

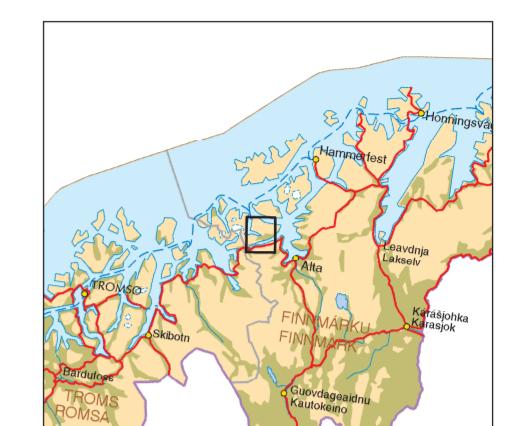
Berggrunnskart

Bedrock map

ØKSFJORD

1835-3

1:50.000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
-NGU-

2018

Geologiske kart og data på internett: www.ngu.no

BERGARTER FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDDANNELSEN¹
ROCKS OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY¹

Kalakdekkomplekset (midtre dekkserie)

Kalak Nappe Complex (Middle Allocthon)

Bergarter fra antatt paleoproterozoisk til tidlig paleozoisk tid²

Rocks of inferred Early Paleoproterozoic to Early Paleozoic age²

Sørey-Sellanddekket

Sørey-Selland Nappe

Ikke-omdannede eller lavgradsommannede dypbergarter

Unmetamorphosed or weakly metamorphosed plutonic rocks

- 1 Gabbropegnatt, pegmatittisk hornblende-gabbro, pyroksen- og olivinfrende
- 2 Gabbro, olivinfrende, lagdelt med rytmisk vekslung mellom melagabbro og anortositt, også stedvis med lag av ultrafinsk bergart, og andre magmatiske strømningstrukturer til stede
- 3 Hornblendeitt, middels- til grovkornet, innholder stedvis xenolither av gabbro; overganger til hornblendepegnatt med opp til 15-20 cm lange hornblendekristaller finnes
- 4 Hornblendeitt, medium- to coarse-grained, brown weathering colours and a somewhat rough, pock-marked surface due to weathering of olivine grains; cut by pegmatite dykes in several places

Høygradsommannede dypbergarter

High-grade metamorphosed plutonic rocks

- 5 Syenitt, svært grønn, middelskornet, svakt folert, granatførende, rødig på forvitret overflate, men grønn på friskt brudd, hovedsakelig er en perthittisk alkali-feldspat
- 6 Syenitt, syenitisk grønn, medium-grained; weakly foliated, reddish weathering surface but greenish on a fresh fracture, the main mineral is a perthitic alkali feldspar
- 7 Gabbro, lagdelt, hovedmineraler er labradoritt og augitt, veldig grovkornet gabbroneis og stedvis finkornet amfibollitt, også med bånd av pegmatittisk gabbro og syenitt
- 8 Gabbro, lagdelt, hovedmineraler er olivin og pyrokseiner, stedvis gabbroneis; noen lag i enheten består av opp til flere meter tykt nonstabilitisk gabbro eller troktolitt
- 9 Gabbroneis, gabbro-monzonittisk grønn, syengabro, grøn til rødnar til veldig flat, granatførende, lagdelt med plagioklas- og pyrokseinkrystiller i skjønner
- 10 Gabbroneis, gabbro-monzonittisk grønn, syengabro, grey-brown to marron on weathered surfaces, garnetiferous, layered with plagioclase- and pyroxene-rich zones, garnet granulite in shear zones

Høygradsommannede sedimentære bergarter

High-grade metasedimentary rocks

- 9 Marmor, grønt- og pyrokseinførende, kalsittskifer med lag av kvartsitt, til dels granat-dlopsid-wollastonittskam; lærer med plagioklas- og pyrokseinførende, og til dels mylonittiske
- 10 Marbel, garnet- og pyrokseinførende, calc-silicate schist with beds of quartzite, in part a garnet-dlopside-wollastonite schist; the layers are commonly lenticular and in part mylonitic

Kvarts-feltspatsgneis med lag av granat-glimmerskifer eller grønn, stedvis svakt eller sterkt mylonitisert med sprede linser eller brudstykker av ulike dypbergarter

Quartz-feldspat gneiss with layers of garnet-mica schist or green, in places weakly or strongly mylonitic with scattered lenses or fragments of different types of plutonic rocks

Langfjellsdekket

Langfjellet Nappe

Omdannede overflatebergarter

Metasupracrustal rocks

- 11 Granat-kyanit-glimmersneis eller skifer med mylonittisk foliasjon, til dels migmatittisk, med 2-3 cm store purpurde granatporfyroklastar, og med feltspatsporfyroklastisk struktur til foliasjonen
- 12 Granat-kyanite-mica gneiss or schist with a mylonitic foliation, in part migmatitic, with purple-red garnet porphyroblasts, 2-3 cm across, and a feldspar-porphyroblast structure in the foliation

Gneiss, mylonitisk, stedvis sterkt mylonitisert, denne bergarten graderer oppover inn i granat-kyanit-glimmersneisen, derfor er dens øvre grense svært usikker

Gneiss, mylonitic, in places strongly mylonitic; this rock grades upwards into the garnet-kyanite-mica gneiss, such that its upper boundary is highly uncertain

Pølvannsdekket

Pølvannet Nappe

- 13 Kalkstein, dels marmer, stedvis dolomit

Arkostisk sandstein, sterkt deformert, til dels muskovitt-kvarts-skifer, vanligvis granatførende, med sprede lag av kvartsitt og mylonittiske bånd av amphibolitt

Arkostisk sandstein, strongly deformed, in part muscovite-quartz schist, commonly garnetiferous, with subordinate bands of quartzite and lens-shaped bands of amphibolite

Gneiss, granodiorittisk sammensetning og med bånd av amphibolitt og stedvis med pegmatittganger

Gneiss of granodioritic composition with bands of amphibolite and in places pegmatite dykes

Ulvsgårdtinddekket

Ulvsgårdtind Nappe

- 16 Gabbroneis, stedvis i svake deformert lagdelt gabbro, flere steder intrudert av talrike mafiske ganger

Gabbro-gneiss, in places in a more weakly deformed layered gabbro, in several places intruded by abundant mafic dykes

Diabas, omdannet, amphibolitt, toket som omvandlede mafiske ganger

Metadolomite, banded amphibolite, interpreted to be metamorphosed mafic dykes

Amfibolitt, banded granat-amfibolittes, til dels en lysere grå, lagdelt amphibolitt

Ultramafisk bergart, peridotitt, brun forvitringfarge, stedvis fullstendig serpentinisert; opptrer også som linser innenfor gabbroneis, peridotitt, brown weathering colours, in places completely serpentised; occurs also as lensoid bodies in the gabbro gneiss

Ultramafic rocks, peridotite, granular gneiss, in places completely serpentised; occurs also as lensoid bodies in the gabbro gneiss

Nálganaš-dekken

Nálganaš Nappe

- 14 Arkosisk sandstein, sterkt deformert, til dels muskovitt-kvarts-skifer, vanligvis granatførende, med sprede lag av kvartsitt og mylonittiske bånd av amphibolitt

Arkosisk sandstein, strongly deformed, in part muscovite-quartz schist, commonly garnetiferous, with subordinate bands of quartzite and lens-shaped bands of amphibolite

Gneiss, granodiorittisk sammensetning og med bånd av amphibolitt og stedvis med pegmatittganger

Gneiss of granodioritic composition with bands of amphibolite and in places pegmatite dykes

Omstreden dypbergarter

Metapluutonic rocks

- 15 Granobiotitt, båndet, til dels øyegres

Granobiotite, banded, in part augen gneiss

STEDEGNE ELLER KORTSKJØVNE BERGARTER

AUTOCHTHONOUS OR PARACOHTHONOUS ROCKS

- 20 Kontaktklitter og kalkglimmerskifer, med opp til 1 m tyke bensker av kvartsitt; i nedre del med linser av grønnstein; skifertaket parallell med skjeplanet til isoliniale foldar

Chlorite-mica schist and calcareous mica schist, with beds of quartzite up to 1 m thick; in the lower parts there are lenses of greenstone; the schistosity is axial planar to isoclinal folds

Arkostisk sandstein med mm-tynne gneissisker, helleskifer; enheten har mange likhetstrekk med den velkjente 'Altaskliferen', og det finnes her flere redigerte skiferbrudd

Arkose sandstone with mm-thin gneiss layers, thin bedded greenstone; the unit has much in common with the well-known 'Altas flagstone', and several distinct flagstone quarries are to be found here

Sandstein, feltskifer, middelskornet, tygref, granatførende, med tynne lag av granat-biotitt-muskovittskifer;

innholder bokser og linser av amphibolitt som representerer omvandlede mafiske ganger

Sandstone, feldsparic, medium-grained, pale grey, garnetiferous, with thin beds of garnet-biotite-muscovite schist; contains boxes and lenses of amphibolite which represent metamorphosed mafic dykes

Kalkglimmerskifer, cm-tynne lag, fin- til middelskornet, stedvis med grønnstein

Calcareous mica schist, cm-thick bedding, fine- to medium-grained, in places with thin layers of calcite marble or dolomite, rarely with greenstone

Kvartsitt, stedvis kalkspatick, stedvis med tyne skjert av kalkglimmerskifer

Quartzite, with thin layers of calcareous mica schist

Meta-arkose eller feltspatfargede sandsten, 1-2 mm tyke lag

Metarenite, feldsparitic sandstone, cm-thick bedding

Omstreden dypbergarter

Metapluutonic rocks

- 21 Granitisk gneiss, båndet, til dels øyegres

Granite gneiss, banded, in part augen gneiss

STEDEGNE ELLER KORTSKJØVNE BERGARTER

AUTOCHTHONOUS OR PARACOHTHONOUS ROCKS

- 22 Omstreden sedimentære bergarter fra ediacara tid

Metasedimentary rocks of Ediacaran age

Bossekopgruppen (bare i det sydvestligste hjørnet av kartet)

Bossekop Group (only in the southwestermost corner of the map)

Talvikformasjonen

Talvik Formation

- 23 Dolomit, stromatolittførende

Dolomite, with stromatolites

Omstreden dypbergarter

Metapluutonic rocks

- 24 Granitisk gneiss, båndet, til dels øyegres

Granite gneiss, banded, in part augen gneiss

STEDEGNE ELLER KORTSKJØVNE BERGARTER

AUTOCHTHONOUS OR PARACOHTHONOUS ROCKS

- 25 Omstreden sedimentære bergarter fra ediacara tid

Metasedimentary rocks of Ediacaran age

Bossekopgruppen (bare i det sydvestligste hjørnet av kartet)

Bossekop Group (only in the southwestermost corner of the map)

Talvikformasjonen

Talvik Formation

- 26 Dolomit, stromatolittførende

Dolomite, with stromatolites

Omstreden dypbergarter

Metapluutonic rocks

- 27 Granitisk gneiss, båndet, til dels øyegres

Granite gneiss, banded, in part augen gneiss

STEDEGNE ELLER KORTSKJØVNE BERGARTER

AUTOCHTHONOUS OR PARACOHTHONOUS ROCKS

- 28 Omstreden sedimentære bergarter fra ediacara tid

Metasedimentary rocks of Ediacaran age

Bossekopgruppen (bare i det sydvestligste hjørnet av kartet)

Bossekop Group (only in the southwestermost corner of the map)

Talvikformasjonen

Talvik Formation

- 29 Dolomit, stromatolittførende

Dolomite, with stromatolites

Omstreden dypbergarter

Metapluutonic rocks

- 30 Granitisk gneiss,