

Oppdragsgiver: **Per Rudolfson**

Oppdragsnr.: **5202784** Dokumentnr.: **5202784-RIG-01**

Til: Per Rudolfson

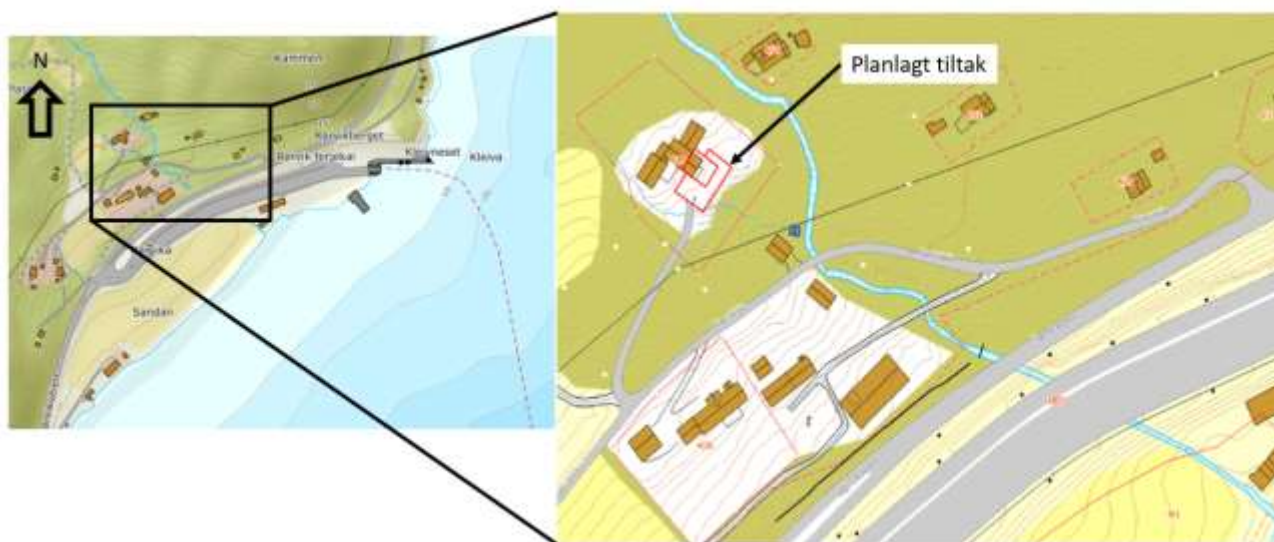
Fra: Norconsult AS ved Christofer Klevsjø

Dato: 2020-04-02

► Rørviklia 27, Stadsbygd. Vurdering av områdestabilitet

1 Innledning

Det skal etableres et tilbygg på eksisterende bygg i Rørviklia 27 på Stadsbygd (gnr/ bnr 4/45), i Indre Fosen kommune. Plasseringen av tiltaket er vist på Figur 1.



Figur 1: Oversiktskart. Utstrekning av planlagt tilbygg er vist på bildet til høyre.

Eksisterende bygg ble oppført i 1986. Nytt tilbygg er planlagt på sydøstsiden av eksisterende bygg, fundamentert direkte på berg.

Da prosjektområdet ligger under marin grense og det er påvist sprøbruddmateriale nede ved sjøen er det blitt påkrevd en geoteknisk vurdering av byggbarheten på tomten. Dette notatet vurderer områdestabiliteten for aktuelt prosjektområde.

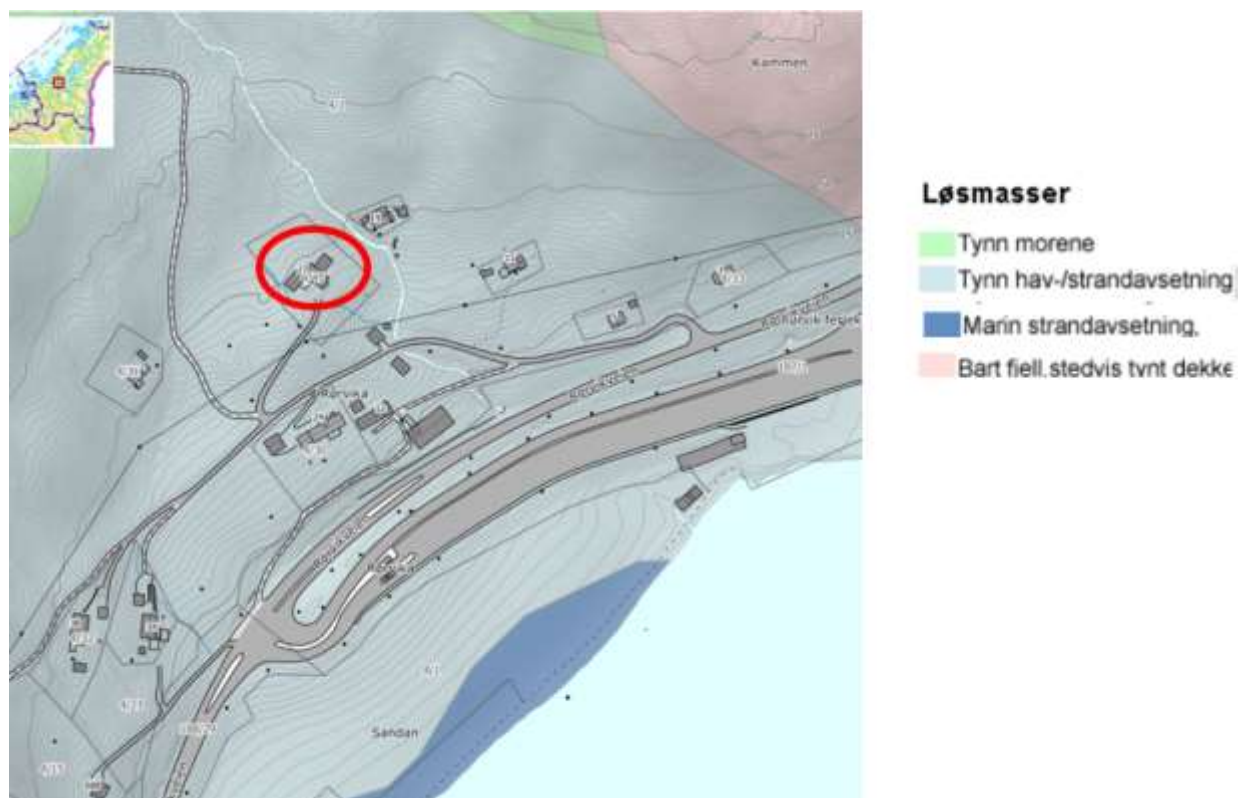
2 Regelverk: Sikkerhet mot naturpåkjenninger

I følge TEK17 § 7 Sikkerhet mot naturpåkjenninger, skal byggverk plasseres, prosjekteres og utføres slik at det oppnås tilfredsstillende sikkerhet mot skade eller vesentlig ulempe fra naturpåkjenninger som flom, stormflo og ras.

3 Grunnforhold

Løsmassekartet fra NGU indikerer et tynt løsmassedekke over berggrunn rundt hele prosjektområdet. I slike masser forventes løsmassetykkelsen å være mindre enn 0,5 m, men lokale variasjoner må påregnes.

Det er blitt gravd på tomten for kartlegging av dybde til berg, samt registrering av synlige bergblotninger rundt tiltaket. Resultatet fra kartleggingen er vist i Vedlegg 1. Observasjonene samsvarer med forventet løsmassesammensetning i området.



Figur 2: Løsmassekart. Tiltaksområdet er omtrentlig avmerket med rødt.

4 Geoteknisk vurdering

Grunnforholdene på tomten består av et tynt løsmassedekke over berg. De observerte grunnforholdene på tomten samsvarer godt med forventede løsmasser i området, både med tanke på sammensetning og tykkelse over berggrunn.

I følge NVEs karttjeneste, skrednett.no, ligger eiendommen ikke innenfor registrert løsne- eller utløpsområde for steinsprang, snøskred, jord- eller flomskred.

Ned mot sjøen er det registret forekomster av sprøbruddmateriale. Da det er dokumentert et tynt løsmasselag og synlige bergblotninger på tiltaksområdet vil tiltaket ikke påvirke stabiliteten av løsmassene ned ved sjøen. Et initialscred som starter ned ved sjøen vil således heller ikke kunne forplante seg bak til prosjektområdet.

Ut fra de vurderingene som er utført anses kravene i TEK 17 § 7 å være oppfylt med tanke på sikkerhet mot naturpåkjenninger, da byggverket ikke ligger i et skredutsatt område.

Tilbygget forutsettes fundamentert på berg. Gravedybden forventes å være begrenset (<1 meter). Geoteknisk prosjektering for selve tiltaket er ikke videre omhandlet. Ansvarsrett for geoteknisk prosjektering i byggesak vurderes ikke å være nødvendig.

Vedlegg:

Vedlegg 1: Kartlegging av bergblotninger rundt Rørviklia 27, 7105 Stadsbygd. Utarbeidet av Per Rudolfsen

J01	2020-04-02	Til bruk	Christofer Klevsjø	Egil A. Behrens	Christofer Klevsjø
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.