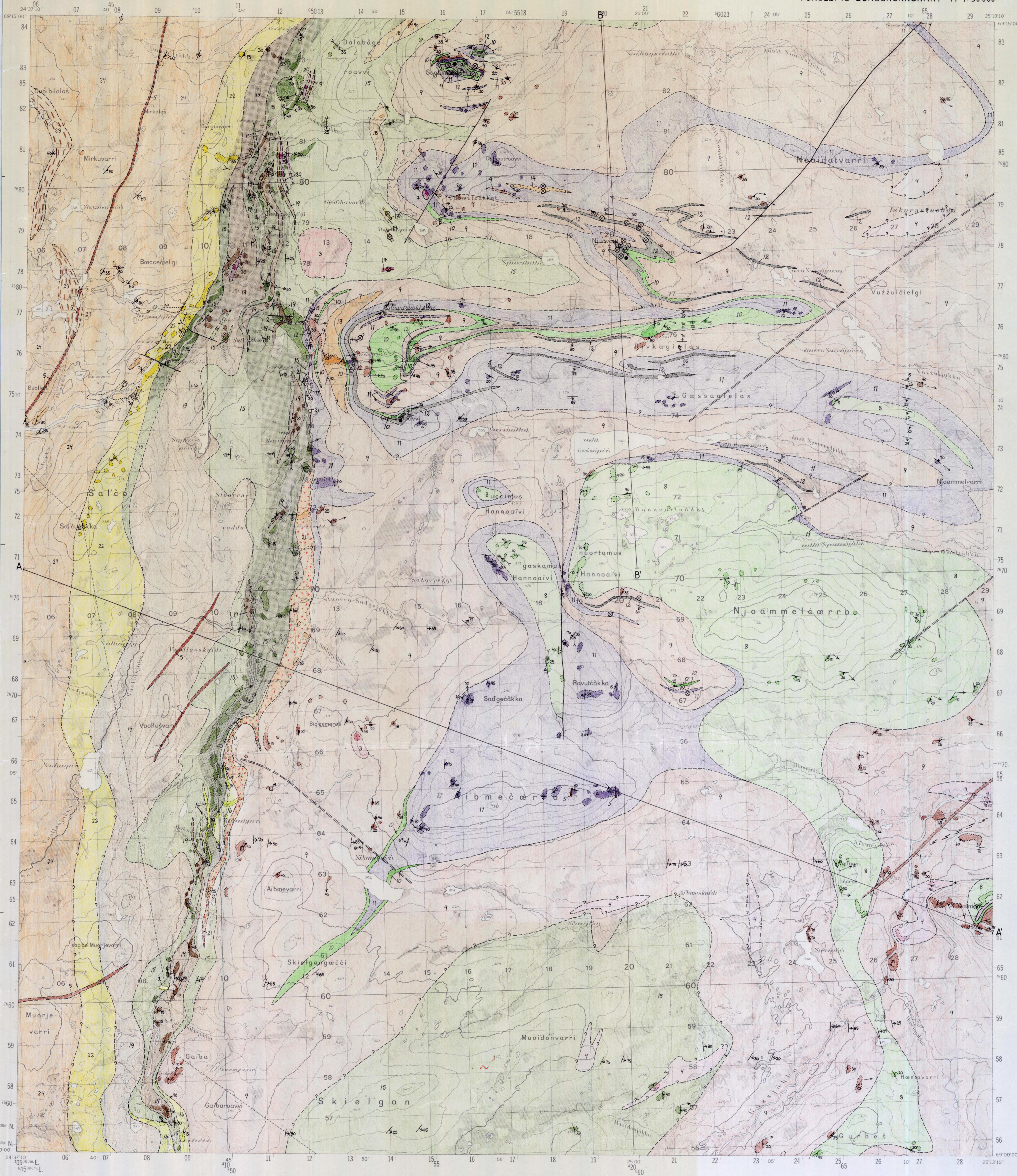


BÆIVAŠGIED'DI

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2033 III

FORELØPIG BERGGRUNNSKART M 1:50 000



TEGNFORKLARING

GANGBERGARTER AV PROTEROZOISK ALDER
 Hypabyssal rocks of Proterozoic age

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

OMDANNEDNE DYP- OG GANGBERGARTER AV ANTATT TIDLIG PROTEROZOISK ALDER I SKJØVNE OG NÆR STEDEGNE ENHETER
 Metamorphosed plutonic and hypabyssal rocks of assumed Early Proterozoic age in allochthonous and parautochthonous units

- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21

ØVERSKJØVNE OG NÆR STEDEGNE BERGARTER
 Allochthonous and parautochthonous rocks

KARASJOK GRØNNSTEINSELTE AV ANTATT TIDLIG PROTEROZOISK ALDER, CA. 2100-2000 MILL. ÅR
 Karasjok Greenstone Belt of assumed Early Proterozoic age, c. 2100-2000 Ma

IDDJAVRI GRUPPEN

RIVTEGÅR ZIFORMASJONEN, VEKSLENDE SEDIMENTÆRE OG MAFISKE VULKANSKE BERGARTER
 Rivtegår Formation, Alternating metasedimentary and mafic metavolcanic rocks

GLIMMERSKIFER, STEDVIS KYANITTFØRENDE, GRAFITISKIFER; OMDANNEDNE BERGARTER AV SEDIMENTÆR OPPRINNELSE
 Muscovite-bearing schist, locally kyanite-bearing, locally graphitic schist; Diverse metasedimentary rocks

BAKKILVARRI FORMASJONEN, OVERVEIENDE MAFISKE TIL ULTRAMAFISKE VULKANITTER
 Bakkilværr Formation, Mafic to ultramafic volcanic rocks

ANFIBOLLIT; OMDANNEDNE MAFISKE VULKANSKE BERGARTER OG GANGBERGARTER
 Amphibolite; Mafic metavolcanic rocks and dikes

GLIMMERSKIFER, KVARTSGLIMMERSKIFER, GRAFITISKIFER; OMDANNEDNE BERGARTER AV SEDIMENTÆR OPPRINNELSE
 Muscovite-bearing schist, quartz-muscovite schist, graphitic schist; Diverse metasedimentary rocks

ANFIBOL-CHLORIT BERGART; OMDANNET ULTRAMAFISK VULKANSK BERGART, KOMATILIT
 Amphibole-chlorite rock; Metamorphosed ultramafic volcanic rock, komatiite

FLAV LAVA/AGGLOMERAT, VULKANSK BREKSEJE
 Pillow lava/agglomerate, volcanic breccia

BÅNDET JERNFORMASJON, DELS ETTER MAGNETISK UNDERSØKELSE
 Banded iron formation, identified by magnetic anomaly where unexposed

DIORITISK TIL KVARTSDIORITISK GNEIS AV USIKKER OPPRINNELSE
 Dioritic to quartz-dioritic gneiss of uncertain origin

KVARTSFELDSPATISK GNEIS AV USIKKER OPPRINNELSE, MULIG VULKANIT, KERATOFYR
 Quartz-feldspathic gneiss of uncertain origin, Possible volcanic rock or keratophyry

GÅL'LEBAI'KE FORMASJONEN, VEKSLENDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER
 Gål'lebai'ke Formation, Alternating sedimentary and volcanic rocks

GLIMMERSKIFER, KVARTSGLIMMERSKIFER, GRAFITISKIFER, KALKHOLDIG GLIMMERSKIFER
 SLEDVIS SULFIDFØRENDE; OMDANNEDNE BERGARTER AV SEDIMENTÆR OPPRINNELSE
 Muscovite-bearing schist, quartz-muscovite schist, graphitic schist, carbonate-bearing schist, locally sulphidic; Metasedimentary rocks

FELDSPATISK KVARTSIT, STEDVIS GLASSKIF
 Feldspathic quartzite, locally glassy

BÅNDET JERNFORMASJON, BÅNDET BERGART MED VEKSLENDE KVARTSIT OG JERNKJØD, -SILIKAT ELLER -KARBONAT
 Båndet viser lateral overgang mot grafittskifer og/eller sulfidførende metachert
 Banded iron formation, layered rock with quartz-layers and magnetite-iron-silicate-, and iron-carbonate-rich layers. Grades laterally into graphitic schist and/or sulphidic meta-chert

DIORITISK TIL KVARTSDIORITISK GNEIS, STEDVIS SULFIDFØRENDE, USIKKER OPPRINNELSE
 Dioritic to quartz-dioritic gneiss, locally sulphide-bearing, uncertain origin

ANFIBOLLIT / GRØNNSTEIN, OMDANNET MAFISK VULKANSK BERGART
 Amphibolite / Greenschist, mafic metavolcanic rock

ANFIBOL-CHLORIT BERGART; OMDANNET ULTRAMAFISK VULKANSK BERGART, KOMATILIT
 Amphibole-chlorite rock, ultramafic metavolcanic rock, komatiite

KVARTSFELDSPATISK GNEIS AV USIKKER OPPRINNELSE
 Quartz-feldspathic rock of uncertain origin

STEDEGNE OG NÆR STEDEGNE BERGARTER
 Autochthonous and parautochthonous rocks

SKJUVANVARRI FORMASJONEN, NEDERSTE DEL AV KARASJOK GRØNNSTEINSELTE
 SANDSTEIN OG KONGLOMERAT, YNGRE ENN 2100 MILL. ÅR
 Spjuvanværr Formation, lowest part of Karasjok Greenstone Belt, sandstone and conglomerate, younger than 2100 Ma

KVARTSIT, DELVIS FELDSPATFØRENDE, OMDANNET SANDSTEIN, HVIT TIL LYSERØD, STEDVIS MED KRYSSBETT
 Quartzite, locally feldspathic, metamorphosed sandstone, white to pink, locally with cross-bedding

JER'GUL GNEISKOMPLEKSET
 Jær'gul Gneiss Complex

HORNBLENDGNEIS
 Hornblende gneiss

BÅNDET GNEIS
 Layered gneiss

GEOLOGISKE SYMBOLER

Geological symbols

BERGARTSGRENSSE; BLOTTET, NÆRBLOTTET / ANTATT - DELS FRA GEOFYSISKE INDIKASJONER / SVERT USIKKER
 Lithological boundary; observed / inferred - partly from geophysical data / very uncertain

FOLIASJON ELLER ANNET SEKUNDÆR PLANSTRUKTUR MED PLANETS HELNING ANGIT (40° SØ, LODDRETT=90°)
 Foliation or other secondary planar structure, dip angle given (40° SE, vertical=90°, horizontal)

LAGNING MED PLANETS HELNING ANGIT (40° SØ, LODDRETT=90°, VANNRETT)
 Layering, bedding with angle of dip indicated (40° SE, vertical=90°, horizontal)

LINESJON, MINERALORIENTERING, STUPNING ANGIT (30° NV, LODDRETT=90°, VANNRETT)
 Lineation, orientation of minerals, angle of dip indicated (30° NW, vertical=90°, horizontal)

FOLDEAKSE MED STUPNING ANGIT (15° ØSØ, VANNRETT)
 Fold axis with plunge indicated (15° ESE, horizontal)

PILA PEKER MOT YNGRE LAG
 Younging direction

PLANSTRUKTUR FRA MAGNETISKE MODELLBEREGNINGER
 Planar structure, dip from magnetic modelling

FØRKASTNING, KNUSNINGSSONE, SPREKK; SIKKER / USIKKER
 Fault; certain / uncertain

BRUDDLINJE, ANTATT FRA GEOFYSISKE INDIKASJONER
 Fault, inferred from geophysical indications

DEFORMASJONSSONE, ANTATT SKYVESONE
 Zone of deformation, probable thrust zone

KNUSNINGSSONE
 Crush zone

PITELAVA
 Pillow lava

AGGLOMERAT, VULKANSK BREKSEJE
 Agglomerate, volcanic breccia

BLOTNING OG BLOTNINGSSOMRÅDE
 Outcrop area

KJERNBORHULL
 Drill hole

RADIOMETRISK ALDERSBESTEMMELSE
 Radiometric age determination

ERTSFØREKOMSTER
 Ore deposits

JERN - MANGAN
 Iron - manganese

KØPPER - SULFIDER
 Copper - sulphides

MAGNETISK, SVØVELKIS
 Pyrrhotite, pyrrhite

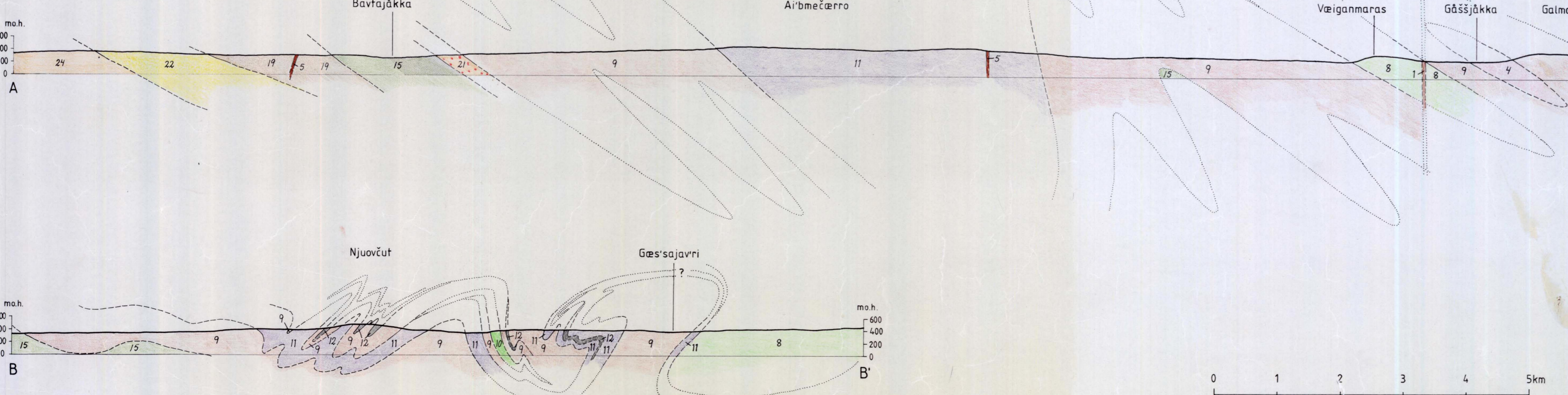
ALLUVIALT GULL
 Placer gold

Geologisk kartlagt 1980-85 av G.Elvebakk, A.G.Krull, M.Often, J.S.Sandstad, A.Stedlecke, A.P.Søll og D.v.d.Wel. Hele kartbladet er dekket av geofysiske målinger utført fra helikopter og resultatene er tolket av R.D.Mulden. Kartet er sammensatt på NGU på basis av geologiske og geofysiske data av M.Often og A.G.Krull, avsluttet i oktober 1986

Befølgelse til dette kartet: Often, M. og Krull, A.G., 1986
 BÆIVAŠGIED'DI berggrunnskart 2033 3, 1:50000, foreløpig utgave
 Norges geologiske undersøkelse

NGU geol. e.vd.
 KARTARKIVET
 Original nr. 00987.0004
 Art. forl. bygg. boat
 Levert den
 Av M. Often, A.G. Krull
 Godkjendt av

1933 I	2033 IV	2033 I
1933 II	2033 III	2033 II
1933 I	2033 IV	2033 I



0 1 2 3 4 5 km