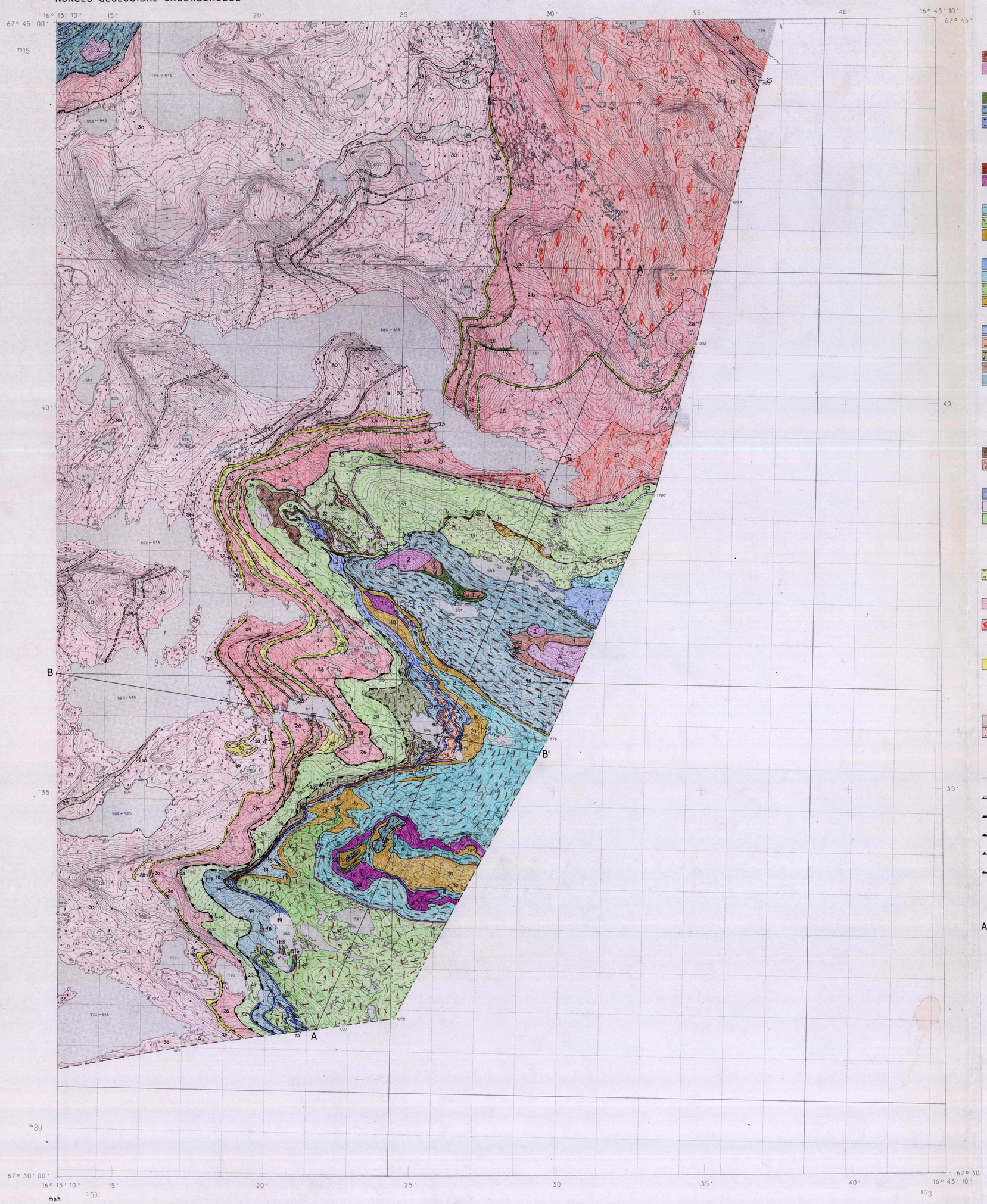
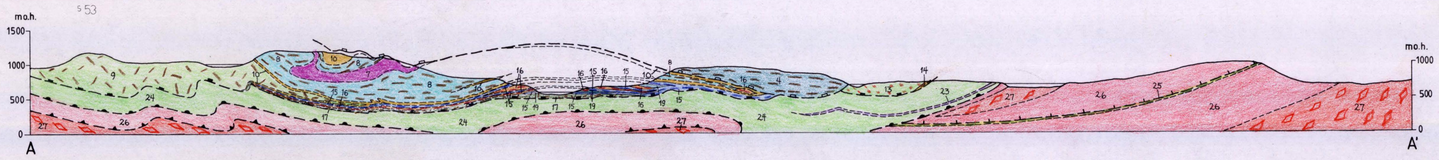
LINNAJAVRRE

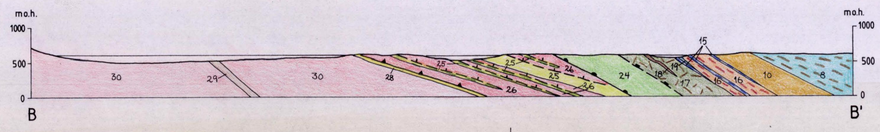
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2230 III

FORELØPIG BERGGRUNNSKART M 1:50000







TEGNFORKLARING

KØLIDEKKEKOMPLEKSET; OMDANNEDE BERGARTER AV KAMBROSILURISK ALDER, SKJØVET UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEDANNELSE*

Cokkulvarredekket (Midtre del av Køliidekkekomplekset)

OMDANNEDE STØRKNINGSBERGARTER

- 1 — 22+18 Amfibolitt, stedvis med bevart gabbrotekstur
- 2 — 9 Ultramafitt; stedvis serpentinisert peridotitt, hornblenditt, dunitt, wehrlitt og websteritt

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER

- 3 — 18 Grafittskifer
- 4 — 19+21 Amfibolførende glimmerskifer, stedvis med granater og tyne lag av kalksilikater
- 5 — 11+18 Urein marmor

Midtre og undre del av Køliidekkekomplekset

OMDANNEDE DYPBERGARTER

- 6 — 22 Hornblenditt
- 7 — 9 Ultramafitt, serpentinisert peridotitt med talk

RAKKOVARDOGRUPPEN

- 8 — 15, 21 Kalkglimmerskifer, stedvis hornblendeførende
- 9 — 17+21 Garbenskifer, grovkornet
- 10 — 20 Amfibolitt, overveiende putelava, stedvis også med bevart gabbrotekstur

SNJASKAJAVRREGRUPPEN

- 11 — 11 Kalkspatmarmor, stedvis med benker av hvit dolomitt
- 12 — 15 Kalkglimmerskifer
- 13 — 17+6 Granatglimmerskifer, finkornet
- 14 — 20+21 Amfibolitt

HURREJAVRREGRUPPEN

- 15 — 11+12 Kalkspatmarmor, med lag av dolomittmarmor
- 16 — 3+8 Tonalittisk gneis
- 17 — 16+21 Garbenskifer
- 18 — 21 Amfibolitt
- 19 — 19 Kalkglimmerskifer

SEVEDEKKEKOMPLEKSET; OMDANNEDE BERGARTER AV ANTATT KAMBRO-SILURISK ALDER, SKJØVET UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEDANNELSE*

Kvitbergdekket

OMDANNEDE DYPBERGARTER

- 20 — 21+18 Amfibolitt med bevart gabbrotekstur
- 21 — 22+21 Hornblenditt

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER

- 22 — 13 Kalkspatmarmor
- 23 — 10 Kvarts-plagioklasrik gneis, antatt metadacitt
- 24 — 17 Kvarts-granatglimmerskifer, ensartet og relativt massiv

UNDRE DEKKEKOMPLEKS; OMDANNEDE BERGARTER AV ANTATT MELLOM-PREKAMBRISK TIL SENPREKAMBRISK ALDER**

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV SENPREKAMBRISK ALDER

- 25 — 14+18 Kvartsrik glimmerskifer, fin- til middelskornet, ofte rusten

OMDANNEDE DYPBERGARTER AV MELLOMPREKAMBRISK ALDER

- 26 — 7 Granittisk gneis, for det meste middelskornet og med porfyrisk tekstur, stedvis finkornet og ensartet
- 27 — 6+6 Granitt, grovkornet, vanligvis med fenokrystaller av mikroklin

STEDEGNE TIL NÆR STEDEGNE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV ANTATT SENPREKAMBRISK ALDER

- 28 — 1 Kvartsitt og kvartsrik glimmerskifer, stedvis med en tynn muskovittskifer i bunnen

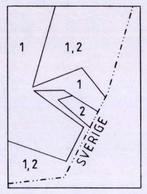
GRUNNFJELL; STEDEGNE TIL NÆR STEDEGNE BERGARTER AV MELLOMPREKAMBRISK ALDER***

OMDANNEDE GANG- OG DYPBERGARTER

- 29 — 21 Biotittskifer med relikter av amfibol, omdannet gangbergart
- 30 — 7+18 Grovkornet granitt, vanligvis med fenokrystaller av mikroklin, med xenolitter av marmor (A)

GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense, sikker, tolket
- Skyveforkastningen under Cokkulvarredekket
- Skyveforkastningen under Køliidekkekomplekset
- Skyveforkastningen under Sevedekkekomplekset
- Skyveforkastningen under undre dekkekompleks
- Mindre skyveforkastning, imbrikasjon innen undre dekkekompleks
- 30 — Planstrukturer, hovedfoliasjon, planets helning angitt, (30° mot nordvest, vertikal=90°)
- 15 — Foldeakse med stupning angitt (15° mot sørvest)
- A — A' Profillinje



Geologisk kartlagt:
1) Bratli, B. 1984-86
2) Prestvik, T. 1985-86

Sammenstilt i 1986 av Bjørge Bratli og Tore Prestvik.
Sammenstillingen avsluttet desember 1986.

Referanse til kartet: Bratli,B. og Prestvik,T., 1987.
LINNAJAVRRE, berggrunnskart 2230 3, 1:50 000, foreløpig utgave.
Norges geologiske undersøkelse.

* Korreleres med Upper Allochthon på Scandinavian Caledonide Orogen-Scandinavia and related areas. Edited by P.G.Gee and B.Sturt 1985, John Wiley & Sons Ltd.

** Korreleres med Middle Allochthon på samme kart.

*** Korreleres med Parautochthon på samme kart.

0 1 2 3 4 5km

2130 I	2230 IV	2230 I
2130 II	2230 III	
2129 I	2229 IV	

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 015/87.0004
Art Forel. berggr. kart
Levert den 1987
Av Bratli/Prestvik
Godkjendt av