

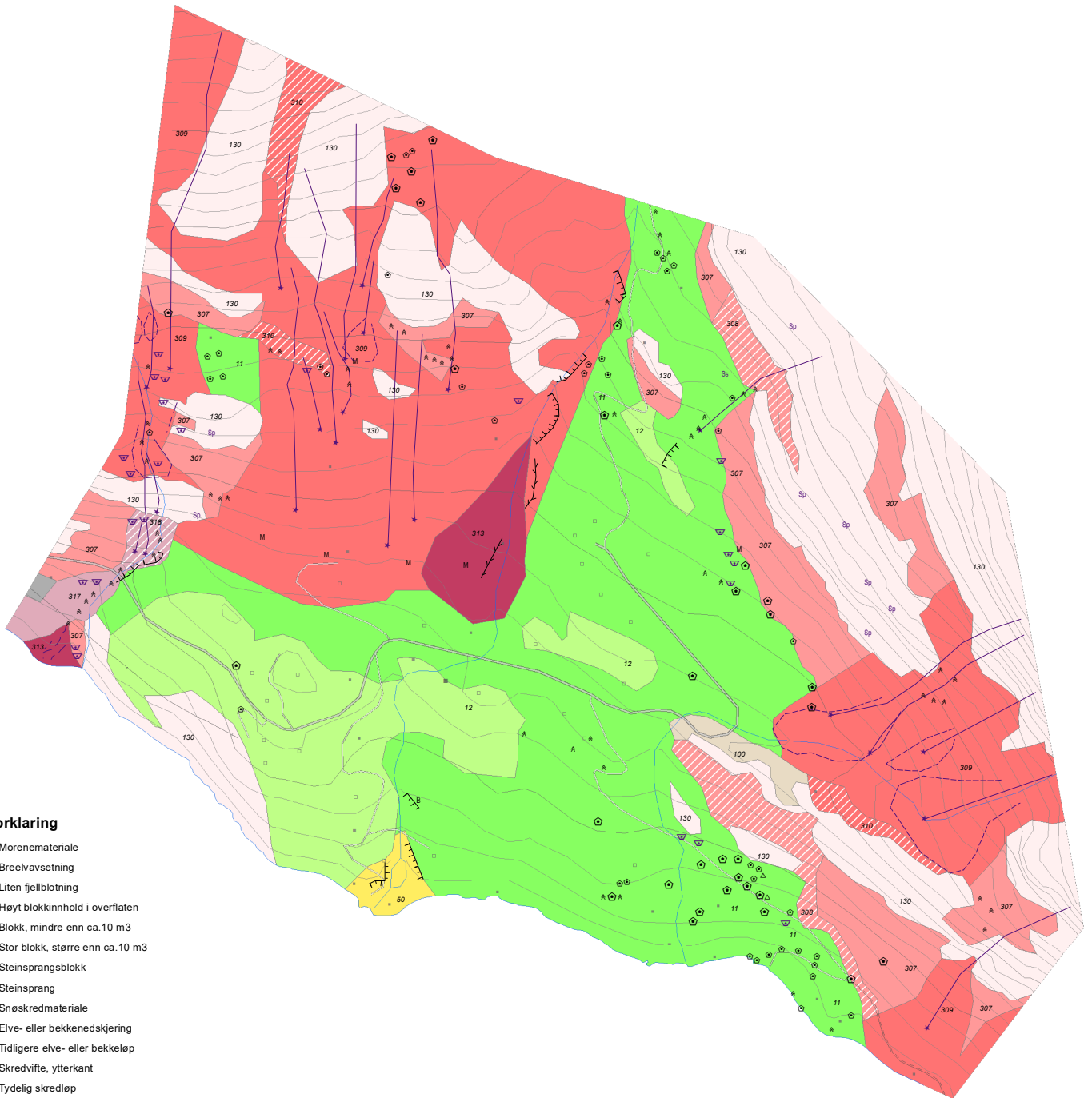
Foreløpig kvartærgeologisk kart M 1:10 000

FLO Stryn kommune



Referanse til dette kartet:

Stalsberg, K. & Sletten, K., 2016, Foreløpig kvartærgeologisk kart M 1:10 000, Flo, Stryn kommune. Norges geologiske undersøkelse (NGU).



Tegnforklaring

- M Morenemateriale
- B Breevavsetning
- A Liten fjellblotning
- △ Høyt blokkinnhold i overflaten
- ⊠ Blokk, mindre enn ca.10 m³
- ⊙ Stor blokk, større enn ca.10 m³
- ▽ Steinsprangsblokk
- Sp Steinsprang
- Ss Snøskredmateriale
- Elve- eller bekkenedskjering
- Tidligere elve- eller bekkeløp
- Skredvifte, ytterkant
- Tydelig skredløp
- Snøskredløp
- 12 Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
- 11 Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 50 Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
- 130 Bart fjell
- 100 Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn
- 120 Fyllmasse (antropogent materiale)
- 307 Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 308 Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
- 309 Snøskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 310 Snøskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
- 313 Snø- og jordskredavsetning, sammenhengende dekke
- 317 Snø- og steinsprangavsetning, sammenhengende dekke
- 318 Snø- 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 forevurderes gjennom NVEs program for skredfarekartlegging i bratt terreng. Kartleggingen er utført i tråd med NGUs standard for kvartærgeologisk kartlegging (Bergström, 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.

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

- Lidardata (1m oppløsning, fra 2014)
- Høydebilder avledet fra LiDAR-høydemodellen, med minst to innlysingsretninger.
- 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 skredfarevurderinger, for eksempel elveavsetninger i en flat dalbunn.

Dette gjøres for å gi et helhetlig bilde av geologien i området. Lesmassegransene i de eldre delene av kartet justeres noe med grunnlag i de nye Lidar-høydedataene.

