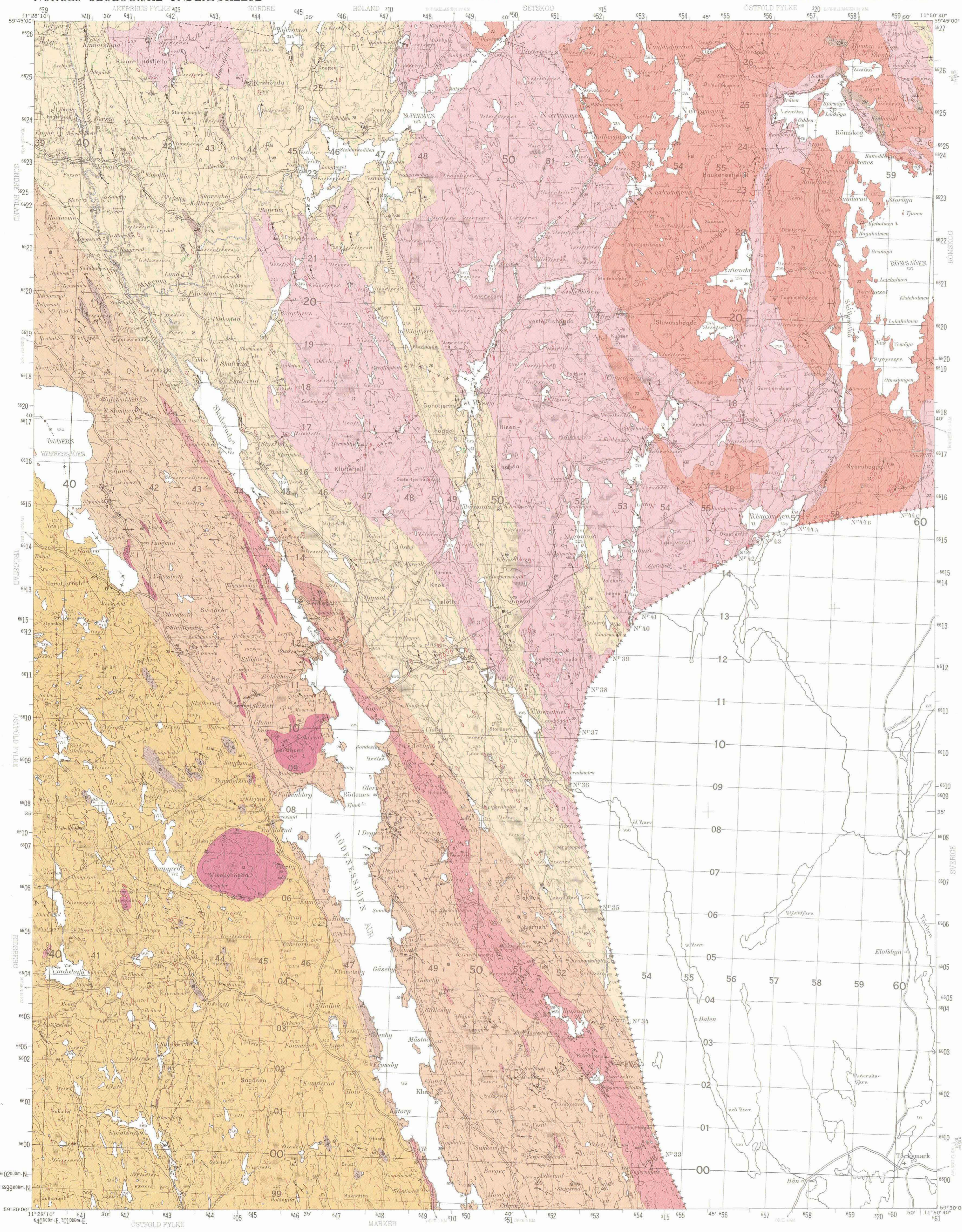


RØDENES

2014 III

BERGGRUNNSKART 1:50.000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING Legend

BERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER Rocks of Precambrian age

- 31** KJUKNINGSBREKSE ELLER EKSPLOSIONSBREKSE
Crust breccia or explosion breccia
- D1** DIABAS
Diorite
- ORJE MYLONITBØNE**
Ørje mylonite zone
- MAFISK OG ULTRAMAFISK KLORITAMFIBOLITT, MYLONITFORSKIFRET**
Mafic and ultramafic chlorite amphibolite, sheared
- LYS MYLONITBØNE OG BLASTOMYLONITT (MYLONITISERT OG OMKRYSTALLISERT GRANITPEGMATITT OG GRANITT MED STORE MIKROKRYSTALLER)**
Leucocratic mylonite gneiss and blastomylonite (derived from leucocratic granite pegmatite and granite with megacrysts of microcline)
- AMFIBOLITT I GANGER OG SMÅ LEGEMER, MYLONITFORSKIFRET**
Sheared amphibolite dykes, sills and minor bodies
- AMFIBOLITT, MYLONITFORSKIFRET**
Sheared amphibolite
- MYLONITBØNE OG BLASTOMYLONITT (MYLONITISERT OG OMKRYSTALLISERT METATONALITT) / MYLONITT**
Mylonite gneiss and blastomylonite (derived from metatonalite) / Mylonite
- METADIORITT, MYLONITFORSKIFRET**
Metadiorite, strongly sheared
- MYLONITBØNE OG BLASTOMYLONITT (MYLONITISERT OG OMKRYSTALLISERT GRANAT-BIOTITBØNE OG MIGMATITISK TO-GLIMMERBØNE TILHØRENDE ØSTFOLD- OG ROMERKEKOMPLEKSET) / MYLONITT**
Mylonite gneiss and blastomylonite (derived from migmatitic garnet-biotite gneiss and migmatitic muscovite-biotite gneiss of the Ostfold and Romerike Complexes) / Mylonite
- ØSTFOLDKOMPLEKSET**
Ostfold Complex
- GRANITISK PEGMATITT MED STORE KRYSTALLER AV FELTSPAT**
Granitic pegmatite with feldspar megacrysts
- MAFISK OG ULTRAMAFISK KLORITAMFIBOLITT**
Mafic and ultramafic chlorite amphibolite
- AMFIBOLITT I GANGER OG SMÅ LEGEMER, STEDVIS GRANATFORENDE**
Minor amphibolite bodies, sills and dykes, locally garnetiferous
- AMFIBOLITT, STEDVIS GRANATFORENDE**
Amphibolite, locally garnetiferous
- METATONALITT**
Metatonalite
- MIGMATITISK GRANAT-BIOTITBØNE AV ANTATT SEDIMENTÆR ELLER VULKANSK OPPRINNELSE**
Migmatitic garnet-biotite gneiss of assumed supracrustal origin
- ROMERKEKOMPLEKSET**
Romerike Complex
- LYS GRANITPEGMATITT OG GRANITT MED STORE MIKROKRYSTALLER (OPP TIL 20 CM LANGE) (Rb-Sr BERGARTSALDER: 951±24 m.a. og 975±49 m.a.)**
Leucocratic granite pegmatite and granite with megacrysts of microcline (max 20 cm) (Rb-Sr whole-rock age 975±49 m.y. and 951±24 m.y.)
- HELEBERSTEIN, SKIFRIG**
Talc schist
- AMFIBOLITT I GANGER OG SMÅ LEGEMER**
Amphibolite sills, dykes and minor bodies
- AMFIBOLITT**
Amphibolite
- ROD GRANITPEGMATITT**
Red granite pegmatite
- GRANITAPLITT**
Granitic aplite
- FORNEISET BIOTITGRANITT OG -HORNBLENDE-BIOTITGRANITT, STEDVIS MIGMATITISK, IKKE INNEDELT**
Garnet-biotite orthogneiss and hornblende-biotite orthogneiss, locally migmatitic, undifferentiated
- FORNEISET GRANITT MED LANGSTRAKTE ØYNE AV MIKROKRYSTALLER**
Granitic orthogneiss with elongate microcline aggregates
- FORNEISET, FINKORNET GRANODIORITT I GANGER**
Granodioritic fine-grained orthogneiss occurring as sills
- FORNEISET TONALITT TIL GRANODIORITT, IKKE INNEDELT**
Tonality to granodioritic orthogneiss, undifferentiated
- FORNEISET TONALITT TIL GRANODIORITT, MIGMATITISK**
Tonality to granodioritic orthogneiss, migmatitic
- MIGMATITISK TO-GLIMMERBØNE, HOVEDSAKELIG AV ANTATT SEDIMENTÆR OG VULKANSK OPPRINNELSE**
Migmatitic muscovite-biotite gneiss, mainly of assumed supracrustal origin

GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

- BERGARTSGRENSSE, SIKKER**
Lithological boundary, definite
- BERGARTSGRENSSE, ANTATT**
Lithological boundary, inferred
- BERGARTSGRENSSE, OVERGANGSMESSIG**
Lithological boundary, transitional
- PLANSTRUKTUR (FOLIASJON, SKIFRIGHET) MED PLANETS HELNING ANGITT (35° MOT SO, VERTIKAL)**
Planar structure (foliation, schistosity) with dip indicated (35° towards SE, vertical)
- FOLDEAKSE MED ANGITT STUPNING (33° MOT NV, HORIZONTAL)**
Fold axis with plunge indicated (33° towards NW, horizontal)
- LINJESJON MED ANGITT STUPNING (22° MOT NV, HORIZONTAL)**
Lineation with plunge indicated (22° towards NW, horizontal)
- PRØVETAKINGSSTED FOR RADIOMETRISK ALDERSBESTEMMELSE**
Sampling locality for radiometric age determination

Geologisk kartlagt i tidsrommet 1970 til 1980 av Lilian Skjermaa
Sammenlagt av Lilian Skjermaa. Sammenstillingen avsluttet 1980
Redigert ved NGU av Eiten M. O. Signmond. Redaksjonen avsluttet 1982.

Referanse til kartet: SKJERMAA, L. - 1984
RØDENES, 2014 III - Berggrunnsgeologisk kart M. 1:50.000
Norges geologiske undersøkelse

X1) X2) Skjermaa and Pedersen 1982, Precambrian Research 17
X3) Pedersen and Skjermaa, upublisert

Kartprosjekt: Norges geografiske oppmålings kart etter tilatelse
Prosjekt: Norges geologiske undersøkelse
Trykk: A/S Adresseretten, Trondheim 1984
Forlag: Universitetsforlaget

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

SONEBETEGNELSE GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 100 M RUTE 100 KM RUTE 100.000 M ² SQUARE IDENTIFICATION	Eksempel: SAMPLE POINT: FM 47 14 3	FORBY TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32 V	100 km rute (0,1° og 10 min)	FM	Read below identifying 100.000 meter square in which the point lies
FM	Første radlinje under punktet Antallet derfor i kolonnen av rute	47 1	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure (taking the line either in the top or bottom margin or on the line itself). Estimate tenth from grid line to point.
6400	Første radlinje under punktet Antallet derfor i kolonnen av rute	14 3	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure (taking the line either in the left or right margin, or on the line itself). Estimate tenth from grid line to point.
PL	Det er 10 m rute punkt med 10 min utvalg Referanse til SONEBETEGNELSE og STØYING Inkludering SMA ruter og 10 min Stokk over STORE og 10 min	FM-47143 32VPL64003 6500100	If reporting beyond 10° in any direction, omit Grid Zone Designation INCLUDE THE SMALLER figures of any grid number! There are no leading zeros in full coordinates. Use ONLY THE LARGER figures of the grid number.

KARTBLADINDELING Location diagram

