

Oppdragsnr.	Oppdragsnavn:	
13663	Kvikkleireskredvurdering Gloppen, NVE-kontroll	
Notat nr.:	Notatdato:	Utarbeidet av:
001	21.09.2022	Per Arne Wangen
Dokument nr.	Revisjon:	Kontrollert av:
13663-00-RIG-N-001	00	Carl-Frederik Davidsen
Sak:		
KVIKKLEIRESKREDVURDERING GLOPPEN – KVALITETSKONTROLL IHT. NVES VEILEDER 1/2019		

Distribueres til:

Firma	Navn (e-postadresse)	Til	Kopi
Ghandi Eiendom AS	Andor Hovden (andor.hovden@norgeshus.no)	X	
Norconsult AS	Kristin Reitan (kristin.reitan@norconsult.com)		X
Norconsult AS	Beate Kvalsund (beate.kvalsund@norconsult.com)		X

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	Innledning.....	- 2 -
2	Grunnlagsmateriale	- 2 -
3	Utført utredning av områdestabilitet	- 2 -
4	Konklusjon.....	- 2 -

1 INNLEDNING

Ghandi Eiendom AS planlegger utbygging av en ny enebolig i Sørstranda i Gloppen kommune. Det er fra tidligere angitt en faresone for kvikkleirskred i området, sone 2501 «Sørstranda», som også omfatter den aktuelle tomte for ny enebolig. Norconsult AS har utført en vurdering av reel skredfare mhp. områdeskred.

Dr. techn. Olav Olsen AS (OO) er engasjert for en kvalitetskontroll av Norconsult AS sin utredning iht. NVEs veileder 1/2019.

2 GRUNNLAGSMATERIALE

Følgende underlag er mottatt fra Norconsult AS:

Dok. nr.	Rev.:	Tittel:	Dato:
<u>Utredning:</u>			
52108571-RIG-N02	J01	Vurdering av løsnemråde for kvikkleiresone Sørstranda 2501	13.09.2022
<u>Underlag:</u>			
52108571-RIG-LAB01	J01	Kvikkleireskred for enebolig, Geoteknisk laboratorierapport	25.08.2022

Datarapporter og geotekniske rapporter som det er gitt referanse til i notat 52108571-RIG-N02.

3 UTFØRT UTREDNING AV OMRÅDESTABILITET

Norconsult (NC) har utført en utredning av reell risiko for områdeskred iht. prosedyre i NVEs veileder 1/2019 «Sikkerhet mot kvikkleireskred». Utredningen er utført for prosedyrens pkt. 1 – 5. Det er tidligere utført en regional kartlegging av kvikkleireforekomster i regi av NVE, hvor Romerike Grunnboring har vært ansvarlig for felt- og laboratorieundersøkelser, og NGI har vært geoteknisk rådgiver. I NC sin utredning er det avdekket at et undersøkelsepunkt som har vært sentralt i avgrensningen av faresone 2501 «Sørstranda» er angitt feil i datarapporten. Det er på bakgrunn av dette utført en supplerende undersøkelse som viser at det ikke er sprøbruddmateriale i den angitte lokasjonen. Riktig lokasjon punktet er verifisert og en ser at ny informasjon gir grunnlag for å gi sonen ny avgrensning. Det foreligger ikke tilstrekkelig grunnlag til å revidere hele sonen, men en har tilstrekkelig grunnlag for på kunne revidere den delen av sonen som er av betydning for den nye eneboligen som er under planlegging. NC- konkludere ut ifra dette med at ny enebolig kan oppføres iht. plan.

OO har gjennomgått grunnlaget og er av den oppfatning at de utførte vurderinger mhp. skredfare iht. prosedyren er fornuftige og basert på relevante og pålitelige data.

Nytt, angitt utløpsområde ved faresonens østre avgrensning kan synes å ikke vær relevant ettersom en ikke har avdekket sprøbruddmateriale i borpunkt 3-31_NY.

OO har ingen ytterligere kommentarer til NC sin konklusjon.

4 KONKLUSJON

Dr. techn. Olav Olsen har utført en kvalitetssikring av Norconsult AS sin utredning av områdestabilitet for en ny enebolig i Sørstranda i Gloppen kommune. Kontrollen er utført iht. NVEs veileder 1/2019 «Sikkerhet mot områdeskred».

OO har ingen kommentarer som påvirker Norconsult sin konklusjon.