

MÅLEJUS

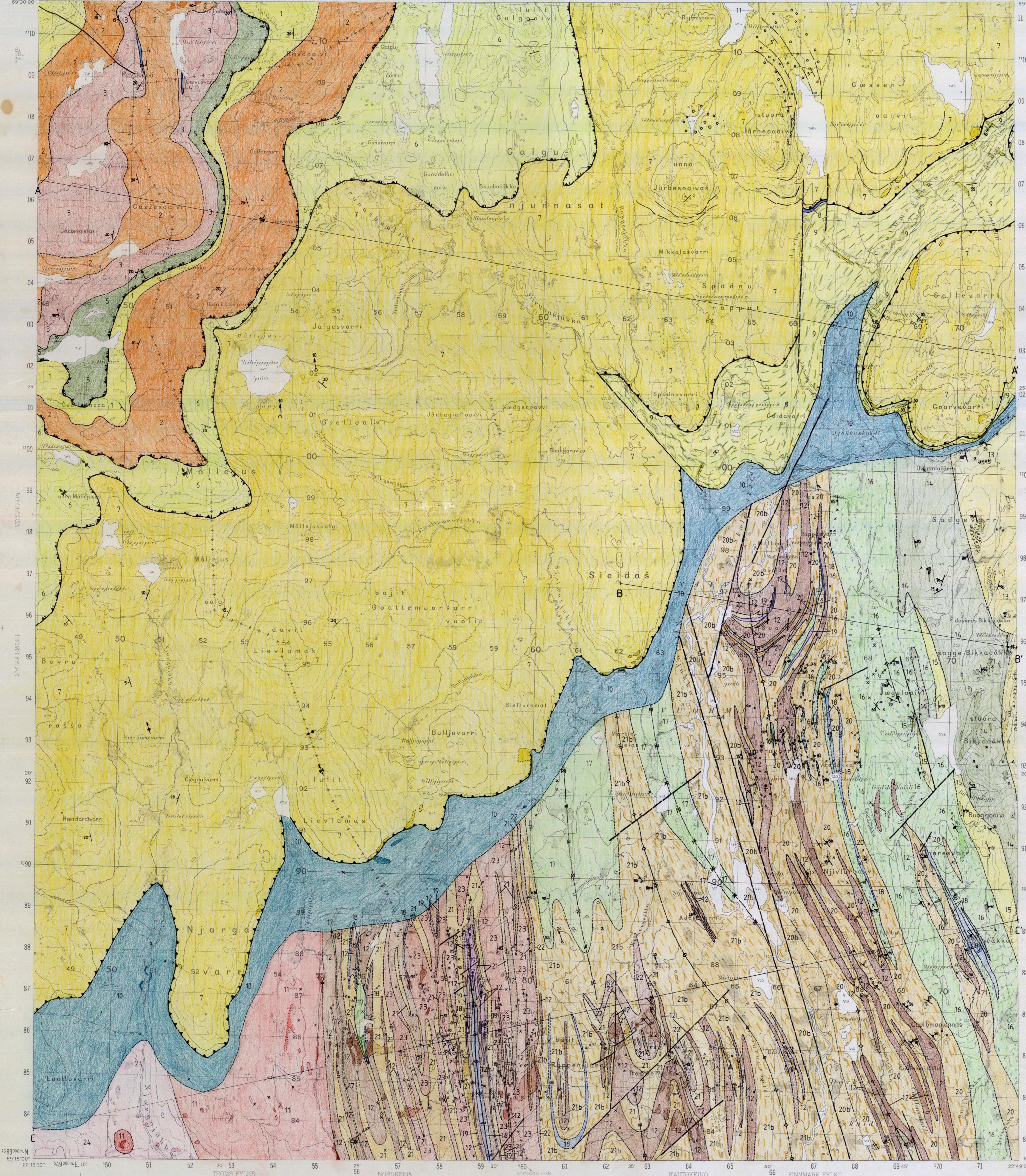
NORGES GEOLGISCHE UNDERSØKELSE

TROMS FYLKE KVÆNANGEN

1833 4

KAUTOKENO

FORELØPIG BERGRUNNSKART 1:50000



TEGNFORLEGGING

OMDANNEDE BERGARTER AV PREKAMBRISK TIL KAMBRISK ALDER, OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEFOLDING

KALAKODEKKERKOMPLEKSET ANTATT DANNET OG FRAMSKJØVET HOVEDSAKELIG I OVERKAMBRISK-UNDERSIURISK TID

Nabardekket

NAVITDALGRUPPEN (ANTATT VENDUM-UNDERKAMBRUM)

Abbujav'riformasjonen

Meta-arkose med kvartsittlag

GALGUJAV'RIFORMASJONEN (ANTATT PREKAMBRUM)

ABBUJAKKASUTEN (ANTATT ARKEIKUM OG TIDLIG PROTEROZOIKUM)

Rakkeneffjellgessen

Granodiorittisk gneis, båndet, med amfibolitt og pegmatitt

Storsvingomflobolitten

Hornblendeskifler, amfibolitt og amfibolittisk gneis

Kalkepammor

VARDØGRUPPEN (ANTATT TIDLIG PROTEROZOIKUM)

Rag'gejav'riformasjonen

Glimmerskifler, kalspatførende med kvartsittløser

Nalganasdekket

Peskofomasjonen (antatt vendum-underkambrum)

Meta-arkose - samme bergart med konglomerat med kvartsittboller

Gangladekket

Komasiformasjonen (antatt vendum-underkambrum)

Meta-arkose - samme bergart med konglomerat med boller av ulike bergarter

Juv'rudekket

Dolomit

Kvartsitt, hvit og blågrå, finkornet og stedvis med leirsikkerlag, grå, grønn og rød - tillsatte med fragmenter av dolomit, grannstein, kvarts, o.s.v.

STEDEGNE BERGARTER AV SENPREKAMBRISK (VENDISK) -UNDERKAMBRISK ALDER

DIVIDALGRUPPEN

Leirsikfer, rød, grå og grønn og tynde lag med kvartsitt, hvit - konglomerat med fragmenter av kvarts, kvartsitt, grannstein o.s.v.

GRUNNFJELLSBERGARTER AV ANTATT TIDLIG PROTEROZOISK ALDER

INTRUSIVE BERGARTER

Trondhjemitt, lyse rød, middelskornet

Diabas, massiv finkornet til grønkornt, stedvis magnetittførende, hovedsakelig omdannte lagringen av basaltisk sammensetning tilknyttet vulkanisme i Cas'kejafomasjonen

OMDANNEDE SEDIMENTARE OG VULKANSKE BERGARTER

Caravarriformasjonen

Sandstein, feltspatførende, hvit til gråbrødt, middelskornet med sultsteinslag - grusete til konglomeratisk sandstein

Blik'kac'kaformasjonen

Leirsikfer, grå, grønn, rød og brun, med sultsteinslag

Sandstein, feltspatførende, hvit, middelskornet, med kalksteinslag

Cas'kejafomasjonen

Leirsikfer, grå, grønn, rød, brun og gulhvitt, lokalt høyt innhold av karbonat og magnetitt, også lag av grafittskifer og abuttsfels

Biotittskifer, rødrødt og grå, granatførende i vest, også lag av grafittskifer (i øst)

Kalkepammor og dolomitpammor i vest, kalkstein og dolomit - ankeritt i øst, lokalt kvartsførende

Albitfelsitt, hvit til grå, svart finkornet, stedvis grafittførende, og grafittskifer

Grønstein, lamert og massiv, finkornet, antatt omdannt tuff og tuffitt, lokalt lapilliittfoss av basaltisk sammensetning overgang til omdalitfoss mot vest/ også med diabas

Amfibolitt, båndet og massiv, finkornet, antatt omdannt tuff og tuffitt av basaltisk sammensetning (overgang til grønnskiferfacies mot øst)/ også med diabas

Amfibolitt, amfiboloporfyrblaster i en skifring, finkornet klorittisk grunngass

Amfibolitt, båndet, finkornet og grønkornt, kvartsførende, antatt omdannt tuffitt av basaltisk sammensetning

Amfibolitt, båndet, finkornet og grønkornt, kvartsførende, antatt omdannt tuffitt til andesittisk sammensetning

GRUNNFJELLSBERGARTER AV ANTATT ARKEISK ALDER

RAI'SÆNDOKOMPLEKSET

Granittisk og granodiorittisk gneis, hvit og grå, middelskornet

GEOLOGISKE SYMBOLER

Bergartsgrense, sikker/tolket

Forkastning eller sprekkesone, tolket ut fra geologiske og geofysiske data

Skyvegrense under Nabardekket og Duol'kajav'rifiklet (nederst)

Skyvegrense under Nalganasdekket

Skyvegrense under Gangladekket, sikker/tolket

Skyvegrense under Juv'rudekket, sikker/tolket

Lagdeling, Laglatens høyde angitt (50°, horisontal, vertikal)

Planstruktur, planets høyde angitt (50°, horisontal, vertikal)

Utgående av planstruktur, konstruert

Foldakse eller linjeasjon, stigning angitt (30°, horisontal)

Akselplantrase for antiform, sikker/tolket

Akselplantrase for synform, sikker/tolket

Profillinje

Større blotning eller godt blottet område

Mindre blotning

MALFØREKOMSTER

Klefarekomster (svovelkls, magnetkls, kobberkls og andre kobbersulfider og gull), gruve i drift

Geologisk kartlagt av: H.Dehlin (1975-76), G.K.Grepstad (1980), C.O.Mathiesen (1970), O.Olesen (1982), P.Ryghaug (1975), J.S.Sandstad (1980-85), A.Sollie (1981-82), K.B.Zwaar (1976)

Geofysisk tolkning O.Olesen (1984)

Sammenstilt ved Norges geologiske undersøkelse av P.Ryghaug, J.S.Sandstad og K.B.Zwaar

P.Ryghaug og K.B.Zwaar

J.S.Sandstad

C.O.Mathiesen

H.Dehlin

Referanse til kartet: J.S.Sandstad (1985)
Geologisk berggrunnkart MÅLEJUS 1833 4, 1:50000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

1734 2	1834 3	1834 2
1733 1	1833 4	1833 1
1733 2	1833 3	1833 2

0 1 2 3 4 5 km

