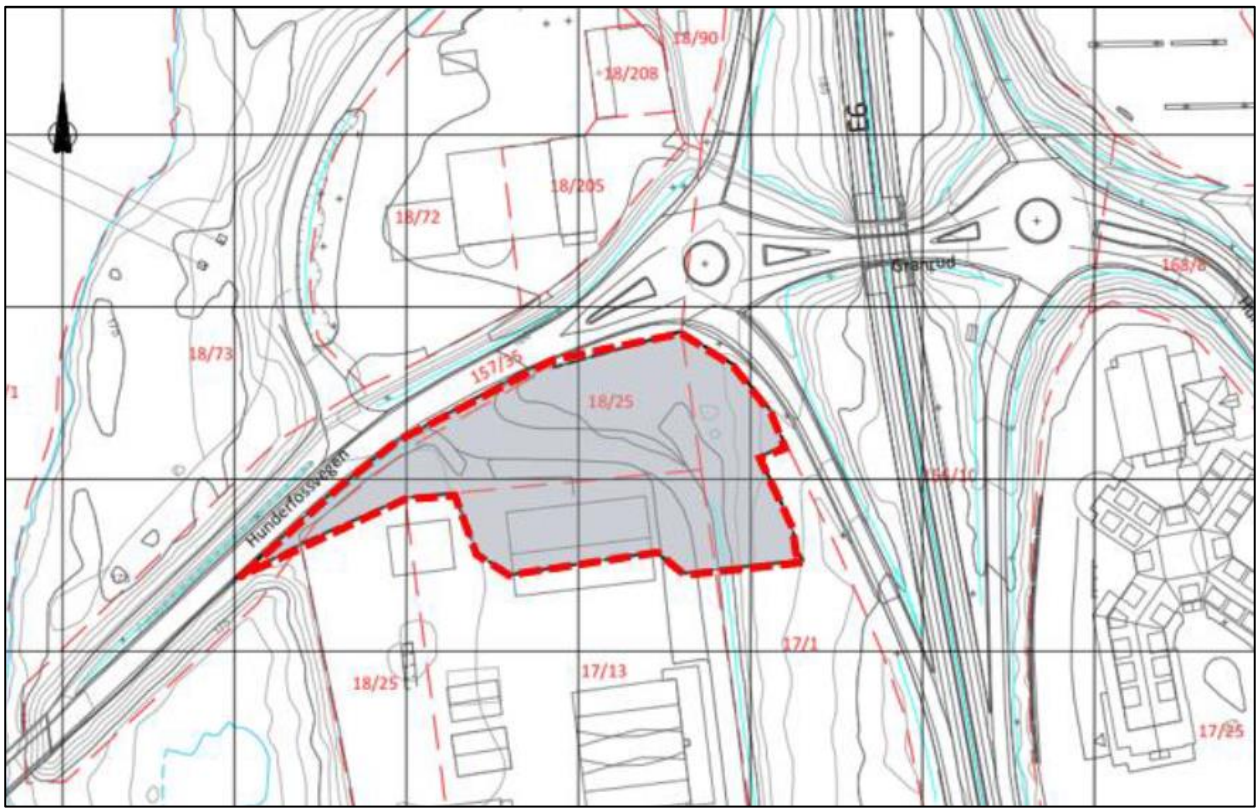
Løvlien Georåd

-
-
-



Figur 1.2 Planområdets utstrekning

Topografi og grunnforhold

«Elvebunnen er dominert av et 1–2 m utvasket topplag med mye stein. Videre mot dybden er det grusige, steinige masser med fast lagring. Ved profil 2070 er det overgang til et lag med mindre grus og steininnhold på 9 m dybde. Prøveserien viser et tydelig innhold av silt i flere lag ned til 6 m dybde og kornfordelingskurvene viser at grusen har klart morenepreg. Under 9 m er det mer rein sand og grusig sand med overgang til mer steininnhold igjen fra 15 m dybde.»

Løvlien Georåd

McDonalds Hafjell
23514Notat RIG01
Vedlegg1

PROSEDYRE FOR UTREDNING AV OMRÅDESKREDFARE Oppsummering jf. tabell 3.1i NVE veileder 1/2019 [1]	
Del 1: Aktsomhetsområder	
1	Undersøk om det finnes registrerte faresoner (kvikkleiresoner) i området Iht. NVE Atlas [2] ligger det ikke noen registrerte faresoner i området.
2	Avgrens områder med mulig marin leire Hele tiltaksområdet er ifølge NVE Atlas under marin grense, men ikke innenfor aktsomhet marin leire [2]. Marin grense ligger på ca. kote +207 i området.
3	Avgrens områder med terreng som kan være utsatt for områdeskred Basert på terrengkriterier er tiltaket innenfor aktsomhetsområder for kvikkleireskre <u>Mulig løsneområde</u> Like vest for planområdet er høydeforskjellen ca. 6 5 meter med helning ca. 1:3. Fra Fiskehusvegen til E6 stiger terrenget ca. 7 meter med helning ca. 1:6. Planområdet ligger dermed innenfor mulige løsneområde basert på den lokale topografien. <u>Mulig utløpsområde</u> I boligområdet øst for E6 stiger terrenget fra ca. kote +189 til ca. kote +207 (marin grense) med helning ca. 1:11. Mulig løsneområde opp til marin grense er ca. 200 me langt, og tiltaket ligger dermed innenfor et mulig utløpsområde basert på den loka topografien.
Del 2: Utredning av faresoner	
4	Bestem tiltakskategori Etablering av ny restaurant medfører større personopphold og tiltaksklasse vurderes til å være K4.
5	Gjennomgang av grunnlag – identifikasjon av kritiske skråninger og mulig løsneområde
	Det er tidligere utført grunnundersøkelser i området, se kap. 2 i notatet.

	Basert på utførte grunnundersøkelser er det generelt faste masser, hovedsakelig morenemasser i dybden, i området. Dette sammenfaller med løsmassekartet fra NGU som ikke indikerer marine avsetninger i området. Det kan ikke utelukkes at de nedre avsatte løsmassene i området øverste lag kan består av fluviale avsetninger (breelv og/eller elveavsetninger). Basert på utførte grunnundersøkelser i området, NGU Løsmassekart og NVE sitt kart *«Mulighet for sammenhengende forekomster marin leire»* vurderes det at det ikke er fare for områdeskred.
6	Befaring Ikke relevant.
7	Gjennomfør grunnundersøkelser Ikke relevant.
8	Vurder aktuelle skredmekanismer og avgrens løsne- og utløpsområder Ikke relevant.
9	Klassifiser faresoner Ikke relevant.
10	Dokumenter tilfredsstillende sikkerhet Ikke relevant.
11	Meld inn faresoner og grunnundersøkelser Ikke relevant.

Referanser

[1] Norges Vassdrags- og Energidirektorat (NVE), «Veileder nr. 1/2019. Sikkerhet mot kvikkleireskred, Vurdering av områdestabilitet ved arealplanlegging og utbygging i områ med kvikkleire og andre jordarter med sprøbruddegenskaper,» Des. 2020.

[2] Norges Vassdrags- og Energidirektorat, «NVE Atlas,» NVE, 2022. [Internett]. Available http://atlas.nve.no. [Funnet 2022].