

OMDANNENDE BERGARTER FRA YNGSTE MELLOM-PROTEROZOISK TIL SENPROTEROZOISK TID, FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDAKSELSE 1

METAMORPHOSED ROCKS OF INFERRED LATE MESOPROTEROZOIC TO NEOPROTEROZOIC AGE OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY 1

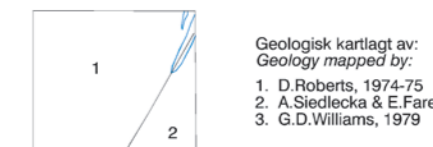
KALAKDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNET SEDIMENTÆRE BERGARTER, STEDVIS MED DIABASGÅNGER; EN DEL AV MIDTRE DEKKE SERIE 2

KALAK NAPPE COMPLEX, METAMORPHOSED ROCKS, IN PLACES WITH METADOLERITE DYKES; PART OF THE MIDDLE ALLOCTHON 2

- 1 Fyllitt og siltstein i veksling, mørkegrå, med parallell laminasjon og strømmer, også noen 3-5 m tykke benker av grå, tykklagdelt sandstein med krysskiktning...
2 Biotittfyllitt eller finkornet siltstein, stedsvis med granat, mørkegrå, vanligvis med tyne sjikt eller lag...
3 Sandstein og biotittfyllitt i veksling, stedsvis med granat, tynt- til middeltykkelagdelt (5-15 cm)...

GEOLOGISKE SYMBOLER / GEOLOGICAL SYMBOLS

- Bergartsgrense, observert, uskiler eller ekstrapolert / Lithological boundary, observed, uncertain or extrapolated
Reversforkastning eller lav-vinklet normalforkastning parallellt med akseplan til store folder / Reverse fault (side) or low-angle normal fault paralleling the axial planes of large folds
Forkastning, store sprekk / Fault, major fracture



Kartbladet ble sammensatt av D.Roberts og A.Siedlecka i 2011, med små revisjoner i 2012. Map compiled by D.Roberts and A.Siedlecka in 2011, with minor revisions in 2012.

1 - En prøve av biotittfyllitt tatt fra nær Skjånnes, nordkysten av Hopsjøen, har gitt en 40Ar/39Ar helbergsalder på ca. 500 mill. år. Den er tolket til å være alderen på hovedgransnittet mellom de to lagene (Kirkland m.fl. 2008)...

2 - Tegnforkastningens inndeling viser bare de iologiske hovedenheter, og ikke en sammenhengende litostratigrafi, dette pga at det finnes gjatagelser av visse litologier på forskjellige steder i lagene...

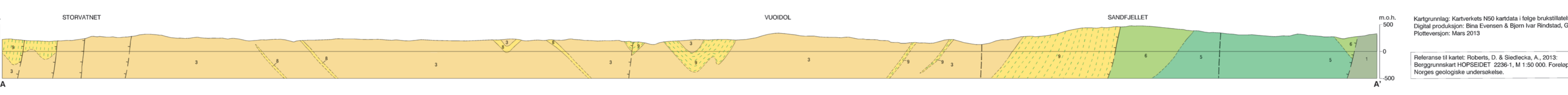
Litteratur: Kirkland, C.L., Daj, J.S. & Whitehouse, M.J. 2006: Granitic magmatism of Grenvillian and Late Neoproterozoic age in Finnmark, Arctic Norway... Kirkland, C.L., Daj, J.S., Chew, D.M. & Page, L.M. 2008: The Finnmarkian Orogen revisited: an isotopic investigation in eastern Finnmark, Arctic Norway...

Table with geological time units and scales. Columns include 'TIDENHETER' (Time units) and 'ÅR' (Years) with various geological periods like Precambrian, Proterozoic, and Quaternary.



I det vesenlige basert på Gradstein, F., Ogg, J. G. & Gradstein, F. M., 2008: The concise Geologic Time Scale.

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 detaljingsgraden kan være variabel. Kartene er produsert på fargeplottet.



Kartgrunnlag: Kartverket's 1:50 000 kartdata i følge brukstillatelse. Digital produksjon: Bina Evensen & Bjørn var Rindstad, Geomatikk, NGU. Plottetversjon: Mars 2013

Referanse til kartet: Roberts, D. & Siedlecka, A., 2013: Berggrunnskart HOPSEIDET 2236-I, M 1:50 000. Foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.