

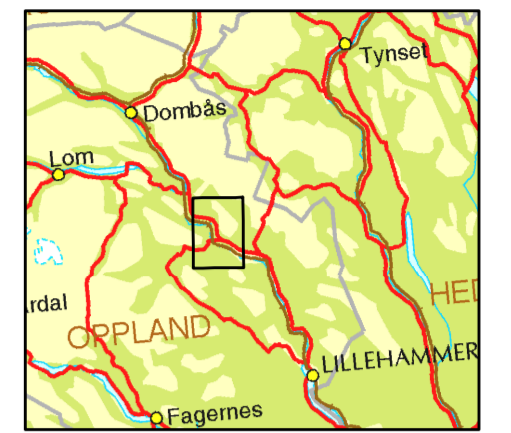
KVARTÆRGEOLOGISK KART

Quaternary geological map

VINSTRA

1718-2

Målestokk/scale 1:50 000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU

2018

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

LØSMASSER

Superficial deposits

- 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 bekkevsetning (Fluvial avsetning)
Fluvial deposit
- Flomavsetning, sammenhengende dekke
Flood deposit, continuous
- Vindavsetning (Eolisk avsetning)
Eolian deposit
- Breevavsetning (Glasi-fluvial avsetning)
Glacio-fluvial deposit
- Forvitringsmateriale, sammenhengende dekke
Weathered material, continuous cover
- Forvitringsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Weathered material, discontinuous or thin cover over the bedrock
- Humusdekket/tynt torvdekke over berggrunnen
Humus cover/thin peat cover over bedrock
- Torv og myr (Organisk materiale)
Peat and bog (organic material)
- Fyllmasse (antropogent materiale)
Fill material (antropogenic material)
- Steinlipp
Waste rock dump
- Fjellskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Rock slide deposit, continuous coverage, with great thickness in places
- Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Rockfall deposit, continuous cover, with great thickness in places
- Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
Rock fall deposit, discontinuous or thin coverage
- Jordskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Debris flow deposit, continuous coverage, with great thickness in places
- Jordskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
Debris flow deposit, discontinuous or thin coverage
- Jordskred- og steinsprangavsetning, sammenhengende dekke
Debris flow and rockfall deposit, continuous cover

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 | R | Skredmateriale, uspesifisert |
| Till | Till | Sp | Steinsprangmateriale |
| A | Avsmeltningomorøne | Si | Løsmasseskredmateriale |
| Melt-out till | | Ss | Snøskredmateriale |
| B | Breevavsetning | T | Torv og myr |
| Glacio-fluvial deposit | | t | Humusdekket og tynt torvdekke over berggrunnen |
| E | Elve- og bekkevsetning | F | Forvitringsmateriale |
| Fluvial deposit | | Z | Antropogent materiale |
| FI | Flomavsetning | | |
| Flood deposit | | | |
| V | Vindavsetning | | |
| Eolian deposit | | | |

KORNSTØRRELSE

Grain size

- | | | |
|---|-------------------------|--|
| o | Stein (St) 256mm - 64mm | Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler blir brukt når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%. Hovedfraksjonen blir angitt sist. The symbols are used individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%. The largest fraction being indicated last. |
| o | Cobble | |
| o | Grusig stein (GS) | |
| o | Gravely cobble | |
| o | Steinig grus (SIG) | |
| o | Cobby gravel | |
| o | Grus (G) 64mm - 2mm | |
| o | Gravel | |
| o | Sandig grus (SG) | |
| o | Sandy gravel | |
| o | Grusig sand (GS) | |
| o | Gravelly sand | |
| o | Sand (S) 2mm - 0.063mm | |
| o | Sand | |
| o | Siltig sand (SIS) | |
| o | Silty sand | |

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

- Den kartlagte avsetningen er 3 m mektig
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 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
- 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

OVERFLATEFORMAR

Surface morphology

- Ryggformet breevavsetning, esker
Esker (ridge-shaped glaciofluvial)
- Breevnedskjæring
Glaciofluvial erosion
- Lateral smeltevannsløp
Lateral melt water channel (unilateral drainage channel)
- Smeltevannsløp
Meltwater channel (lateral drainage channel)
- Lateral smeltevannsløp
Lateral melt water channel (unilateral drainage channel)
- Stort gjel utformet av smeltevann
Large gorge/canyon
- Gjel utformet av smeltevann
Gorge/canyon, glaciofluvially eroded (small)
- Spylefelt
Glaciofluvially washed area
- Terrassekant (glasiel)
Terrace edge (glacial)
- Elve- eller bekkenedskjæring
Fluvial erosion scarp
- Tidligere elve- eller bekkeløp
Abandoned fluvial channel
- Flomløp
Flood channel
- Stort gjel utformet av elv og/eller breev
Large gorge/canyon
- Gjel utformet av elv og/eller breev
Gorge/canyon/river/glacier stream in bedrock
- Vitteform
Fan shape of fluvial or glaciofluvial origin
- Terrassekant
Terrace edge
- Skredvifte, ytterkant
Landslide/snow avalanche/debris flow dominated fan
- Tydelig skredspår
Snow avalanche/landslide/debris flow track
- Front av fjellskred
Outer limit of rock avalanche deposit
- Skredkant
Landslide scarp
- Rygg
Ridge
- Haugformet breevavsetning (kame)
Mound-shaped glacial river deposit (kame)
- Liten dædisgrøp
Small kettle-hole
- Liten flygesanddyne
Small eolian (sand) dune

- Haug og ryggformet overflate
Mound and ridge-shaped surface
- Liten utgliding
Small slope failure/slide
- Sigejerdstunge (solifluksjonstunge)
Soil creep tongue (solifluction lobe)
- Rognemorene
Rogen moraine

ISBEVEGELSESTRETTING

Direction of ice movement

- Drumlin
Drumlin
- Drumlin-lignende form
Drumlin-like form
- Parallele furer i overflaten
Parallel stripes on the surface
- Iskuglingsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
Glacial striations, movement toward the point of observation
- Rundsva
Roche moutonnée, point of observation at the tip of the arrow

ANDRE SYMBOL

Other symbols

- Stor blokk
Large boulder
- Aktiv elve-bekke- eller grunnvannserosjon i et lite område
Active river/stream or groundwater erosion in a small area
- Kilde (Grunnvannsutslag)
Source (Groundwater spring)
- Massetak, nedlagt eller i sporadisk drift
Gravel pit, discontinued or in sporadic operation
- Massetak i drift
Gravel pit in operation
- Utvasket overflate, underliggende masser er mer finkornige
Washed-out surface layer, underlying masses are more fine-grained
- Høyt blokkinnhold i overflaten
High content of boulders on the surface

0 0.5 1 2 3 4 Km
Ekvivalens / contour intervals: 20 m

Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
Geodetisk grunnlag / kartprojeksjon: EUREF89 / UTM-zone 33
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
Plottetversjon: Oktober 2018

Referanse til kartet: Romundset, A. & Høgaas, F. 2018: VINSTRA 1718-2. Kvartærgeologisk kart M 1:50 000 Norges geologiske undersøkelse.