

SNØHETTA

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1519 IV

FORELØPIG BERGGRUNNKART 1:50000

TEGNFORKLARING

Legend

LANGTRANSPORTERTE SKYVEDEKKER: SKJØVET FLERE HUNDRE KILOMETER, OMDANNET I ORDOVICISK-DEVONSK TID (CA. 490-380 MILL. ÅR)

Allachthonous rock units: thrust several hundred kilometers, metamorphosed in Ordovician-Devonian time (c. 490-380 m.y.)

TRONDHEIMSDEKKEKOMPLEKSET: SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER, DANNET I MARINT MILJØ I TIDLIGORDOVICISK - SILURISK TID
Trondheim Nappe Complex: Marine volcanic and sedimentary rocks of Early Ordovician - Silurian age

GRØNSKIFER, GRØNSTEIN, GARBENSKIFER, ACTINOLITT-HORNBLENDEAMFIBOLITT
Greenschist, greenstone, garbenschist, actinolite-hornblende amphibolite

KALKSPATHMOR
Calcite marble

ACTINOLITT-HORNBLENDEAMFIBOLITT
Actinolite-hornblende amphibolite

GRØNSTEINSAAGLOMERAT OG KONGLOMERAT
Greenstone agglomerate and conglomerate

BLÅHØDEKKET: SEDIMENTÆRE BERGARTER, DAG- OG DYPPBERGARTER FRA HAVBUNNSMILJØ, DANNET I KAMBRISK TIL SILURISK TID
Blåhøe Nappe: Deep marine sedimentary, volcanic and deep-crustal rocks. Formed in Cambrian - Silurian time

GRANAT- OG HORNBLENDEFØRENDE KALKHOLDIG GLIMMERSKIFER
Garnet- and hornblende-bearing schist, calcareous pelite

PLAGIOKLAS- OG KVARTSRIK SKIFER
Semi-pelite and metagreywacke, plagioclase- and quartz rich

KALKSPATHMOR
Calcite marble layer

AMFIBOLITT OG GRANATAMFIBOLITT
Amphibolite and garnet amphibolite

KONGLOMERATISK SKIFER
Conglomeratic schist

SERPENTINITT, KLEBERSTEN
Serpentine
Serpentinite

SÆTRADEKKET: ELVESANDSTEIN, AVSATT I SENPROTEROZOISK TID OG MED DOLERITTTANGER (CA. 750-650 MILL. ÅR)
Sætra Nappe: Fluvial coarse, deposited in late Proterozoic time and with dolerite dikes (c. 750-650 m.y.)

LYS KVARTS-FELTSPATHELLESKIFER MED LAG AV SORT HORNBLENDEAMFIBOLITT
Psammite with layers of amphibolite

RISBERGDEKKET: BUNNGNEISKOMPLEKS AV MELLOMPROTEROZOISK ALDER
Risberget Nappe: Crystalline basement gneisses of Middle Proterozoic age

OMDANNET ANDROSITITT OG GABBRIO-ANDROSITITT
Metamorphosed anorthosite and gabbro-anorthosite

AMFIBOLITT, OMDANNET GABBRIO
Amphibolite, meta-gabbro

ØYGRANITT OG ØYGNIS MED RAPAKVIVSTRUKTUR (STORE KALIFELTSPATØYNE MED RANDE AV PLAGIOKLAS)
Magmatic granite and dyke gneiss with viborgitic rapakivi-texture

ØYGNIS OG DIVERSE GNEISER, UINDELDT
Dyke gneiss and various gneisses, undivided

KORTTRANSPORTERTE SKYVEDEKKER
Paraautochthon

SNØFJELLSDEKKET
Snøfjell Nappe

OMDANNET ARKOSE AV ANTATT SENPROTEROZOISK ALDER
Meta-arkose of presumed late Precambrian age

GNEISER AV ANTATT MELLOMPROTEROZOISK ALDER
Gneisses of presumed middle Proterozoic age

AMFIBOLITT, OMDANNET GABBRIO
Amphibolite, meta-gabbro

STEDEGNE BERGARTER, OMDANNET I ORDOVICISK - DEVONSK TID (CA. 490-380 MILL. ÅR)
Autochthonous rocks. Metamorphosed in Ordovician - Devonian time (c. 490-380 m.y.)

ÅMOTSDALGRUPPEN, OMDANNET ARKOSE AV SENPROTEROZOISK ALDER
Åmotsdalen Group. Meta-arkose of late Precambrian age

LYS KVARTS-FELTSPATHELLESKIFER, MUSKOVITT- OG HEMATITTFØRENDE KVARTS-FELTSPATØYNE
Psammite, commonly muscovite- and hematite-bearing

BASALKONGLOMERAT MED BOLLER AV GNEIS OG KVARTS
Basal conglomerate with cobbles of gneiss and quartz

GRÅRUDGNEIS, GNEIS ANTATT DANNET FRA DYPPBERGARTER AV MELLOMPROTEROZOISK ALDER
Grey gneiss. Orthogneiss of presumed middle Proterozoic age

GRÅ, MIDDELSKORNET, ENSARTET GNEIS
Grey, medium-grained, homogeneous gneiss

GEOLOGISKE SYMBOLER
Geological Symbols

BERGARTSGRENSE: FASTLAGT / USIKKER ELLER OVERDEKKET
Lithological contact: certain / uncertain or covered

SKYVEGRENSE UNDER T-HEIMNAPPEKOMPLEKSET, HØVEDSKYVNING SAMT IDIG OG ETTER METAMORFOSEN
Thrust contact under T-heim Nappe Complex, main thrusting syn- and post-metamorphic

SKYVEGRENSE UNDER BLÅHØ-, SÆTRA-, RISBERGET- OG SNØFJELLSDEKKET, HØVEDSKYVNING FØR METAMORFOSEN
Thrust contact under Blåhøe, Sætra, Risberget and Snøfjell Nappe, main thrusting pre-metamorphic

FORKASTNING ELLER SONE MED BERGARTSKNUSING; MED FORKASTNINGSPLENETS HELNING ANGITT
Fault or crush zone; showing dip of surface

FOLIASJON (HORIZONTAL, 45° SØ, VERTIKAL=90°)
Foliation (horizontal, 45° SE, vertical=90°)

OVERBILKET KRYSS-SIKTNING
Inverted cross-bedding

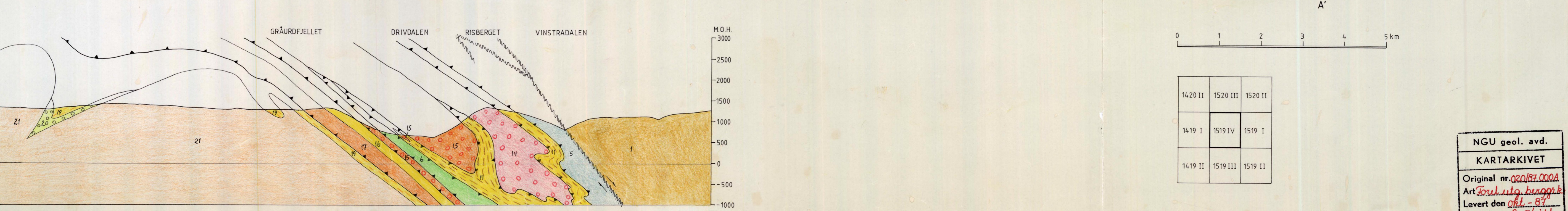
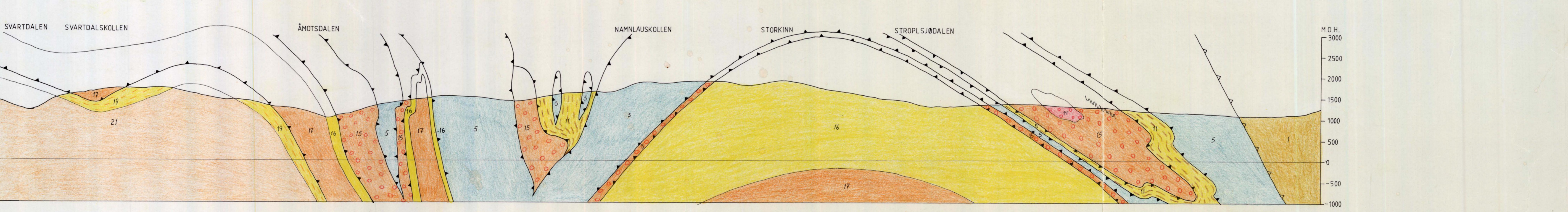
LINESJON, MINERALORIENTERING, STUPNING ANGITT (50° NØ)
Lineation, mineral orientation, plunge specified (50° NE)

LINESJON, STREKNING AV KONGLOMERATBOLLER
Lineation, stretching of conglomerate cobbles

FOLDEAKSE TIL SKÅLFOLDER
Axis of small-scale folds

GEOLOGISK KARTLAGT AV A.G.KRILL (1977-80) OG R.L.WHEELER (1975)
REDIGERT VED NGU AV A.G.KRILL

REFERANSE TIL KARTET: KRILL, A.G., 1987
SNØHETTA BERGGRUNNKART 1519 IV, 1:50000, FORELØPIG UTGAVE
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



0 1 2 3 4 5 km

1420 II	1520 III	1520 II
1419 I	1519 IV	1519 I
1419 II	1519 III	1519 II

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 020/83.0004
Art. 201 utg. bygg
Levert den 08-87
Av Mar.G. Krill
Godkjendt av