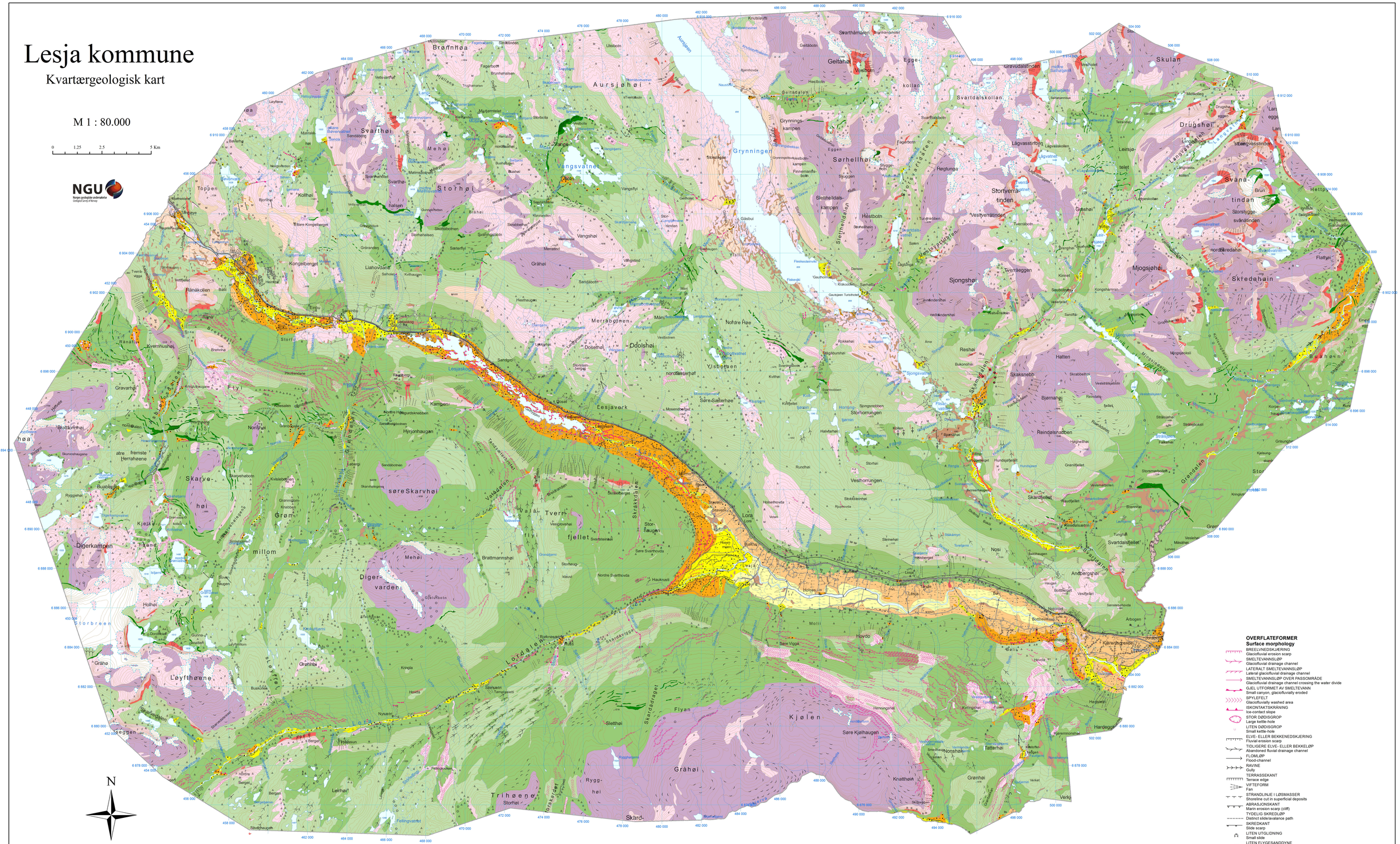
Lesja kommune

Kvartærgeologisk kart

M 1 : 80.000

0 1,25 2,5 5 Km

NGU
Norges geologiske undersøkelse
Geological Survey of Norway



N

Det mest markerte sporet etter en smeltevannsdrenering fra Jotunheimen til Lesja og videre mot Romsdalen, sees langs fjellsiden nord og sør for Skjervedalen. Her er fjellsidene spylt rene for løsmasser i et belte som er opp til 150 m høyt. Dreneringen har her foregått mellom innlandsisen som har ligget i dalen (mot oss) og fjellsidene i bakgrunnen. Selve Skjervedalen var fyllt av innlandsis mens denne dreneringen foregikk på tvers av dalen. Nedad er dreneringen markert ved en bred utflatning som faller svakt mot fjellterskelen i nord ved Vesläkjervdalsvatnet.
Foto B. Follestad 2005, NGU

Lokalisering og kartbladinndeling M 1:50.000

Topografisk grunnlag: Statens kartverks N50 kartdata
Digital kartproduksjon: Geodataforvaltning, NGU
Plotteversjon: August 2010

TEGNFORKLARING
Legend

LØSMASSER
Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
  Till, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNN
  Till, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORENERYGG / RANDMORENEBELTE
  Marginal moraine / zone of marginal moraine
- BREELVAVSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)
  Glaciofluvial deposit
- RYGGFORMET BREELVAVSETNING, ESKER
  Esker
- BREKAMMER- / BRESJØAVSETNING (GLASILAKUSTRIN AVSETNING)
  Glaciochamber- / Glaciolacustrine deposit
- INNSJØAVSETNING (LAKUSTRIN AVSETNING)
  Lacustrine deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING, USPESIFISERT
  Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE, STEIN- OG BLOKKRIKT, DANNET VED FROSTSPRENGNING
  Weathered material, high content of stones and boulders, formed by frost activity
- SKREDMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET/ STEINSPRANG OG FJELLSKRED/SNØSKRED/LØSMASSESKRED
  Rapid mass-movement deposit, continuous cover, locally of great thickness/Rock fall/ Snow avalanche/Debris avalanche
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)
  Peat and bog (organic material)
- HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGGRUNNEN
  Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE), USPESIFISERT
  Anthropogenic material

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
- B BREELVAVSETNING
  Glaciofluvial deposit
- Bs BREKAMMER-/BRESJØAVSETNING
  Glaciochamber-/Glaciolacustrine deposit
- Bi BRESJØ- OG INNSJØAVSETNING
  Glaciolacustrine and lacustrine deposit
- E ELVE- OG BEKKEAVSETNING
  Fluvial deposit
- F FORVITRINGSMATERIALE
  Weathered material
- R SKREDMATERIALE
  Rapid mass-movement deposit
- Ss SNØSKREDMATERIALE
  Snow avalanche deposit
- Sp STEINSPRANGMATERIALE
  Rock fall 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

- x >2 MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STØRRE ENN 2 M
  The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m

KORNSTØRRELSE
Grain size

- STEIN
  Cobble
- STEINIG GRUS
  Cobbly gravel
- GRUS
  Gravel
- SANDIG GRUS
  Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%
- GRUSIG SAND
  Gravelly sand (GS). Most sand, gravel exceeds 10%
- SAND
  Sand
- SILT
  Silt
- LEIRIG SILT
  Clayey silt (LSi). Most silt, clay exceeds 10%
- SILTIG LEIR
  Silty clay
- LEIR
  Clay

ISBEVEGELSESRETNING
Direction of ice movement

- ISSKURINGSSTRIPER, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKTET
  Glacial striation, movement towards the observation point
- ISSKURINGSSTRIPE, TO MULIGE ISBEVEGELSESRETNINGER
  Glacial striation, ice-movement direction not determined
- KRYSSENDE ISSKURINGSSTRIPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
  Crossing glacial striations, increasing number of tics indicate increasing relative age
- RUNDSVA, OBSERVASJONSPUNKT I PILSPISSEN
  Roche moutonnee, the observation point in the arrow head
- DRUMLIN
  Drumlin
- DRUMLIN-LIGNENDE FORM
  Drumlinoid form
- PARALLELLE FURER I OVERFLATEN
  Fluted surface

OVERFLATEFORMER
Surface morphology

- BREELVNEDSKJÆRING
  Glaciofluvial erosion scarp
- SMELTEVANNSLØP
  Glaciofluvial drainage channel
- LATERALT SMELTEVANNSLØP
  Lateral glaciofluvial drainage channel
- SMELTEVANNSLØP OVER PASSOMRÅDE
  Glaciofluvial drainage channel crossing the water divide
- GJEL UTFORMET AV SMELTEVANN
  Small canyon, glaciofluvially eroded
- SPYLEFELT
  Glaciofluvially washed area
- ISKONTAKTSKRÅNING
  Ice-contact slope
- STOR DØDISGROP
  Large kettle-hole
- LITEN DØDISGROP
  Small kettle-hole
- ELVE- ELLER BEKKENEDSKJÆRING
  Fluvial erosion scarp
- TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELØP
  Abandoned fluvial drainage channel
- FLOMLØP
  Flood-channel
- RAVINE
  Gully
- TERRASSEKANT
  Terrace edge
- VIFTEFORM
  Fan
- STRANDLINJE I LØSMASSER
  Shoreline cut in superficial deposits
- ABRASJONSKANT
  Marin erosion scarp (cliff)
- TYDELIG SKREDLØP
  Distinct slide/avalance path
- SKREDKANT
  Slide scarp
- LITEN UTGLIDNING
  Small slide
- LITEN FLYGESANDDYNE
  Small eolian dune
- HAUG OG RYGGFORMET OVERFLATE
  Mounds and ridges
- JETTEGRYTE
  Pothole
- RYGG
  Ridge
- PALSER
  Palsas
- TUEMARK
  Tussock field
- STEINSTRIPER
  Stone-stripes
- POLYGONMARK
  Polygonal ground
- SIGEJORDTUNGER
  Solifluction lobes

ANDRE SYMBOL
Other symbols

- UTVASKET OVERFLATELAG, UNDERLIGGENDE MASSER MER FINKORNIGE
  Washed surface layer, underlaying deposits are more finegrained
- HØYT BLOKKINNHOLD I OVERFLATEN
  High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK
  Large boulder
- KILDE (GRUNNVANNSUTSLAG)
  Spring
- MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT
  Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- MASSETAK I DRIFT
  Gravel pit in operation

LESJA KOMMUNE

Kartlagt av NGU 2000 - 2008 med finansiell støtte fra Lesja kommune

Referanse til kartet: Follestad, B.A. 2010: LESJA kommune, kvartærgeologisk kart i M 1:80 000. Norges geologiske undersøkelse.