



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Grånosene 3

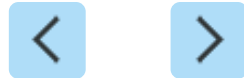
Siste oppdatering: 2017.12.14

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

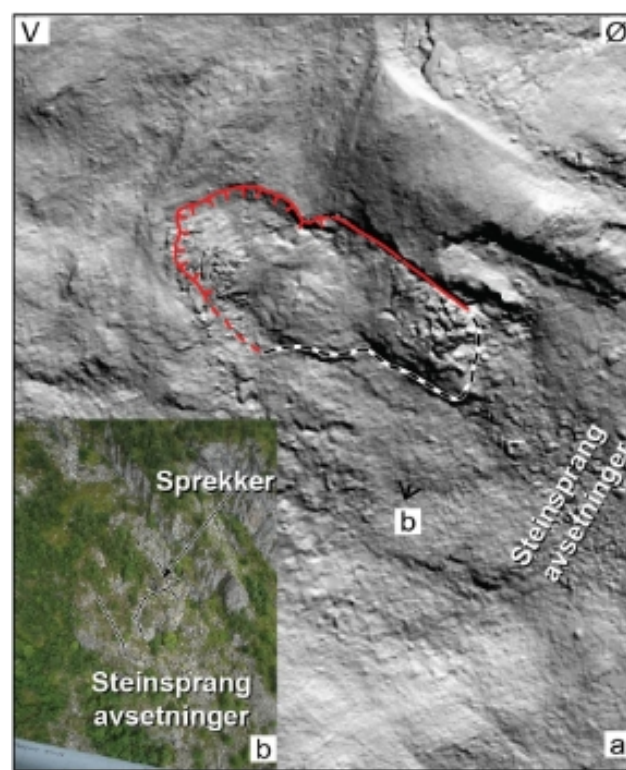
Kommune	:Luster (4644)
Fylke	:Vestland
Øst (UTM 33N)	:95332
Nord (UTM 33N)	:6833621

BILDER



(1/2) Graanosene_3_BildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Kart (fjellskygge) over det ustabile fjellpartiet Grånosene 3. a) De viktigste skredlineamentene som avgrensner det ustabile fjellpartiet er vist. b) Oversikt fra helikopter av det ustabile fjellpartiet.

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Grånosene 3 ligger ca. 900 m sørøst for toppen av fjellet Grånosene, og ca. 900 m ovenfor Lustrafjorden, Luster kommune. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset mot nordvest av en flere meter høy baks Brent. Baks Brenten er halvsirkelformet og flere skrenter og åpne sprekker finnes i hele det ustabile området. Den nordøstlige flanken er velutviklet, mens den sørvestre flanken er bare delvis utviklet. Det ustabile fjellpartiet påvirkes av flere steile til nesten vertikale sprekker i nordøst-sørvest-retning og nordvest-sørøst-retning. Fyllitt- og glimmerskiferfoliasjonen faller med ca. 30 grader mot fjorden, og tillater dermed planutglidning. Observasjoner av morfologien i området tilsier også mulighet for et underliggende glideplan som delvis følger foliasjonen. Glideplanet kan ha en trappetrinnsgeometri, der de vertikale nordøst-sørvest-gående sprekkene avløses av foliasjonsplan i dypet. Det underliggende glideplanet er ikke synlig i nedre del fordi foten til fjellpartiet er dekket av ur. Volumet til det ustabile fjellpartiet er estimert til 360000 m³. Det er ikke utført bevegelsesmålinger og det er heller ingen dekning med satellittbasert radarmåling (InSAR) for det ustabile fjellpartiet. Flere små til medium store ustabile fjellparti er observert langs fjellsiden der Grånosene 3 ligger. Det er generelt høy steinsprangaktivitet fra fjellpartiet, og flere gamle og friske arr viser at steinsprangaktivitet skjer langs skråningen. En blokkavsetning observeres opp til 200 m fra det ustabile fjellpartiets fot, men det er vanskelig å avgjøre om den er et resultat av en enkelt fjellskredhendelse eller av gjentatt steinsprangaktivitet.

UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Grånosene 3 ble rekognosert fra helikopter i 2016. Ingen feltkartlegging eller bevegelsesmålinger er utført pr. i dag, da et mulig fjellskred ikke vil berøre eksisterende bebyggelse.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	:Fyllitt, glimmerskifer
Volum	:0.36 millioner m ³
Fallhøyde	:450 m
Bevegelseshastighet	:Ukjent

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

Ikke tilgjengelig

RISIKOKLASSIFISERING

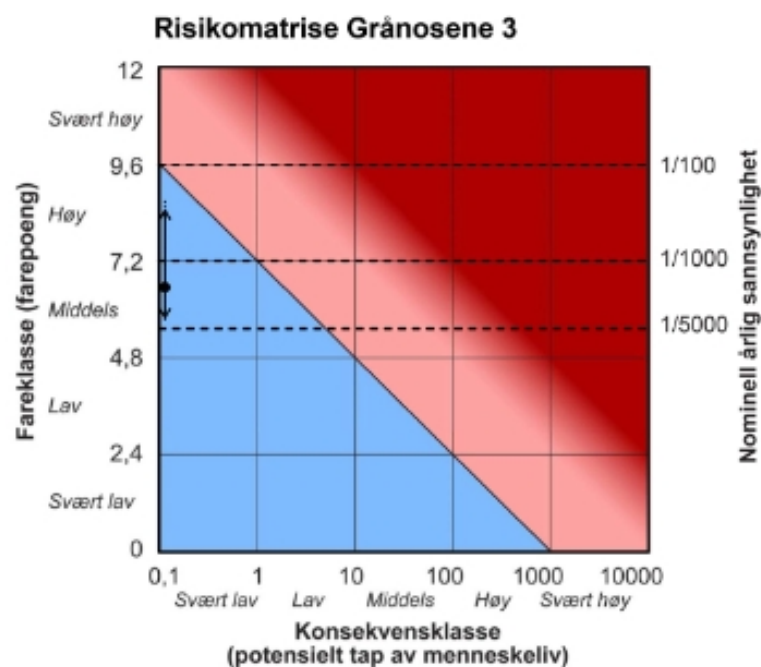
Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	:Lav
Risikoklasse	:Lav
Fareklasse	:Middels
Konsekvensklasse	:Svært lav
Sekundærvirkninger	:Ingen

RISIKOBESKRIVELSE

Grånosene 3 er klassifisert med middels faregrad. Usikkerhetene er forholdsvis store, pga. manglende bevegelsesmålinger, uten at dette påvirker klassifiseringen vesentlig. Et fjellskred fra Grånosene 3 vil ikke berøre noen eksisterende bebyggelser. Til sammen gir dette en lav risikograd for det ustabile fjellpartiet Grånosene 3.

RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrix for det ustabile fjellpartiet Grånosene 3 som har middels faregrad og svært lave (ingen) konsekvenser. Dette gir lav risikograd for det ustabile fjellpartiet.

ANNEN INFORMASJON

LENKER

[Norge i 3D utsnitt](#)

KONTAKTINFORMASJON

Informasjon om fjellskredfare, risiko og arealhåndtering: <http://www.nve.no/flaum-og-skred/fjellskredovervaking>

Informasjon om geologiske forhold i ustabile fjellpartier: <http://www.ngu.no/emne/fjellskred-i-norge>