

## NOTAT

OPPDRAK	<b>Boliger og vei Øvre Knausen, Stavanger</b>	DOKUMENTKODE	10220406-RIGberg-NOT-001
EMNE	Stabilitetsvurdering av bergskjæring	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAKSGIVER	<b>Trond Auklend</b>	OPPDRAKSLEDER	Svein Magnus Halsne
KONTAKTPERSON	Trond Auklend	SAKSBEHANDLER	Håvard Barkved
KOPI		ANSVARLIG ENHET	10232014 Bergteknikk FE Sør

## SAMMENDRAG

I dette notatet beskrives stabilitetsvurdering av bergskjæring ved Øvre Knausen 15 i Hillevåg, Stavanger kommune. Det vurderes ikke nødvendig med sikringstiltak i bergskjæringen.

## 1 Innledning

Multiconsult Norge AS er engasjert av Trond Auklend for å yte ingeniørgeologisk bistand ved Øvre Knausen i Hillevåg, Stavanger kommune (se figur 1). Befaring ble utført 1. juli 2020 av ingeniørgeologene Svein Magnus Halsne og Håvard Barkved (begge fra Multiconsult Norge AS). Trond Auklend deltok også på befaringen.

Dette notatet omfatter en stabilitetsvurdering av bergskjæring nord for Øvre Knausen 15.



Figur 1 Oversiktskart, med omtrentlig plassering av bergskjæring vist med rød ring. Kart hentet fra Kartverket.

00	02.07.2020	Stabilitetsvurdering av bergskjæring	Håvard Barkved	Svein M Halsne	Svein M Halsne
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

## Stabilitetsvurdering av bergskjæring

## 2 Situasjon

Det er sprengt ut en bergskjæring nord for Øvre Knausen 15 (se foto 1-foto 3). Bergskjæringen er orientert SØ-NV, er anslagsvis 15 m lang og opp til ca. 1,8 m høy. Størsteparten av skjæringen er 1-1,5 m høy. Det skal etableres snuhammer nedenfor bergskjæringen.

Bergarten i skjæringen er fyllitt. Bergets lagdeling er orientert Ø-V, med ca. 40° nordlig fall. Lagdelingen faller innover i skjæringsveggen.

## 3 Stabilitetsvurdering av bergskjæring

Det er gunstig for bergskjæringens stabilitet at lagdelingen faller innover i skjæringen. Eventuelle stabilitetsproblemer er derfor begrenset til mindre blokkutfall.

Det er enkelte løse steiner som ligger på små hyller, men det er ikke observert blokker eller ustabile partier i skjæringen.

På bakgrunn av den lave skjæringshøyden og bergets sprekkemønster, vurderes det som ikke nødvendig å utføre sikringstiltak i bergskjæringen.

## 4 Bilder



Foto 1 Vestre del av bergskjæring. Tommestokk på bildet er 2 m.



Foto 2 Midtre del av bergskjæring. Tommestokk på bildet er 2 m.



*Foto 3 Østre del av bergskjæring.*