

KRISTIANSAND

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50.000

NORGES GEOLGIKKE UNDERSØKELSE



TEGNFORKLARING

Legend

LØSMASSE

- Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedsvis med stor mektighet
Till, continuous cover, very thick in places
- Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Till, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Brekkemateriale (Gletsjervifual avsetning)
Breccia material (Glacifluvial avsetning)
- Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet
Marine and fiord deposit, continuous cover
- Hav- og fjordavsetning, strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Marine and fiord deposit and beach deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Elve- og bekkeavsetning
Fluvial deposit
- Vindavsetning (Eolisk avsetning)
Wind deposit (Eolian avsetning)
- Forfritningsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Weathering material, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Mosmateriale, ikke inndelt etter mektighet
Moss material, not classified according to thickness
- Stensprangmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen/steinsprangmateriale
Steinsprangmaterial (Rock fall deposit)
- Rapit mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock/Rock fall/Snow avalanche/Debris avalanche
- Torv og myr (Organisk materiale)
Peat and bog
- Humusdekket/torvdekket over berggrunnen
Humus cover/thin peat cover over bedrock
- Fylmmasse (antropogen materiale)
Fyrmass (anthropogenic material)

BART FJELL

Exposed bedrock

Liten jellfjelning

Small exposure of bedrock

SMA ELLER VANSKELIG AVGRANSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSE / BART FJELL

Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

M

Morenemateriale

Till

Brekkeavsetning

Gletsjervifual avsetning

Hav- og fjordavsetning

Marine deposit

Marin strandavsetning

Marin stranddekk

Elve- og bekkeavsetning

Fluvial deposit

Forfritningsmateriale

Weathering material

Stensprangmateriale, uspesifisk

Rapit mass-movement deposit

Steinsprangmateriale

Rock fall deposit

Torv og bog

Humusdekket / tynt torvdekket over berggrunnen

Humus cover or a thin cover of peat on bedrock

Fylmmasse

Anthropogenic material

KORNSTØRRELSE

Grain size

o

Stein (S) 256mm - 64mm

Cobble

Grus (G) 64mm - 2mm

Gravel

Sand (S) 2mm - 0.063mm

Sand

Silt (S) 0.063mm - 0.002mm

Silt

Leir (L) - 0.002mm

Clay

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjer mer enn 10%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%, hovedfraksjonen blir angitt sist.

The symbols are employed individually when one fraction exceeds 10%. 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%

MEKTHET OG LAGFOLGE

Thickness and stratigraphy

(Symboler for avsetnings type og komstørrelse er vist ovenfor)

EKSEMPLER

Examples

Den kartlagte avsetningen er 3 m mktig

The thickness of the mapped deposit is 3 m

Mektigheten til 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 et 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

Den kartlagte avsetningen er estimert til å være mer enn 2 m mktig

The mapped deposit is estimated to be more than 2 m thick

ISBEVEGLSERSRETNING

Direction of ice movement

Issekjøringstripe, bevegelse mot observasjonspunktet

Glacial striation, movement towards the observation point

Kryssende issekjøringstriper, økende antall haker med økende relativt alder

Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age

Sigstruktur

Crescentic gouge

OVERFLATEFORMER

Surface morphology

Brekkemarker

Gletsjervifual erosion scar

Smeltegrav

Glacial meltwater drainage channel

Gjel utformet av smeltevann

Small canyon, glaciocluvially eroded

Iskontaktskranning

Ice-contact erosion

Terrassekjøring (glacial)

Terrace edge (glacial)

Elve- eller bekkekjøring

Fluvial erosion scar

Tidligere elve- eller bekkeløp

Alderdommelig fluvial drainage channel

Flotnings

Gjel utformet av elv og/eller brelv

Smal canyon, fluvially and/or glaciocluvially eroded

Ravin

Gully

Terrassekant

Terrace edge

Slidescarp

Liten flygesanddyne

Small sand dune

Rygg

Haug

Haug- og ryggformet overflate

Mounds and ridges

Tuemark

Tussock field

ANDRE SYMBOL

Other symbols

Høy blokkinnhold i overflaten

High frequency of boulders on the surface

Storblokk

Large boulder

Massebak, redigert eller sporadisk i drift

Glacial pit, carved out or sporadically in operation

Marin limite (m.o.h.)

Marine limit (m.o.h.)

Geodat profil

Georadar profil

Beliggenhet og kartbladindeling

Location and map sheet index

####