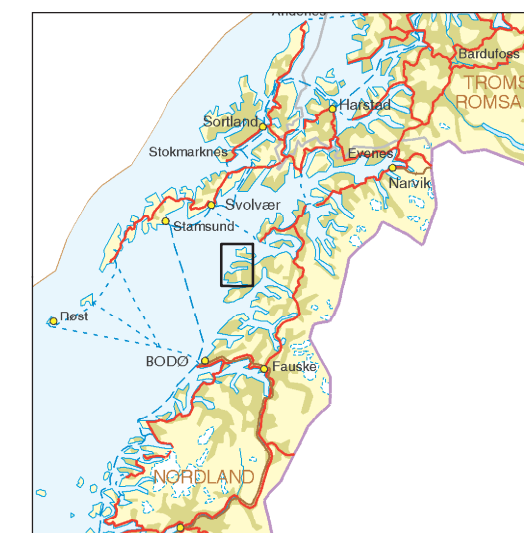


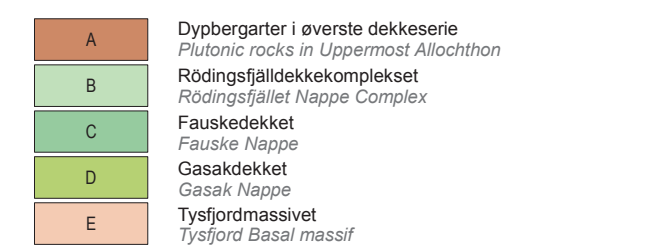
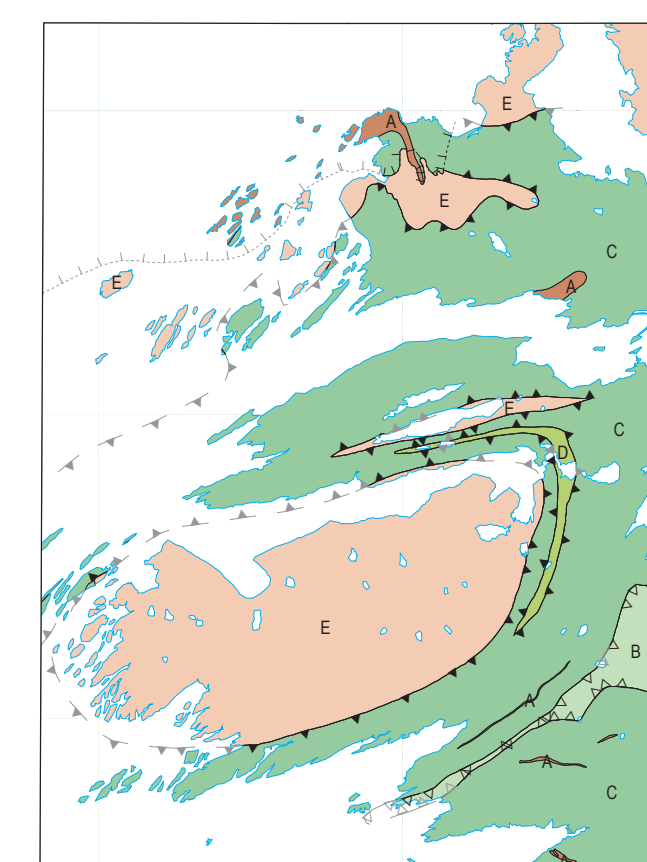
Berggrunnskart

Bedrock map

2020
STEIGEN
 2030-1
 1:50.000



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



GEOLOGISKE LINJER OG SYMBOLER

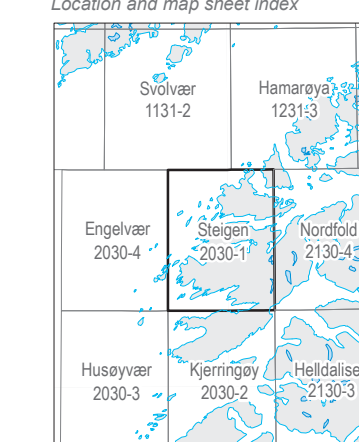
GEOLOGICAL LINES AND SYMBOLS

- Bergartsgrense, sikker / usikker
 Lithological boundary, certain / uncertain
- Skyveforfolding under Rødingsfjäldekket
 Thrust-fault beneath the Rødingsfjäldekket, certain / uncertain / interpreted below quaternary deposits or water
- Skyveforfolding under Fauskedekket
 Thrust-fault beneath the Fauske Nappe, certain / uncertain / interpreted below quaternary deposits or water
- Lokal skyveforfolding, sikker / tolket under kvartære løssmasser og vann
 Local thrust-fault, certain / interpreted below quaternary deposits or water
- Foliasjon med foliasjonsplanets helning angitt (25° mot SØ)
 Foliation with dip indicated (25° towards SE)
- Foldeakse, med stupning angitt (20° mot NØ)
 Fold axis, with plunge indicated (20° towards NE)
- Lineasjon med stupning angitt (20° mot NØ)
 Lineation with plunge indicated (20° towards NE)

INDUSTRIMINERALFOREKOMSTER

INDUSTRIAL MINERAL OCCURRENCES

- Stenbrudd / Nedlagt stenbrudd
 Quarries / Abandoned Quarries
- Gr
 Gabbro
- G
 Granite
- D
 Dolomite



Kartet er sammensatt på NGU av Arne Solli 2019-20 på bakgrunn av følgende kartlegging: Området sørøst for Saurfjorden - Skjelvareidveia er kartlagt av Sigbjørn Kollung 1990-1991 og finnes som feltrapport på NGU (058/91.036D). Området nordvest for dette er kartlagt av David Speedymann 1986 og 1987 og fins som feltrapport på NGU (064/86.034D) og som publikasjon (NGU Bull.414, 37-48). Det er foretatt mindre justeringer av Speedymann's kartlegging basert på Kollung's data. Lundøya er ikke kartlagt i detalj og data er tatt fra NGU's kartblad Sultjelma 1:250.000. Justering av bergartsgrensene i Alpeyområdet er basert på "Norgebilde".
 The map is compiled at NGU of Arne Solli 2019-20 based on following data: The area southeast of Saurfjorden - Skjelvareidveia is mapped by Sigbjørn Kollung 1990-1991 and is available at NGU as a field report (058/91.036D). The area northwest of this is mapped by David Speedymann 1986 and 1987 and is available as a field report at NGU (064/86.034D) and as a publication (NGU Bull. 414, 37-48). Minor adjustments have been made to Speedymann's mapping based on Kollung's data. Lundøya is not mapped in detail and the data is based on mapsheet Sultjelma 1:250 000 (NGU). Bedrock boundaries around the Alpeya area were adjusted based on "Norgebilde".

Referanse til kartet: Solli, A., Kollung, S. & Speedymann, D. 2020: Berggrunnskart STEIGEN 2030-1, M 1:50.000, Norges geologiske undersøkelse

LØSSMASSE FRA KVARTÆRTIDEN

DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

- 1 Sand, grus og leire
 Sand, gravel and clay

BERGARTER FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELKJEDENNELSEN

ROCKS THRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Bergarter i øverste dekkserie

Rocks in the Uppermost Allochthon

Omdannede dyppergarter av antatt ordovisisk til silurisk alder
 Metamorphosed plutonic rocks of inferred Ordovician to Silurian age

- 2 Granitt, ufordifferentiert
 Granite, undifferentiated
- 3 Granitt, sterkt foliet og forgnestet
 Granite, strongly foliated and gneissic
- 4 Gabbro, massiv, middels- til grovkornet, olivin- og pyrokseførende
 Gabbro, massive, medium- to coarse-grained, olivine- and pyroxene-bearing
- 5 Amfibolitt, grovkornet, omdannet hornblende-gabbro
 Amphibolite, coarse-grained, metamorphosed hornblende gabbro

Rødingsfjäldekkekomplekset, under del (øverste dekkserie)

Rødingsfjället Nappe Complex, lower part (Uppermost Allochthon)

Omdannede sedimentære bergarter av antatt neoproterozoiske alder
 Metasupracrustal rocks of inferred Neoproterozoic age

- 6 Glimmergneis, grå til brungrå, middelskornet, granittisk, delvis med staurolitt
 Mica gneiss, grey to brownish grey, medium-grained, rich in garnets, partly with staurolite
- 7 Glimmerskifer og glimmergneis, vanligvis rik på granat
 Mica schist and mica gneiss, usually rich in garnets

Dekker i øverste dekkserie

Nappes in the Uppermost Allochthon

Fauskedekket

Fauske Nappe

Omdannede sedimentære bergarter av antatt neoproterozoiske alder
 Metasupracrustal rocks of inferred Neoproterozoic age

- 8 Kalkspatmarmor, gråhvitt, middels- til finkornet
 Calcite marble, greyish-white, medium- to fine-grained
- 9 Glimmerskifer med spredte kom av hornblende, rik på årer og linser av kvarts
 Mica schist with scattered grains of hornblende, rich in veins and lenses of quartz
- 10 Glimmerskifer, hornblendeførende, rik på årer av kvarts og kalkspat
 Mica schist, hornblende-bearing, rich in quartz and calcite lenses
- 11 Glimmerskifer og glimmergneis, stedsvis med lag av metasandstein
 Mica schist and mica gneiss, with layers of metasandstone in places

Fauskegruppen

Fauske Group

- 12 Glimmerskifer, grå til brun, middels- til finkornet, granatførende; kvartslinser er vanlig
 Mica schist, grey to brown, medium- to fine-grained, garnet-bearing; quartz lenses are common
- 13 Glimmerskifer, med lag av metasandstein
 Mica schist with layers of metasandstone
- 14 Kalkspatmarmor, uren, grå, båndet
 Calcite marble, impure, grey, banded
- 15 Glimmerskifer, varierer fra mørk biotitt-rik til lys kvartspat-rik skifer, stedsvis med talrike linser av pegmatitt
 Mica schist, varying from dark biotite-rich schist to light-coloured quartzofeldspathic schist, with numerous lenses of pegmatite in places
- 16 Kvartslitt og metasandstein
 Quartzite and metasandstone

Rognanformasjonen

Rognan formation

- 17 Kalkspatmarmor, stedsvis fargebåndet, stedsvis med lag av dolomitmarmor
 Calcite marble, in places variegated, with layers of dolomite marble in places
- 18 Dolomitmarmor med enkelte lag av kalkspatmarmor og skifer
 Dolomite marble with sparse layers of calcite marble and schist
- 19 Kvartslitt, glimmerrik
 Quartzite, rich in mica

Klokkarholmformasjonen*

Klokkarholmen formation*

- 20 Kvartslitt, hvitt, massiv
 Quartzite, white, massive
- 21 Glimmerskifer og glimmergneis, granatførende, med enkelte lag av marmor og amfibolitt
 Mica schist and mica gneiss, garnet-bearing, with some layers of marble and amphibolite

Holkestadgruppen

Holkestad group

- 22 Kalkglimmerskifer
 Calcic mica schist
- 23 Granalglimmerskifer, finkornet, sølvgrå og glinsende. Granater opp til 2-3 mm, stedsvis også staurolitt og noe kvartslitt
 Garnet-mica schist, fine-grained, silvery-grey and lustrous. Garnets up to 2-3 mm, also staurolite in places, and some kyanite
- 24 Kalkspatmarmor hvitt til blågrå, delvis fargebåndet, med enkelte lag av dolomitmarmor
 Calcite marble, white to bluish-grey, locally variegated, with some layers of dolomite marble
- 25 Kvartslitt og metasandstein med små tektoniske linser av amfibolitt
 Quartzite and metasandstone with tectonic silvers of amphibolite
- 26 Amfibolitt, finkornet, sterkt forfalt
 Amphibolite, fine-grained, strongly schistose

Engeløygruppen*

Engeløya group*

- 27 Kvartslitt
 Quartzite
- 28 Amfibolitt, finkornet, svakt foliet
 Amphibolite, fine-grained, weakly foliated
- 29 Granalglimmerskifer med tyne lag av marmor og amfibolitt
 Garnet-mica schist with thin layers of marble and amphibolite
- 30 Gneis, finkornet, båndet, med lag av amfibolitt; antatt omdannet sandstein
 Gneiss, fine-grained, banded, with layers of amphibolite, assumed metamorphosed sandstone
- 31 Gneis, finkornet, båndet, med tyne lag av marmor og amfibolitt
 Gneiss, fine-grained banded, with thin layers of marble and amphibolite
- 32 Kalkspatmarmor, uren, hvitt til grå
 Calcite marble, impure, white to grey
- 33 Granalglimmerskifer og gneis, med tyne lag av marmor og amfibolitt
 Garnet-mica schist and gneiss, with thin layers of marble and amphibolite
- 34 Metasandstein og kvartslitt med enkelte lag av konglomerat og tyne lag av marmor og amfibolitt
 Metasandstone and quartzite with sparse layers of conglomerate, and thin layers of marble and amphibolite

Køidekketkomplekset? (øvre dekkserie)

Køii Nappe Complex? (Upper Allochthon)

Gasakdekkeet?

Gasak Nappe?

Omdannede sedimentære bergarter av antatt neoproterozoiske til kambro-siluriske alder
 Metamorphosed plutonic rocks of inferred Neoproterozoic to Cambro-Silurian age

- 35 Glimmerskifer, glimmergneis og metasandstein i vekslende lag, båndet og rusten
 Mica schist, mica gneiss and metasandstone in alternating layers, banded and rusty

Undre dekkserie eller kortskjøvne bergarter

Lower Allochthon or parautochthonous rocks

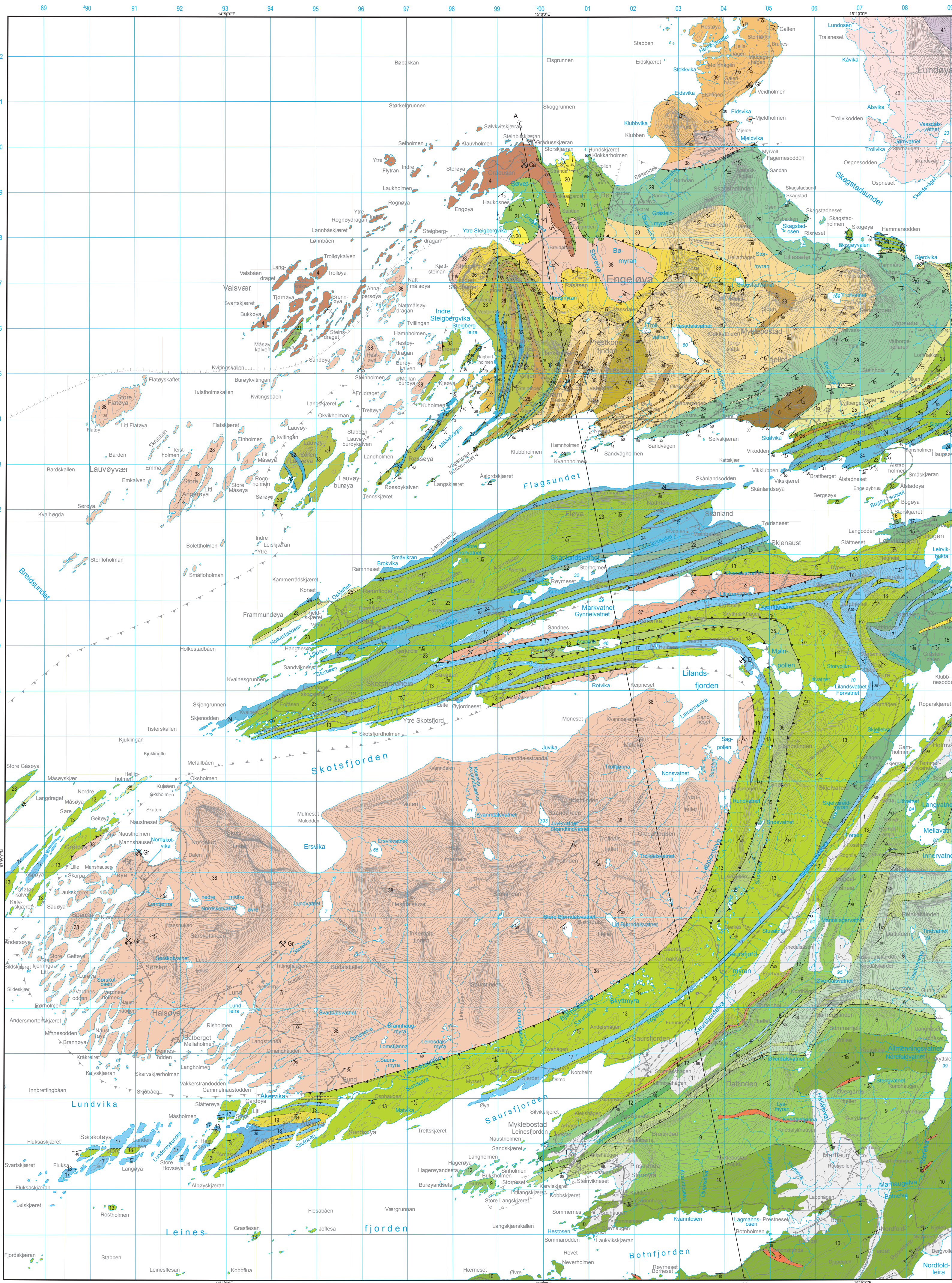
Tysfjordmassivet

Tysfjord Basal Massif

Omdannede dyppergarter av antatt ryax til orosir alder (2300 – 1800 mill. år)
 Metamorphosed plutonic rocks of inferred Ryax to Orosir age (2300 – 1800 Ma)

- 36 Metasandstein, båndet, med lag av amfibolitt og glimmerskifer og enkelte soner av marmor
 Metasandstone, banded, with layers of amphibolite and mica schist and some layers of marble
- 37 Granitt, gneis, hornblendeførende
 Granite gneiss; hornblende-bearing
- 38 Granitt og granittisk gneis, rød, middelskornet
 Granite and granitic gneiss, red, medium-grained
- 39 Øyegneis, rød, grovkornet, granittisk sammensetning
 Augen gneiss, red, coarse-grained, granitic composition
- 40 Gneis, granittisk til kvartsmorzonittisk sammensetning med rester av granulittfacies mineralassemblage (retrogradert mangertite)
 Gneiss, granitic to quartz-monzonitic composition with relicts of granulite-facies mineral assemblage (retrograded mangertite)
- 41 Mangertitt, porphyrittisk
 Mangertite, porphyritic

* Nordfoldformasjonen, Klokkarholmformasjonen og Engeløygruppen er uformelle navn introdusert på dette kartet.
 * Nordfold formation, Klokkarholmen formation and Engeløya group are informal names introduced for this map.



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

Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
 Geodetisk grunnlag: kartprosjekt: EUREF89/ UTM-zone 33
 Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
 Plottetversjon: Juni 2020

