



- KORNSTØRELSE**
Grain size
- ○ ○ BLOKK (B) > 256mm
Boulder
 - ○ ○ STEN (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
- 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) 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 AVSETNINGSTYPE OG KORNSTØRELSE SE RIST OVENFOR)
- EKSEMPLER**
Examples
- × 2 MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STORRE ENN 2 M
The thickness of the mapped deposits exceeds 2m
 - × 1/3200 FJELLET DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELLET
The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock
 - × 200 > 1 M DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BRELLVAVSETNING 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 over to which exceeds a thickness of 1 m

- ISBEVEGELSESETNING**
Direction of ice movement
- ISSKURINGSSTRØMME, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET
Glacial striation, movement towards the observation point
 - KRYSSENDE ISSKURINGSSTRØMME, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
 - ISSKURINGSSTRØMME INNENFOR SEKTOREN
Glacial striation within the sector

- OVERFLATEFORMER**
Surface morphology
- SMELTEVANNSLØP OVER PASSOMÅDE
Glaciofluvial drainage channel crossing the water divide
 - ELVE- ELLER BEKKEKANSKJERING
Fluvial erosion scarp
 - TERRASSEKANT
Terrace edge
 - STORT GJEL UTFORMET AV ELV OG/ELLER BRELLV
Canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded
 - RAVINE
Gully
 - STRANDVOLL
Beach ridge
 - STRANDLINJE I LOSMASSE
Shoreline cut in superficial deposits
 - RYGG
Ridge
 - JETTERYTTE
Pothole
 - PLASTISKE FORMER I FJELLOVERFLATEN
Plastically moulded bedrock surface

- ANDRE SYMBOLER**
Other symbols
- HOYT BLOKKINNHOLD I OVERFLATEN
High frequency of boulders on the surface
 - STOR BLOKK
Large boulder
 - KULDEHORSBONT
Spring horizon
 - SKJELLOKALITET
Shell locality
 - MASSETAK
Gravel pit
 - BAKKEPLANERING
Hill leveling

Kvartærgeologisk kartlagt i 1994 og 1996. Feltsarbeid er utført av Bjørn Bergstrøm og Knut Ribber. Områdene omkring Grimstad og Fovik, samt ytre deler av Tromøy er kartlagt i 1981 av Håv J. Jansen i målestokk 1:10 000. Ansvaret for kartet: Bjørn Bergstrøm.

Kartgrunnlag: Statens kartverks NSO kartdata ifølge bruksallatelse
Digital produksjon: Geografiske informasjonssystemer, NGU
Trykking: Grytting AS, Orkanger 2007

Referanse til dette kartet: Bergstrøm, B., Jansen, J.J. og Ribber, K. 2000: ARENDAL 1611 IV og TROMØY 1611 I. Kvartærgeologisk kart 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.

- TEGNFORKLARING**
Legend
- LOSMASSER**
Superficial deposits
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Till, continuous cover, locally of great thickness
 - MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
 - RANDMORENERVGG / RANDMORENEBELTE
Marginal moraine / zone of marginal moraines
 - ANTATT URBREDELSSE AV RAKET, OVERDEKT AV YNGRE AVSETNINGER
Supposed extent of the Ra moraine, overlain by younger deposits
 - BRELLVAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)
Glaciofluvial deposit
 - HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET
Marine deposit (excluding shore deposit), continuous cover, often of great thickness
 - MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE
Marine shore deposit, continuous cover
 - HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
 - ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit
 - VINDAVSETNING (EOLISK AVSETNING)
Eolian deposit
 - FORVITRINGSMATERIALE
Weathered material
 - TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)
Peat and bog (organic material)
 - HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
 - FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)
Anthropogenic material
- BART FJELL**
Exposed bedrock
- BART FJELL
Exposed bedrock
 - LITEN FJELLBLØTNING
Small exposure of bedrock
- SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMÅRER DOMINERT AV ANDRE LOSMASSE / BART FJELL**
Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock
- MORENEMATERIALE
Till
 - BRELLVAVSETNING
Glaciofluvial deposit
 - HAV- OG FJORDAVSETNING
Marine deposit
 - MARIN STRANDAVSETNING
Marine shore deposit
 - ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit
 - VINDAVSETNING
Eolian deposit
 - FORVITRINGSMATERIALE
Weathered material
 - SORPEMATERIALE
Rapid mass movement deposit
 - TORV OG MYR
Peat and bog
 - HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
 - FYLLMASSE
Anthropogenic material

