

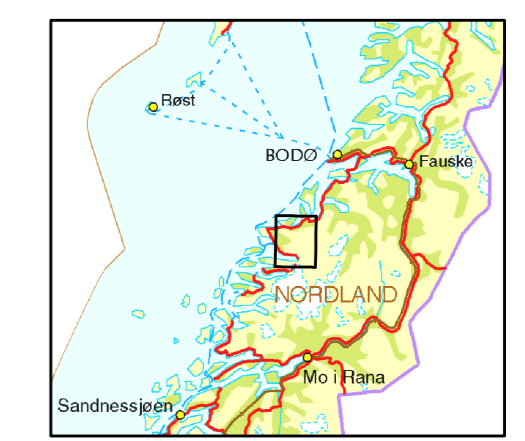
KVARTÆRGEOLOGISK KART

Quaternary geological map

GLOMFJORD

1928-1

Målestokk/scale 1:50 000



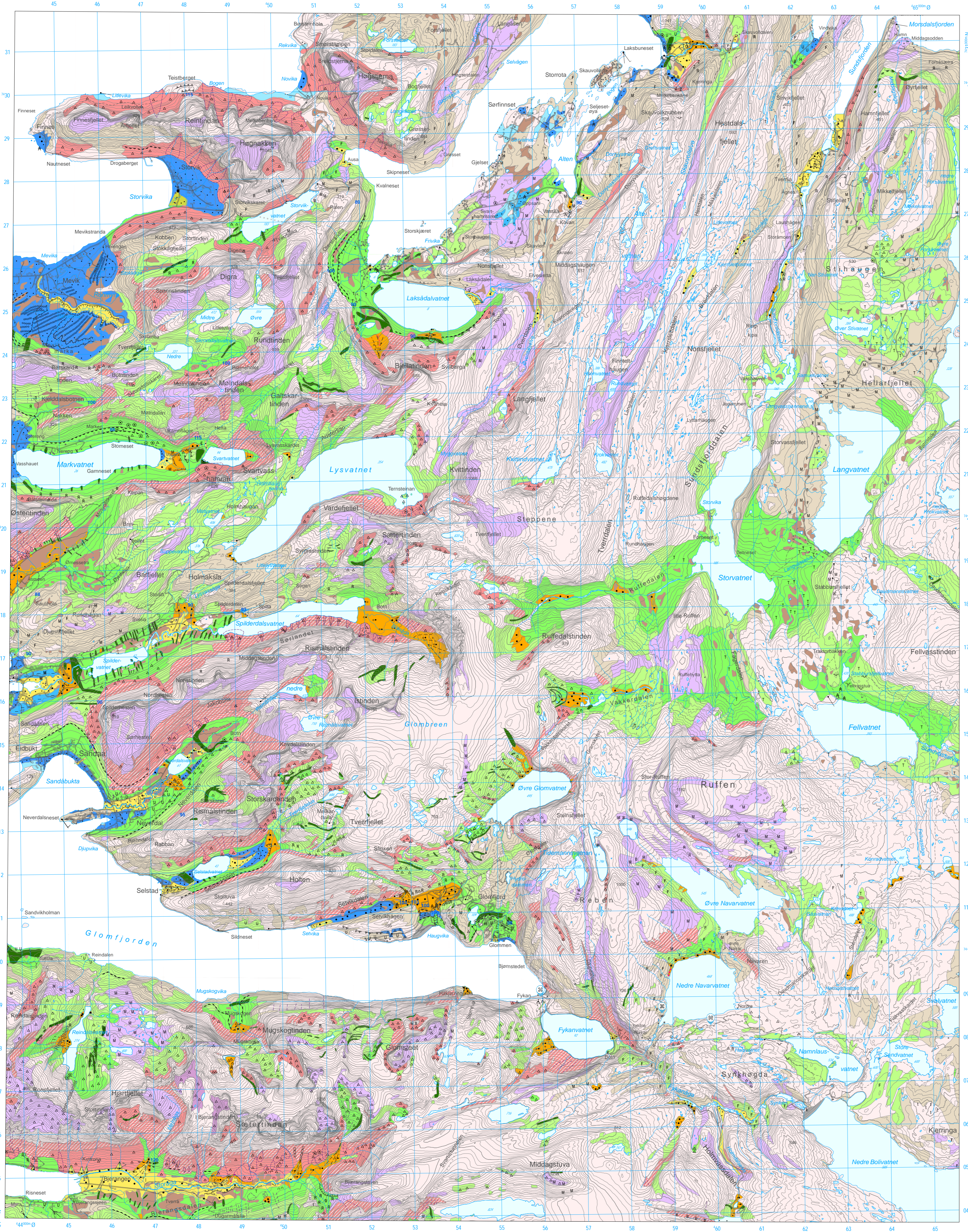
Beliggenhet og kartbladinndeling
Location and map sheet index



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

2017

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 tykkelse
Til, continuous cover, very thick in places
 - Randmorene/landmorenebelte
Marginal moraine/zone of marginal moraines
 - Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
Fluvial deposit
 - Vindavsetning (Eolik avsetning)
Eolian deposit
 - Brellevåsetning (Glacioluvial avsetning)
Glacio-fluvial 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 tykkelse
Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
 - Marin strandavsetning, sammenhengende dekke
Marine beach deposit, continuous cover
 - Forvitringsmateriale, ikke inndelt etter tykkelse
Weathered material, not classified according to thickness
 - Forvitringsmateriale, stein- og blokkrikt, dannet ved frostspengning
Weathered material, high content of stones and boulders (boulder field)
 - Humusdekket tynt torvdekke over berggrunnen
Humus covered thin peat cover over bedrock
 - Torv og myr (Organisk materiale)
Peat and bog (organic material)
 - Fyllmasse (antropogent materiale)
Fill material (anthropogenic material)
 - Skredmateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor tykkelse
Colluvium (slide material), continuous cover, with great thickness in places
 - Skredmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
Colluvium (slide material), discontinuous or thin cover over the bedrock

- BART FJELL**
Exposed bedrock
- Bart fjell
Exposed bedrock
 - Liten fjellblotning
Small bedrock exposure

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

- | | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| M | Morenemateriale | F | Forvitringsmateriale |
| B | Brellevåsetning | R | Skredmateriale, uspesifisert |
| H | Hav- og fjordavsetning | T | Torv og myr |
| U | Marin strandavsetning | t | Humusdekket tynt torvdekke over berggrunnen |
| E | Elve- og bekkeavsetning | l | Humus cover or a thin cover of peat bedrock |
| V | Vindavsetning | Z | Fyllmasse |
| | | | Antropogent materiale |

- KORNSTØRRELSE**
Grain size
- Stein (St) 256mm - 64mm
 - Kobble
 - Grusig stein (GS)
 - Steingrussand (SG)
 - Kobbelgravel
 - Grus (G) 64mm - 2mm
 - Gravel
 - Sandig grus (SG)
 - Sandy gravel
 - Grusig sand (GS)
 - Gravelly sand
 - Sand (S) 2mm - 0.063mm
 - Silting sand (SIS)
 - Silty sand
- Symbollene 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 utgjør mer enn 10%
 - Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
 - Grusig sand (GS). Mest sand, grus utgjør mer enn 10%
 - Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
 - Sand
 - Leing silt (LS). Mest silt, leir utgjør mer enn 10%
 - Clayey silt (LS). Most silt, clay exceeds 10%

- ISBEVEGELSERETNING**
Direction of ice movement
- Drumlin-lignende form
Drumlin-like form
 - Parallele furer i overflaten
Parallel stripes on the surface
 - Iskureringsstriper, bevegelse mot observasjonspunktet
Glacial striations, movement toward the point of observation
 - Iskureringsstriper innenfor sektoren
Glacial striations within the sector
 - Kryssende iskureringsstriper
Crossing glacial striation, increasing number of ticks increasing relative age
 - Parabeler
Parabolics
 - Crescentske frakturer, isbevegelse mot punkt for observasjon
Crescentic fractures, ice movement toward point of observation
 - Rundsva
Roche moutonnée, point of observation at the tip of the arrow

- OVERFLATEFORMAR**
Surface morphology
- Ryggformet brellevåsetning, esker
Esker (ridge-shaped glaciofluvial)
 - Smeltvannsløp
Meltwater channel (lateral drainage channel)
 - Iskontaktklaring
Ice contact slope
 - Elve- eller bekkeavsetning
Fluvial erosion scarp
 - Tidligere elve- eller bekkeløp
Abandoned fluvial channel
 - Vitteform
Fan shape of fluvial or glaciofluvial origin
 - Terrassekant
Terrace edge
 - Strandvøll
Beach ridge
 - Strandlinje i løsmasser
Shoreline, superficial deposit
 - Strandlinje i fjell
Shoreline, bedrock
 - Abrasjonskant
Abrasion scarp
 - Skredvifte, ytterkant
Landslide/snow avalanche/debris flow dominated fan
 - Tydelig skredløp
Snow avalanche/landslide/debris flow track
 - Rygg
Ridge
 - Haug og ryggformet overflate
Mound and ridge-shaped surface
 - Jettegryte
Pothole
 - Karst
Karst

- ANDRE SYMBOL**
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
 - Haug blokkemasse i overflaten
High content of boulders on the surface
 - Marin grense (moh)
Marine limit (masl)

Geologisk arv
Geological heritage

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



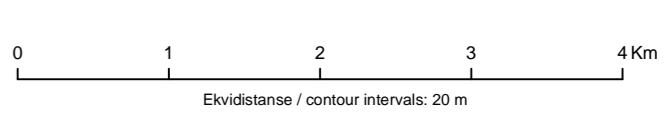
Bergrenner i granitt ved fjordenden i Glomfjord. Fykan. Glømen i bakgrunnen. Bergrennene er dannet av is og vann under isbreene som i yngre dryas tiden krysset fjorden fra sør mot nord og endte med avsetning av randmorener i Giømenområdet. (455950 Ø, 7408950 N) Foto: L.Olsen 2009.



Fjellet som ligner på en sjølev, laget av naturen selv. Kalkholdig berggrunn. Beliggenheten er ved nedre Navarvatnet på Glomfjell. (459870 Ø, 7408300 N) Foto: L.Olsen 2014.



Jettegryte i fjellet ved nedre Navarvatnet. Roterende smeltvann under isbrene som dekket Glomfjell for vel 11000-11500 år siden laget denne jettegryten. Smeltvannet var trolig armert med rosegrus og stein i graveprosessen. (458750 Ø, 7408580 N) Foto: L.Olsen 2014.



Topografisk grunnlag: Kartverkets NSO kartdata
Geodetisk grunnlag: Kartprosjektet EUREF89 / UTM-sone 33
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
Plottetversjon: November 2017

Kartet bygger på flyfototolkning, feltkartlegging og kartlegging i felt av B. Bergström og L. Olsen under NGU's Nordlandsprogram i 1990-årene, samt oppfølgende kartlegging i felt av L. Olsen i 2010-2014, med feltassistentene Oline Østgaard 2012, Lars Skåke 2013 og

Referanse til kartet: Olsen, L. og Bergström, B. 2017: GLOMFJORD 1928-1, kvartærgeologisk kart M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.