



## USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

### Navn: Gikling 2

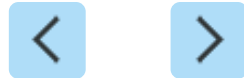
Siste oppdatering: 2017.03.29

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

### LOKALISERING

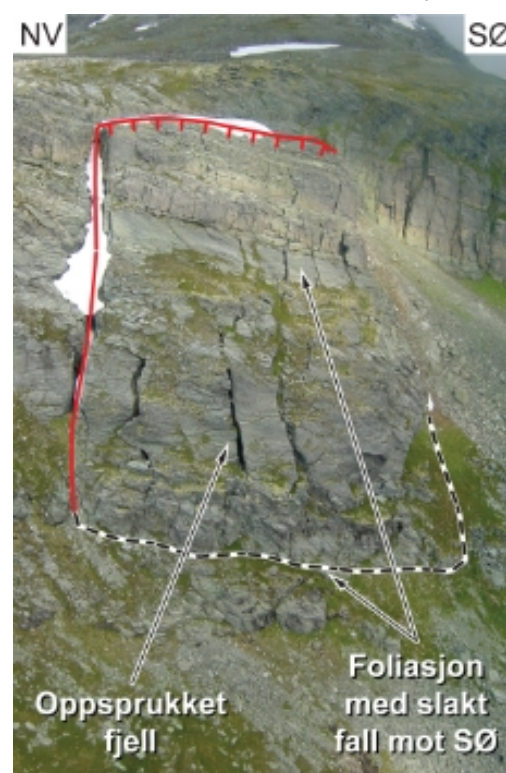
Kommune	: Sunndal (1563)
Fylke	: Møre og Romsdal
Øst (UTM 33N)	: 184732
Nord (UTM 33N)	: 6961621

### BILDER



(1/3) Gikling2\_bildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



### BILDEBESKRIVELSE

Oversiktsbilde av det ustabile fjellpartiet Gikling 2. Dette består av oppskrukket fjell og er avgrenset av baks-krent og flanker som er helt utviklede. Foliasjonen faller slakt mot dalen og danner mulig glideplan (Foto: I. Henderson, NGU).

### GEOLOGISK BESKRIVELSE

#### FAGLIG OMTALE

Gikling 2 ligger i en sørvendt skråning 1170 m ovenfor gården Gikling i Sunndalen, Sunndal kommune. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset av en flere meter åpen baksprekk, en velutviklet flanke mot nordvest, og er frittstående i øst. Fjellpartiet er oppsprukket, og dersom det er svake lag i gneisen som kan fungere som glideplan, kan fjellpartiet gli ut langs foliasjonen som faller 20° mot dalen. Volumet er estimert til 240 000 m<sup>3</sup>. Bevegelsesmålingene utført med differensiell GPS mellom 2007 og 2015, samt satellittbaserte radarmålinger (InSAR), viser ingen signifikante bevegelser. Det er antydning til høyere steinsprangaktivitet langs baks-krenten. Et tydelig skredsår like øst for det ustabile fjellpartiet indikerer at det har skjedd minst en fjellskredhendelse etter siste istid.

#### UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Gikling 2 ble kartlagt i felt i 2006 og 2007. Periodiske bevegelsesmålinger er utført med differensiell GPS siden 2007.

### TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	: Diorittisk til granittisk gneis, migmatitt
Volum	: 0.24 millioner m <sup>3</sup>
Fallhøyde	: 1170 m
Bevegelseshastighet	: Ikke signifikant

### MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

- Differensiell GPS (antall: 2)

### RISIKOKLASSIFISERING

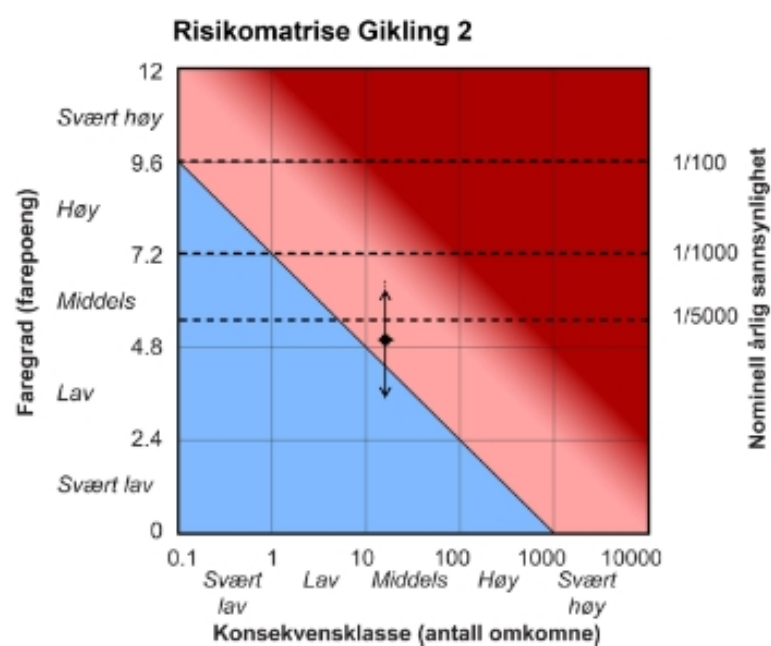
Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	: Middels
Risikoklasse	: Middels
Fareklasse	: Middels
Konsekvensklasse	: Middels
Sekundærvirkninger	: Ingen

## RISIKOBESKRIVELSE

Gikling 2 er klassifisert med middels faregrad. Et fjellskred fra Gikling 2 kan nå noen boliger og hytter, samt flere landbruks- og lagerbygninger. Et fjellskred vil ikke kunne demme opp elva Driva. Dette gir middels risiko for det ustabile fjellpartiet Gikling 2.

## RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



## FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Gikling 2 som har middels faregrad og middels konsekvenser. Dette gir middels risikograd.

## ANNEN INFORMASJON

### LENKER

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

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

[NGU Rapport 2008.049](#) - Field studies of unstable slopes in Sunndalen Valley

[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>