

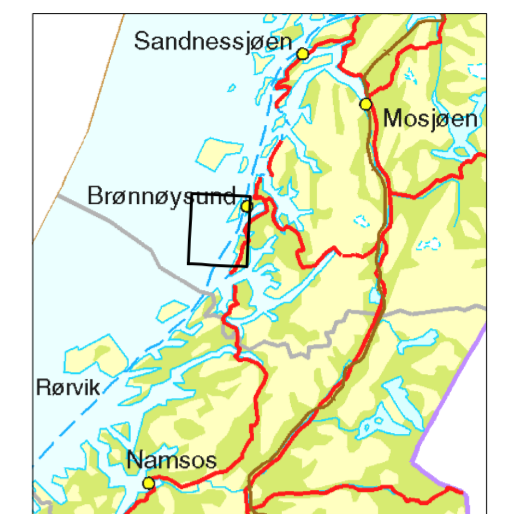
KVARTÆRGEOLOGISK KART

Quaternary geological map

BRØNNØYSUND

1725-1

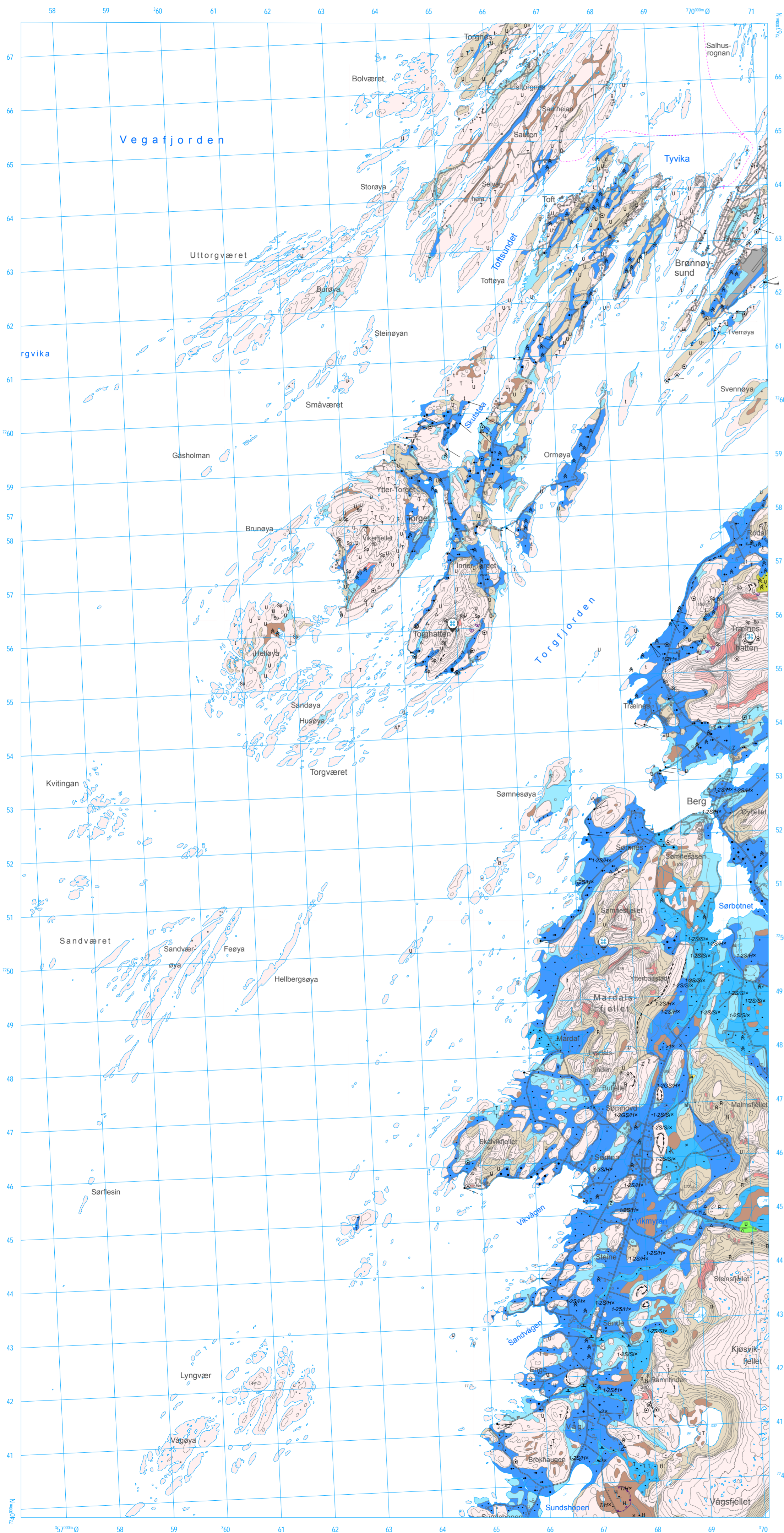
Målestokk/scale 1:50 000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

2018

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



LØSMASSER Superficial deposits

- Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Till, continuous cover, very thick in places
- Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
Fluvial deposit
- Vindavsetning (Eolisk avsetning)
Eolian 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
- Humusdekkelynt 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)
- Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Rock fall deposit, continuous cover, with great thickness in places
- Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
Rock fall deposit, discontinuous or thin coverage
- Fjellsred-/steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
Rockslide/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
<i>Till</i> | R | Skredmateriale, uspesifisert
<i>Rapid mass-movement deposit</i> |
| H | Hav- og fjordavsetning
<i>Marine deposit</i> | Sp | Steinsprangmateriale
<i>Rock fall deposit</i> |
| U | Marin strandavsetning
<i>Marine beach deposit</i> | T | Torv og myr
<i>Peat and bog</i> |
| V | Vindavsetning
<i>Eolian deposit</i> | t | Humusdekke og tynt torvdekke over berggrunnen
<i>Humus cover of a thin cover of peat bedrock</i> |
| F | Forvitringmateriale
<i>Weathered material</i> | Z | Fyllmasse
<i>Anthropogenic material</i> |

KORNSTØRRELSE Grain size

- | | | | |
|---|--|--|--|
| o | Stein (St) 256mm - 64mm
<i>Cobble</i> | 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.
<i>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.</i> | |
| o | Grusig stein (GS) | | |
| o | Gravelly cobble | EKSEMPLER
<i>Examples</i> | |
| o | Steinig grus (SIG) | | |
| o | Cobbly gravel | o | Grusig grus (SG). Mest grus, sand utgjør mer enn 10%
<i>Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%</i> |
| o | Grus (G) 64mm - 2mm | o | Grusig sand (GS). Mest sand, grus utgjør mer enn 10%
<i>Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%</i> |
| o | Gravel | o | Leirig silt (LS). Mest silt, leir utgjør mer enn 10%
<i>Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%</i> |
| o | Sandig grus (SG) | | |
| o | Sandy gravel | | |
| o | Grusig sand (GS) | | |
| o | Gravelly sand | | |
| o | Sand (S) 2mm - 0.063mm | | |
| o | Silty sand (SIS) | | |
| o | Siltig sand (SIS) | | |
| o | Silty sand | | |

MEKTIGHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy

(Symboler for avsetningstype og korntørrelse er vist ovenfor)
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)

EKSEMPLER

- 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/2SG/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, 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

ISBEVEGELSESETNING Direction of ice movement

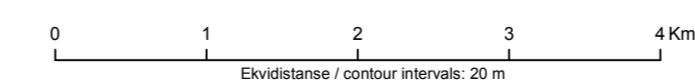
- Iskuringsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
Glacial striations, movement toward the point of observation
- Kryssende iskuringsstriper, økende antall haker med økende alder
Crossing glacial striation, increasing number of ticks indicate increasing age

OVERFLATEFORMER Surface morphology

- Elve- eller bekkenedskjæring
Fluvial erosion scarp
- Strandvull
Beach ridge
- Strandlinje i løsmasser
Shoreline, superficial deposit
- Strandlinje i fjell
Shoreline, bedrock
- Skredkant
Landslide scarp
- Haug og ryggformet overflate
Mound and ridge-shaped surface

ANDRE SYMBOL Other symbols

- Stor blokk
Large boulder
- Steinsprang/steinsredsblokk
Rockfall boulder
- Skjellkallett
Shell locality
- Massetak i drift
Gravel pit in operation



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

Geologisk arv
Geological heritage

Referanse: Database for geologisk arv
Norges geologiske undersøkelse
geo.ngu.no/kart/geologiskarv_mob/



Foto: NGU

Torghatten, Brønnøy

Det 170 meter lange Torghatt-hullet ble dannet av erosjon langs et tidligere, høyere havnivå på slutten av istiden. Da sto havet om lag 120 meter over dagens havnivå og balgekraft, sjøis-abrasjon og frostsprengning gjorde at grotten ble gravd ut og fikk sin endelige form. Grunnlaget for at dette kunne skje ble imidlertid lagt mye tidligere, i et varmere klima. Det er funnet spor etter gammel dyrføring i Torghatten-hullet, og denne forvritningen har gjort fjellet svakt nok i soner til at moderne prosesser har kunnet erodere ut hullet. Koordinater: UTM Sone 33 N - 3648380 - 7255959N



Foto: NGU

Trælshatten, Brønnøy

Fra Trælshatten (567 moh) har man fantastisk utsikt over strandflaten og kyststripen i vest og høyfjellsområdene innover i landet. På og mot toppen av fjellet er det kartlagt en rekke flyttblokker, noe som forteller oss at isdekket minst har gått så høyt opp på et tidspunkt. Sannsynligvis dekket inntilandsisen alle kystfjellene her ute under siste istid. Koordinater: UTM, Sone 33 N - 3704200 - 7255959N



Foto: Trøffel geopark

Triborgen, Sømna

Triborgen er en stor rullesteinsstrand med strandvoller ser for Sømnesfjellet. Lokalletten ligger ca. 40-50 moh og utgjør et godt og illustrativt eksempel på et tidligere, høyere havnivå. Sagnet sier at det ligger begravet en gulskatt her som kan føle Norges befolkning i 30 år. I 1887 kom det en delegasjon hit fra Leirfjord lengre nord på Helgeland for å finne skatten. De fant den ikke og skatten har ennå ikke dukket opp. I dag er Triborgen et fredet kulturminne. Koordinater: UTM Sone 33 N - 3674920 - 7249894N

Referanse til kartet: Hagaas, F., Gislefoss, L. & Olsen, L. 2018: BRØNNØYSUND 1725-1. Kvartærgeologisk kart M 1:50 000, Norges geologiske undersøkelse