

Harstad kommune

Storneset-vannforsyningsanlegg

Att.: Silje Kristine Kolloen

Silje.kolloen@harstad.kommune.no

DERES REF: Silje Kolloen | VÅR REF: Gert Sande/erbk
DOKUMENTKODE: 711570-RIG-BREV-160316
TILGJENGELIGHET: Åpen

Tromsø, 16. mars 2016

STORNESET-VANNFORSYNINGSANLEGG

Områdestabilitet

Viser til tidligere brev, datert 18.12.15.

Det planlegges en vei med nedgravd vannforsyningsrør langs kote 60 ved Storneset i Harstad kommune. Planområdet ligger i hovedsak over marin grense. Foreliggende brev omfatter geoteknisk vurdering av området i forbindelse med reguleringsplanen.

Grunnforhold - topografi

Oversiktskart over planlagt veitrase og vannforsyningsanlegg er vist på figur 1.



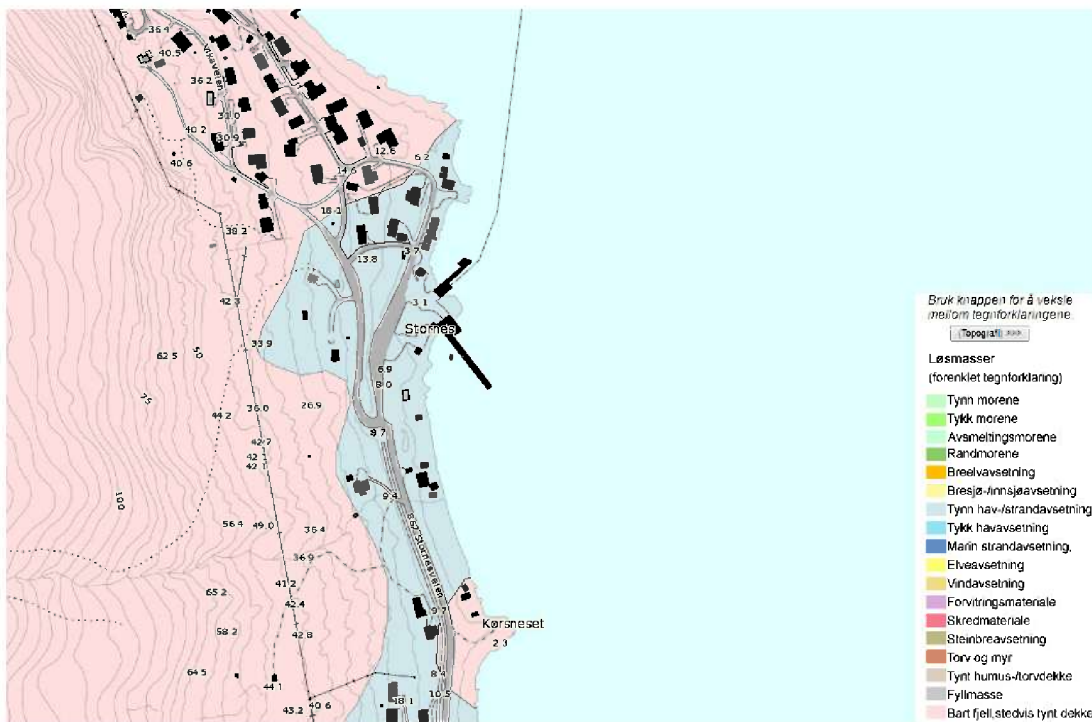
Figur 1: Oversiktskart som viser utbyggingsplaner og eksponert berg som ble registret.

I forbindelse med skredfarevurdering (711570-RIGberg-NOT-001) er det utført befaring i området. Det er påvist eksponert berg i flere områder langs traseen og nedenfor området. Løsmassene består i henhold til NGUs løsmassekart av bart fjell, som stort sett mangler løsmasser. Ved befaring ble det i hovedsak

registrert grov ur som er bevokst med tett skog og markante bergnabber langs og nedenfor traseen. Se figur 2 (bilde fra befaring) og 3 (løsmassekart fra NGU)



Figur 2: Planlagt område for trase, sett fra sør mot nord om lag langs kote 60.



Figur 3: Løsmassekart NGU

Geoteknisk vurdering

Planområdet ligger i hovedsak over marin grense, det er dermed ikke løsmasser med sprøbruddsegenskaper eller kvikkleire i området.

Løsmassekartet fra NGU antyder at området består av bart fjell med stedvis tynt dekke. Dette er bekreftet ved befaring på stedet, som viser at løsmassene i området består av grov ur/forvitningsblokkeri tillegg til berg i dagen.

Det vil ikke kunne oppstå omsegripende skredvirksomhet (kvikkleireskred) i området.

Områdestabiliteten er dermed vurdert å være tilfredsstillende, og krav i TEK10 er tilfredsstilt.

Etablering av planlagt veitrase og vannforsyningsanlegg er dermed mulig å gjennomføre i området.

Med vennlig hilsen

Multiconsult



Erlend Berg Kristiansen

Seksjonsleder, Geoteknikk region Nord