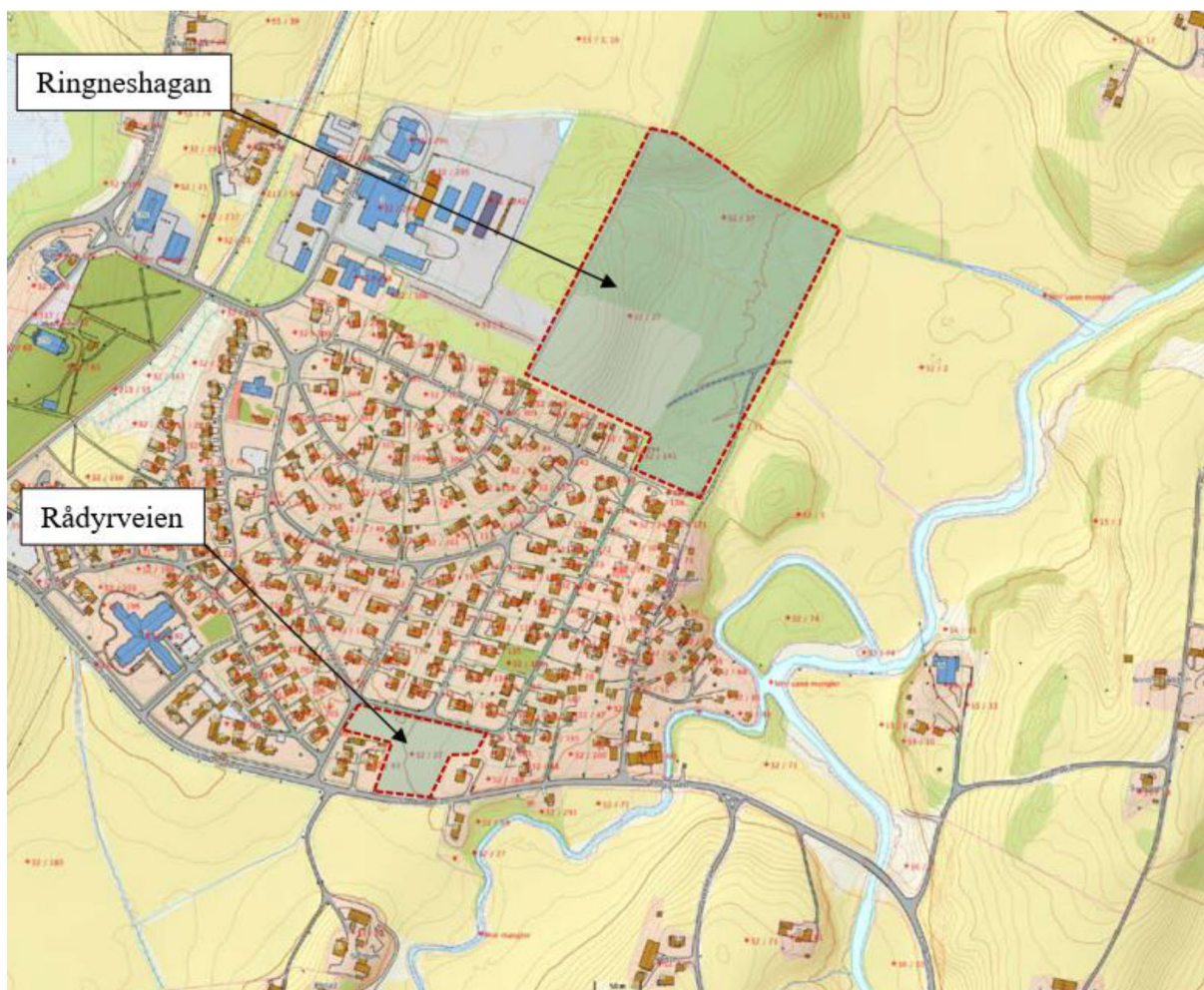


UAVHENGIG KVALITETSSIKRING

Sandumveien 68, Løken



Rekvirent: Aevi Eiendom AS

DMR-saksnr.: 21-0029

Dato: 04.03.2021



DMR Miljø og Geoteknik AS

Maridalsveien 163, 0461 Oslo Tlf. 221 20 203

E-mail: oslo@dmr.as

www.dmr.as

Uavhengig kvalitetssikring iht. NVE veileder 7/2014, Sandumveien 68, Løken.

Innhold

1. Registreringsblad	2
2. Bakgrunn	3
3. Konklusjon	3
4. Kvalitetssikring.....	3
4.1 Dokumenter som inngår i kontrollen.....	3
4.2 Tilbakemeldingsskjema	4

Saksbehandler

José Cepeda
Seniorgeotekniker

1. Registreringsblad

Rekvirent	Aevi Eiendom AS
Lokalitet	Sandumveien 68, Løken
Grn./Bnr	-
DMR-saksnummer	21-0029

Konsulent	DMR Miljø og Geoteknikk AS, Maridalsveien 163, 0461 Oslo
Dato	03.03.2021
Saksbehandler	José Cepeda

Rådgiver	Løvlien Georåd AS
----------	-------------------

DMR Miljø og Geoteknikk er engasjert av Aevi Eiendom AS for å gjennomføre uavhengig kvalitetssikring av områdestabilitetsvurdering for prosjektet Sandumveien 68, Løken.

DMR Miljø og Geoteknikk AS har gått gjennom det tilsende materiale. I den forbindelse er det ikke funnet noen avvik. DMR anbefaler at den nyeste veileder (1/2019, offentliggjort i desember 2020) benyttes i prosjekteringsfase pga. endringer i prosedyrer for stabilitetsvurdering. For å oppfylle krav til innhold iht. NVE veileder 7/2014 (og i den nyeste veileder) anbefaler DMR at en kvikkleiresone opprettes for planområdet Ringneshagan og at faregradsklassen vurderes. Imidlertid har dette ingen konsekvenser i konklusjoner av vurderingen (se avsnitt 4.2). Rapporten kan derfor i nåværende utgave anbefales godkjent.

00	04.03.21	Førstegangsutsendelse	JMC
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarb. av

2. Bakgrunn

DMR Miljø og Geoteknikk AS er engasjert av Aevi Eiendom AS for å gjennomføre uavhengig kvalitetssikring av vurderingen av områdestabilitet. Kvalitetssikring er gjennomført i henhold til NVE veileder 7/2014 «Sikkerhet mot kvikkleireskred».

3. Konklusjon

DMR Miljø og Geoteknikk AS har gått gjennom det tilsende materiale. I den forbindelse ble det funnet 2 råd. DMR anbefaler at den nyeste veileder (1/2019, offentliggjort i desember 2020) benyttes i prosjekteringsfase pga. endringer i prosedyrer for stabilitetsvurdering. For å oppfylle krav til innhold iht. NVE veileder 7/2014 (og i den nyeste veileder) anbefaler DMR at en kvikkleiresone opprettes for planområdet Ringneshagan og at faregradsklassen vurderes. Imidlertid har dette ingen konsekvenser i konklusjoner av vurderingen, se avsnitt 4.2. Det er ikke funnet noen avvik. Rapporten kan derfor i nåværende utgave anbefales godkjent.

4. Kvalitetssikring

4.1 Dokumenter som inngår i kontrollen

Følgende dokumenter inngår i kontrollen:

<i>Nummer</i>	<i>Titel</i>	<i>Dato</i>	<i>Udarbeidet av</i>	<i>Revisjon</i>
19323 Rapport nr. 2	Vurdering av områdestabilitet	17.10.19	Løvlien Georåd	00
19323 Rapport nr. 1	Geoteknisk datarapport	08.10.19	Løvlien Georåd	00

4.2 Tilbakemeldingsskjema

Resultatet av DMR sin kvalitetssikring fremgår av skjemaet nedenfor.

Kategori: R – Råd, A – avvik, TS – Teknisk spørsmål

Status: L – Lukket kommentar, Å – Åpen kommentar

<i>Kontrollemner</i>	<i>Kommentar</i>	<i>Kategori</i>	<i>Status</i>
Generelt i rapporten	<p>Vurderingen i notat er gjort etter den tidligere veileder (7/2014) og ikke den nyeste veileder (1/2019) da notatet har blitt utarbeidet før denne ble offentliggjort (desember 2020). Pga. endringer i prosedyrer for stabilitetsvurderinger, kan dette medføre noen endringer i resultater av stabilitetsanalyser og i størrelse av sikringstiltak.</p> <p>DMR anbefaler at den nyeste veileder (1/2019) benyttes i prosjekteringsfase.</p> <p>Dette blir ikke et avvik da notatet ellers har blitt vurdert etter veileder 7/2014.</p>	R	L
4. Terreng og grunnforhold.	DMR er enig i vurderingene.		L
5. Soneavgrensning og klassifisering for planområde Rådyrveien.	DMR er enig i vurderingene.		L
6. Soneavgrensning og klassifisering for planområde Ringneshagan.	<p>En kvikkleiresone bør avgrenses mellom foten av skråningen (ca. kote +123 moh) og skråningskanten. Faregradsklassen bør vurderes. Dette er et krav fra NVE veileder 7/2014 (og i den nyeste veileder). Ettersom stabiliteten i det området (kap. 10) tilfredsstiller sikkerhetskrav har denne mangler ingen konsekvenser i konklusjoner av rapporten.</p> <p>For å oppfylle krav til innhold iht. NVE veileder 7/2014 (og i den nyeste veileder) anbefaler DMR at en kvikkleiresone opprettes for planområdet Ringneshagan og at faregradsklassen vurderes.</p>	R	L
8. Grunnlag for stabilitetsvurderinger	DMR er enig i vurderingene.		L
9. Materialparametere	DMR er enig i vurderingene.		L
10. Stabilitetsanalyser	DMR er enig i vurderingene.		L