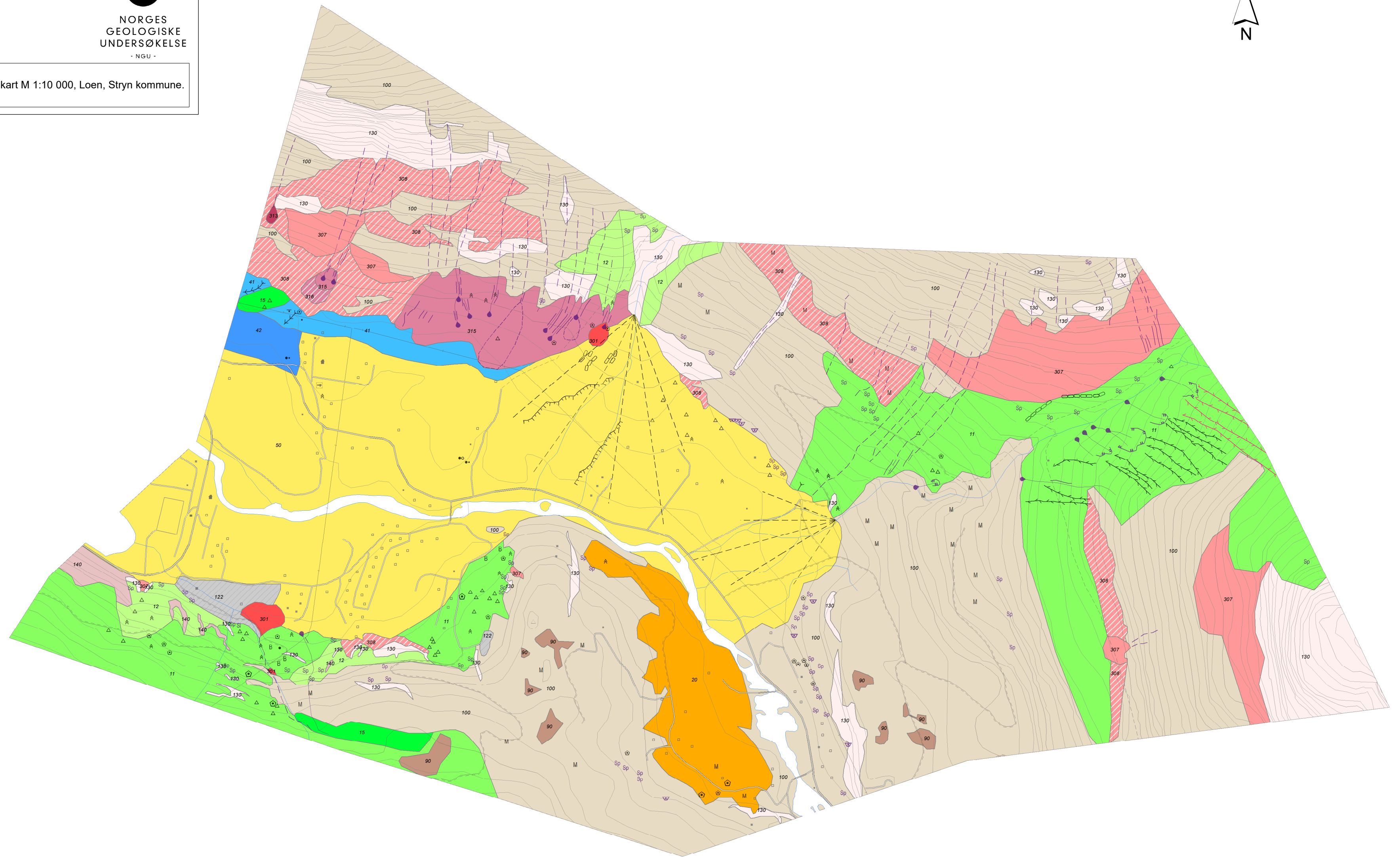




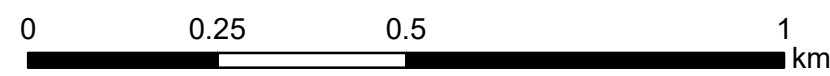
Referanse til dette kartet:

Sandøy, G., Hansen, L. & Sletten, K. 2016, Foreløpig kvartærgeologisk kart M 1:10 000, Loen, Stryn kommune. Norges geologiske undersøkelse (NGU).



### Tegnforklaring

- |     |  |
|-----|--|
| M   | Morenemateriale  |
| B   | Breeivavsetning  |
| A   | Liten fjellblotning  |
| △   | Høyt blokkinnhold i overflaten   |
| ⊙   | Blokk, mindre enn ca. 10 m <sup>3</sup>                                |
| ⊕   | Stor blokk, større enn ca. 10 m <sup>3</sup>                           |
| ▽   | Steinsprangsblokk  |
| ▽   | Siltig sand  |
| •   | Sand   |
| ••  | Grusig sand  |
| •   | Grus   |
| ••  | Grusig stein   |
| Sp  | Steinsprang  |
| Si  | Løsmasseskredmateriale   |
| —   | Smeltevannsløp   |
| —   | Elve- eller bekkenedskjering   |
| —   | Tidligere elve- eller bekkeløp   |
| —   | Viteform   |
| —   | Ravine   |
| —   | Skredvifte, ytterkant  |
| —   | Tydelig skredløp   |
| —   | Skredkant  |
| —   | Jord- og flomskredløp  |
| —   | Levè   |
| —   | Rygg   |
| 12  | Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen     |
| 11  | Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet      |
| 15  | Randmorene/randmorenebelte   |
| 50  | Elve- og bekkavsetning (Fluvial avsetning)                             |
| 20  | Breeivavsetning (Glasfluvial avsetning)                                |
| 41  | Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet  |
| 42  | Marin strandavsetning, sammenhengende dekke                            |
| 130 | Bart fjell   |
| 140 | Bart fjell/fjell med usammenhengende eller tynt løsmassedekke          |
| 100 | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn                               |
| 90  | Torv og myr (Organisk materiale)                                       |
| 122 | Menneskepåvirket materiale, ikke nærmere spesifisert                   |
| 307 | Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| 306 | Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke                 |
| 301 | Jordskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet   |
| 313 | Snø- og jordskredavsetning, sammenhengende dekke                       |
| 315 | Jordskred- og steinsprangavsetning, sammenhengende dekke               |
| 316 | Jordskred- og steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke   |



### Detaljert kvartærgeologisk kart med fokus på skråninger i M 1:10 000

Dette kartet er laget av NGU, og inngår i en serie med detaljerte kvartærgeologiske kart i områder som skal farevurderes gjennom NVEs program for skredfarekartlegging i bratt terreng. Kartleggingen er utført i tråd med NGUs standard for kvartærgeologisk kartlegging (Bergstrøm, B. 2001 og Fredin, O. 2014), men med spesielt fokus på geologi og morfologi som har betydning for skredfarevurderinger. I utforming av kartene er det også lagt vekt på tydelig formidling av den viktigste geologiske kunnskapen for hovedmålgruppa, nemlig de som skal bruke dem som datagrunnlag i skredfarevurderinger.

Kartene er basert på detaljert feltkartlegging.

Eksisterende datagrunnlag som er brukt som hjelp i tolkningen av sedimentenes opphav og utstrekning er:

- Lidardata (1m oppløsning, fra 2014)
- Hillshadebilder avledet fra LIDAR-høydemodellen, med minst to innlysningsretninger.
- Flybilder (0.5m oppløsning, fra 2010), brukt både som ortofoto og stereoskopisk i et digitalt 3D miljø.

Detaljeringsgraden i kartet varierer noe avhengig av tilgjengelighet for feltkontroll, men holder minst 1:10 000 kvalitet. I de fleste områdene er kartleggingen foretatt i vesentlig større målestokk. Deler av kartene i denne serien av detaljerte kvartærgeologiske kart kan bestå av eldre kart i M 1:50 000 eller 1:20 000. Dette gjelder områder som ikke er relevante for skredfarevurderingene, for eksempel elveavsetninger i en flat dalbunn. Dette gjøres for å gi et helhetlig bilde av geologien i området. Løsmassegrensene i de eldre delene av kartet justeres noe med grunnlag i de nye Lidar-høydedatane.