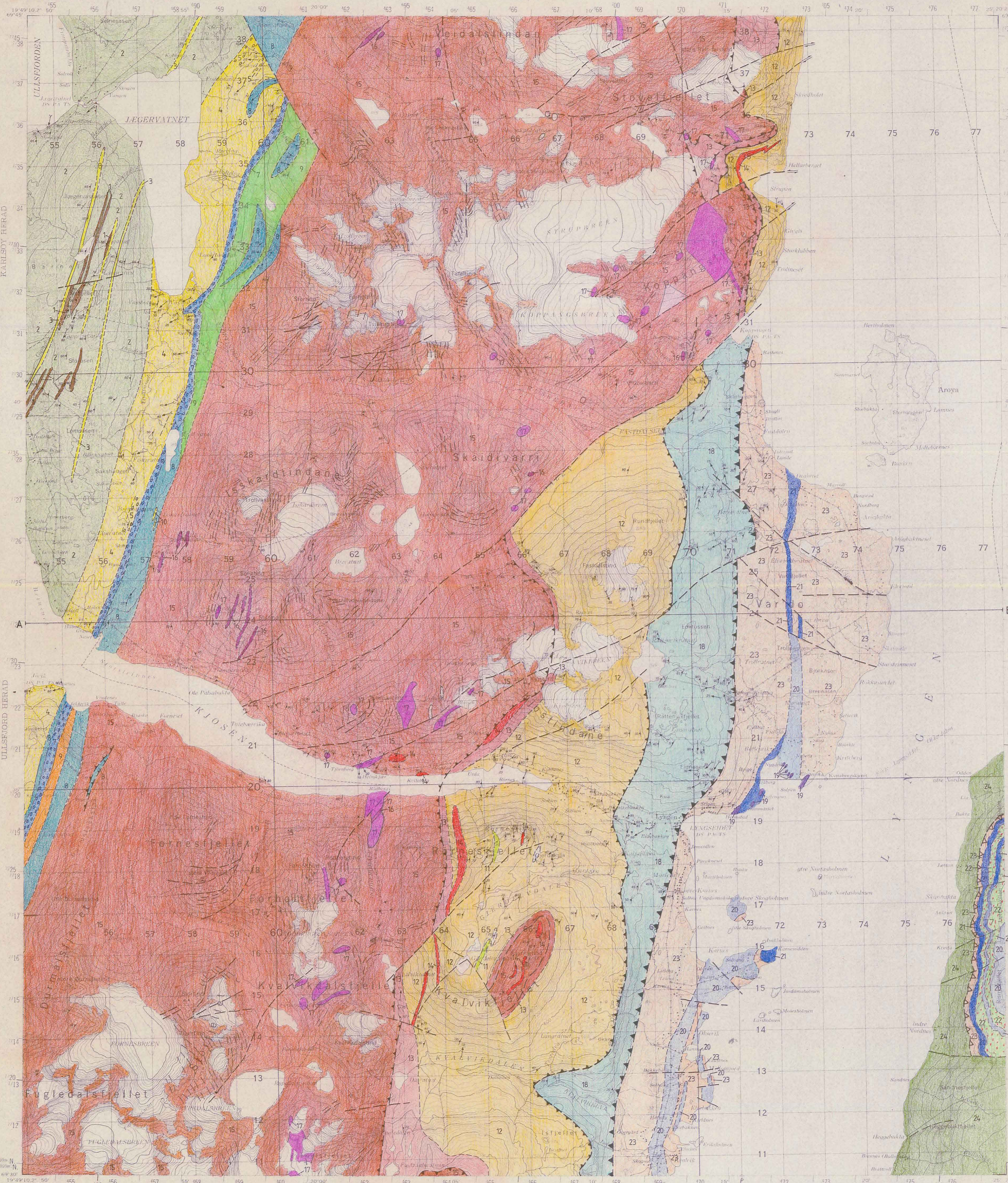


LYNGEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1634 III

FORELØPIG BERGGRUNNKART 1:50 000



Målestokk, Scale 1:50.000



Referanse til kartet: Boyd, R. og Minsaas, O. - 1984
Lyngen 1634 III, berggrunnsgologisk kart, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

TEGNFORKLARING

KARTBLAD LYNGEN

ØVERSKJØVNE BERGARTER

LYNGENDEKKET: ØVRE DEKKEKOMPLEKS

Balsf jordgruppen (grønnskiferfacies) (mellomordovicisk-undersilurisk alder)

Svensbyformasjonen

Gangbergarter
Diabas

Omdannede sedimentære bergarter

Klorittglimmerskifer, stedvis granatførende, karbonatførende eller kvartitt
Kvartitt

Jøgvannformasjonen

Omdannede sedimentære bergarter

Kvartitt
Konglomerat med baller av kvartitt og meta-arkose

Bjørndalsfjellformasjonen

Dypbergarter
Serpentinit

Omdannede sedimentære bergarter

Konglomerat med baller av kalkspat-marmor, kvartitt og meta-arkose
Grafit- og svovelkulførende fyltitt
Metagravakk
Kvartitt

Lyngenkompleset (amfibolitt facies) (sannsynlig ofolitt av pre-ordovicisk alder)

Omdannede sedimentære bergarter

Kvartitt

Omdannede vulkanske bergarter

Grønnstein, grønnkifer

Komplekse av fargeløse og delvis mylonittiserte dypbergarter

Metagabbro, metatonitt og grønnstein, delvis gjennomsett av diabas ganger

Dypbergarter

Tonallitt

Gabbro

Metapyroksenitt

Serpentinsert peridotitt

Koppangformasjonen

Omdannede sedimentære bergarter

Grafit- og svovelkulførende fyltitt

NORDMANNVILDEKKET: ØVRE DEKKEKOMPLEKS (kyanitt-amfibolitt facies) (eldre enn ordovicium)

Omdannede dypbergarter

Sogvannitt

Omdannede sedimentære bergarter

Dalmett-marmor

Kalkspat-marmor

Granatglimmerskifer med kyanitt og stauritt

Blastomylonittisk øyegnele

KÅFJORDDEKKET: ØVRE DEKKEKOMPLEKS (kyanitt-amfibolitt facies) (eldre enn mellom-ordovicium)

Omdannede sedimentære bergarter

Granatglimmerskifer med kyanitt og stauritt, delvis grafitførende

GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense, sikker
- - - Bergartsgrense, usikker
- ▲▲▲▲ Skivegrense (innen Lyngenkompleset), sikker
- ▲▲▲▲ Skivegrense (innen Lyngenkompleset), usikker
- ▲▲▲▲ Skivegrense under Lyngendeckket, sikker
- ▲▲▲▲ Skivegrense under Lyngendeckket, usikker
- ▲▲▲▲ Skivegrense under Nordmannvildekket, usikker
- Forkastning, delvis basert på flyfototolkning
- Opprullet lagning med planets helning angitt (45g NV, lodnett)
- Utgående av bånding i gabbro basert på flyfototolkning
- Foldsjon med planets helning angitt (45g NV, lodnett)
- Foldsjon med stupning angitt (20g NØ, vannrett)
- Linesjon med stupning angitt (20g NØ)

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 0074/1984
Art. Foreløpig utgave
Leveret den
Av *Boyd, Minsaas*
Godkjent av

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

Sammenstilt ved NGU av R.Boyd
1983 på grunnlag av egen kartlegging
1977 og 1978, delvis sammen med O.Minsaas.
Forfatterne takker for bidrag fra E.Først, T.Mukalsen, J.-M. Quenardel og K.B.Zwaan.
Profiltolkningen bygger delvis på resultatene fra gravimetriske undersøkelser foretatt av Christen (1972) og A.Sundhe (upubl. data)
Kartet er retegnet av H.H.Thoresen og B.E.Øydegaard

