

TEGNFORKLARING LEGEND

LOSAVSETNINGER FRA KVARTERTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

1 Grus, sand og leire, hovedsakelig øvre og lavere tertiær... (Gravel, sand and clay, mainly upper and lower tertiary)

BERGARTER FRA JORDENS OLD TID (PALEOZOIKUM) ROCKS OF PALEOZOIC AGE

LYNGSFELDEKKE (ØVERSTE DEKSERIE); HOY- OMDANNED E BERGARTER, FRA ANTATT MELLOMORDVICISK TIL TIDLIGSLURSK TID. SKJIVET PÅ PÅSS I SILURERTIDEN UNDER DEN KALEDOONISKE FLEKJEDENNELSE

LYNGSFELLET (UPPERMOST ALLOCTHON); HIGH GRADE METAMORPHIC ROCKS OF MIDDLE ORDOVICIAN TO EARLY SILURIAN AGE. OVERTHRUST IN SILURIAN TIME DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Omdannet dyperberg Metamorphosed plutonic rock

1 Dababgang, amfibolitt, gabbro, hornblende-schist... (Diabase dyke, amphibolite, gabbro, hornblende schist)

Balsfjordgruppen Omdannede sedimentære bergarter med underordnede dyperberg Balsfjord Group; metamorphosed sedimentary rocks with subordinate plutonic rocks

2/3/4 Kvarterglimmerskifer og gneis, rik på muskovitt, med pleogitisk, kalket, granat... (Quartz mica-schist and gneiss, rich in muscovite, with pleogitic, calcite, garnet...)

5 Kalkspat og dolomitt marmor, hovedsakelig hvitt, lite lysgrå, stedsvis... (Calcite and dolomite marble, mainly fine grained, white to pale grey...)

6 Granitt, hvitt til lysgrå, finkornet, stedsvis med diababganger... (Granite, white to pale grey, fine grained, stedsvis med diababganger...)

7 Kalkglimmerskifer, stedsvis granat- og hornblende-førende, mørkgrå til brunlig... (Calcareous mica schist, stedsvis granat- og hornblende-førende...)

8 Kalkpatarmar, middels til grovkornet, gråblå med vekselnde grønnfargede... (Calciferous mica schist, middels til grovkornet...)

9 Meta-arkose, kalkpatarmar, middels til mørkgrå, stedsvis i vekling med... (Meta-arkose, calciferous mica schist, middels til mørkgrå...)

10 Granitt, hvitt til lysgrå, finkornet, stedsvis med diababganger... (Granite, white to pale grey, fine grained, stedsvis med diababganger...)

11 Skjærbladet glimmerskifer til fyllonittisk grunnfelsesgrens, tolket som... (Shear zone mica schist to fyllonitic basement gneiss...)

12 Kalkpatarmar, middels til grovkornet, gråblå med vekselnde grønnfargede... (Calciferous mica schist, middels til grovkornet...)

VEST-TROMS-GRUNNFELLSKOMPLEKSET; ANTATT STEDEGENE BERGARTER FRA JORDENS LURTID (PREKAMBRIMUM); WEST TROMS BASEMENT COMPLEX; ASSUMED AUTOCHTHONOUS ROCKS OF PRECAMBRIAN AGE

Gang- og dyperbergarter fra tidligproterozoiisk tid, stedsvis... (Gang- og dyperbergarter fra tidligproterozoiisk tid, stedsvis...)

13/14 Granitt, hvitt, gneisfaset (Eidefeltgranitt 1822 +/- 5 millioner år) / Same same bergart i sør og mylonittisert til bittogneis... (Granite, white, gneisfaset (Eidefeltgranitt 1822 +/- 5 MA) / Same same bergart i sør og mylonittisert til bittogneis...)

15 Gangbergart, lys, antatt gneisfaset, løst ved flytdebilking... (Gangbergart, lys, antatt gneisfaset, løst ved flytdebilking...)

16 Kvarterfyllonitt, hovedsakelig som gneis med anatektiske strukturer... (Quartzite fyllonitt, hovedsakelig som gneis med anatektiske strukturer...)

17 Ortoenig (Bredandegneisen), blått granittisk, granulittisk og kvart... (Ortoenig (Bredandegneisen), blått granittisk, granulittisk og kvart...)

SENJABELTET, HOYGRADSDANNED E BERGARTER, ARKISKE OG/ELLER TIDLIGPROTEROZOISKE BERGARTER, MIGMATITISERT UNDER HOY- TIL MEGET HOYGRADSDANNED E FORHOLD I TIDLIGPROTEROZOISKE TID OG DEFORMERT HOVEDSAKELIG I DENNE TIDEN OG SENERE SENJABELTET, HOYGRADSDANNED E BERGARTER, ARKISKE OG/ELLER TIDLIGPROTEROZOISKE BERGARTER, MIGMATITISERT UNDER HOY- TIL MEGET HOYGRADSDANNED E FORHOLD I TIDLIGPROTEROZOISKE TID OG DEFORMERT HOVEDSAKELIG I DENNE TIDEN OG SENERE

18/19 Mylonitt, høygradsdannet. Opprinnelig bergart hovedsakelig granitt, men også... (Mylonitt, høygradsdannet. Opprinnelig bergart hovedsakelig granitt, men også...)

20 Kataklastiske bergarter fra antatt tidligproterozoiisk tid i Svannfjellkjærsonen... (Kataklastiske bergarter fra antatt tidligproterozoiisk tid i Svannfjellkjærsonen...)

21/22 Granitt, de fleste steder gneisfaset, middelskornet, lys fargert feltspat, lite med... (Granitt, de fleste steder gneisfaset, middelskornet, lys fargert feltspat, lite med...)

23/24 Granitt, lys til middelskornet, mørk fargert feltspat og blåkvart, er vanlig, grovt... (Granitt, lys til middelskornet, mørk fargert feltspat og blåkvart, er vanlig, grovt...)

25 Kvarterfyllonitt (Skrøpikkvartsfyllonitt) delvis mylonittisert til bittogneis... (Quartzite fyllonitt (Skrøpikkvartsfyllonitt) delvis mylonittisert til bittogneis...)

26 Kvarterfyllonitt, i gramme gneis i vekling med gabbroitt og amphibolitt... (Quartzite fyllonitt, i gramme gneis i vekling med gabbroitt og amphibolitt...)

27 Gabbro, gabbroitt gneis, amfibolitt / Dyperbergarter, mørk kropp eller gneis... (Gabbro, gabbroitt gneis, amfibolitt / Dyperbergarter, mørk kropp eller gneis...)

28/29 Ultramafisk bergart Ultramafic rock

Gang- og dyperbergarter fra tidligproterozoiisk tid, stedsvis... (Gang- og dyperbergarter fra tidligproterozoiisk tid, stedsvis...)

30 Granitt og stedsvis granulitt, sterkt gneisfaset, opptrer i mindre kapper, men... (Granitt og stedsvis granulitt, sterkt gneisfaset, opptrer i mindre kapper, men...)

31 Granitt og granulitt, delvis kvartarose, de fleste steder gneisfaset, opptrer i... (Granitt og granulitt, delvis kvartarose, de fleste steder gneisfaset, opptrer i...)

32 Granitt og granulitt, delvis kvartarose, de fleste steder gneisfaset, opptrer i... (Granitt og granulitt, delvis kvartarose, de fleste steder gneisfaset, opptrer i...)

33 Granitt og granulitt, delvis kvartarose, de fleste steder gneisfaset, opptrer i... (Granitt og granulitt, delvis kvartarose, de fleste steder gneisfaset, opptrer i...)

Omdannede sedimentære og vulkaniske bergarter fra antatt arkaisk tid eller tidligproterozoiisk tid

34 Granittglimmerskifer, rusten Garnet mica schist, rusty

35 Hornblende-bittogneis og amfibolitt, stedsvis med lag av marmor, kvartsitt, sulfidførende... (Hornblende-bittogneis og amfibolitt, stedsvis med lag av marmor, kvartsitt, sulfidførende...)

36 Kvarterfyllonitt, kalkrik og med store epidotsoner Quartz-feltspat schist, carboniferous and with epidote zones

37 Meta-arkose Meta-arkose

Vardfjellgruppen og relaterte bergarter Vardfjell Group and related rocks

38 Granittglimmerskifer, rusten Garnet mica schist, rusty

39 Hornblende-bittogneis og amfibolitt, med anatektisk dannede feltiske årer og pegmatitter som tene blåkvart og mørk fargert feltspat... (Hornblende-bittogneis og amfibolitt, med anatektisk dannede feltiske årer og pegmatitter som tene blåkvart og mørk fargert feltspat...)

40 Kvartsitt, de fleste steder med mylonittisk struktur Quartzite, commonly with mylonitic structure

41 Gneis, rustfargede Graphitic schist, sulfid bearing

42 Marmor Marble

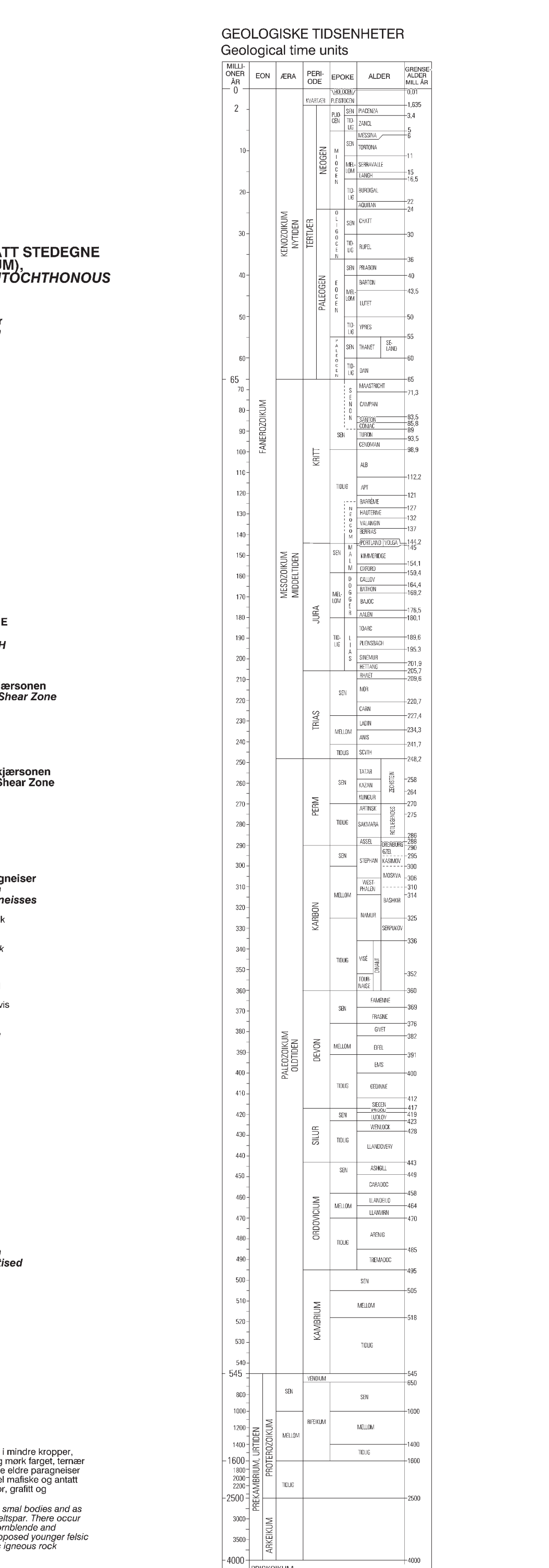
GEOLOGISKE GRENSER OG SYMBOLER GEOLOGICAL BOUNDARIES AND SYMBOLS

- Bergartegrense, skarp, usikker, overlappende Rock boundary, sharp, uncertain, overlapping
Skyvforstøtning, kalendriske, Tegnene peker inn mot det dekalendriske diktet Thrust fault, caenonian. Tegnene peker inn mot det dekalendriske diktet
Mylonittsoner, prekambriske, usikker, usikker Mylonite zones, precambrian, uncertain, uncertain
Mykonittsoner, ikke inndelt Mylonite zones, not differentiated
Forstøtning eller sprekk, hovedsakelig løst ved flytdebilking Fault or joint, mainly observed by air-photo interpretation
Utdragingslinje i løst felt, tegnene peker inn mot den delen som har gått ned Strike-slip in solid rock, ticks point towards downfaulted block
Foliasjon med fall angitt (10° mot NV, loddratt = 90°, vannrett) Foliation, with dip indicated (10° towards NW, vertical = 90°, horizontal)
Foliasjon med stuping angitt (10° mot ND) Fold axis with plunge indicated (10° towards NE)
Lineasjon med stuping angitt (10° mot NE) Lineation with plunge indicated (10° towards NE)
Akealartrase for synform Axial plane trace of synform
Akealartrase for antiform Axial plane trace of antiform
Akealartrase for overløst synform (både sjørett og overløst) Axial plane trace of overturned synform (downward imp. overturned)
Akealartrase for overløst antiform (både sjørett og overløst) Axial plane trace of overturned antiform (downward imp. overturned)

INDUSTRIELMINERALER INDUSTRIAL MINERALS

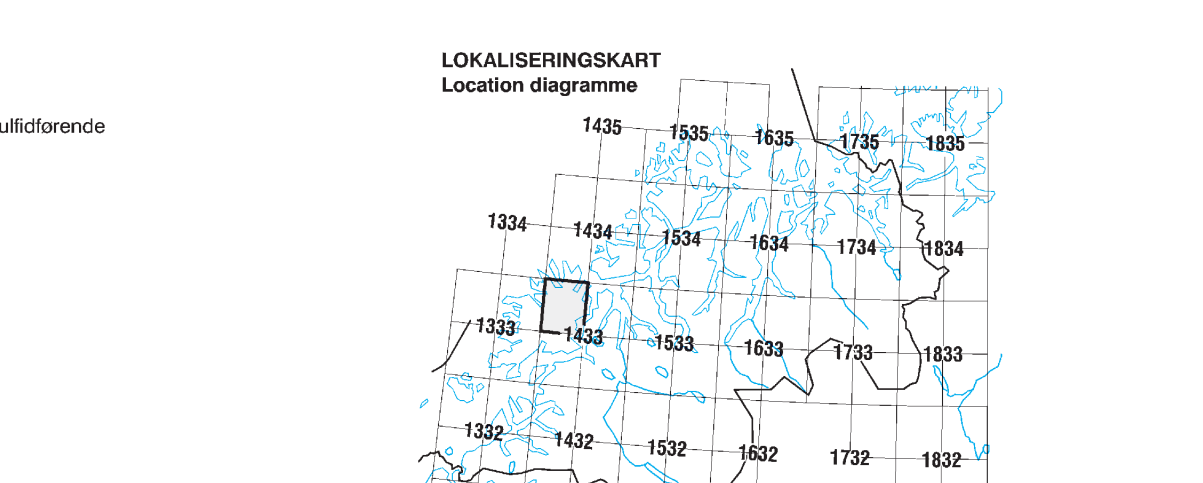
- C Grafitt Graphite
Sk Skifer Schist
Sk* Flisgranitt Flisgranite

GEOLOGISKE TIDSENHETER Geological time units



Etter Hoeg & van Eynga, 1987. Plumb. Episodes Vol. 14, 1991. Gradstein & al. 1994 og Tucker & Brückner, 1995

LOKALISERINGSKART Location diagram



Målestokk 1:50 000
Kartet er sammenstillt med Norges geologiske undersøkelse av Kåre Bouke Zwaan i desember 2003 og er en videreføring av det foreløpige kartet sammenstillt av E. Færth i 1983. Dette kartet...

Referanse til dette kartet: Zwaan, K.B. & Færth, E. 2005. Berggrunnskart MEFJORDBOTN 1433 IV, M 1:50.000, foreløpig utgave, Norges geologiske undersøkelse.