

ASKVOLL

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

SOGN OG FJORDANE FYLKE

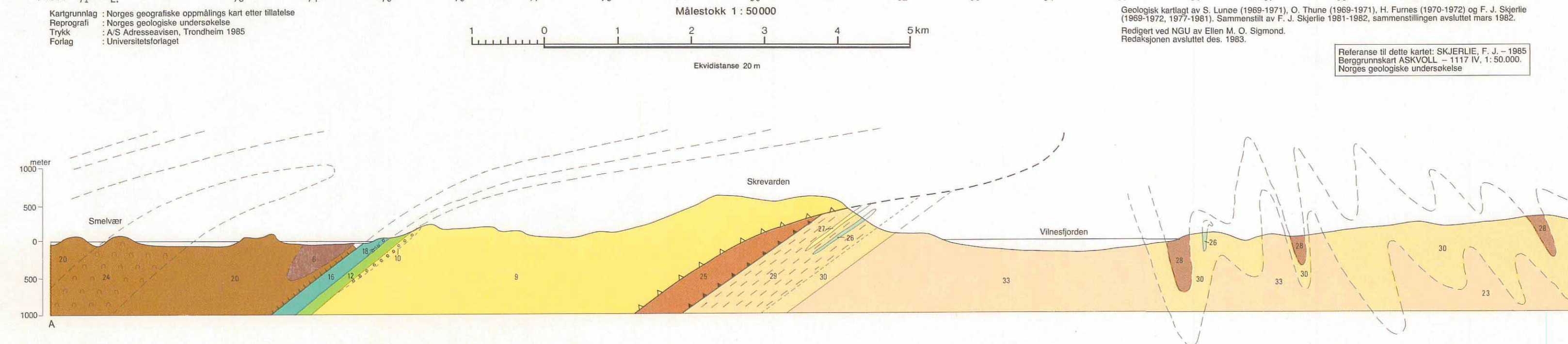
1117 IV

BERGGRUNNSKART 1:50.000



TEGNFORKLARING

- Legend**
- SEDIMENTÆRE BERGARTER AV DEVONSK ALDER**
Sedimentary rocks of Devonian age
- 1 SANDSTEIN, GRÅGRØNN, GROV - TIL MIDDELSKORNET
Sandstone, greyish-green, coarse - to medium-grained
 - 2 KONGLOMERAT MED BOLLER AV FORSKJELLIGE BERGARTER
Polymict conglomerate
 - 3 SEDIMENTÆR BREKSE MED BRUDDSTYKKE AV GRØNNSTEIN I EN GRÅGRØNN GRUNNMASSE
Sedimentary breccia with fragments of greenstone in a greyish-green matrix
- GANGBERGARTER AV SILURISK OG DEVONSK ALDER**
Dykes and sills of Silurian and Devonian age
- 4 DIABAS (TVERRGANGER AV DEVONSK ALDER)
Dykes (Dykes of Devonian age)
 - 5 GRANODIORITT - TONALITT (GANGER AV SILURISK ALDER)
Granodiorite - tonalite (Dykes and sills of Silurian age)
- DEKKBERGARTER AV PREKAMBRISK OG KAMBRO-SILURISK ALDER, FRAMSKJØVET UNDER DANNELESEN AV DEN KALEDONISKE FJELDKJEDEN**
Nappe rocks of Precambrian and Cambro-Silurian age, overthrust during the Caledonian orogeny
- STAVFJORD-DEKKET, (OMDANNEDE BERGARTER AV KAMBRO-SILURISK ALDER OVERSKJØVET I SILURISK TID)**
Stavfjord Nappe, (Metamorphic rocks of Cambro-Silurian age overthrust in Silurian time)
- DYPPBERGARTER**
Plutonic rocks
- 6 SAUSSURITTGABBRO
Sausurite gabbro
 - 7 SERPENTINITT
Serpentine
- SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER**
Sedimentary and volcanic rocks
- 8 HØYKJUPPEREN
Høyvik Group
 - 9 KALKSPATMARMOR
Calcite marble
 - 10 META-ARKOSE
Meta-siltstone
 - 11 KONGLOMERAT MED BOLLER AV KVARTSITT OG MANGERTITTSK GNEIS, MED LAG AV METASANDSTEIN
Conglomerate with pebbles of quartzite and mangertittsk gneiss, with layers of metasandstone
 - 12 ØVRE HERLANDSGRUPPEN
Upper Herland Group
 - 13 GRØNNSTEIN (METASALTT)
Greenstone (metabasalt)
 - 14 GLIMMERSKIFER OG KVARTSSKIFER
Mica schist and quartz schist
 - 15 KONGLOMERAT MED BOLLER AV FORSKJELLIGE BERGARTER
Polymict conglomerate
 - 16 KALKSPATMARMOR OG KALKSTEIN
Calcite marble and limestone
 - 17 UNDRER HERLANDSGRUPPEN
Lower Herland Group
 - 18 GRØNNSTEIN OG GRØNNSKIFER (METASALTT, METATUFF, METATUFFITT)
Greenstone and greenschist (metabasalt, metatuff, metatuffite)
 - 19 METAGRÅVÅKKE, KALKSPATRIK
Metagreywacke, calcareous
 - 20 KALKPAT- OG DOLOMITMARMOR
Calcite and dolomite marble
 - 21 KONGLOMERAT MED BOLLER AV FORSKJELLIGE BERGARTER
Polymict conglomerate
 - 22 STAVENESGRUPPEN
Stavnes Group
 - 23 GRØNNSKIFER (METATUFF, METATUFFITT)
Greenschist (metatuff, metatuffite)
 - 24 MASSIV GRØNNSTEIN (METASALTT)
Massive greenstone (metabasalt)
 - 25 PORPHYRSK GRØNNSTEIN
Porphyritic greenstone
 - 26 VULKANSK BREKSE MED B.L.A. BRUDDSTYKKE AV OMDANNET BASALTTISK GLASS (METAVULKANIT)
Metavolcanic breccia with basaltic glass (metavolcanite)
 - 27 KALKRIK METAGRÅVÅKKE
Calcareous metagreywacke
 - 28 METASALTT MED PUTESTRUKTUR
Metabasalt with pillow structure
- DALSJØRD-DEKKET (OMDANNEDE BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER, OVERSKJØVET I UNDERORDVICISK TID)**
Dalsfjord Nappe (Metamorphic rocks of Precambrian age overthrust in Lower Ordovician time)
- 29 FORNEISETE CHARNOKITTISKE BERGARTER
Fornesete charnockitic rocks
- GRUNNFJELLSBERGARTER (OMDANNEDE BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER)**
Basement rocks (Metamorphic rocks of Precambrian age)
- 30 VEVRINGKOMPLEKSET
Vevring Complex
 - 31 GLIMMERSKIFER
Mica schist
 - 32 KVARTSSKIFER
Quartz schist
 - 33 AMPHIBOLITT, EKLOGIT/AMPHIBOLITT, EKLOGITT
Amphibolite, eclogite/amphibolite, eclogite
 - 34 MØRK BIOTITTSKIFER OG BIOTITTSKIFER, ANTATT MYLONITISERT OG OMKRYSSTALLISERT
Dark biotite schist and biotite schist, assumed deformed and recrystallized amphibolite and eclogite
 - 35 DIORITISK TIL KVARTSDIORITISK BÅNDGNEIS
Dioritic to quartz-dioritic banded gneiss
 - 36 SERPENTINITT
Serpentine
 - 37 JOSTEDALS KOMPLEKSET
Jostedal Complex
 - 38 GRØNNSKIFER, RØD GRANITT, RØD GRANITISK GNEIS
Greenschist, red granite, red granitic gneiss
 - 39 GRANITISK - TIL GRANODIORITISK BÅNDET GNEIS, STEDVIS MIGMATITISK
Granitic to granodioritic banded gneiss, in places migmatitic
- GEOLOGISKE SYMBOLER**
Geological symbols
- BERGARTSGRENSE
Lithological boundary
 - BERGARTSGRENSE, OVERGANGSMESSIG
Lithological boundary, transitional
 - BERGARTSGRENSE, USIKKER
Lithological boundary, uncertain
 - SKYVEGRENSE, STAVFJORD-DEKKET
Thrust contact to the Stavfjord Nappe
 - SKYVEGRENSE, DALSJØRD-DEKKET
Thrust contact to the Dalsfjord Nappe
 - MINDRE SKYVEZONER
Minor thrust zones
 - FORKASTNING
Fault
 - FORKASTNING, USIKKER
Fault, uncertain
 - FOLIASJONSKRIGNING MED PLANETS HELNING ANGITT
(loddrrett = 90°, 45° mot SO)
Strike and dip of foliation schistosity with angle of dip indicated (vertical = 90°, 45° towards SE)
 - OPPRINNELIG LAGNING MED LAGENES HELNING ANGITT
(loddrrett = 90°, 45° mot SO)
Strike and dip of bedding plane (vertical = 90°, 40° towards SE)
 - FOLDEAKSE MED STUPNING ANGITT (varnrett: 10° mot ONO)
Fold axis with plunge (horizontal, 10° towards ENE)
 - LINEASJON MED STUPNING ANGITT (varnrett: 5° mot ONO)
Lineation with plunge (horizontal, 5° towards ENE)
 - AKSEPLATRASE FOR ANTIFORM
Axial plane trace of antiform
 - PROFIL-LINJE
Section line
 - FOSSILFINNESTED
Fossil locality
- STEINBRUDD**
Quarries
- SKIFER
Siltstone and slate
 - KLEBERSTEIN
Soapstone
 - GRANITT
Granite
 - MAGNETIT
Magnetite, hematite, haematite
 - SVØVELKIS MED KOBBERKIS OG SINKBLENDE
Pyrite with chalcocite and sphalerite
 - SVØVELKIS OG MAGNETIS
Pyrite and pyrrhotite
- BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER**
Instruction in using UTM grid for reference points
- | SONEBELT | UTM ZONE ORIENTATION | UTM ZONE ORIENTATION | UTM ZONE ORIENTATION |
|----------|-----------------------------|----------------------|---|
| 32 V | 100 km rate (Eg. 14 50 000) | 100 METER | TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS |
| 32 V | 100 km rate (Eg. 14 50 000) | 100 METER | Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies |
| 32 V | 100 km rate (Eg. 14 50 000) | 100 METER | Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies |
| 32 V | 100 km rate (Eg. 14 50 000) | 100 METER | Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies |
- KARTBLADINDELING**
Location diagram
-



Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tilatelse
 Reprograf: Norges geologiske undersøkelse
 Trykk: A/S Adressavisen, Trondheim 1985
 Forlag: Universitetsforlaget

Målestokk 1:50.000
 Ekvilistanse 20 m

Referanse til dette kartet: SKJERLIE, F. J. - 1985
 Berggrunnskart ASKVOLL - 1117 IV, 1:50.000.
 Norges geologiske undersøkelse