

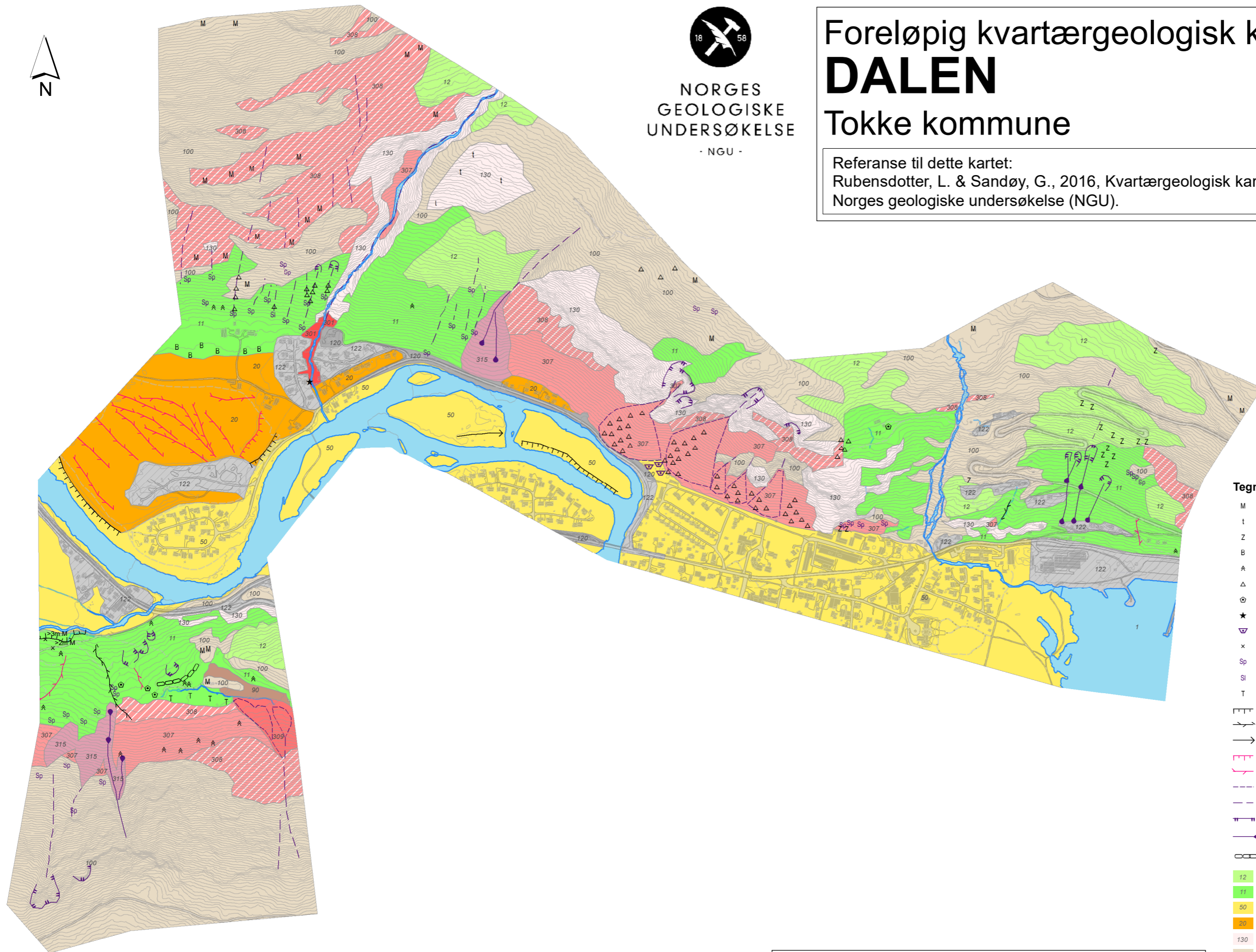


NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

Foreløpig kvartærgeologisk kart M 1:10 000

DALEN Tokke kommune

Referanse til dette kartet:
Rubensdotter, L. & Sandøy, G., 2016, Kvartærgeologisk kart, M 1: 10 000, Dalen, Tokke kommune.
Norges geologiske undersøkelse (NGU).



Tegnforklaring

- | | |
|-----|--|
| M | Morenemateriale |
| t | Humusdekke / tynt torvdekke over berggrunnen |
| Z | Fyllmasse |
| B | Breelavsetning |
| ^ | Liten fjellblotning |
| △ | Høyt blokkinnhold i overflaten |
| ⊙ | Blokk, mindre enn ca.10 m ³ |
| ★ | Aktiv elve-/bekke- eller grunnvannserosjon i et l* |
| ▽ | Steinsprangsblokk |
| x | Stratigrafipunkt - observert mektighet |
| Sp | Steinsprang |
| Sl | Løsmasseskredmateriale |
| T | Torv og myr |
| ▬▬▬ | Elve- eller bekkenedskjering |
| ↔ | Tidligere elve- eller bekkeløp |
| → | Flomløp |
| ▬▬▬ | Breelvnedsjering |
| ▬▬▬ | Smeltevannsløp |
| --- | Skredvifte, ytterkant |
| --- | Tydlig skredløp |
| ▬▬▬ | Skredkant |
| ● | Jord- og flomskredløp |
| ▬▬▬ | Rygg |
| 12 | Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen |
| 11 | Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| 50 | Elve- og bekkeavsetning (Fluvial avsetning) |
| 20 | Breelavsetning (Glasifluvial avsetning) |
| 130 | Bart fjell |
| 100 | Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn |
| 90 | Torv og myr (Organisk materiale) |
| 120 | Fyllmasse (antropogent materiale) |
| 122 | Menneskepåvirket materiale, ikke nærmere spesifisert |
| ▬▬▬ | Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| ▬▬▬ | Steinsprangavsetning, usammenhengende eller tynt dekke |
| 309 | Snøskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| 301 | Jordskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| ▬▬▬ | Jordskred- og steinsprangavsetning, sammenhengende 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 spesiell 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.

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

- Lidardata (1m oppløsning, fra 2014)
- Høydebilder avledet fra LIDAR-høydemodellen, med minst to innrysningsstrøinger
- 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 et flat dalbunne.

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-høydedataene.

