

KVARTÆRGEOLOGISK KART

Quaternary geological map

GJERSTAD

1612-1

Målestokk/scale 1:50 000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
NGU

2020

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



LØSMASSER

Superficial deposits

- Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Moraine material, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor tykkelse
Till, continuous cover, very thick in places
- Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
Fluvial deposit
- Bresje-/eller brekkammeravsetning (Glasialkuvrin avsetning)
Glacio-lacustrine/for subglacial lake deposit
- Breelavsetning (Glasifluvial avsetning)
Glacio-fluvial deposit
- Hav- og forandavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Marine fine-grained deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Hav- og forandavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor tykkelse
Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
- Marin strandavsetning, sammenhengende dekke
Marine beach deposit, continuous cover
- Humusdekkelynt torvdekke over berggrunnen
Humus cover thin peat cover over bedrock
- Torv og myr (Organisk materiale)
Peat and bog (organic material)
- Fyllmasse (antropogent materiale)
Fill material (anthropogenic material)
- Menneskepåvirket materiale, ikke nærmere spesifisert
Anthropogenic material, not specified
- Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor tykkelse
Rockfall deposit, continuous cover, with great thickness in places
- Skrødemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor tykkelse
Colluvium (slope material), continuous cover, with great thickness in places

BART FJELL

Exposed bedrock

- Bart fjell
Exposed bedrock
- Liten fellblotning
Small bedrock exposure

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

- | | | | |
|---|--|----|---|
| u | Morenemateriale
<i>Till</i> | x | Skrødemateriale, uspesifisert
<i>Rapid mass-movement deposit</i> |
| b | Breelavsetning
<i>Glacio-fluvial deposit</i> | se | Steinsprangmateriale
<i>Rock fall deposit</i> |
| h | Hav- og forandavsetning
<i>Marine deposit</i> | t | Torv og myr
<i>Peat and bog</i> |
| u | Marin strandavsetning
<i>Marine beach deposit</i> | 1 | Humusdekke og tynt torvdekke over berggrunnen
<i>Humus cover or a thin cover of peat bedrock</i> |
| e | Elve- og bekkeavsetning
<i>Fluvial deposit</i> | 2 | Fyllmasse
<i>Anthropogenic material</i> |

KORNSTØRRELSE

Grain size

- | | | |
|-----|---|--|
| o | Stein (St) 256mm - 64mm
<i>Cobble</i> | Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 90%. Sammensatte symboler blir brukt når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%, hovedfraksjonen blir angitt sist.
<i>The symbols are used individually when one fraction exceeds 90%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%, the largest fraction being indicated last.</i> |
| oo | Grusig stein (GS)
<i>Gravelly cobble</i> | |
| oo* | Steinig grus (SG)
<i>Gravelly sand</i> | |
| oo* | Grus (G) 64mm - 2mm
<i>Gravel</i> | |
| oo* | Sandig grus (SG)
<i>Sandy gravel</i> | |
| oo* | Grusig sand (GS)
<i>Gravelly sand</i> | |
| oo* | Sand (S) 2mm - 0.063mm
<i>Sand</i> | |
| oo* | Siltig sand (SIS)
<i>Silty sand</i> | |
- EKSEMPLER**
Examples
- Sandig grus (SG). Mest grus, sand utgjør mer enn 10%
Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
 - Sand (S) 2mm - 0.063mm. Mest sand, grus utgjør mer enn 10%
Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
 - Siltig sand (SIS). Mest silt, leir utgjør mer enn 10%
Clayey silt (L.S.). Most silt, clay exceeds 10%

MEKTHET OG LAGFØLGE

Thickness and stratigraphy

- (Symbols for avsetningstyp og kornstørrelse er vist ovenfor)
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)
- EKSEMPLER**
Examples
- x3 Den kartlagte avsetningen er 3 m tykk
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
 - x1S(SG)F Den kartlagte avsetningen består av 1 m sand, under et 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
 - >2 Den kartlagte avsetningen er estimert til å være mer enn 2 m tykk
The mapped deposit is estimated to be more than 2 m thick

ISBEVEGELSESTRETTING

Direction of ice movement

- Iskuringsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
Glacial striations, movement toward the point of observation
- Kryssende iskuringsstriper, økende antall haker med økende alder
Crossing glacial striation, increasing number of ticks indicate increasing age
- Sigdrudd
Crevascentic gouges, ice movement toward point of observation

OVERFLATEFORMER

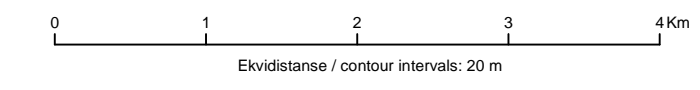
Surface morphology

- Breelavskjæring
Glaciofluvial erosion
- Smeltevannslap
Meltwater channel (lateral drainage channel)
- Terrassekant (glasial)
Terrace edge (glacial)
- Elve- eller bekkenedskjæring
Fluvial erosion scar
- Øyel utformet av elv og/eller breelv
Gorge/canyon/river/tearlet stream in bedrock
- Ravine
Ravine
- Terrassekant
Terrace edge
- Tydelig skredledd
Snow avalanche/Landslide/débris flow track
- Liten utgliding
Small slope failure/slide
- Jettegrye
Fatigue

ANDRE SYMBOLER

Other symbols

- Stor blokk
Large boulder
- Massestak, nedlagt eller i sporadisk drift
Gravel pit, discontinued or in sporadic operation
- Massestak i drift
Gravel pit in operation
- Høyt blokkinnhold i overflaten
High content of boulders on the surface
- Marin grense (mh)
Marine limit (mass)



Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
Geodetisk grunnlag / kartprojeksjon: EUREF89 / UTM-sone 32
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
Postveivisning: April 2020

Kvartærgeologisk kartlagt i perioden 2017-2018, ved hjelp av tilgjengelige flybilder, laser-høydemodeller og utstrakt feltarbeid.

Referanse til kartet: Romundset, A., Gislefoss, L. & Lakeman, T. 2020: GJERSTAD 1612-1. Kvartærgeologisk kart M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.