

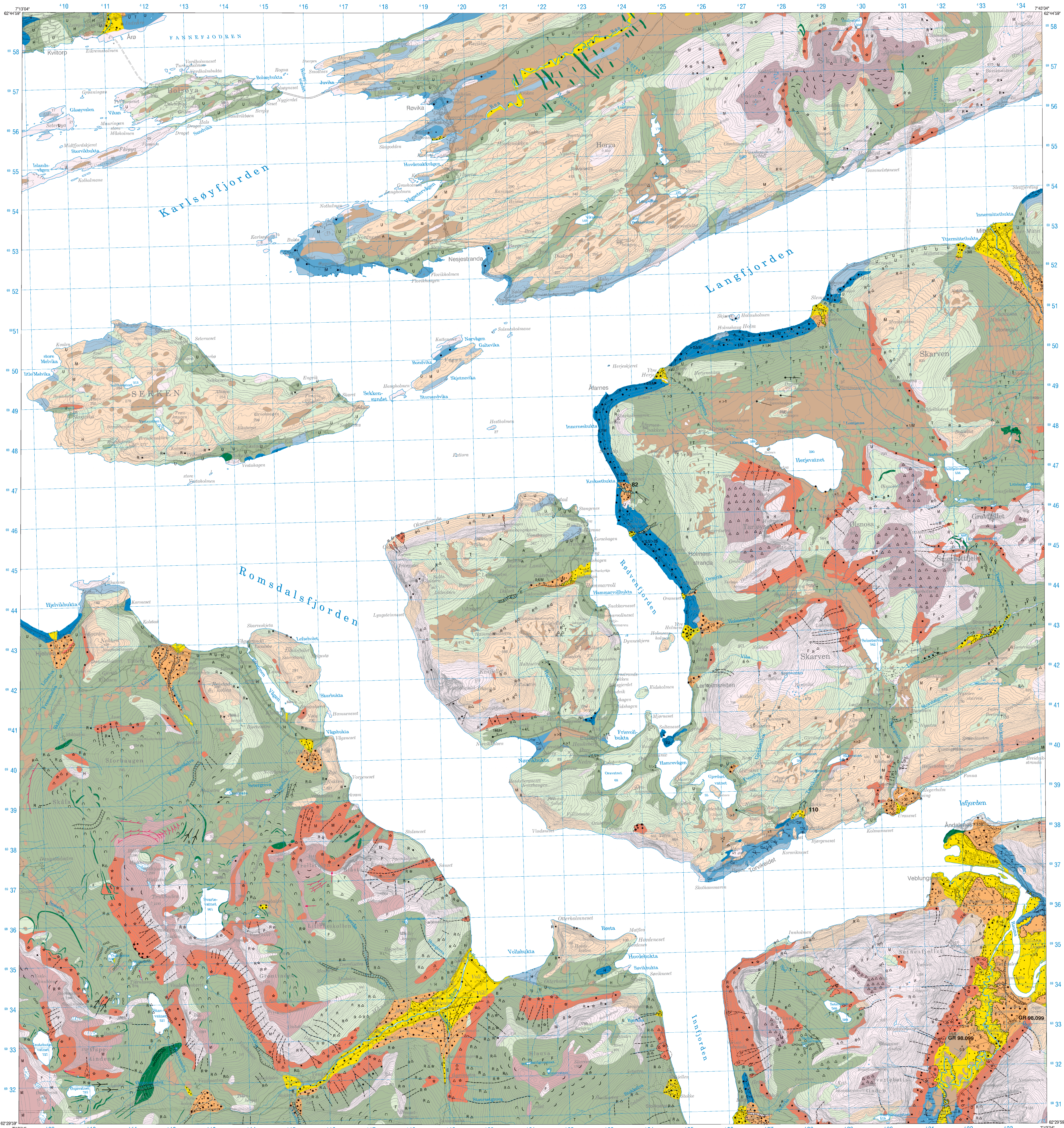
# ÅNDALSNES

1320 III

KVARTÆRGEOLOGISK KART M 1:50 000



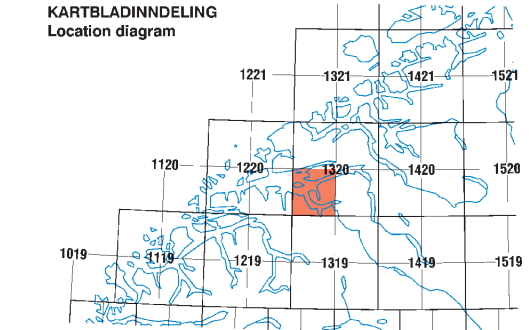
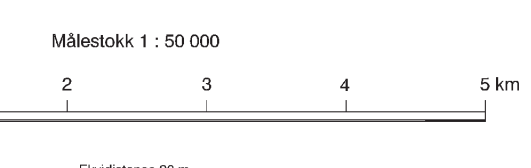
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



- ### TEGNFORKLARING Legend
- #### LØSMASSER Superficial deposits
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEVIGS MED STOR MEKTIKHET  
Till, continuous cover, locally of great thickness
  - MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
  - RANDMORÆNERVIGG / RANDMORÆNEBELTE  
Marginal moraine / Zone of marginal moraines
  - BREELVÅSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)  
Glaciofluvial deposit
  - HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIKHET  
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 (FLUVAL AVSETNING)  
Fluvial deposit
  - FØRTRINGSMATERIALE, IKKE INDELTE TETTER MEKTIKHET  
Weathered material, not subdivided
  - FØRTRINGSMATERIALE, STEIN- OG BLOKKRIKT, DANNET VED FROSTSPRENGNING  
Weathered material, high content of stones and boulders, formed by frost activity
  - SKREDMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEVIGS MED STOR MEKTIKHET/STEINSPRANG  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness/Rock fall
  - SKREDMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN/STEINSPRANG  
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock/Rock fall/Snow avalanche
  - SKREDMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN/SNØAVALENDE  
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock/Rock fall/Snow avalanche
  - TORV OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)
  - HUMUSDØKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
  - FYLLMASSE (ANTROPOGENE MATERIALE)  
Anthropogenic material
- #### BART FJELL Exposed bedrock
- BART FJELL  
Exposed bedrock
  - LITEN FJELLBLOTTING  
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  
Till
  - MORÆNELEIRE  
Boulder clay
  - BREELVÅSETNING  
Glaciofluvial deposit
  - HAV- OG FJORDAVSETNING  
Marine deposit
  - MARIN STRANDAVSETNING  
Marine shore deposit
  - ELVE- OG BEKKEAVSETNING  
Fluvial deposit
  - FØRTRINGSMATERIALE  
Weathered material
  - SKREDMATERIALE, USPESIFISERT  
Rapid mass-movement deposit, not specified
  - FYLLMASSE  
Anthropogenic material
- #### KORNSTØRRELSE Grain size
- BLOKK (B) >256mm  
Boulder
  - STEN (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
- Symbollene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 60%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%. Hovedfraksjonen blir angitt sist. The symbols are employed individually when one fraction exceeds 60%. 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%
- #### MEKTIKHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy
- (SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPEN OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR)
- #### EKSEMPLER Examples
- 3 DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIK  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
  - 2 DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STORRE ENN 2 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
  - 13333333 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 sandy gravel on bedrock
  - 22222222 DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIK, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIK BREELVÅSETNING OVER MORENEMATERIALE SOM ER MER ENN 1 M MEKTIK  
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
- #### ISBEVEGELSE RETNING Direction of ice movement
- ISSKRUPPINGSRETNING: BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial scarp, movement towards the observation point
  - KRYSSENDE ISSKRUPPINGSRETER: ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
Crossing glacial scarp, increasing number of ticks indicate increasing relative age
- #### DRÅLINJER Drainage lines
- #### OVERFLATEFORMER Surface morphology
- SMELTEVANNSLØP  
Glaciofluvial drainage channel
  - LATERALT SMELTEVANNSLØP  
Lateral glaciofluvial drainage channel
  - SMELTEVANNSLØP OVER PASSOMRÅDE  
Glaciofluvial drainage channel crossing the water divide
  - STOR DØDSEI  
Large kettle-hole
  - ELVE- ELLER BEKKEVEDSKJERING  
Fluvial erosion scarp
  - RAVINE  
Gully
  - TERRASSEKANT  
Terrace edge
  - VIFTEFORM  
Fan
  - STRANDHULL  
Beach ridge
  - STRANDLINJE I LØSMASSER  
Shoreline out in superficial deposits
  - ABRASJONSKANT  
Main erosion scarp (ciff)
  - TYDELIG SKREIØP  
Distinct slide/avalanche path
  - VEITE, YTTEREGRENSE  
Firn, outer limit
  - SKREIKANT  
Slide scarp
  - RYGG  
Ridge
  - HAUG OG RYGGFORMET OVERFLATE  
Mounds and ridges
  - SIGELJORDTUNGER (SOLFUKKSJONSTUNGER)  
Softclodion lobes
- #### ANDRE SYMBOLER Other symbols
- HOYT BLOKKINHOLD I OVERFLATEN  
High frequency of boulders on the surface
  - STOR BLOKK  
Large boulder
  - KILDE (GRUNNVANNUTSLAG)  
Spring
  - SKJELLOKALTET  
Swell locality
  - MASSETAK I DRIFT  
Gravel pit in operation
  - MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT  
Gravel pit, worked out or sporadically in operation
  - MARIN GRENSE (m.o.s.)  
Marine limit (m.o.s.)
  - 102
- #### SUPPLEMENTÆRE UNDERSØKELSER AV LØSMASSENE Supplementary investigations of the superficial deposits
- GEOFYSISK PROFIL MED REFERANSE (GE=SEISMIK, GR=GEORADAR)  
Geophysical profile with reference (GE=Seismic, GR=Georadar)
- Referanse til dette kartet: Follestad, B. & Anda, E. 2002. ÅNDALSNES 1320 III, kvartærgeologisk kart M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.

Kvartærgeologisk kartlagt av Bjørn Follestad og Einar Anda i perioden 1996-1999

Kartgrunnlag: Stasjons kartverks N50 Kartdata følge brukstillatelse, Digital produksjon: Faggruppe for geografiske informasjonssystemer, Norges geologiske undersøkelse, April 2008, Plottversjon.



Envidelse 20 m