

RØROS KOMMUNE

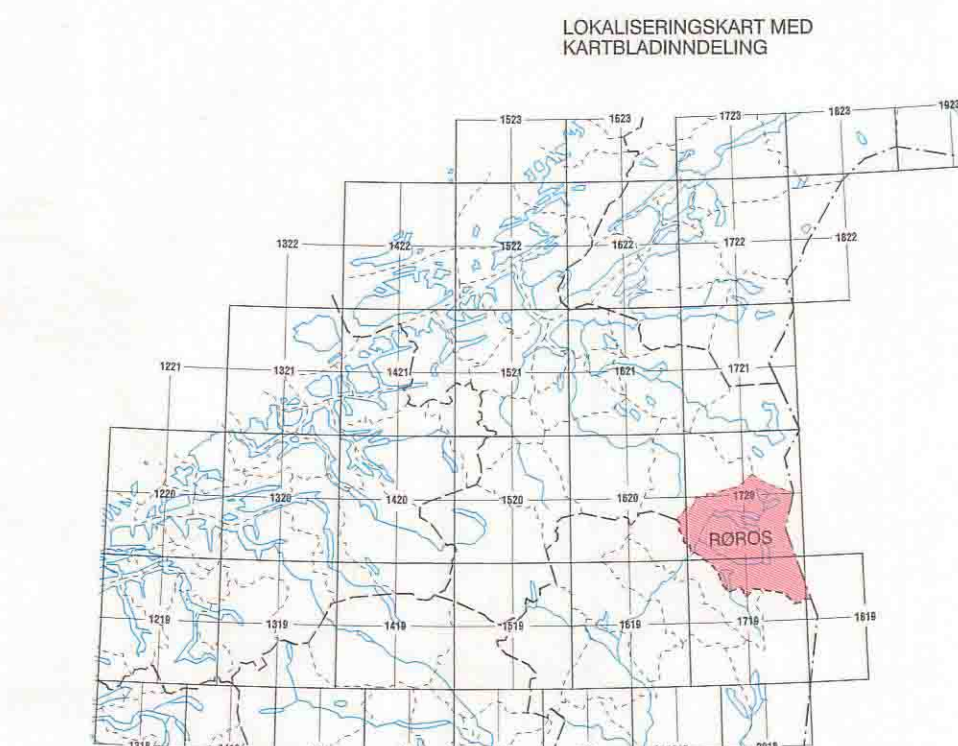
KVARTÆRGEOLOGISK KART M 1:100 000

MUNICIPALITY OF RØROS

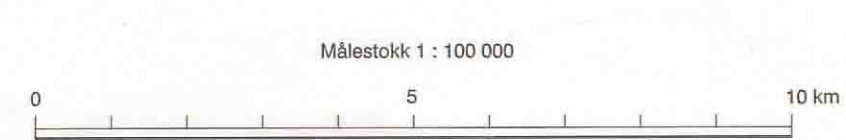
QUATERNARY MAP, SCALE 1:100,000



- ### TEGNFORKLARING Legend
- #### LØSMASSER Superficial deposits
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Till, continuous cover, locally of great thickness
 - MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
 - BREELVAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)
Glaciofluvial deposit
 - RYGGFORMET BREELVAVSETNING, ESKER
Esker
 - HAUGFORMET BREELVAVSETNING (KAME)
Kame
 - BRESJØAVSETNING (GLASILAKUSTRIN AVSETNING)
Glaciolacustrine deposit
 - INNSJØAVSETNING (LAKUSTRIN AVSETNING)
Lacustrine deposit
 - ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit
 - VINDAVSETNING (EOLISK AVSETNING)
Eolian deposit
 - BLOKKHAV
Blockfield
 - FØRTRINGSMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE
Weathered material, discontinuous or thin cover on bedrock
 - SKREDMATERIALE, (RAMMATERIALE) SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
 - TORV OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)
Peat and bog (organic material)
 - FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)
Anthropogenic material
- #### BART FJELL Exposed bedrock
- BART FJELL
Exposed bedrock
 - LITEN FJELLETØTNING
Small exposure of bedrock
- #### SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER / BART FJELL Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock
- #### MORENEMATERIALE
- M
Till
 - B
BREELVAVSETNING
Glaciofluvial deposit
 - BB
BRESJØAVSETNING
Glaciolacustrine deposit
 - ln
INNSJØAVSETNING
Lacustrine deposit
 - E
ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit
 - V
VINDAVSETNING
Eolian deposit
 - F
FØRTRINGSMATERIALE
Weathered material
 - R
SKREDMATERIALE
Rapid mass-movement deposit
 - T
TORV OG MYR
Peat and bog
 - Z
FYLLMASSE
Anthropogenic material
- #### KORNSTØRRELSE Grain size
- BLØKK (B) >256mm
Boulder
 - STEIN (S) 256mm - 64mm
Cobble
 - GRUS (G) 64mm - 2mm
Gravel
 - SAND (S) 2mm - 0.063mm
Sand
 - SILT (Si) 0.063mm - 0.002mm
Silt
 - LEIR (L) <0.002mm
Clay
- Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10% hovedfraksjonen blir angitt sist.
The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%, the largest fraction being indicated last.
- #### EKSEMPLER Examples
- GRUS (G) MER ENN 80%
Gravel (G) more than 80%
 - SANDIG GRUS (SG), MEST GRUS, SAND MER ENN 10%
Sandy gravel (SG), Most gravel, sand exceeds 10%
 - GRUSIG SAND (GS), MEST SAND, GRUS MER ENN 10%
Gravelly sand (GS), Most sand, gravel exceeds 10%
 - LEIRIG SILT (LS), MEST SILT, LEIR MER ENN 10%
Clayey silt (LS), Most silt, clay exceeds 10%
- #### MEKTIGHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy
- SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPE OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)
- #### EKSEMPLER Examples
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG
The thickness of the mapped deposit is 3 m
 - MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STORRE ENN 2 M
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
 - DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELL
The mapped deposit consists of 1 m sand; which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock
 - DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREELVAVSETNING OVER MORENEMATERIALE SOM ER MER ENN 1 M MEKTIG
The mapped deposit is 2 m thick; this is underlain by a glaciofluvial deposit of 5 m over till which exceeds a thickness of 1 m
- #### ISBEVEGELSESRETNING Direction of ice movement
- ISSKURINGSSTRØPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET
Glacial striation, movement towards the observation point
 - RYVREDESE ISSKURINGSSTRØPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
RELATIV ALDER IKKE FASTLAGT: —>—>—>
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
Relative age undetermined: —>—>—>
 - ISSKURINGSSTRØPER INNENFOR SEKTOREN
Glacial striation within the sector
- #### DRUMLIN Drumlin
- DRUMLIN-LIGNENDE FORM
Drumlin-like form
- #### PARALLELE FURER I OVERFLATEN (FLUTED SURFACE) Fluted surface
- #### OVERFLATEFORMER Surface morphology
- BREELVNEDESKJÆRING
Glaciofluvial erosion scarp
 - SMELTEVANNSLØP
Glaciofluvial drainage channel
 - SMELTEVANNSLØP OVER PASSOMRÅDE
Glaciofluvial drainage channel crossing the water divide
 - GJELT UFFORMET AV SMELTEVANN
Small canyon, glaciofluvially eroded
 - SPYLLEFELT
Glaciofluvially washed area
 - ISKONTAKTSKRÅNING
Ice-contact slope
 - STRANDLINJE ETTER BREDEMT Sjø
Shoreline from glacial ice-dammed lake
 - STOR DODSGROP
Large kettle-hole
 - LITEN DODSGROP
Small kettle-hole
 - ELVE- ELLER BEKKENEDSKJÆRING
Fluvial erosion scarp
 - TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP
Abandoned fluvial drainage channel
 - TERRASSEKANT
Terrace edge
 - VITTEFORM
Fan
 - LITEN FLYGESANDDYNE
Small sand dune
 - RYGG
Ridge
 - HAUG- OG RYGGFORMET OVERFLATE
Mounds and ridges
 - HØYT BLOKKHOLD I OVERFLATEN
High frequency of boulders on the surface
 - STOR BLOKK
Large boulder
 - MASSETAK I DRIFT
Gravel pit in operation
 - LOKALITETER MED SPESIELT INTERESSANT GEOLOGI. DE ER OMTALT I KARTBESKRIVELSEN.
Localities with especially interesting geology. They are mentioned in the map description.



- Rikevei
- Fykes-/kommunal vei
- Privat vei
- Jernbane



Kartgrunnlag: Statens kartverks kart (fig. brukstiltale)
Reprografi: Norges geologiske undersøkelse
Trykk: A/S Adresseveien, Trondheim, 1997

Projeksjon: UTM, zone 32
Datum: ED50
Ekvidistanse: 100 m

Referanse til kartet: Reite, A. J. 1997:
RØROS KOMMUNE, Kvartærgeologisk kart M 1:100 000
Norges geologiske undersøkelse

Reference to the map: Reite, A. J. 1997:
MUNICIPALITY OF RØROS, Quaternary Map, Scale 1:100,000
Geological Survey of Norway

Kvartærgeologisk kartlagt av Norges geologiske undersøkelse i 1963 og 1994, med økonomisk støtte fra Røros kommune. Føllearbeidet er utført av A. Blitras, R. Geoyts, A. J. Reite, H. Svein, E. Sørensen og K. Wolden. Kartet er sammenlagt av A. J. Reite.
Ansvarlig for kartet: A. J. Reite.