



LØSMASSER FRA KVARTÆRTIDEN
DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

- 1 Blokk, stein, grus, sand og leire; elve-, hav- og breavsetninger, rasmateriale
Blocks, cobbles, gravel, sand and clay; marine, fluvial and glacial deposits, talus

BERGARTER FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN
METAMORPHOSED ROCKS, THRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

- Bergarter som inngår i øverste- og øvre dekkserie**
Rocks that are included in Uppermost - and Upper Allochthon
- Omdannede dypbergarter av antatt orodovisk til silurisk alder**
Metamorphosed plutonic rocks of inferred Ordovician to Silurian age
- 2 Granitt, finkornet
Granite, fine-grained
 - 3 Granitt, ujevnkornet
Granite, uneven-grained
 - 4 Granitt, porfyrisk med hvite plagioklastenokkrystaller og relativt høyt biotittinnhold
Granite, porphyritic, with white phenocrysts of plagioclase, relatively rich in biotite
 - 5 Hornblende-gabbro, middelskornet, massiv til sterkt foliet
Hornblende gabbro, medium-grained, massive to strongly foliated
 - 6 Serpentinit, finkornet, lysegrønn, rik på karbonat
Serpentine, fine-grained, pale-green, rich in carbonate

Rödingsfjälldekkekomplekset, under del (øverste dekkserie)
Rödingsfjället Nappe Complex, lower part (Uppermost Allochthon)

Omdannede sedimentære bergarter av antatt senproterozoisk alder
Metasupracrustal rocks of inferred neoproterozoic age

- Øvre enhet**
Upper unit
- 7 Glimmergneis, grå til brunlig, middelskornet, granatrik, stedvis med staurollitt
Mica schist, brownish-grey, medium-grained, rich in garnets, in places with staurolite
 - 8 Glimmergneis, grå til brunlig, middelskornet, granatrik, stedvis med staurollitt, rik på granittiske intrusjoner
Mica schist, brownish-grey, medium-grained, rich in garnets, in places with staurolite, with numerous granitic intrusions

- Midtre enhet**
Middle unit
- 9 Glimmerskifer og glimmergneis, vanligvis rik på granat
Mica schist and mica gneiss, usually rich in garnets
 - 10 Kalkspatmarmor
Calcite marble

- Undre enhet**
Lower unit
- 11 Glimmerskifer (øvre nivå), finkornet, overveiende brun, til dels med bånd av øyegneis, stedvis med granittiske ganger
Mica schist (upper level), fine-grained, in part with layers of augen gneiss, locally with dykes and veins of granite
 - 12 Glimmerskifer (øvre nivå), finkornet, overveiende brun, til dels med bånd av øyegneis; med talrike granittiske ganger og årer
Mica schist (upper level), fine-grained, in part with layers of augen gneiss, rich in dykes and veins of granite
 - 13 Glimmerskifer, grå, homogen, middelskornet, meget kvarts- og granatrik
Mica schist, grey, homogeneous, medium-grained, rich in quartz and garnet
 - 14 Kalkspatmarmor, hvit, lysebrun eller grå, middels- til finkornet
Calcite marble, white, pale-brown or grey, medium- to fine-grained
 - 15 Glimmerskifer, (undre nivå), finkornet, brun, delvis rusten
Mica schist (lower level), fine-grained, brown, partly rusty

Andre dekker i øverste dekkserie
Other nappes in Uppermost Allochthon

Fauskedekket
Fauske Nappe

Omdannede overflatebergarter av antatt senproterozoisk til kambrosilurisk alder
Metasupracrustal rocks of inferred Neoproterozoic to Cambro-Silurian age

Fauskegruppen
Fauske Group

- Pothusformasjonen, omdannede sedimentære bergarter**
Pothus Formation, metasedimentary rocks
- 16 Kvartstitt, hvit, skifrig
Quartzite, white, schistose
 - 17 Kalkspatmarmor, lysegrå til brun, middelskornet, med tyne lag av amfibollitt og rusten glimmerskifer
Calcite marble, pale-grey to brown, medium-grained, with thin layers of amphibolite and rusty mica schist
 - 18 Glimmerskifer, grå til brunlig, middels- til finkornet, granatførende; kvartslinser er vanlig
Mica schist, grey to brownish, medium- to fine-grained, garnet-bearing; quartz lenses are common

Rognanformasjonen, omdannede sedimentære bergarter
Rognan Formation, metasedimentary rocks

- 19 Kalkspatmarmor, overveiende lysebrun, fin- til middelskornet
Calcite marble, mainly pale-brown, fine- to medium-grained
- 20 Dolomitmarmor, hvit til lys brunlig, fin- til middelskornet
Dolomite marble, white to pale-brownish, fine- to medium-grained
- 21 Glimmerskifer, brun, finkornet
Mica schist, brown, fine-grained

Pålsfjellgruppen
Pålsfjell Group

- Langvaddformasjonen, omdannede sedimentære og vulkanske bergarter**
Langvadd Formation, metasedimentary and metavolcanic rocks
- 22 Amfibollitt, finkornet, sterkt skifrig
Amphibolite, fine-grained, strongly schistose
 - 23 Glimmerskifer, overveiende brun, finkornet, med rusten skifer, stedvis kalkspatførende
Mica schist, mostly brown and rusty, fine-grained, locally calcite-bearing

Kølldekkekomplekset (øvre dekkserie)
Køll Nappe Complex (Upper Allochthon)

Gasakdekke
Gasak nappe

Omdannede overflatebergarter av antatt neoproterozoisk til kambro-silurisk alder
Metasedimentary rocks of inferred Neoproterozoic to Cambro-Silurian age

Blåmanngruppen
Blåmann Group

- 24 Glimmergneis, middelskornet, brungrå, granatrik, stedvis med staurollitt, talrike pegmatittganger
Mica gneiss, medium-grained, brownish-grey, rich in garnets, in places with staurolite, numerous veins of pegmatite

Stormfjellgruppen
Stormfjell Group

- Sisøformasjonen**
Sisø Formation
- 25 Kalkspatmarmor, lysegrå
Calcite marble, pale-grey
 - 26 Glimmerskifer og glimmergneis, lysebrun, finkornet, rusten overflate, vanligvis rik på granat
Mica schist and mica gneiss, pale-brown, fine-grained, rusty surface, usually rich in garnets

Åjavåre-dekket ⁽¹⁾
Åjavåre nappe ⁽¹⁾

Omdannede overflatebergarter av antatt kambrosilurisk alder
Metasupracrustal rocks of inferred Cambro-Silurian age

Furulundgruppen
Furulund Group

- Langvassformasjonen, omdannede sedimentære bergarter**
Langvass Formation, metasedimentary rocks
- 27 Glimmerskifer (øvre nivå), grå til brun, finkornet bott-muskovitt-glimmerskifer, granatførende
Mica schist (upper level), grey to brown, fine-grained, two-mica schist, garnet-bearing
 - 28 Kalkspatmarmor, lysegrå, middels- til finkornet og med mørke glimmerrike bånd
Calcite marble, pale-grey, medium- to fine-grained and with dark bands rich in mica
 - 29 Kvartsbåndet jernmalm med magnetitt og hematitt, brun- og svartbåndet
Banded iron formation, magnetite- and hematite-bearing, brown and black banded
 - 30 Glimmerskifer (undre nivå), brun, middels- til finkornet, kalkspat- og granatførende
Mica schist (lower level), brown, medium- to fine-grained, calcite- and garnet-bearing
 - 31 Sandstein, omdannet, lysegrå, finkornet, med amfibollittbånd
Metasedimentary, pale-grey, fine-grained, with bands of amphibolite

Sjenstågruppen
Sjenstå Group

- Barfjellformasjonen, omdannede sedimentære og vulkanske bergarter**
Barfjell Formation, metasedimentary and metavolcanic rocks
- 32 Biotittgneis, mørkegrå, finkornet og med bånd av svart finkornet amfibollitt
Biotite gneiss, dark-grey, fine-grained and with layers of black, fine-grained amphibolite

Muorkke-formasjonen, omdannede sedimentære og vulkanske bergarter
Muorkke Formation, metasedimentary and metavolcanic rocks

- 33 Amfibollitt, finkornet, skifrig, rik på kalkspat
Amphibolite, fine-grained, schistose, rich in calcite
- 34 Glimmerskifer og glimmergneis, grå, middels- til finkornet, kvarts- og granatrik
Mica schist and mica gneiss, grey, medium- to fine-grained, rich in quartz and garnet

Bellegghet og kartbladinndeling
Location and map sheet index



Berggrunnskart

Bedrock map

INNHAVET

2130-1

1:50.000



2018

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

Sevedekkekomplekset (midtre dekkserie)
Seve Nappe Complex (Middle Allochthon)

Omdannede overflatebergarter av antatt neoproterozoisk til kambro-silurisk alder
Metasedimentary rocks of inferred Neoproterozoic to Cambrian age

- 35 Glimmerskifer, grå til brun, finkornet
Mica schist, grey to brown, fine-grained

Bergarter tilhørende undre dekkserie, eller stedegne bergarter
Rocks belonging to the Lower allochthon or parautochthonous rocks

Tysfjordmassivet
Tysfjord Basal massif

Omdannede grunnfjellsbergarter av tidligproterozoisk alder
Metamorphosed rocks of Palaeoproterozoic age

Enhets 4 (øverste enhet) ⁽²⁾
Unit 4 (uppermost unit) ⁽²⁾

- 36 Diorittisk gneis, mørkegrå, biotitt- og amfibollførende
Dioritic gneiss, dark-grey, biotite- and amphibole-bearing
- 37 Gneissgranitt, lys rødlig, finkornet, glimmerfattig, med sterkt innslag av små linser og årer av pegmatitt
Gneissic granite, pale-reddish, fine-grained, poor in mica, with many small lenses and veins of pegmatite
- 38 Granittisk gneis, finkornet, med glimmerrike bånd
Granitic gneiss, fine-grained, with layers rich in mica
- 39 Granitt, lysere til lysegrå, fin- til middelskornet, massiv til svakt foliet
Granite, pale-red to pale-grey, fine- to medium-grained, massive to weakly foliated
- 40 Gneissgranitt, rød til grå, finkornet
Gneissic granite, red to grey, fine-grained
- 41 Kvartstitt, finkornet, lysebrun
Quartzite, fine-grained, pale-brown

Enhets 3
Unit 3

- 42 Granittisk gneis, grå, glimmerrik
Granitic gneiss, grey, rich in mica
- 43 Gneissgranitt, lysere til lysegrå, middels- til finkornet
Gneissic granite, pale-red to pale-grey, medium- to fine-grained
- 44 Gneissgranitt, lysere til lysegrå, middels- til finkornet, i vekslning med finkornet båndgneis
Gneissic granite, pale-red to pale-grey, medium- to fine-grained, alternating with fine-grained banded gneiss

Enhets 2
Unit 2

- 45 Kvarts-feltpat pegmatitt
Quartz-feldspar pegmatite
- 46 Gabbro, grov- til middelskornet, massiv til foliet
Gabbro, coarse- to medium-grained, massive to foliated
- 47 Amfibollitt, svart, massiv
Amphibolite, black, massive
- 48 Diorittisk gneis, mørkegrå, biotitt- og hornblende, sterkt foliet
Dioritic gneiss, dark-grey, rich in biotite and hornblende, strongly foliated
- 49 Hornblendegneis, med amfibolittiske silrer og bånd
Hornblende gneiss, with amphibolitic veins and bands
- 50 Granitt og gneissgranitt, rødlig til grå, middels- til grovkornet, delvis med porfyrisk tekstur
Granite and gneissic granite, reddish to grey, medium- to coarse-grained, locally with porphyritic texture
- 51 Granitt, lysere, middels- til finkornet
Granite, pale-red, medium- to fine-grained
- 52 Granitt, middels- til grovkornet, massiv til svakt foliet
Granite, medium- to coarse-grained, massive to weakly foliated
- 53 Gneissgranitt, overveiende lys rødlig, middelskornet
Gneissic granite, mainly pale-reddish, medium-grained
- 54 Gneissgranitt, overveiende lys rødlig, middelskornet i vekslning med finkornet gneissgranitt
Gneissic granite, mainly pale-reddish, medium-grained, alternating with fine-grained gneissic granite
- 55 Gneissgranitt, middels- til finkornet
Gneissic granite, medium- to fine-grained
- 56 Glimmergneis, grå, antatt sedimentær opprinnelse
Mica gneiss, grey, inferred sedimentary origin

Enhets 1 (undre enhet)
Unit 1 (lowermost unit)

- 57 Granitt, middels til grovkornet, hornblende-førende
Granite, medium- to coarse-grained, hornblende-bearing

GEOLOGISKE LINJER OG SYMBOLER
GEOLOGICAL LINES AND SYMBOLS

- — — — — Bergartsgrense, sikker/usikker
Lithological boundary, certain/uncertain
- — — — — Skyveforstøtning under Rödingsfjälldekkekomplekset
Thrust-fault beneath the Rödingsfjället Nappe Complex
- — — — — Skyveforstøtning under Fauskedekket
Thrust-fault beneath the Fauske Nappe
- — — — — Skyveforstøtning under Gasakdekke
Thrust-fault beneath the Gasak Nappe
- — — — — Skyveforstøtning under Åjavåre-dekket
Thrust-fault beneath the Åjavåre nappe
- — — — — Skyveforstøtning under Sevedekkekomplekset
Thrust-fault beneath the Seve Nappe Complex
- — — — — Føllasjon med tolsjøanpløns helling angitt (25° mot sørøst, lodrett)
Foliation with dip indicated (25° towards SE, vertical)
- — — — — Foldsakse, med sluttning angitt (20° mot nordøst)
Fold axis, with plunge indicated (20° towards NE)
- — — — — Foldsakse, andre foldfase, med sluttning angitt (20° mot nordøst)
Fold axis, second phase, with plunge indicated (20° towards NE)
- — — — — Lagning med planets helling angitt (20° mot sydøst)
Bedding with dip indicated (20° towards SE)
- — — — — Lineasjon med sluttning angitt (20° mot nordøst)
Lineation with plunge indicated (20° towards NE)
- A — — — — A' Snittlinje, A-A'
Line of section, A-A'

Ertsforekomster
Ore occurrences

- ☐ Kobber, svavelkis, magnetitt
Chalcopyrite, pyrite, magnetite

Industriminerale
Industrial minerals

- ☐ Steinbrudd, (ikke i drift) Kvarts-feltpat pegmatitt
Quarry, (abandoned) Quartz-feldspar pegmatite
- ☐ Steinbrudd, (ikke i drift) Naturstein
Quarry, (abandoned) Dimension stone

Referanse til kartet: Kollung, S. 2018. Berggrunnskart INNHAVET 2130-1, M 1:50.000, Norges geologiske undersøkelse.

Målestokk / Scale 1:50 000
0 1 2 3 4 5 Km
Ekvidistanse / contour intervals: 20m

Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
Geodetisk grunnlag: kartprojeksjon: EUREF89/ UTM-zone 33
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
Plottversjon: Desember 2018

Kartlag av Sigbjørn Kollung 1988 - 1990
Sammensatt og redigert av S. Gjelle 2015 og A. Solli 2016-2018
Mappet av Sigbjørn Kollung 1988 - 1990
Compiled by and edited by S. Gjelle 2015 and A. Solli 2016-2018

⁽¹⁾ Forslag til navn for dekket under Gasakdekke i Kjølldekkekomplekset i Tysfjordområdet.
Proposal for name for the nappe below Gasak Nappe in the Køll Nappe Complex in the Tysfjord area

⁽²⁾ Tysfjordmassivet er inndelt i 4 enheter. Dette er gjort fordi følger fortøtningen minker korsterrelsen og innholdet av mørke mineraler fra den undreste til den øverste enheten.
The Tysfjord basal massif is subdivided into 4 units. According to the author the reason is that the grain size and content of dark minerals decreases from the lower unit to the uppermost unit

