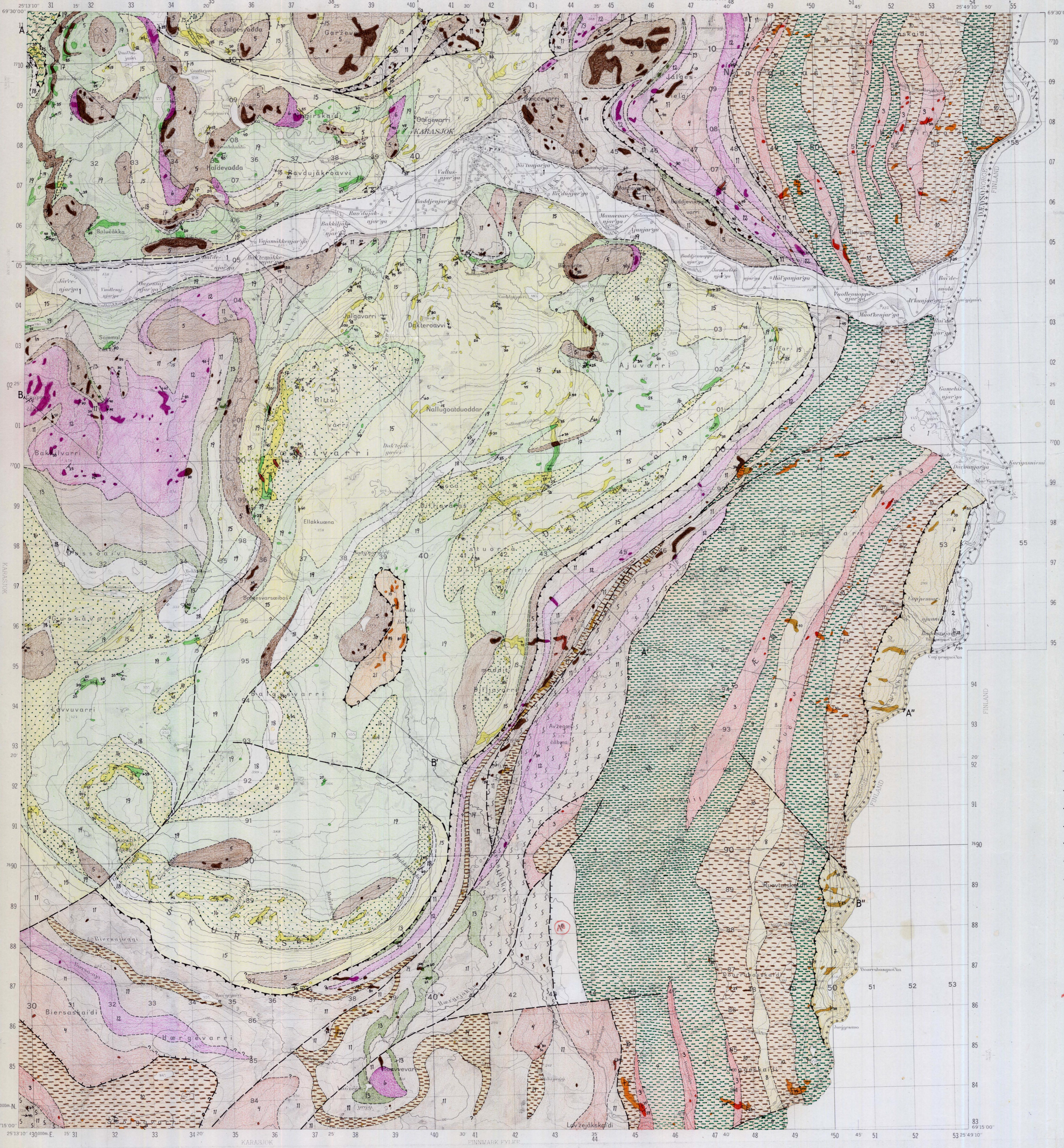


KARASJOK

2033 1

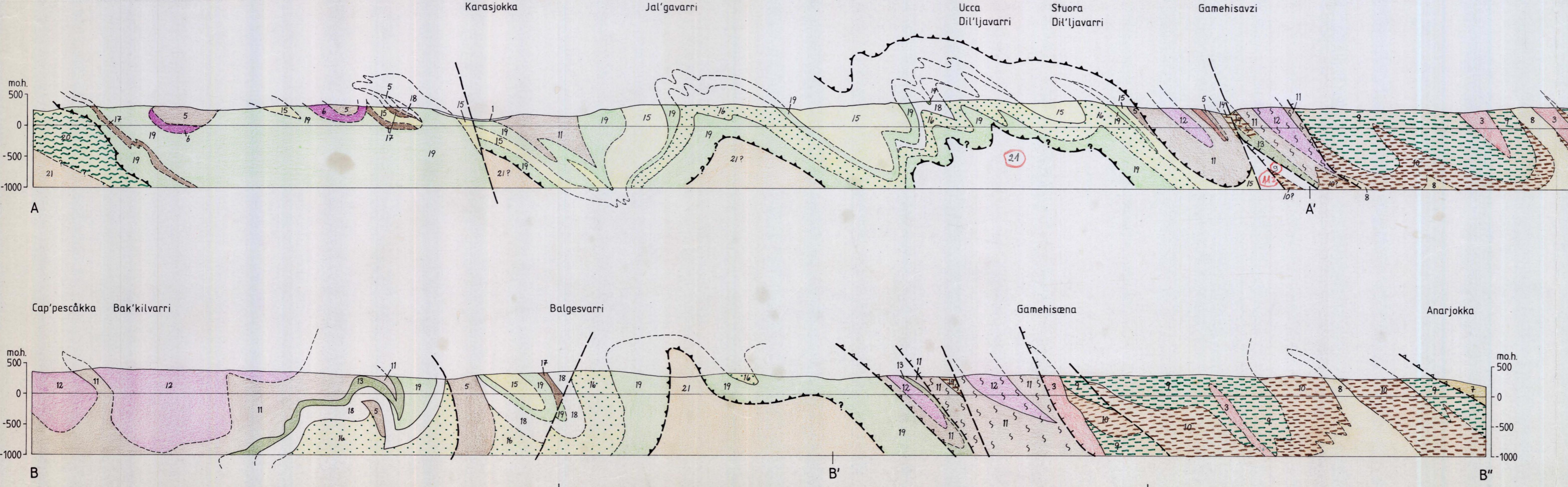
FORELØPIG BERGRUNNSKART 1:50000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING

- 1 Løsvleiringer (kvartær)
- OVERSKJØVNE, STERKT OMDANNEDE BERGARTER AV ARKEISK OG / ELLER TIDLIGPROTEROZOISK ALDER
- LEVAJOK GRANULITTKOMPLEKSET
- 2 Granit- kvarts- sillimanittgneis, middelskornet, båndet, uhomogen, lys grå med røde granater og mørke blottilholdige bånd, stedvis litt orthopyroxen. Antatt sedimentær opprinnelse
- OVERSKJØVNE TIL NÆR STEDEGNE OMDANNEDE BERGARTER AV TIDLIGPROTEROZOISK ALDER
- Gjennomsettende dybbergarter
- 3 Granitt, lys rødlig, homogen, massiv til svakt foliært
- 4 Granodioritt-tonalitt, blek grå, middelskornet, homogen til moderat foliært
- 5 Amfibolitt, homogen, grovkornet, eventuelt med rester av pyroxen og plagioklasfenokrytaller, middelskornet og foliært langs kontakter og deformasjonssoner. Tolket som metagabbro
- 6 Middels- til grovkornete amfibol (pyroxen)- olvin-serpentinitbergarter. Tolket som omdannede ultramafiske bergarter av vanligvis pyroxenittisk sammensetning
- TANAELV MIGMATITTKOMPLEKSET
- 7 Vulkaniske og sedimentære bergarter påvirket av migmatittisering
- 8 Kvarts- feltspat- og biotittgneis av antatt sedimentær opprinnelse
- 9 Plagioklas- hornblendegneis, lys grå, middels- til grovkornet, båndet til foliært. Intermedial sammensetning med mer enn 50% lys mineraler (feltspat, kvarts). Vulkanisk opprinnelse eller mulig dybbergart
- 10 Hornblendegneis, mørk grå, middels til grovkornet, båndet til foliært, granular tekstur, mafisk sammensetning med mer enn 50% mørke mineraler (hornblende, litt klinopyroxen). Vulkanisk opprinnelse eller mulig dybbergart
- KARASJOK GRØNNSTEINBELTET
- Vulkaniske og sedimentære bergarter
- JODJAVARRI GRUPPEN
- 11 BAKKILVARRIFORMASJONEN, OVERVEIENDE VULKANSKE MAFISKE TIL ULTRAMAFISKE BERGARTER
- 12 Amfibolitt, middels- til finkornet, homogen, foliært, med tykke lys bånd og stryper av plagioklas, stedvis noe granat og litt glimmer. Opprinnelig mafisk (basaltisk) lava, stedvis tuff / tuffitt
- 13 Amfibol- kloritt- olvin- serpentinitbergart, finkornet, homogen, lys grønn. Større og mindre vulkanske fragmenter, avkjølingsprekker og pulelaver er observert. Opprinnelig komatittiske lavaer av pyroxenittisk- peridotittisk sammensetning
- 14 Biotittrik glimmerskifer, grafittholdig
- 15 Kvartsitt og kvarts- feltspat- biotitt gneis, grå til rød, av sedimentær opprinnelse (sandstein)
- GÅLL'LEBAIK'FORMASJONEN. OVERVEIENDE SEDIMENTÆRE BERGARTER MED TYNNE VULKANSKE LAG
- 16 Galdvarv'leddet
- 17 Kvarts- feltspat bergart, granular middels- til finkornet, grå- rødlig, opprinnelig feltspatholdig sandstein
- 18 Iskun'leddet
- 19 Glimmerrik kvartarsitt, hvitt, massiv med tykke fuchsiltholdige lag vekslende med porøse muskovittholdige lag
- 20 Øvrige enheter
- 21 Amfibolitt, fin- til middelskornet, båndet, enkelte klorittrike bånd. Bløt og flytstruktur observert. Opprinnelig basaltisk lava (og tuff) med innslag av ultramafisk materiale
- 22 Kloritt- amfibolbergart, finkornet, lys grønn, dels meget klorittrik. Opprinnelig komatittisk lava (og tuff)
- 23 Glimmerskifer, kvarts- feltspat- glimmerskifer og kalkholdig skifer, med lag av kvartarsitt, dels fuchsiltholdige og feltspatholdige lag. Vesentlig pelittiske sedimenter, dels karbonatholdige, og innslag av sandstein
- NÆR STEDEGNE TIL STEDEGNE BERGARTER AV ARKEISK OG / ELLER TIDLIGPROTEROZOISK ALDER
- VUOSKUVARRIFORMASJONEN / SKUVVARRIFORMASJONEN
- 24 Feltspatholdig kvartarsitt
- BALGESVARRI GNEIS
- 25 Granodiorittisk gneis, middelskornet, rødlig grå, foliært, dels omfattende breksjert. Opprinnelig dybbergart
- GEOLOGISKE SYMBOLER
- Bergartsgrense, sikker
- Bergartsgrense, usikker, plassering tolket fra flyfoto og / eller geofysikk
- Bergartsgrense, svart usikker
- Skyveggen for Levajok granulittkomplekset
- Andre skyveggen
- Underordnet skyveggen
- Forkastning, sprækezone
- Dominerende planstruktur: Faltasjon eller lagning (fallvinkel angitt, vannrett, Loddrett=100°)
- Sklirighet, sekundær faltasjon (fallvinkel angitt, vannrett, Loddrett=100°)
- Opprinnelig lagning (fallvinkel angitt, vannrett, Loddrett=100°)
- Foldedekke (Stupning angitt, Loddrett=100°)
- Linjasjon (Stupning angitt, Loddrett=100°)
- Retning mot yngre lag i lagfølgen
- Migmatittisering
- Blotning, blotningsområde
- Profilering
- Geologisk kartlagt av G.Grammelvødt 1979, H.Hennriksen 1980-82 og K.S.Nilsen 1985-85
- Sammenlagt ved Prospektering A/S av K.S.Nilsen
- Redigert ved NGU av M.Often og A.Stedlecke
- Referanse til kartet: K.S.Nilsen, 1986 KARASJOK berggrunnskart 2033 1, 1:50000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse



NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr 095/86.0004
Art. Forel. utg. berggr. K.
Levert den januar 1987.
Av K.S. Nilsen
Godkjendt av

2034 III	2034 II	2134 III
2033 IV	2033 I	
2033 III	2033 II	

