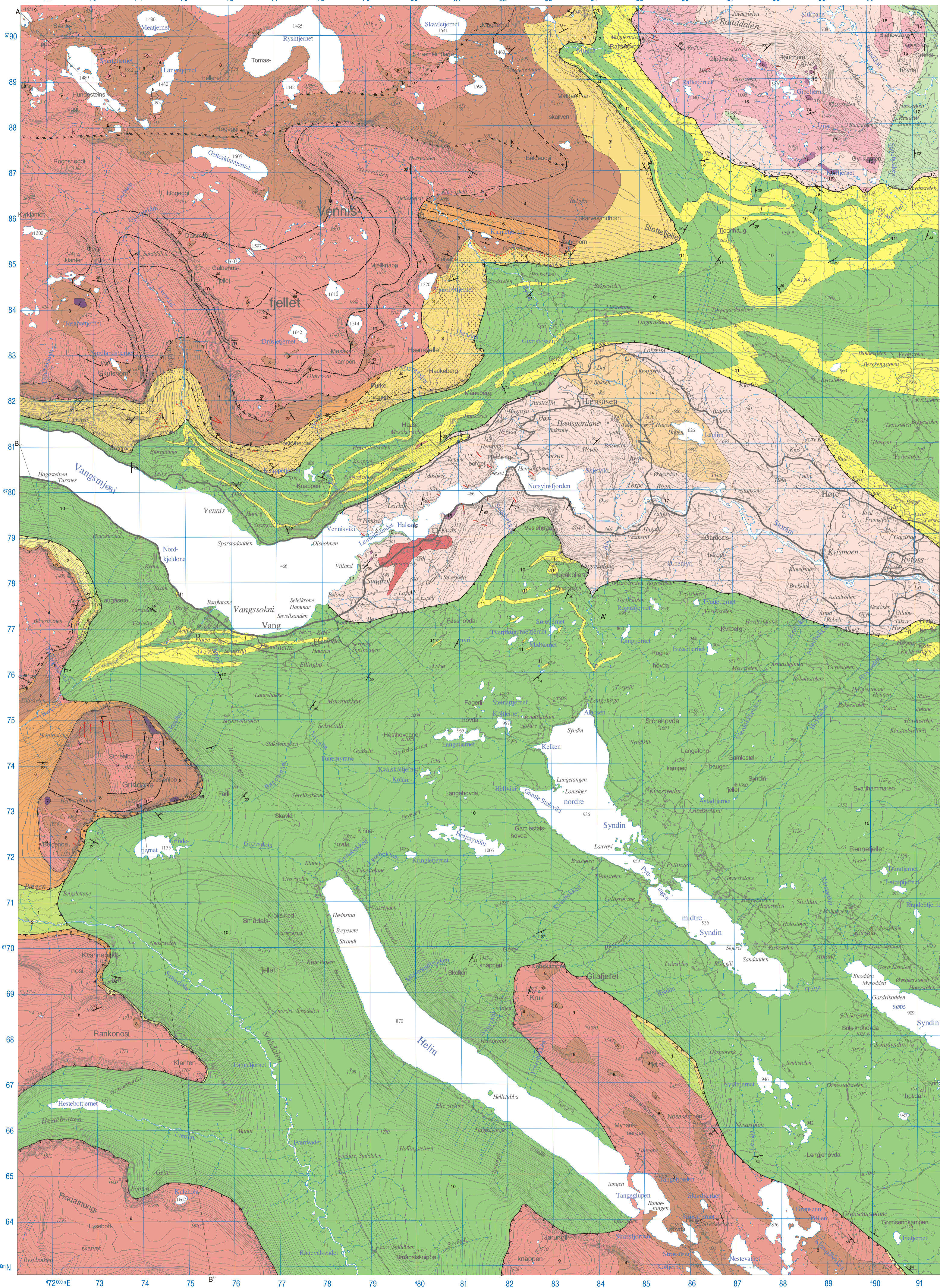


# VANGSMJØSI

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1617 III

BERGGRUNNSKART M 1:50.000, FORELØPIG UTGAVE



## TEGNFORKLARING Legend

OVERSKOVNE BERGARTER, SKYVNING I SILURISK TID  
ALLOCTHONOUS ROCKS, THRUST IN SILURIAN TIME

JOTUNVALDREDEKKEKOMPLEKSET, AVSETNINGSBERGARTER FRA SENPROTEROZOISK TIL KAMBROSILURISK TID  
OMDANNETE DYPERBERGARTER FRA TIDLIG- TIL MELLOMPROTEROZOISK TID  
JOTUNVALDREDEKKEKOMPLEKSET, SEDIMENTARY ROCKS OF NEOPROTEROZOIC TO CAMBRO-SILURIAN AGE  
ALTERED PLUTONIC ROCKS OF PALEO- TO MESOPROTEROZOIC AGE

MELSENNGRUPPEN, OMDANNETE AVSETNINGSBERGARTER FRA KAMBROSILURISK TID  
MELSENN GROUP, ALTERED SEDIMENTARY ROCKS OF CAMBRO-SILURIAN AGE

- 1 Kvartsitt, grå, stedvis grafittisk og/eller kalkspattholdig  
Quartzite, grey, in places graphitic and/or calcareous
- 2 Kvartsitt, glimmerholdig og rik på kvartarsår, lys grønn serittskjeller og kalkspatmamor (m)  
Quartzite, micaceous and rich in quartz veins, pale green sericite schist and calcite marble (m)
- 3 Arkose, linkomet, omdannet til båndet lys rosa og mørk grønn serittgneiss  
Coarse-grained arkose and gneiss altered to banded pale pink and dark green sericite gneiss
- 4 Grovkornet arkose og gråvåke rik på rosa feltspatkorn og hvite kvartarsom, stedvis med konglomeratlag  
Coarse-grained arkose and greywacke rich in pink feldspar-clasts and white quartz-clasts, in some places with conglomerate layers
- 5 Konglomerat, består hovedsaklig av kvartsboller  
Conglomerate, consisting mainly of quartz pebbles
- 6 Uensartet granittisk og amfibolittisk gneiss, til dels øyegneiss. Stedvis sterk tektonisering under middels- til lavgradsmetamorfose  
Inhomogeneous granitic to amphibolitic gneiss, partly augen gneiss. In places strongly tectonized under medium- to low-grade metamorphism
- 7 Olivingabbro, subofittisk og ultramafisk bergart stedvis omdannet til serpentinitt  
Olivine gabbro, subophitic and ultramafic rock in places altered to serpentinite
- 8 Monzonorititt til gabbro (1250 m.å.) delvis omdannet til urallitt-saursuritt-gabbro og amfibolitt  
Monzoniorite to gabbro (1250 ma) partly altered to urallite-saursurite gabbro and amphibolite
- 9 Granitt til monzonitt (1700 m.å.) delvis omdannet til hornblende- og biotittrike gneisser (900 m.å.)  
Granite to monzonite (1700 ma) partly altered to hornblende- and biotite-rich gneisses (900 ma)

FORTUNVANGSDEKKET, OMDANNETE AVSETNINGSBERGARTER FRA SENPROTEROZOISK TIL KAMBROSILURISK TID  
FORTUNVANG NAPPE, ALTERED SEDIMENTARY ROCKS OF LATE PROTEROZOIC TO CAMBRO-SILURIAN AGE

- 10 Fyllitt og kvartarsitt, grå, underordnet grafittisk fyllitt, mørk kvartarsitt og linkomet grå kalkspatmamor. Karburo-ordovisk alder  
Phyllite to quartz phyllite, grey, subordinate graphitic phyllite, dark quartzite and fine-grained grey calcite marble. Cambro-Ordovician age
- 11 Kvartsitt til subarkose, blågrå, med overgang til glimmerkvartsitt med konglomeratlag. Senprekambrisk alder  
Quartzite to subarkose, blue grey, with transitions to mica quartzite with conglomerate layers. Late Proterozoic age

## STEDEGNE BERGARTER AUTOCTHONOUS ROCKS

GRUNNFJELL, OMDANNETE BERGARTER FRA MELLOM-TIL SENPROTEROZOISK TID  
BASEMENT, ALTERED ROCKS OF MESO- TO NEOPROTEROZOIC AGE

- 12 Uensartet gneiss, hovedsaklig kvartars- og feltspatikk og glimmerskjeller  
Inhomogeneous gneiss, mainly quartz- and feldspar-rich and mica schist
- 13 Trondhjemit  
Trondhjemite
- 14 Anortositt, omdannet til saursurittbergart  
Anorthosite, altered to a saursurite rock
- 15 Hornblenditt, pyroksenitt  
Hornblende, pyroxenite
- 16 Gneiss, kvartardiorittisk og amfibolitt til dels migmatittisk, ved Bekto lita omdannet gabbro  
Gneiss, quartz dioritic and amphibolite, partly migmatitic, at Bekto slightly altered gabbro
- 17 Granodiorittisk gneiss  
Granodioritic gneiss

## Geologiske grenser, linjer og symbol Geological boundaries, lines and symbols

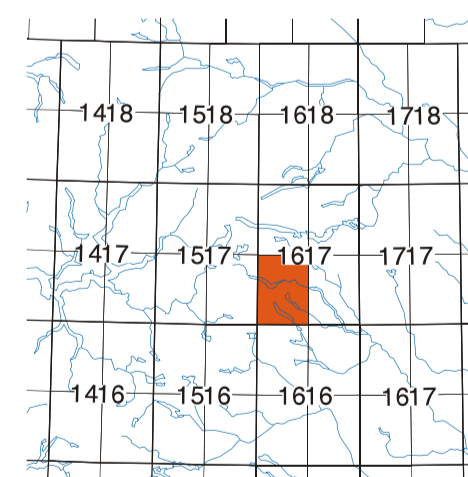
- Bergartsgrense  
Lithological boundary
- Bergartsgrense, antatt eller overgangsmessig  
Lithological boundary, uncertain or inferred
- Skjærsoner, dels med mylonitt  
Shear zones, partly with mylonite
- Deformasjonszone med mylonitt (m), fyllitt (f) eller kataklasitt (k)  
Zone of deformation with mylonite (m), phyllite (f) or cataclasite (k)
- Skyveforkastning for mindre dekket i Jotun/Valdresdekket  
Minor thrust within Jotun/Valdres Nappe complex
- Skyvegrense for Grindane-Sulefjord-dekket  
Thrust boundary of the Grindane-Sulefjord Nappe
- Skyveforkastning under Jotun/Valdresdekket  
Basal thrust of the Jotun/Valdres Nappe Complex
- Skyveforkastning under FortunVangdekket  
Basal thrust of the FortunVang Nappe
- Dolerittgang, pegmatitt- eller apittgang  
Dolerite dyke, pegmatite or apite dyke
- Skrutning  
A Line of section
- Sedimentær lagning, Planets fall angitt, 25° mot SØ, lodrett = 90°  
Sedimentary layering with dip value, 25° towards SE, vertical dip = 90°
- Foliasjon, bånding eller skilthet, Planets fall angitt, 25° mot SØ, lodrett = 90°  
Foliation, banding or schistosity with dip value, 25° towards SE, vertical dip = 90°
- Fokleaks med stupning angitt, 35° mot SØ, vannrett  
Fold axes with plunging, 35° towards SE, horizontal
- Linjasjon med stupning angitt, 35° mot SØ, vannrett  
Lineation with plunging, 35° towards SE, horizontal

Geologisk kartlagt av M. Heim, og J. Hossack  
Sammenstilt av M. Heim, sammensettingen avsluttet mai 1986.  
Kartet ble redigert ved NGU i 1986 av Ole Lutro  
Denne utgaven er digitalisert ved NGU i desember 2002 av Ole Lutro. Geologien er ikke forandret denne utgaven, men tegnforklaringen er noe revidert.

Referanse til kartet: Heim, M. 2003: Berggrunnskart VANGSMJØSI 1617 III, M 1:50.000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse

Digitalt topografisk kartgrunnlag fra Statens Kartverk, tilsetelse LKS 2003/C3794  
Foreløpig kart er ikke gjennomgått av kartredaksjonen, og er derfor ikke kvalitetskontrollert.  
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 fargeplottet.  
Plottepapiret er av dårligere kvalitet enn det som ble brukt i trykte kart.

Kartbladinddeling:



Målestokk 1:50.000  
0 1 2 3 4 5 km  
Ekvidistanse 20 meter

