

Oppdragsgiver: **Sætre Matfisk AS**

Oppdragsnr.: **52203178** Dokumentnr.: **52203178-RIG-NO1**

Til: Jarle Leidulf Løvik
Fra: Norconsult AS v/Synne Tveiten
Dato 2022-08-24

► Geoteknisk vurdering av områdestabilitet for Sætre Matfisk på Daugstad, Vestnes kommune

Bakgrunn

Sætre Matfisk AS har planer om utbygging av landbasert oppdrettsanlegg ved Daugstad i Vestnes kommune. Eiendommen ligger på elveavsetninger [1] i et tilnærmet flatt område mellom ca. kote +1 til +3. Mot vest ligger Tresfjorden, mens mot øst stiger terrenget gradvis og blir brattere opp mot fjellet [2].

Med bakgrunn i at tiltaksområdet ligger under marin grense og innenfor område med aktsomhet for marin leire [3] er det utført geotekniske grunnundersøkelser [4]. Marin leire kan ha sprøbruddegenskaper i form av å være sensitiv eller kvikk, og kan utgjøre en fare for områdestabilitet. Vurdering av områdestabilitet er utført med utgangspunkt i krav fra NVE og krav til sikker byggegrunn som gitt i plan og bygningsloven (pbl § 28-1) og byggteknisk forskrift (TEK17 § 7-3). Andre naturfarer er ikke behandlet her.

Vurdering

De geotekniske vurderingene baserer seg i hovedsak på grunnundersøkelser utført av Norconsult AS på og ved den aktuelle eiendommen [4].

For å få et helhetlig bilde av grunnforholdene i området er det i tillegg til sonderinger på selve eiendommen utført grunnundersøkelser på andre siden av Sesselva, og på hver side av Daugstadvegen (Fv. 5981) ovenfor tiltaket.

De geotekniske grunnundersøkelsene viser friksjonsmasser både vest og øst for Daugstadvegen, samt på andre siden av elva [4]. Det er ikke påtruffet kvikkleire eller sprøbruddmateriale.

Med bakgrunn i de utførte geotekniske grunnundersøkelsene, som viser friksjonsmasser i samtlige borepunkt, vurderes det at sikkerhet mot områdeskred i marin leire er tilfredsstillende.

Referanser

- [1] Norge Geologisk Undersøkelse - NGU, «Løsmasser - nasjonal løsmassedatabase,» [Internett]. Available: <http://geo.ngu.no/kart/losmasse/>.
- [2] Kartverket, «Høydedata - Karttjeneste,» [Internett]. Available: <https://hoydedata.no/LaserInnsyn/>.
- [3] Norges vassdrags- og energidirektorat, «NVE Atlas,» [Internett]. Available: atlas.nve.no.
- [4] Norconsult AS, «52203178-RIG-R01-Sætre Matfisk - Daugstad. Geoteknisk datarapport,» 2022-07-08.
- [5] NVE, «NVE veileder nr 1/2019 - Sikkerhet mot kvikkleireskred,» 2020.

J01	2022-08-24	Til bruk	SyTve	IngGj	IngGj
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.