

OMDANNEDNE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA ANTATT MELLOMPROTEROZØISK TIL BERGPROTEROZØISK TID FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLEDEDDANNELSE METASEDIMENTARY ROCKS OF INFERRED MESOPROTEROZOIC TO NEOPROTEROZOIC AGE OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY?

KALAKDEKKEKOMPLEKSET. EN DEL AV MIDTRE DEKKE SERIE? KALAK NAPPE COMPLEX. PART OF THE MIDDLE ALLOCHTHON?

- 1 Kvaritt, hvitt til purpur- og rødt, middeltåkket. Quartzite, white to purple-red, medium-bedded.
2 Granul-biotittyllitt eller skifer, mørkegrå, vanligvis med tynne lag (1 mm - 3 cm) av sandstein eller siltstein, skrås med gradert lagning og stråmer.
3 Sandstein, felpapertende, i tykke lag og med gradvis overgang til laminert tyllt, stedvis med enkelte 1-2 m-tykke lag av kvartitt.
4 Sandstein og granul-biotittyllitt i veksling, tynn- til middeltåkket.
5 Sandstein, arkose, lysgrå, middels- til grovkornet, hovedsakelig tykklagdelt (30 cm - 2 m) og med mye kryssligning.
6 Sandstein, arkose, medium- til grovkornet, hovedsakelig tykklagdelt (30 cm - 2 m) og med mye kryssligning.

GEOLOGISKE SYMBOLER GEOLOGICAL SYMBOLS

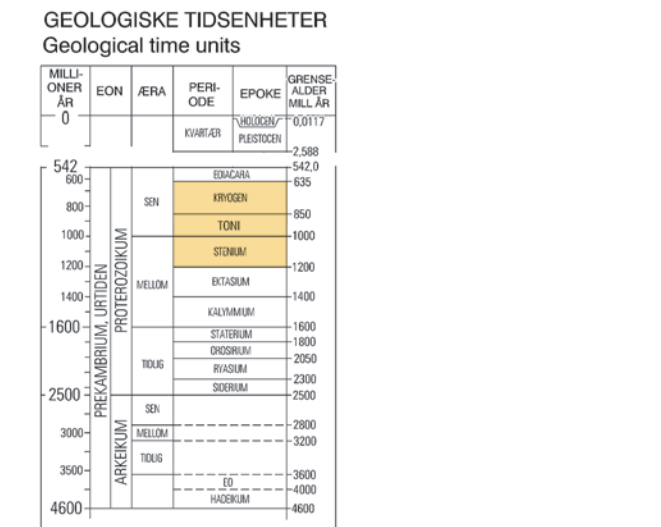
- Bergartsgrense; observert, uskåret eller ekstrapolert, overgangssenslig lithologisk grense; observert, uskåret eller ekstrapolert, transitional boundary.
Reversforkastning eller lav-vinkel normalforkastning parallellt med akseplan til store folder.
Forkastning, stor sprekk.
Lagning med planets helling angitt (40° mot NV, lodrett).
Opp ned retning i lagfølgen ut fra sedimentære strukturer.

Geologisk kartlegging - området nord for Eidsfjorden, D.Roberts, 1974-75, området sør for Eidsfjorden, G.D.Williams, 1978. Sammenlitt til D.Roberts, feil i mars 2006, med små revideringer i 2012.

1 - En prøve av biotittyllitt tatt fra sørøstparten av Nordmannsholmen har gitt en 19Ar/39Ar helbergartsalder på ca. 500 Ma. Den er trolig å være alderen på hovedgranulitseries-convalesansen av lagrasken (Kirkland m.f. 2008).

2 - Tegningens inndeling viser bare de litologiske hovedenheter, og ikke en sammenhengende litostatisk, dette også at det finnes gjenfinner av visse litologier på forskjellige steder i lagrasken.

Litteratur: Kirkland, C.L., Daly, J.S., Chew, D.M. & Papp, L.M. 2008: The Finnmark Orogeny revisited: an isotopic investigation in eastern Finnmark, Arctic Norway. Tectonophysics 460, 158-177.

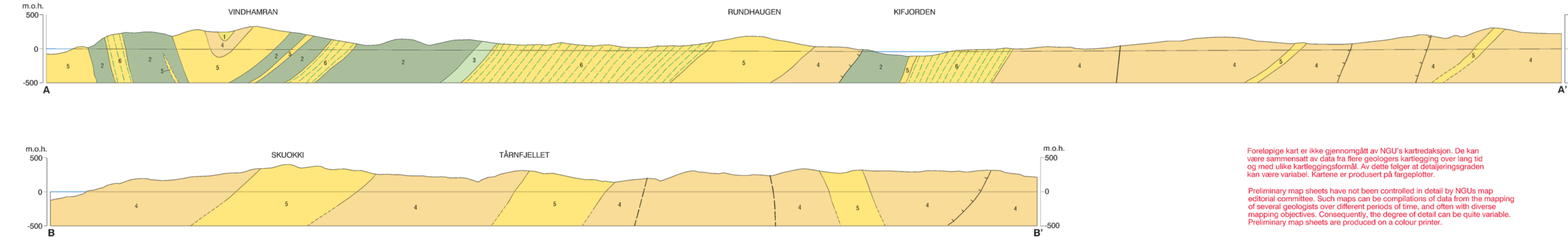


I det vesentlige basert på Gradstein, F., Ogg, J.G., Ogg, G. & Gradstein, F.M., 2005: The concise Geological Time Scale.

Table with geological units and their corresponding map sheets. Columns include SVERHOLT, KJØLLEFJORD, HOPESEDET, SKJØTHAUGEN, and MEHAMN.



Målestokk 1 : 50 000. Scale bar showing 0 to 5 km.



Foreløpig kart er ikke gjennomgått av NGU's kartredaksjon. De kan være sammensatt av data fra flere geologiske kartlegginger over lang tid og med ulike kartleggingsformer. Av dette følger at detaljeringen kan være variabel. Kartene er produsert på fargeprinter.

Kartgrunnlag: Kartverkets NSO kartdata i følge brukstilrette. Digital produksjon: Bina Eversen & Bjørn Ivar Rindstad, Geomtekk, NGU. Plostervegen, januar 2013.