

AURLANDSDALEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

LÆRDAL

1416 I

LÆRDAL

FORELØPIG BERGGRUNNSKART 1:50000



TEGNFORKLARING

SEDIMENTER AV KVARTÆR ALDER

Marne, grus, sand

JOTUNDEKKEKOMPLEKSET (OMDANNEDE BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER SKJØVET UNDER DEN KALEDOONSK FJELLKJEDEANNEELSE)

GLUVASSFORMASJONEN

Metasandstein / konglomerat, strøkket

KLOVAFJELLGRUPPEN

Kvartett og paragneis, amfibolitt, granitt og gneis. Ikke utdelt

Amfibolitt

Kvartett

Gneis av antatt sedimentær opprinnelse

JOTUNHEIMKOMPLEKSET

Skifer som stedsvis er påvirket å være omdannede charnockittiske bergarter

Charnokitt - anderbitt

Manganitt

Gabbro, noritt, metagabbroide bergarter, amfibolitt

Anortosit, meta-anortosit

Peridotitt

Mylonitt, stedsvis inneholdende metasedimenter

STEDEGNE/NER STEDEGNE BERGARTER (KAMBRO-ORDOVICISK ALDER)

Fyllitt med underordnet kvartsskifer/konglomerat

Kvartsskifer

GRUNNFJELL (STEDEGNE BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER)

Granittiske dybbergarter (flere intrusjonsfaser), gneis og amfibolitt

Porfyrgranitt

GEOLOGISKE SYMBOLER

Bergartegrense, sikker/utdelt

Skyvegrense for Jotundekket

Skyvegrense for mindre skyveforkastning

Forkastning

Sprekkesone

Fallasjon/skifring, med helning angitt (40° mot SØ, loddrett, vannrett)

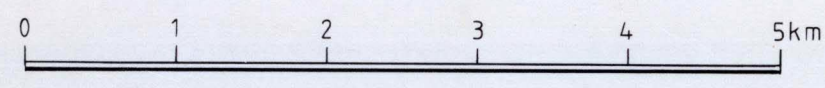
Lagning, med helning angitt (40° mot SØ, loddrett, vannrett)

Foldedekke, med stupning angitt (20° mot SØ, vannrett)

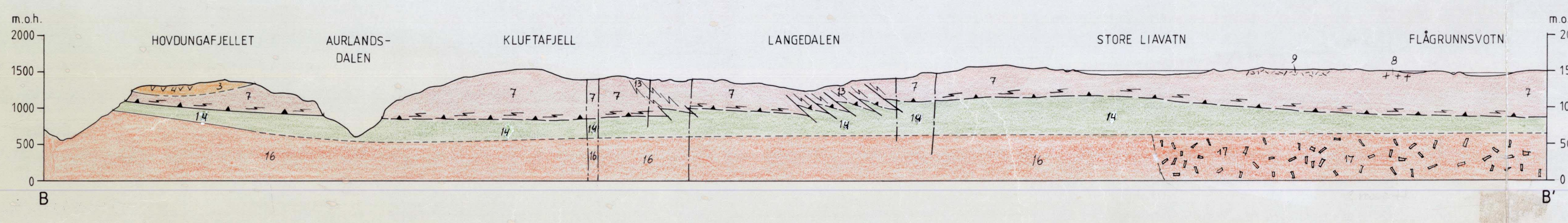
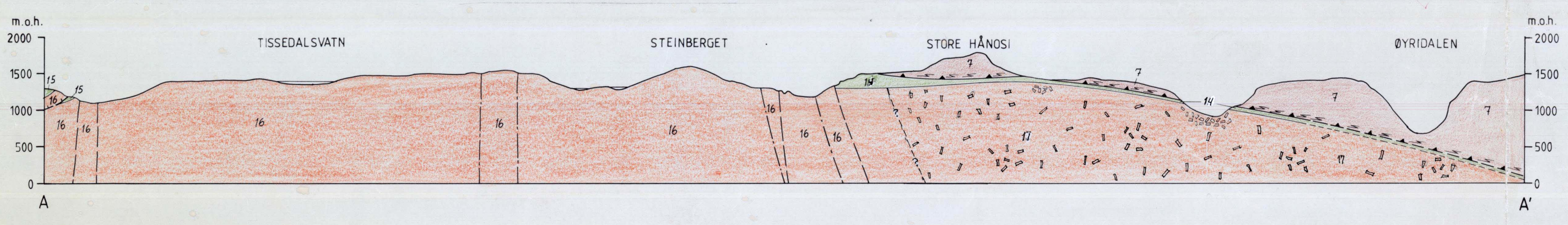
Linéasjon, med stupning angitt (20° mot SØ, vannrett)

Geologisk kartlagt av Helge Askvik i tiden 1965-66, i samarbeide med Malha Yundakul 1966. Området vest og syd for Aurlandsdalen er kartlagt av Egill Fureth 1965-67. Eystein Grønstad har bidratt med noen strukturobservasjoner i kartets nordvestre hjørne. Kartet er sammenstilt av Helge Askvik. Sammenstillingen avsluttet mai 1987. Redigert ved NSU av Ellen M.O. Sigmond. Redaksjonen avsluttet 1988.

Referanse til dette kartet: Askvik, H., 1988
AURLANDSDALEN berggrunnskart 1416 I, 1:50 000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse



1417 III	1417 II	1517 III
1416 IV	1416 I	1516 IV
1416 III	1416 II	1516 III



NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 1416.000A
Art. forel. utg. 1988
Levert den 3. sep. 88
Av H. Askvik
Godkjendt av