

Overskjønne bergarter, overskyvning under den kaledonske fjellkjedefoldingen
Allochthonous rocks, thrust during the Caledonian orogeny

Jotun - Valdresdekkekomplekset, tilhørende midtre dekkserie. Omvanda avsetningsbergarter fra seinproterozoisk og kambrosilurisk tid og omvanda dypergarter fra proterozoisk tid
Jotun - Valdres Nappe Complex, part of Middle Allochthon. Metamorphosed Neoproterozoic to Cambro-Silurian sedimentary rocks and metamorphosed Proterozoic igneous rocks

Mellsenggruppa, kambrosiluriske avsetningsbergarter
Mellsenn Group, sedimentary rocks of Cambrian to Silurian age

- 1 Fyllitt
Phyllite
- 2 Kvartstitt, kvarts-skifer, glimmerskifer og uensarta gneis
Quartzite, quartz schist, mica schist and heterogeneous gneiss

Valdresgruppa, seinproterozoiske avsetningsbergarter
Valdres Group, sedimentary rocks of Neoproterozoic age

- 3 Meta-arkose, stedvis med konglomeratlager
Meta-arkose, in places with conglomerate layers
- 4 Konglomerat med kvartsboller
Conglomerate with quartz pebbles

Jotunheimskomplekset, høygradsomvanda dypergarter og middels- til lavgradsomvanda gneiser fra mellomproterozoisk tid
Jotunheimen Complex, granulite facies intrusive rocks of Mesoproterozoic age and medium- to low-grade gneisses

- 5 Blastomylonittisk gneis av varierende sammensetning
Blastomylonitic gneiss of variable composition
- 6 Syenittisk gneis, omvanda manganitt
Syenitic gneiss, metamorphosed manganese
- 7 Gabbro, mozonitt og kvartzmazonitt i vekslning
Gabbro, monzonite and quartz monzonite alternating
- 9 Ultramafisk bergart
Ultramafic rocks
- 10 Pyroksengranulitt med sammensetning fra gabbroitt til kvartzmanganittisk
Pyroxene granulite with composition from gabbroic to quartz manganese

Fortun - Vangsdokument, tilhørende under dekkserie. Omvanda overflatebergarter fra antatt seinproterozoisk til kambrosilurisk tid
Fortun-Vang Nappe, metamorphosed sedimentary and volcanic rocks of assumed Neoproterozoic to Cambro-Silurian age

- 11 Amfibollitt, aktinollittskifer
Amphibolite, actinolite schist
- 12 Ultramafisk bergart
Ultramafic rock
- 13 Konglomerat, hovedsaklig kvartsboller i kalkspatikk grunnmasse
Conglomerate, mainly quartz pebbles in a calcite-rich matrix
- 14 Kalkspatikk metasandstein, meta-arkose
Calcite-rich metasandstone, meta-arkose
- 15 Meta-arkose
Meta-arkose
- 16 Biotitterende metasandstein
Metasandstone, rich in biotite
- 17 Glimmerskifer, muscovit-kloritt-kvarts skifer
Mica schist, muscovite-chlorite-quartz schist
- 18 Kalkspatmarmor, kalkspatmarmor i vekslning med kalkspatholdig skifer
Calcite marble and schist rich in calcite, interlayered
- 19 Kvartstitt
Quartzite
- 20 Fyllitt
Phyllite

Stedegne bergarter; dypergarter og omvanda dypergarter fra mellomproterozoisk tid
Autochthonous rock; igneous and metamorphosed igneous rocks of Mesoproterozoic age

- 21 Granitt (Hestbrogg-granitten), alder 975±35 millioner år
Granite (Hestbrogg granite), age 975±35 m.a.
- 22 Diorittisk til granittisk gneis
Dioritic to granitic gneiss

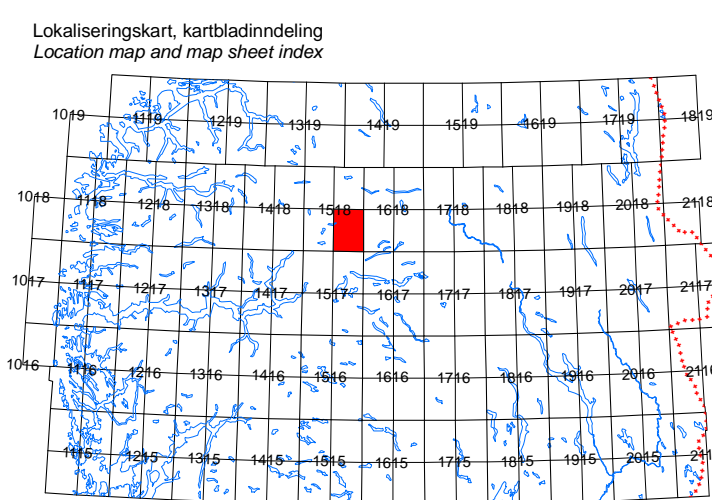
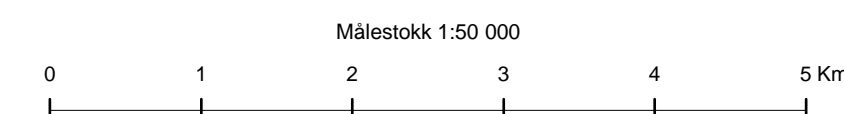
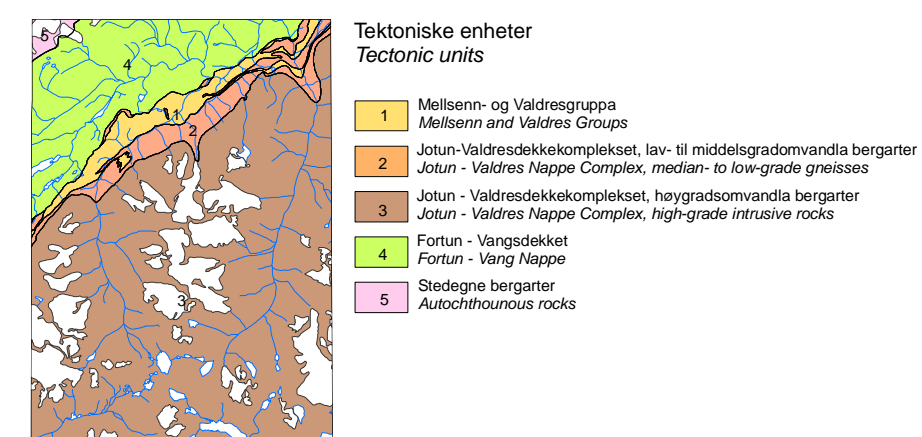
Geologiske symbol
Geological symbols

- Bergangsgrense
Lithological contact
- Skyvetforskning innen Jotun - Valdresdekkekomplekset
Thrust fault within the Jotun - Valdres Nappe Complex
- Skyvetforskning under Jotun - Valdresdekkekomplekset
Thrust fault of the Jotun - Valdres Nappe Complex
- Skyvetforskning under Fortun - Vangsdokumentet
Thrust fault of the Fortun - Vang Nappe
- Forkastning, sprekk
Fault, joint
- Snittlinje, A - A'
Section, A - A'
- Foliasjon, bånding eller skriflighet. Planets fall angitt, 25° mot SØ, loddere = 90°, vannrett
Foliation, banding or schistosity with dip indicated, 25° towards SE, vertical = 90°, horizontal
- Foldedaks. Aksens stupning angitt, 25° mot NØ, vannrett
Fold axis with plunge indicated, 25° towards NE, horizontal
- Liniesjon, stupning angitt, 25° mot NØ, vannrett
Lineation with plunge indicated, 25° towards NE, horizontal

Kartet er basert på kartlegging utført av Battey, M.H. (Jotunheimen) rundt 1960, Cowan, D.R. (Netoseterområdet) ca 1964 og av Tveten, E. (1983-1987) og Lutro, O. (1983-1987) i de resterende områdene
The map is based on mapping by Battey, M.H. (Jotunheimen) around 1960, Cowan, D.R. (Netoseter area) around 1964 and by Tveten, E. (1983-1987) and Lutro, O. (1983-1987) in the remaining areas

Kartet er satt sammen ved NGU av Ole Lutro og Einar Tveten i 2006.
The map is compiled at The Geological Survey of Norway by Ole Lutro and Einar Tveten in 2006

Referanse til kartet: Lutro, O. & Tveten, E. 2012
Berggrunnskart: GALDHØPIGGEN 1518 II, M 1: 50 000
Norges geologiske undersøkelse



GEOLOGISKE TIDSENHETER
Geological time units

| WELLS OVER AR | EON | ERA | PERIODE | EPOKE | GRØNNALDERS M.L. ÅR |
|---------------|----------|---------|---------|------------|---------------------|
| 600 | EUKARYOT | KAMBRUM | KAMBRUM | SEN | 460 |
| 542 | | | | EDMUND | 455 |
| 400 | | | | KRYOGEN | 860 |
| 300 | | | | TON | 1900 |
| 200 | | | | STENUM | 1000 |
| 100 | | | | ETASJUM | 1400 |
| 0 | | | | KALVARIUM | 1000 |
| 1600 | | | | STREIFERUM | 1800 |
| 2000 | | | | ORDOVISJUM | 2000 |
| 2500 | | | | RIKSUM | 2300 |
| 3000 | SEILJUM | 2500 | | | |
| 3500 | SEILJUM | 2800 | | | |
| 4000 | SEILJUM | 3000 | | | |
| 4500 | SEILJUM | 3200 | | | |
| 5000 | SEILJUM | 3400 | | | |
| 5500 | SEILJUM | 3600 | | | |
| 6000 | SEILJUM | 3800 | | | |
| 6400 | SEILJUM | 4000 | | | |

