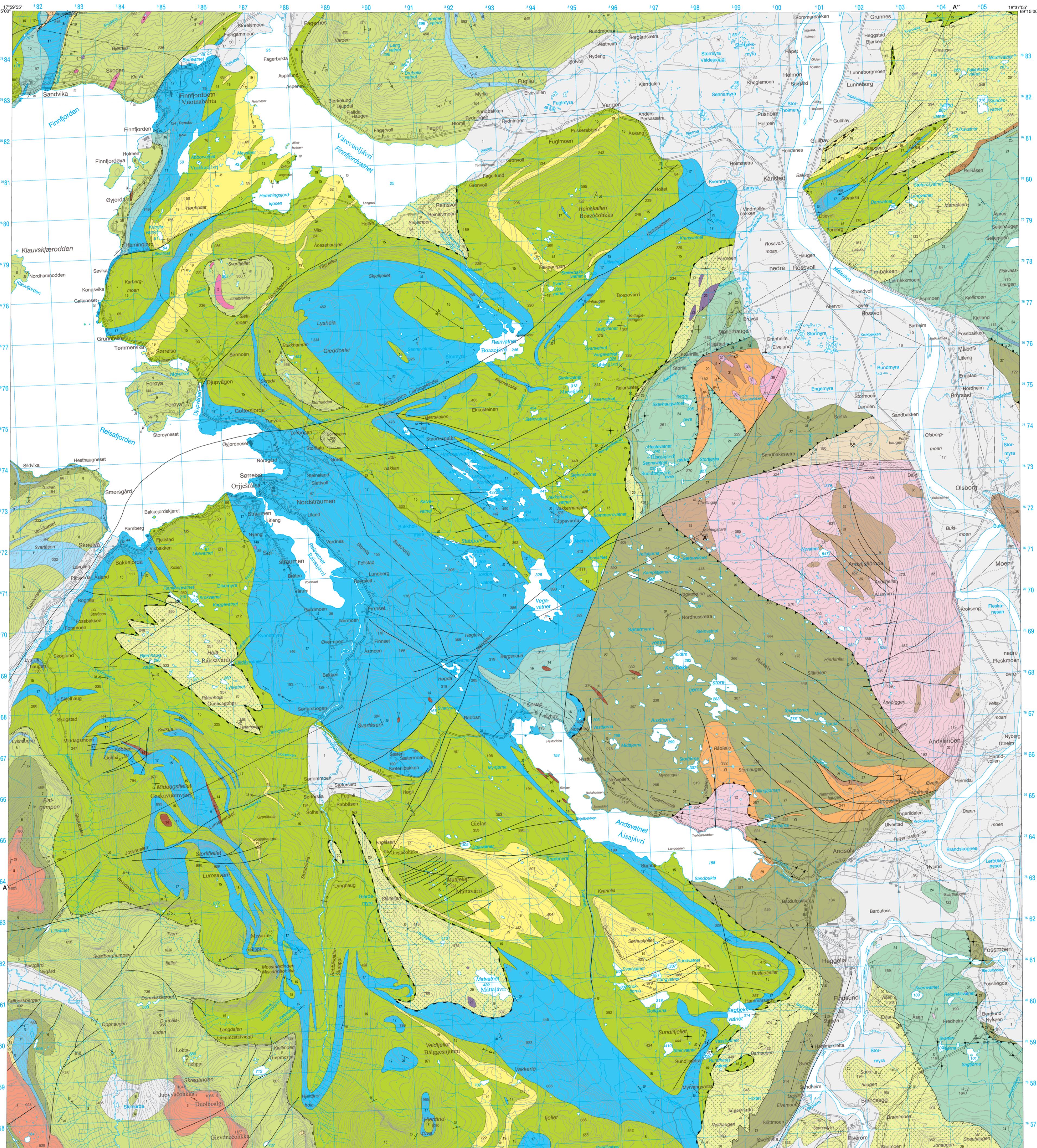


MÅLSELV

1433 II

BERGGRUNNSKART 1:50 000 FORELØPIG UTGAVE

NORGES GEOLGIKSE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING
LOSÅSETNINGER FRA KVARTÆRITIDEN
SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

Gletsjersediment, hovedsakelig drev, med havsediment og marine depôts
Gravel, sand og clay, mainly alluvium and marine deposits

BERGARTER FRA JORDENS UR- OG OLDTID, OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN
ROCKS OF PRECAMBRIAN TO SILURIAN AGE, OVERTHROWN DURING THE CALEDONIAN OROGENY

TROMSDØKKET, TILHØRENDE ØVERSTE DEKKESERIE; BERGARTER FRA ANDER PROTEROZOISK TID, OVERSKJØVET TIL MEGET HØY GRAD ØKENDE OPPOVER I DEKKET, OVERSKJØVET I SILURISK TID
TROMSDØKKET, PART OF THE UPPERMOST ALLOCHTHON; ROCKS OF ASSUMED LATE PROTEROZOIC AGE, OVERTHROWN WITH GRADE INCREASING UPWARDS, OVERTHROWN IN SILURIAN TIME

OMDANNEDE DYPERGARTER METAMORPHIC PLUTONIC ROCKS

Granit, pegmatitt og spalt blodbergarter. Bergartene antatt dannet ved oppsmelting av felsiske hoster med spalt blodbergarter.

Granit, pegmatite and gneiss, felsic-bearing, assumed to have formed by anatexis of felsic supracrustal host rocks

Amitfibolitt gneiss
Amitfibolite gneiss, med serpentinsert dunit

Ultramafisk gneiss, mostly serpentined dunite

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER METASEDIMENTARY ROCKS

Gneiss, paragneiss, lvs og klastparagneiss, steinberg. Antatt dannet ved noe oppsmelting av spalt blodbergarter. Paragneiss og gneiss, locally quartzitic. Assumed to have formed by partial melting of felsic supracrustal host rocks.

Gneiss, glimmerikk, mørkt, steivs hornfjernende

Gneiss, mica-schist, dark, locally hornfjernende

Gneiss, muskovittisk, lys, hornfjernende

Gneiss, muscovite-rich, light-colored, amphibolite

Granit-blodskifer og gneiss, muskovittfjernende, middels- til lysgrå. Tolket som meta-arkose til metagranitt med øye- og størelsstur, kyanitt, sillimanitt og staurølfjernende. Steinberg med kvartsittlag og linsar med øye- og størelsstur, kyanitt, sillimanitt og staurite-bearing. In places with quartzite layers and lenses with eye- and stony-schist, kyanite-, sillimanite- and staurite-bearing beds. Not differentiated

Kalspatmarmor blodbergende, stevnis med dolomittiske lag

Calcite marble, biotite-bearing, with dolomitic layers

Dolomitmarmor
Dolomite marbleDolomitmarmor med lag av kvartsitt
Dolomite marble with quartzite layersKvartsitt
Quartzite

Kvarts- og feltspatsitt skifer og gneiss, granat og blodbergende, blastomyctittisk, med marmorn, kvartsitt- og amfibolittisk, ikke mindre marmorsitt karakterisert med ulik tilhørighet. Igneus Hedeskots bergart

Quartz- and feldspar-rich schist and gneiss, with garnet and biotite, blastomylonitic and amphibolitic layers, not differentiated (possibly tectonic unit with unknown affinity: similar to Heda Nappe rocks)

LYNGSFJELLEDEKDET, TILHØRENDE ØVERSTE DEKKESERIE; HØY OMDANNEDE BERGARTER, FRA ANDER MELLOMORDOVICKISK TID, SKJØDET PÅ PLESS I SILURISK TID
LYNGSFJELLET NAPPE, PART OF THE UPPERMOST ALLOCHTHON; HIGH-GRADE METAMORPHIC ROCKS OF ASSUMED MID ORDOVICIAN TO EARLY SILURIAN AGE, OVERTHROWN IN SILURIAN TIME

OMDANNEDE DYPERGARTER METAMORPHIC PLUTONIC ROCKS

Gabro, amfibolitt, og hornblendedekket / Ultramafisk bergart

Gabro, amphibolite and hornblende schist / Ultramafic rock

BALSFJORDGRUPPEN, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER, NOEN STEDER GIJENSTÅENDE DYPERGARTER METASEDIMENTARY GROUP, METASEDIMENTARY ROCKS, WITH SUBORDINATE PLUTONIC ROCKS

Kvarts-granit-glimmerskifer eller gneiss. Rik på muskovitt og med plagioklas, kalspat, og stevnis med dolomittlag. Steinberg med dolomittlag og kalspatlag

Kalspatmarmor, hovedsaklig finkornet, mørk grå til svart, med svartskifring

Kalspatmarmor, mørkt gråfarget, mørk grått og svart, med svartskifring

Dolomitmarmor med kalspatmarmollag

Dolomite marble with calcite layers

Kvartsitt, hvit til lysgrå, linkornet, berlek, stevnis med glasbergener

Quartzite, white to pale grey, fine-grained, bedding-parallel cleavage, in places with dolomite dykes

HEIDEKKEKET, DEL AV ØYRE DEKKESERIE, HØYGRADSOMDANNEDE BERGARTER OG UTSIKKER OPPRINNELSE (AGE OF METAMORPHISM 492 ± 5 MILLION YEARS)
HEIDA NAPPE, PART OF UPPER ALLOCHTHON, HIGH-GRADE METAMORPHIC ROCKS OF UNCERTAIN ORIGIN (AGE OF METAMORPHISM 492 ± 5 MILLION YEARS)

Kvarts- og feltspatsitt skifer og gneiss, fører kyanitt, med mylonittisk struktur

Quartz- and feldspar-rich schist and gneiss, kyanite-bearing, with mylonitic structure

Amitfibolitt gneiss
Amitfibolite gneiss

Ultramafisk bergart
Ultramafic rock

REISADEKKEKOMPLEKSET, DEL AV ØYRE DEKKESERIE; MIDDLES- TIL HØYGRADSOMDANNEDE BERGARTER FRA ANTATT MELLOMORDOVICKISK TIL TIDLIGSILURISK TID, SKJØDET PÅ PLESS I SILURITIDEN
REISA DEKKEKOMPLEKSET, DEL AV ØYRE DEKKESERIE; MIDDLES- TO HIGH-GRADE METAMORPHIC ROCKS OF ASSUMED MID ORDOVICIAN TO HIGH-SILURIAN AGE, OVERTHROWN IN SILURIAN TIME

TAMOKDALSEN DEKKEKOMPLEKSET, MÅLSELV NAPPE

Omdannede dypergarter
Metasedimentary rocks

Amitfibolitt
Amitfibolite

Omdannede sedimentære bergarter
Metasedimentary rocks

Granatkalsilimittskifer, med lag av feltspatsitt rysten kvartsitt og kalspatmarmor

Garnet-mica-schist, with layers of feldspar-schist, quartzite and calcite marble

Kvarts- og feltspatsitt gimmerskifer, i vekslende med feltspatsittende, rustne kvartsittlag og calk-schistlag

Quartz- and feldspar-rich mica-schist, alternating with layers of feldspar-bearing, rusty quartzite and calcite-schist layers

Kalspatmarmor
Calcite marble

MÅLSELVDEKKEKOMPLEKSET, DANNER DEN UNDRE TEKTONISCHE ENHET, BADE PREKAMBRIKE GRUNNFJELLENE BERGEARTER OG BERICHTERSTÅENDE BERGEARTER INNENFOR KALVANEKA-TID, KORTSJØVNE OG TEKTONISK BLANDET MED BERGEARTER FRA MIDDLE DEKKESERIE UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN
MÅLSELV NAPPE-COMPLEX, LOWER TECTONIC UNIT, PARALLEL WITH PRECAMBRIAN ROCKS AND SURVIVING ROCKS OF CRYOGENIAN TO EARLY CAMBRIAN AGE, TECTONICALLY INCORPORATED WITH ROCKS OF THE MIDDLE ALLOCHTHON DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Mylonittisk skifer, hovedsaklig kvartsittende blod-skorf-skifer. Skifer lag og boudin-klyker av metas-arkose, kalspat og gneiss og grønnstein fra det prekambriiske grunnfjellet, ikke innfelt

Mylonitic schist, mainly quartzitic blood-schist. Schist layers and boudin-klykes from metas-arkose, kalspat and gneiss and greenstone from the Precambrian basement, not differentiated

Sandberg med kvartsitt, med lag av kvartsitt, sterk mylonittisk

Black schist alternating with layers of quartzite, strongly mylonitic

Mylonittisk gneiss (pseudouniaxial-arkose), hovedsaklig sterkt mylonittisk granodiorittisk og amfibolittisk

Mylonitic gneiss (pseudouniaxial-arkose), mainly strongly mylonitic granodioritic and amphibolic

Precambrian basement rocks

Granit og pegmatitt
Granite and pegmatite

Amitfibolitt, og hornblendedekket
Amitfibolite and hornblende schist

ANTATT STEDEGENE BERGEARTER FRA JORDENS URTID (PREKAMBRIAN) I MAUKEN-OMråDET
ASSUMED AUTOCRYSTALLIC ROCKS OF PRECAMBRIAN AGE IN THE MAUKEN WINDOW

Granit til granatgneiss, stevnis mylonittisk/sterk mylonittisk

Granite to granitic gneiss, with mylonitic/strongly mylonitic

Korntilkaker tolket som området basalt
Corncrystallites interpreted as basalts

Gabbro, amfibolitt og hornblendedekket
Gabbro, amphibolite and hornblende schist

<div data-bbox