



## USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

### Navn: Jøtulavlan

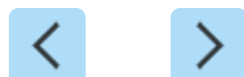
Siste oppdatering: 2017.03.29

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

### LOKALISERING

Kommune	: Sunndal (1563)
Fylke	: Møre og Romsdal
Øst (UTM 33N)	: 180702
Nord (UTM 33N)	: 6962990

### BILDER



(1/5) Joetulavlan\_bildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



### BILDEBESKRIVELSE

Forsiden til det ustabile fjellpartiet Jøtulavlan. Den dype, åpne sprekkene avgrensner området mot nordvest. Bakskrenten til et tidligere fjellskred fortsetter innover som bakskrent til det nåværende ustabile fjellpartiet (Foto: T. Oppikofer, NGU).

### GEOLOGISK BESKRIVELSE

#### FAGLIG OMTALE

Jøtulavlan ligger i en sørvestvendt skråning 1320 m ovenfor Hoås i Sunndalen, Sunndal kommune. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset i nordvest av vertikale sørvest-nordøst-gående sprekker som er opptil 1,2 m brede og flere titalls meter dype. Bakskrenten er dekket av blokker, men er synlig stedvis som innsynkinger og åpne hull. Likevel er bakskrenten en fullt utviklet struktur som er synlig øst for fjellpartiet. Foliasjonen i gneisen er flattliggende, men eksfoliasjonen, med ca. 40° fall mot sørsørvest, er tydelig utviklet i nærheten av det ustabile fjellpartiet. De innmålte strukturene indikerer at det er mulighet for både utglidning langs eksfoliasjonen og blokkvelt mot sørøst langs de vertikale sprekkesettene som danner den nordvestlige flanken. Selv om denne flanken og bakskrenten er velutviklet er det ingen synlige tegn til deformasjon i foten av fjellpartiet. Volumet er estimert til 120 000 m<sup>3</sup>. Ingen gjentatte bevegelingsmålinger er utført, men bevegelingshastigheten vurderes til lav eller ikke signifikant på grunn av mangel på steinsprangaktivitet eller andre tegn på aktivitet. Det har sannsynligvis skjedd ett fjellskred eller flere steinskred fra skrenten øst for det ustabile fjellpartiet, og skredavsetningene er synlige i dalen ved Hoås.

#### UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Jøtulavlan ble rekognosert fra helikopter i 2007 og kartlagt i felt i 2014. Periodiske bevegelingsmålinger med ekstensometer er utført siden 2016.

### TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	: Konglomerat, sedimentær breksje
Volum	: 0.12 millioner m <sup>3</sup>
Fallhøyde	: 1320 m
Bevegelingshastighet	: Ikke signifikant

### MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

- Ekstensometer (antall: 4)

### RISIKOKLASSIFISERING

Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	: Middels
Risikoklasse	: Middels

Fareklasse  
Konsekvensklasse  
Sekundærvirkninger

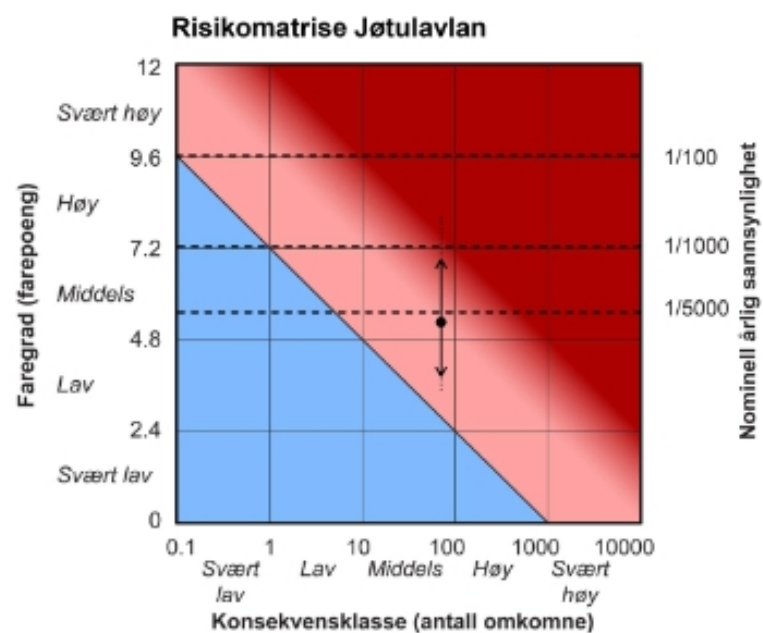
:Middels  
:Middels  
:Ingen

## RISIKOBESKRIVELSE

Jøtulavlan er klassifisert med middels faregrad. Et fjellskred fra Jøtulavlan kan ta med seg en del løsmasser fra skråningen, noe som vil øke skredets volum. Skredet kan nå noen boliger og flere landbruks- og lagerbygninger. Skredet kan muligens krysse elva Driva, men vil ikke føre til en større oppdemming. Dette gir middels risiko for det ustabile fjellpartiet Jøtulavlan.

## RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



## FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Jøtulavlan som har middels faregrad og middels konsekvenser. Dette gir middels risikograd.

## ANNEN INFORMASJON

### LENKER

[NGU Rapport 2007.043](#) - Fjellskredundersøkelser i Møre og Romsdal

[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>