



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Hornafjellet

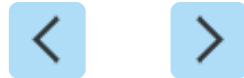
Siste oppdatering: 2015.03.20

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

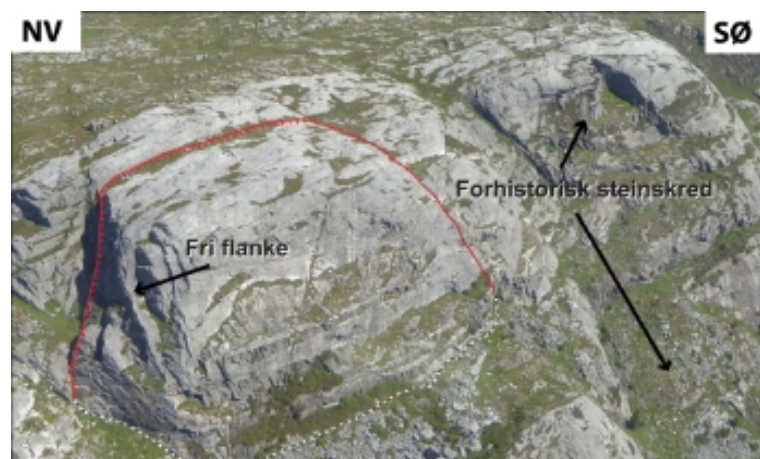
Kommune	: Tysvær (1146)
Fylke	: Rogaland
Øst (UTM 33N)	: -38293
Nord (UTM 33N)	: 6630625

BILDER



(1/4) Hornafjellet_bildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Oversiktsbilde av det ustabile fjellpartiet Hornafjellet med en innsynkning som bakskrent og en åpen flanke i øst. 100 m lengre øst finnes et arr etter et forhistorisk steinskred (Foto: R. Hermanns, NGU).

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Hornafjellet ligger i en sørvestvendt skråning 300 m ovenfor Vågsbotn, Tysvær kommune. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset av en bakskrent som er 150 m lang. Bakskrenten trer frem som en tydelig depresjon med en liten forflytning på noen meter i vest og noen desimeter i øst, men det er ingen synlige åpninger. Fjellpartiet er frittstående i vest, og den østlige flanken dannes av en sprekk med noen få desimeter åpning i fronten av den ustabile blokken. Den østlige flanken viser stor steinsprangaktivitet. Den nedre avgrensingen av det ustabile fjellpartiet er antatt å være i foten av fjellet der man ser svakhetssoner med mye steinsprang. Berggrunnen består av massiv kvartsdioritt eller tonalitt med en tydelig, utpreget foliasjon, som er parallell med bakskrenten. Foliasjonen er dermed brattere enn fjellsiden og derfor ikke utgående. Det er ikke målt geologiske strukturer i området. De observerte svakhetssonene kan være dannet av et slakt sørvest-fallende sprekkesett som kan fungere som underliggende glideplan. Volumet til det ustabile fjellpartiet er estimert til 1,04 millioner m³. Ingen bevegelsesmålinger er utført. Hastigheten antas som lav til ikke signifikant pga. mangel på synlige åpninger langs bakskrenten. Det er større steinsprangaktivitet langs foten av det ustabile området sammenlignet med områdene lenger øst på Hornafjellet. Det er kartlagt et forhistorisk steinskred med ukjent alder 100 m øst for det ustabile området.

UTFØRTE ARBEIDER

Hornafjellet ble rekognosert fra helikopter i juni 2014. Basert på observasjoner fra helikopter og på flyfoto ble det ustabile fjellpartiet kartlagt, og fare- og risikoklassifisering utført. Ingen bevegelsesmålinger er utført pr. i dag.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	: Kvartsdioritt, tonalitt, trondhemitt
Volum	: 1.04 millioner m ³
Fallhøyde	: 270 m
Bevegelseshastighet	: Ukjent

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

Ikke tilgjengelig

RISIKOKLASSIFISERING

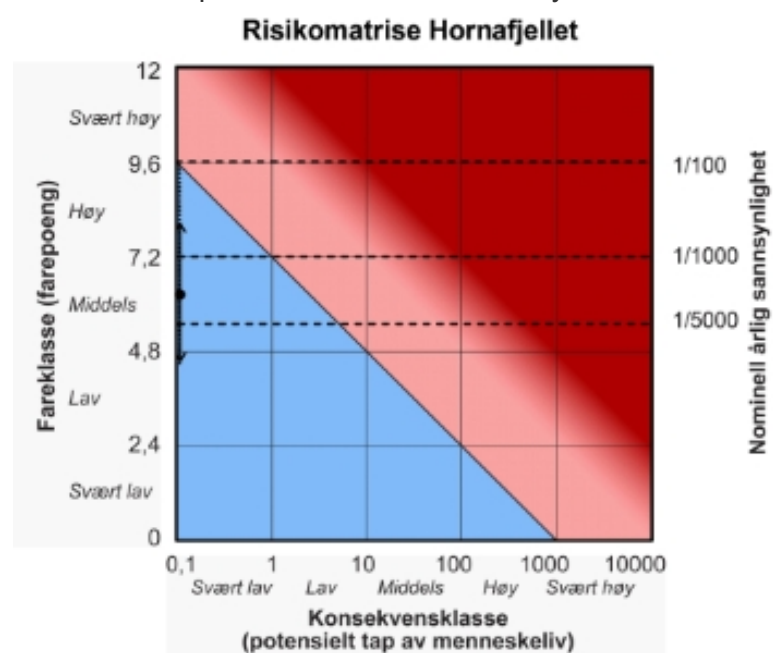
Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	: Lav
Risikoklasse	: Lav
Fareklasse	: Middels
Konsekvensklasse	: Svært lav
Sekundærvirkninger	: Ingen

RISIKOBESKRIVELSE

Hornafjellet er klassifisert med middels faregrad, men med store usikkerheter. Dersom hele det ustabile fjellpartiet går ut i en enkelthendelse vil det danne et

RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Hornafjellet som har middels faregrad, men med store usikkerheter. Det ligger ingen bygninger i utløpsområdet, noe som gir lav risikograd.

ANNEN INFORMASJON

LENKER

[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>