

LAVVOAI'VI

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1932 IV

FORELØPIG BERGGRUNNSKART 1:50000



TEGNFORKLARING

DYPPBERGARTER AV TIDLIGPROTEROZOISK ALDER

- LAVVOAI'VI GRANITT**
- 1 Granitt og granodioritt, lys rødlig, homogen, middelskornet massiv til svakt foliert. Lokalt pegmatittisk utvikling. Intrusjonsalder 1727 ± 40 m.y. (1)

KAUTOKEINO GRØNNSTEINBELTET

- OMDANNEDE DYPPBERGARTER AV ANTATT TIDLIGPROTEROZOISK ALDER**
- 2 Amphibolitt, homogen, middels- til grovkornet, moderat til sterkt foliert/lineært. Opprinnelig diabas/lagerganger.

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER AV ANTATT TIDLIGPROTEROZOISK ALDER (ANTATT AVSETNINGSDALDER 2000-2500 M.Y.)

- AV'ZIFORMASJONEN**
- 3 Amphibolitt, båndet til lagdelt, ofte med porfyrbløster av granat og/eller hornblende hornblende. Vekst av klinopyroksen i øst. Opprinnelig tuff og tuffitt.
 - 4 Amphibolitt, funkornig, opprinnelig basaltisk lava
 - 5 Gneis, grå, homogen, blottiførende. Med lag av blottiskifer, glumerskifer, lokalt også kvartstitt. Delvis med granat- og/eller Al-silikatporfyrbløster. Opprinnelig feltspatførende sandsteiner og pelittiske sedimenter. / Kvartstitt

MASIFORMASJONEN

- 6 Kvartstitt, massiv eller lamnert, lokalt med skrånning
- 7 Gneis, muskovittførende, kvarts-muskovittskifer, lamnert eller båndet, ofte med fuchstitt. Lokalt megakristallisk. Opprinnelig kvartarke sedimenter.
- 8 Gneis, blottiførende, oftest homogen, lokalt megakristallisk. Opprinnelig arkose.

BAHARAV'DUJAV'RIFORMASJONEN

- 9 Blottiskifer og gneis, delvis med porfyrbløster (opptil 5 cm) av corderitt og/eller Al-silikat konglomerat, enten med baller av ulike bergarter, eller med bare kvartstittballer.
- 10 Amphibolitt, med bånd av siliksk materiale, delvis kulsprengert, stedvis med karbonatlag. Vanlig med klinopyroksen eller granat. Antatt omdannet tuff/tuffitt.
- 11 Gneis, blottitt-, muskovitt-, og granatførende. Også glumerskifer og kvartskifer. Antatt omdannet metasedimenter.
- 12 Amphibolitt, fin- til middelskornet, homogen. Sporadisk antydning til putestrukturer. Opprinnelig basaltisk lava.
- 13 Amphibolitt-olivinkloritt-serpentinbergart, homogen, middels til funkornet, lysegrønn. Opprinnelig komatittisk bergart av basaltisk-, pyrokseittisk og peridotittisk sammensetning.

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER AV MULIG ARKEISK ALDER (>2500 M.Y.)

SÅDNBEIFORMASJONEN (TILSVARER DELVIS GÅLDENVARRIFORMASJONEN)

- 14 Blottitgneis, sillimanitt eller corderittførende. Varianter av antofyllitt-corderittbergarter. Antatt omdannet metasediment.
- 15 Amphibolitt, homogen, grov- til middelskornet. Antatt omdannet gabbro.
- 16 Amphibolitt, funkornet, homogen eller lamnert. Basisk vulkansk opprinnelse.
- 17 Amphibolitt, homogen, funkornet, lysegrønn, delvis bruddtykkførende. Pyrokseittisk sammensetning. Antatt omdannet basaltisk komatitt av delvis pyroklastisk opprinnelse.

JER'GUL GNEISKOMPLEKSET

OMDANNEDE DYPPBERGARTER AV ARKEISK ALDER (>2500 M.Y.)

- AKKANASVARRI GNEIS**
- 18 Blottitgneis, homogen, hornblendeførende, hovedsaklig trondhjemitisk sammensetning. Trolig intrusiv i Sådnebeiformasjonen.
- BIENNARAAVI GNEIS**
- 19 Blottitt-hornblendegneis, middelskornet, granodiorittisk til tonalittisk sammensetning. / Pegmatittisk utvikling (delvis gjennomsettende, delvis gradvis overgang)

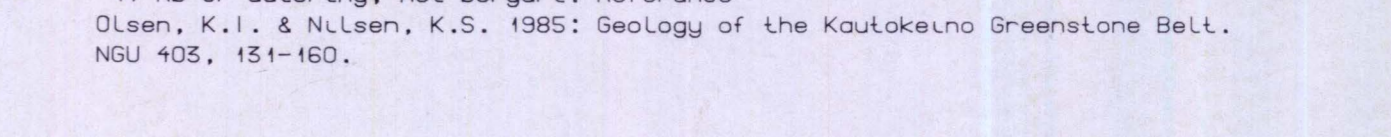
GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense, nærbløttet eller observert i bløtning.
- - - - - Bergartsgrense, tolket ved hjelp av regional geofysikk og på grunnlag av topografi.
- ↘ 45° Lagflate, helning angitt: 45°
- ↘ 45° Follasjonsplan, helning angitt: 45°. A-aksjeplan, 1) Tidl. fase, 2) Sen fase
- ↘ 45° Mineratorientering, stengelighet, stupning angitt: 45°
- ↘ 45° Foldesakse, tett bøyingsfold, stupning angitt: 45°
- ↘ 45° Foldesakse, åpen bøyingsfold, stupning angitt: 45°
- - - - - Skjærsoner, forkastning.
- Bløtning eller godt bløttet område
- A—A' Profillinje

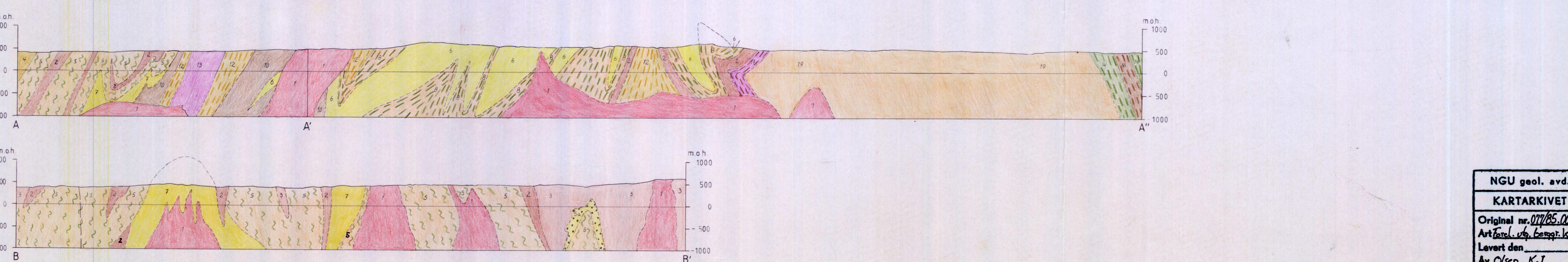
Kartlagt av K. I. Olsen, Prospekterung A/S 1976/77 og 1980-85
Sammenstilt av K. I. Olsen, Prospekterung A/S, des. 1985
Redigert ved NGU av Arne Sollitt.

Referanse til kartet: Olsen K.I., 1986
LAVVOAI'VI 1932 IV - Foreløpig berggrunnskart - M 1:50 000
Norges geologiske undersøkelse

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon
1) Rb-Sr datering, hel bergart. Referanse
Olsen, K.I. & Nilsen, K.S., 1985: Geology of the Kautokeino Greenstone Belt.
NGU 405, 151-160.



1833 II	1933 III	1933 II
1832 I	1932 IV	1932 I
1832 I	1932 III	1932 II



NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 077/85.000A
Artfærdig berggrunnskart
Levert den
Av Olsen, K.I.
Godkjendt av