



TEGNFORKLARING Legend

- LØSVALEIRING AV KVARTÆR ALDER Quaternary deposits
DYPBERGARTER AV ORDOVICISK TIL SILURISK ALDER Plutonic rocks of Ordovician to Silurian age
BEIARDEKKEKOMPLEKSET, BERGARTER AV MELLOMPRE-KAMBRISK TIL ORDOVICISK ALDER, FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELKJEDEANNELSE Beiar Nappe Complex, Rocks of Middle Precambrian to Ordovician age, overthrust during the Caledonian orogeny
DYP- OG GANGBERGARTER AV KAMBRISK TIL ORDOVICISK ALDER Plutonic and hypabyssal rocks of Cambrian to Ordovician age
GRANDIORITT TIL KVARTSMONZONITT (2) Granodiorite to quartz monzonite (2)
SØRE TIL INTERMEDIÆRE GANGER OG GANGSVERMER, FLERE GENERASJONER (SKJEMATISK SLEKTT) Acidic to intermediate dykes and dyke swarms, several generations (shown schematically)
TONALITT TIL KVARTSDIORITT (3) Tonalite to quartz diorite (3)
DYPBERGARTER AV ANTATT SENPREKAMBRISK ALDER ELLER ELDERE Plutonic rocks of presumed Late Precambrian age or older
ALKALISK GRANITISK GNEIS Alkaline granitic gneiss
METAGABBRO Metagabbro
METASEDIMENTER AV ANTATT MELLOMPREKAMBRISK TIL KAMBRISK ALDER Metasediments of assumed Middle Precambrian to Cambrian age
GOVDESTIND-DEKKET, BERGARTER AV SENPREKAMBRISK TIL KAMBRISK ALDER Govdestinden Nappe, rocks of Late Precambrian to Cambrian age
MØRK GRANATGLIMMERSKIFER I VEKSLING MED LYS MUSKOVITT-KVARTSKIFER OG AMFIBOLLIT, STEVIG MED AMFIBOLLITBRØDSTYKKE I KSTYKKE 1 MM-5 MM Dark garnet-mica schist intercalated with light muscovite-quartz schist and amphibolite, in places with fragments of amphibolite (layer thickness 1 mm-5 mm)
KALKSPATMARMOR, GRÅ, FINKORNET Calcite marble, grey, fine-grained
HABRESÅDEKKET (STABBEDEKKET), BERGARTER AV ANTATT SENPREKAMBRISK TIL MELLOMPREKAMBRISK ALDER Habresåde (Stabben) Nappe, rocks of assumed Late Precambrian to Middle Precambrian age
GLIMMERSKIFER, FIN- TIL MIDDELSKORNET, VANLIGVIS ENSARTET Mica schist, fine- to medium-grained, usually homogeneous
MARMOR, VANLIGVIS BÅNDET Marble, usually banded
KVARTSITT Quartzite
SOKUMFJELLORUPPEN, ALDER USIKKER (KAMBRISK?) Sokumfjell Group, age uncertain (Cambrian?)
MARMOR, OVEIRVENDE KALKSPATMARMOR, STEVIG MED DOLOMITTISKE LAG Marble, mainly calcitic, in places with dolomitic layers
DOLOMITT Dolomite
GLIMMERSKIFER, FINKORNET, STEVIG MED STAUROLITT OG KALKSILIKATER Mica schist, fine-grained, partly with staurolite and calc-silicates
KALKSPATMARMOR I VEKSLING MED TYNNE LAG AV LYS SKIFER, OMDANNENDE SURE TUFFITTER? Calcite marble, intercalated with thin quartzfeldspathic bands, acidic metaluffites?
KVARTSITT Quartzite
GRÅTÅDALSGRUPPEN, ALDER USIKKER (KAMBRISK?) Gråtdalen Group, age uncertain (Cambrian?)
MARMOR, STEVIG MED DOLOMITTLÅD, MIDDELSKORNET Marble, in places with dolomitic layers, medium-grained
GRANAT-BIOTITTSKIFER, FIN- TIL MIDDELSKORNET, STEVIG BÅNDET Garnet-biotite schist, fine- to medium-grained, in places banded
GLIMMERGNEIS, MIGNATITTSERT, MED STAUROLITT OG SILLIMANITT Mica gneiss, migmatitized, with staurolite and sillimanite
KVARTSITT Quartzite
STABBURSDALSGRUPPEN, ANTATT SENPREKAMBRISK TIL MELLOMPREKAMBRISK ALDER Stabburdden Group, assumed Late Precambrian to Middle Precambrian age
GNEIS, BÅNDET OG MED PEGMATITTSILIPER Gneiss, banded, with pegmatitic silips
GLIMMERGNEIS, MIDDELSKORNET, STEVIG GRANATRIK Mica gneiss, medium-grained, in places with abundant garnet
BYGGENES MED STAUROLITT OG DISTHEN Augen gneiss with staurolite and kyanite
KALKSPATMARMOR Calcite marble

GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

- BERGARTSGRENSER, SIKKER SANNSYNLIG USIKKER Rock boundary, definite/probable uncertain
SKYVEGRENSER FOR GOVDESTIND-DEKKET Thrust boundary of the Govdestinden Nappe
SKYVEGRENSER FOR HABRESÅDEKKET (STABBEDEKKET) Thrust boundary of the Habresåde (Stabben) Nappe
PLANSTRUKTURER (HOVEDSKIFINGNET), PLANETS HELING ANGIT 00° MOT NORDVEST, VERTIKAL = 90° Foliation (main schistosity) with angle of dip indicated (30° to northwest, vertical)
FOLDEAKSE MED STUPNING ANGIT (15° MOT SØRVEST, HORIZONTAL) Fold axis with plunge indicated (15° to southwest, horizontal)
PROFILLINE Line of cross section
PROVTAKNINGSSTED FOR RADOMETRISK ALDERBESTEMMELSE Sampling locality for radiometric age determination

ERTSFOREKOMSTER OG STEINBRUDD Occurrences of ore minerals, quarries

- NIKKELGRUVE, NEDLAGT Closed nickel mine
SINKBLENDE OG BLYGLANS Spatheleite and galena
SKIFERBRUDD Flagstone quarry

Geologisk kartlagt av: 1. Ackermann, K. J. & Rutland, R. W. R. 1953-55. 2. Torudbakken, B. & Brattli, B. 1980-84. 3. Styles, M. 1974. 4. Gjelle, S. & Olerud, S. 1977. 5. Nicholson, R. & Walton, B. J. 1963. 6. Johnsen, S. O. & Lunne, S. 1975. Sammenstillt 1985 av Bjørge Brattli og Bjørn Torudbakken. Sammenstillingen avsluttet mai 1985. Redigert ved NGU av Svein Gjelle. Redaksjonen avsluttet desember 1985.

- (1) Alder: 440±30 m.å., Rb-Sr isokron, 9 punkter. Ref.: Torudbakken, B. & Brattli, B. 1985. Nor. geol. unders. Bull. 299, 27-59. (1) Age: 440±30 m. y., Rb-Sr isochron, 9 points.
(2) Alder: 495±14 m.å., Rb-Sr isokron, 8 punkter, tre prøvekollalter innenfor kartet. Ref.: Cribb, S. J. 1981. Nor. Geol. Tidsskr. 61, 98-110. (2) Age: 495±14 m. y., Rb-Sr isochron, 8 points of which 3 localities are within the map-area.
(3) Alder: 470±59 m.å., Rb-Sr isokron, 3 punkter, to prøvekollalter innenfor kartet. Ref.: Cribb, S. J. 1981. Nor. Geol. Tidsskr. 61, 98-110. (3) Age: 470±59 m. y., Rb-Sr isochron, 3 points of which 2 localities are within the map-area.

BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER Instruction in using UTM grid for reference points

Table with 4 columns: GRID ZONE DESIGNATION, GRID COORDINATES, GRID POINT, and INSTRUCTIONS. Includes grid zone 33W and grid point VQ.

