

TEGNFORKLARING LEGEND

LOSVALERINGER FRA KVARTÆRTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

- 1 Morene, grus, sand; blocks in areas of autochthonous blockfold
2 Sandstein, feldspatisk, lysgrå, middelslaget, med strømfiler og krysslagning i veksling med tyngdelagte granatinnneskjer...

OMDANNENE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA ANTATT YNGSTE MELLOMPROTEROZØISK TIL SENPROTEROZØISK TID FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLJEDEDANNELSEN*

METASEDIMENTARY ROCKS OF ASSUMED LATE MESOPROTEROZOIC TO NEOPROTEROZOIC AGE OR EARTHTRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY*

KALAKDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNENE SEDIMENTÆRE BERGARTER, STEDVIS MED GÅNGER AV DIABAS, EN DEL AV MIDTRE DEKSERIE KALAK NAPPE COMPLEX, METASEDIMENTARY ROCKS, IN PLACES WITH METADOLERITE DYKES: PART OF THE MIDDLE ALLOCHTHON

- 3 Siltig fyllt eller siltet, tyngselag på mm skala, innholdet bitenære granater
4 Sandstein og granatinnneskjer i veksling, hovedsakelig tyngdelagte, stedvis sterkt mylonittisert og skjelvlagte, samt med bunnen av dekket hvor det i partier kan ligne en mylonitt...

GÅISA-DEKKEKOMPLEKSET, SVAKT OMDANNENE SEDIMENTÆRE BERGARTER: EN DEL AV UNDER DEKSERIE GÅISA (GAISSA) NAPPE COMPLEX, VERY LOW-GRADE METASEDIMENTARY ROCKS: PART OF THE LOWER ALLOCHTHON

- 5 Sandstein i tykke eller meget tykke lag, til dels helvæsket, granatfrende og med mellomlag av granatinnneskjer eller fyllt, stedvis mylonittisert
6 Sandstein, hovedsakelig middelslag, til tykkelagget, stedvis med krysslagning og med tykke mellomlag av granatinnneskjer...

TANAFJORDGRUPPEN TANAFJORDEN GROUP

- 7 Porsangerformasjonen Porsanger Formation
8 Dolomitt, grå, bestående av tre strømatolittbiostromer og en enhet av dolomittsementert, til dels krysslaget kvartarsand
9 Dolomitt, grå, bestående av en strømatolittbiostrom på bunnen, overløvet av middelslagige lag av dolomitt og karbonatandstein med et opp til 10 m tykke lag av dolomittsementert...

Stabursdalformasjonen Stabursdal Formation

- 11 Sandstein, rødaktig, veksling med grønnlig til gulgrå siltstein og gråbrun, blågrå eller purpur, kvartarsiltet sandstein; stedvis med tykke lag av gulgrå dolomitt

Hakpallanearru-formasjonen Hakpallanearru (Hanglæærro) Formation

- 12 Kvartitt, hvit, stedvis gråaktig eller grønnlig hvit, i mellomlag, krysslagte lag med øvrige lagflater

Væggi-formasjonen Væggi (Væggi) Formation

- 13 Lerskifer, mørkegrå, og sandstein eller siltstein, gråbrun til grågrønn; de nederte til metere består av mellomlagte lerskifer og oransjebrun sandstein i veksling

Giemas-formasjonen Giemas (Gamasjellet) Formation

- 14 Kvartitt, hvit, rosa eller lys rødaktig; i mellomlag til tykke krysslagte lag; rødbrun til oransjebrun kvartarsiltet eller ganske vanlig langs sprøkk- og lagflater

Dåkkøærru-formasjonen Dåkkøærru (Dåkkøærru) Formation

- 15 Kvartittakt sandstein, lysgrå til gulgrå, og lysgrå til grønnlig lerskifer, med noen lag av rødaktig, jernholdig sandstein

GEOLOGISKE SYMBOLLER GEOLOGICAL SYMBOLS

- Bergartsgrense, sikker/antatt eller fotogeologisk tolket Lithological boundary, definite/inferred or photogeological interpreted
Skyveggrøpe for Kalakdekkekomplekset Thrust boundary to the Kalak Nappe Complex
Mindre skyveforkastning Minor thrust fault

Sammenstillt først i 1992 av David Roberts, basert på egen kartlegging og en sammenstilling av område 2 gjort av Alastair Welton i 1988 og lignet som nordlitt forelegg kart i 1992...

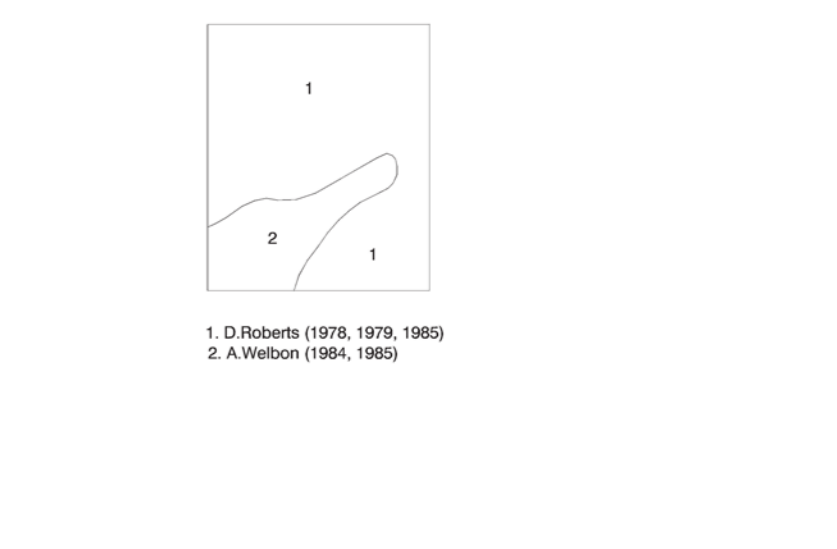
I den engelske teksten er den gamle, etablerte stavemåten for geologiske enhetsnavn, med samisk betegnelse, tatt med i parentes slik den er benyttet i mange publikasjoner i norske og internasjonale tidsskrifter...

*Det ble forelått av Kirkland m.fl. (2006) at visse framrykkninger andre steder innenfor Kalakdekkekomplekset også har forekommet tidlig i senproterozøisk tid...

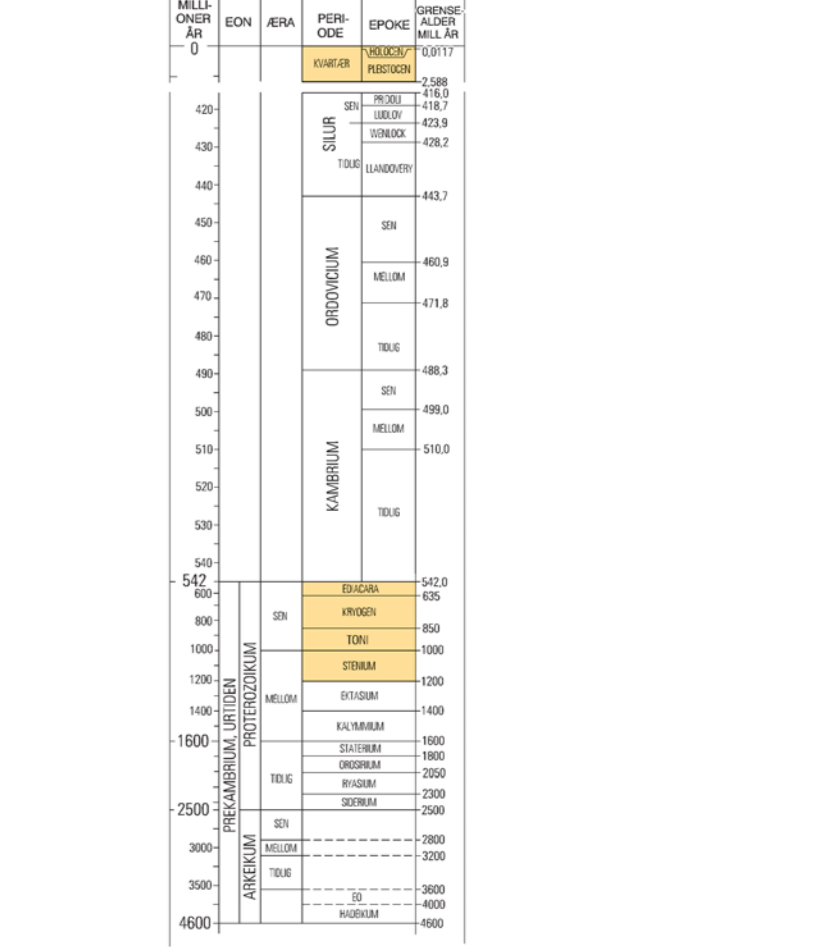
Utvælt litteratur: Selected references: Gayer, R.A. 1971: The stratigraphy of the Kola Nappe of West Porsangerfjord...

1 D. Roberts (1978, 1979, 1985)
2 A. Welton (1984, 1988)

GEOLOGISK KARTLAV: GEOLOGICAL MAPPED BY



GEOLOGISKE TIDSEHETER Geological time units



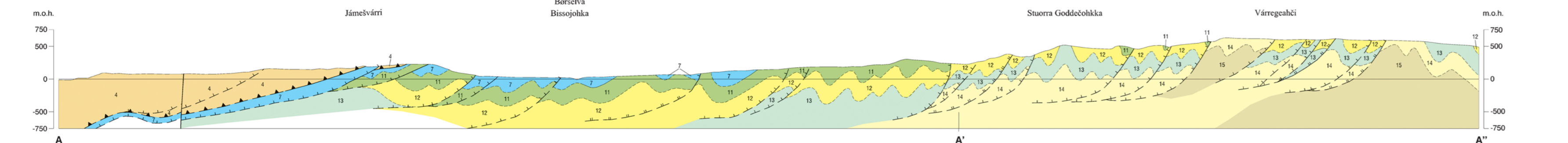
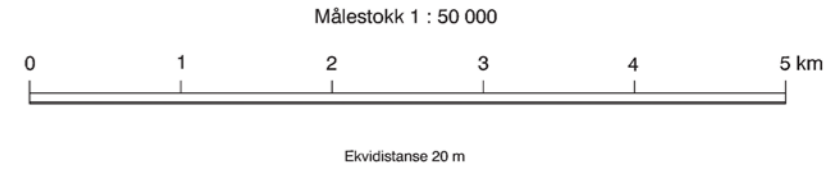
I det venstre hjørne basert på Gradstein, F., Ogg, J. G., Ogg, G. & Gradstein, F. M., 2008: The concise Geological Time Scale.

Table with 3 columns: KOKELVA 2036 II, REPVÅG 2036 II, KJES 2136 II. Below it, a table with 3 columns: BILVALUOTNA 2035 IV, BØRSELV 2035 I, VEKSA 2135 IV. Below that, a table with 3 columns: LAKSELV 2035 II, MUNKAVARRI 2035 II, RETKJÅK-SKARDI 2135 II.



Kartgrunnlag: Statens kartverk NSD kartdata flette bruktilrette Digital produksjon: Alf Enar Pedersen, GDF, NGU Pottvegen, Februar 2012

Referanse til kartet / Reference to the map: Roberts, D. & Welton, A. 2012: Berggrunnsgeologisk kart BØRSELV 2035 I - M 1:50 000, revidert foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.



Foreløpige kart er ikke gjennomgått av NGU's kartredaksjon. De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid og med ulike kartleggingsformål. Av dette følger at detaljeringgrad kan være variabel. Kartene er produsert på fargeoppløst papir. Preliminary map sheets have not been controlled in detail by NGU's map editorial committee. Such maps can be compilations of data from the mapping of several geologists over different periods of time, and often with diverse mapping objectives. Consequently, the degree of detail can be quite variable. Preliminary map sheets are produced on a colour printer.