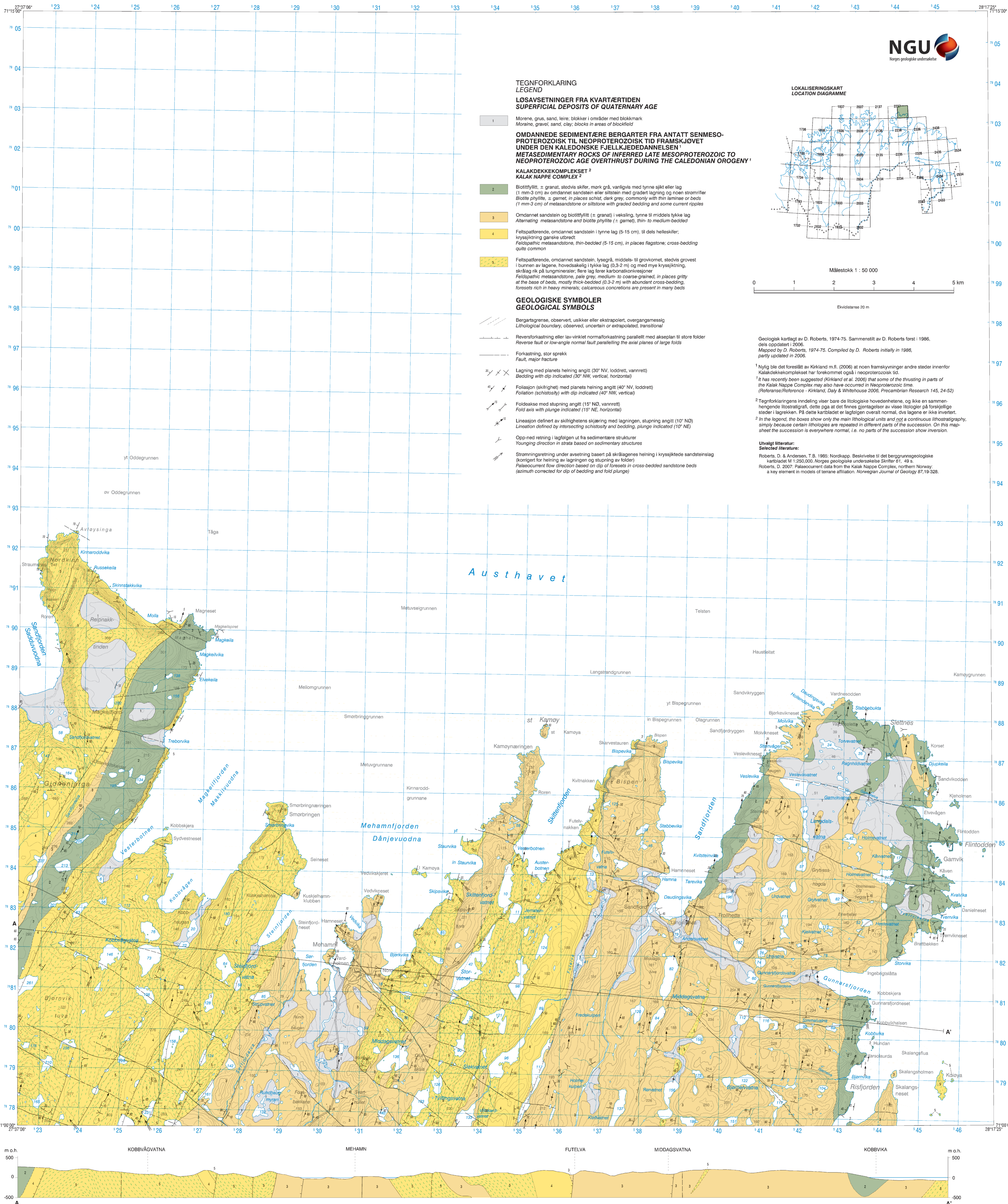


MEHAMN

2237 II

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

BERGRUNNSKART - M 1:50 000



TEGNFORKLARING LEGEND

LOSAVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

- 1 Morene, grus, sand, leire, blokker i områder med blokkmark
Moraine, gravel, sand, clay, blocks in areas of blockfield

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA ANTATT SENMESO- PROTEROZOISK TIL NEOPROTEROZOISK TID FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLJEDEDANNELSEN¹ METASEDIMENTARY ROCKS OF INFERRED LATE MESOPROTEROZOIC TO NEOPROTEROZOIC AGE OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY¹

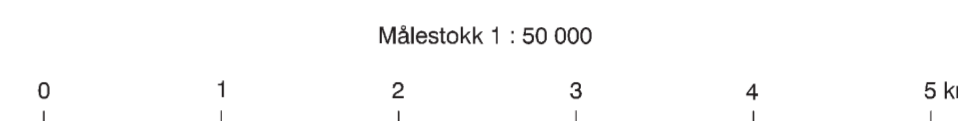
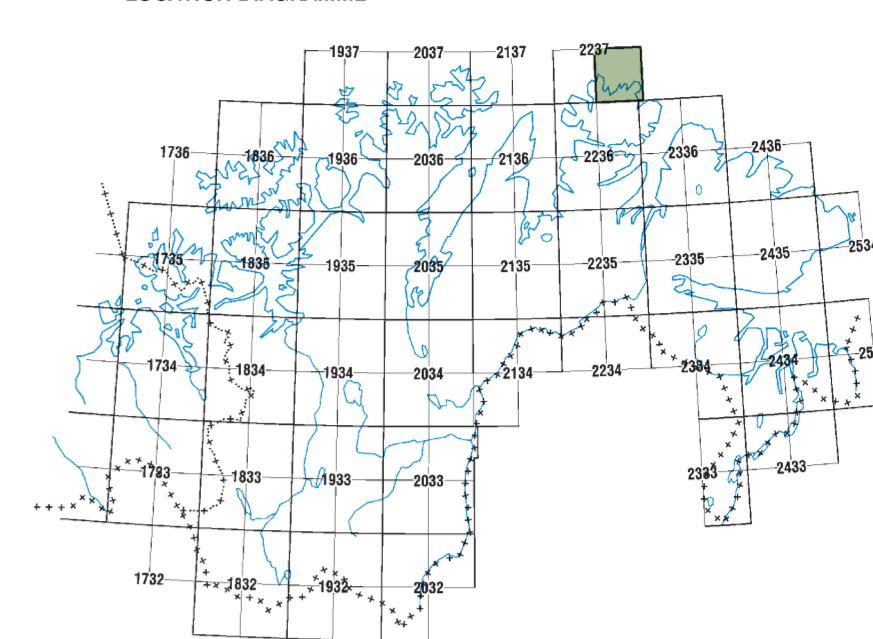
KALAKDEKKEKOMPLEKSET² KALAK NAPPE COMPLEX²

- 2 Biotittyllitt, ± granat, stedvis skifer, mørk grå, vanligvis med tynde sjikt eller lag (1 mm-3 cm) av omdannet sandstein eller siltstein med gradert lagning og noen strømriller
Biotite phyllite, ± garnet, in places schist, dark grey, commonly with thin laminae or beds (1 mm-3 cm) of metasediment or siltstone with graded bedding and some current ripples
- 3 Omdannet sandstein og biotittyllitt (± granat) i veksling, tynde til middels tykke lag
Alternating metasediment and biotite phyllite (± garnet), thin- to medium-bedded
- 4 Feltspatiferende, omdannet sandstein i tykke lag (5-15 cm), til dels helleskifer; krysslagning ganske utbredt
Feldspathic metasediment, thin-bedded (5-15 cm), in places flagstone, cross-bedding quite common
- 5 Feltspatiferende, omdannet sandstein, lysegrå, middels- til grovkornet, stedvis grovest i bunnen av lagene, hovedsakelig i tykke lag (0,3-2 m) og med mye krysslagning, skrålag rik på tungmineraler, flere lag fører karbonatkonkresjoner
Feldspathic metasediment, pale grey, medium- to coarse-grained, in places gritty at the base of beds, mostly thick-bedded (0,3-2 m) with abundant cross-bedding, foresets rich in heavy minerals; calcareous concretions are present in many beds

GEOLOGISKE SYMBOLER GEOLOGICAL SYMBOLS

- Bergartsgrense, observert, usikker eller ekstrapolert, overgangsmessig
Lithological boundary, observed, uncertain or extrapolated, transitional
- Reversforkastning eller lav-vinklet normalforkastning parallellt med akseplaner til store folder
Reverse fault or low-angle normal fault paralleling the axial planes of large folds
- Forkastning, stor sprekk
Fault, major fracture
- Lagning med planets helning angitt (30° NV, loddrett, vannrett)
Bedding with dip indicated (30° NW, vertical, horizontal)
- Follasjon (skilighet) med planets helning angitt (40° NV, loddrett)
Foliation (schistosity) with dip indicated (40° NW, vertical)
- Foldakse med stupning angitt (15° NO, vannrett)
Fold axis with plunge indicated (15° NE, horizontal)
- Lineasjon definert av skilighets skjæring med lagningen, stupning angitt (10° NO)
Lineation defined by intersecting schistosity and bedding, plunge indicated (10° NE)
- Opp-rett retning i lagfølgen ut fra sedimentære strukturer
Younging direction in strata based on sedimentary structures
- Strømningsretning under avsetning basert på skrålagenes helning i krysslagede sandsteinslag (korrigert for helning av lagningen og stupning av folder)
Palaeocurrent flow direction based on dip of foresets in cross-bedded sandstone beds (azimuth corrected for dip of bedding and fold plunge)

LOKALISERINGSKART LOCATION DIAGRAMME



Geologisk kartlagt av D. Roberts, 1974-75. Sammenstilt av D. Roberts først i 1986, dels oppdatert i 2006.
Mapped by D. Roberts, 1974-75. Compiled by D. Roberts initially in 1986, partly updated in 2006.

¹ Nylig ble det foreslått av Kirkland m.fl. (2006) at noen framskyvninger andre steder innenfor Kalakdekkekomplekset har forekommet også i neoproterozoisk tid.
² It has recently been suggested (Kirkland et al. 2006) that some of the thrusting in parts of the Kalak Nappe Complex may also have occurred in Neoproterozoic time (Reference/Reference - Kirkland, Daly & Whitehouse 2006, Precambrian Research 145, 24-52)

³ Tegnforklarings inndeling viser bare de litologiske hovedenheter, og ikke en sammenhengende litostratigrafi, dette pga at det finnes gjentakelser av visse litologier på forskjellige steder i lagrekken. På dette kartbladet er lagfølgen overalt normal, dvs lagene er ikke invertert.
⁴ In the legend, the boxes show only the main lithological units and not a continuous lithostratigraphy, simply because certain lithologies are repeated in different parts of the succession. On this map-sheet the succession is everywhere normal, i.e. no parts of the succession show inversion.

Utvalgt litteratur:
Selected literature:
Roberts, D. & Andersen, T.B. 1986. Nordkapp. Beskrivelse til det berggrunnsgeologiske kartbladet M 1:250.000. Norges geologiske undersøkelse Skriftr 61, 49 s.
Roberts, D. 2007. Palaeocurrent data from the Kalak Nappe Complex, northern Norway: a key element in models of tectonic evolution. Norwegian Journal of Geology 87, 19-328.

Austhavet

