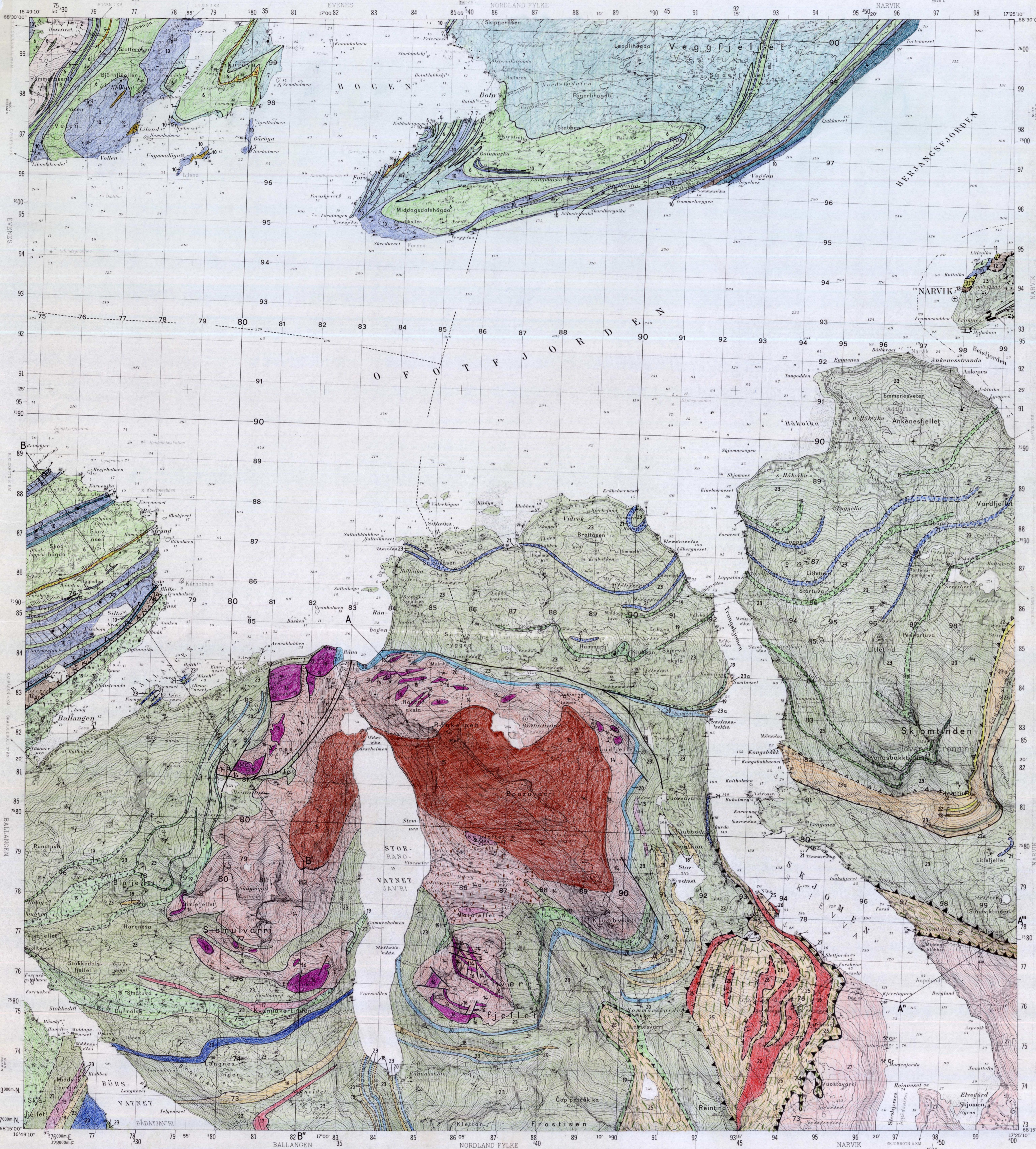


# SKJOMEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1331 I

FORELØPIG BERGRUNNSKART M 1:50000



## TEGNFORKLARING

ØVERSKJØVNE BERGARTER (ANTATT PROTEROZOISK TIL KAMBRO-SILURISK ALDER)

SALANGENDEKKET: ØVERSTE DEKKEKOMPLEKS (STAURILITT-AMFIBOLITT FACIES)

- 1 Amfibolitt
- 2 Granittisk kvarts-feltspat gneis (antatt omdannet granitt)
- 3 Tremolitt-diopsid skarn
- 4 Granat-hornblende-karbonatglimmerskifer med hematitt-magnetitt jernformasjon, delvis mangan-rik
- 5 Kvartsitt
- 6 Granat-kvarts glimmerskifer
- 7 Båndet kalkglimmerskifer og granat-biotitt skifer
- 8 Biotitt skifer
- 9 Dolomitt
- 10 Kalkspat-marmor

BJERKVIKDEKKET: ØVRE DEKKEKOMPLEKS (GRØNNSKIFER FACIES) (ANTATT OVER ORDOVICISK TIL UNDER SILURISK ALDER)

- 11 Konglomerat (delvis med mafiske boller), arkose
- 12 Taktionisert mafisk kompleks (gabbro, diabas, trondhjemit, kloritt-/kalkfyllitt)

NARVIKDEKKET: ØVRE DEKKEKOMPLEKS (KYANITT-AMFIBOLITT FACIES)

Dypebergarter

- 13 Trondhjemit og andre lyse gangbergarter
- 14 Noritt/metanoritt med partier av gabbroritt og gabbro
- 15 Kvarts-noritt, med partier av kvarts-førende gabbroritt og gabbro
- 16 Ultramafiske bergarter, hovedsakelig peridotitt og pyroxenitt

Omdannede sedimenter og vulkanitter

- 17 Granodiorittisk gneis
- 18 Amfibolitt/grønnstein
- 19 Sulfid-/grafittførende skifer, delvis kvarts-skifer
- 20 Kalkglimmerskifer/kalksilikatbergart, delvis grafitt-/sulfid-førende
- 21 Marmor
- 22 Kvartsitt
- 23a, 23b Kvarts-feltspat gneis med lag av granat-glimmergneis/granat-glimmer gneis med lag av kvarts-feltspatgneis

ABISKODEKKET (MELLOMSTE DEKKEKOMPLEKS) (GRANAT-AMFIBOLITT FACIES)

- 24 Svartskifer
- 25 Kvarts-feltspat gneis (antatt omdannet sediment) med lag av glimmergneis, og kvartsitt og linser av metagranitt
- 26 Metagranitt

STEDEGNE BERGARTER (M. PROTEROZOISK ALDER)

GRUNNFJELL

- 27 Granitt

GEOLOGISKE SYMBOLER

GREISER, STRUKTURER, OSV.

- Bergartsgrense
- Skyvegrense under Salangendeckket
- Skyvegrense under Bjerkvikdekket
- Skyvegrense under Narvikdekket
- Skyvegrense under Abiskodekket
- Forkastning/mindre skyvegrense
- Opprinnelig lagning med lagningens fall angitt: 45° nordvest, 100°
- Foliaasjon med foliasjonens fall angitt: 45° nordvest, 100°
- Følgeakse med stupning angitt, 20°, vannrett

ERTSFØREKOMSTER

- Magnetitt og magnetitt & hematitt
- Sinkblende og/eller blyglans
- Svovel- og kobberkis, delvis med magnetkis
- Magnetkis, pentlanditt (Fe, Ni) <sub>9</sub>S<sub>8</sub>, kobberkis

INDUSTRIELLE MINERALER

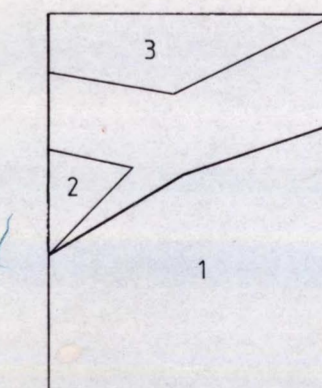
- Dolomitt
- Olivin
- Kvarts
- Glimmer
- Granitt

BYGNINGSSTEIN, PUKK

- Granittbrudd
- Noritt

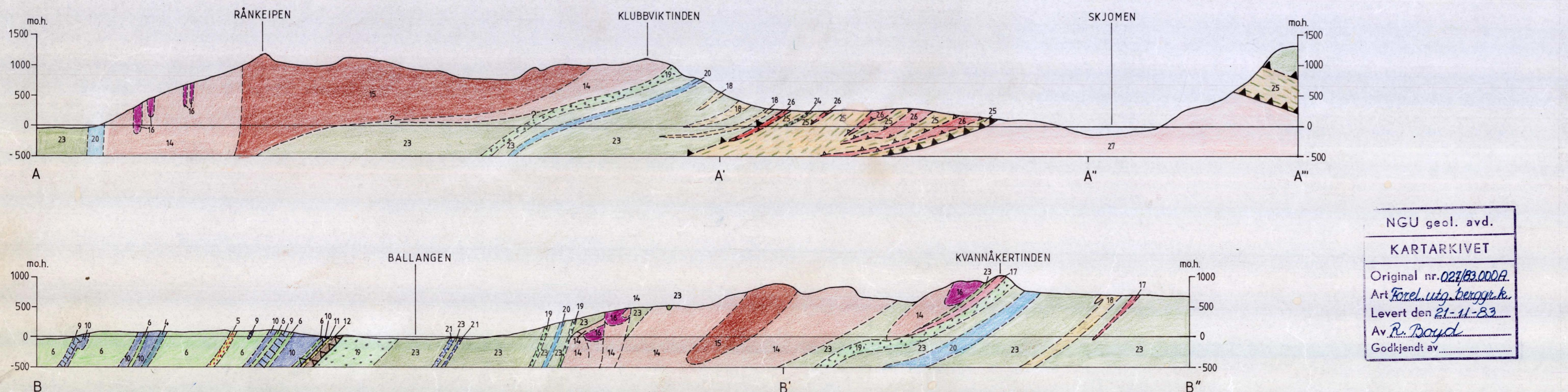
• Prøvetaksingssted for Rb-Sr aldersbestemmelse på pegmatitt, 409±40 m.å., (F. Andresen, unpubl. data)

1332 III	1332 II	1432 III
1331 IV	1331 I	1431 IV
1331 III	1331 II	1431 III



Sammenstilt ved NGU av R. Boyd 1982-83 på grunnlag av kartlegging fra:  
 1) og 2) Foslie  
 1) R. Boyd, 1972-74, 1977, 1980-82  
 2) M. Steltenpohl, 1979, 1980 og U. Søvvegjarro, 1977  
 3) U. Søvvegjarro, 1977, 1981

Mindre områder innenfor (1) er kartlagt av C. Douthitt og B. Flood. Stedvis er det benyttet resultatene av elektromagnetiske målinger utført av P. Singaas. Profilene bygger delvis på tolkning av tyngdemålinger utført av A. Sindre.



NGU geol. avd.  
 KARTARKIVET  
 Original nr. 021/83.000A  
 Art. forel. utg. berggr. k.  
 Levert den 21-11-83  
 Av R. Boyd  
 Godkjendt av

Referanse til kartet: Boyd, R. og Søvvegjarro, U. - 1983  
 Skjomen 1331 I, Berggrunnsgeologisk kart, foreløpig utgave.  
 Norges geologiske undersøkelse.

