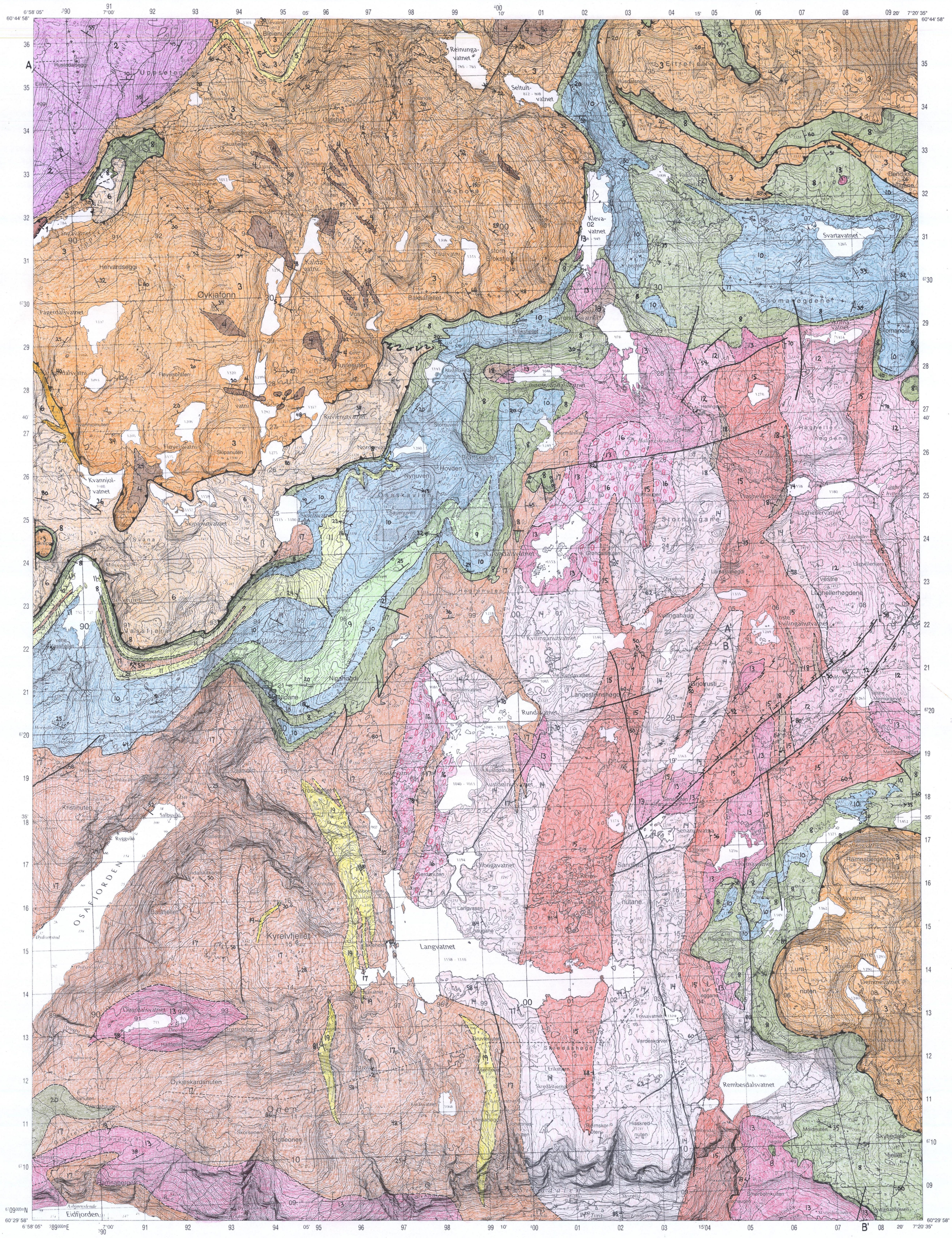
MYRDAL

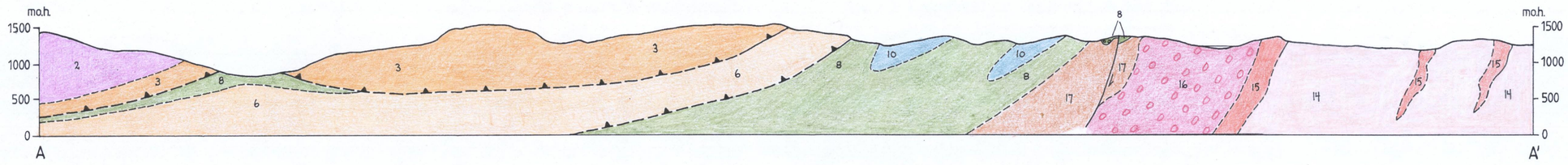
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1416 III

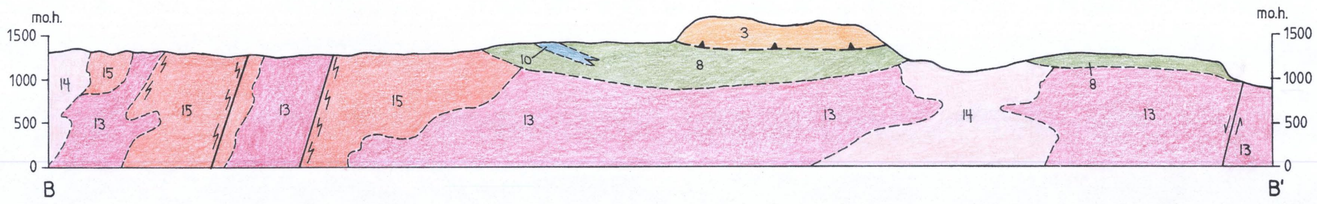
BERGGRUNNSKART, FORELØPIG UTGAVE, M 1:50000



UPSETE — VOSSASKAVLEN — GRØNDALSVATNET — KVILINGAHAUG



BRAKANUTEN — REMBESDALSKÅKI



TEGNFORKLARING
Legend

OVERSKJØVNE PREKAMBRISKE BERGARTER, SKJØVET UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEDANNELSEN
Allochthonous Precambrian rocks, thrust during the Caledonian orogeny

JOTUNDEKKEKOMPLEKSET
The Jotun Nappe Complex

- 1 — ANORTOSITT. Anorthosite.
- 2 — GABBROIDE GNEISER, STEDVIS MED TYNNE BÅND AV ANORTOSITT. Gabbroic gneisses, in places with thin bands of anorthosite.
- 3 — GNEIS, I HOVEDSAK AV MANGERITTISK SAMMENSETNING, FELTSPATISK GNEIS. Gneiss, mainly of mangeritic composition, feldspathic gneiss.
- 4 — META-GABBRO. AMFIBOLITT. Meta-gabbro. Amphibolite.
- 5 — KVARTSBÅND. Quartz-bands

SKORAFJELLDEKKET
The Skorafjellet Nappe

- 6 — ORTOGNEISER, I HOVEDSAK AV GRANITTISK TIL GRANODIORITTISK SAMMENSETNING. Orthogneisses, mainly of granitic to granodioritic composition.
- 7 — BLASTOMYLONITTER, KVARTSMYLONITTER OG FYLLONITTER. Blastomylonites, quartz-mylonites and phyllonites

NÆR STEDEGNE OG STEDEGNE BERGARTER VESENTLIG FRA KAMBROSILURISK TID
Para-autochthonous and autochthonous rocks mainly of Cambrosilurian age

- 8 — FYLLITT, MØRK OG GRAFITTHOLDIG, BASALKONGLOMERAT. Phyllite, dark and graphite-bearing , basal conglomerate
- 9 — FYLLITT, KALKRIK. Phyllite, calcareous
- 10 — FYLLITT, GRÅGRØNN MED KVARTSLINSER. Phyllite, greyish-green with quartz-lenses
- 11 — KVARTSSKIFER. Quartz-schist

GRUNNFJELL, STEDEGNE BERGARTER FRA PREKAMBRISK TID
Basement (Autochthonous rocks of Precambrian age)

- 12 — GROVKORNET PORFYRISK GRANITT. Coarse –grained porphyric granite
- 13 — GRANITT, FIN- TIL MIDDELSKORNET. Granite, fine- to medium grained
- 14 — GRANITTISK GNEIS. I HOVEDSAK BÅNDET MED SONER AV HOMOGEN GNEIS OG ØYEGNEIS. Granitic gneiss. Mainly banded gneisses with bands of homogeneous gneiss and augen gneiss
- 15 — GNEISS, I HOVEDSAK AV GRANODIORITTISK TIL TONALITTISK SAMMENSETNING. Gneiss, mainly of granodioritic to tonalitic composition.
- 16 — GRANITTISK ØYEGNEIS. Granitic augen-gneiss
- 17 — GRANITTISK GNEIS, DELS MIGMATITTISK. Granitic gneiss, in places migmatitic.
- 18 — META-GABBRO, AMFIBOLITT. Meta-gabbro, amphibolite.
- 19 — KVARTSBÅND. Quartz-bands
- 20 — BIOTITTRIK GNEIS, GLIMMERGNEIS. Biotite-rich gneiss, mica-gneiss

GEOLOGISKE SYMBOLER
Geological symbols

- BERGARTSGRENSE, SIKKER / USIKKER. Lithological boundary, definite / inferred
- SKYVEPLAN VED BUNNEN AV JOTUNDEKKET OG SKORAFJELLDEKKET. Thrust boundaries at the base of The Jotun Nappe and The Skorafjellet Nappe
- SKJÆRSONER MED MYLONITTISKE BERGARTER. Shear-zones with mylonitic rocks
- FORKASTNING, SPREKK. Fault, joint.
- 30 — SKIFRIGHET/FOLIASJON MED PLANSTRUKTURENS FALL ANGITT. (30° MOT NORD, VERTIKAL = 90°) Schistosity/foliation, dip indicated (30° towards north, vertical = 90°)
- 15 — FOLDEAKSE MED STUPNING ANGITT (15° MOT VEST, HORISONTAL) Fold axis with plunge (15° towards west, horizontal)
- 10 — LINEASJON MED STUPNING ANGITT (10° MOT ØST, HORISONTAL) Lineation with plunge (10° towards east, horizontal)
- A — A' PROFILLINJE. Section-line.

STEINBRUDD
Quarries

- SK = SKIFER
- SK = Flagstone

Geologisk kartlagt av Helge Henriksen, Helge Løseth og Magne Tillung i tiden 1985-1989. Sammenstilt av Helge Henriksen, avsluttet august 1999.

Referanse til kartet: Henriksen, Helge 2000
MYRDAL 1416 3, Berggrunnskart, foreløpig utgave M 1:50 000
Norges geologiske undersøkelse

Kartet er ikke gjennomgått av NGU`s kartredaksjon.

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 016/00-00A
Art Berggrunnskart foreløpig
Levert den 1999
Av Henriksen, Helge
Godkjendt av

1316 I	1416 IV	1416 I
1316 II	1416 III	1416 II
1315 I	1415 IV	1415 I

0 1 2 3 4 5km