

Kvartærgeologisk kart

Quaternary geological map

BRANDVAL 2015-1



2020
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
 - 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
 - Brelvavsetning (Glaciofluvial 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 berggrunn
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 OMRÅDER 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 | R | Rapid mass-movement deposit |
| T | Melt-out till | T | Torv og myr |
| B | Brelvavsetning | I | Humusdekke og tynt torvdekke over berggrunnen |
| H | Hav- og fjordavsetning | Z | Antropogent materiale |
| E | Elve- og bekkeavsetning | Fp | Flompåvirkning bresjøtapning |
| F | Flomavsetning | | Flood impact (glacial lake drainage) |
| | Flood deposit | | |

- KORNSTØRRELSE**
Grain size
- Stein (St) 256mm - 64mm
Cobble
 - Grusig stein (GS)
Gravelly cobble
 - Steingrus (StG)
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

- EKSEMPLER**
Examples
- Sandig grus (SG). Mest grus, sand mer enn 10%
 - Grusig sand (GS). Mest sand, grus mer enn 10%
 - Gravelly sand (GS). Mest sand, grus mer enn 10%
 - Leirig silt (LSi). 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)
- 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
 - x13/3SG(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
 - >2 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

ISBEVEGELSESTRETTING
Direction of ice movement

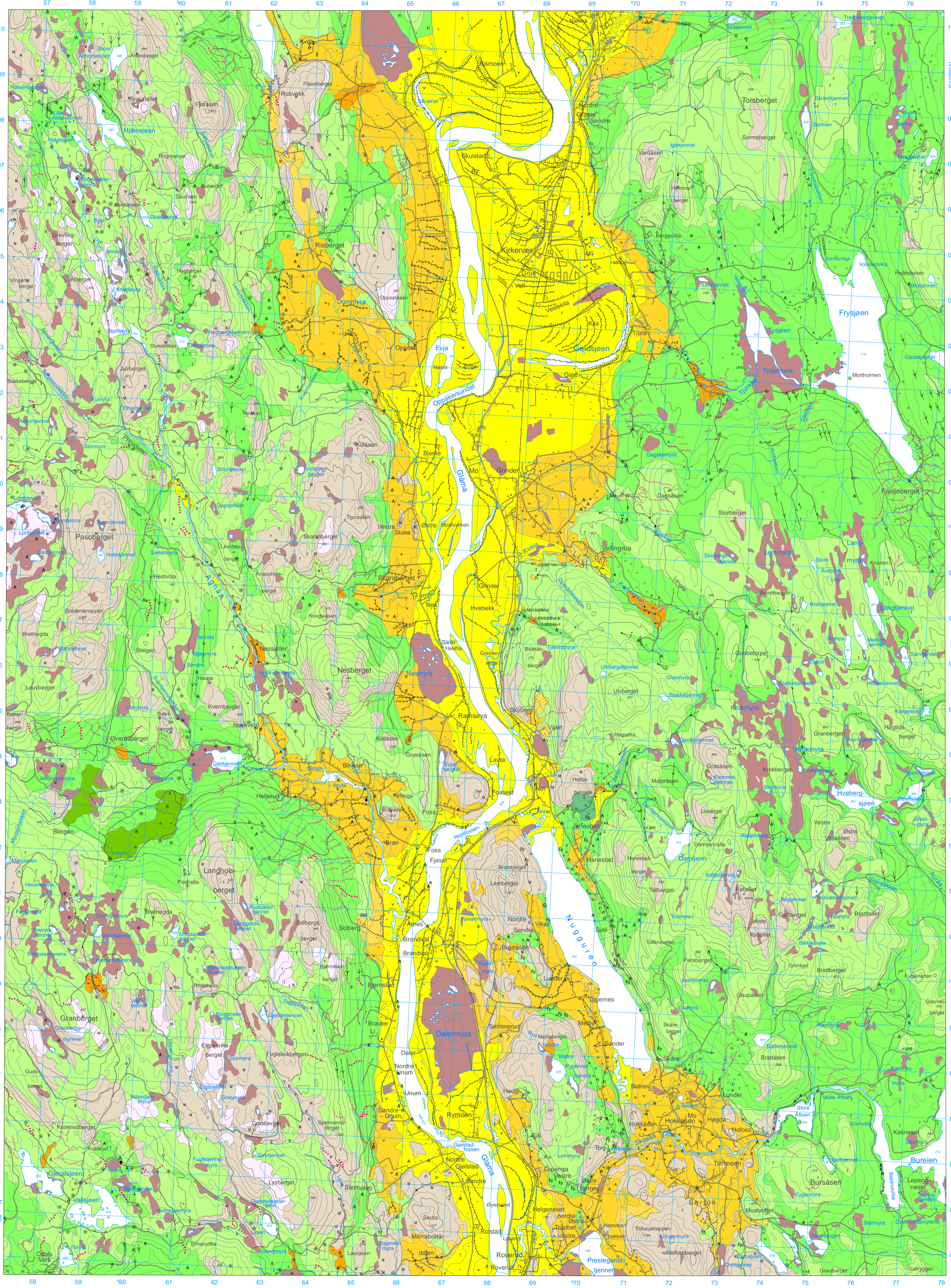
- Drumlin
- Drumlin-liknende form
- Parallellt furer i overflaten
- Iskullingsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
- Iskullingsstriper innenfor sektoren
- Kryssende iskullingsstriper, økende antall hakker med økende alder

OVERFLATEFORMER
Surface morphology

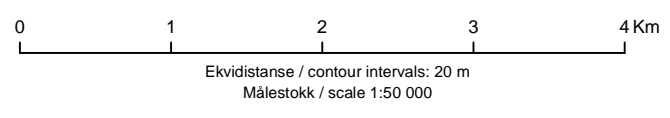
- Ryggformet brelvavsetning, esker
- Lateral smeltevannsløp
- Smeltevannsløp
- Spylelett
- Stor dødgrop
- Elve- eller bekkenedskjering
- Tidligere elve- eller bekkeløp
- Flomløp
- Ravine
- Skredkant
- Rygg
- Haug og ryggformet overflate
- Jettegryper

ANDRE SYMBOLER
Other symbols

- Stor blokk
- Massetak, nedlagt eller i sporadisk drift
- Massetak i drift
- ~ Bakkeplanering
- ~ Høyt blokkinnhold i overflaten
- ~ Marin grense (moh)



Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdate
Geodetisk grunnlag / kartprosjeksjon: EUREF89 / UTM-sone 32
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
Plottversjon: Mars 2020



Referanse til kartet: Høgaas, F., Hansen, L. & Olsen, L. 2020: BRANDVAL 2015-1, kvartærgeologisk kart M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.