



**TEGNFORKLARING
LEGEND**

**LØSAVSETNINGER (KVARTÆRE)
Superficial deposits (Quaternary)**

- SAND, GRUS, LEIR OSV.
Sand, gravel, clay etc.

**FOSENGRUPPEN (DEVONSK)
Foseng Group (Devonian)**

- POLYMIKT KONGLOMERAT, SANDSTEIN OG LEIRSTEIN (BJUGNFORMASJONEN)
Polymict conglomerate, arkose and mudstone (Blugn Formation)
- SANDSTEIN OG NOE KONGLOMERAT (AUSTRÅTFORMASJONEN)
Lithic arkose and subordinate conglomerate (Austrått Formation)

**STJØRNFIJORDGRUPPEN (MULIG ORDOVICIAN?)
Stjørnfjord Group (possibly Ordovician?)**

- GNEIS, TILDELS MED HORNBLENDE
Gneiss, partly with hornblende
- KRYSTALLINSK KALKSTEIN
Crystalline limestone

**RISSAGRUPPEN (MULIG ORDOVICIAN?)
Rissa Group (possibly Ordovician?)**

- AMFIBOLITT, OFTE MED SMÅLE BÅND AV KVARTSKERATOPFR
Amphibolite, often with thin bands of quartz-keratophyre
- AMFIBOLITT MED BÅND AV GLIMMERSKIFER
Amphibolite with interbanding of mica schist
- PORFYRISK GRØNNSTEIN
Porphyritic gneiss
- KVARTSKERATOPFR
Quartz-keratophyre
- DIORITISK GNEIS
Dioritic gneiss

**VANVIKGRUPPEN (?KAMBRISK?)
Vanvik Group (?Cambrian?)**

- GLIMMERSKIFER MED AMFIBOLITTER
Mica-schist with intercalations of amphibolite
- HORNBLENDEGLIMMERSKIFER
Hornblende-mica-schist
- GLIMMERSKIFER
Mica schist
- GRANDIORITISK GNEIS MED HORNBLENDE
Grandioritic gneiss, hornblende-bearing
- GRANDIORITISK GNEIS
Grandioritic gneiss
- GROVKORNET GRANDIORITISK GNEIS (AGDENESGNEIS)
Coarse-grained grandioritic gneiss (Agdenes gneiss)

**FESSDALFORMASJONEN (?SENPREKAMBRISK?)
Fossdal Formation (?Late Precambrian?)**

- KVARTSITT OG HELLESKIFER (META-AROSE)
Quartzite and flagstone (meta-arkose)

**GNEISKOMPLEKSET (?PREKAMBRISK?)
Gneiss complex (?Precambrian?)**

- KVARTSRIK GNEIS
Quartz-rich gneiss
- GRANITISK GNEIS
Granitic gneiss
- ØYEGNEIS
Augen gneiss

**GEOLOGISKE SYMBOLER
Geological symbols**

- BERGARTSGRENSE
Rock boundary
- FORKASTNING
Fault
- PROFILLINE
Cross section
- KNUSINGSSONE, OFTE STERKT ROOFARGET
Crush-zone, often intense orange-red coloration
- FOLDEKASSE MED ANGIT STUPNINGSVINKEL (400 g)
Fold-axis with angle of plunge (400 g)
- STRØK/FALL AV HOVEDFOLIASJON; (400 g)
Strike/slip of main foliation (400 g)

**SKJERP OG STEINBRUDD
Claims and quarries**

- KISFORBENDEMINERALER
Sulphide mineral occurrences
- STEINBRUDD
Quarry

Geologisk kartlag av Z. Pelic, H. Ramberg, M. Richter, A. Sævička og F. Chr. Wolff
Sammenstilt i 1974 av F. Chr. Wolff

Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tilatelse
Reprografi: Norges geologiske undersøkelse
Trykk: A. & A. Adressensens, Trondheim - 1978
Forlag: Universitetsforlaget

Referanse til dette kartet: WOLFF, F. CHR. - 1978.
RISSA, berggrunnsgeologisk kart 1522 II - M. 1:50.000.
Norges geologiske undersøkelse.

**BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER
Instruction in using UTM grid for reference points**

SOMMELLE GRID ZONE IDENTIFICATION	KARTREFERANSE 300 M-RUTE	EMPIRIELT SAMPLING POINT	BORSA	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32 V	300 m wide (37. 10' width)	NR	52 4	Read letters identifying 100, 000 meter square in which the point lies
NR	300 m wide (300m square)		50 8	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure identifying the line either on the top or bottom margin, or on the top sheet. Estimate meters from grid line to point.
				Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure identifying the line either on the left or right margin, or on the top sheet. Estimate meters from grid line to point.
	RUTELØSNING	NR120208		SAMPLE REFERENCE
	On or off the route point and its bearing			If reporting beyond 10' in any direction, prefix Grid Zone Identification
	Reference to SOMMELLE grid through routing			
	1:50,000 scale of first sheet		7042000	KNOW THE SMALLER figures of any grid number. These are for finding the grid coordinates. Use ONLY the LARGE figures of the grid number!

