

Beskrivelse til geologisk kart over Norge - 1:250.000 Inari.
Karl Inge Olsen og Anna Siedlecka

Geologisk oversikt

Bergarterne på kartbladet tilhører grunnfjellet som utgjør store deler av Finnmarksvidda. Som idag var dette et flatt vidde­lands­kap også når de kaledonske bergartene ble skjivet på plass for ca 400 mill. år siden. Disse avgrøner idag Finnmarksviddas grunnfjell mot nord og utgjør delvis det høyere­liggende fjellpartiet til mot de kystnære regioner. Grunnfjellets bergarter er en direkte fortsettelse av de nord-finske kompleksene som har tilsvarende bergarterheter. Grunnfjellet finnes også igjen som vinduer i de kaledonske dökkene i nord. Generelt ut­gjør grunnfjellets bergarter en veksling mellom **gneiskomplekser** og **grønnstensbelter**. **Gneiskompleksene** består av arkaisk granitt, dioritt og tonalitt delvis av arkeisk alder (eldre enn 2700 mill. år) og delvis av tidligproterozoisk alder (eldre enn 1800 - 2000 mill. år). Alderbestemmelser på tilsvarende bergarter på finsk side stemmer overens med eldre tunnet på norsk side.

Gneiskompleksene danner underlaget for **grønnstensbeltene** som hovedsakelig består av overflatebergarter, dvs. vulkanske og sedimentære bergarter som er blitt omdannet ved påvirkning av høy trykk og høy temperatur og dessuten deformert ved bevegelser dypt nede i jordskorpa. Senere erosjon har brakt de omdannede bergartene opp til overflaten igjen. Dette skjedde før avsetningen av de overproterozoiske lagene (ca. 600 mill. år siden) i randen av den kaledonske fjellkjede, da det gamle vidde­lands­skapet ble dannet (peneplanisert). De omdannede overflatebergartene forekommer idag som grønnstener-, skifre, amfibolitter (metavulkanske bergarter) og sandstener, kvartsitter, glimmer-skifre, fylitter, loir-skifre. Alderbestemmelser på finsk side stemmer overens med eldre tunnet på mellom 1900 og 2000 mill. år. Omdanning og deformasjon skjedde i den siste delen av dette tidsrommet.

Innenfor kartbladet er grunnfjellet representert ved Kautokeino-grønnstensbeltet i vest, Jergolgneis-komplekset, Karasjokgrønnstensbeltet og Tanaelvkomplesket i øst; hver strekkes seg stort sett i NS-lig retning (se nettkartet).

Kautokeino-grønnstensbeltet forekommer bare som en innfodlet fik i gneisen innenfor kartbladet. Hovedgrensen mot dette beltet finnes et stykke vest for kartbladet. Gneisbergartene og Kautokeino-beltet har delvis en primær kontakt og er sammenfodlet under deformasjonen. Delvis finnes også en intrusiv kontakt slik at deler av gneisen må ha blitt oppsmeltet og ha intrudert som smelter i Kautokeino-beltets bergarter under omdanningsfasen.

Karasjokbeltets bergarter har delvis primær avsetningsgrense mot gneisen (sandstener innenfor kartbladet) og delvis en skyveg­grense. Det viser at hovedmassen av bergarter (hovedsakelig metabasalt-vulkantitter) er skjivet vest for og over gneiskomplekset og delvis over metasedimentet. Det er vist over hvor stor avstand skyvingen har foregått.

Tanaelvmigmatittbeltet representerer en innhomogen enhet av hovedsaklig båndet gneis. Gneisen har linser og bånd av ulike bergarter som kan sammenknes med bergarter som finnes innenfor Karasjok-beltet og er antatt å være av samme opprinnelse og delvis over metasedimentet. Det er antatt å være en kontakt slik at deler av gneisen må ha blitt oppsmeltet og ha intrudert som smelter i Tanaelvbeltet har skyvek­kontakt mot Karasjokbeltet og er skjivet over dette.

Bergartsbeskrivelse

BERGOLKOMPLEKSET består av homogene diorittiske (trondhjemitisk til tonalittisk i sammen­settning) til granodiorittiske gneiser med vekslende grad av foliasjon. Delvis består det av båndete gneiser. Bånd og linser av amfibolitt og glimmerskifer forekommer. Amfibolitten kan være grov (metagabbro) til finkornt (metadiabas eller metavulkanitt). I mekligere soner av disse bergartene gjelder det vulkanske strukturer. Glimmerskifer kan forekomme med boller av avviklet fyllittisk for­en­ning, sterkt utdratte. Om de indikerer opprinnelig et konglomerat eller er et resultat av mineralsegregasjoner er usikkert. Jergolkomplekset er delt i den sydlige delen av Finnmarksvidda i Bissuvarri-gneisen, Biennaroi-gneisen, Gulkjesjavri-gneisen og Akkanavarri-gneisen. Inndelingen er basert på bånding, farge og mineralsammensetning.

KAUTOKEINOGRØNNSTENSBELTET. I den underste enheten, **Sådnabøi-formasjonen**, innenfor kartbladet finnes glimmerskifre og amfibolitter med lakkstrøk til linser og bånd i Jergolkomplekset. De siste, samt endel ultrabasiske lag, er antatt å være relikter fra samme formasjon.

Masiformasjonen består av kvartsitter eller sandstener. De er enten laminerte, delvis med kryss­fitt, eller massive, hvor evt. laminasjon er utvisket pga. deformasjon.

Disse bergartene er lengst i syd overløiet med vulkanske lag hørende til **Avzi-formasjonen** som kan jentføres med Suolovuopmi-formasjonen lenger mot nordvest utenfor kartbladgrensen. Bergartsformasjonene og gneisen intruderer av yngre middelskornte granitter. Disse er ofte tordfarte men også lysgrå. De kan være svakt folierte eller massive, men meget homogene i sammensetning.

KARASJOKGRØNNSTENSBELTET. Hoveddelen av beltet består av amfibolitter av ulik opprinnelse og sammensetning. Metasedimenter i form av kvartsitt, sandstøn, og glimmerskifer opptrer i ulik grad i de forskjellige formasjonene. Formasjonene utgjøres av kvartitt og sandstener med varierende grad av glimmerskifre. De kan være laminerte m-kryssfitt, men er ofte så sterkt deformerte at primære strukturer er ødelagt. Mange steder i den vestlige sønnen mot gneiskomplekset er sandstenerne og glimmerskiferne intens gjenpart av skjæring parallell med skyveg­grensen. Dette resulterer i brodd- / kronulasjonskløv der de dannet en vinkel med tidligere planstrukturer, eller med fylittisering. Fuktst- (grønn kroglimmer) holdige varianter av kvartsitten er observert bare sydligst ved Galjujåkkå.

Restpartier av **Gållebaki-formasjonen** er amfibolitt, antatt å være hovedsakelig av vulkansk opprinnelse, metabasalt og metaluff. Primære strukturer er sjeldent bevart, bortsett fra lokal opp­tre­den i lamina­sjon i metakuffer. En intens foliasjon er utviklet parallell med kvartsittspatriske streper/bånd. Disse kvitesse til lykkere lag av diorittisk materiale. Soner med sterk for­skifning forekommer flere steder.

En mer grovkornet, homogen variant av amfibolittene med variabel grad av foliasjon forekommer i større partier og er fastslått å være deformert og omdannet gabbro. Relikt uomodannet gabbro finnes igjen i kjernene av massive i de sydlige områdene. I nord, imidlertid, er omdannelsesgraden mer gjennom­pen­dende og granulitt her. Frisk gabbro er magnetisk (magnetitt). Omdanningen fører til at magnetitten forsvinner. Ultramafiske varianter (hornblenditter) forekommer i tilknytning til metagabbroen i syd og er antakelig genetisk knyttet til denne.

En hvitgrå bergart, mest finkornt og bestående av albit (feltspat), karbonat og kvarts, er hovedsakelig knyttet til metagabbroene i syd. Disse blir gjennomskåret av et årnett av de neste mineraler og dette fører til total omvandling av metagabbroene til en albit-karbonat bergart. Omvandlingen har skjedd samtidig med eller før metamorfosen, slik at metamorf foliasjon gjennomtrenger omvandlingsstrukturene.

I tillegg til de omtalte lag opptrer en foliert granodioritt med relativ skarp grense mot amfibolitt og dannet et større massiv sydligst i regionalt. Det er antatt å være en regional, d.v.s. lag på 10-100 m's tykkelse med 1-2 km's avstand) av bergarter tilhørende Gållebaki-formasjonen og Skuvuvvarri-formasjonen (amfibolitt, ultrabasitt, kvartsitt, glimmerskifre).

Ultramafiske bergarter er finkornte og har en lysere grønn farge enn amfibolittene. De er brunspettet av forvitret olivin-porfyrobasitt i syd-øst og hvitspettet av talk, et mer lavgrads mineral, i det vestlige området. Bergarten har en ultrabasisk-til pyrokse­nitisk sammensetning, er av vulkansk opprinnelse, og kalles komatitt. Denne bergartstypen er utbredt særlig rett over Skuvuvvarri-formasjonen og forekommer ellers som 0,5 til 2-5 m tykke lag i amfibolittene, særlig i det sydlige området. Lange Båvåjåkkå er sterkt gjennomrustete partier observert. Rustdannelsen skjer ved oksidasjon (forvitring) av sulfidminer­aler, som opptrer rikelig i disse bergartene. Komatittene kan ha en konsentrert sulfidansamling (magnetisk) med opp­tre­den i massive årerlag eller innemellom mineraler i selve bergarten (observert syd i Anarjåkkå).

Grovkornete ultrabasiske bergarter opptrer enten i tilknytning til komatittene med en gradvis overgang eller isolert, som i Skuvuvvarri-formasjonen. De opptrer som egne lag i amfibolittene eller i metasedi­mentene øverst i Gållebaki-formasjonen. Olivin, serpen­tin, tremolitt, antyvititt, kornitt, karbonat og kromitt er vanlige mineraler i de ultrabasiske bergartene. De er massive til svakt folierte og andyndning til lagning kan forekomme. Uluk opp­tre­den antyder forskjellig opprinnelse.

Metasedimenter i form av biotittgneiser, kvartsitt og glimmerskifer forekommer øverst i Gållebaki-formasjonen, særlig i de nordlige områdene. Tynne kvartsitt-glimmerskifer-lag (noen 10 m meklige) forekommer i tilknytning til den underste komatitttheten (over denne) og lenger opp i amfibolittserien og har ofte impregnasjon av sulfidmineraler.

I de øverste delene av formasjonen kan ganske usensarte bergartsassosiasjoner forekomme. Lyse, fin-kornete, feltspatporfyriske bergarter er tolket å ha vulkansk opprinnelse (intermediær sammen­settning).

Bahkilvarri-formasjonen består av en ensartet bergartsserie av amfibolitt. Foliasjonsretningen er meget konstant. Bergartene er ofte stripet av kvarts og feltspat. Laminasjon er mer sjelden. Kalklag kan forekomme. Serien er antatt å ha tuff-opp­rinnelse. Underst i formasjonen opptrer metasedimenter i kvartsitt eller delvis grusige eller konglomeratiske (kvartsitt-bolter). Glimmerskifer lenger i nord hører til **Rategorzi-formasjonen** som har større utbredelse utenfor kartbladet.

TANAELVMIGMATITTBELTET. Beltet består hovedsakelig av diorittisk til granodiorittisk gneis og amfibolitt/hornblendegneis i veksling. Regionalt dominerer den første, mens de mafiske bergartene opptrer som bånd og linser nå og da i typisk veksling. Mer sjeldent finnes mulige metasedimenter (observert langs Skieccanjåkkå).

Omdannelse

Kautokeinobeltet innenfor kartbladet, har vært utsatt for middels-/høy grad av omdannelse. Kor­di­ritt-sillimanitt selskaper i metasedimenter viser dette.

Karasjokbeltet. Her er omdanningsgraden høyest i syd og øst (middels-høy grad av omdannelse; kjen­netegn: olivin-antofyllitt-karbonat i ultrabasittene). Mot vest avtar omdannelsesgraden (lav-middels grad; kjen­netegn: talk-kloritt i ultrabasittene).

Deformasjon

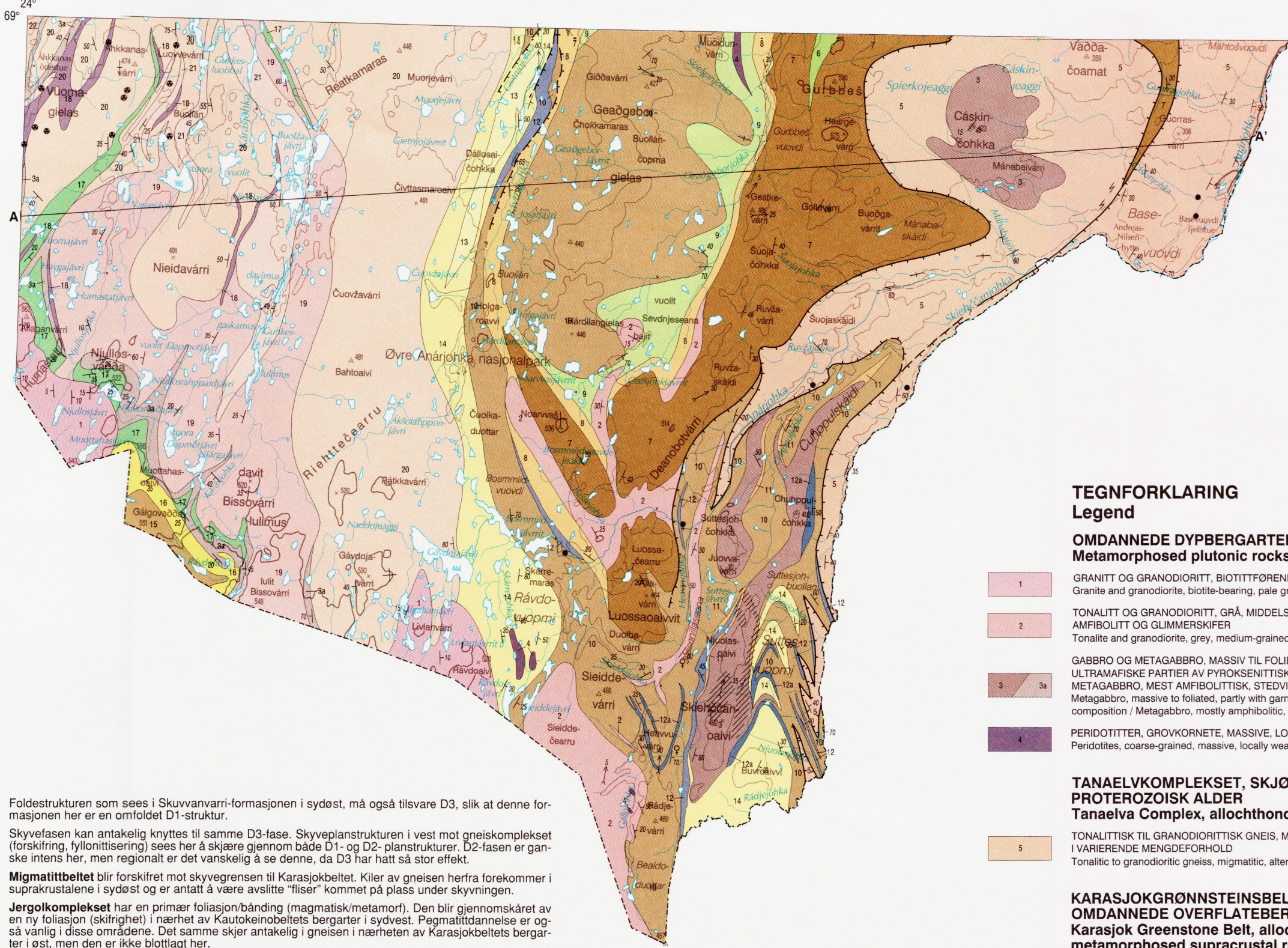
Kautokeinobeltet og **Karasjokbeltet.** Den sterkeste grad av omdannelse har skjedd under hoveddeformasjonen, D1, som gjenspeiles i gjennomtrengende planstrukturer (foliasjonsplan). Disse har ødelagt opprinnelig lagning i stor grad innenfor Karasjokbeltet.

Foldeaksler og mineralorienteringer stuper slakt mot ONO i Karasjokbeltet og mot VSV i Kautokeino-beltet.

En senere deformasjonsfase, D2, har ført til folding og forskifring (lokalit) langs steiltstående plan i O-V-lig retning, særlig i de sentrale deler i Gållebaki-formasjonen. Regionalt er disse antydte på kartbladet ved grensen mellom metabasalt og metasedimenter i Gållebaki-formasjonen. Meget sjeldent er denne deformasjonsfasen observert i Bahkilvarri-formasjonen.

En tredje deformasjonsfase, D3, har ikke utviklet planstrukturer i særlig grad. Den vises mest som regionale foldestrukturer i NS-S-lig retning. Gållebaki-formasjonen lukkes mot syd i en foldeombøyning (antiform) utviklet under D3. Mot nord herfra opptrer formasjonen i en domstrukturt dannet ved kompresjon av D2 og D3. Helt i syd dukker Gållebaki-formasjonen igjen opp. Her er foldestrukturene etter D3 mer intense, og bøyingsfolder med bølgebølger på 10-30 m observeres. Folde-ombøyningen sees inn­tegnet på kartet. Inne­lom disse to områdene med Gållebaki-formasjonen opptrer Bahkilvarri-formasjonen i en skålstruktur. Hele denne formasjonen forekommer i en stor lett liggende synklinalstruktur (dannet under D1), som så er refodet under D3 i denne mellomliggende sonen, hvor Bahkilvarribergartene er nedfodet.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING
Legend

OMDANNENE DYPBERGARTER, TIDLIGPROTEROZOISK ALDER
Metamorphosed plutonic rocks, Early Proterozoic age

- 1 GRANITT OG GRANDIORITT, BIOTITTFØRENDE, LYSEGRÅ TIL RUDOLIG, MIDDELSKORNET, STEDVIS PEGMATITISK
Granite and granodiorite, biotite-bearing, pale grey to reddish-grey, medium-grained, locally pegmatitic
- 2 TONALITT OG GRANDIORITT, GRÅ, MIDDELSKORNET, FOLIERT; MED ENKELTE BÅND AV AMFIBOLITT OG GLIMMERSKIFER
Tonalite and granodiorite, grey, medium-grained, foliated; with some bands of amphibolite and mica schist
- 3 GABBRO OG METAGABBRO, MASSIV TIL FOLIERT, TILDELS MED GRANAT OG STEDVIS MED ULTRAMAFISKE PARTIER AV PYROKSENTITISK ELLER PERIDOTTITISK SAMMENSETNING
Metagabbro, massive to foliated, partly with garnet; in places ultramafic, of pyroxenitic or peridotitic composition / Metagabbro, mostly amphibolitic, in places with optitic texture
- 4 PERIDOTTITER, GROVKORNETE, MASSIVE, LOKALT SVAKT FOLIERT
Peridotites, coarse-grained, massive, locally weakly foliated

TANAELVKOMPLEKSET, SKJØVNE, OMDANNENE BERGARTER, TIDLIG PROTEROZOISK ALDER
Tanaelva Complex, allocthonous metamorphic rocks, Early Proterozoic age

- 5 TONALITISK TIL GRANODIORITISK GNEIS, MIGMATITISK, HORNBLENDEGNEIS OG AMFIBOLITT I VEKSLING, I VARIERENDE MENGDEFORHOLD
Tonalitic to granodioritic gneiss, migmatitic, alternating hornblende gneiss and amphibolite in varying amounts

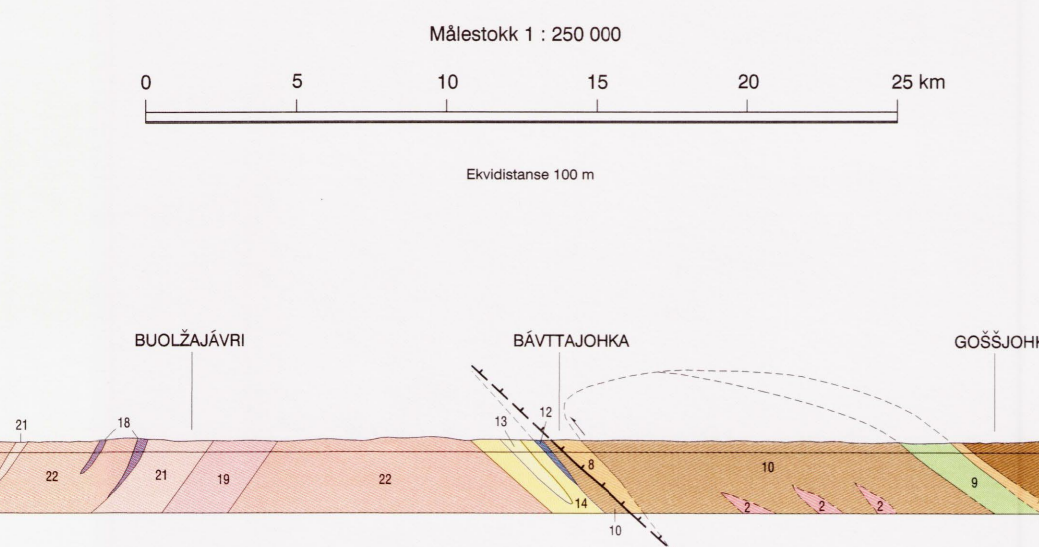
KARASJOKGRØNNSTENSBELTET, SKJØVNE, NÆR STEDEGNE OG STEDEGNE OMDANNENE OVERFLATEBERGARTER, TIDLIGPROTEROZOISK ALDER
Karasjok Greenstone Belt, allocthonous, parautocthonous and autocthonous metamorphosed supracrustal rocks, Early Proterozoic age

- 6 IDJAJAVRI-GRUPPEN
Idjajavri Group
- 7 RATEGORZI-FORMASJONEN
Rategorzi Formation
- 8 GLIMMERSKIFER
Mica schist
- 9 GLIMMERSKIFER OG KVARTSRIK SANDSTEIN I VEKSLING
Mica schist interbedded with quartz-rich metasandstone
- 10 AMFIBOLITT, FIN-TIL MIDDELSKORNET; OMDANNET BASALTISK LAVA ELLER TUFF
Amphibolite, fine- to medium-grained; metamorphosed basaltic lava or tuff
- 11 KVARTSITT OG FELTSPATFØRENDE METASANDSTEIN, SANDSTEIN MED KORN AV FIN GRUS, STEDVIS KONGLOMERAT
Quartzite and feldspathic metasandstone, sandstone with granule-size grains, locally conglomerate
- 12 LYS GRØNN TALK-KLORITBERGART / AMFIBOL-KLORITT-OLIVINBERGART; OMDANNET ULTRAMAFISK VULKANSK BERGART (KOMATITT), STEDVIS PERIDOTTITISKE LAG
Pale-green talc-chlorite rock / Amphibole-chlorite-olivine rock; metamorphosed ultramafic volcanic rock (komatite). In places peridotitic layers

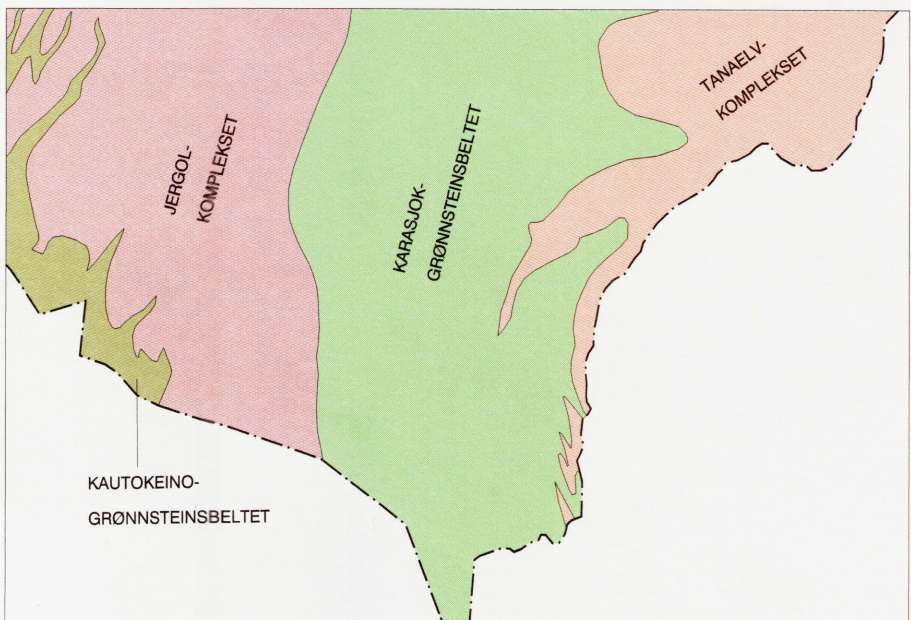
- 13 SKUVUVVARRI-FORMASJONEN
Skuvuvvarri Formation
- 14 KVARTSITT, GRÅHVIT, STEDVIS FUCHSITTFØRENDE
Quartzite, grey-white, in places fuchsite-bearing
- 15 KVARTSITT, SERISITTRIK KVARTSITT, FELTSPATHOLDIG METASANDSTEIN OG FELTSPATRIK BIOTITTGNEIS
Quartzite, sericitic quartzite, feldspathic metasandstone and feldspar-rich biotite gneiss

- 16 BAHILVARRI-FORMASJONEN
Bahilvarri Formation
- 17 AMFIBOLITT, FIN-TIL MIDDELSKORNET; OMDANNET BASALTISK LAVA ELLER TUFF
Amphibolite, fine- to medium-grained; metamorphosed basaltic lava or tuff
- 18 KVARTSITT OG FELTSPATFØRENDE METASANDSTEIN, SANDSTEIN MED KORN AV FIN GRUS, STEDVIS KONGLOMERAT
Quartzite and feldspathic metasandstone, sandstone with granule-size grains, locally conglomerate
- 19 GULLEBAKI-FORMASJONEN
Gollebaki Formation
- 20 GLIMMERSKIFER OG KVARTSRIK SANDSTEIN I VEKSLING
Mica schist interbedded with quartz-rich metasandstone
- 21 AMFIBOLITT, FIN-TIL MIDDELSKORNET; OMDANNET BASALTISK LAVA ELLER TUFF; STEDVIS KOMATITT
Amphibolite, fine- to medium-grained; metamorphosed basaltic lava or tuff; subordinate komatite
- 22 BIOTITTSKIFER OG BIOTITTGNEIS
Biotite schist and biotite gneiss
- 23 LYS GRØNN TALK-KLORITBERGART / AMFIBOL-KLORITT-OLIVINBERGART; OMDANNET ULTRAMAFISK VULKANSK BERGART (KOMATITT), STEDVIS PERIDOTTITISKE LAG
Pale-green talc-chlorite rock / Amphibole-chlorite-olivine rock; metamorphosed ultramafic volcanic rock (komatite). In places peridotitic layers

- 24 SKUVUVVARRI-FORMASJONEN
Skuvuvvarri Formation
- 25 KVARTSITT, GRÅHVIT, STEDVIS FUCHSITTFØRENDE
Quartzite, grey-white, in places fuchsite-bearing
- 26 KVARTSITT, SERISITTRIK KVARTSITT, FELTSPATHOLDIG METASANDSTEIN OG FELTSPATRIK BIOTITTGNEIS
Quartzite, sericitic quartzite, feldspathic metasandstone and feldspar-rich biotite gneiss



DE GEOLOGISKE HOVEDENHETER INNEN KARTBLAD INARI 1:250 000



INARI

BERGGRUNNSKART 1:250 000

KAUTOKEINOGRØNNSTENSBELTET, STEDEGNE, OMDANNENE BERGARTER, TIDLIGPROTEROZOISK, STEDVIS ARKEISKE ALDER
Kautokeino Greenstone Belt, autocthonous, metamorphosed supracrustal rocks, Early Proterozoic, in places Archaean age

- AVZI-FORMASJONEN (TIDLIGPROTEROZOISK; OMDANNELSESALDER ca. 2100 m.å.)
Avzi Formation (Early Proterozoic; age of metamorphism c. 2100 Ma)
- AMFIBOLITT, FINKORNET, BÅNDET OG/ELLER LAGDELT, ELLER ENSARTET; OMDANNET TUFF OG TUFFITT (OMDANNELSESALDER ca. 2100 m.å.)
Amphibolite, fine-grained, banded and/or layered or homogeneous; metamorphosed tuff and tuffite (age of metamorphism c. 2100 Ma)

- MASIFORMASJONEN (TIDLIGPROTEROZOISK; OMDANNELSESALDER ca. 2100 m.å.)
Masi Formation (Early Proterozoic; age of metamorphism c. 2100 Ma)
- KVARTSITT, HVIT TIL ROSA, MASSIV ELLER MED SKRÅSJKIT (OMDANNELSESALDER ca. 2100 m.å.)
Quartzite, white to pink, massive or with lamination, locally with diagonal bedding (age of metamorphism c. 2100 Ma)

- SÅDNABØI-FORMASJONEN (ARKEISK; OMDANNELSESALDER ca. 2700 m.å.)
Sådnabøi Formation (Archaean; age of metamorphism c. 2700 Ma)
- BIOTITTSKIFER OG ELLER BIOTITTGNEIS, MIDDELSKORNET, ENSARTET, LOKALT MED KORDIERITT
Biotite schist and/or biotite gneiss, medium-grained, homogeneous, locally with cordierite

- ULTRAMAFISK STØRNINGSBERGART, LYS GRØNN, FINKORNET, STEDVIS MED PYROKLASTISK MATERIALE; BASALTISK KOMATITT
Ultramafic igneous rock, pale green, fine-grained, in places with pyroclastic material; basaltic komatite

JERGOLKOMPLEKSET, OMDANNENE DYPBERGARTER, ARKEISK OG TIDLIGPROTEROZOISK ALDER
Jergol Complex, metamorphosed intrusive rocks, Archaean and Early Proterozoic age

- BISSUVARRI-GNEISEN (TIDLIGPROTEROZOISK)
Bissuvarri Gneiss (Early Proterozoic)
- TONALITISK, TILDELS TRONDHEJMITISK GNEIS, GRÅHVIT, ENSARTET ELLER BÅNDET, FIN-TIL MIDDELSKORNET, BIOTITT- OG HORNBLENDEFØRENDE
Tonalitic, partly trondhjemitic gneiss, grey-white, homogeneous or banded, fine- to medium-grained, biotite- and hornblende-bearing

- BIENNAROAIVI-GNEISEN (ca. 2700 m.å.)
Biennaroi Gneiss (ca. 2700 Ma)
- TONALITISK, TILDELS GRANODIORITISK GNEIS, GRÅ, BIOTITTFØRENDE
Tonalitic, partly granodioritic gneiss, grey, biotite-bearing

- GULKJESJAVRI-GNEISEN (ca. 3000 m.å.)
Gulkjesjavi Gneiss (ca. 3000 Ma)
- TRONDHEJMITISK GNEIS, TILDELS TONALITISK, GRÅHVIT, ENSARTET, MIDDELSKORNET, BIOTITT- OG HORNBLENDEFØRENDE, STEDVIS MED LINSER AV AMFIBOLITT
Trondhjemitic gneiss, partly tonalitic, grey-white, homogeneous, medium-grained, biotite- and hornblende-bearing, in places with lenses of amphibolite

- AKKANAVARRI-GNEISEN (ca. 3000 m.å.)
Akkanavarri Gneiss (ca. 3000 Ma)
- TRONDHEJMITISK GNEIS, TILDELS TONALITISK, ENSARTET, BIOTITTFØRENDE, MANGE STEDER MED SMÅ FELTSPATYONE
Trondhjemitic gneiss, in part tonalitic, homogeneous, biotite-bearing, in many places with small augen of feldspar

GEOLOGISKE SYMBOLER
Geological symbols

- BERGARTSGRENSE
Lithological boundary
- LAGNING OG FOLIASJON, MED PLANETS HELNING ANGIT (LODDRETT=90°, VANNRETT)
Bedding and foliation, with dip indicated (vertical=90°, horizontal)
- FOLDEAKSE, STUPNING ANGIT (10° MOT NORDØST)
Fold axis, plunge indicated (10° towards northeast)
- SNITTLINJE
Line of section
- SKYVEFORKASTNING
Thrust fault
- SONER MED STERK FORSKIFRING
Zones of intense shearing
- OMVANDLINGSSONE (ALBIT-KARBONATBERGART, LYS, DELVIS RUDOLIG, FINKORNET)
Alteration zone (albite-carbonate rock, pale-grey, partly reddish-grey, fine-grained)
- SNITTLINE
Line of section

ERTSFØREKOMSTER
Ore occurrences

- GULL I LØSMASSE
Alluvial gold
- MAGNETIS
Magnetite
- SULFIDER
Sulphides

RADIOMETRISKE ALDERSBESTEMMELSER
Radiometric age determinations

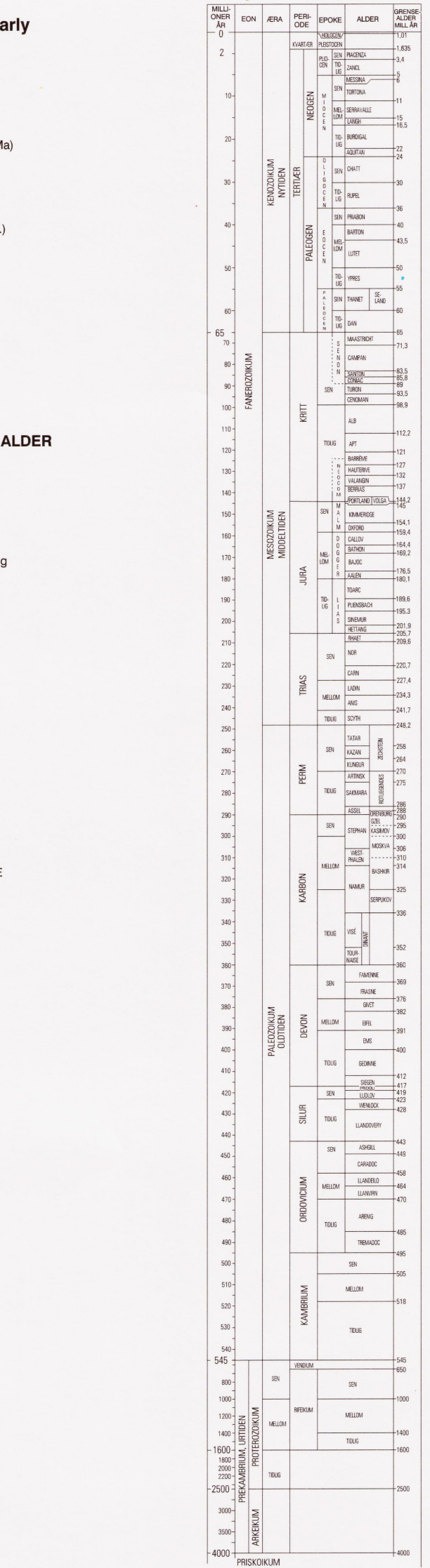
- PROVETAKINGSLOKALITETER FOR Rb-Sr DATERING
Sampling localities for Rb-Sr whole-rock age determinations (Olsen,K.I. & Nilsen, K.S. 1985; NGU Bull. 403, 151-160, se også rammebeskrivelsen)

Geologisk kartlagt 1981, 85, 90, 91 og tolket av Karl Inge Olsen. Sammenstøttet og redigert ved NGU av Anna Siedlecka.

Referanse til dette kartet: Olsen,K.I. & Siedlecka,A. 1996. Geologisk kart over Norge, berggrunnskart INARI, M 1:250 000, Norges geologiske undersøkelse.

Kartgrunnlag: Statens Kartverk flg. brukstilatte Resurveyor Kartografi A/S Adresseveivsen, Trondheim 1996

GEOLOGISKE TIDSENHETER
Geological time units



KARTBLADINDELING

