

MANDAL og RYVINGEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1411 II og 1410 I

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50.000



TEGNFORKLARING

Legend

LØSMASSER

Superficial deposits

- Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis 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
- Randmorene/ randmorenebelte
Marginal moraine/zone of marginal moraines
- Breevassetning (Glaciofluvial avsetning)
Glacio-fluvial deposit
- Hav- og fordravsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet
Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
- Marin strandavsetning, sammenhengende dekke
Marine shore deposit, continuous cover
- Hav- og fordravsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Marine fine-grained deposit and beach deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Elve- og bekkevassetning (Fluvial avsetning)
Fluvial deposit
- Vindavsetning (Eolik avsetning)
Eolian deposit
- Skredmateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet/ støvskred/massaskekred
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness/ Rock fall/ Snow avalanche/ Debris avalanche
- Skredmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen/ støvskred/massaskekred
Rapid mass-movement deposit, discontinuous or thin cover on bedrock/ Rock fall/ Snow avalanche/ Debris avalanche
- Torv og myr (Organisk materiale)
Peat and bog (organic material)
- Humusdekket/tynt torvdekke over berggrunnen
Humus cover/ thin peat cover over bedrock
- Fyllmasse (antropogent materiale)
Fill material (antropogenic material)

BART FJELL

Exposed bedrock

- Bart fjell
Exposed bedrock

SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDET

DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER/ BART FJELL
SPORADIC DEPOSITS IN AREA DOMINATED BY OTHER SUPERFICIAL DEPOSITS OR EXPOSED BEDROCK

- M Morenemateriale
- B Breevassetning
- H Hav- og fordravsetning
- U Marin strandavsetning
- E Elve- og bekkevassetning
- F Forvingsmateriale
- R Skredmateriale, uspesifisert
- Sp Støvskred/massaskekred
- T Torv og myr
- t Humusdekket/tynt torvdekke over berggrunnen
- Z Fyllmasse

KORNSTØRRELSE

Grain size

- o 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

Symbole brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør med mer 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

- Sandig grus (SG). Mest grus, sand mer enn 10%
- Sandig grus (SG). Mest grus, sand mer enn 10%
- Grusig sand (GS). Mest sand, grus mer enn 10%
- Gravelly sand (GS). Mest sand, gravel exceeds 10%
- Leirig silt (LS). Mest silt, leir mer enn 10%
- Clayey silt (LS). Mest 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

- x3 Den kartlagte avsetningen er 3 m mektig
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- x>2 Mektheten 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 er det 3 m sandig grus over fell
The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 3 m of sandy grus on bedrock
- >2 Den kartlagte avsetningen er estimert til å være mer enn 2 m mektig
The mapped deposit is estimated to be more than 2 m thick

ISBEVEGELSESTRETTING

Direction of ice movement
Iskretningsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
Glacial striation, movement towards the observation point
Kryssende iskretningsstriper, økende antall haker med økende relativ alder
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age

OVERFLATEFORMER

Surface morphology

- Breevasseskjæring
- Glaciofluvial erosion scarp
- Smeltevannstap
- Glaciofluvial drainage channel
- Gel ufylt av smeltevann
- Small canyon, glaciofluvially eroded
- Spykjet
- Glaciofluvially washed area
- Iskontaktskranning
- Ice-contact slope
- Stor deddisgrop
- Large kettle-hole
- Liten deddisgrop
- Small kettle-hole
- Terrassekant (glacial)
- Terrace edge (glacial)
- Elve- eller bekkevasseskjæring
- Fluvial erosion scarp
- Tidligere elve- eller bekkelapp
- Abandoned fluvial drainage channel
- Liten fygesanddyne
- Small sand dune
- Rygg
- Ridge
- Haug- og ryggformet overflate
- Mounds and ridges

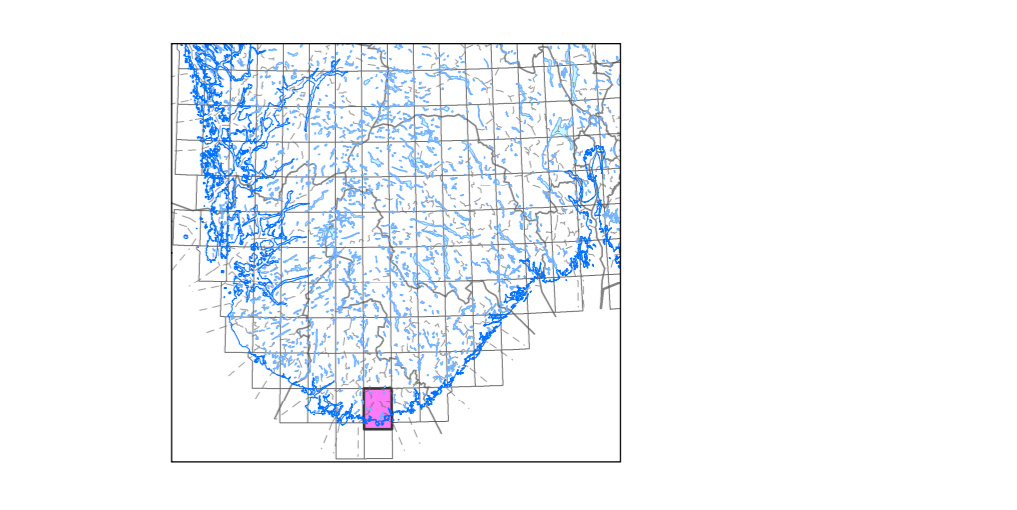
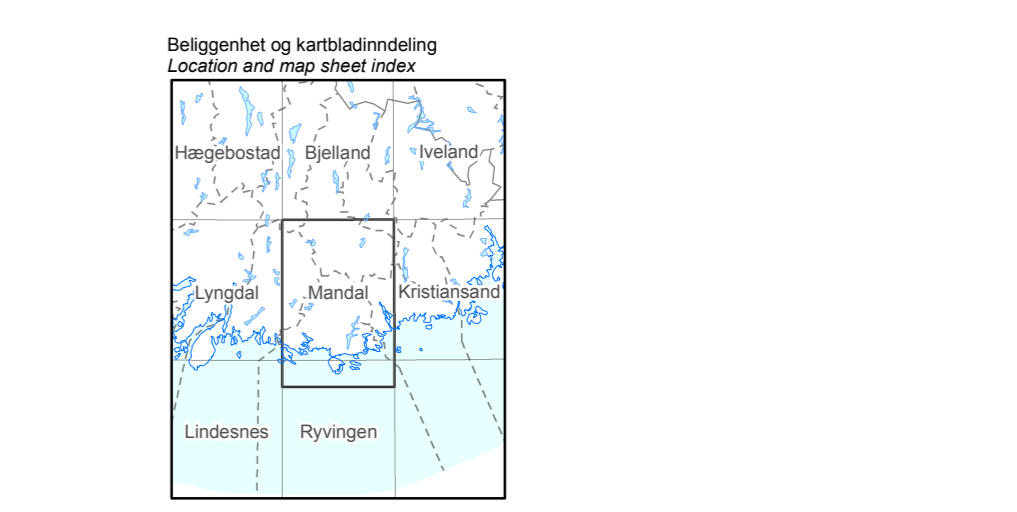
ANDRE SYMBOL

Other symbols

- ▲ Høyt bakkeinnhold i overflaten
High frequency of boulders on the surface
- Stor blokk
Large boulder
- Store massestak i drift
Massetack in drift
- Gravel pit in operation
- Massestak, nedlagt 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 kartbladinddeling

Location and map sheet index



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