

SMØLA 1321 I, med Veiholmen

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50.000



TEGNFORKLARING

Legend

LØSMASSER

Superficial deposits

- Randmorene/andmorenebelte
Marginal moraine/zone of marginal moraines
- Marin strandavsetning, sammenhengende dekke
Marine beach deposit, continuous cover
- Hav- og forandavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Marine fine-grained deposit and beach deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Torv og myr (Organisk materiale)
Peat and bog (organic material)
- Fyllmasse (antropogent materiale)
Anthropogenic material
- Humusdekkelytt torvdekke over berggrunnen
Humus cover/thin peat cover over bedrock

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

- H Hav- og forandavsetning
Marine deposit
- U Marin strandavsetning
Marine shore deposit
- T Torv og myr
Peat and bog

KORNSTØRRELSE

Grain size

- Blokk (B) >256mm
- Boulder
- Stein (St) 256mm - 64mm
- Cobble
- Grus (G) 64mm - 4mm
- 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

- Grus (G) mer enn 80%
Gravel (G) more than 80%
- Sandig grus (SG). Most sand, sand mer enn 10%
Sandy gravel (SG). Most sand, sand mer enn 10%
- Grav sand (GS). Most gravel, sand exceeds 10%
Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
- Leirig silt (LS). Most silt, leir mer enn 10%
Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%

MEKTIGHET OG LAGFØLGE

Thickness and stratigraphy

- (Symboler for avsetningstype og korntørrelse er vist ovenfor)
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)
- EXAMPLES
- Den kartlagte avsetningen er 3 m tykk
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- Mektigheten i den kartlagte avsetningen er større 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 over bedrock

ISBEVEGELSESTRETTNING

Direction of ice movement

- Iskullingsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
Glacial striations, movement towards the observation point
- Kryssende iskullingsstriper, økende antall haker med økende relativ alder
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age

OVERFLATEFORMER

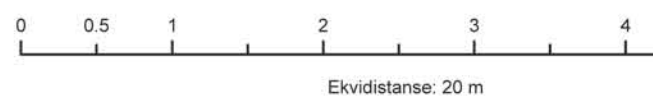
Surface morphology

- Terrassekant
Terrace edge

ANDRE SYMBOL

Other symbols

- Stor blokk
Large boulder
- ⊕ Radiokarbon-datering, lab nr. TUA 3012 Alder 38950 ±780 BP (°C)
Radiocarbon dating, age 38950 ±780 BP (°C)
- ⊖ Massetak, nedlagt eller sporadisk drift
Gravel pit, worked out or sporadically in operation



Kvartærgeologisk kartlag av NGU i 1994/1995. Feltarbeidet er utført av T.H. Bærgel og E. Sørensen.

Topografisk grunnlag: Statens kartverkens N50 kartdata
Digital kartproduksjon: Geodataforvaltning, NGU
Plottetversjon: Oktober 2011

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

Referanse til kartet: Bærgel T.H. 2011: SMØLA1321 I, med Veiholmen. Kvartærgeologisk kart M 1:50.000. Norges geologiske undersøkelse.

