



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Oppigardshyrna

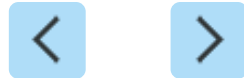
Siste oppdatering: 2017.12.13

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

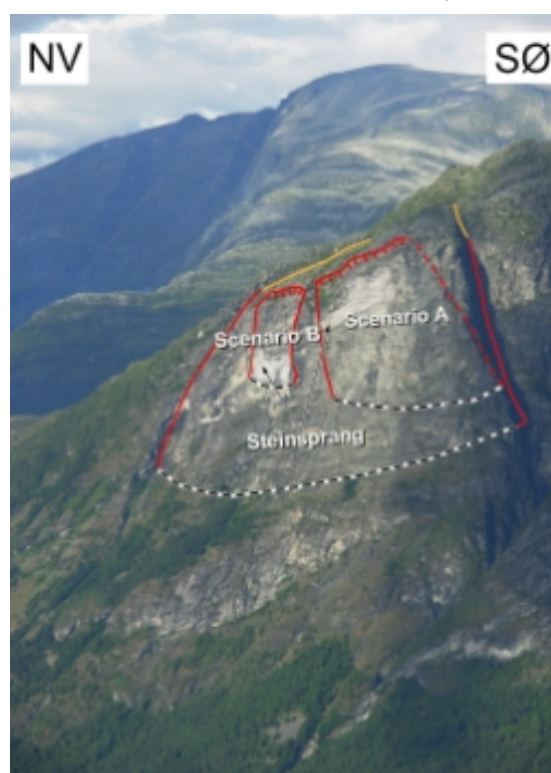
Kommune	:Stryn (4651)
Fylke	:Vestland
Øst (UTM 33N)	:83827
Nord (UTM 33N)	:6893763

BILDER



(1/3) Oppigardshyrna_BildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Oversikt over det ustabile fjellpartiet Oppigardshyrna. De viktigste skredlineamentene som avgrensner det ustabile fjellpartiet og scenarier er vist.

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Oppigardshyrna er et ustabil fjellparti lokalisert ca. 1000 m.o.h. på nordsiden av Oppstrynsvatnet i Stryn kommune. Det ustabile fjellpartiet består av bergartene monzonitt og kvartsmonzonitt. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset av en dårlig utviklet NV- SØ gående baks-krent. Hovedsprekkesettene har samme orientering som baks-krenten. I felt ble det observert indikatorer for bevegelsesvektoren til disse blokkene, som viser at blokkene har beveget seg nedover og utover mot SV. Hele det ustabile fjellpartiet har et estimert volum på 22,5 millioner m³. Sprekkene er steile og faller mot NØ, parallelt med den duktile foliasjonen i vertsgneisen. En svakhetssone (mulig glideplan) i bunnen av fjellsiden er observert fra helikopter. Her er det også begrenset steinssprangaktivitet. En kollaps av hele fjellpartiet anses som urealistisk pga. lite utviklet baks-krent og flanker. Derimot kan det avgrensnes to scenarier: scenario A i den nordvestre delen av fjellpartiet og scenario B i den sørøstre delen av fjellpartiet. Scenario A har et estimert volum på 1,43 millioner m³. Baks-krenten til scenario A har NV-SØ retning og begge flankene er velutviklet. Scenario B har et estimert volum på 180 000 m³. Baks-krenten som avgrensner scenario B har NNV-SSØ retning og er forholdsvis kontinuerlig, og sprekkene har en åpning på opp til noen centimeter. Den vestlige flanken til scenario B er utviklet, mens den østlige flanken er dårlig utviklet. Periodiske bevegelsesmålinger med differensiell GPS viser ingen signifikant bevegelse mellom 2006 og 2012. Jernbolter satt ut i 1951 og målt inn av NGI i 1981 viser ingen bevegelse. Alt tyder på at sprekkene ikke har åpnet seg i det hele tatt i løpet av de siste 60 år. Det er ikke observert tegn til tidligere hendelser av samme størrelsesorden på land. Det mangler batymetriske data fra innsjøen, så det har derfor ikke vært mulig å kartlegge skredavsetninger som muligens kan ligge i innsjøen. Den tette skogen nede i lia kan også skjule fjellskredavsetninger.

UTFØRTE ARBEIDER

Oppigardshyrna ble rekognosert fra helikopter i 2006. Det samme året ble alle 4 boltene for dGNSS-målinger montert og enkel feltkartlegging gjennomført. dGNSS var sist innmålt i 2012.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	:Monzonitt, kvartsmonzonitt
Volum	:22.55 millioner m ³
Fallhøyde	:1000 m
Bevegelseshastighet	:Ikke signifikant

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

- Differensiell GPS (antall: 4)

- Jernstenger (antall: 1)

RISIKOKLASSIFISERING

Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer

:Middels

Risikoklasse

:Klassifiseres ikke

Fareklasse

:

Konsekvensklasse

:

Sekundærvirkninger

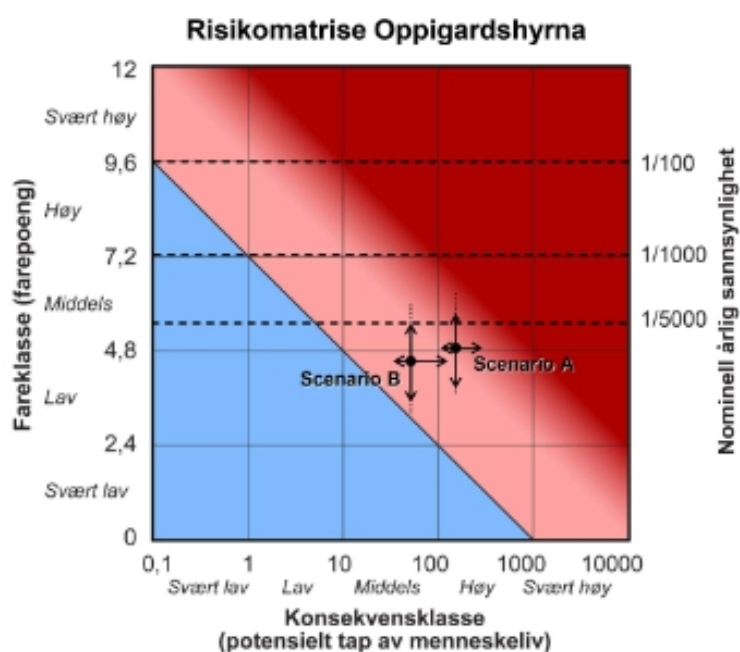
:Flodbølge

RISIKOBESKRIVELSE

En kollaps av hele det ustabile fjellpartiet Oppigardshyrna anses som usannsynlig og er derfor ikke klassifisert mht. fare og risiko. Se beskrivelsen av de ulike scenarioene for faregrad, mulige konsekvenser og risiko.

RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrix for det ustabile fjellpartiet Oppigardshyrna, der scenario A viser middels til lav faregrad og høy konsekvenser. Scenario B har middels til lav faregrad og middels konsekvenser. Dette gir middels risikograd for det ustabile fjellpartiet.

ANNEN INFORMASJON

LENKER

NGI Rapport 81411-2

[NGU rapport 2008.026](#)

[NGU rapport 2011.055](#)

[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>