

TEGNFORKLARING LEGEND

LØSVAFTNINGER FRA KVARTÆRTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

1 Grus, sand og leire, hovedsakelig øve- og halvvastringer
Gravel, sand and clay, mainly alluvial and marine deposits

VEST-TROMS-GRUNNFJELLSKOMPLEKSET; ANTATT STEDEGNE BERGARTER FRA JORDENS URTID (PREKAMBRUM) WEST TROMS BASEMENT COMPLEX; ASSUMED AUTOCHTHONOUS ROCKS OF PRECAMBRIAN AGE

Gang- og dyppergarter fra tidligproterozisk tid, stedvis høygrads-omdannede, stedvis med eldre migmatittiske paragneiser
Igneous bodies, light coloured, assumed pegmatitic, observed by air photo interpretation

2 Granitt, hvit, (igneofoliet Eidefjellgranitt 1822 +/- 5 millioner år)
Granite, white, with gneiss foliation (Eidefjellgranite 1822 +/- 5 Ma)

3 Dyppergarteropp, lys, antatt granittisk, iaktatt ved flybildeeterning
Igneous body, light coloured, assumed granitic, observed by air photo interpretation

4 Gangbergart, lys, antatt pegmatitt, iaktatt ved flybildeeterning
Dyke, light coloured, assumed pegmatitic, observed by air-photo interpretation

5, 6, 7, 8, 9 Kvartær, hovedsakelig som gneiss med anatektiske strukturer (Skroevik kvartær-dioritt 1926 +/- 3 Ma), men også dioritt og pegmatitt / Quartz-diorite, mainly as gneiss, with anatectic structures (Skroevik quartz-diorite 1926 +/- 3 Ma), with some diorite and pegmatite / Quartz-diorite partly mylonitised into biotite gneiss / Quartz-diorite with transition to feldspathic gneiss (12)

10 Gabbro, amfibolitt / Dyppergarter, mørk kropp eller gang, iaktatt ved flybildeeterning
Gabbro, amphibolite / Plutonic rock, dark body or dike, observed by air-photo interpretation

11 Nordt og gabbro (Hamnortitten, 1800 - 3 millioner år)
North and gabbro (Hamnortite, 1800 - 3 Ma)

12 Ultramafisk bergart
Ultramafic rock

SENJABELTET, HØYGRADSOMDANNETE ARKEISKE OG ELLERT TIDLIGPROTEROZOISKE BERGARTER, MIGMATITTISERT UNDER HØY- TIL MEGET HØYGRADS- FORHOLD I TIDLIGPROTEROZOISK TID OG DEFORMERT HOVEDSAKELIG I DENNE TIDEN OG SENERE SENJIA SHEAR BELT, HIGH GRADE METAMORPHOSED ARCHAIC AND / OR EARLY PROTEROZOIC ROCKS, MIGMATITISED UNDER HIGH TO VERY HIGH GRADE METAMORPHISM IN EARLY PROTEROZOIC TIME AND DEFORMED MAINLY IN THAT PERIOD AND LATER

Kataklastiske bergarter fra antatt tidligproterozisk tid
Kataclastic rocks of assumed early proterozoic age

13 Mylonitt, høygradsdomnannet (Svanfjellmylonitt). Opprinnelig bergart
Hovedsakelig kvartær-dioritt med noen feldspat og mørk ternar feltspat, grovkornet, hovedsakelig som gneiss med anatektiske strukturer (Svanfjellmylonitt). Opprinnelig bergart
Mylonite, high metamorphic (Svanfjell mylonite). Original rock mainly quartz-diorite with some felsic and mafic bodies and ternar rocks, which are mylonitised into biotite- and hornblende gneiss and pseudo meta-arkose

Dyp- og gangbergarter og migmatitter fra antatt tidligproterozisk tid, og antatt eldre høy- til meget høygradsdomnannete overflatebergarter. Plutonic rocks and migmatites of assumed early proterozoic age, and assumed older high to very grade metamorphic supracrustal rocks.

14 Granitt, lys til middelsgrå stedvis med blåvart og mørk ternar feltspat, grovkornet, hovedsakelig som gneiss med anatektiske strukturer (Svanfjell granitt). I soner mylonitisert til biotittgneiss
Granite, light to medium grey locally with blue quartz and dark ternar feldspar, coarse grained, mainly as gneiss, with anatectic structures (Svanfjell granite), in zones mylonitised into biotite gneiss and pseudometa-arkose

15 Granodioritt stedvis kvartær-dioritt og granitt, hovedsakelig som gneiss med anatektiske strukturer (Svanfjell kvartær-dioritt og granitt, hovedsakelig som gneiss med anatektiske strukturer / The same rock in zones mylonitised into biotite gneiss and pseudometa-arkose

16 Granitt og granodioritt, til dels kvartær-dioritt, de fleste steder gneisliert, opptr i mindre kropp, men også som anatektiske ganger med nettkonstruksjon. Stedvis med blåvart og mørk ternar feltspat. Det vesker med varierende mengder av meget høygradsdomnannete eldre paragneiser som biotitt-, hornblende- og pyroxengneiss, stedvis granitt og granodioritt. En del blåvart og smått yngre, feldspat ganger forekommer. I soner opptrer lag og innsat av kvartær, marmor, granitt og ultramafisk, vulkanisk bergart.
Granite and granodiorite, partly quartz-diorite commonly gneisliert occur as small bodies and as anatectic dikes with hornblende gneiss, partly garnet and graphite-bearing. Subordinate with mafic and supposed younger felsic dikes. In zones occur layers and lenses of quartzite, marble, graphite and ultramafic igneous rock (Mafic gneiss)

18 Kvartær
Quartzite

19 Marmor
Marble

20 Grafitt
Graphite

21 Amfibolitt, hornblende biotittgneiss, stedvis med kvartær, marmor, glimmergneiss, granitt og ultramafisk vulkanisk bergart.
Amphibolite, hornblende-biotite gneiss, in places with quartzite, marble, mica gneiss, graphite and ultramafic volcanic rocks.

GEOLOGISKE GRENSER OG SYMBOLER
GEOLOGICAL BOUNDARIES AND SYMBOLS

Bergartsgrense, sikker, usikker
Rock boundary, observed, inferred

Mylonittsoner, prekambriar alder
Mylonite zone, precambrian age

Konvergenzone, permisk alder og yngre
Strike fault zone, permian age and younger

Forkastning eller sprakk, hovedsakelig iaktatt ved flybildeeterning
Fault or joint, mainly observed by air photo interpretation

Utgickingskant i fast fjell, taggen peker inn mot den delen som har glidd ned
Slide scarp in solid rock, ticks point towards downfaulted block

Foliasjon med fall angitt (110° mot NV, lodret = 90°, vannrett)
Foliation, with dip indicated (110° towards NW, vertical, horizontal)

Utgående av planstruktur, iaktatt ved flybildeeterning
Trace of planar structure, observed by air-photo interpretation

Foldesak med stupning angitt (10° mot NO)
Fold axis with plunge indicated (10° towards NE)

Lineasjon med stupning angitt (10° mot NO)
Lineation with plunge indicated (10° towards NE)

Akseplantrase for synform, foldesens stupningsretning angitt
Axial trace of synform, fold axis with plunge indicated

Akseplantrase for antiform, foldesens stupningsretning angitt
Axial trace of antiform, fold axis with plunge indicated

Provetakingssted for Rb-Sr isotopaldersbestemmelse
Sampling locality for Rb-Sr isotopic age determination

Provetakingssted for U-Pb isotopaldersbestemmelse
Sampling locality for U-Pb isotopic age determination

Provetakingssted for paleomagnetisk aldersbestemmelse
Sampling locality for paleomagnetic age determination

Snittlinje
Section line

ERTSFØREKOMSTER
OCCURRENCES OF ORE MINERALS

Kobberkis og svovelkis
Chalcopyrite and pyrite

Jern, magnetitt og hermatitt
Iron, magnetite and hematite

Nikkel
Nickel

INDUSTRIEMINERALER
INDUSTRIAL MINERALS

Graff
Graphite

Castra

Isotopaldersbestemmelser
Isotopic age determinations

(1) 1822 +/- 5 Ma, Rb-Sr whole rock isochron (Eidefjellgranitt) Lindström, M. 1989: Unpubl. Cand. Sci. Th. Thesis, University of Toronto, 125pp (2) 1926 +/- 3 Ma, U-Pb on zircon (Hamnortitten) Zwaan & Walker 1996

Paleomagnetisk aldersbestemmelse
Paleomagnetic age determination

Permis alder (270-280 m. a.) på en breksjet grunnfjells diabas i Silfjordlokstrangen: Olsen, O., Torvik, F.H., Tveden, E., Zwaan, K.B., Løseth, H. & Henningsen, T. 1997

LOKALISERINGSKART
Location diagramme

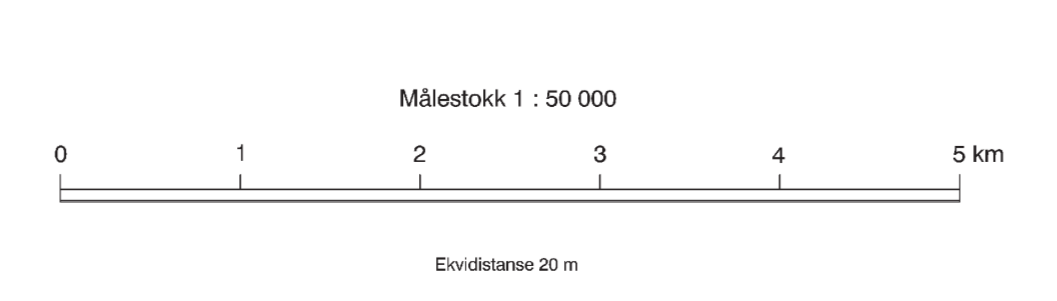
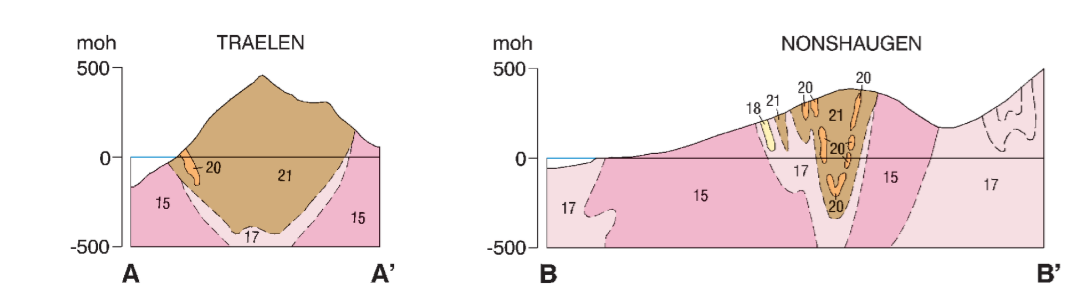
Kartet er sammenstilt ved Norges geologiske undersøkelse av K. B. Zwaan i des. 2002 på grunnlag av upubliserte kart fra Bins, R.E. 1960 - 61, Farnø, E. 1963; Forskningskart Serie 1:100 000, Rapportkart Helset & Lund 1967 og rapportkart Johannessen, G. A. over Skaland og Hamn-områdene. Nykart- legging av Tveten, E. T. 1992 og Zwaan, K. B. i 1991 - 93.

Digital produksjon: GIS, Norges geologiske undersøkelse
Cartography: Statens kartverk, NSO kartdata, Norge brukstiltalelse
Digital production: GIS, Geological Survey of Norway
Base map: Statens kartverk, NSO data, by permission

Foreløpig kart er ikke gjennomgått av kartredaksjonen, og er derfor ikke kvalitetskontrollert. De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid og med ulike kartleggings- metoder. Av dette følger at kvaliteten kan være variabel. Kartene er ikke trykt, men produsert på fargeprinter. Plottet papir er av dårligere kvalitet enn det som blir brukt i trykte kart.

Referanse til dette kartet: Zwaan, K.B., Farnø, E. & Johannessen, G.A., 2003. Berggrunnskart GRYLLEFJORD 1333 1, M 1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon



Kartet er sammenstilt ved Norges geologiske undersøkelse av K. B. Zwaan i des. 2002 på grunnlag av upubliserte kart fra Bins, R.E. 1960 - 61, Farnø, E. 1963; Forskningskart Serie 1:100 000, Rapportkart Helset & Lund 1967 og rapportkart Johannessen, G. A. over Skaland og Hamn-områdene. Nykart- legging av Tveten, E. T. 1992 og Zwaan, K. B. i 1991 - 93.

Digital produksjon: GIS, Norges geologiske undersøkelse
Cartography: Statens kartverk, NSO kartdata, Norge brukstiltalelse
Digital production: GIS, Geological Survey of Norway
Base map: Statens kartverk, NSO data, by permission

Foreløpig kart er ikke gjennomgått av kartredaksjonen, og er derfor ikke kvalitetskontrollert. De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid og med ulike kartleggings- metoder. Av dette følger at kvaliteten kan være variabel. Kartene er ikke trykt, men produsert på fargeprinter. Plottet papir er av dårligere kvalitet enn det som blir brukt i trykte kart.

Referanse til dette kartet: Zwaan, K.B., Farnø, E. & Johannessen, G.A., 2003. Berggrunnskart GRYLLEFJORD 1333 1, M 1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.