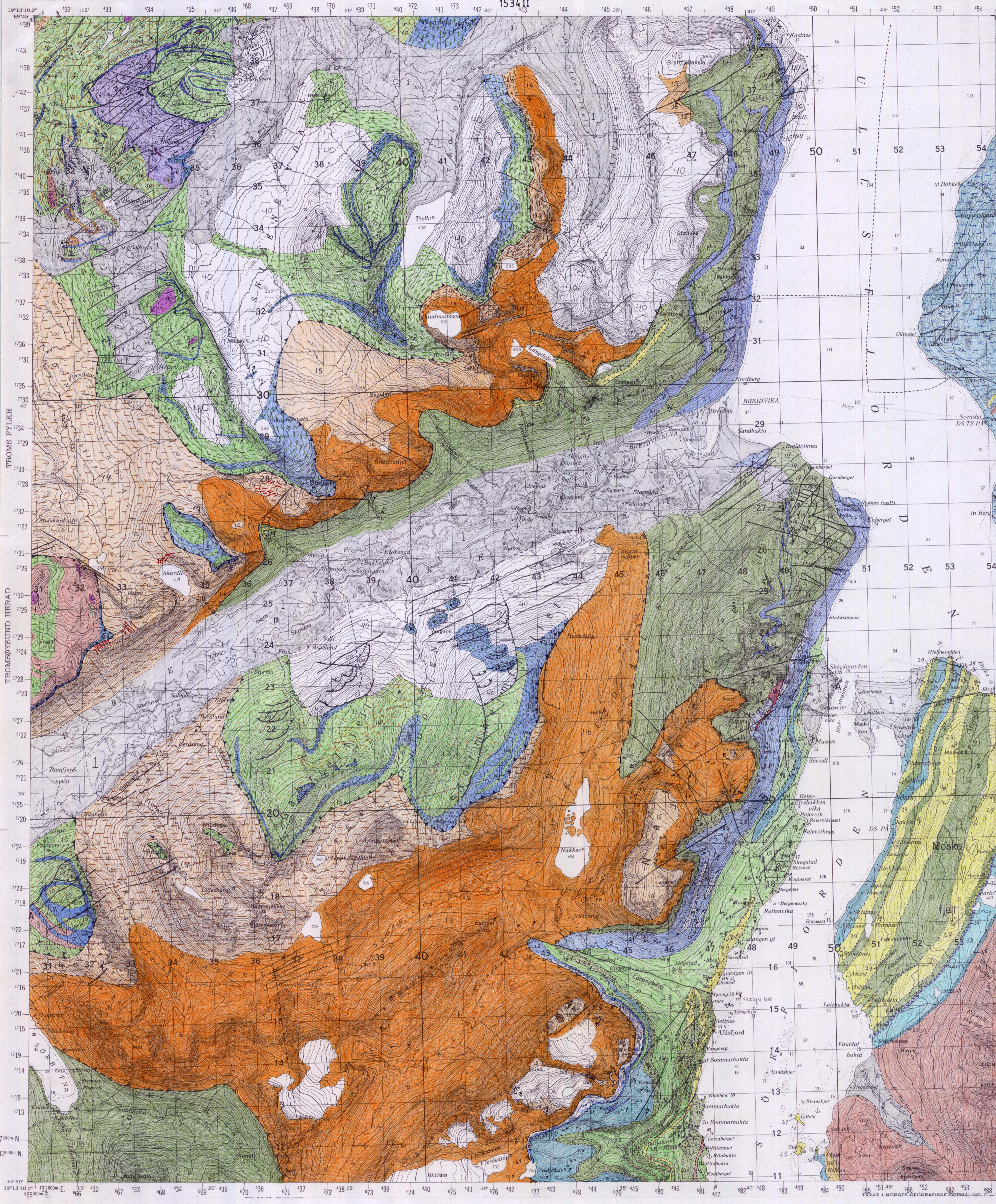


ULLSFJORD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1534 II

FORELØPIG BERGRUNNSKART 1:50 000



TEGNFORKLARING

LØSMASSER FRA KVARTÆRTIDEN

Morene, grus, sand og leire

OMDANNEDE BERGARTER AV ORDOVICISK-SILURISK ALDER OG MULIGENS ÆLDRE, OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEFOLDNINGEN

TROMSØDEKKET

OMDANNEDE DYPBERGARTER, antatt kambrosilurisk og/eller proterozoiske alder, meget høy kaledonsk omdannelsesgrad

Ultramafisk bergart

Amfibolitt, amfibolittisk gneis, stedvis eklogitt

Eklogittisk gneis

Kalkspatmarmorlag i veksling med gneisaktig granatbiotittskifer stedvis med diopsidfels, diopsidgranatgneis, eklogitt, amfibolitt og ultramafitt

Kalkspatmarmor

Kalkspatmarmorlag i veksling med gneisaktig granatbiotittskifer stedvis med amfibolitt

Diopsidgranatgneis, stedvis eklogitt

Kvartsitt

Granat-loglimmerskifer/gneis rik på kvartsfeltspatfinner og slirer

Biotittgranatgneis

Gneisaktig skifer og gneis, ikke innfelt, med eklogitt og diopsidrike bergarter

Gneisaktig skifer og gneis, ikke innfelt

NAKKEDALSDEKKET

SKATTØRGNEISEN, omdannede bergarter av ukjent opprinnelse, antatt kambrosilurisk eller prekambriisk alder, høy kaledonsk omdannelsesgrad

Oligoklaspegmatittiske vevranger

Amfibolittisk gneis med oligoklaspegmatitter og mafiske ganger

NAKKEFJELLSKIFRENE, omdannede sedimentære bergarter av antatt kambrosilurisk eller prekambriisk alder, middels til høy (øverst) kaledonsk omdannelsesgrad

Gneis eller skifer gjennomsett av kvartsfeltspatpegmatitter og granittiske kroppar, linser og lag / gneis eller skifer gjennomsett av grabroide linser og lag

Granatkvartsfeltspatgneis (øverst) og biotittskifer (nederst) i veksling med kvartsittlag, hornblendeskifer og amfibolitt gjennomsett av kvartsfeltspatpegmatitter

LYNGSFJELDEKKET

OMDANNEDE DYPBERGARTER, antatt mellomordovicisk til undersilurisk alder, lav til middels (øverst) kaledonsk omdannelsesgrad

Gabbroide vevranger og lagranger

Granitt

BALSFJORDGRUPPEN, omdannede sedimentære og vulkanske bergarter, antatt mellomordovicisk til undersilurisk alder, lav til middels (øverst) kaledonsk omdannelsesgrad

Stordalsformasjonen

Biotittskifer (øverst), båndet metasandstein og serisittklortittskifer (nederst)

Metasandstein og skifer rik på kvartsittlag

Kalkspatmarmor og dolomitmarmor

Breivikdelformasjonen

Kalkspatmarmor og dolomitmarmor

Dolomitmarmor

Hvit marmor

Blågrå marmor

Svendstøymarmor

Lys glimmerskifer og fyltitt

Klorittskifer og fyltitt

Lys glimmerkvartssandstein

Kvartsitt

Grønn skifer og fyltitt

Båndet skifer og fyltitt

Kvartskonglomerat

Kalkholdig sand og siltstein / Konglomerat med kalk og kvartsbolter

Klorittskifer

Klorittglimmerskifer, stedvis granatførende, karbonatførende eller kvartsrik, ikke innfelt

BERGARTER I DET SYDØSTLIGSTE KARTOMRÅDET, stratigrafisk plassering usikker, antatt mellomordovicisk til undersilurisk alder, lav kaledonsk omdannelsesgrad

Skifer

Grønstein

LYNGSFJOLITTEN, antatt preordovicisk alder

Mafiske til ultramafiske dypbergarter (ikke innfelt), på forskjellige måter og i varierende grad omdannet

GEOLOGISKE GRENSER OG SYMBOLER

Ikke kartlagt område

Bergartsgrense, sikker, usikker, overgangsmessig

Skyvelforkastning for Tromsødekket

Skyvelforkastning for Nakkedalsdekket

Forkastning

Utgledningskant av kvartær alder eller sprekk eller forkastning av ukjent alder

Foliasjon med fall angitt (10° NV, loddrett = 90°, vannrett)

Foliasjon med fall angitt (mot NV) iaktatt ved flybildetolkning

Kartet er sammenstilt ved Norges geologiske undersøkelse av Klavs Bouke Zwaan i 1969 på grunnlag av egen kartlegging sommeren 1969 og et upublisert kart sammenstilt i 1967-68 av Synnøve Elvevold og Mona Lindstrøm ved Tromsø Universitet. Sammenstilling av Elvevold- og Lindstrømkartet er basert på egne kartlegging og upublisert kartmateriale fra Bergh, S., Broks, T.M. 1965, Humphreys, R.J. 1981, Rhodes, K.S.L. 1977, Roe, N.P. 1977, Anild Andersen har vært veileder for denne kartleggingen.

Referanse til dette kartet: Elvevold, S. og Zwaan, K.B. 1969. Ullsfjord 1534 II, berggrunnsgeologisk kart, M:1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon

1534 IV	1534 I	1634 IV
1534 III	1534 II	1634 III
1533 IV	1533 I	1633 IV

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 07/89-0004
Art. Foreløpig bergart kart
Levert den
Av Elvevold, S. Zwaan, B.
Godkjendt av

