

**TEGNFORKLARING**  
**Legend**

**LØSMASSER**  
**Superficial deposits**

- Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet  
Till, continuous cover, very thick in places
- Morenemateriale, sammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen  
Till, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Randmoren/landmorenebelle  
Marginal moraine/zone of marginal moraines
- Brevelavsetning (Glasfluvial avsetning)  
Glacio-fluvial deposit
- Ryggeformet brevelavsetning, esker  
Ridge-formed boulder clay
- Hav- og forråvsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet  
Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
- Marin strandavsetning, sammenhengende dekke  
Marine beach deposit, continuous cover
- Hav- og forråvsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen  
Marine fine-grained deposit and beach deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Elve- og bekkevsetning (Fluvial avsetning)  
Fluvial deposit
- Forvitringsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen  
Weathered material, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Skredmateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet/sneskred/lesmassesekred  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness/Rock fall/Snow avalanche/Debris avalanche
- Torv og myr (Organisk materiale)  
Peat and bog (organic material)
- Humusdekket/tynt torvdekke over berggrunnen  
Humus cover or a thin cover of peat over 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**  
**Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock**

- M Morenemateriale  
Till
- B Brevelavsetning  
Glaciofluvial deposit
- H Hav- og forråvsetning  
Marine deposit
- U Marin Strandavsetning  
Marine shore deposit
- E Elve- og bekkevsetning  
Fluvial deposit
- F Forvitringsmateriale  
Weathered material
- R Skredmateriale, uspesifisert  
Rapid mass-movement deposit
- Sp Steinsprangmateriale  
Rock fall deposit
- T Torv og myr  
Peat and bog
- I Humusdekket / tynt torvdekke over berggrunnen  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- Z Fyllmasse  
Anthropogenic material

**KORNSTØRRELSE**  
**Grain size**

- Bliokk (Bl) >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%
- 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**

- x3 Den kartlagte avsetningen er 3 m mektig  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- x>2 Mekktigheten til den kartlagte avsetningen er større enn 2 m  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
- x15(SG/GF) 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
- x25B>1M Den kartlagte avsetningen er 2 m mektig, under er det en 5 m mektig brevelavsetning 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

**ISEVINGESETNING**  
**Direction of ice movement**

- Iskeringsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet  
Glacial striation, movement towards the observation point
- Kryssende iskeringsstriper, økende antall haker med økende relativ alder  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
- Iskeringsstriper, to mulige isbevegelsesretninger  
Glacial striation, ice-movement direction not determined
- Paraboller, isbevegelsesretning mot observasjonspunktet  
Concentric fractures, ice-movement direction towards the observation point
- Drumlin  
Drumlin
- Drumlin-lignende form  
Drumlinoid form

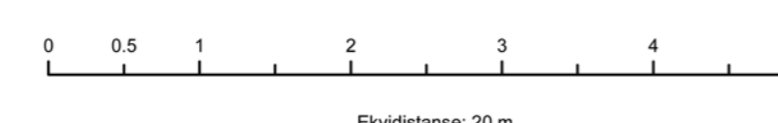
**OVERFLATEFORMER**  
**Surface morphology**

- Smeltevannsløp  
Glaciofluvial drainage channel
- Gjøl utformet av smeltevann  
Small canyon, glaciofluvially eroded
- Iskontaktkråning  
Ice-contact slope
- Stor dekkingslapp  
Large kettle-hole
- Elve- eller bekkenedskjæring  
Fluvial erosion scarp
- Tidligere elve- eller bekkelapp  
Abandoned fluvial drainage channel
- Gjøl utformet av elv og/eller brevel  
Small canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded
- Ravin  
Gully
- Terrassekant  
Terrace edge
- Strandlinje i løsmasser  
Shoreline cut in superficial deposits
- Strandvold  
Beach ridge
- Viteform  
Fan
- Skradkant  
Slide scarp
- Liten utglidning  
Small slide
- Aktiv elve- eller grunnvannserosjon i et lite område  
Active stream or groundwater erosion in a small area
- Rygg  
Ridge
- Haug- og ryggeformet overflate  
Mounds and ridges
- Karst  
Karst

**ANDRE SYMBOL**  
**Other symbols**

- Skredmasser fra leirskred  
Earth-slide material
- Høyt blokkinnhold i overflaten  
High frequency of boulders on the surface
- Stor blokk  
Large boulder
- Kilde (grunnvannsutslag)  
Spring
- Kildehorisont  
Spring horizon
- Skjellkalliet  
Shell locality
- Massetak i drift  
Gravel pit in operation
- Massetak i drift eller sporadisk i drift  
Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- Marin grense (m o.h.)  
Marine limit (m a.s.l.)
- Bakkeplanering  
Hill levelling

**Beliggenhet og kartbladindeks**  
**Location and map sheet index**



Geologiske kart og data på internett: www.ngu.no