

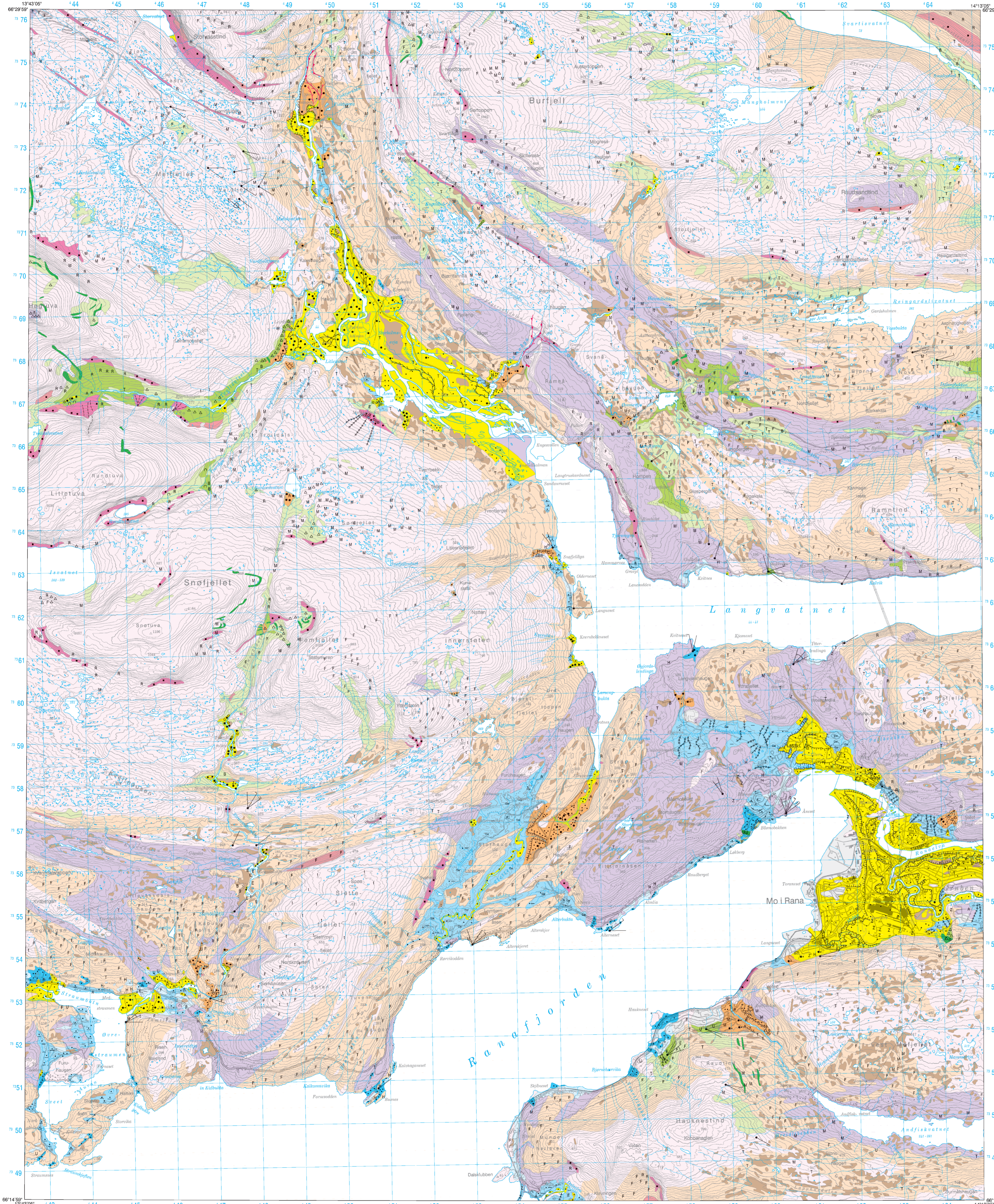
MO I RANA

1927 I

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50 000



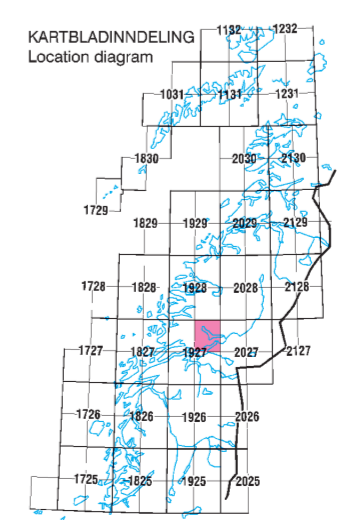
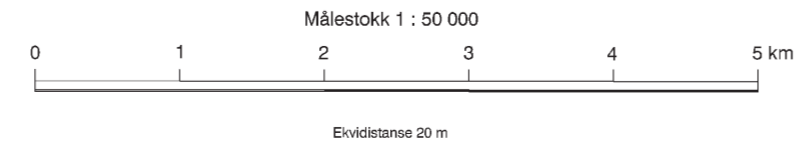
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING

- #### Legend
- ##### LØSMASSER
- ###### Superficial deposits
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Till, continuous cover, locally of great thickness
 - MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
 - RANDMORENERVIG / RANDMORENEBELTE
Marginal moraine / zone of marginal moraines
 - BRELLAVSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)
Glaciofluvial deposit
 - RYGGFORMET BRELLAVSETNING, ESKER
Esker
 - HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET
Marine deposit (excluding shore deposit), continuous cover, often of great thickness
 - MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE
Marine shore deposit, continuous cover
 - HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
 - ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)
Fluvial deposit
 - FORVITRINGSMATERIALE, IKKE INNDELT ETTER MEKTIGHET
Weathered material, thickness not specified
 - SKRDEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET/STEINSPRANG
OG FJELLSKRED/SNØSKRED/LOSMASSESKRED
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness/Rock fall/
Snow avalanche/Debris avalanche
 - SKRDEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN/STEINSPRANG
OG FJELLSKRED/SNØSKRED/LOSMASSESKRED
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock/Rock fall/Snow avalanche/
Debris avalanche
 - TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)
Peat and bog (organic material)
 - HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
 - FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)
Anthropogenic material
- ##### BART FJELL
- ###### Exposed bedrock
- BART FJELL
Exposed bedrock
 - LITEN FJELLBLOTNING
Small exposure of bedrock
- ##### SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER / BART FJELL
- ###### Soctic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock
- M MORENEMATERIALE
Till
 - B BRELLAVSETNING
Glaciofluvial deposit
 - H HAV- OG FJORDAVSETNING
Marine deposit
 - U MARIN STRANDAVSETNING
Marine shore deposit
 - E ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit
 - F FORVITRINGSMATERIALE
Weathered material
 - R SKRDEMATERIALE, USPEISIFISERT
Rapid mass-movement deposit, not specified
 - T TORV OG MYR
Peat and bog
 - I HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
 - Z FYLLMASSE
Anthropogenic material
- ##### KORNSTØRRELSE
- ###### Grain size
- BLOKK (B) >256mm
Boulder
 - STEIN (St) 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 én 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%
- ##### ISBEVEGELSESTRETTNING
- ###### Direction of ice movement
- 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 BRELLAVSETNING
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
- ##### ISBEVEGELSESTRETTNING
- ###### Direction of ice movement
- ISKIRINGSSTRØPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET
Glacial striation, movement towards the observation point
 - ØKTESSEDE ISKIRINGSSTRØPER, ØKENDE ANTALL HAVER MED ØKENDE RELATIV ALDER
Crossing glacial striations, increasing number of links indicate increasing relative age
 - RUNDSPA, OBSERVASJONSPUNKET I PILSPISSEN
Roché moutonnée; the observation point in the arrow-head
- ##### OVERFLATEFORMER
- ###### Surface morphology
- SMELTEVANNSLØP
Glaciofluvial erosion channel
 - GJEL UTFORMET AV SMELTEVANN
Small canyon, glaciofluvially eroded
 - ELVE- ELLER BEKKEKLETTING
Fluvial erosion scarp
 - TIDLIGERE ELVE ELLER BEKKELOP
Abandoned fluvial drainage channel
 - RAVINE
Gully
 - TERRASSEKANT
Terrace edge
 - VIFTEFORM
Fan
 - TYDELIG SKREDLOP
Distinct slide/avalanche path
 - SKREDKANT
Slide scarp
 - RYGG
Ridge
 - HALG- OG RYGGFORMET OVERFLATE
Mounds and ridges
 - JETTEGRYTE
Pothole
- ##### ANDRE SYMBOLER
- ###### Other symbols
- HOYT BLOKKINNHOLD OVERFLATEN
High frequency of boulders on the surface
 - STOR BLOKK
Large boulder
 - MASSETAK I DRIFT
Gravel pit in operation
 - MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT
Gravel pit, worked out or sporadically in operation

Kartgrunnlag: Statens kartverk N50 kartdata i følge brukslitselle.
Digital produksjon: Geodatatilværing, Norges geologiske undersøkelse.
Plottetversjon: Oktober 2005.



Kartblad Mo i Rana er kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1993-1998.
Følgende kartlagere: L. Olsen, B. Bergström, K. Blåke, K. Riber og H. Svein.
Sammenstilling av kartet er gjort av L. Olsen.

Referanse til kartet/Reference to the map:
Olsen, L., Bergström, B., & Blåke, K. P. 2003.
MO I RANA 1927 I kvartærgeologisk kart 1:50 000.
Norges geologiske undersøkelse.