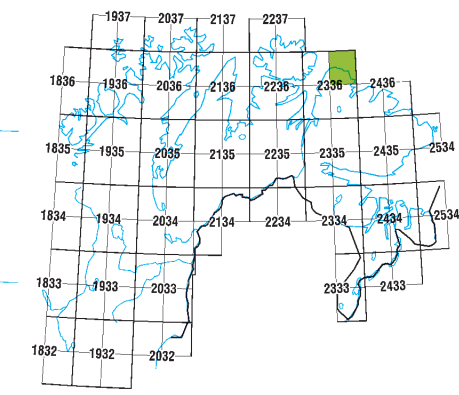


I det vesentlige basert på Gradstein, F., Opp, J. & Smith, A., 2004: A Geologic Time Scale 2004. I: G. Ogg, G. & Gradstein, F. M., 2008: The Geologic Time Scale.



LØSLEIRINGER FRA KVARTÆRTIDEN
SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

Morene, sand, grus, blokker i områder med blokkmark
Moraine, sand, gravel, boulders in areas of blockfield

OMDANNETE ELLER SVAKT OMDANNETE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA ANTATT YNGSTE MELLOMPROTEROZOISKE TIL NEOPROTEROZOISKE TID, FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLEDEANNELSE
METAMORPHISED OR WEAKLY METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS OF INFERRED LATE MESO-PROTEROZOIC TO NEOPROTEROZOIC AGE OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY*

TANAHORNEKKET, MIDTRE DEKKESERIE: SVARER TIL ENTEN LAKSEFJORD- ELLER KALAKDEKKEKOMPLEKSET.
OMDANNETE SEDIMENTÆRE BERGARTER, STEDVIS MED DIABASGANGER
TANAHORN NAPPE, MIDDLE ALLOCHTHON: EQUIVALENT TO EITHER THE LAKSEFJORD OR THE KALAK NAPPE COMPLEX. METASEDIMENTARY ROCKS, IN PLACES WITH METADOLERITE DYKES

BERLEVÅGFORMASJONEN
BERLEVÅG FORMATION

Omdannet sandstein, grå til grønngrå, tynn- til middelslagdet, kvartarisk; i delvis siltig sandstein, i veksling med mørkere grå eller grønngrå laminert tyllit.
Metasandstone, grey to green-grey, thin- to medium-bedded, quartzitic; in part a silty sandstone alternating with darker grey or green-grey phyllite

Omdannet sandstein, lysgrå, hvit eller grønngrå, kvartarisk, stedvis med tyne lag av konglomerat, i veksling med tyne lag av tyllit eller siltstein; mylonittisk nær den basale skyveforkastningen.
Metasandstone, pale grey, white or green-grey, quartzitic; in places with thin beds of conglomerate, cross-bedding quite common, medium- to thick-bedded with thin intercalations of phyllite or siltstone, mylonitic near the basal thrust fault

Fyllit, grå til grønngrå, tette mørkegrå eller svart, tynnlagdelte eller tynne mellomlag av siltstein eller finkornt sandstein; tyllitt eller mylonitt mot kortsluttet med den basale skyveforkastningen.
Phyllite, grey to green-grey, in places dark grey or black, thin-bedded or laminated with thin intercalations of siltstone or fine-grained sandstone, with thin intercalations of siltstone or mylonite adjacent to the basal thrust fault

RAKKECEARRU-SKYVEFLAKET, UNDER DEKKESERIE, SVAKT OMDANNETE SEDIMENTÆRE BERGARTER, STEDVIS MED DIABASGANGER
RAKKECEARRU THRUST SHEET, LOWER ALLOCHTHON, VERY LOW-GRADE METASEDIMENTARY ROCKS, IN PLACES WITH METADOLERITE DYKES

LOKVIKSJELLETGRUPPEN
LOKVIKSJELLET GROUP

STORDALSSELVFORMASJONEN
STORDALSSELV FORMATION

Omdannet sandstein, hvit, rosa, i delvis grønnlig, tykklagdelt, middels- til grovkornet, stedvis med småboller eller grullag, med tyne mellomlag av siltstein. Tabulære krysslagde lag er ganske vanlig.
Metasandstone, white, pink, in part greenish, thick-bedded, medium- to coarse-grained, in places with beds of conglomerate or pebbly sandstone, with thin intercalations of siltstone. Tabular cross-bedding quite common

Omdannet sandstein og siltstein i veksling, gråhvitt, middelslagdet, middelskornet, i delvis med utviklet klav i løsteflag.
Metasandstone and siltstone alternating, greyish-white, medium-bedded, medium-grained, in part with beds of cleaved shale

SKJERGARDNESFORMASJONEN
SKJERGARDNES FORMATION

Omdannet sandstein, grå, brungrå eller grønngrå, middels- til tykklagdelt med krysslagning, grovkornet, i veksling med siltstein og siltstein med utviklet klav.
Metasandstone, grey, brown-grey or green-grey, medium- to thick-bedded with cross-bedding, coarse-grained, in alternation with siltstone and cleaved mudstone

STYREFORMASJONEN
STYRET FORMATION

Omdannet siltstein, grå, i veksling med middelslagdet sandstein, lysgrå.
Metasiltstone, grey, alternating with medium-bedded sandstone, pale grey

Omdannet sandstein, meget grovkornet eller grovkornig, ferskgrønn, grå til grønngrå, middels- til tykklagdelt med krysslagning, stedvis i linseformede lag, i veksling med mørk grå siltstein.
Metasandstone, very coarse-grained or gravelly, feldspathic, grey to green-grey, medium- to thick-bedded with cross-bedding, in places with lensoid beds, in alternation with dark grey siltstone

SANDFJORDFORMASJONEN
SANDFJORD FORMATION

Omdannet sandstein, rosa, lysgrønn og lysgrå, tykklagdelt, grovkornet, stedvis med konglomeratlag med boller hovedsakelig av kvart og jaspis.
Metasandstone, pink, pale green and pale grey, thick-bedded, coarse-grained, in places with beds of conglomerate with clasts mainly of quartz and jasper

BARENTSHAVSGRUPPEN
BARENTS SEA GROUP

BÅTSMØRINGSFORMASJONEN
BÅTSMØRINGS FORMATION

NERINGSELVEDETTET
NERINGSELVA MEMBER

Øvre del: Omdannet sandstein, grågrønn, middels- til tykklagdelt, finkornt.
Nedre del: Omdannet sandstein med utviklet klav, grågrønn, laminert, med noen lag av finkornt sandstein.
Metasandstone, grey-green, medium- to thick-bedded, fine-grained.
Lower part: Cleaved mudstone, grey-green, laminated, with subordinate beds of fine-grained sandstone

KONGSFJORDFORMASJONEN
KONGSFJORD FORMATION

NÅLNESEDETTET
NÅLNESET MEMBER

Omdannet gråvåkk, grov, til finkornt i meget tykke til tykke graderte lag, i veksling med mørk grå feldspat med utviklet klav, laminert og tykklagdelt sandstein. En turbotrasering.
Metagryssvacke, coarse- to fine-grained, in thick to very thick, graded beds, alternating with dark grey, cleaved mudstone, shale and thin bedded sandstone. A turbidite deposit

GEOLOGISKE SYMBOLER
GEOLOGICAL SYMBOLS

- Bergtargrenske; boret, antatt, særlig usikker eller tolket fra flyfoto
Lithological boundary; exposed, inferred, uncertain or interpreted from aerial photographs
- Skyveforkastningen til Tanahornområdet (en del av Kalak- eller Laksefjorddekkekomplekset)
Thrust fault to the Tanahorn Nappe (a part of the Kalak or Laksfjord Nappe Complex)
- Mindre skyveforkastning, imbrikasjon
Minor thrust fault, imbrication
- Forkastning; sikker, antatt eller tolket fra flyfoto
Fault; certain, inferred or interpreted from aerial photographs
- Lagning med planets helning angitt (30° mot NV)
Bedding with dip indicated (30° towards NW)
- Lagning med planets omtrentlige helning angitt, fotogeologisk tolket (80° mot NV)
Bedding with approximate dip, interpreted from aerial photographs (80° towards NW)
- Opp/med retning i lagfølgen basert på sedimentære strukturer
Younging in the succession based on sedimentary structures
- Skliffelighet eller hovedklav med planets helning angitt (45° mot NV, lodret)
Schistosity or main cleavage with dip indicated (45° towards NW, vertical)
- Kvasskåp som delformer skiffeligheten, med planets helning angitt (20° mot NV)
Ornamental cleavage postulating the schistosity, with dip indicated (20° towards NW)
- Kvasskåp med planets helning angitt (60° mot NV)
Kink band with dip indicated (60° towards NW)
- Foldelasse som folder sammen samtidig med skiffeligheten eller hovedklaven; med stupning angitt (15° mot NE)
Axis of fold formed coevally with the schistosity or main cleavage, with plunge indicated (15° towards NE)
- Foldelasse som folder sammen samtidig med skiffeligheten eller hovedklaven, med stupning angitt (25° mot NE)
Axis of fold that deforms the schistosity or main cleavage, with plunge indicated (25° towards NE)
- Skliffelingslinjasjon (mellem lagning og skiffelighet) med stupning angitt (20° mot NE)
Intersection lineation (between bedding and schistosity) with plunge indicated (20° towards NE)
- Strekningslinjasjon med stupning angitt (10° mot NE)
Stretching lineation with plunge indicated (10° towards NE)
- Bollelinjasjon med stupning angitt (20° mot NE)
Pebble lineation with plunge indicated (20° towards NE)
- Profilering
Section line

Geologisk kartlagt av:
Geology mapped by:

- 1. D. Roberts
- 2. A. Sævička
- 3. S. Siedlecki
- 4. B. Level
- 5. D. Roberts (fotogeologisk tolkning i aerial photo interpretation)

Sammenstilt av D. Roberts 1987, basert på kartleggingen av ovennevnte geologer. Tegnforklaringen oppdatert, med engelsk oversettelse, om våren 2009.
Compiled by D. Roberts 1987, based on the mapping by the above-mentioned geologists. Legend revised, with an English translation, in the spring 2009.

*Den kaledoniske hovedomdannelsen i kvasskåpningen og ferskgrønningen i den nordvestlige delen av Vangeghalvya er nå, basert på "Ar-dateringer", betraktet å være fra tidlig-til mellomordovicisk tid, ca. 475-460 mill. år før Rice & Frank 2003 for datering.
*The main metamorphic, cleavage formation and thrusting in the northwestern part of Vangerg Peninsula, based on "Ar isotopic dating", are now considered to be of early to mid Ordovician age, c. 475-460 Ma (see Rice & Frank 2003 for details).

Utvælt litteratur
Selected references
Lund, M. G.: 1972: Sedimentation in the 'late Precambrian' Raggø Group, Vangerg Peninsula, Norges geologiske undersøkelse 278: 1-12.
Lund, M. G. & Roberts, D.: 1977: A re-investigation of the geology of northwestern Vangerg Peninsula, East Finnmark, North Norway, Norges geologiske undersøkelse 334: 83-90.
Rice, A.H.N. & Frank, W.: 2003: The early Caledonian (Pinnaculan) event reassessed in Finnmark, NE, coarse-grained gneiss from NW Vangerghalvya, N-Norway, Tectonophysics 374: 219-238.
Rice, A.H.N., Gayer, R.A., Robinson, D. & Stevens, P.E.: 1989: Strike-slip restoration of the Barents Sea Caledonides terrane, Finnmark, North Norway, Tectonics 8: 247-264.
Roberts, D.: 1972: Tectonic deformation in the Barents Sea Region of Vangerg Peninsula, Norges geologiske undersøkelse 282: 39-52.
Siedlecki, S. & Level, B.K.: 1978: Lithostratigraphy of the Late Precambrian Lokvikfjell Group on Vangerg Peninsula, East Finnmark, North Norway, Norges geologiske undersøkelse 343: 73-85.
Tellesaere, J.: 1972: Geological investigations in the area between Kjelnes and Trollfjorden (Vangerg Peninsula), Norges geologiske undersøkelse 278: 81-92.

Referanse til dette kartet: Roberts, D.: 2009, Berggrunnskart BERLEVÅG 2336 I, 1:50 000, revidert foreløpig utgave, Norges geologiske undersøkelse.

Kartgrunnlag: Statens Kartverk N50 kartdata i følge brukstilrette
Digitalt produkt: Geodataforvaltning NGU
Påførselsdato: Sept. 2009

