

# BJØRKELANGEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

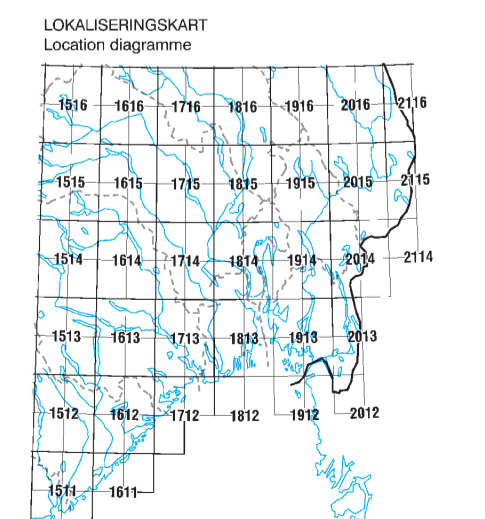
2014 IV

KVARTÆRGEOLOGISK KART I:50 000

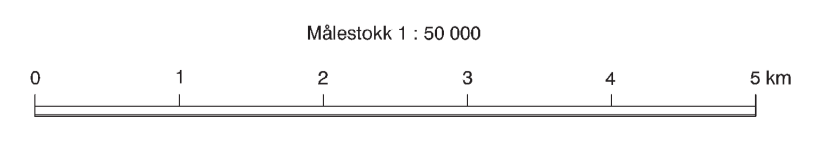


## TEGNFORKLARING Legend

- 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
- RANDMORENERYGG / RANDMORENEBELTE  
Marginal moraine / zone of marginal moraines
- BREELAVSETNING (GLASLUVIAL AVSETNING)  
Glacioluvial 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, USAMMENHENGDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Marine deposit (excluding shore deposit), discontinuous or thin cover on bedrock
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING  
Fluvial deposit
- SKREDMATERIALE, (RASMATERIALE) USAMMENHENGDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- TORV OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)  
Peat and bog
- HUMUSDEKKE / 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 FJELLBLØTNING  
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**
- MORENEMATERIALE  
Till
- BREELAVSETNING  
Glacioluvial deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING  
Marine deposit
- MARIN STRANDAVSETNING  
Marine shore deposit
- BRAKKAVSETNING  
Brackish water deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING  
Fluvial deposits
- FORVINGSMATERIALE  
Weathered material
- SKREDMATERIALE  
Rapid mass-movement deposit
- TORV OG MYR  
Peat and bog
- FYLLMASSE  
Anthropogenic material
- KORNSTØRRELSE**  
**Grain size**
- BLOKK(B) > 256mm  
Boulder
- STEIN(S) 25 mm - 2mm  
Cobble
- GRUS(G) 64mm - 2mm  
Gravel
- SAND (S) 2mm - 0.063mm  
Sand
- SILT (Si) 0.063mm - 0.002mm  
Silt
- LEIR(L) < 0.002mm  
Clay
- Symbole 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 (GS), SAND MER ENN 10%  
Sandy gravel (GS), 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 OVERFOR)  
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)
- EKSEMPLER**  
**Examples**
- x 3  
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- x >2  
MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STORRE ENN 2 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
- x 1/3:3/6:1  
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
- x 2/5:1/1  
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREELAVSETNING OVER MORENEMATERIALE SOM ER MER ENN 1 M MEKTIG  
The mapped deposit is 2 m thick; this is underlain by a glacioluvial deposit of 5 m over till which exceeds a thickness of 1 m
- ISBEVEGELSESTRETTING**  
**Direction of ice movement**
- ISSIKRINGSSTRIPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKTET  
Glacial striation, movement towards the observation point
- DRUMLIN  
Drumlin
- OVERFLATEFORMER**  
**Surface morphology**
- SMELTEVANNSLØP  
Glacioluvial drainage channel
- GJEL UTOFORMET AV SMELTEVANN  
Small canyon, glacially eroded
- ISKONTAKTSKRÅNING  
Ice-contact slope
- LITEN DØDISGROP  
Small kettle-hole
- ELVE- ELLER BEKKEENDSKIERING  
Fluvial erosion scarp
- RAVNE  
Gully
- VIFTEFORM  
Fan
- RYGG  
Ridge
- HAUG- OG RYGGFORMET OVERFLATE  
Mounds and ridges
- ANDRE SYMBOLER**  
**Other symbols**
- HØYT BLOKKINHOLD I 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
- BAKKEPLANERING  
Hill leveling



Kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1984-89. Feltarbeidet er utført av Lars Harald Bikra, Torodd Hemmingen, Ove Klæskog, Erlend Løvestyre, Rune Linn, Astrid Lyås, Knut Ribber og Kristin Tandberg. O. Klæskog var prosjektleder i perioden 1984-89. Kartet er sluttredigert for trykking av Torje H. Borge.



Kartgrunnlag: Statens kartverks N50 kartdata ifølge brukstillatelse  
Digital produksjon: Faggruppe for geografiske informasjonssystemer, NGU 2001  
Plottversjon: November 2001

Referanse til dette kartet: Bargel, T. H. og Klæskog, O. 2001. BJØRKELANGEN 2014 IV. Kvartærgeologisk kart - M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse