

Utfyllt av: BRITT K MOLVIK ROMARHEIM (for ROMARHEIM INDREMISJON)
Adresse: ROMARHEIM INDREMISJON, v/Britt Kari Molvik Romarheim,
Romarheimsneset 30A 5994 VIKANES

Mine tilsynsobjekter

Under finner du en liste over de tilsynsobjektene vi har fått opplyst om at du driver med. Du kan klikke på hvert navn for å få opp ytterligere informasjon i et eget vindu.

Informasjon om tilsynsobjektet

Mattilsynets kontor

Underaktivitet



**Detaljomsetning og servering av mat
og drikke**

Avdeling Bergen
og omland

[Romarheim Bedehus](#)

Status: Aktivt, Produksjonsformer: Selskaps-
/forsamlings-/foreningslokale (Behandlet)

Status: Antall treff vist frem = 1

GEOLOG AS

Post : Alverveien 15
5911 Alversund
Org. : 990041431
Konto : 9235.21.73624
Adr : Myster
5728 Eidslandet
Tlf : 4155 0495
E-post : oivind.eikefet@omv.com
Dato : 01.05.2015

Nils og Britt Romarheim
Romarheisnest 30A
5994 Vikanes

britt.nils@gmail.com

Vurdering av rasfare i forbindelse med utviding av Romarheim Bedehus, Romarheim, Lindås Kommune.

Innledning:

På tomt Gnr. 219, Bnr. 31, Romarheim 59, Lindås Kommune er det planlagt å utvide Bedehuset med et tilbygg mot vestsørvest. Dette vil medføre utsprengning mot en skråning med hellningsvinkler over 30 grader. Skråningen består av fast fjell med overdekke av løsmasser. Faremomenter og tiltak i forbindelse med innsprengning i skråningen blir vurdert.

Bakgrunn:

Undertegnede ble kontaktet av Britt Romarheim for å vurdere risiko ved utviding. Som grunnlag ble benyttet kart fra www.gardskart.skoglandskap.no og www.gis3.nve.no. Det ble utført en befaringer 01. februar, 21. mars og 18. april 2015.

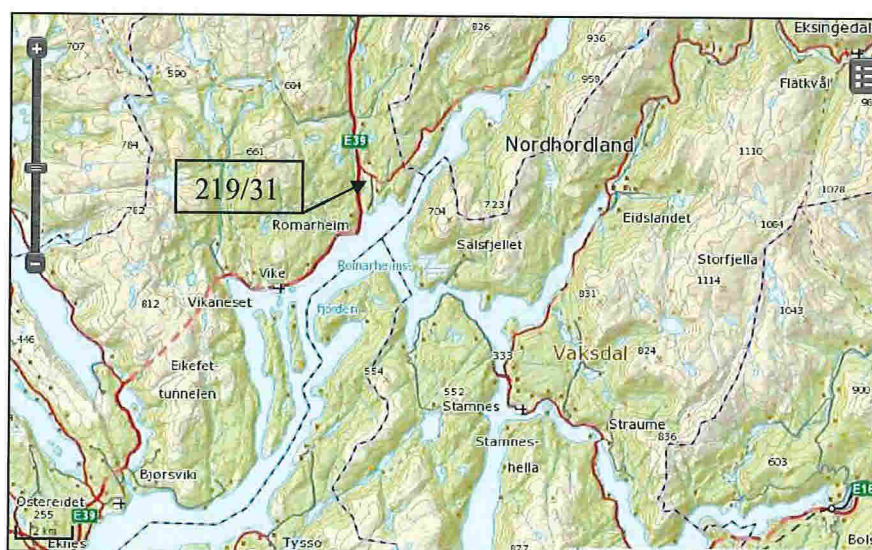


Fig 1. Lokalisering av den angitte tomten angitt med svart pil

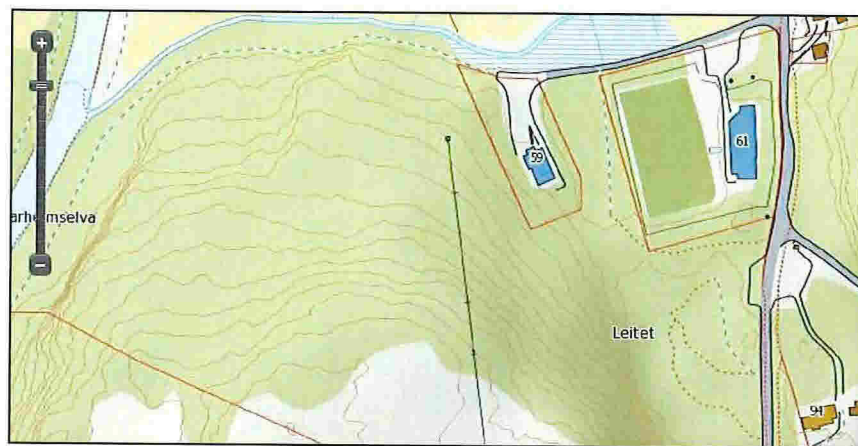


Fig 2. Kart over området.



Fig 3. Detaljkart over skråningen vest for tomten.



Fig 4. Romarheim Bedehus med skråning i vest.

Planlagt tilbygg.

Det er planlagt å utvide bygningen ved å sprengje ut deler av skråning vest for nåværende bygg.

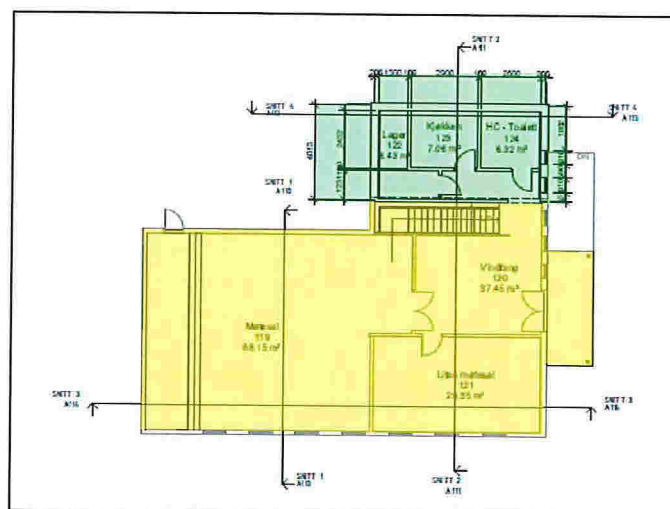


Fig 5. Nåværende bygg i lys gul farge, tilbygg grønt.



Fig 6. Tilbygget er planlagt inn mot skråningen til høyre for nåværende bygg.

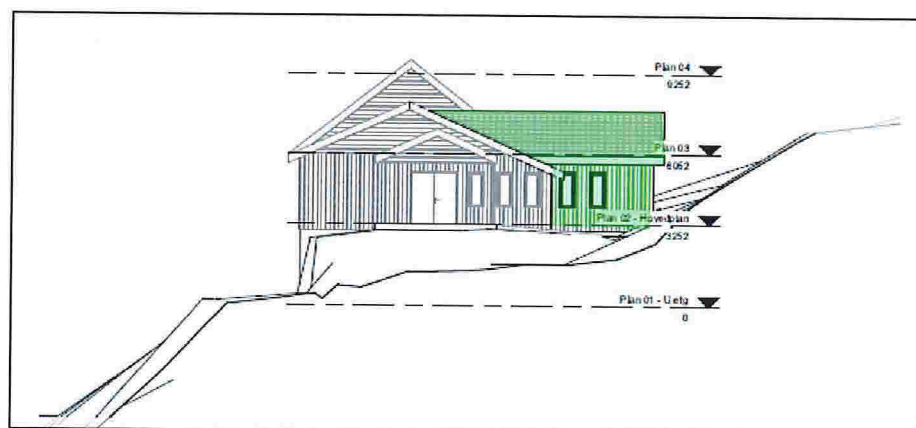


Fig 7. Skisse av fasade mot nord; tilbygg angitt med grønn farge.

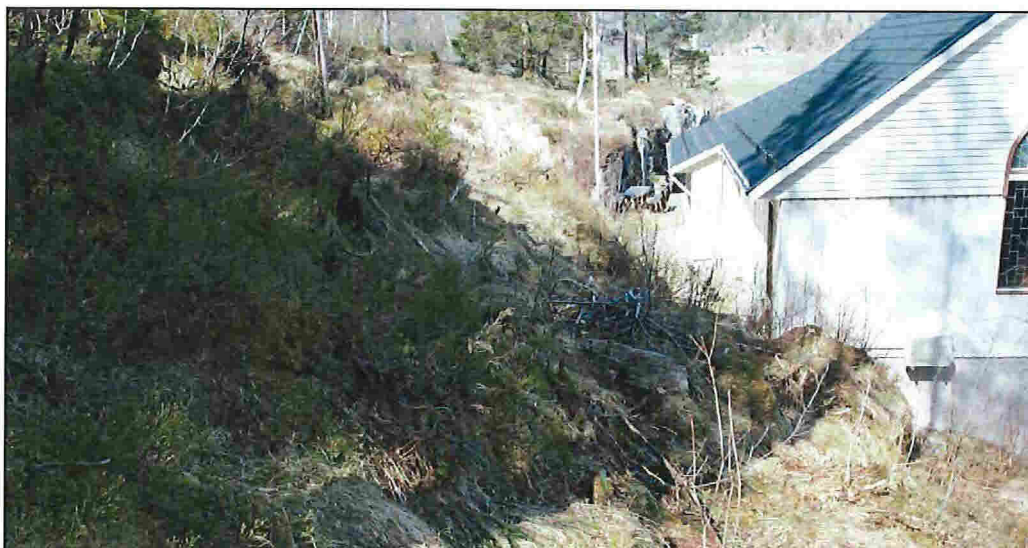


Fig 8. Område for tilbygg sett fra sør.

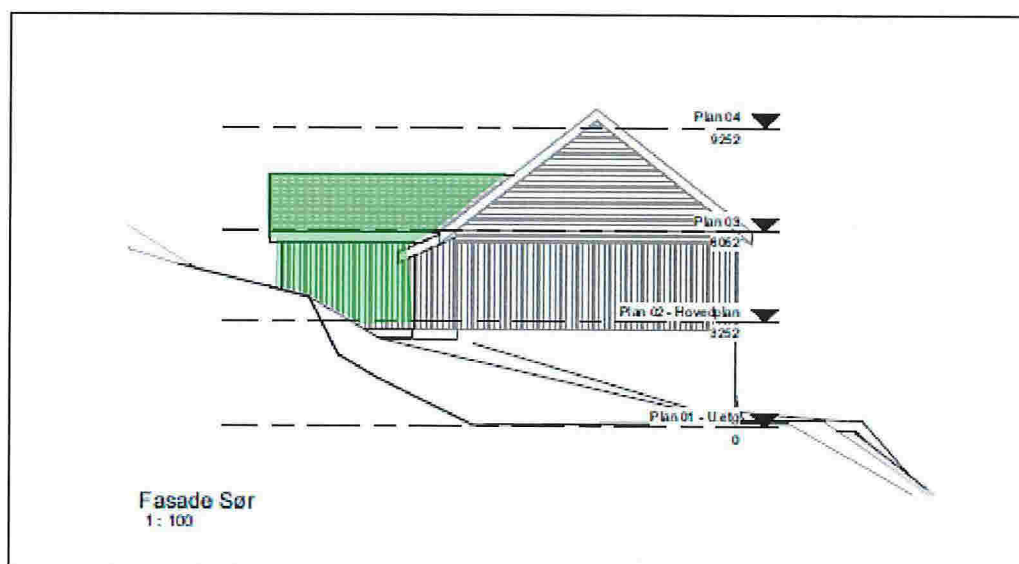


Fig 9. Skisse av fasade mot sør. Tilbygg angitt med grønn farge.

Beskrivelse av tomten:

Tomten utgjør deler av nederste del av en skråning med hellingsvinkler 20 – 30 grader de nærmeste ca. 50 m. Øverste del av skråningen har hellningsvinkler på opp mot 40 grader. Se fig 10. Skråningen består av fast fjell av gneissiske bergarter som har overdekning av løsmasser. Tykkelsen på løsmassene antas å være 0 – 2 m og øverste del er dekket av kratt, lyng, einer og trær

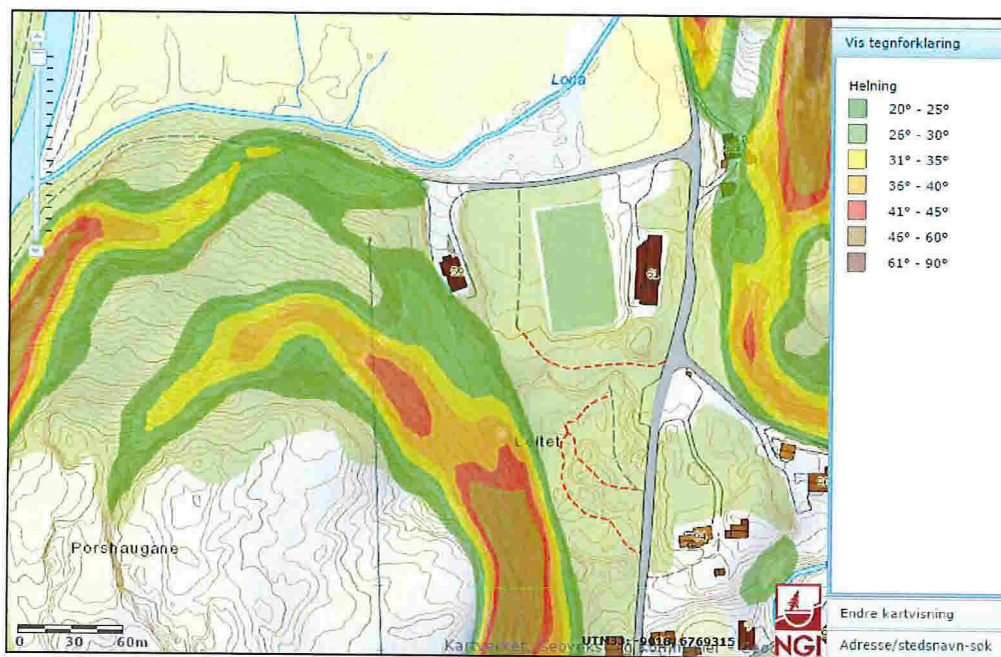


Fig 10. Skråningen vest for tomten har hellning 20- 30 grader.



Fig 11. Skråningen er dekket av vegetasjon.



Fig 12. Overflaten av skråningen sørvest for bygning.



Fig 13. Bergartene har varierende lagning og er folierte.



Fig 14. Vest for nåværende bygning er lagningen i samsvar med overflaten.



Fig 15. Mur vest for bygning viser tegn på sig.



Fig 16. Kart over fareområde for steinsprang.



Fig. 17. Kart for utløsning/nedslagsområde for snøskred.



Fig 18. Blokk fra skråning over bygning.

Vurdering av faremomenter og kompenserende tiltak:

Bygningen ligger i nedkant av en skråning. Det er observert sig av overflatemasser (se fig 15). I tillegg ligger bygningen innenfor nedslagsfeltet for snøskred på NGI sine statistiske kart.

Tykkelsen på overflatemassene antas å være 0 – 2 m i det aktuelle området. Ved utsprengning av tomt for tilbygg vil nytt eksponeringsområde blir laget.

Tiltak 1: Ved å fjerne overflatemassene over den nye skrenten, etablere en betongmur med høyde til overflaten av løsmassene, vil dette stoppe sig. Det anbefales gjerde forankret i denne muren evt. fast fjell for å sikre mot fallulykker.

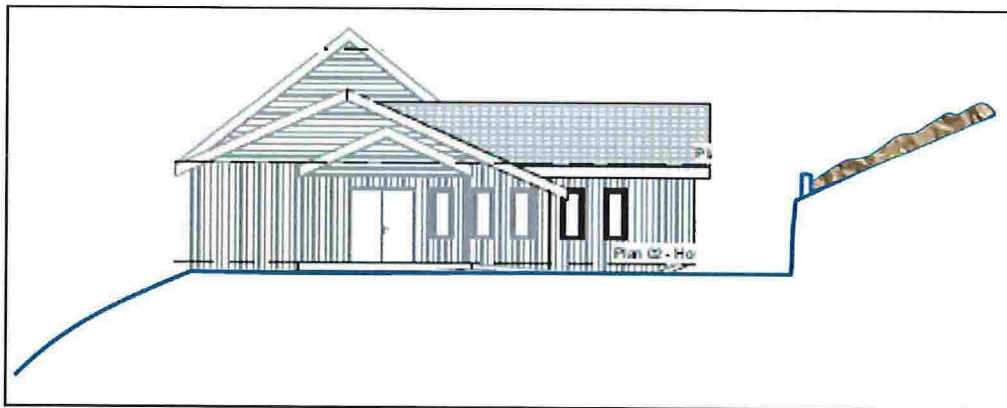


Fig. 19. Mulig profil med mur som stopper sig av løsmasser.

Muligheten for snøskred er tilstede. Området kan akkumulere større snømengder. Vegetasjonen vil stabilisere mot skred, men det kan ikke utelukkes.

Tiltak 2: Forsterke vegg mot vest i tilbygg.

eller

Tiltak 3: Etablere voll i overkant som kan lede snøskred bort fra bygning. Slik voll må bygges opp med en kjerne av større steiner med god forankring i fjell og mykere masser på oppsiden. I tillegg må hellningsgraden på oppsiden være minst 45 grader.

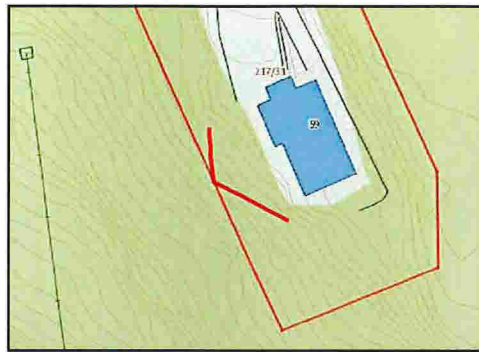


Fig 19. Rød linje indikerer mulig plassering av voll.

Rekkefølgekrav:

Løsmasser dekker fjellgrunnen og må fjernes før endelig avgjørelse om sikringstiltak kan tas.

Konklusjon:

Tilbygg kan etableres som angitt over med utførelse av tiltak som angitt over.

Vennlig hilsen

Geolog AS

v/ Øivind Eikefet