

IEŠJAV'RI

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1934 II

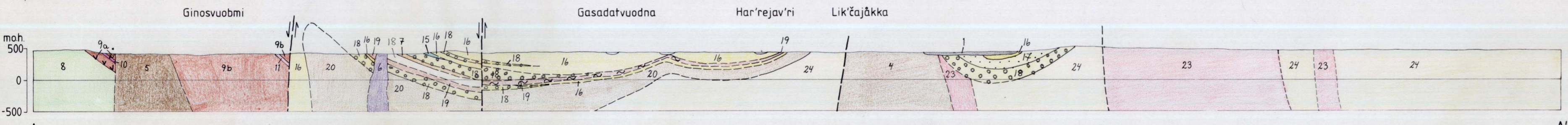
FORELØPIG BERGRUNNSKART 1:50000



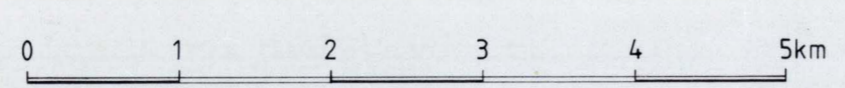
TEGNFORKLARING

Legend

- 1. Løsavsetninger (kvartær)
Quaternary deposits
- 2. STEDEGNE OMDANNEDE BERGARTER AV TIDLIGPROTEROZOISK
Autochthonous metamorphic rocks of Early Proterozoic
OG MULIG ARKEISK ALDER
and possibly Archean Age
- 3. Gjennomsettende dybbergarter og gangbergarter
Intrusive and hypabyssal rocks
- 4. Granitt og granodioritt, lysegrå, middelskornet
Granite and granodiorite, light-grey, medium-grained
- 5. Dioritt, grå, stedvis foliert
Diorite, grey, in places foliated
- 6. Diabas, fin- til middelskornet, albittiferende
Diabase, fine- to medium-grained, albite-bearing
- 7. Gabbro, middelskornet til grov, mørkegrå
Gabbro, medium- to coarse-grained, dark-grey
- 8. Ultramafiske bergarter, lysegrå, grovkornige, stedvis sterkt omvendte; finkornig serpentinit
Ultramafic rocks, light-grey, coarse-grained, in places strongly altered; fine-grained serpentinite
- 9. Basiske gangbergarter
Basic dykes
- 10. KAUTOKI I NO GRØNNSTEINBELTET
Kautokino Greenstone Belt
- 11. Vulkanske og sedimentære bergarter
Volcanic and sedimentary rocks
- 12. SUOLUVUOMI FORMASJONEN
Suoluvuomi Formation
- 13. Glimmerskifer, kvartserende, mørkegrå i vekselagg med underordnet mørkegrå sandstein
Mica schist, quartz-bearing, dark-grey, alternating with a subordinate dark-grey sandstone
- 14. Amphibolitt, fin- til middelskornet, antatt omdannet mafisk lava / hornblendeskifer og finkornet båndet amphibolitt, antatt omdannet mafisk tuff og tuffitt
Amphibolite, fine- to medium-grained, assumed metamorphosed mafic lava / hornblende schist and fine-grained banded amphibolite, assumed metamorphosed tuff and tuffite
- 15. Klorittskifer, lysegrønn, antatt omdannet ultramafisk lava (komatitt)
Chlorite schist, light-green, assumed metamorphosed ultramafic lava (komatite)
- 16. Albittifullt, kvartserende, kvitgrå
Albite felsite, quartz-bearing, whitish-grey
- 17. Grafittskifer
Graphite schist
- 18. Kvartglimmerskifer, lysegrå, antatt omdannet sandig slamstein
Quartz-mica schist, light-grey, assumed metamorphosed sandy mudstone
- 19. MAS FORMASJONEN
Masi Formation
- 20. Kvartyllt, hvitgrå, massiv, tykkbenket, antatt kystnær avsetning
Quartzite, whitish-grey, massive, thick-bedded, assumed coastal deposit
- 21. KARASJOK GRØNNSTEINBELTET
Karajok Greenstone Belt
- 22. Sedimentære og vulkanske bergarter
Sedimentary and volcanic rocks
- 23. SKUVVANVARRI FORMASJONEN
Skuvvanvarti Formation
- 24. Slamstein og finkornig sandstein, grønn eller rød, stedvis med spredte baller, antatt avsatt på alluvial vifte
Mudstone and fine-grained sandstone, green or red, in places containing scattered pebbles, assumed deposited on an alluvial fan
- 25. Kvartyllt, hvit til lysegrå, tykkbenket, massiv, stedvis med kryssjuktning, antatt kystnær avsetning
Quartzite, white to light-grey, thick-bedded, massive, in places with cross-bedding, assumed coastal deposit
- 26. Sandstein, grå eller rødlig, feltspatiferende, tykkbenket, stedvis med skråsjuktning, antatt elvedavsetning
Sandstone, grey or reddish-grey, feldspar-bearing, thick-bedded, in places with cross-bedding, assumed fluvial deposit
- 27. Konglomerat, lysegrå eller grønn og fuchsilteførende, usortert, grunnmassebåret, med baller av ulike bergarter, for det meste granittiske. Antatt avsatt på alluvial vifte
Conglomerate, light-grey or green and fuchsilte-bearing, unsorted, matrix-supported, polymict with pebbles predominantly of granitic rocks. Assumed deposited on an alluvial fan
- 28. Hornblendeskifer og finkornig amphibolitt, lik Vuomegelaformasjonens bergarter
Hornblende schist and fine-grained amphibolite similar to the rocks in the Vuomegela Formation
- 29. VUOMEGELAS FORMASJONEN
Vuomegela Formation
- 30. Amphibolitt, finkornig, foliert og hornblendeskifer, antatt omdannet mafisk lava og tuffitt. Underordnede lag av sedimentære bergarter kan forekomme
Amphibolite, fine-grained, foliated, and hornblende schist, assumed metamorphosed mafic lava and tuffite. Subordinate beds of sedimentary rocks
- 31. JER'GUL GNEISKOMPLEKSET
Jær'gul Gneiss Complex
- 32. Basiske gangbergarter
Basic dykes
- 33. Amphibolitt
Amphibolite
- 34. Granitt- granodioritt, middelskornet, rødlig grå, foliert, stedvis pegmatittisk
Granite- granodiorite, medium-grained, reddish-grey, foliated, in places pegmatitic
- 35. Gneiss, granittisk- tonallittisk, fin- til middelskornet, båndet grå og mørkegrå, stedvis rødlig, mugmatittisk, inneholder pegmatitter
Gneiss, granitic- tonalitic, fine- to medium-grained, banded grey and dark-grey, in places reddish-grey, mugmatitic. Contains pegmatites
- 36. Gneiss, granittisk- granodiorittisk, mellomkornig til grov, grå og rosa, pegmatittisk, blottitrukk
Gneiss, granitic- granodioritic, medium- to coarse-grained, grey and pink, pegmatitic, blotite-rich
- 37. GEOLOGISKE SYMBOLER
Geological symbols
- 38. Bergartsgrense, iaktatt
Rock boundary, observed
- 39. Bergartsgrense tolket, dels på grunnlag av geofysiske data
Rock boundary interpreted, partly on the basis of geophysical data
- 40. Bergartsgrense eller overgangssone, tolket, plassering svært usikker
Rock boundary or transition zone, interpreted, location uncertain
- 41. Grenser av magnetiske dybbergarter, tolket på grunnlag av basiske geofysiske data
Boundaries of magnetic intrusive rocks, interpreted on the basis of geophysical data
- 42. Forkastning eller større sprekk, iaktatt dels på grunnlag av geofysiske data
Fault or major joint, interpreted partly on the basis of geophysical data
- 43. Strøk og fall av lagnings- eller foliasjonsflater, fallvinkel angitt (90°=loddrett), vannrett
Strike and dip of bedding- or foliation planes with angle of dip indicated (90°=vertical), horizontal
- 44. Strøk og fallretning tolket fra geofysiske data
Strike and dip interpreted from geophysical data
- 45. Faldeakse, stupningsvinkel angitt
Fold axis, angle of plunge indicated
- 46. Knusningsone
Crush zone
- 47. Øyegneis
Augen gneiss
- 48. Mugmatitter
Mugmatites
- 49. Hornblendeførende gneisspartier
Hornblende-bearing gneiss
- 50. Blakkfelter
Black fields
- 51. Blotning, blotningsområde
Outcrop, area with outcrops
- 52. Profillinje
Line of profile



1934 IV	1934 I	2034 IV
1934 III	1934 II	2034 III
1933 IV	1933 I	2033 IV



NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 008/87.000A
Art. Jønl. bygg. kart
Levert den
Av P. Siedelbach
Godkjent av

Geologisk kartlagt av A.Krull, C.O.Matthesen, M.Olsen, A.Siedelbach, A.Sølle, K.B.Zwaan og studentene R.Johansen, K.Nilsen og R.Olsen i årene 1982-85. Hele kartbladet er dekket av geofysiske målinger utført fra helikopter og tolket av O.Olesen. Kartet er sammenstilt og tolket på grunnlag av geologiske og geofysiske data av A.Siedelbach. Sammenstillingen og tolkningen avsluttet januar 1987.

Referanse til kartet: A.Siedelbach, 1987
IEŠJAV'RI berggrunnskart 1934 2, 1:50000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse