



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Strandanipa

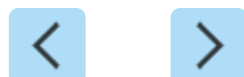
Siste oppdatering: 2017.12.07

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

Kommune	:Kinn (4602)
Fylke	:Vestland
Øst (UTM 33N)	:-7548
Nord (UTM 33N)	:6868468

BILDER



(1/2) Strandanipa_BildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Oversiktsbilde over det ustabile fjellpartiet Strandanipa. Viktigste skredlineamenter som avgrensner det ustabile fjellpartiet og de ulike scenarioer er vist.

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Strandanipa ligger 660 meter over havet på nordsiden av Eikefjorden, i Flora kommune. Det ustabile fjellpartiet utgjør en ca. 100 meter høy avgrenset klippe i en VNV-ØSØ orientert fjellside som har en gjennomsnittlig helningsgrad på 35°. Det ustabile fjellpartiet består av fyllitt og glimmerskifer. Foliasjonen faller i hovedsak mot nordøst og inn i skråningen, men lokal folding er observert. Strukturer som kan være med på å kontrollere utviklingen til fjellpartiet er bare sett som morfologiske lineamenter på overflaten. Foten av fjellpartiet er sterkt oppsprukket, og kan tolkes som en nedre grense for det ustabile fjellpartiet. Det totale volumet av det ustabile fjellpartiet er estimert til 110 000 m³. En kollaps av hele fjellpartiet anses som urealistisk pga. dårlig utviklet av baksrent og flanker. Likevel kan det avgrenses to scenarioer: Scenario A, i den nordvestre delen av det ustabile fjellpartiet, og scenario B i sørøst. Scenario A er avgrenset av en åpen baksrent, en fri flanke mot vest og en velutviklet flanke mot øst. De avgrensende strukturene for scenario B er mindre tydelige og ses som morfologiske nedsenkninger i bakkant og dårlig utviklete flanker. Volumet til scenario A er estimert til 43 000 m³, og er dermed definert som et steinskred. Volumet til scenario B er estimert til 10 000 m³, noe som er på grensen mellom steinsprang og steinskred. Periodiske bevegelsesmålinger med differensiell GPS viser ingen signifikante bevegelser i perioden 2007-2016. Steinskredavsetninger observeres ca. 500 m nedenfor det ustabile fjellpartiet og noen blokker er observert helt ned til fjorden.

UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Strandanipa ble rekognosert fra helikopter og kartlagt i felt i 2007. Punkter for dGNSS-målinger ble montert i 2007, og siste innmåling av disse var i 2016. Samme år ble det montert et nytt punkt, som ennå ikke har repeterte målinger. I tillegg finnes det eldre måleutstyr på Strandanipa.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	:Fyllitt, glimmerskifer
Volum	:0.11 millioner m ³
Fallhøyde	:660 m
Bevegelseshastighet	:Ikke signifikant

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

- Differensiell GPS (antall: 4)
- Jernstenger (antall: 2)

RISIKOKLASSIFISERING

Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer

:Lav

Risikoklasse

:Klassifiseres ikke

Fareklasse

:

Konsekvensklasse

:

Sekundærvirkninger

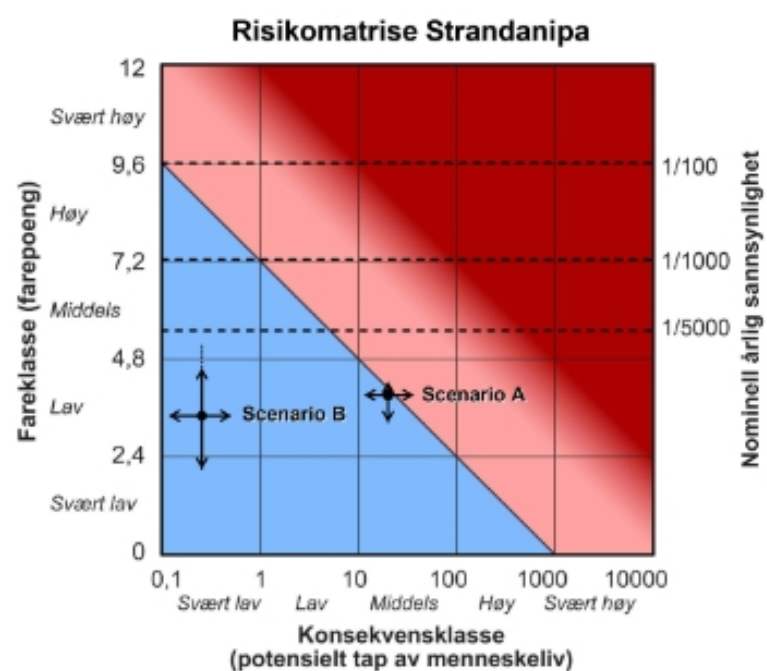
:Flodbølge

RISIKOBESKRIVELSE

En kollaps av hele det ustabile fjellpartiet Strandanipa 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 Strandanipa, der scenario A har lav faregrad og middels konsekvenser. Scenario B har lav faregrad og svært lav konsekvenser. Dette gir lav risikograd for det ustabile fjellpartiet.

ANNEN INFORMASJON

LENKER

[Böhme m.fl. 2011](#) - Rock slope instabilities in Sogn and Fjordane County, Norway: a detailed structural and geomorphological analysis

[NGU rapport_2008.026](#)

[NGU rapport_2011.055](#) - NGU raport_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>