



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Storhaugen blokk

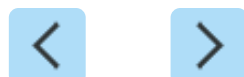
Siste oppdatering: 2015.01.22

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

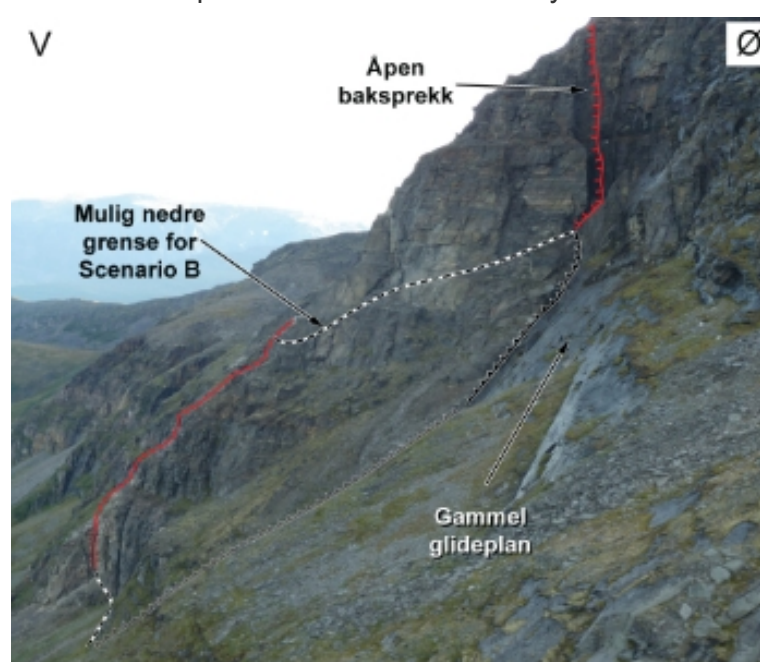
Kommune	: Gáivuotna (5426)
Fylke	: Troms og Finnmark
Øst (UTM 33N)	: 717161
Nord (UTM 33N)	: 7719456

BILDER



(1/4) Storhaugen_blokk_bildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Oversiktsbilde over det ustabile fjellpartiet Storhaugen blokk (Foto: H. Bunkholt, NGU).

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Storhaugen blokk ligger i en vestvendt skråning omtrent 1020 m ovenfor Fjellstad i Manndalen, Kåfjord kommune. Et ustabil fjellparti er avgrenset av en fullstendig åpen baksprekk. Det er ingen synlige åpninger langs den nordlige grensen av det ustabile fjellpartiet, mens den sørlige flanken er helt frittstående. Struktur er innmålt ved bruk av detaljerte terrengdata fra en bakkebasert laserskanner. De kartlagte strukturene viser at det er mulig med en utvelting og utglidning av det ustabile fjellpartiet ved Storhaugen. Den øverste delen av det ustabile fjellpartiet karakteriseres av en sterkt oppsprukket bergmasse. To scenarioer har blitt definert for Storhaugen blokk basert på morfologi og endringer av egenskaper i fjellmassivet. Det største estimerte volumet er på rundt 2,8 millioner m³ (scenario A). Dette scenarioet ansees som urealistisk pga. mangel på tegn til tidligere gravitativ deformasjon. Det mindre scenarioet (scenario B) har et volum på rundt 0,6 millioner m³. Hverken bakkebaserte eller satellittbaserte radarmålinger (InSAR) viser noen signifikante og koherente bevegelser av det ustabile fjellpartiet. Lokalbefolkningen rapporterer om høy steinsprangaktivitet fra Storhaugen blokk, og det er flere kildeområder for steinsprang både innenfor og utenfor det definerte ustabile fjellpartiet. Det eksisterer avsetninger fra tre fjellskred i dalen, der to har kildeområdene tilstøtende det aktuelle ustabile fjellpartiet.

UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Storhaugen blokk ble rekognosert fra helikopter i 2010 og ble skannet med en bakkebasert laserskanner i 2012 og 2013. Data fra satellittbasert radarinterferometri (InSAR) er tilgjengelig fra forskjellige satellitter og strekker seg over flere år. Videre ble fjellpartiet innmålt med et LiSALab bakkebasert InSAR system.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	: Glimmergneis, glimmerskifer, metasandstein, amfibolitt
Volum	: 2.8 millioner m ³
Fallhøyde	: 1020 m
Bevegelseshastighet	: Ikke signifikant

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

- Radar (antall: 1)

RISIKOKLASSIFISERING

Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	: Lav
Risikoklasse	: Klassifiseres ikke

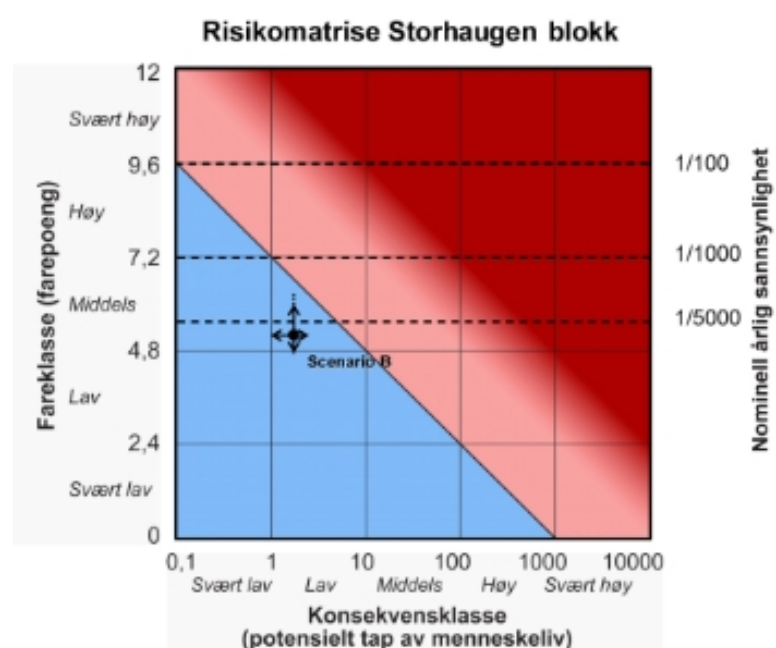
Fareklasse :
Konsekvensklasse :
Sekundærvirkninger :Ingen

RISIKOBESKRIVELSE

En kollaps av Storhaugen blokk scenario A anses som usannsynlig og er derfor ikke klassifisert mht. fare og risiko. Se beskrivelsen av scenario B for faregrad, mulige konsekvenser og risiko.

RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Storhaugen blokk (Scenario B) som har middels faregrad. En mulig kollaps av det ustabile fjellpartiet vil ha få konsekvenser, noe som resulterer i lav risikograd.

ANNEN INFORMASJON

LENKER

[NGU Rapport 2011.031](#) - ROS Fjellskred i Troms: status og analyser etter feltarbeid 2010

[NGU Rapport 2015.050](#) - Fare- og risikoklassifisering av det ustabile fjellpartiet Storhaugen blokk i Manndalen, Troms

[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>