

# RØDENES

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

2014 III

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1 : 50 000



## TEGNFORKLARING Legend

### LOSMASSER 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
- RANDMORENERVGG / RANDMORENEBELTE  
Marginal moraine / zone of marginal moraines
- BREELVAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)  
Glaciofluvial deposit
- 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 (FLUVAL AVSETNING)  
Fluvial deposit
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)  
Peat and bog (organic 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 LOSMASSER / BART FJELL Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- M MORENEMATERIALE  
Till
- A ABLASJONSMATERIALE  
Ablation material
- B BREELVAVSETNING  
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 SKREMMATERIALE, USPESIFISERT  
Rapid mass-movement deposit, not specified
- T TORV OG MYR  
Peat and bog
- Z FYLLMATTER  
Antropogenic 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 en fraksjon utgjør med 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

- ● ● SANDIG GRUS (SG), MEST GRUS, SAND MER ENN 10%  
Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
- ○ ○ LEIRIG SILT (LS), MEST SILT, LEIR MER ENN 10%  
Clayey silt (LS). Most silt, clay more than 10%

### MEKTIGHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy

(SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPPE OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR)  
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)

### EKSEMPLER Examples

- × 3 DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- × >2 MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STORRE ENN 2 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
- × 1330GF 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, under which is 3 m of sandy gravel on bedrock

### ISBEVEGELSESTRETTNING Direction of ice movement

- ISKURINGSSTRIBE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial striation, movement towards the observation point
- KRYSSENDE ISKURINGSSTRIPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
- RELATIV ALDER IKKE FASTLAGT  
Relative age undetermined
- ISKURINGSSTRIPER INNENFOR SEKTOREN  
Glacial striation within the sector

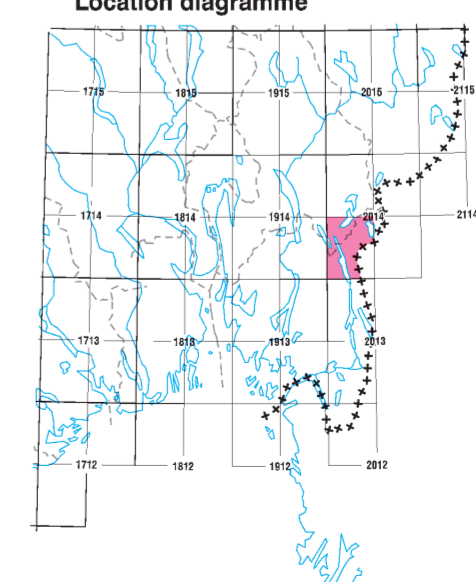
### OVERFLATEFORMER Surface morphology

- BREELVNEDSKJERING  
Glaciofluvial erosion scarp
- RAVINE  
Gully
- STRANDVOLL  
Beach ridge
- RYGG  
Ridge

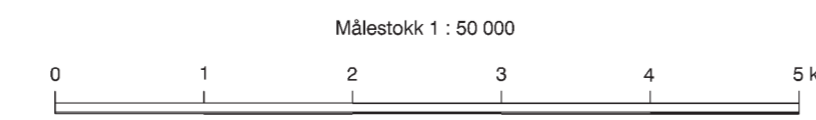
### ANDRE SYMBOLER Other symbols

- △ HOYT BLOKKINNHOLD I OVERFLATEN  
High frequency of boulders on the surface
- Δ MASSETAK I DRIFT  
Gravel pit in operation
- Δ MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT  
Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- ~ BAKKEPLANERING  
Hill levelling

### LOKALISERINGSKART Location diagramme



Kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1985 og 1988-89. Feltarbeidet er utført av Martin Hamborg, Torodd Henningsen, Ove Klakegg, Rune Lien, Astrid Lyså, Eivind Norder og Knut Røiser. O. Klakegg var prosjeleider i perioden 1988-1989. Kartet er klargjort for trykking av Terje H. Børgel.



Kartgrunnlag: Statens kartverkens N50 kartdata i følge brukstillatelse  
Digital produksjon: Geodataforvaltning, NGU  
Plottetversjon: Mai, 2004

Referanse til dette kartet: Børgel, T.H. og Klakegg, O., 2004 RØDENES 2014 III. Kvartærgeologisk kart - M 1:50 000 Norges geologiske undersøkelse