



TEGNFORKLARING

Legend

LØSAVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN

Superficial deposits of Quaternary age

GRÅS: SAND, LEIRE, FASITMATERIALE, MYR
Gravel, sand, clay, silt, bog

HELGELANDSDEKKEKOMPLEKSET, PROTEROZOISKE(?) TIL KAMBROSILURISKE BERGARTER, FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN

Helgeland Nappe Complex, (?)Proterozoic to Cambro-Silurian rocks, overthrust during the Caledonian orogeny

GANGBERGARTER OG DYPPERGARTER FRA ORDOVICISK(?) TIL SILURISK TID

Hypabyssal and plutonic rocks of (?)Ordovician-Silurian age

- GRANITTGANGER
Granite dykes
- OG PORFYRGRANITT, STEDVIS MED GLIMMERSKIFERINSLUTNINGER
Porphyry granite, in places with inclusions of mica schist
- GRANITT HVIT, P₂-PEGMATITT, GRANITT MED GLIMMERSKIFER (---) OG KALKSPATMARMORINSLUTNINGER (---)
Granite, white, P₂-pegmatite / Granite with inclusions of mica schist (---) and calcite marble (---)
- P5 GRANITT TIL BIOTITT-TONALITT, STEDVIS MED TYNNE MARMORLAG (REINJELLAGRANITT) / GRANITT TIL BIOTITT-TONALITT MED INSLUTNINGER AV GLIMMERSKIFER OG GLIMMERGNEIS (---)
Granite to biotite tonalite, in places with thin layers of marble (Reinjellag granite) / Granite to biotite tonalite with inclusions of mica schist and mica gneiss (---)
- N4 TONALITT TIL KVARTSDORITT, PORFYRISK OG STEDVIS LAG AV AMPIBOLITT
Tonalite to quartz diorite, porphyritic and locally layers of amphibolite
- N4 TONALITT, HORNBLENDEFØRENDE
Tonalite, hornblende-bearing
- O50 KVARTSSYENITT, GROVKORNET OG PORFYRISK
Quartz syenite, coarse-grained and porphyritic
- O54 KVARTSGABBRO
Quartz gabbro
- O53 HYPERSTENGABBRO
Hypersthene gabbro
- N51 METAGABBRO, HORNBLENDITT
Metagabbro, hornblende
- R43 ULTRAMAFITT
Ultramafic rocks

OMDANNETE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER FRA PROTEROZOISK(?) TIL SILURISK(?) TID

Metasedimentary and metavolcanic rocks of (?)Proterozoic to (?)Silurian age

SKJERVENHETEN

Skjerve unit

- G49 GRØNNSKIFER, AMPIBOLITT, GRØNNSTEIN, GLIMMERSKIFER OG KALKSIKATSKIFER / GRØNNSTEIN
Greenschist, amphibolite, greenstone, mica schist and calc-silicate schist / Greenstone
- F50 AVTØKTT KARBONATSKIFER MED MAGNETITT
Atrite-carbonate schist with magnetite
- C52 KARBONATGLIMMERSKIFER, STEDVIS MED AMPIBOL
Carbonate-mica schist, in places with amphibole
- E33 GRANATGLIMMERSKIFER, STEDVIS MED STAUROLITT, STEDVIS MED AMPIBOL
Garnet-mica schist, in places with staurolite, in places with amphibole
- E33 GRØNNSKIFER MED AMPIBOLITTSKE BRUDDSTYKKE
Greenschist with amphibolitic fragments
- H60 GRØNNSKIFER, GRØNNSTEIN OG AMPIBOLITT, STEDVIS LAG AV FYLLITT OG GLIMMERSKIFER
Greenschist, greenstone and amphibolite, in places with phyllite and mica schist
- F52 FYLLITT, GLIMMERSKIFER / AMPIBOLSKIFER, AMPIBOL BIOTITTSKIFER
Phyllite, mica schist / Amphibole schist, amphibole-biotite schist
- L59 SKIFER, PLAGIOKLASIK, STEDVIS RUSTEN, KISFØRENDE, ANTATT OMDANNET INTERMEDIER LAVBERGART
Schist, mica schist, locally rusty, zymotite- and/or pyrite-bearing, assumed volcanic origin and with intermediate composition
- F52 GLIMMERSKIFER, FINKORNET, LYSEGRÅ
Mica schist, fine-grained, light grey
- C53 KVARTSITT, KVARTSSKIFER
Quartzite, quartz schist
- L59 DOLOMITMARMOR
Dolomite marble
- M59 KALKSPATMARMOR
Calcite marble

SVARTVASSENHETEN (MULIGENS IDENTISK MED SKJERVENHETEN)

Svartvatnet unit (probably identical with Skjerve unit)

- G34 BÅNDET JERNMALM I KALKSIKATSKIFER, MAGNETITTEMPREGNASJON
Banded iron ore in calc-silicate schist, impregnation of magnetite
- F50 KALKSIKATSKIFER OG AMPIBOLITT
Calc-silicate schist and amphibolite
- E52 GRANATGLIMMERSKIFER
Garnet-mica schist
- L59 DOLOMITMARMOR
Dolomite marble
- M59 KALKSPATMARMOR
Calcite marble

GETTINDENHETEN

Gettinden unit

- N28 KVARTS- OG FELTSPATRIK GNEIS, VANLIGVIS MED ØYESTRUKTUR
Gneiss, rich in quartz and feldspar, usually with augen texture
- J14 KALKSPATMARMOR
Calcite marble
- N51/08 AMPIBOLITT / HORNBLENDEGNEIS
Amphibolite / Hornblende gneiss
- A51 KVARTSITT
Quartzite
- E52 GLIMMERGNEIS, GLIMMERSKIFER
Mica gneiss, mica schist

RODINGSFJELLDIKEKOMPLEKSET, OMDANNETE BERGARTER FRA PROTEROZOISK(?) TIL KAMBROSILURISK TID, FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN

Rodingsfjellet Nappe Complex, metamorphic rocks of (?)Proterozoic to Cambro-Silurian age, overthrust during the Caledonian orogeny

DYPPERGARTER, ANTATT FRA KAMBROSILURIDTIDEN

Plutonic rocks, assumed Cambro-Silurian age

- GRANITT, MIDDELSKORNET, HVIT / GRANITGANGER
Granite, medium-grained, white / Granite dykes
- GRANITT, FINKORNET, GRÅ
Granite, fine-grained, grey

OMDANNETE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA PROTEROZOISK(?) TIL KAMBROSILURISK TID

Metasedimentary rocks of assumed (?)Proterozoic to Cambro-Silurian age

- M42 KALKSPATMARMOR, MYLONITISK, MED RØD FORNITTINGSKJUD
Calcite marble, mylonitic, with red weathering surface
- D38 KVARTSMYONITT, USIKKER OPPRINNELSE (MYLONITISERT GRANITT)
Quartz mylonite, origin not known (mylonitized granite)
- O52 GLIMMERSKIFER, VANLIGVIS MYLONITISK
Mica schist, usually mylonitic
- N52 AMPIBOLITT
Amphibolite
- L41 KALKSPAT- OG DOLOMITMARMOR, DELVIS MYLONITISK
Calcite- and dolomite marble, in places mylonitic
- L24 KARBONATGLIMMERSKIFER
Carbonate-mica schist
- N49 METAFYLLOTT
Metaphyllite
- O52 GLIMMERSKIFER
Mica schist
- L59 DOLOMITMARMOR
Dolomite marble
- M59 KALKSPATMARMOR
Calcite marble
- O61 KVARTSITT
Quartzite

GEOLOGISKE SYMBOLER

Geological symbols

- BERGARTSGRENSSE, SIKKER / BERGARTSGRENSSE, USIKKER
Lithological boundary, certain / Lithological boundary, uncertain
- FORKASTNING, SIKKER / FORKASTNING, USIKKER
Fault, certain / Fault, uncertain
- SPIREKK, TEIGNET FRA FLYFOTO
Joni, drawn from aerial photos
- SKYVEDRENSSE FOR HELGELANDSDEKKEKOMPLEKSET
Thrust boundary of the Helgeland Nappe Complex
- FOLIASJON, SKIFRIGHET MED PLANETS HELLING ANGITT (20° MOT NORDVEST, LODDRETT= 90°)
Foliation, schistosity with dip indicated (20° towards NW, vertical= 90°)
- FOLDEKASSE MED STUPNING ANGITT (10° MOT SØRVEST, VANNRETT)
Fold axis with plunge indicated (10° towards SW, horizontal)
- LINEASJON MED STUPNING ANGITT (15° MOT SØRVEST, VANNRETT)
Lineation with plunge indicated (15° towards SW, horizontal)
- SNITTLINJE
Section line

ERTSFOREKOMSTER

Occurrences of ore minerals

- MAGNETITT
Magnetite
- SVØVELKIS
Pyrite

INDUSTRIMINERALER OG STEINBRUDD

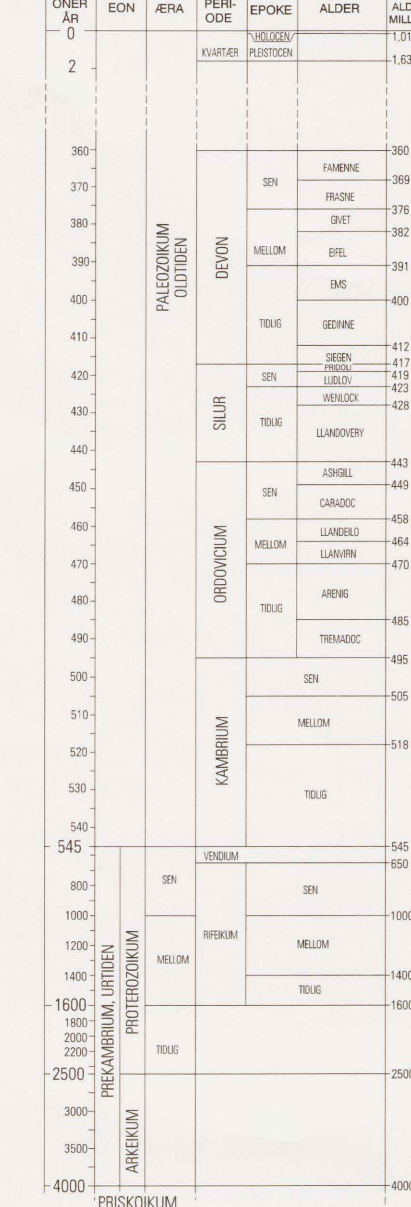
Industrial minerals and quarries

- STEINBRUDD, NEDLÅTT, GRANITT G. KLEBERSTEIN KJ. SKIFER SK
Quarry, abandoned: granite G, soapstone KJ, flagstone SK

* Tautobakken, B.O. & Mickelson, M. 1986, Norsk Geol. Tidsskr., 66, 263-270

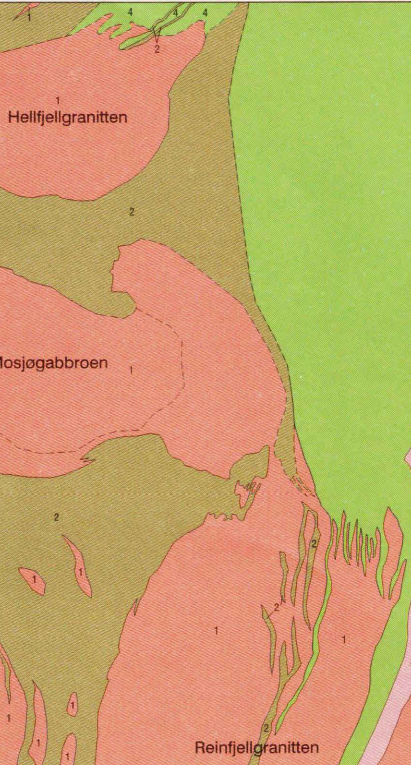
GEOLOGISKE TIDSEHETER

Geological time units



Etter Haug & van Eynigen, 1987, Plumb, Episodes Vol. 14, 1991, Grøntvedt & al. 1984 (in press) and Tucker & McKelvey, 1995 (in press)

Forenket tektonostratigrafisk kart

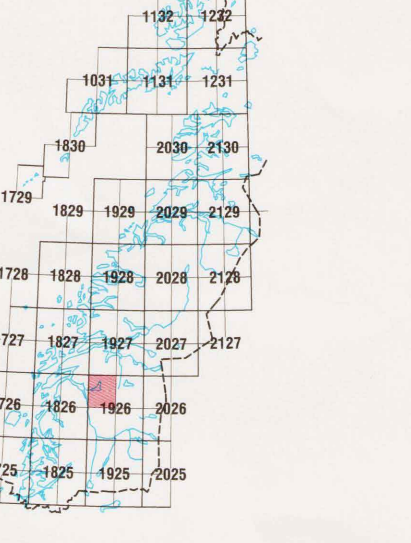


Helgelanddekkekomplekset

- Dypperarter
- Skjerveenheter
- Svartvassenheten
- Gettindenheten
- Skyvegrense for Helgelanddekkekomplekset
- Rodingsfjelldekkekomplekset

KARTBLADINDELING

Location diagram



GEOLOGISKE KARTLAGT AV:

- Svein T. Gjelle (1987-1990)
- Ulfek Lovsgård (1976, 1978-80)
- Børn O. Tautobakken (1960-80)
- Oddvar Skarphes & Sigmund Johnsen (1972)
- Svein T. Gjelle & Arne Soll (1982-84)
- Mari Mickelson (1982-84)
- Fredrik Jøll Thøsen (1982-84)
- Hennig Ovale & Arne Soll (1972)

Sammenstilt ved NGU av Svein T. Gjelle
Sammenstillingen avsluttet juni 1990

Kartgrunnlag : Statens kartverk flg. brukstillatelse
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : A/S Adresseraven, Trondheim 1996

Referansen til dette kartet: Gjelle, S.T., Mickelson, M. og Thøsen, F.J., 1996
FUSTVATNET berggrunnskart 1926 IV, 1:50 000
Norges geologiske undersøkelse

