

TEGNFORKLARING  
LEGEND

LØSAVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN  
SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

- 1 Grus, sand og leire, hovedsakelig øve- og havavsetninger  
Gravel, sand and clay, mainly alluvial and marine deposits

BERGARTER VESSENTLIGT FRA JORDENS OLDTID (PALEOZOIKUM)  
ROCKS MAINLY OF PALAEOZOIC AGE

KATAKLASTISKE BERGARTER SOM HAR FÅTT SITT ENDELIGE PREG VED DEFORMASJONSBEVEGELSER ETTER AT DEN KALEDONISKE FJELLEDDENNELSEN VAR AVSLUTTET  
CATACLYSTIC ROCKS THAT ACQUIRED THEIR FINAL CHARACTER DURING POST-CALLEDONIAN TECTONIC MOVEMENTS

ØVERSTE DEKKESERIE; OMDANNEDE BERGARTER, FRA ANTATT SENPROTEROZOISK TIL TIDLIGSILURISK TID, SKJØVET PÅ PÅLÅS I SILURIDEN UNDER DEN KALEDONISKE FJELLEDDENNELSEN  
UPPERMOST ALLOCTHON; METAMORPHIC ROCKS OF ASSUMED LATE PROTEROZOIC TO EARLY SILURIAN TIME DURING THE CALLEDONIAN OROGENY

TROMSØDEKKEET; BERGARTER FRA ANTATT SENPROTEROZOISK TIL SENORDOVICISK TID, MED MEGET HØY OMDANNELESGRAD FRA SENORDOVICISK TIL TROMSØDEKKEET; BERGARTER FRA ANTATT LATE ORDOVICIAN AGE, METAMORPHOSED AT VERY HIGH GRADE IN LATE ORDOVICIAN TIME

OMDANNEDE DYBERGARTER  
METAMORPHOSED PLUTONIC ROCKS

TROMSØDÅL- OG KVANNFJELLSGRUPPEN; OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VOLKANISKE BERGARTER  
TROMSØDÅL AND KVANNFJELLET GROUP; METAMORPHOSED SEDIMENTARY AND VOLCANIC ROCKS

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

ØSTRETTEDT  
ØSTRETTEDT

GEOLOGISKE GRENSENER OG SYMBOLER  
GEOLOGICAL BOUNDARIES AND SYMBOLS

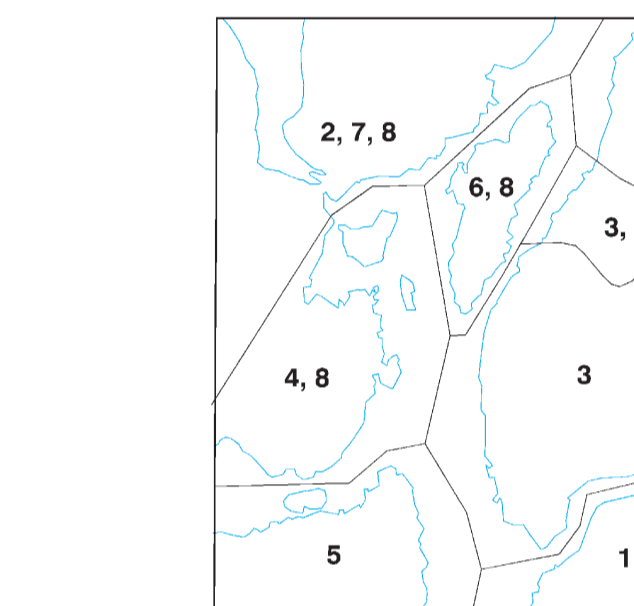
- Bergartgrense, sikker, lukket  
Rock boundary, observed/ferred
- Skyegrensen under Tromsødekkeet  
Thrust boundary below Tromsø Nappe
- Prekambrisk skjæringsone  
Precambrian shear zone
- Forsenning eller sprekk, stedvis kun skattet ved flyfotoetokning /  
Fault or joint, in places observed only by air-photo interpretation /  
Fault or joint covered by superficial deposits
- Regionale normalforvæpning, laggene peker inn mot den nedfoldsede delen. Hovedsakelig fra permisk tid, men også fra postens midletid og nyere.  
Regional normal fault, blocks slope towards downfaulted block. Mainly Permian, but also of Mesozoic and Cenozoic age. On Kvaløya, in places also possibly late Caledonian (Devonian?)
- Utgjingskavert / fast fjell, forårsaket av forvæpning fra kvartærtiden, laggene peker inn mot den delen som har gått ned.  
Slide scarp in solid rock, generated by normal faulting of Quaternary age, face points towards downfaulted block.
- Mylonitt  
Mylonite
- Foliasjon med fall angitt (10° mot NV, lodret = 90° værmott)  
Foliation, with dip indicated (10° towards NW, vertical /horizontal)
- Foliasjon med fallretning angitt (10° mot NV)  
Foliation with direction of dip indicated (10° towards NW)
- Foliasjon med stupning angitt (10° mot NO)  
Foliation with steeping angle indicated (10° towards NE)
- Utgående av planarstruktur, iaktatt ved flyfotoetokning  
Outcrop of planar structure, observed by air-photo interpretation
- Antiform  
Antiform
- Synform  
Synform
- Prøvetakingssted for aldersbestemmelse  
Sampling locality for age determination
- §  
Section line

ERTSFOREKOMSTER  
OCCURRENCES OF ORE MINERALS

- Kobberkis og svovelkis  
Chalcopyrite and pyrite
- Jern, magnetitt og hematitt  
Iron, magnetite and hematite
- Uran- og thoriummineraler  
Uranium and thorium minerals

INDUSTRIMINERALER  
INDUSTRIAL MINERALS

- Serpentin og asbest  
Serpentine and asbestos



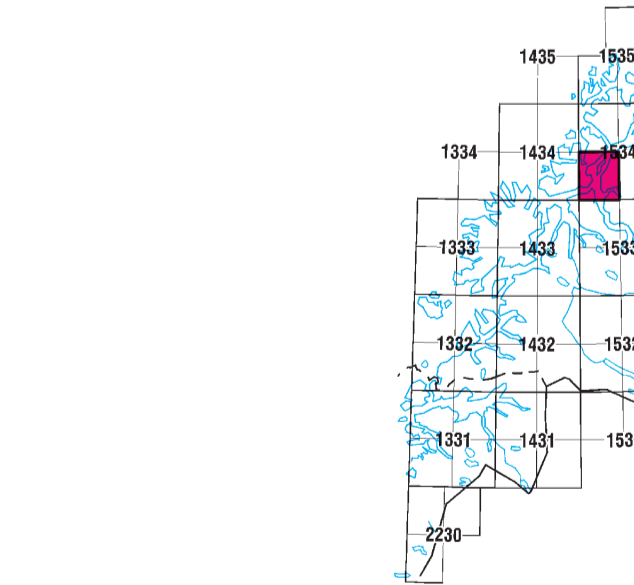
- Vesentlige bidragsytere:
- 1: Bergh, S. 1960
  - 2: Birnir, B.E. 1964
  - 3: Birnir, T.M. 1965
  - 4: Forslund, T. 1968
  - 5: Kristensen, S.E. 1963
  - 6: Landmark, K. 1978
  - 7: Nilsen, G. 1954-1957
  - 8: Zwaan, K.B. 1960-1968

Isotopaldersbestemmelser

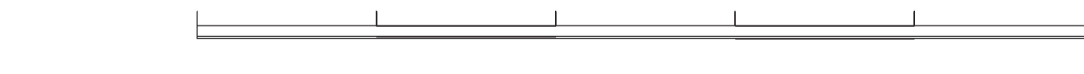
- (1) Bredtå i grunnfjellgrane, 270-280 m.å., palaeomagnetisk datering; Torvik et al. 1983; Norsk Geologisk Tidsskrift 77: 15-20
- (2) Skattegrisen, 456 ± 4 m.å., UP Pb datering av titanit; Sæviak, S.S., Skjerve, K.P. & Pettersen, R.B. 2000; Geol. Mag. 137: 609-621
- (3) Eidfjordgranitten, 1706 ± 15 m.å., Rb-Sr isotopaldersbestemmelser; Andersen, A. 1980; Geol. foren i Stockholm. Forhandl., vol. 101, 291-298.

Kartet ble første gang sammenstilt i 1967/68 av Synnøve Elvevold ved Universitet i Tromsø på grunnlag av publiserte og upubliserte kart fra følgende geologer: S. Bergh, R.E. Birnir, H.H. Bismuth, T.M. Birnir, M. Finnseth, T. Forslund, T. Hasting, S.E. Kristensen, K. Landmark, E. Ovevren, og Chr. D. Torkelson. Ålne Landmark og Arne Andersen har vært veiledere for denne kartleggingen. I 1969 ble kartet og kartleggingen utvidet og revidert av Roke Zwaan ved NGU på grunnlag av egen kartlegging og av upubliserte kartoggeologiske rapporter fra G. Moutza og Hans studenter fra Universitet i Vilnius.

Lokaliseringskart med kartbladinddeling



Målestokk 1 : 50 000



Ekvidistanse 20 m

Kartgrunnlag: Statens kartverne kart f. bruktillastelse, NSG kartdata  
Digital produksjon: Faggruppe for geografiske informasjonssystemer, NGU  
Trykk: TIGRIS as, Trondheim 2001

Referanse til dette kartet: Zwaan, K.B. 2001. Berggrunnskart TROMSØ 1534 III, M 1:50.000. Norges geologiske undersøkelse.

