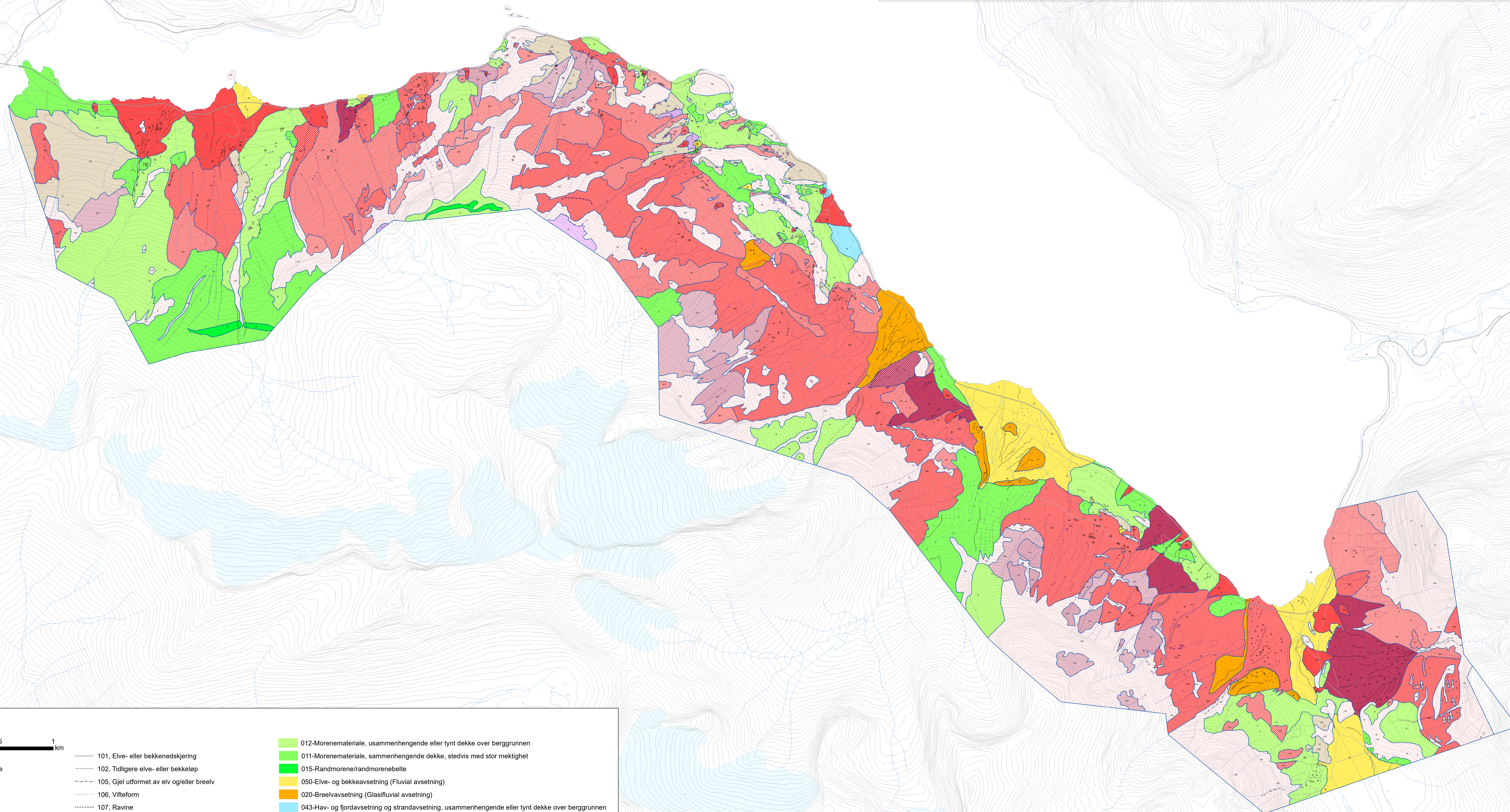


Foreløpig kvartærgeologisk kart M 1:10 000

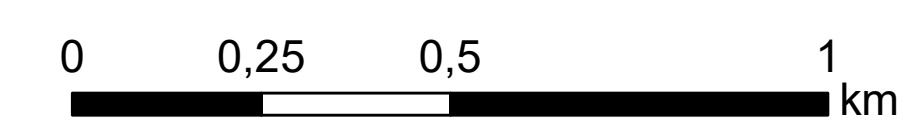
OPPSTRYNSVATNET

Stryn kommune

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



Tegnforklaring



- 10, Morenemateriale
 - 120, Fyllmasse
 - 233, Rundsva
 - 307, Liten utgliding
 - 401, Liten fjellblotning
 - 402, Høyt blokkinnhold i overflaten
 - 404, Blokk, mindre enn ca.10 m³
 - 405, Stor blokk, større enn ca.10 m³
 - 42, Marin strandavsetning
 - 451, Steinsprangsblokk
 - 50, Elve- og bekkeavsetning
 - 505, Massetak, nedlagt eller i sporadisk drift
 - 70, Forvitningsmateriale
 - 712, Grusig stein
 - 713, Stein
 - 80, Skredmateriale
 - 85, Steinsprang
 - 86, Løsmasseskredmateriale
 - 87, Snøskredmateriale
- 101, Elve- eller bekkenedskjæring
 - 102, Tidligere elve- eller bekkeløp
 - 105, Gjøl utformet av elv og/eller breen
 - 106, Vifteform
 - 107, Ravine
 - 109, Fluvial eller glasifluvial nedskjæring
 - 111, Stort gjøl utformet av elv og/eller breen (1)
 - 112, Stort gjøl utformet av elv og/eller breen (2)
 - 13, Breenedskjæring
 - 202, Strandlinje i løsmasser
 - 21, Smeltvannsløp
 - 301, Skredvifte, ytterkant
 - 302, Tydelig skredløp
 - 305, Front av fjellskred
 - 306, Skredkant
 - 307, Jord- og flomskredløp
 - 311, Snøskredløp
 - 312, Leve
 - 351, Rygg
 - Losmgrense_Oppstrynsvatnet

- 012-Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
- 011-Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 015-Randmorene/randmorenebelte
- 050-Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning)
- 020-Breenavsetning (Glasifluvial avsetning)
- 043-Hav- og forlavsetning og strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
- 070-Forvitningsmateriale, ikke inndelt etter mektighet
- 071-Forvitningsmateriale, sammenhengende dekke
- 072-Forvitningsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
- 130-Bart fjell
- 100-Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn
- 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
- 313-Snø- og jordskredavsetning, sammenhengende dekke
- 314-Snø- og jordskredavsetning, usammenhengende eller tynt 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 forevredes 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 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)
- Hiltshaldobilder 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.