

Bergen kommune, Byggesaksavdelingen
Att.: Roger S. Andersen
Pb. 7700
5020 BERGEN

BERGEN KOMMUNE
Sentralarkivet

Saks nr. 2008/3381 Dok.nr. 3
Gnr. 127 Bnr. 503

Mottatt 18. 08. 2008

Avdeling/kontor: Byggesac
Saksbehandler: RSAD
Offentlig:
Arkiv nr: 5210

Deres ref.:

Vår ref.: 610729-804/jaj

Bergen, 14. august 2008

Skarelien 12, Mathopen i Laksevåg Steinsprang mot boligeiendom. Risikovurdering

Vi viser til befarings på tomten Skarelien 12 på Mathopen i Laksevåg i går. Tilstede under befaringsen var huseier Rune Aschoug Larsen, geologene Roger S. Andersen og Gunn Østvik Petersen fra Bergen kommune og siv. ing. Jann Atle Jensen fra MULTICONSULT AS.

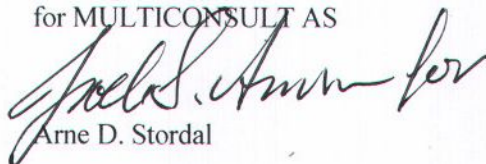
Bakgrunnen for befaringsen var at det dagen før, ca. kl. 17.30, var gått et steinsprang fra bergveggen ovenfor boligen. Steinblokken på om lag 1 m² rammet en terrasse ved garasjen, like ved boligen. Bilder fra steinspranget er vedlagt.

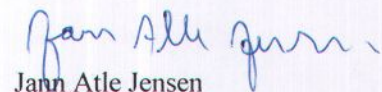
Observasjoner og vurderinger

Berget i bergveggen er massivt og i hovedsak lite oppsprukket, men hovedsprekkesystemene sprekkene er gjennomsettende og står i stor grad normalt på hverandre. Kombinert med mye vann (vann- og istrykk) i berget vil dette medføre at det vil kunne oppstå en del steinsprang ned mot boligen. I tillegg kan det dannes i på berget. Det er lite løsmasser i bergveggen, men noe vegetasjon i form av trær (fare for rotsprengning).

Det er behov for å sikre de løse blokkene i bergveggen ved boligen og garasjen. I tillegg bør det vurderes å utføre noe issikring langs skjæring ved boligen. Sikringsomfanget bør vurderes av en ingeniørgeolog. Steinsprangfaren er størst i perioder med mye nedføre og i perioder med fryse-/tineprosesser. Fram til sikringsarbeidene er utført bør ikke soverom mot bergveggen/garasjen benyttes i perioder med mye nedbør eller i perioder med pågående fryse-/tineprosesser. Vi anbefaler at sikringsarbeid utføres innen kort tid.

Vennlig hilsen
for MULTICONSULT AS


Arne D. Stordal


Jann Atle Jensen

Kontrollert av:



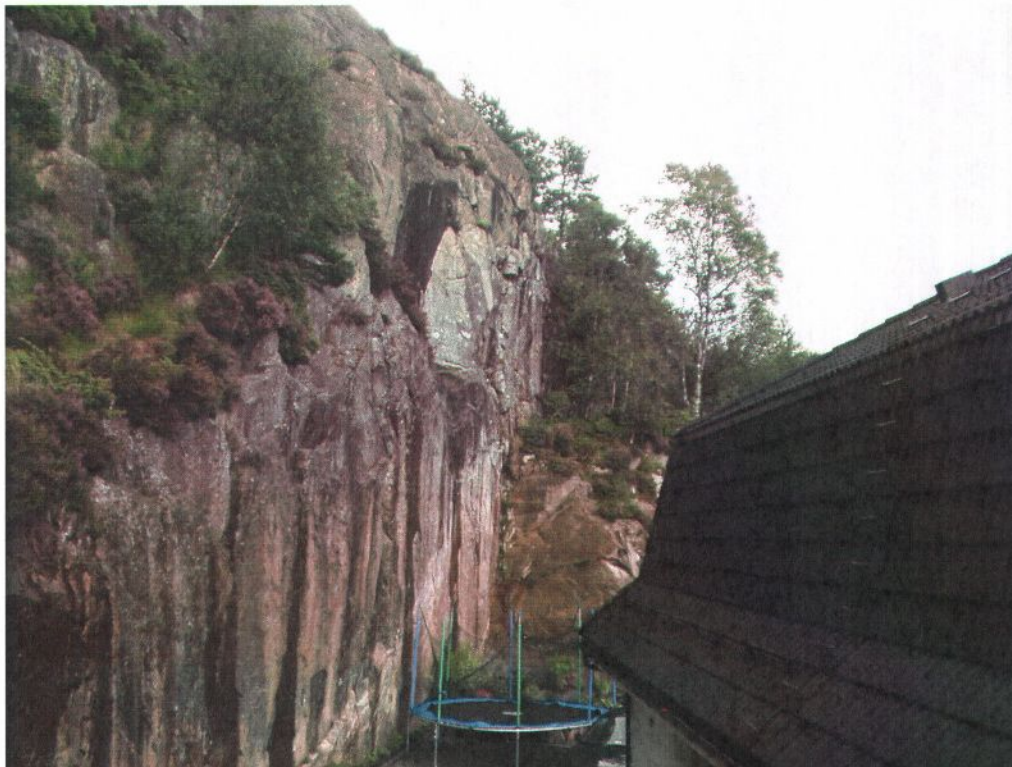

Bilde 1: Viser blokk fra steinspranget som traff terrasse ved garasje like ved bolig.



Bilde 2: Hvit pil markerer løsnepunkt for blokk.



Bilde 3: Viser stor løs blokk ovenfor bolig.



Bilde 4: Viser bergvegg ved bolig.