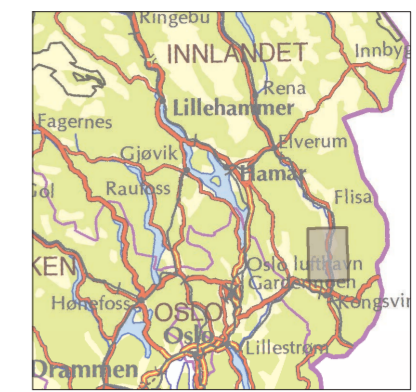


# Kvartærgeologisk kart

## Quaternary geological map

### BRANDVAL 2015-1



Geologiske kart og data på internett: [www.ngu.no](http://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
  - Rogenmorene  
Rogen moraine
  - Avsmeltingsmorene (Ablasjonsmorene)  
Melt-out till (Ablation till)
  - Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)  
Fluvial deposit
  - Flomavsetning, sammenhengende dekke  
Flood deposit, continuous
  - Flomavsetning, usammenhengende/tynt dekke  
Flood deposit, discontinuous/thin
  - Brelavsetning (Glasi-fluvial avsetning)  
Glacio-fluvial deposit
  - Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet  
Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
  - Humusdekke/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 (anthropogenic material)
- BART FJELL**  
Exposed bedrock
- Bart fjell  
Exposed bedrock
  - Liten fjellblotning  
Small bedrock exposure

**SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMÅRDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER / BART FJELL**  
Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- |    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
| M  | Morenemateriale        | W | Weathered material                            |
| R  | Till                   | R | Skredmateriale, uspesifisert                  |
| A  | Avsmeltingsmorene      | T | Rapid mass-movement deposit                   |
| T  | Melt-out till          | T | Torv og myr                                   |
| B  | Brelavsetning          | I | Humusdekke og tynt torvdekke over berggrunnen |
| H  | Glacio-fluvial deposit | Z | Humusdekke og tynt torvdekke over berggrunnen |
| H  | Hav- og fjordavsetning | Z | Fyllmasse                                     |
| E  | Fluvial deposit        | Z | Antropogent materiale                         |
| Fi | Flomavsetning          |   |   |
| Fi | Flood deposit          |   |   |

- KORNSTØRRELSE**  
Grain size
- Stein (St) 256mm - 64mm  
Cobble
  - Grusig stein (GS)  
Gravelly cobble
  - Steingrus (SiG)  
Cobbly gravel
  - Grus (G) 64mm - 2mm  
Gravel
  - Sandig grus (SG)  
Sandy gravel
  - Grusig sand (GS)  
Gravelly sand
  - Sand (S) 2mm - 0,063mm  
Sand
  - Siltig sand (SiS)  
Silty sand
- 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.

- EKSEMPLER**  
Examples
- 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%
  - Sand (S). Mest sand, grus mer enn 10%  
Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
  - Siltig sand (SiS). Mest silt, leir mer enn 10%  
Clayey silt (LSI). Most 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**  
Examples
- 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

- ISBEVEGELSESTRETTNING**  
Direction of ice movement
- Drumlin
  - Drumlin-liknende form
  - Parallelle furur i overflaten  
Parallel stripes on the surface
  - Iskulingsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet  
Glacial striations, movement toward the point of observation
  - Iskulingsstriper innenfor sektoren  
Glacial striations within the sector
  - Kryssende iskulingsstriper, økende antall haker med økende alder  
Crossing glacial striation, increasing number of ticks indicate increasing age

- OVERFLATEFORMER**  
Surface morphology
- Ryggformet brelavsetning, esker  
Esker (ridge-shaped glaciofluvial)
  - Lateral smeltvannsløp  
Lateral melt water channel (unilateral drainage channel)
  - Smeltvannsløp  
Meltwater channel (lateral drainage channel)
  - Spylelett  
Glaciofluvially washed area
  - Stor dødsgrøp  
Large kettle-hole
  - Elve- eller bekkenedkjering  
Fluvial erosion scar
  - Tidligere elve- eller bakkeløp  
Abandoned fluvial channel
  - Flomløp  
Flood channel
  - Ravine
  - Skredkant
  - Rygg
  - Haug og ryggformet overflate  
Mound and ridge-shaped surface
  - Jettegryper  
Pothole

- ANDRE SYMBOLER**  
Other symbols
- Stor blokk  
Large boulder
  - Massetak, nedlagt eller i sporadisk drift  
Gravel pit, discontinued or in sporadic operation
  - Massetak i drift  
Gravel pit in operation
  - Bakkeplanering  
Hill leveling
  - Høyt blokkinnhold i overflaten  
High content of boulders on the surface
  - Marin grense (moh)  
Marine limit (mast)

