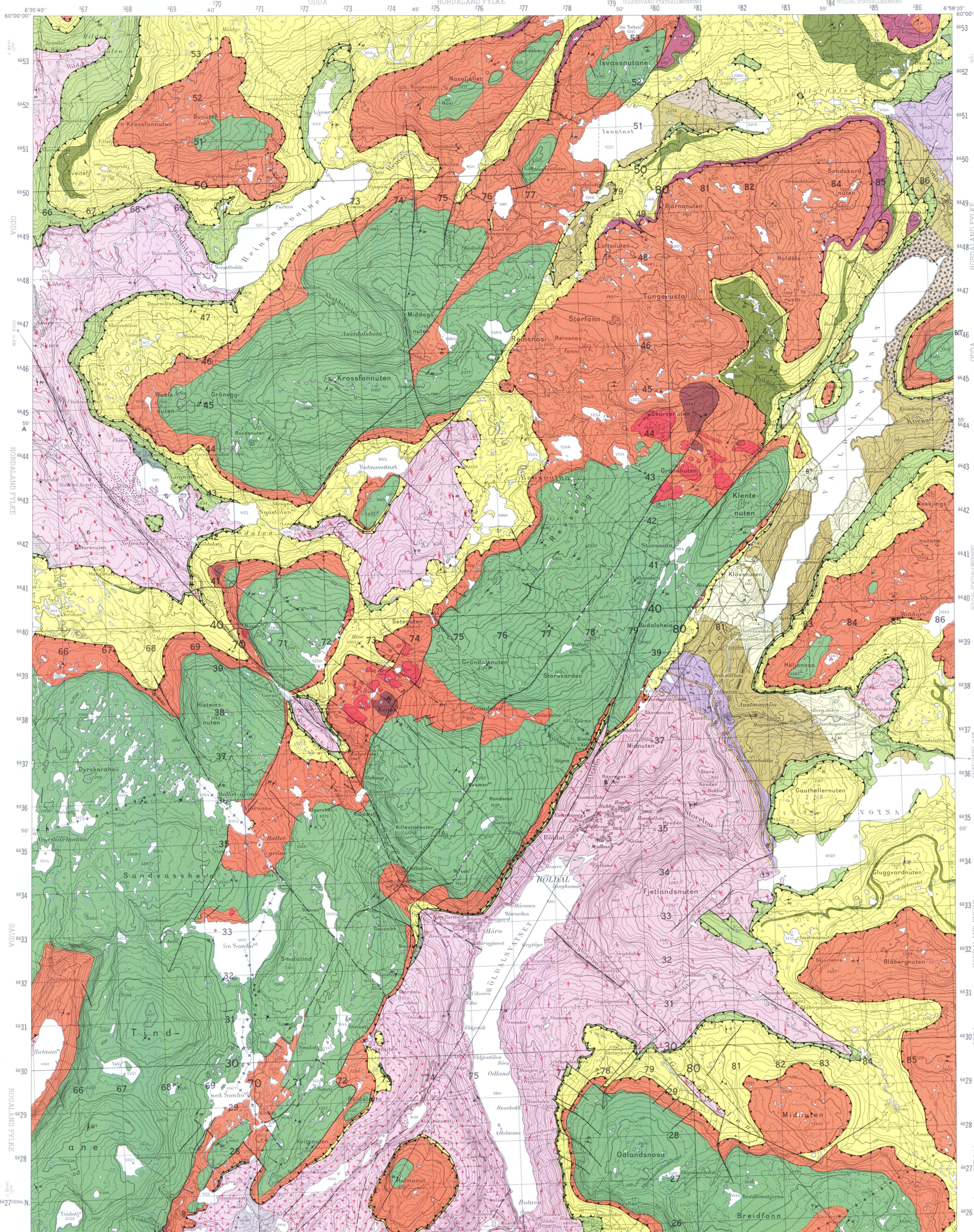


# RØLDAL

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1314 I

BERGGRUNNSKART 1:50000



## TEGNFORKLARING

### Legend

- ALLOKTONNE (OVERSKJØVNE) BERGARTER**  
Allochthonous rocks
- REYSEFORMASJONEN (PREKAMBRISK?)  
Revsveg Formation (Precambrian?)
  - GLIMMERGNEIS, LOKALT MED SONER AV GRANAT-AMFIBOLITT, GRANODIORITT OG KVARTSITT  
Mica gneiss, locally with zones of garniferous amphibolite, granodiorite and quartzite
  - KVITENUTKOMPLEKSET (PREKAMBRISK)  
Kvitenu Complex (Precambrian)
  - GNEIS, OVERVEIENDE BÅNDET, MED PARTIER AV FOLIERT MONZONITT OG FOLIERT DIORITT  
Gneiss, mainly banded, with bodies of foliated monzonite and foliated diorite
  - FOLIERT DIORITT  
Foliated diorite
  - FOLIERT MONZONITT  
Foliated monzonite
  - BARE UTSKILT I ENKELTE OMRÅDER  
Differentiated only in some areas
  - DYRSKARGRUPPEN (PREKAMBRISK)  
Dyrskard Group (Precambrian)
  - METARHYOLITT OG KVARTSSKIFER  
Metarhyolite and quartz schist
  - KVARTS-GLIMMERSKIFER, DELVIS GRANATFØRENDE, MED KVARTSITTSONER  
Quartz-mica schist, partly garniferous, with quartzite zones
  - KVARTSITT OG AMFIBOLITT/KLORITTSKIFER, MED SONER AV GLIMMERSKIFER  
METARHYOLITT OG UREN MARMOR  
Quartzite and amphibolite/chlorite schist, with zones of mica schist, metarhyolite and impure marble
  - HOLMÅSFORMASJONEN (PREKAMBRISK?)  
Holmas Formation (Precambrian?)
  - GLIMMERRIK KVARTS-AMFIBOLITT, LOKALT MED KVARTSITTSONER  
Mica-rich quartz schist and phyllite, locally with zones of quartzite
- PARAUTOKTONNE (NÆR STEDEGNE) BERGARTER**  
Parautochthonous rocks
- SEDIMENTÆRE BERGARTER (KAMBRO-ORDOVISKE)  
Sedimentary rocks (Cambro-Ordovician)
  - KARBONFØRENDE FYLLITT  
Carbonaceous phyllite
- AUTOKTONNE (STEDEGNE) BERGARTER**  
Autochthonous rocks
- OVERFLATEBERGARTER ANTATT TILHØRENDE TELEMARKSUITEN (PREKAMBRISKE)  
Supracrustal rocks, supposedly of the Telemark Suite (Precambrian)
  - KONGLOMERAT MED BLENDET METAMATERIALE  
Polyclitic conglomerate
  - KVARTSITT, METARHYOLITT OG METABASALT I VEKSLING  
Quartzite, metarhyolite and metabasalt, alternating
  - KVARTSSKIFER  
Quartz schist
  - METARHYOLITT MED AGGLOMERAT  
Metarhyolite with agglomerate
  - METABASALT, LOKALT MED SONER AV GLIMMERSKIFER OG KONGLOMERAT  
Metabasalt, locally with zones of mica schist and conglomerate
  - PORFYRSK METARHYOLITT  
Porphyritic metarhyolite
  - KVARTSITT OG KVARTSITTKONGLOMERAT  
Quartzite and quartzite conglomerate
- DYPERGARTER OG ONEISER (PREKAMBRISKE)**  
Plutonic rocks and gneisses (Precambrian)
- GROVKORNET GRANITT  
Coarse-grained granite
  - GRANITTKAKIRITT (NEDKNUTT GRANITT)  
Granite kakirite
  - METAGABBRO  
Metagabbro
  - FOLIERT PORFYRGRANITT  
Foliated porphyritic granite
  - GRANITTSK ØYEGNEIS  
Granitic augen gneiss
  - FOLIERT ØYEGRANODIORITT MED PARTIER AV HETEROGEN GRANODIORITTSK GNEIS  
Foliated augen granodiorite with zones of heterogeneous granodioritic gneiss
- GANGBERGARTER (UKJENT ALDER)**  
Dyke rocks (unknown age)
- DIABAS  
Diabase
- STRUKTURER M.V.**  
Structures, etc.
- BERGARTSGRENSE  
Lithological boundary
  - ANTATT BERGARTSGRENSE  
Inferred lithological boundary
  - SKYVEGRENSE  
Thrust boundary
  - ANTATT SKYVEGRENSE  
Inferred thrust boundary
  - FORKASTNING  
Fault
  - ANTATT FORKASTNING  
Inferred fault
  - LAGFLATENS STRØK OG FALL/VERTIKAL - (400 g INDELING)  
Strike and dip of bedding/vertical - (400 g scale)
  - STRØK OG FALL AV FOLIASJONSLATE OG SKIFRIGTETSFLATE/  
VERTIKAL/HORIZONTAL (400 g INDELING)  
Strike and dip of foliation and schistosity/vertical/horizontal (400 g scale)
  - FOLDEKÅSE I STØRRE FOLD MED ANGITT STUPNING/HORIZONTAL  
FOLD AXIS OF MAJOR FOLD WITH PLUNGE/HORIZONTAL
  - LINEASJON MED ANGITT STUPNING/HORIZONTAL  
Lineation with plunge/horizontal
  - LENDEKÅSE I DEFORMERTE KONGLOMERATBOLLER  
Long axis of elongated conglomerate pebbles

Geologisk kartlagt av R. H. Gabrielsen 1974-75, S. Gjelle 1975, K. Jorde 1976-75, P. O. Mørkved 1974-75 og J. Natterstad 1969-72.  
Sammenstilt ved NGU av K. Jorde i 1975.

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter lillatelse  
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse  
Trykk : Nordenskiöld Lito A/S, Trondheim - 1977  
Forlag : Universitetsforlaget

Referanse til dette kartet: JORDE, K. - 1977  
RØLDAL, berggrunnsgeologisk kart 1314 I - M. 1:50 000  
Norges geologiske undersøkelse

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

SONEBLÅT GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE GRID CO-ORDINATE	EKSEMPLER SAMPLE POINT	OMRÅDE GRID	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32V	100 m rate (0.1 g. 10 meters)	LM	II	Read letters identifying 100 000 meter square in which the point lies
LM	1000 M RATE 100000 M SQUARE IDENTIFICATION	II	II	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point.
		LM 70318	II	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point.
		32VLM70318	II	SAMPLE REFERENCE
		32VLM70318	II	If reading beyond 08 in any direction, prefix Grid Zone Designation
		6527000	II	IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for fixing the grid coordinate. Use ONLY the LARGER figures of the grid number.

