

25-234-RIG-NOT-01
GEOTEKNISK NOTAT
KVITSØY KIRKE

Prosjektnummer	25-234
Oppdragsgiver	Trodahl Arkitekter AS
Utført av	Markus Inden
Kontrollert av	Arne Mong Birkeland

0		MI	AMB	30.10.2025
Rev.	Revisjonen gjelder	Ek.	Ik.	Dato

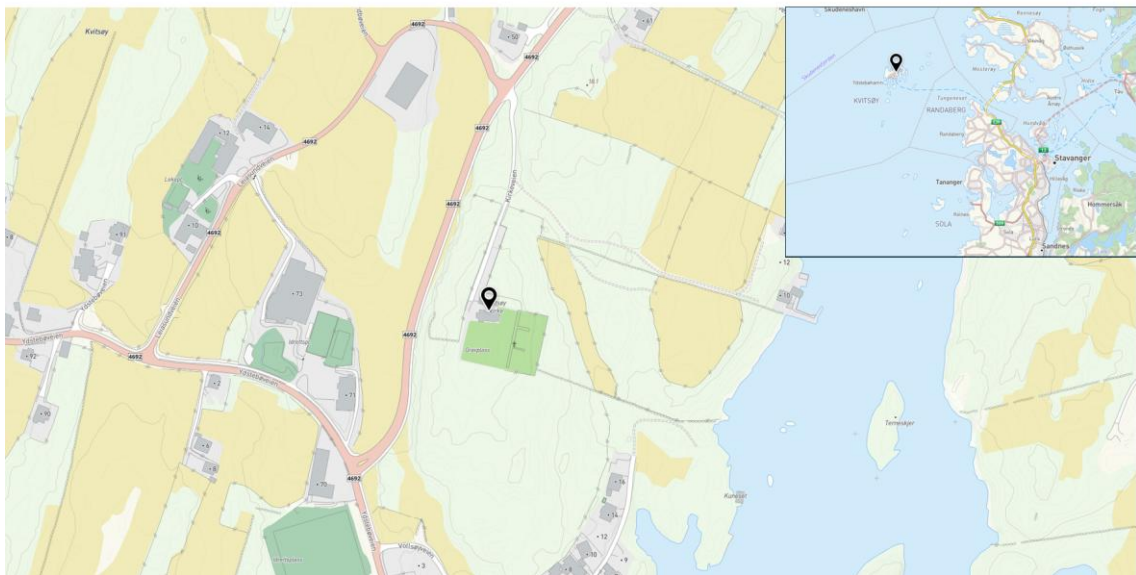
INNHOLD

1. Orientering	2
2. Sikkerhet mot naturpåkjenninger iht. TEK17	2

1. ORIENTERING

Procon Rådgivende Ingeniører AS er engasjert av Trodahl Arkitekter AS for å utarbeide et geoteknisk notat angående stabilitetsforholdene og sikkerhet mot naturpåkjenninger til prosjektet Kvitsøy Kirke, gnr/bnr 16/13-14,22 i Kvitsøy kommune.

En forenklet stabilitetsanalyse er gjennomført for tiltaket. Tiltakets plassering er vist i figur 1.



Figur 1: Tiltaket skal etableres ved Gbnr. 16/13-14,22 i Kvitsøy kommune, Kartgrunnlag hentet fra kommunekart.no

Tiltaket er lokalisert under marin grense.

2. SIKKERHET MOT NATURPÅKJENNINGER IHT. TEK17

Tiltaksområdet er kontrollert mot NVE sine aktsomhetskart for flom og skred, oppsummert i Tabell 1.

Tabell 1: Naturfare og aktsomhetsområde for det spesifikke tiltaket.

Naturfare	Aktsomhetsområde
Flom	Utenfor
Snøskred	Utenfor
Steinsprang	Utenfor
Jord- og flomskred	Utenfor

NVE sin veileder nr. 1/2019 er benyttet for å vurdere områdestabiliteten, oppsummering er gitt i Tabell 2. Eiendommen ligger under marin grense og utenfor registrerte faresoner for kvikkleire.

Tabell 2: Vurdering av områdestabilitet iht. NVE 1/2019.

		Prosedyre for utredning av områdeskredfare	Kommentar
Del I: Aktsomhetsområder	1	Undersøk om det finnes registrerte faresoner (kvikkleiresoner) i området	Tiltaket ligger ikke i registrert faresone for kvikkleire.
	2	Avgrens områder med mulig marin leire	Det er påvist fjell i dagen over hele tomten, med stedvis kun et få centimeter tynt dekke av løsmasser. Området ligger på en fjellhaug, og det finnes derfor ikke grunnlag for forekomst av kvikkleire. Dette fremkommer også i den arkeologiske rapporten for detaljregulering av kirkestue og kirke, utgitt av Rogaland fylkeskommune den 02.07.2025.
	3	Avgrens områder med terreng som kan være utsatt for områdeskred: a) Løsneområde b) Utløpsområde	a) Det er påvist fjell i dagen i området, og delvis påvist fjell under et tynt topplag med løsmasser. b) Tiltaket ligger på toppen av en fjellhaug og kan dermed ikke ligge i et utløpsområde. <u>Det vurderes at det ikke er fare for områdeskredfare. Prosedyre for utredning iht. NVE 1/2019 avsluttes her.</u>
Del II: Utredning av faresoner	4	Bestem tiltakskategori	IR
	5	Gjennomgang av grunnlag – Identifikasjon av kritiske skråninger og mulig løsneområde	<u>IR</u>
	6	Befaring	IR
	7	Gjennomfør grunnundersøkelser	IR
	8	Vurder aktuelle skredmekanismer og avgrens løsne- og utløpsområde	IR
	9	Klassifiser faresoner	IR
	10	Dokumenter tilfredsstillende sikkerhet	IR
	11	Meld inn faresoner og grunnundersøkelser	IR

Sikkerhet mot naturpåkjenninger og skred anses som ivaretatt iht. TEK 17 § 7-1.