Kvartærgeologisk kart

Quarternary geological map

STORDALEN

Åfjord kommune

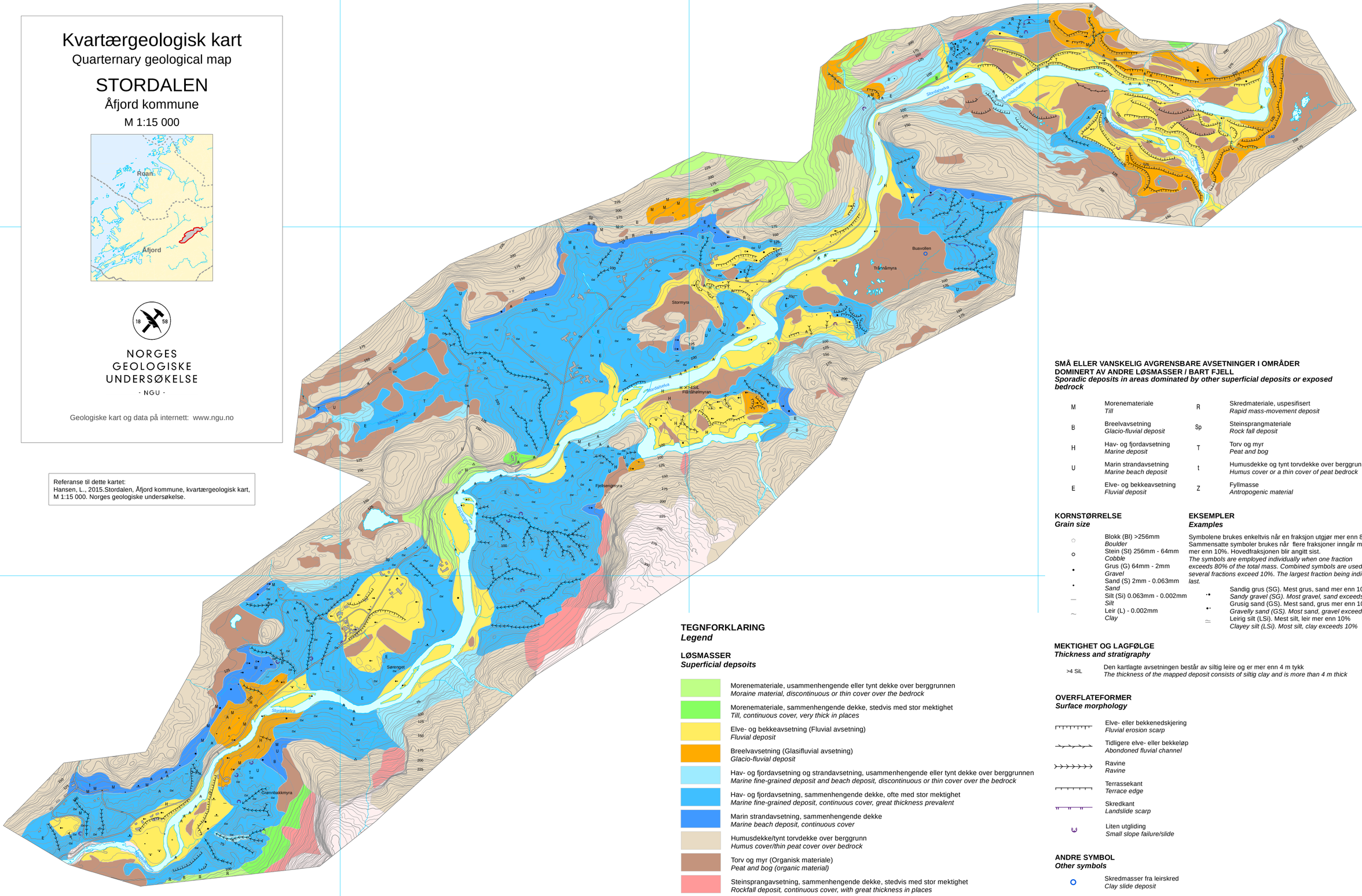
M 1:15 000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

- NGU -

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

Referanse til dette kartet:
Hansen, L., 2015.Stordalen, Åfjord kommune, kvartærgeologisk kart, M 1:15 000. Norges geologiske undersøkelse.



Topografisk grunnlag: Kartverkets FKB data
Geodetisk grunnlag, kartprojeksjon: EUREF89, UTM-sone 33
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
Plotteversjon: mars 2016
Utstrekningen av kartutsnittet er avgrenset av prosjektet.

0 500 1 000 1 500 m

Ekvidistanse: 5 m

N

TEGNFORKLARING
Legend

LØSMASSER
Superficial depsoits

- Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
  Moraine material, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
  Till, continuous cover, very thick in places
- Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
  Fluvial deposit
- Breelvavsetning (Glasifluvial avsetning)
  Glacio-fluvial deposit
- Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
  Marine fine-grained deposit and beach deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet
  Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
- Marin strandavsetning, sammenhengende dekke
  Marine beach deposit, continuous cover
- Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn
  Humus cover/thin peat cover over bedrock
- Torv og myr (Organisk materiale)
  Peat and bog (organic material)
- Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
  Rockfall deposit, continuous cover, with great thickness in places

BART FJELL
Exposed bedrock

- Bart fjell
  Exposed bedrock
- Liten fjellblotning
  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

M	Morenemateriale *Till*	R	Skredmateriale, uspesifisert *Rapid mass-movement deposit*
B	Breelvavsetning *Glacio-fluvial deposit*	Sp	Steinsprangmateriale *Rock fall deposit*
H	Hav- og fjordavsetning *Marine deposit*	T	Torv og myr *Peat and bog*
U	Marin strandavsetning *Marine beach deposit*	t	Humusdekke og tynt torvdekke over berggrunnen *Humus cover or a thin cover of peat bedrock*
E	Elve- og bekkeavsetning *Fluvial deposit*	Z	Fyllmasse *Antropogenic material*

KORNSTØRRELSE
Grain size

- Blokk (Bl) >256mm
  Boulder
- 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

EKSEMPLER
Examples

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør 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% of the total mass. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%. The largest fraction being indicated last.

- 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 (LSi). Mest silt, leir mer enn 10%
  Clayey silt (LSi). Most silt, clay exceeds 10%

MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy

- >4 SiL — Den kartlagte avsetningen består av siltig leire og er mer enn 4 m tykk
  The thickness of the mapped deposit consists of siltig clay and is more than 4 m thick

OVERFLATEFORMER
Surface morphology

- Elve- eller bekkenedskjering
  Fluvial erosion scarp
- Tidligere elve- eller bekkeløp
  Abondoned fluvial channel
- Ravine
  Ravine
- Terrassekant
  Terrace edge
- Skredkant
  Landslide scarp
- Liten utgliding
  Small slope failure/slide

ANDRE SYMBOL
Other symbols

- Skredmasser fra leirskred
  Clay slide deposit
- Massetak i drift
  Gravel pit in operation
- Bakkeplanering
  Hill levelling
- Høyt blokkinnhold i overflaten
  High content of boulders on the surface
- 140 — Marin grense (moh.)
  Marine limit (masl)