Kvartærgeologisk kart
NESNAHALVØYA
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
- Randmorenetrandmorenebelte
  Marginal moraine/zone of marginal moraines
- Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
  Fluvial 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, ikke inndelt etter mektighet
  Weathered material, not classified according to thickness
- Forvitringsmateriale, sammenhengende dekke
  Weathered material, continuous cover
- Forvitringsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
  Weathered material, discontinuous or thin cover over the bedrock
- 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 (antthropogenic material)
- 307 Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
  Rockfall deposit, continuous cover, with great thickness in places
- 307 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
- 309 Snøskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
  Snow avalanche deposit, discontinuous or thin coverage
- 301 Jordskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
  Debris flow deposit, continuous coverage, with great thickness in places
- 313 Sna- og jordskredavsetning, sammenhengende dekke
  Snow avalanche and debris flow deposit, continuous cover
- 316 Jordskred- og steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
  Debris flow and rockfall deposit, discontinuous or thin cover
- 81 Skredmateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
  Colluvium (slide material), continuous cover, with great thickness in places
- 81 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
- R 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*
A	Ablasjonsmateriale *Ablation material*
B	Breelvavsetning *Glaciofluvial deposit*
H	Hav- og fjordavsetning *Marine deposit*
U	Marin Strandavsetning *Marine shore deposit*
E	Elve- og bekkeavsetning *Fluvial deposit*
V	Vindavsetning *Eolian deposit*
F	Forvitringsmateriale *Weathered material*
R	Skredmateriale, uspesifisert *Rapid mass-movement deposit*
Sp	Steinsprangmateriale *Rock fall deposit*
Ss	Snøskredmateriale *Snow avalanche deposit*
Sl	Løsmasseskredmateriale *Debris avalanche deposit*
T	Torv og myr *Peat and bog*
t	Humusdekke / tynt torvdekke over berggrunnen *Humus cover or a thin cover of peat on bedrock*
Z	Fyllmasse *Antropogenic material*

MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy

	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/3SG/fj	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

OVERFLATEFORMER
Surface morphology

- Breelvnedskjæring
  Glaciofluvial erosion scarp
- Smeltevannslap
  Glaciofluvial drainage channel
- Iskontaktskråning
  Ice-contact slope
- Elve- eller bekkenedskjæring
  Fluvial erosion scarp
- Tidligere elve- eller bekkelap
  Abandoned fluvial drainage channel
- Flomløp
  Flood-channel
- *Ravine*
- *Gully*
- Vifte
  Fan
- Terrassekant
  Terrace edge
- Strandvoll
  Beach ridge
- Strandlinje i løsmasser
  Shoreline cut in superficial deposits
- Abrasjonskant
  Marin erosion scarp (cliff)
- Tydelig skredløp
  Distinct slide/avalanche path
- Grop dannet av snøskred
  Avalanche plunge-pool
- Skredkant
  Slide scarp
- Jord- og flomskredløp
  Debris flow track
- Aktiv elve-/bekke- eller grunnvannserosjon i et lite område
  Active stream or groundwater erosion in a small area
- Liten flygesanddyne
  Small sand dune
- Rygg
  Ridge
- Haug- og ryggformet overflate
  Mounds and ridges
- Plastiske former i fjelloverflaten
  Plastically mouldet bedrock surface

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

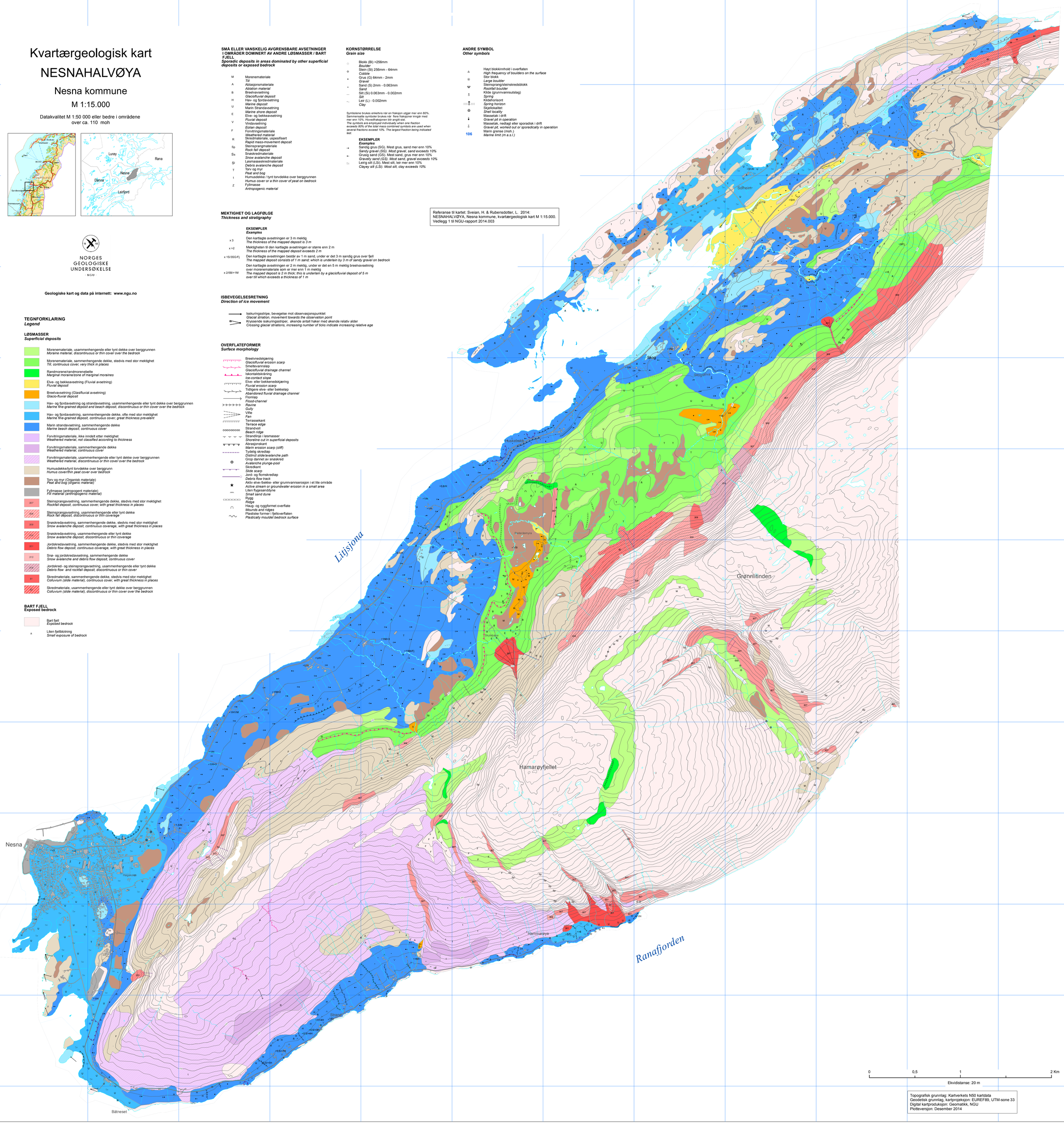
Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%. Hovedfraksjonen blir angitt sist.
The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80% of the total mass combined symbols are used when several fractions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

ANDRE SYMBOL
Other symbols

- Høyt blokkinnhold i overflaten
  High frequency of boulders on the surface
- Stor blokk
  Large boulder
- Steinsprang/steinskredsblokk
  Rockfall boulder
- Kilde (grunnvannsutslag)
  Spring
- Kildehorisont
  Spring horizon
- Skjellokalitet
  Shell locality
- Massetak i drift
  Gravel pit in operation
- Massetak, nedlagt eller sporadisk i drift
  Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- 106 Marin grense (moh.)
  Marine limit (m a.s.l.)

Referanse til kartet: Sveian, H. & Rubensdotter, L. 2014: NESNAHALVØYA, Nesna kommune, kvartærgeologisk kart M 1:15.000. Vedlegg 1 til NGU-rapport 2014.003



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