



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Kjøtafjellet

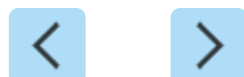
Siste oppdatering: 2017.03.29

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

Kommune	: Molde (1506)
Fylke	: Møre og Romsdal
Øst (UTM 33N)	: 151562
Nord (UTM 33N)	: 6944516

BILDER



(1/2) Kjoetaafjellet_bildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Oversiktsbilde av det ustabile fjellpartiet Kjøtafjellet. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset av en baks trent og en erodert forkastning i øst, mens blokken er frittstående i vest (forandret fra NGU rapport 2013.014).

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Kjøtafjellet ligger i en sørvestvendt skråning omtrent 900 m ovenfor Litlevatnet i Eikesdalen, Molde kommune. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset av en delvis åpen baks trent, og en tydelig innsynkning som indikerer tidligere bevegelser. På den vestlige side er fjellpartiet frittstående, og den østlige flanke er dannet av en gammel forkastning som er en dypt erodert svakhets sone i fjellet. Østover fra denne forkastningen fortsetter baks trenten som en delvis åpen sprekk, men det kan ikke avgrenses noe ustabil fjellparti i denne østlige delen. De geologiske strukturene som er målt i felt indikerer at fjellpartiet kan velte ut (toppling). Volumet er estimert til 790 000 m³. Målingene med ekstensometer langs baks trenten mellom 2011 og 2014, og med bakkebasert laserskanner fra dalen mellom 2012 og 2014, viste ingen signifikante bevegelser. Fersk steinsprangaktivitet er oppdaget langs forkastningen i øst. I tillegg finnes det avsetninger fra et tidligere fjellskred i dalen som sannsynligvis kom fra Kjøtafjellet. Dette skredet er ca. 2900 år gammelt, og har demt opp Litlevatnet.

UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Kjøtafjellet ble rekognosert fra helikopter i 2010 og kartlagt i felt i 2014. Periodiske bevegelsesmålinger er utført med ekstensometer siden 2011, og bakkebasert laserskanning fra dalen siden 2012.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	: Diorittisk til granittisk gneis, migmatitt
Volum	: 0.79 millioner m ³
Fallhøyde	: 900 m
Bevegelseshastighet	: Ikke signifikant

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

- Ekstensometer (antall: 3)

RISIKOKLASSIFISERING

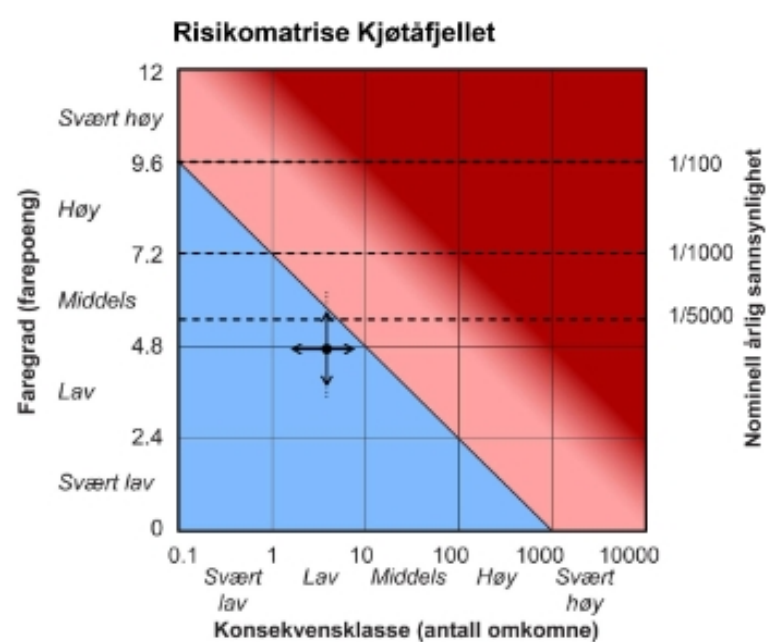
Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	: Lav
Risikoklasse	: Lav
Fareklasse	: Lav
Konsekvensklasse	: Lav
Sekundærvirkninger	: Flodbølge

RISIKOBESKRIVELSE

Kjøtafjellet er klassifisert med middels faregrad. Ca. 20 prosent av massene i et potensielt fjellskred fra Kjøtafjellet kan nå Litlevatnet, og danne flodbølger som kan nå få hytter og landbruksbygninger. Fjellskredavsetningene kan også danne en høyere oppdemming av Litlevatnet, men oppdemningshøyder, varighet av

RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Kjøttåfjellet som har lav faregrad og lave konsekvenser. Dette gir lav 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>