

# Kvartærgeologisk kart

## Quaternary geological map

### NORD-FLATANGER

1624-2

1:50.000



Beliggenhet og kartbladinndeling  
Location and map sheet index



NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE

2014

Geologiske kart og data på internett: [www.ngu.no](http://www.ngu.no)  
Geological Survey of Norway maps: [www.ngu.no](http://www.ngu.no)



Ser-Gjæslingan, sett mot SØ (UTM 845 810). Foto: Harald Sveian, 1996.



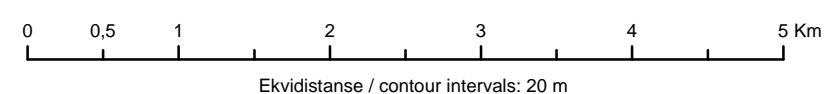
Lauveya og Lauvsnes, sett mot SØ (UTM 905 550). Foto: Harald Sveian, 1996.

- LØSMASSER**  
**Superficial deposits**
- Morenematiale, sammenhengende dekke, stedvis med stor tykkighet  
Till, continuous cover, very thick in places
  - Morenematiale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen  
Moraine material, discontinuous or thin cover over the bedrock
  - Moreleire  
Boulder clay
  - Randmorene/ramdmorenebelte  
Marginal moraine/zone of marginal moraines
  - Breelavsetning (Glasioluvial avsetning)  
Glacio-fluvial deposit
  - Ryggformet breelavsetning, esker  
Esker
  - Hav- og forlandavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor tykkighet  
Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
  - Marin strandavsetning, sammenhengende dekke  
Marine beach deposit, continuous cover
  - Hav- og forlandavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen  
Marine fine-grained deposit and beach deposit, discontinuous or thin cover over the bedrock
  - Elve- og bekkavsetning (Fluvial avsetning)  
Fluvial deposit
  - Vindavsetning (Eolisk avsetning)  
Eolian deposit
  - Skredmateriale, ikke innsett etter tykkighet  
Colluvium (slide material), not classified according to thickness
  - Skredmateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor tykkighet/steinprang og fjellskred/snaskred/losmasseekred  
Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness/Rock fall/Snow avalanche/Debris avalanche
  - Skredmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen/  
steinprang og fjellskred/snaskred/losmasseekred  
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)
  - Humusdekketynt torvdekke over berggrunnen  
Humus cover thin peat cover over 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 OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER / BART FJELL**  
**Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock**
- |    |                          |   |   |
|----|--------------------------|---|---|
| M  | Morenematiale            | V | Vindavsetning                               |
| MI | Moreleire                | R | Skredmateriale, uspesifisert                |
| B  | Breelavsetning           | T | Rapid mass-movement deposit                 |
| H  | Hav- og forlandavsetning | τ | Torv og myr                                 |
| U  | Marin strandavsetning    | z | Humusdekk / tynt torvdekke over berggrunnen |
| E  | Elve- og bekkavsetning   |   | Fyllmasse                                   |
|    | Fluvial deposit          |   | Anthropogenic material                      |

- KORNSTRØRELSE**  
**Grain size**
- Blåkk (B) >256mm
  - Boulder
  - Stein (St) 256mm - 64mm
  - Cubble
  - Grus (G) 64mm - 2mm
  - Gravel
  - Sand (S) 2mm - 0.063mm
  - Sand (Si) 0.063mm - 0.002mm
  - Silt
  - Ler (L) - 0.002mm
  - Clay
- Symbollene 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%. 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%
  - Sandig gravell (SG). Mest gravell, sand exceeds 10%
  - Grung sand (GS). Mest sand, grus mer enn 10%
  - Grungly sand (GS). Mest sand, grung exceeds 10%
  - Lerig silt (LS). Mest silt, ler mer enn 10%
  - Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%

- MEKTIGHET OG LAGFØLGE**  
**Thickness and stratigraphy**  
(Symboler for avsetningstype og kornerrelse er vist ovenfor)  
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)
- EKSEMPLER**  
**Examples**
- x3  
Den kartlagte avsetningen er 3 m mektig  
The thickness of the mapped deposit is 3 m
  - x>2  
Mektigheten til den kartlagte avsetningen er større enn 2 m  
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
  - x1S/3SG/F  
Den kartlagte avsetningen består av 1 m sand, under er det 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
  - x2S>1M  
Den kartlagte avsetningen er 2 m mektig, under er det 5 m mektig breelavsetning over morenematiale 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 till which exceeds a thickness of 1 m
- ISBEVEGELSESTRETTING**  
**Direction of ice movement**
- Isstrømsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet  
Glacial striation, movement towards the observation point
- Kryssende isstrømsstriper, økende antall haker med økende relativ alder  
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
- Isstrømsstriper innenfor sektoren  
Glacial striations within the sector
- OVERFLATEFORMER**  
**Surface morphology**
- Elve- eller bekkemønstre  
Fluvial erosion scarps
  - Ravine
  - Gulv
  - Strandvall
  - Beach ridge
  - Skredkant
  - Side scarp
  - Liten utglidning
  - Small slide
- ANDRE SYMBOL**  
**Other symbols**
- Høy- eller bekkeninnhold i overflaten  
High frequency of boulders on the surface
  - Stor blokk
  - Large boulder
  - Steinprang/stor blokk
  - Large boulder
  - Skredkant, nedlagt eller sporadisk i drift
  - Massetank, nedlagt eller sporadisk i drift
  - Gravel pit, worked out or sporadically in operation
  - Radiokarbon-datering med referanse
  - Radiocarbon dating with reference

Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata  
Geodetisk grunnlag / kartprojeksjon: EUREF89 / UTM-zone 32.  
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU  
Plottversjon: Januar 2015



Ekvidistanse / contour intervals: 20 m

Kartlagt i felt under NGUs fylkesprogram for Nord-Trøndelag og Fosen (Nord-Trøndelagprogrammet) på 1990-tallet, med økonomisk tilskudd fra fylkeskommunen. Supplert med data fra nye flyfoto i 2013, vesentlig på temene skred/steinprang og myr.

Referanse til kartet: Sveian, H. og Olsen, L., 2014: NORD-FLATANGER 1624-2, kvartærgeologisk kart M 1:50.000, Norges geologiske undersøkelse