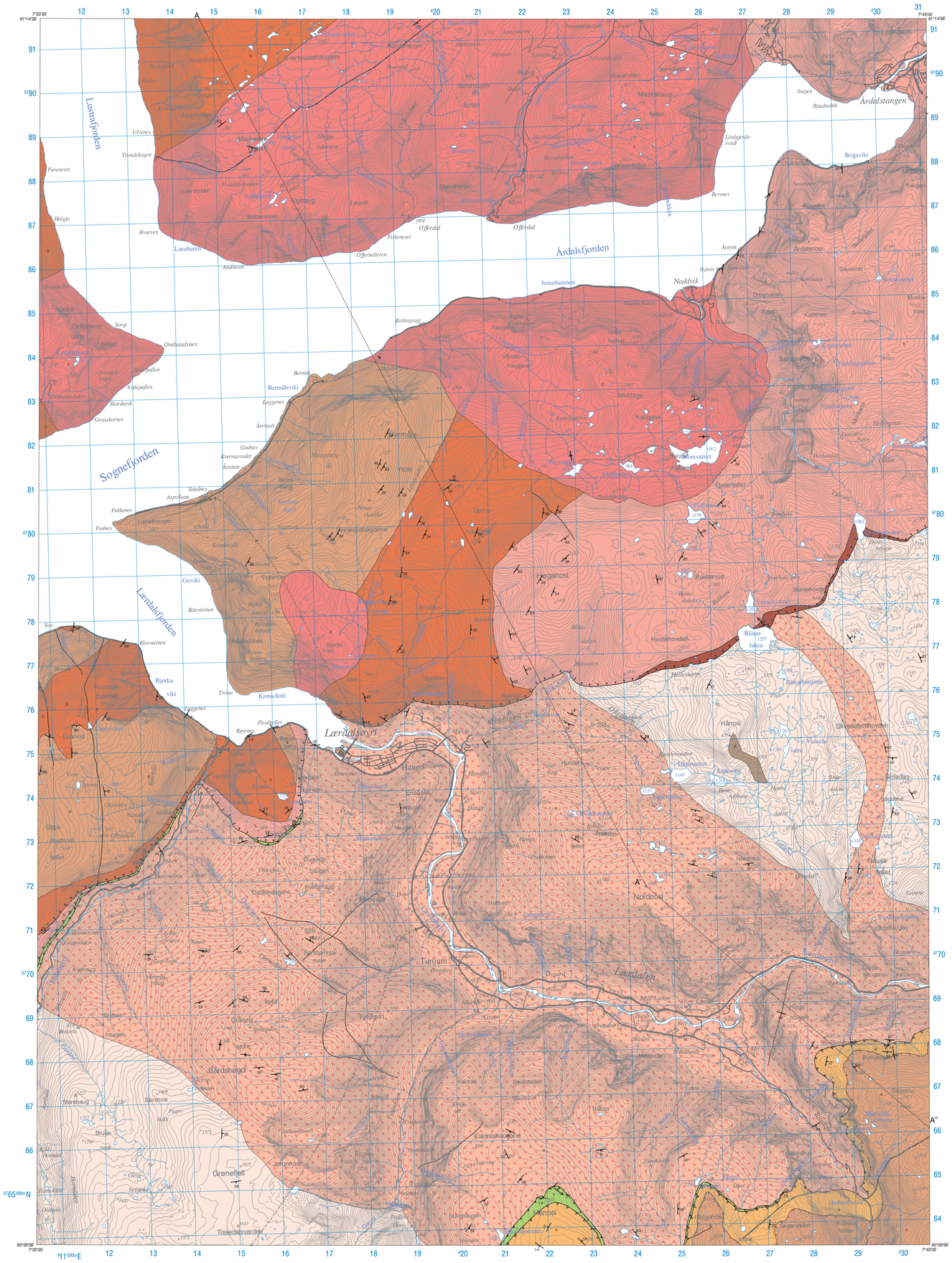
LÆRDALSØYRI

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE | 1417 II | BERGGRUNNSKART M 1:50.000 FORELØPIG UTGAVE



TEGNFORKLARING

Overskjøvne bergarter

Jotun-Valdresdekkekomplekset, innskjøvet i silurisk tid

Jotunheimkomplekset, høygradsomvandla proterozoiske dypbergarter og middels til lavgradsomvandla gneiser

- 1 Forkastningsbreksje
- 2 Granodioritt
- 3 Anortositt, anortositttisk gabbro
- 4 Gabbro
- 5 Mangeritt, jotunitt og gabbro ikke adskilt
- 6 Mylonitt, mylonittisk gneis av varierende sammensetning, fyllonittisk gneis

Fortun-Vangdekket, omvandla avsetningsbergarter av kambrosilursk alder, innskjøvet i silurisk tid

- 7 Fyllitt

Stedegne bergarter

Grunnfjell, størkningsbergarter og omdanna bergarter av prekambrisk alder

- 8 Gabbro, amfibolitt
- 9 Granitt, stedvis omdannet til øyegneis
- 10 Dioritttisk til granittisk gneis

Geologiske grenser, linjer og symbol

- Bergartsgrense
- Bergartsgrense, antatt eller overgangsmessig
- Skyveforkastning i Jotun/Valdresdekkekomplekset
- Skyveforkastning under Jotun/Valdresdekkekomplekset
- Skyveforkastning under Fortun/Vangsdekket
- Forkastning, Tyin-Lærdalsforkastningen, tagger peker mot nedforkastet del
- Forkastning, sprekk
- A A' A'' Snittlinje A- A'-A''
- 35 Foliasjon, bånding eller skifrighet. Planets helning angitt, 25° mot SØ, loddrett = 90°
- 35 Foldeakse med stupning angitt, 35° mot SØ
- 35 Lineasjon med stupning angitt, 35° mot SØ

Kartlagt av O.A.Malm (1978), O.Lutro (1980, 1985) og E.Tveten (1985). Sammenstilt ved NGU av O.Lutro. Sammenstillinga blei sluttført september 1986.
Denne utgaven er digitalisert ved NGU i mai 2002 av O.Lutro. Det er ikke gjort forandringer i utgaven fra 1986.

Referanse til kartet: Lutro, O., Tveten, E. & Malm, O.A. 2002
Berggrunnskart LÆRDALSØYRI 1417 II, M 1:50.000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

Digitalt topografisk kartgrunnlag fra Statens Kartverk, tillatelse LKS 2003/C3794
Foreløpige kart er ikke gjennomgått av kartredaksjonen, og er derved ikke kvalitetssikret.

De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid, og med ulike kartleggingsformål. Av dette følger at kvaliteten kan være variabel. Kartene er ikke trykt, men produsert på fargeplotter. Plottepapiret er av dårligere kvalitet enn det som blir brukt i trykte kart.

Kartbladinndeling:

14174 Solvorn	14171 Lustrafjorden	15174 Hurrungane
14173 Sogndal	14172 Lærdalsøyri	15173 Borgund
14164 Aurland	14161 Aurlandsdalen	15164 Djup

Målestokk 1:50.000

0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 meter

NGU Norges geologiske undersøkelse

Lærdalsøyri 1417 II