

# GJENDE

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1617 IV

FORELØPIG BERGGRUNNSKART 1:50 000



## TEGNFORKLARING

Legend

### AVSETNINGER AV KVARTÆR ALDER

Quaternary deposits  
 MORENE, GRUS, SAND, LEIRE OSV.  
 Moraine, gravel, sand, clay etc.

### OVERSKJØVNE BERGARTER

Allochthonous rocks

JOTUN-VALDRESDEKKEKOMPLEKSET, PREKAMBRISKE STØRKNINGSBERGARTER OG OMVANDLA BERGARTER OG SEINPREKAMBRISKE SEDIMENTÆRE BERGARTER SKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN  
 Jotun Valdres Nappe Complex, Precambrian intrusive and metamorphic rocks and Late Precambrian sedimentary rocks thrust during the Caledonian orogeny

- 1 KVARTSITT OG GRØNN Fyllitt i VEKSLING  
Interbedded quartzite and green phyllite
- 2 GRØNSTEIN  
Greenstone
- 3 META-ARKOSE; VALDRESSPARAGMITT  
Meta-arkose; Valdres-sparagmite
- 4 KONGLOMERAT; BYGDINKONGLOMERATET  
Conglomerate; Bygdin conglomerate
- 5 KATAKLASTISK BERGART  
Cataclastic rock
- 6 DIABAS  
Diabas
- 7 KLORITT SERISITTGNEIS, MAFISK TIL SYENITISK MYLONITTGNEIS SOM STAMMER FRA OMVANDLING AV BERGARTENE 9 TIL 16  
Chlorite-sericite gneiss, mafic to syenitic mylonitic gneiss which are retrograded equivalents to the rock types 9 to 16
- 8 SYENITISK GNEIS OG LYS SYENITISK GNEIS  
Syenitic gneiss and leucocratic syenitic gneiss
- 9 GRANITISK OG GRANDIORITISK GNEIS  
Granitic to granodioritic gneiss
- 10 AMFIBOLITISK GNEIS HOVEDSAKLIG AV METAGABBROID OPPRINNELSE, DEFORMERT METAGABBRO  
Amphibolitic gneiss mainly of metagabbroic origin, sheared metagabbro
- 11 BIOTITGNEIS, KRAFTIG DEFORMERT OG OMVANDLA MØRK GNEIS  
Biotite gneiss, strongly deformed and retrograded mafic gneiss
- 12 BANDA AMFIBOLITT  
Banded amphibolite
- 13 EPIDOTALDIG METAGABBRO, STATISK OMVANDLA BERGART AV TYPE 15  
Epidote metagabbro, statically retrograded equivalent of rock type 15
- 14 AMFIBOLDIG METAGABBRO ELLER METAMONZOGABBRO I PÅSETT MED PYROXEN  
Amphibole metagabbro or monzogabbro in places with pyroxene
- 15 HETSARTA SYENITISK OG AMFIBOLITISK GNEIS  
Heterogeneous syenitic and amphibolitic gneiss
- 16 PERIDOTT  
Peridotite
- 17 PYROXENITT  
Pyroxenite
- 18 ULTRAMAFISK BERGART, LAGDELT ULTRAMAFISK BERGART  
Ultramafite, layered ultramafite
- 19 ANORTOSITISK GNEIS  
Anorthositic gneiss
- 20 METAGABBRO, DELVIS MED OFITISK TEKSTUR  
Metagabbro, partly with ophitic texture
- 21 BANDA AMFIBOLITT DANNA AV OMVANDLA PYROXENGRANULITT  
Banded amphibolite with relicts indicating derivation from retrograded pyroxene-granulite
- 22 AMFIBOLITT, HOVEDSAKLIG OMVANDLA (RETROGRADERT) PYROXENGRANULITT  
Amphibolite, mainly retrograded pyroxene-granulite
- 23 MØRK PYROXENGRANULITT (> 60% MØRK MINERAL)  
Dark pyroxene-granulite (> 60% mafic minerals)
- 24 PYROXENGRANULITT MED GABBROID TIL MONZOGABBROID SAMMENSETNING/SAMME UTEN PLAN ELLER LINJESTRUKTUR  
Pyroxene-granulite of gabbroic to monzogabbroic composition/the same without a tectonic fabric
- 25

### STEDEGNE OG NÆRT STEDEGNE BERGARTER

Autochthonous and parautochthonous rocks

### VANGFORMASJONEN, KAMBROSILURISKE SEDIMENTÆRE BERGARTER

Vang Formation, Cambro-Silurian sedimentary rocks

- 26 Fyllitt  
Phyllite
- 27 KVARTSITT  
Quartzite
- 28 KVARTSITT, GRANATKVARTSITT, KVARTSSKIFER OG PELITISK SKIFER  
Quartzite, garnet quartzite, quartz schist, pelitic schist
- 29 GABBRO, AMFIBOLITGNEIS OG SKIFER  
Gabbro, amphibolite gneiss and schist
- 30 GRANDIORITISK GNEIS  
Granodioritic gneiss

### GEOLOGISKE SYMBOL

Geological symbols

- BERGARTSGRENSE  
Lithological boundary
- BERGARTSGRENSE, USIKKER, ANTATT ELLER OVERGANGSMESSIG  
Lithological boundary, uncertain, approximate or transitional
- MYLONITSONE INNEN JOTUN-VALDRESDEKKEKOMPLEKSET  
Mylonite zone within the Jotun Valdres Nappe Complex
- SKYVEGRENSE INNEN JOTUN-VALDRESDEKKEKOMPLEKSET  
Thrust boundary within the Jotun Valdres Nappe Complex
- SKYVEGRENSE FOR JOTUN-VALDRESDEKKEKOMPLEKSET  
Basal thrust of the Jotun Valdres Nappe Complex
- K K K K K  
KATAKLASTISK VARIANT AV KJENT BERGART  
Cataclastic variety of known rock type
- 30°  
FOLIASJON ELLER ANNET PLANSTRUKTUR, FALL ANGITT (20° MOT NORD, VERTIKALT=100°)  
Foliation or other planar structure with dip value (20° towards N, vertical=100°)
- 30°  
FOLDKASSE MED STUPNING ANGITT (20° MOT ØST, HORIZONTAL)  
Foldaxis with plunge angle (20° towards E, horizontal)
- 30°  
LINEASJON MED STUPNING ANGITT (20° MOT ØST, HORIZONTAL)  
Lineation with plunge angle (20° towards E, horizontal)
- A A  
PROFILLINJE  
Section line

Kartlagt av John Ridley og John R. Hossack. Kartet er sammenstilt av J. Ridley og A. R. Koestler i oktober 1985. Kartet er redigert ved NGU av D. Lutro i februar 1986.

Referanse til kartet: RIDLEY, J. & HOSSACK, J.H. 1986: GJENDE 1617 IV, berggrunnskart 1:50.000, foreløpig utgave, Norges geologiske undersøkelse

1518 II	1618 III	1618 II
1517 I	1617 IV	1617 I
1517 II	1617 III	1617 II

NGU geol. avd.  
 KARTARKIVET  
 Original nr. 005/87.000  
 Art Foreløpig berggrunnskart  
 Levert den .....  
 Av Ridley, J. Hossack, J.H.  
 Godkjendt av .....

0 1 2 3 4 5 km

