



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Solahylla

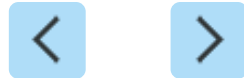
Siste oppdatering: 2018.03.01

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

Kommune	:Volda (1577)
Fylke	:Møre og Romsdal
Øst (UTM 33N)	:31776
Nord (UTM 33N)	:6909292

BILDER



(1/4) Solahylla_bildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Bilde av det ustabile fjellpartiet Solahylla med en delvis åpen baksprekk. Baksprekken følger et vertikalt til overhengende sprekkesett som tillater utvelting mot øst, muligens i kombinasjon med utglidning langs et glideplan som faller bratt mot øst (bilde: T. Oppikofer, NGU).

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Solahylla ligger i en østvendt skråning 510 høydemeter ovenfor Bjørkedalsvatnet, Volda kommune. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset mot vest av en vertikal baksprekk, som har tydelige åpninger på sørsiden. På grunn av tett vegetasjon er ingen åpninger synlig på toppen av fjellpartiet. Gneisens foliasjon er undulerende med 60-70° fall mot sør. I sør er fjellpartiet frittstående på grunn av en tidligere skredhendelse, og i nord er det avgrenset av en foliasjonsparallelle flate. I bunn finnes det et mulig utgående glideplan langs en struktur (muligens eksfoliasjon) som faller med cirka 40° mot dalen og dermed tillater utglidning. Strukturene målt ved fjernmåling (laserskanning) tillater også utvelting langs det vertikale sprekkesettet som danner baksprekken, og en velt-utglidning antas som mest sannsynlig bevegelsesmekanisme. Volumet til det ustabile fjellpartiet Solahylla er anslått til 190 000 m³. Periodiske bevegelsesmålinger med bakkebasert laserskanning mellom 2012 og 2014 viser ingen signifikante bevegelser. Dette støttes også av den lille åpningen langs baksprekken. Hele fjellsiden viser tegn til steinsprangaktivitet og det er ei stor ur på foten av skråningen, men det er ingen tegn til økt aktivitet i det ustabile fjellpartiet sammenlignet med området rundt. Et tydelig skredarr rett sør for det ustabile området sannsynliggjør tidligere hendelser, selv om det ikke finnes tydelige fjellskredavsetninger.

UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Solahylla ble rekognosert fra helikopter i 2011. Ingen feltkartlegging er mulig på grunn av for bratt terreng. Periodiske bevegelsesmålinger er utført med bakkebasert laserskanning fra fylkesvei 651 nedenfor mellom 2012 og 2014.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	:Diorittisk til granittisk gneis, migmatitt
Volum	:0.19 millioner m ³
Fallhøyde	:510 m
Bevegelseshastighet	:Ukjent

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

Ikke tilgjengelig

RISIKOKLASSIFISERING

Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer :Middels

Risikoklasse
Fareklasse
Konsekvensklasse
Sekundærvirkninger

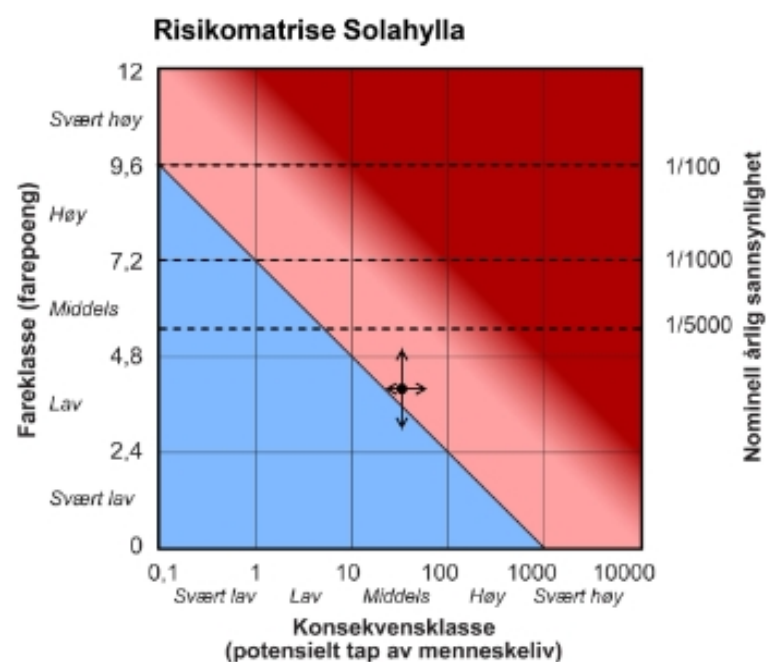
:Middels
:Lav
:Middels
:Flodbølge

RISIKOBESKRIVELSE

Solahylla er klassifisert med lav faregrad. Et skred fra Solahylla vil nå Bjørkedalsvatnet og danne flere meter høye flodbølger. Flodbølgene vil kunne berøre flere bygninger rundt hele innsjøen. Kombinasjonen av faregraden og konsekvensene gir middels risiko for det ustabile fjellpartiet Solahylla.

RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrisen til det ustabile fjellpartiet Solahylla viser lav faregrad og middels konsekvenser pga. mulige flodbølger i Bjørkedalsvatnet. Til sammen gir dette middels risikograd.

ANNEN INFORMASJON

LENKER

[FylkesROS-fjellskred rapport 2011](#) - Risiko- og sårbarhetsanalyse for fjellskred i Møre og Romsdal

[NGU Rapport 2013.014](#) - Investigations on unstable rock slopes in Møre og Romsdal - status and plans after field surveys in 2012

[NGU Rapport 2013.053](#) - Undersøkelser av ustabile fjellpartier i Møre og Romsdal - status og planer etter feltarbeid i 2012

[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>