

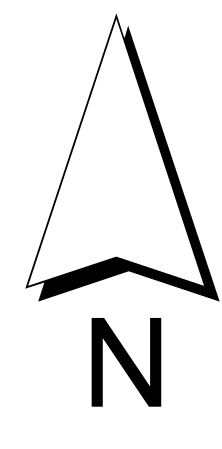
Referanse til dette kartet:
Sletten, K. & Stalsberg, K., 2016, Foreløpig kvartærgeologisk kart M 1:10 000, Oldedalen, Stryn kommune, Norges geologiske undersøkelse (NGU).

Detaljert kvartærgeologisk kart med fokus på skrånninger 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 hovedmålgruppen, 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)
- Hilsadebilder avledet fra LIDAR-høydemodellen, med minst to innlysningsretninger
- Flybilder (0.5m oppløsning, fra 2010), brukt både som ortofoto og stereoskopisk i et digital 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 alveavsetninger i en flat dalbunn. Dette gjøres for å gi et helhetlig bilde av geologien i området. Lezmassegransene i de eldre delene av kartet justeres noe med grunnlag i de nye LIDAR-haydedatane.



Tegnforklaring

- Morenemateriale
- Humusdekke / tynt torvdekke over berggrunnen
- Fyllmasse
- Breeelvavsetning
- Liten utgliding
- Liten fjellblotning
- Høyt blokkinnhold i overflaten
- Blokk, mindre enn ca.10 m³
- Stor blokk, større enn ca.10 m³
- Steinsprangsblokk
- Elve- og bekkeavsetning
- Massetak, nedlagt eller i sporadisk drift
- Sand
- Grus
- Steinig grus
- Stein
- Steinsprang
- Løsmasseskredmateriale
- Snøskredmateriale
- Elve- eller bekkenedskjæring
- Tidligere elve- eller bekkeløp
- Vifteform
- Ravine
- Kanal (fluvial eller glasifluvial)
- Breeelvnedskjæring
- Smeltevannsløp
- Skredvifte, ytterkant
- Tydelig skredløp
- Front av fjellskred
- Skredkant
- Jord- og flomskredløp
- Snøskredløp
- Leve
- Rygg
- 1 Løsmasser/berggrunn under van, uspesifisert
- 12 Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
- 11 Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 15 Randmorene/randmorenebelte
- 50 Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
- 20 Breeelvavsetning (Glasifluvial avsetning)
- 72 Forvitringsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
- 130 Bart fjell
- 100 Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn
- 120 Fyllmasse (antropogent materiale)
- 122 Menneskepåvirket materiale, ikke nærmere spesifisert
- 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
- 301 Jordskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 302 Jordskredavsetning, usammenhengende eller tynt dekke
- 311 Fjellskred-/steinsprangavsetning, 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
- 317 Snø- og steinsprangavsetning, sammenhengende dekke
- 318 Snø- og steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke