



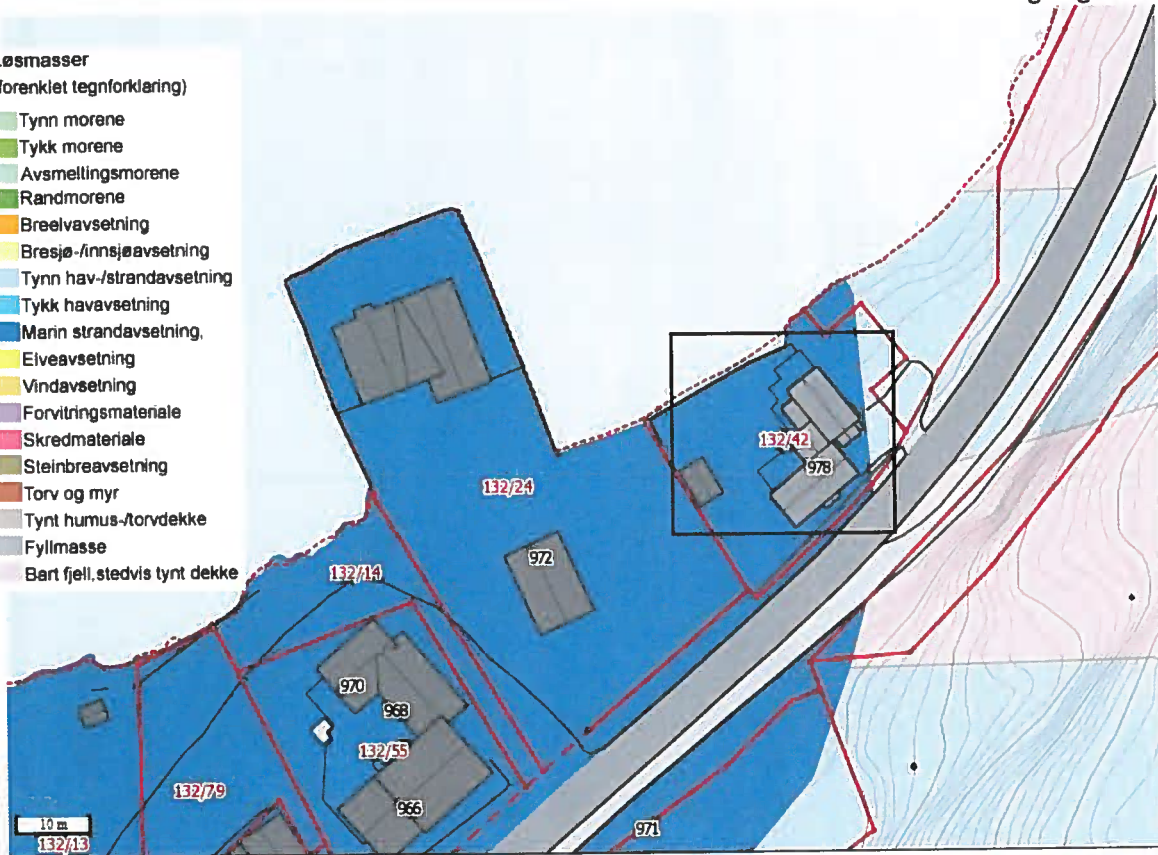
Prosjektdata			
Fylke: Sør-Trøndelag	Kommune: Rissa	Gnr/bnr: 132/42	Oppdragsnummer: 20170831.2G
Tiltakshaver: Beate Simavik, beate.simavik@uninett.no			
Oppdragsgiver: Trond Pallin			
Oppdrag formidlet av: Trond Pallin			
Oppdragsreferanse: Trond Pallin, trond.pallin@pallin.no Tlf: 918 39 848			
Antall sider: 4	Tegn.nr.: 101-103	Tillegg kartsymboler:	
Prosjekt-tittel: Støttemur Hasselvika Rapport-tittel: Geoteknisk notat			
Oppdrag: 20170831.2G	Rev: 2	Dato: 13.11.2017	Kontr.: <i>Olav R. Aarhaug</i>
Oppdragsleder: Olav R. Aarhaug, olav.r@geomidt.no Tlf: 481 78 834		Utarbeidet av: Lise Løv Løhre, lise@geomidt.no Tlf: 72 85 39 40	
Sammendrag/konklusjon Det er foretatt en befaring av tomta til Beate Simavik med hensyn på utvidelse av støttemur på eiendommen Hasselvikveien 978 gnr/bnr 132/42 i Rissa kommune. Bilder av dagens støttemur er vist på tegning 102. Under vinterstormene 2016/2017 ble steinmasser vasket bort bak den nåværende murens front. Dette tyder på at for små og lette masser er brukt under bygging. Under befaring den 31.08.2017 ble det ikke sett antydninger til oppsprekking av betongen på støttemurens topp. For å bedre bølgebrytningen og dermed hindre videre utvasking, må eksisterende mur erosjonssikres. Bygging av en bølgebryter vil fremstå som en naturlig forlengelse av eksisterende plastring mot Hasselvikvegen nord for tiltaket. Skisser av denne er vist på tegning 103. Tiltaket ligger på marin strandavsetning over fast berg, som vist på tegning 101. Løsmassene på tiltaket har en typisk friksjonsvinkel ϕ lik 35° og attraksjon a lik 0 kN/m^2. Med plassering i sjøkanten med stor påkjenning av bølgeerosjon bør erosjonssikringen bestå av store steinblokker. Sprengstein er planlagt som plastringsmateriale, og betraktes som godt egnet til formålet. Bygging av bølgebryteren anses som forsvarlig ut fra grunnforholdene på stedet, og GeoMidt AS ser ingen geotekniske problemer med tiltaket. Mvh Lise Løv Løhre GeoMidt AS den 13.11.2017			



Tegning 101

Løsmasser
(forenklet tegnforklaring)

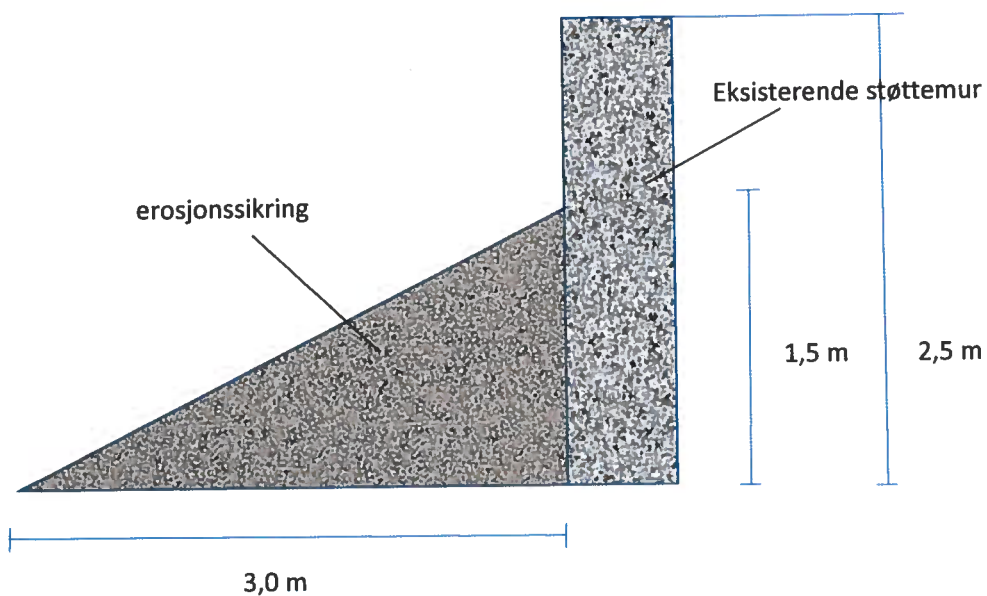
- Tynn morene
- Tykk morene
- Avsmeltingsmorene
- Randmorene
- Breelvavsetning
- Bresjø-/innsjøavsetning
- Tynn hav-/strandavsetning
- Tykk havavsetning
- Marin strandavsetning
- Elveavsetning
- Vindavsetning
- Forvittringsmateriale
- Skredmateriale
- Steinbreavsetning
- Torv og myr
- Tynt humus-/torvdekke
- Fyllmasse
- Bært fjell, stedvis tynt dekke



Løsmassekart		Geoteknisk rapport: 20170831.2G	
Innrammet: Hasselvikeien 978			
	Prosjekt: Støttemur Hasselvika	Mål: 1:1000	
Gnr/bnr 132/42 Rissa kommune		Dato / sign 25.09.17 / <i>Lise</i>	



Bilder fra nåværende støttemur		Geoteknisk rapport: 20170831.2G
	Prosjekt: Støttemur Hasselvika	Mål:
Gnr/bnr 132/42 Rissa kommune		Dato / sign 25.09.17 / <i>Lise</i>



Skisse av støttemur med bølgebryter		Geoteknisk rapport: 20170831.2G
	Prosjekt: Støttemur Hasselvika	Mål Over: 1:40 Under: ikke i målestokk
Gnr/bnr 132/42 Rissa kommune		Dato / sign 13.11.17 / <i>Lise</i>