



**TEGNFORKLARING**  
**Legend**

**LOSMASSER**  
**Superficial deposits**

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Til, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENTE ELLER TYNNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Til, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORENERVIGG / RANDMORENEBELTE  
Marginal moraine / zone of marginal moraines
- BRELLAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)  
Glacifluvial deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET  
Marine deposit (excluding shore deposit), continuous cover, often of great thickness
- MARN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE  
Marine shore deposit, continuous cover
- HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENTE ELLER TYNNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)  
Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE, IKKE INNDLET ETTER MEKTIGHET  
Weathered material, not specified
- FORVITRINGSMATERIALE, STEIN OG BLOKKTILT, DANNET VED FROSTSPRENGNING  
Weathered material, high content of stones and boulders, formed by frost activity
- SKREDMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET/STENSPRANG OG FJELLSKRED/SNØSKRED/LOSMASSESKRED  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness/Rock fall/Snow avalanche/Deltaic avalanche
- SKREDMATERIALE, USAMMENHENGENTE ELLER TYNNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN/STENSPRANG OG FJELLSKRED/SNØSKRED/LOSMASSESKRED  
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock/Rock fall/Snow avalanche/Deltaic avalanche
- STENBREVSETNING  
Rock glacier deposit
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)  
Peat and bog (organic material)
- HUMUSDEKKE / TYNNT TORVDEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FYLMASSER (ANTROPOGENT MATERIALE)  
Anthropogenic material

**BART FJELL**  
**Exposed bedrock**

BART FJELL  
Exposed bedrock

**LEIR FJELLETNING**  
Small exposure of bedrock

**SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENBARE AVSETNINGER I OMÅDER DOMINERT AV ANDRE LOSMASSER / BART FJELL**  
**Small deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock**

M  
MORENEMATERIALE  
Til

M  
MORENELEIRE  
Boulder clay

B  
BRELLAVSETNING  
Glacifluvial deposit

H  
HAV- OG FJORDAVSETNING  
Marine deposit

U  
MARN STRANDAVSETNING  
Marine shore deposit

E  
ELVE- OG BEKKEAVSETNING  
Fluvial deposit

F  
FORVITRINGSMATERIALE  
Weathered material

R  
SKREDMATERIALE, USPECIFISERT  
Rapid mass-movement deposit, not specified

T  
TORV OG MYR  
Peat and bog

I  
HUMUSDEKKE / TYNNT TORVDEKKE OVER BERGGRUNNEN  
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock

Z  
FYLMASSER  
Anthropogenic material

**KORNSTØRRELSE**  
**Grain size**

o o o  
BLOKK (B) >256mm  
Boulder

• • •  
STEIN (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

Symbole brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør med enn 80%. Sammenstede symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10% hver, hvorav den største får angitt set.  
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), 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 AVSETNINGSTYPPE OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR)  
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)

•+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

•+180/4  
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

•+2B+M  
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BRELLAVSETNING 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 or less which exceeds a thickness of 1 m

**ISBEVEGELSESTRETTING**  
**Direction of ice movement**

ISKURVINGSSTRIBE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
Glacial striation, movement towards the observation point

KRYSSENDE ISKURVINGSSTRIPPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age

ISKURVINGSSTRIBE, TO MULIGE ISBEVEGELSESTRETTINGER  
Glacial striation, ice movement direction not determined

ISKURVINGSSTRIPPER INNENFOR SEKTOREN  
Glacial striation within the sector

STENOR BENTRINGER IAKRENE, ØKENDE ANTALL LAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
Tilt fabric, increasing number of ticks indicate increasing age

DRUMULIN  
Drumlin

**OVERFLATEFORMER**  
**Surface morphology**

SMELTEVANNSLOP  
Glaciofluvial drainage channel

GLEI UTFORMET AV SMELTEVANN  
Small canyon, glaciofluvially eroded

ELVE- ELLER BEKKENDSKJERING  
Fluvial erosion scarp

GLEI UTFORMET AV ELV OG/ELLER BRELLAV  
Small canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded

VITTEFORM  
Felt

STRANDVOLL  
Beach ridge

STRANDLINJE I LOSMASSER  
Shoreline cut in superficial deposits

ABRASJONSKANT  
Main erosion scarp (cut)

TYDDELIG BRELLOP  
Distinct slide/avalanche path

VITTE VYTERGRENSE  
Felt, outer limit

FRONT AV FJELLSKRED  
Rock avalanche front

RYGG  
Ridge

HAUG- OG RYGGFORMET OVERFLATE  
Mounds and ridges

SIELOTTUNGER (SOULFLUKSSTUNJUNGER)  
Sediment holes

**ANDRE SYMBOLER**  
**Other symbols**

Δ  
HYTT BLOKKNHOLD LOVERFLATEN  
High frequency of boulders on the surface

•  
STOR BLOKK  
Large boulder

•  
MASSETAK I DRIFT  
Grave pit in operation

•  
MASSETAK MEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT  
Grave pit worked out or sporadically in operation

•  
SUPPLEMENTÆRE UNDERSØKELSER AV LOSMASSER  
Supplementary investigations of the superficial deposits

•  
RADIOKARBONDATERING MED REFERANSE  
Radiocarbon dating with reference

Kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1997-1999. Forarbeidet er utført av B. Bergström, O. Lønning, A. Lyså, A. Olsen, A. Riber, K. Riber og K. Sletten.  
Ansvarelig for kartet: Bjørn Bergström.

Målestokk 1 : 60 000  
0 1 2 3 4 5 km  
Bvådsstørrelse 20 m

**LOKALISERINGSKART**  
**Location diagramme**

Kartgrunnlag: Statens kartverk NSO kartdata i farge brukstiltattalese  
Digitalt grunnlag: Geostatsvitring  
Plottet dato: Mai 2005  
Norges geologiske undersøkelse

Referanses til kartet: Bergström, B., Lyså, A., Olsen, A. & Riber, K. 2002.  
HARSTAD KOMMUNE. Kvartærgeologisk kart M 1:60 000.  
Norges geologiske undersøkelse