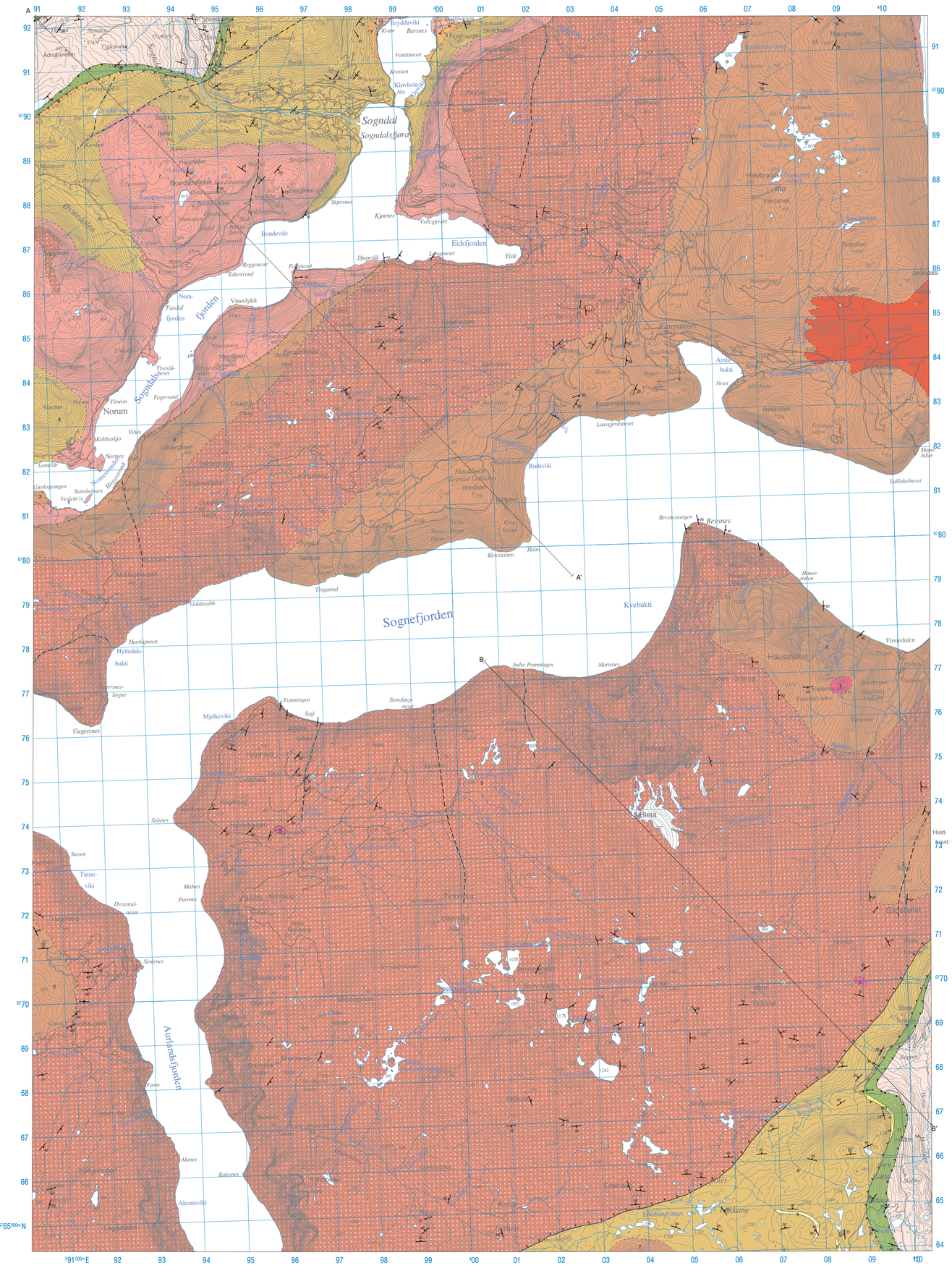
SOGNDAL

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



TEGNFORKLARING
Legend

Overskjøvne bergarter
Allochthonous rocks

Jotun-Valdresdekkekomplekset, innskjøvet i silurisk tid
Jotun-Valdres Nappe Complex, thrust in Silurian time

Jotunheimkomplekset, høygradsomvandlete proterozoiske dypbergarter og middels til lavgradsomvandlete gneiser
Jotunheimen Complex, high grade altered Proterozoic intrusive rocks and medium to low grade gneisses

- 1 — Granodioritt, område med granodioritttiske ganger
  Granodiorite, area with granodiorite dykes
- 2 — Gabbro-noritt, granulitt, amfibolitt, de fleste steder forgneiset
  Gabbro-norite, granulite, amphibolite, in most places gneissified
- 3 — Anortositt (A), gabbro-anortositt (G-a), anortositt-gabbro (A-g)
  Anorthosite (A), gabbro-anorthosite (G-a), anorthosite-gabbro (A-g)
- 4 — Gneis, de fleste steder med anortositt-gabbroid sammensetning, med mange granodioritt gganger
  Gneiss, in most places of anothosite-gabbroic composition, with numerous granodioritic dykes
- 5 — Ultramafisk bergart (pyroksenitt, peridotitt, hornblenditt etc)
  Ultramafite (pyroxenite, peridotite, hornblendite etc)
- 6 — Kvartsitt, lokalt med amfibolitt og mylonitt
  Quartzite, locally with amphibolite and mylonite
- 7 — Gneis, stedvis mangerittisk og massiv
  Gneiss, in many places mangeritic and massive
- 8 — Gneis, stedvis strengt båndet mylonittgneis
  Gneiss, in many places a distinctly banded mylonitic gneiss
- 9 — Blastomylonitt, gneis og skifer
  Blastomylonite, gneiss and schist

Fortun-Vangdekket, omvandlete avsetningsbergarter og intrusive bergarter av kambrosilurisk alder, innskjøvet i silurisk tid
Fortun-Vang Nappe, altered sedimentary and intrusive rocks of Cambro-Silurian age or older, thrust in Silurian time

- 10 — Kvarts-skifer
  Quartz schist
- 11 — Fyllitt
  Phyllite
- 12 — Glimmerskifer, fyllonitt
  Mica schist, phyllonite

Stedegne bergarter
Autochthounous rocks

Grunnfjell, omdannete størkningsbergarter og sedimentære bergarter av prekambrisk alder
Basement, altered intrusive and sedimentary rocks of Precambrian age

- 13 — Gneis, migmatitt, granitt
  Gneiss, migmatite, granite

Geologiske grenser, linjer og symbol
Geological contacts, lines and symbols

- Bergartsgrense, observert
  Lithological contact, observed
- Bergartsgrense, antatt eller overgangsmessig
  Lithological contact, inferred or transitional
- Skyveforkastning i Jotun/Valdresdekkekomplekset (observert, antatt)
  Thrust within the Jotun/Valdres Nappe Complex (observed, inferred)
- Skyveforkastning under Jotun/Valdresdekkekomplekset (observert, antatt)
  Thrust fault of the Jotun/Valdres Nappe Complex (observed, inferred)
- Skyveforkastning under Fortun/Vangsdekket (observert, antatt)
  Thrust fault of the Fortun/Vang Nappe (observed, inferred)
- Sone med kataklastiske bergarter
  Zone with cataclastic rocks
- Tyin-Gjendeforkastningen, tagger mot nedforkastet del
  The Tyin-Gjende Fault, tics on down thrown part
- Forkastning, sprekk med oppknuste bergarter
  Fault, joint with crushed rocks
- A—A' Snittlinje A- A'
  Line of section A- A'
- Foliasjon, bånding eller skifrighet. Planets fall angitt (25° mot SØ, loddrett = 90°)
  Foliation, banding or schistosity with dip indicated (25° towards SE, vertical = 90°)
- Foldeakse med stupning angitt, 20° mot SØ
  Fold axis with plunge indicated, 20° towards SE
- Lineasjon med stupning angitt, 20° mot SØ
  Lineation with plunge indicated, 20° towards SE

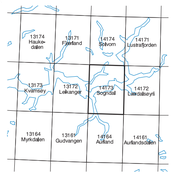
Sammensilt av I. Bryhni, Mineralogisk-Geologisk Museum, Oslo på grunnlag av kartlegging i 1977 (K.Brastad, I. Bryhni, V.W. Jacobsen og O. Malm) og 1979 (I. Bryhni) støttet av Norges geologiske undersøkelse.
Grenser i nordvest og nord tildels etter F.J.Skjerlie (1958) og A. Lacour (196)

En svart-hvitt versjon av kartet blei utgitt i 1978. Denne versjonen er digitalisert ved NGU i november 2002 av O. Lutro. Geologien i denne versjonen er enkelte steder justert i forhold til moderne topografisk kartverk, men er ellers uforandret. Tegnforklaringen er noe omarbeidet.

Referanse til kartet: Bryhni, I. 2002
Berggunnskart SOGNDAL 1417 III, M 1:50.000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

Digitalt topografisk kartgrunnlag fra Statens Kartverk, tillatelse LKS 2003/C3794
Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon

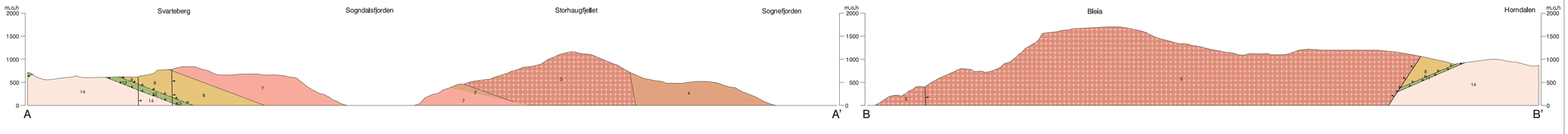
Kartbladinndeling:



Målestokk 1:50.000

0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 meter



NGU Norges geologiske undersøkelse

Sogndal 1417 III