

TEGNFORKLARING
LEGEND

GANGBERGARTER
DIKES

- P Pegmatitt. Grovkornet muskovitt-biotittgranitt med eller uten granat. Ufokert, sterkt discordant.
- Pigmatitt. Coarse grained muscovite biotite +/- garnet bearing. Non-foliated and strongly discordant.

GAGNÅSVASSDEKKET, BERGARTER OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDDANNELSEN FØR FOLDINGEN.
GAGNÅSVATN NAPPE. ALLOCTHONOUS ROCKS EMPLACED DURING THE CALEDONIAN OROGENESIS PRIOR TO FOLDING

- 1 Grov- til middelskornet kvartspelitekonglomerat med glimmerholdig grunnmasse. Coarse to medium grained quartz-pelite conglomerates with micaeous matrix.
- 2 Peridotitt. Middelskornet klinoklor- tremolitt- ortopyroksen-kronitt- olivin(?)-førende Peridotite. Medium grained clinoclhore-tremolite-orthopyroxene-chromite-olivine(?) bearing.
- 3 Gneiss. Middels- til finkornet granat-alkalioitt-kvarts-pagioklasegneiss. Vanligvis med melblanding av enhet 3 og 4. Gneiss. Medium to fine grained garnet-actinolite-quartz-pagioclase gneiss. Commonly interbedded with units 3 and 4.
- 4 Glimmerskifer. Middels- til finkornet rustvortfretet glimmer-granat-hornblende-skifer, ofte fasett med mørk amfibolitt. Mica schist. Medium to fine grained rusty-weathering hornblende-garnet mica-schist, often finely layered with mafic amphibolite.
- 5 Mørk amfibolitt. Middels- til finkornet hornblende-biotitt-granat-epidotamfibolitt. Ofte lagdelt. Mafic amphibolite. Medium to fine grained hornblende-biotite-garnet-epidote amphibolite. Often layered.

SONGADEKKET, BERGARTER OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDDANNELSEN FØR FOLDINGEN.
SONGA NAPPE. ALLOCTHONOUS ROCKS EMPLACED DURING THE CALEDONIAN OROGENESIS PRIOR TO FOLDING.

- 6 Migmattiseret sandstein (samma som 6). Karakterisert av kvarts-kalkfjellspatser og klumper, bråk, garnet med tykk steinitt eller oppsmeltning. Migmatic sandstone (same as unit 6). Characterized by quartz-calcifeldspars and pods, pebbles formed by in-situ melting.
- 7 Sandstein. Middels- til finkornet granular / kornet kvarts-feltspat- sandstein med lag, flak og boudinær av hornblende-biotitt-amfibolitt-ganger(?) Medium- to fine-grained granular quartz-feldspar sandstone with layers, sheets and boudins of hornblende-biotite amphibolite/dikes(?)

ØYANGSFORMASJONEN, NÆR STEDEGNE ELLER OVERSKJØVNE BERGARTER
ØYANGEN FORMATION, PARAUTOCTHONOUS OR ALLOCTHONOUS ROCKS

- 8 Marmor. Grov- til middelskornet kalkspatmarmor og kalkalkalibergart. Marble and calc-silicates, coarse to medium grained calcite marbles and calc-silicate.
- 9 Amfibolitt. Middels- til finkornet hornblende-pagioklase-granat-biotitt-amfibolitt. Amphibolite. Medium- to fine-grained hornblende-pagioclase-garnet-biotite-amphibolite.
- 10 Glimmerskifer. Middels- til finkornet muskovitt-biotitt-granat-zoisitt-glimmerskifer med eller uten garnet eller steinitt (hver enkelt). Mica schist. Medium- to fine-grained muscovite-biotite-garnet-zoisite pelitic schist with or without garnet or staurolite.
- 11 Kvartst. Middels- til finkornet kvartst-rikseiser og kornet (granular) hvitt kvartst. Quartzite. Medium- to fine-grained quartz-rich pelite and granular, white quartzite.

FJELLKJØVASSUITEN, NÆR STEDEGNE ELLER OVERSKJØVNE BERGARTER
FJELLKJØVATN SUITE PARAUTOCTHONOUS OR ALLOCTHONOUS ROCKS

RANGVASSGNEISEN
THE RANGVATN GNEISSES

- 12 Ultramafiske klumper og linser. Lagdelt, middels- til finkornet kloritt- tremolitt-epidotserbende (såvel serpentinit). Ultramafic pods and lenses. Layered, medium- to fine-grained, chlorite-tremolite-chlorite gabbro (serpentinite).
- 13 Gabbro, amfibolitt og eklogitt(?). Gabbroen er korrosert, middels- til finkornet. Gabbro, amphibolite and eclogite (?). Medium- to fine-grained corrosive gabbro.

INGDALGRANITTGNEISEN
THE INGDALEN GRANITIC GNEISS

- 14 Rosa granitt. til monzonittgneiss. Pink granite to quartz monzonite gneiss.

VASSMIGMATITGNEISS, NÆR STEDEGNE ELLER SKJØVET BERGART.
VÅVATN MIGMATITE GNEISS. PARAUTOCTHONOUS OR ALLOCTHONOUS ROCK.

- 15 Granodiorittisk til tonalittisk gneiss, grå, delvis migmattisk. Granodioritic to tonalitic gneiss, grey, in part migmatitic.

GEOLOGISKE SYMBOLER
GEOLOGICAL SYMBOLS

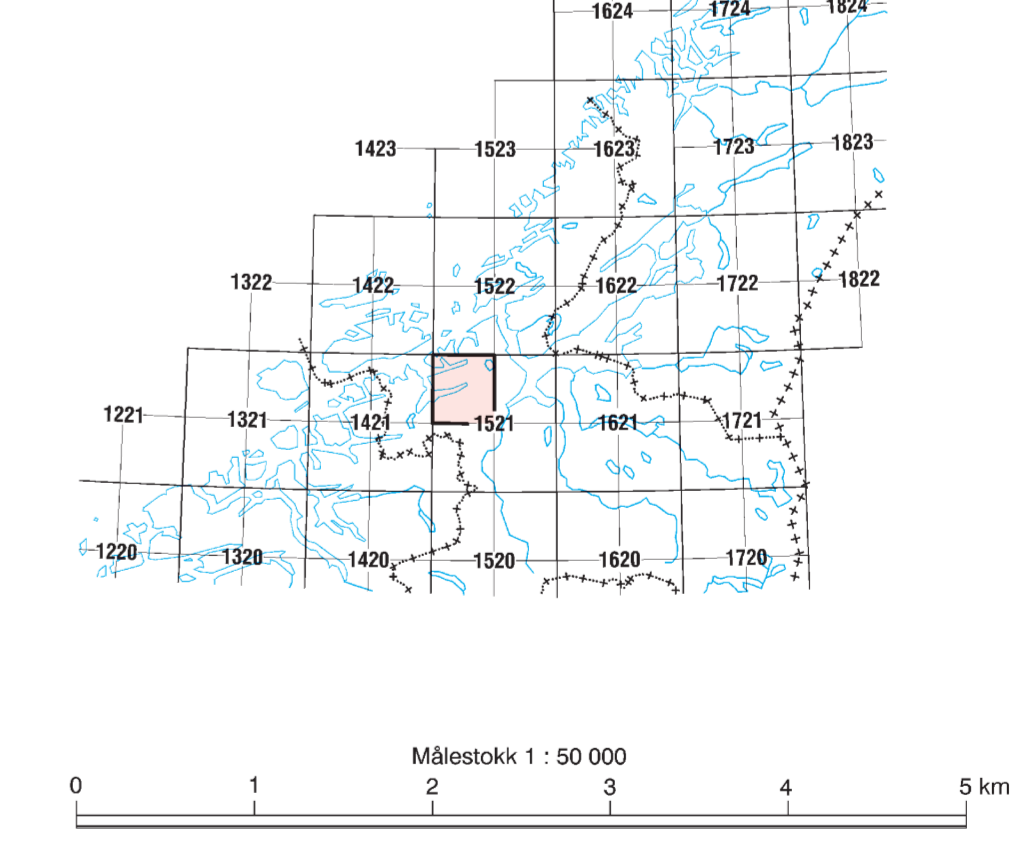
- Bergartsgrense, sikker, uskiker. Lithological boundary, definite, inferred.
- Sidderings forklaring med relativ bevegelse angitt. Wrench fault with relative movement indicated.
- Skyegrense for Gagnåsvassdekket. Thrust boundary of Gagnåsvatn nappe.
- Skyegrense for Songdalskveten. Thrust boundary of Songdalen Nappe.
- Isograd. Linje som viser begrensningen for utbredelse av metamorf mineral. Mineralene er blå på den siden som mineral forekommer. Isograd. Line indicating boundary of occurrence of metamorphic mineral. Minerals are blue on the side where mineral occurs.
- Lagring. Planets helling like angle. Inclined strata. Angle of dip not indicated.
- Follaasjon. Planets helling og bare stedsvis angitt. Foliation. Angle of dip only occasionally indicated.
- Foldakse. Slagplanet helling er like angitt. Fold axis. Angle of dip not indicated.
- Settlinge. Line of section.

INDUSTRIMINERALER OG BERGARTER
INDUSTRIAL MINERALS AND ROCKS

- Skiferbrudd. Flagstone quarry.
- Kvartstbrudd. Quartz quarry.

Kartlagt av J.S.Peszy 1963, H.Ramborg 1973, S.O.Johnsen 1979, R.D.Tucker 1986
Redigert ved NGU 1984 av F.Ott Kroff
Kartet er ååe gjennomgått av NGU's kartredaksjon
Mindre justeringer mot kartblad LØKKEN 1521.3, april 2004

KARTBLADINDELING
Location diagram



Kartgrunnlag: Statens kartverk's N50 kartdata følge bruksanvisningen
Digitalt produsert. Geodataravdeling, Norges geologiske undersøkelse
Pilotavsnitt: September 2004

Foreløpig kart er ååe gjennomgått av kartredaksjonen, og er derfor ååe kvalitetsrettet. De kan være sammensatt av data fra flere geologiske kartlegginger over lang tid og med ulike kartleggingsformål. Av dette følger at kvaliteten kan være variabel. Kartene er ååe trykt, men produsert på laserplottet. Plottepapiret er av dååelig kvalitet enn det som ble brukt i trykke kart.
Referansen til dette kartet: Tuckler R.D. 1996. Geologisk berggrunnskart SNILLFJORD 1521.4. M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse

