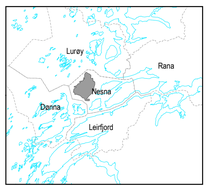
Kvartærgeologisk kart

TOMMA

Nesna kommune

M 1:15.000

Datakvalitet M 1:50 000 eller bedre i områdene over ca 110 moh



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
· NGU ·

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

TEGNFORKLARING
Legend

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
- Randmorene/randmorenebelte
  Marginal moraine/zone of marginal moraines
- Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
  Fluvial deposit
- Vindavsetning (Eolisk avsetning)
  Eolian deposit
- Breelvavsetning (Glasifluvial 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 mektighet
  Marine fine-grained deposit, continuous cover, great thickness prevalent
- Marin strandavsetning, sammenhengende dekke
  Marine beach deposit, continuous cover
- Forvitringsmateriale, sammenhengende dekke
  Weathered material, continuous cover
- 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)
- 307 Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
  Rockfall deposit, continuous cover, with great thickness in places
- 308 Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
  Rock fall deposit, discontinuous or thin coverage
- 309 Snøskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
  Snow avalanche deposit, continuous coverage, with great thickness in places
- 311 Fjellskred-/steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighett
  Rockslide/rockfall deposit, continuous cover, with great thickness in places

BART FJELL
Exposed bedrock

- Bart fjell
  Exposed bedrock
- A Liten fjellblotning
  Small exposure of bedrock

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 *Till*	R	Skredmateriale, uspesifisert *Rapid mass-movement deposit*
A	Ablasjonsmateriale *Ablation material*	Sp	Steinsprangmateriale *Rock fall deposit*
B	Breelvavsetning *Glaciofluvial deposit*	T	Torv og myr *Peat and bog*
H	Hav- og fjordavsetning *Marine deposit*	t	Humusdekke / tynt torvdekke over berggrunnen *Humus cover or a thin cover of peat on bedrock*
U	Marin Strandavsetning *Marine shore deposit*	Z	Fyllmasse *Antropogenic material*
E	Elve- og bekkeavsetning *Fluvial deposit*		
V	Vindavsetning *Eolian deposit*		
F	Forvitringsmateriale *Weathered material*		

KORNSTØRRELSE
Grain size

- Blokk (Bl) >256mm
  Boulder
- Stein (St) 256mm - 64mm
  Cobble
- Grus (G) 64mm - 2mm
  Gravel
- Sand (S) 2mm - 0.063mm
  Sand
- Silt (Si) 0.063mm - 0.002mm
  Silt
- Leir (L) - 0.002mm
  Clay

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%. Hovedfraksjonen blir angitt sist.
The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80% of the total mass 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%
- 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)

EKSEMPLER
Examples

x 3	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*
x 1S/SG/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*
x 2/5B/>1M	Den kartlagte avsetningen er 2 m mektig, under er det en 5 m mektig breelvavsetning over morenemateriale som er mer enn 1 m mektig *The mapped deposit is 2 m thick; this is underlain by a glaciofluvial deposit of 5 m over till which exceeds a thickness of 1 m*

ISBEVEGELSESRETNING
Direction of ice movement

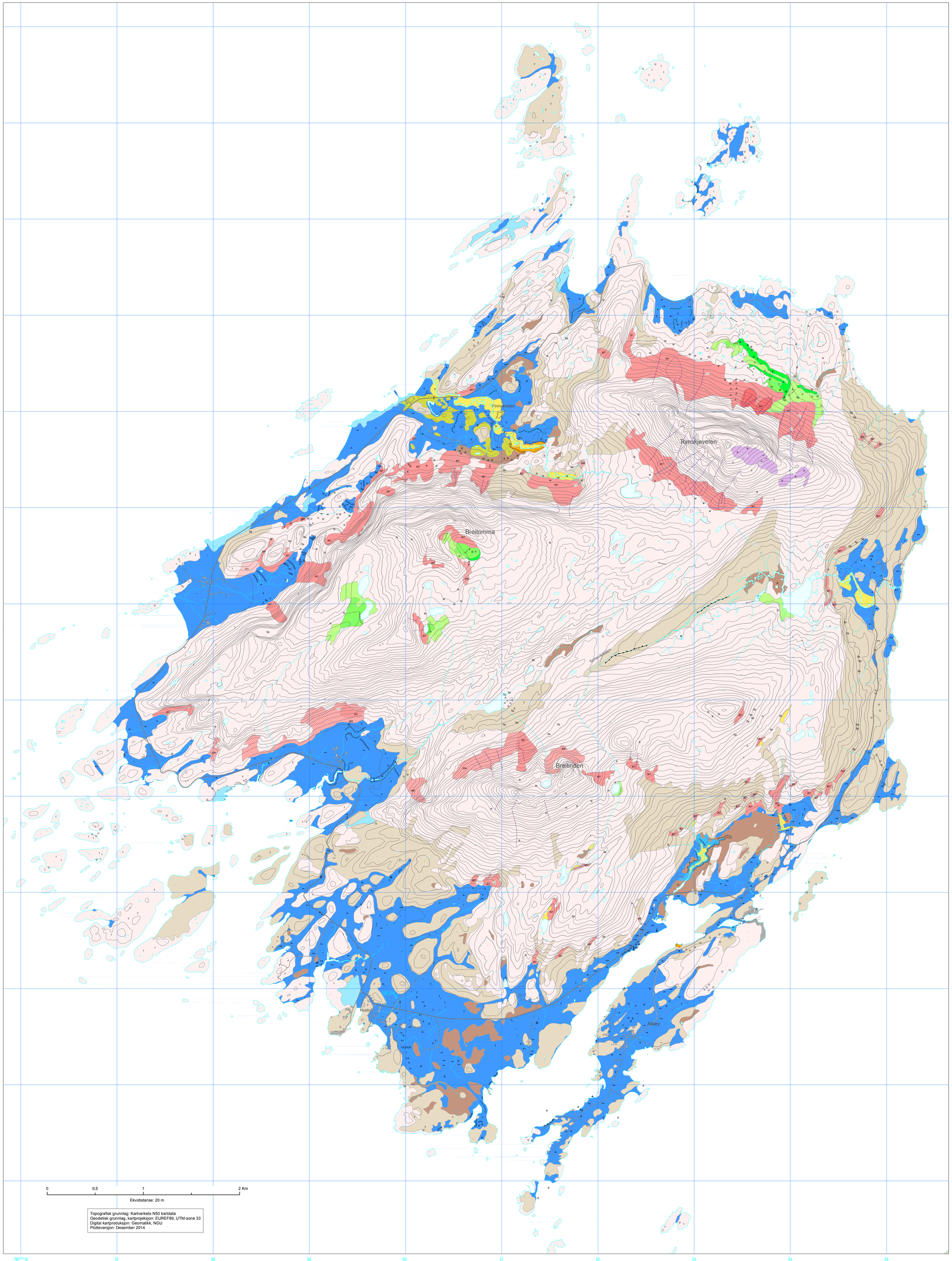
- Isskuringsstripe, bevegelse mot observasjonspunktet
  Glacial striation, movement towards the observation point
- Kryssende isskuringsstriper, økende antall hakker med økende relativ alder
  Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
- Rundsva
  Roche moutonnee; the observation point in the arrow head

OVERFLATEFORMER
Surface morphology

- Elve- eller bekkenedskjæring
  Fluvial erosion scarp
- Gjel utformet av elv og/eller breelv
  Small canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded
- Ravine
  Gully
- Strandvoll
  Beach ridge
- Abrasjonskant
  Marin erosion scarp (cliff)
- Tydelig skredløp
  Distinct slide/avalanche path
- Jord- og flomskredløp
  Debris flow track
- Skredvifte, yttergrense
  Fan, outer limit
- Rygg
  Ridge
- Plastiske former i fjelloverflaten
  Plastically moulded bedrock surface
- Sigejordtunge
  Solifluction lobes
- Jettegryte
  Potehole

ANDRE SYMBOL
Other symbols

- Overflate sterkt påvirket av frostprosesser
  Surface strongly influenced by frost activity
- Høyt blokkinnhold i overflaten
  High frequency of boulders on the surface
- Stor blokk
  Large boulder
- Steinsprang/steinskredblokk
  Rockfall boulder
- Skjellokalitet
  Shell locality
- Massetak i drift
  Gravel pit in operation
- Massetak, nedlagt eller sporadisk i drift
  Gravel pit, worked out or sporadically in operation



0 0,5 1 2 Km

Ekvidistanse: 20 m

Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
Geodetisk grunnlag, kartprojeksjon: EUREF89, UTM-sone 33
Digital kartproduksjon: Geomatikk, NGU
Plotteversjon: Desember 2014

Referanse til kartet: Hansen, L. & Høgaas, F. 2014:
TOMMA, Nesna kommune, kvartærgeologisk kart M 1:15.000.
Vedlegg 3 til NGU-rapport 2014.003