

FORELØPIG KVARTÆRGEOLOGISK KART

VALLDAL

NORDDAL KOMMUNE

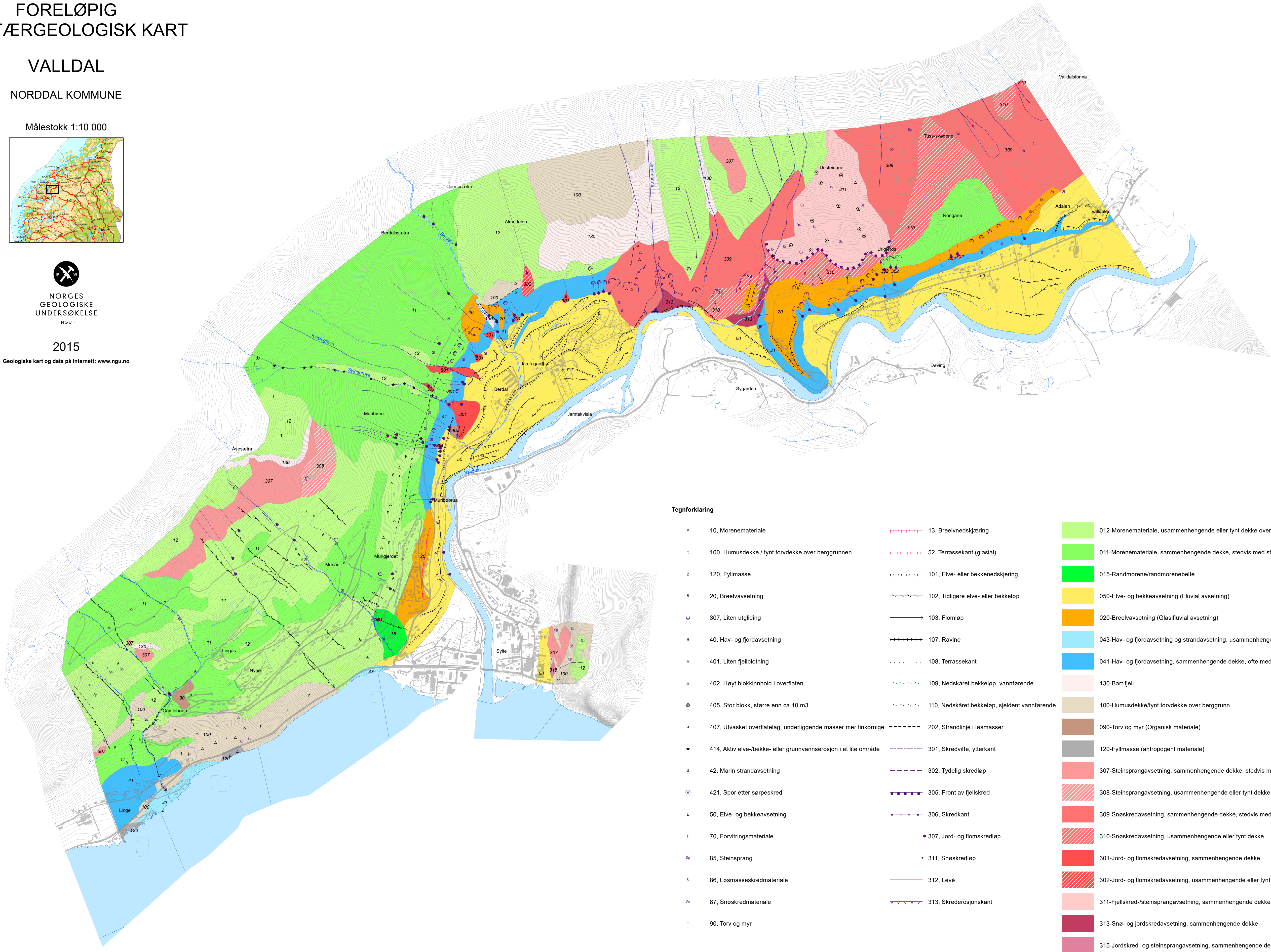
Målestokk 1:10 000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

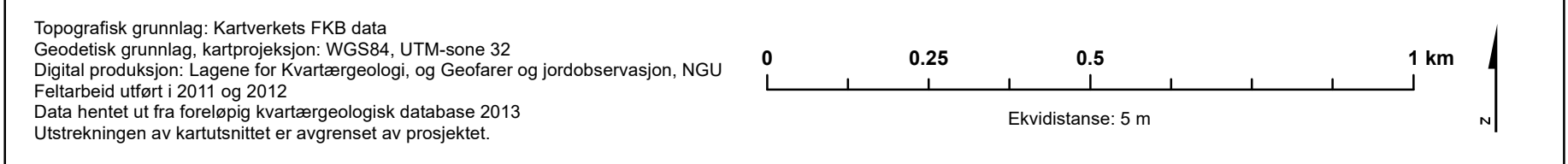
2015

Geologiske kart og data på internett: www.ngu.no



Tegnforklaring

- | | | | |
|----|--|--|---|
| M | 10, Morenemateriale | 13, Breevnedskjæring | 012-Morenemateriale, sammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen |
| I | 100, Humusdekke / tynt torvdekke over berggrunnen | 52, Terrassekant (glisial) | 011-Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| Z | 120, Fyllmasse | 101, Elve- eller bekkenedskjæring | 015-Randmorene/randmorenebelte |
| B | 20, Breevavsetning | 102, Tidligere elve- eller bekkeløp | 050-Elve- og bekkavsetning (Fluvial avsetning) |
| U | 307, Liten utgliding | 103, Flomløp | 020-Breevavsetning (Glasifluvial avsetning) |
| H | 40, Hav- og fjordavsetning | 107, Ravine | 043-Hav- og fjordavsetning og strandavsetning, sammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen |
| A | 401, Liten fjellblotning | 108, Terrassekant | 041-Hav- og fjordavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet |
| Δ | 402, Høyt blokkinnhold i overflaten | 109, Nedsåret bekkeløp, vannførende | 130-Bart fjell |
| ⊙ | 405, Stor blokk, større enn ca. 10 m ³ | 110, Nedsåret bekkeløp, sjeldent vannførende | 100-Humusdekke/tynt torvdekke over berggrunn |
| a | 407, Utvasket overflatelag, underliggende masser mer finkornige | 202, Strandlinje i løsmasser | 090-Torv og myr (Organisk materiale) |
| ★ | 414, Aktiv elve-/bekke- eller grunnvannserosjon i et lite område | 301, Skredvifte, ytterkant | 120-Fyllmasse (antropogent materiale) |
| u | 42, Marin strandavsetning | 302, Tydelig skredløp | 307-Steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| ⊙ | 421, Spor etter sørpeskred | 305, Front av fjellskred | 308-Steinsprangavsetning, sammenhengende eller tynt dekke |
| E | 50, Elve- og bekkavsetning | 306, Skredkant | 309-Snøskredavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| F | 70, Forvittringsmateriale | 307, Jord- og flomskredløp | 310-Snøskredavsetning, sammenhengende eller tynt dekke |
| Sp | 85, Steinsprang | 311, Snøskredløp | 301-Jord- og flomskredavsetning, sammenhengende dekke |
| Si | 86, Løsmasseskredmateriale | 312, Levé | 302-Jord- og flomskredavsetning, sammenhengende eller tynt dekke |
| Ss | 87, Snøskredmateriale | 313, Skrederosjonskant | 311-Fjellskred-/steinsprangavsetning, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet |
| T | 90, Torv og myr | | 313-Snø- og jordskredavsetning, sammenhengende dekke |
| | | | 315-Jordskred- og steinsprangavsetning, sammenhengende dekke |



Detaljert kvartærgeologisk kart med fokus på skrånninger i M 1: 10 000
 Dette kartet er laget av Norges geologiske undersøkelse (NGU), og inngår i en serie med detaljerte kvartærgeologiske kart over områder som skal skredfarevurderes. Kartleggingen er utført i tråd med NGUs standard for kvartærgeologisk kartlegging (Bergstrøm, B. 2001 og Fredin, O. 2014, NGU-rapport 2001-018 og 2014-002), men med spesielt fokus på geologi og geomorfologi som har betydning for skredfarevurderinger. Kartene er basert på detaljert feltkartlegging. I tillegg er tolkningen av sedimentenes og landformenes opphav og utstrekning basert på:
 - LIDAR-data fra Kartverket (dvs. høyoppløste høydedata)
 - Terrenskyggebilder avledet fra LIDAR-høydemodellen, med minst to innlysningsretninger.
 - Ortorektifiserte flyfoto og 3D fotogrammetri
 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.

Referanse til dette kartet: Rubensdøtter, L., Sletten, K. & Stalsberg, K., 2015: Foreløpig kvartærgeologisk kart, M 1: 10 000, VALLDAL, Norddal kommune. Norges geologiske undersøkelse (NGU).