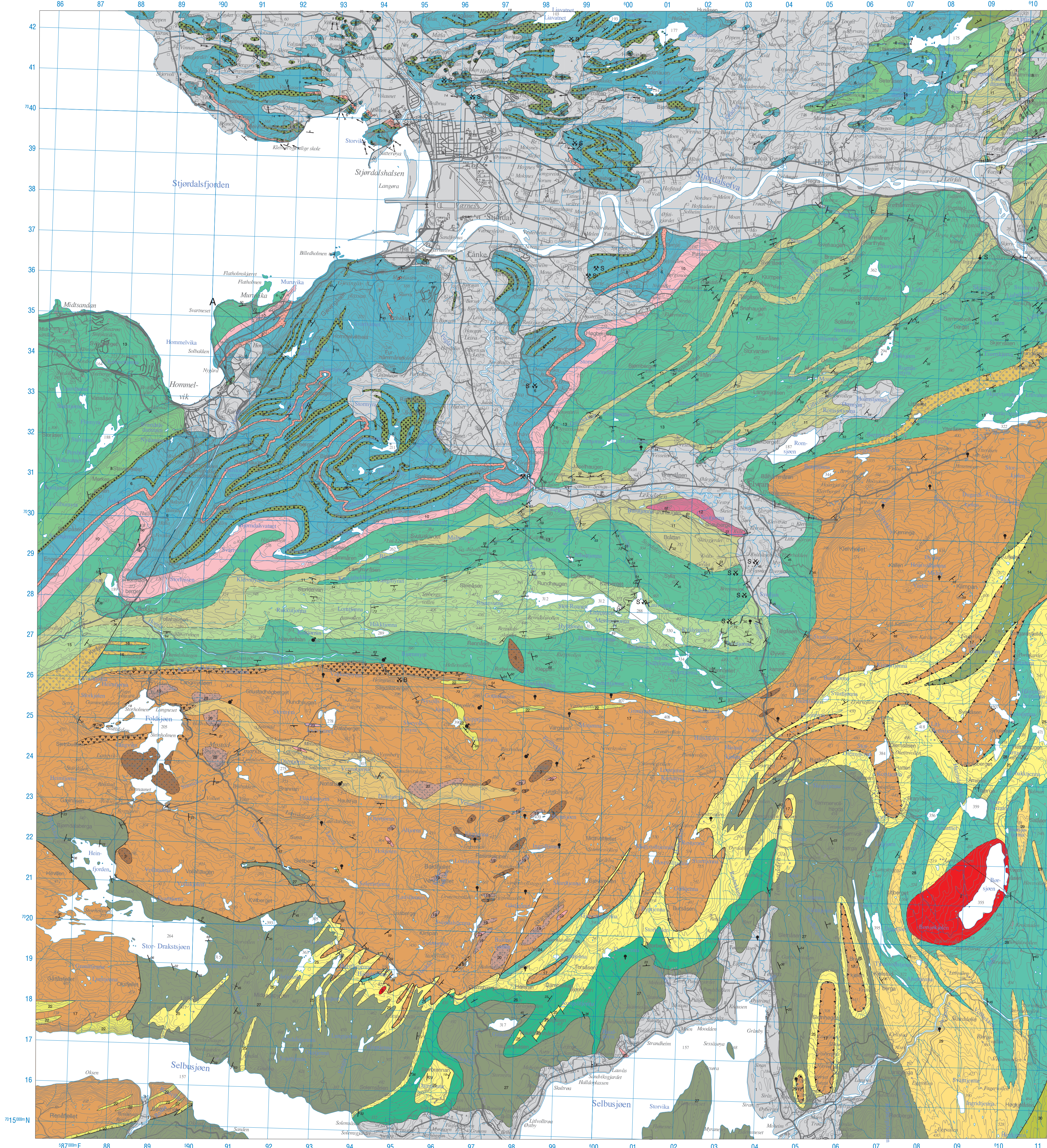


# STJØRDAL

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1621 I

BERGGRUNNSKART M 1:50.000 FORELØPIG UTGAVE



## TEGNFORKLARING LEGEND

- SEDIMENTER AV KVARTÆR ALDER  
QUATERNARY SEDIMENTS**
- 1 Morene, grus, sand, leire osv.  
Moraine, gravel, sand, clay, etc.
- OMDANNETE BERGARTER FRÅMSKJØVET UNDER DEN  
KALEDONISKE FJELLKJEDDANNELSEN  
METAMORPHIC ROCKS THRUST DURING THE  
CALEDONIAN OROGENY**
- 2 Tonallitt (tronchjennitt)  
Tonallite (tronchjennite)
  - 3 Metagabbro, fin- til middelskornet "sausurittgabbro"  
Metagabbro, fine- to medium-grained, "sausurittgabbro"
- Størensedekket, omdannede sedimentære og vulkanske bergarter av antatt  
ordovicisk alder, muligens også tidligsilurisk alder  
The Støren Nappe, metamorphosed sedimentary and volcanic rocks of inferred  
Ordovician age, possibly partly early Silurian age**
- ØKNEGRUPPEN (ØVRE HOVINGRUPPEN)  
ØKNE GROUP (= UPPER HOVING GROUP)**
- 4 Lys grågrønn metasandstein (metagråvåkke) med  
tynne lag av leirstein eller fylitt  
Light grey-green metasediment (metagreywacke) with  
thin layers of slate or phyllite
  - 5 Polymikt konglomerat, bløtts konglomeratisk gråvåkke  
Polymict conglomerate, in part conglomeratic greywacke
  - 6 Tynnblått grågrønn metasandstein (metagråvåkke), mark grå  
tynnblått leirstein og fylitt i vekslning  
Thin-banded grey-green metasediment (metagreywacke), dark grey, thinly  
laminated slate and phyllite alternating
  - 7 Tuffitt av rhyolittisk sammensetning  
Tuffite of rhyolitic composition
  - 8 Gråvåkesandstein, steinfull kalkholdig med mindre enn 30% leirstein  
Greywacke, in places calcareous and with less than 30% slate
  - 9 Polymikt konglomerat (Høpås konglomerat)  
Polymict conglomerate (Høpås conglomerate)
- UNDRE HOVINGRUPPEN  
LOWER HOVING GROUP**
- 10 Rhyolittisk tuff  
Rhyolitic tuff
  - 11 Mark grå til svart fylitt og leirstein ofte med svovelkis  
Dark grey to black phyllite and slate in many places with pyrite
  - 12 Lavabergart med andesittisk sammensetning  
Lava rock with andesitic composition
  - 13 Grågrønn metagråvåke-sandstein med tynne lag av leirstein  
Grey-green metagreywacke-sandstone with thin layers of slate
  - 14 Grå til grønn fylitt  
Grey to green phyllite
  - 15 Sterkt grønn skifer  
Very green schist
  - 16 Polymikt konglomerat med baller overveidende av grønnstein og jaspis  
Polymict conglomerate with pebbles mainly of greenstone and jasper
- STØRENSGRUPPEN  
ST ØRENG GROUP**
- 17 Grønnstein, grønnskifer med overgang til amfibolitt  
Greenstone, greenschist with transition to amphibolite
  - 18 Breccia  
Breccia
  - 19 Pustelava  
Pustelava
  - 20 Pilev lava  
Pilev lava
  - 21 Porfyrisk grønnstein  
Porphyritic greenstone
  - 22 Tuffisk grønnstein  
Tuffitic greenstone
  - 23 Kvarts-skifer (båndet kvartzit)  
Quartz schist (banded quartzite)
  - 24 Kvartskeratofyl  
Quartz keratophyre
- Guladdekket, omdannede sedimentære bergarter av antatt kambriertid til ordovicisk alder  
Gula Nappe, metasedimentary rocks of assumed Cambrian to Ordovician age**
- GULAGRUPPEN  
GULA GROUP**
- 24 Fyllitt, lys til mørk grå ("Upper phyllite" hos T. Torske(1))  
Phyllite, light to dark grey ("Upper phyllite" of T. Torske(1))
  - 25 Kvarts-skifer (båndet kvartzit)  
Quartzite schist (banded quartzite)
  - 26 Metagråvåke  
Metagreywacke
  - 27 Fyllitt, lys til grønnlig grå ("Lower phyllite" hos T. Torske(1))  
Phyllite, light to greenish-grey ("Lower phyllite" of T. Torske(1))
  - 28 Grå fylitt, bløtts med biotitt  
Grey phyllite, partly with biotite
  - 29 Kalkholdig sandstein  
Calcareous sandstone
  - 30 Homblandeglimmerskifer  
Hornblende-mica schist
- GEOLOGISKE SYMBOL  
GEOLOGICAL SYMBOLS**
- Bergartsgrense, usikker eller antatt bergartsgrense  
Lithological boundary, uncertain or inferred lithological boundary
  - Skyveforkastning under Størensedekket  
Thrust fault of the Støren Nappe
  - Mindre skyveforkastning  
Minor thrust fault
  - Forkastning  
Fault
  - Snittlinje A-A'  
Line of section A-A'
  - Lagning, Planets fall angitt 25° mot SØ, loddrrett: 90°, vannrett  
Bedding with dip indicated, 25° towards SE, vertical = 90°, horizontal
  - Fokkasjon, bånding eller skiftighet, Planets fall angitt 25° mot SØ, loddrrett = 90°, vannrett  
Foliation, banding or schistosity with dip indicated, 25° towards SE, vertical = 90°, horizontal
  - Foldakse, Aksens stupning angitt 25° mot Ø, vannrett  
Fold axis with plunge indicated, 25° towards E, horizontal
- FOREKOMSTER AV MALMER, INDUSTRIMINERAL OG BERGARTER  
OCCURRENCES OF ORES, INDUSTRIAL MINERALS AND ROCKS**
- Jernmalm; magnetitt, hematitt  
Iron ore; magnetite, hematite
  - Svovelkis med kobberkis  
Pyrite with chalcocite
  - Skiferbrudd i drift, nedlagt  
Flagstone quarry; in operation, abandoned
  - Brynesteinsbrudd; nedlagt  
Wrestone quarry; abandoned
  - Pukksteinsbrudd i drift  
Aggregate rock quarry; in operation

Kartlagt av L.H. Kristensen, E. Holtz, S. Lippard, D. Roberts, T. Torske, Fr. Chr. Wolff  
Sammenstilt ved NGU av Fr. Chr. Wolff. Sammenslingen avsluttet september 1988

1) Torske, T., 1965: Geology of the Mostadmarka and Selbusstrand area, Trøndelag  
Nor. geol. unders. 232, 83 s.

Kartet er skannet og vektorsert ved NGU i 2005. Kartet er noe omarbeidet og tilrettelagt for  
plottning i ARCGIS ved NGU i 2005 av Ole Lutro.

Referanse til kartet: Wolff, F. Chr., 2005  
Berggrunnskart STJØRDAL, 1621 I, M 1:50 000, foreløpig utgave,  
Norges geologiske undersøkelse

Digital topografisk underlag fra Statens Kartverk, utgitt 1993 (NGU 2003/03/04)  
Foreløpig kart er ikke gjennomgått av kartkontrollen, og er derfor ikke kartkontrollert.  
Digitalt grunnmateriale er avledd fra fotografiske luftbilder av 1950- og 1960-årene.  
Av dette følger at utvalgte detaljer kan være usikre. Kartet er ikke trykt fra produksjon på berggrunnskart.  
Foreløpig utgave er ikke kontrollert av NGU for feil i innholdet.

