

TEGNFORKLARING

Legend

KVARTÆRE AVSETNINGER  
Quaternary deposits

- 1 MORENE, MARIN LEIRE OG MYR  
Moraine, marine clay and bog

HELGELANDSDEKKEKOMPLEKSET  
Helgeland Nappe Complex

DYP- OG GANGBERGARTER AV ANTATT ORDOVISISK TIL SILURSK ALDER  
Plutonic and hypabyssal rocks of assumed Ordovician to Silurian age

- 2 MAFISKE GANGER (M) OG MIKROPORFYRITISKE GRANITGANGER (G)  
Mafic dykes (M) and microporphyrphytic granite dykes (G)
- 3 PORFYRISK GRANODIORITT (ANDALSHATTEN) MED INNESLUTNINGER AV PORFYRISK GRANODIORITT  
Porphyritic granodiorite (Andalshtatten pluton) with inclusions of: Porphyritic granodiorite
- 4 MIDDELS- TIL FINKORNA DIORITT  
Medium- to fine-grained diorite
- 5 SLIRER AV DIORITISK GNEIS  
Schlieren of dioritic gneiss
- 6 MIGMATITISK BIOTITGNEIS  
Migmatitic biotite gneiss
- 7 MARMOR OG KALKSILIKATGNEIS  
Marble and calc-silicate gneiss
- 8 LYS GRÅ, FOLIERT, MIDDELS- TIL FINKORNA TONALITT TIL GRANITT  
Pale grey, foliated, medium to fine-grained tonalite to granite
- 9 DIORITT, MIDDELS- TIL FINKORNA, OFTEST GJENNOMSATT AV TALLRIKE, UREGELMESSIGE ÅRER AV PORFYRISK GRANODIORITT  
Diorite, medium- to fine-grained, commonly net-veined by numerous irregular veins of porphyritic granodiorite
- 10 DIORITT, GRÅ OG STERKT FOLIERT MED GRANITISKE ÅRER OG GANGER  
Diorite, grey and strongly foliated with veins and dykes of granite
- 11 GABBRO, OLIVINGABBRO OG PERIDOTT  
Gabbro, olivine gabbro and peridotite
- 12 ULTRAMAFISKE BERGARTER (DUNITT OG SERPENTINITT)  
Ultramafic rocks (dunite and serpentinite)

OMDANNA BERGARTER AV ORDOVISISK ALDER ELLER ELDER  
Metamorphosed rocks of Ordovician age or older

- 13 GRÅHVIT, BÅNDET MARMOR, STEDVIS MED KALKSILIKATBERGARTER, UNDERORDNET DOLOMITMARMOR  
Greyish white, banded calcite marble, locally with calc-silicate rocks, subordinate dolomite marble
- 14 KONGLOMERAT MED KALKSPATIR GRUNNMASSE I VEKSLING MED KALKSILIKATBERGARTER  
Conglomerate with calcareous groundmass alternating with calc-silicate rocks
- 15 GRÅ, KALKSPATHOLDIG SKIFER  
Grey, calcareous schist
- 16 BÅNDA, BRUNRUSTA KALKSILIKATBERGARTER OG LYS GRÅ SANDSTEIN I VEKSLING MED GRÅ KALKHOLDIG SKIFER, LOKALT MED TYNNE LAG AV KONGLOMERAT  
Banded, rusty brown calc-silicate rocks and pale grey sandstone alternating with grey calcareous schist, locally with thin layers of conglomerate
- 17 KLORITT-TALK KVARTZ-KALKSPAT-SKIFER  
Chlorite-talc-quartz-calcite schist
- 18 GRANATGLIMMERSKIFER, LOKALT MED PORPHYROBLASTER AV STAUROLITT OG AMFIBOL  
Garnet-mica schist, locally with porphyroblasts of staurolite and amphibole
- 19 BÅNDA AMFIBOLITT, FOLIERT METAGABBRO, FINKORNA GRÅGRØNN SKIFER OG TYNNE KONGLOMERATLINSER, UINNDALT  
Banded amphibolite, foliated metagabbro, fine-grained greyish green schist and thin lenses of conglomerate, undifferentiated
- 20 KALKSILIKATGNEIS MED INNSLAG AV MIGMATITISK GNEIS OG MARMOR  
Calc-silicate gneiss with subordinate migmatitic gneiss and marble
- 21 MIGMATITISK (SILLIMANITT)-GRANATGNEIS, -GNEIS OG KVARTS- OG FELTSPATRIK GNEIS, LOKALT MED TYNNE SONER AV KALKSILIKATGNEIS, MARMOR OG AMFIBOLITT, GJENNOMSATT AV GRANITISKE GANGER  
Migmatitic (sillimanite)-garnet-mica gneiss and quartz-feldspathic gneiss, locally with subordinate calc-silicate gneiss, marble and amphibolite, cut by granitic dykes
- 22 VEKSLING MELLOM MIGMATITISK GRANATGLIMMERGNEIS, AMFIBOLITT, GRÅ GRANATBIOTIT-HORNBLENDEGNEIS OG FINKORNA, BÅNDA KALKSILIKATBERGARTER, LOKALT MED TYNNE SONER AV MARMOR, GJENNOMSATT AV GRANITISKE GANGER  
Alternating migmatitic garnet-mica gneiss, amphibolite, grey garnet-biotite-hornblende gneiss and fine-grained, banded calc-silicate rocks, locally with thin zones of marble, cut by granitic dykes

DYPBERGARTER MED UKJENT ALDER OG TEKTONISK PlassERING  
Plutonic rocks with unknown age and tectonic position

- 23 GRANITISK GNEIS, MIDDELS- TIL GROVKORNA OG STERKT FOLIERT  
Granitic gneiss, medium- to coarse-grained and strongly foliated

GEOLOGISKE SYMBOLER  
Geological symbols

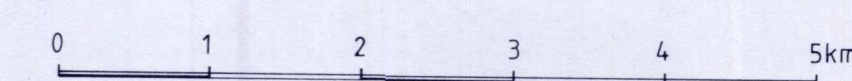
- BERGARTSGRENSE, SIKKER/USIKKER/ERGANGSGRENSE  
Lithological contact, certain/uncertain/transitional
- MINDRE FORKASTNING, SPREKKE- LLELLER BREKSESJONE, OBSERVERT ELLER TOLKET FRA FLYFOTO  
Minor fault, fracture or breccia zone; observed or interpreted from aerial photos
- MINERALORIENTERING I DYPBERGARTER, FALLVINKEL AN GITT (45° MOT NORDVEST, LODDRETT, VANNRETT)  
Mineral orientation in plutonic rocks, dip indicated (45° towards NW, vertical, horizontal)
- FOLIASJON, FALLVINKEL AN GITT (45° MOT NORDVEST, LODDRETT, VANNRETT)  
Foliation, dip indicated (45° towards NW, vertical, horizontal)
- FOLDEAKSE (F2/F3), STUPNING AN GITT (30° MOT SØRVEST, VANNRETT)  
Fold axis (F2/F3), plunge indicated (30° towards SW, horizontal)
- LINEASJON, STUPNING AN GITT (30° MOT SØRVEST, VANNRETT)  
Lineation, plunge indicated (30° towards SW, horizontal)
- SNITTLINJE  
Line of cross section
- MINERALISERINGER  
Ore occurrences
- HYDROTHERMALT OMDANNA PORFYRISK GRANODIORITT  
Hydrothermally altered porphyritic granodiorite
- STRATABUNDET KISMINERALISERING MED SINKBLLENDE, KOPPERKIS OG LOKALT BLYGLANS  
Stratabound sulphide mineralisation with sphalerite, chalcopyrite and locally galena
- BLYGLANS-SINKBLLENDE SOM ÅRER OG IMPREGNASJON I MARMOR  
Galena-sphalerite as veins and impregnation in marble
- SULFIDFORENDE KVARTSGANGER OG PEGMATITTER  
Quartz veins and pegmatites with sulphides:
- Sb-SULFOSALTER + SVOVELKIS  
Sb-sulphosalts + pyrite
- ARSENKIS +/- BLYGLANS  
Arsenopyrite +/- galena
- MAGNETKIS + GEDIGENT GULL  
Pyrrhotite + gold
- MOLYBDENGLANS  
Molybdenite
- PROVETAKINGSSTED FOR RADIOMETRISK ALDERSDATERING: 447 +/- 2 Ma (U-Pb ZIRKON)  
Sample locality for radiometric age determination: 447 +/- 2 Ma (U-Pb zircon)

Kartlagt 1985-90 av Terje Fjeldheim, Peter A. Ihlen, August L. Nissen, Øystein Nordgulen og Arne Sulli

Referanse til kartet: Nordgulen, Fjeldheim, Ihlen, P.M., Nissen, A.L. & Sulli, A., 1992. VEVELSTAD berggrunnskart 1826-3, 1:50 000, foreløpig utg. 3. Norges geologiske undersøkelse.

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon

1726 I	1826 IV	1826 I
1726 II	1826 III	1826 II
1726 I	1826 IV	1826 I



NGU geol. avd.  
KARTARKIVET  
Original nr. 005/92.000A  
Art. Forel. utg. Berggr. Kart  
Levert den  
Av Ihlen, Nordgulen et al.  
Godkjent av

