



## USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

### Navn: Lausefjellet

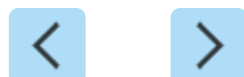
Siste oppdatering: 2017.11.29

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

### LOKALISERING

Kommune	: Askvoll (4645)
Fylke	: Vestland
Øst (UTM 33N)	: -35498
Nord (UTM 33N)	: 6840884

### BILDER



(1/3) Lausefjellet\_BildeA



### BILDEBESKRIVELSE

Oversiktsbilde av det ustabile fjellpartiet Lausefjellet, der de viktigste skredlineamenter som avgrensner det ustabile fjellpartiet er vist. Tre scenarioer kan avgrensnes langs kanten av det ca. 300 m brede ustabile fjellpartiet.

### GEOLOGISK BESKRIVELSE

#### FAGLIG OMTALE

Lausefjellet er et ustabil fjellparti lokalisert 370 m.o.h. i en sørvendt skråning på Atløyna i Askvoll kommune. Det 260 meter brede ustabile fjellpartiet består av metasandstein og glimmerskifer og er avgrenset av en nokså kontinuerlig øst-vestgående baks-krent. Hele det ustabile fjellpartiet har et estimert volum på 1,72 millioner m<sup>3</sup>. Baks-krenten av det ustabile fjellpartiet er sammensatt av to ulike orienteringer, dannet av et SSØ-fallende sprekesett og et sprekesett som faller mot sør. Flankene dannes av et NØ-SV orientert sprekesett. Fronten av fjellpartiet er nesten vertikal. Baks-krenten faller i sørlig retning, mot Sætrevatnet. En kollaps av hele fjellpartiet anses som urealistisk på grunn av dårlig utviklet baks-krent og vestre flanke. Derimot kan det avgrensnes tre mindre scenarioer. Scenario A, med et estimert volum på 80 000 m<sup>3</sup>, består av en frittstående blokk som er avgrenset mot nord av en bratt øst-vestgående baks-krent. Baks-krenten er fullt utviklet og har 15 meter forflytning i øst. Begge flankene til Scenario A er frittstående og blokken viser flere åpne sprekker parallelt med baks-krenten, disse danner en graben struktur. Mot vest skiller et arr fra et tidligere fjellskred blokken fra resten av det ustabile fjellpartiet. Scenario B har et estimert volum på 260 000 m<sup>3</sup>. Baks-krenten som avgrensner Lausefjellet scenario B er forholdsvis kontinuerlig, og i øst framstår den som en 1-2 meter bred sprekk, men åpningen minker mot vest og er til slutt kun en innsynking. Den østre flanken til scenario B er frittstående, og den vestre flanken er velutviklet. Scenario C er en del av scenario B og har et estimert volum på 90 000 m<sup>3</sup>. Scenario C er avgrenset av en åpen og kontinuerlig baks-krent. Flanken er frittstående i øst, mens den vestlige flanken er dårlig utviklet, og vises som en innsynking. Periodiske bevegelsesmålinger med differensiell GPS, utført av NVE Region Vest, viser ingen signifikant bevegelse mellom 2011 og 2014. Dette bekreftes også av målinger med bakkebasert laserskanning utført av NGU mellom 2012 og 2015. Disse målingene framhever derimot noe bevegelse i løse blokker langs den østlige flanken. Fronten av klippen viser tydelige spor etter tidligere skred, og stor steinsprangaktivitet. Avsetningene strekker seg ca 230 meter ut fra foten av klippen, og består av blokker med ulik størrelse (opptil 9 x 23 meter). I tillegg er et sammenhengende og tykt dekke av skredavsetninger observert i den nedre delen av skråningen. Dette vitner om høy steinsprangaktivitet.

#### UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Lausefjellet ble rekognosert og kartlagt i 2011. Periodiske bevegelsesmålinger ble utført av NVE Region Vest med differensiell GPS mellom 2011 og 2014 og av NGU med bakkebasert laserskanning mellom 2012 og 2015.

### TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	: Metasandstein, skifer
Volum	: 1.72 millioner m <sup>3</sup>
Fallhøyde	: 370 m
Bevegelseshastighet	: Ikke signifikant

### MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

- Differensiell GPS (antall: 5)

## RISIKOKLASSIFISERING

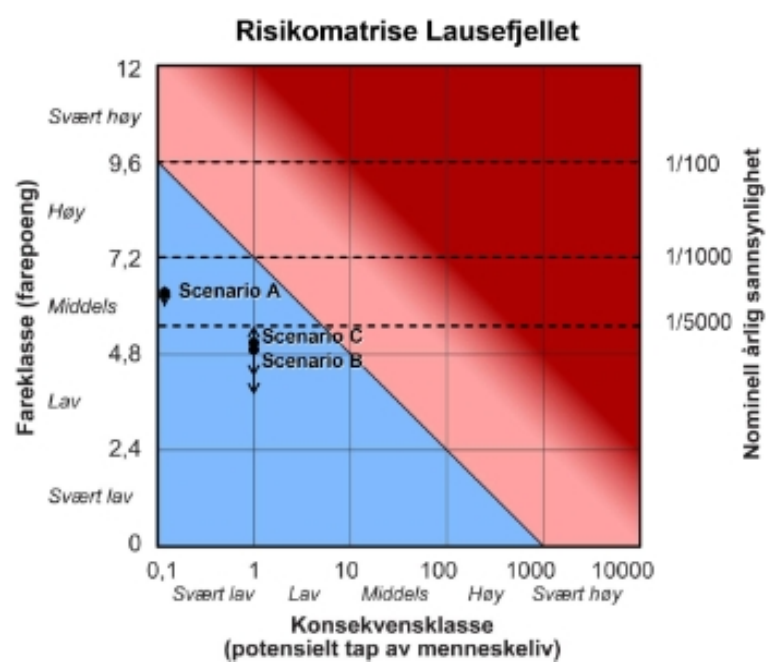
Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	: Lav
Risikoklasse	: Klassifiseres ikke
Fareklasse	:
Konsekvensklasse	:
Sekundærvirkninger	: Ingen

## RISIKOBESKRIVELSE

En kollaps av hele det ustabile fjellpartiet Lausefjellet anses som usannsynlig og er derfor ikke fare- og risikoklassifisert.

## RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



## FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Lausefjellet. Scenario A har middels faregrad og svært lave konsekvenser. Scenario B og C har begge middels til lav faregrad og svært lave konsekvenser. Dette gir lav risikograd for det ustabile fjellpartiet.

## ANNEN INFORMASJON

### LENKER

[NGU rapport 2015.064](#)

[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>