

Foreløpig kvartærgeologisk kart M 1:10 000

BJÅLAND

Tokke kommune



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -



Referanse til dette kartet:

Rubensdøtter, L. & Sandøy, G., 2016, Kvartærgeologisk kart, M 1: 10 000, Bjåland, Tokke kommune. Norges geologiske undersøkelse (NGU).

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 (Bergtrem, 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)
- Høilshabilder avledet fra LIDAR-høydemodellen, med minst to innlysningsetninger.
- Flybilder (0.5m oppløsning, fra 2010), brukt både som orofoto 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. Lesmassegrensene i de eldre delene av kartet justeres noe med grunnlag i de nye Lidar-høydedatane.

Tegnforklaring

- M Morenemateriale
- t Humusdekke / tynt torvdekke over berggrunnen
- ^ Liten fjellblotning
- △ Høyt blokkinnhold i overflaten
- ⊞ Blokk, mindre enn ca.10 m³
- ⊞ Stor blokk, større enn ca.10 m³
- a Utvasket overflatelag, underliggende masser mer finkornige
- ▽ Steinsprangsblokk
- ♠ Kilde (grunnvannsutslag)
- Sp Steinsprang
- ┌┐ Elve- eller bekkenedskjering
- Tidligere elve- eller bekkeløp
- Ravine
- ┌┌ Terrassekant (glasial)
- 12 Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
- 11 Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 130 Bart fjell
- 100 Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn
- 307 Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet
- 306 Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke

