



## USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

### Navn: Jettan

Siste oppdatering: 2016.09.23

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

### LOKALISERING

Kommune	: Gáivuotna (5426)
Fylke	: Troms og Finnmark
Øst (UTM 33N)	: 710561
Nord (UTM 33N)	: 7725688

### BILDER

Ikke tilgjengelig

### GEOLOGISK BESKRIVELSE

#### FAGLIG OMTALE

Jettan ligger i en vestvendt skråning omtrent 800 m ovenfor Storfjorden, Kåfjord kommune. Det ustabile fjellpartiet Jettan er under kontinuerlig overvåkning av NVE (tidligere Nordnorsk Fjellovervåking) og det henvises til NVEs nettside for ytterlig informasjon om Jettan (se lenken nedenfor).

#### UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Jettan ble kartlagt i felt i 1999 og 2005. Detaljert kartlegging ble utført gjennom flere forskningsprosjekt. Periodiske bevegelsesmålinger med differensiell GPS ble satt opp i 2003. Siden 2009 har Jettan vært under kontinuerlig overvåking av NVE, og et omfattende nettverk med døgkontinuerlige bevegelsesmålinger er satt opp (bl.a. GPS, strekkstag, bakkebasert radar, instrumentering i borehull).

### TEKNISKE PARAMETERE

Bergart	: Dolomitt
Volum	: 9 millioner m <sup>3</sup>
Fallhøyde	: 800 m
Bevegelseshastighet	: Mellom 1-4 cm/år

### MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

Ikke tilgjengelig

### RISIKOKLASSIFISERING

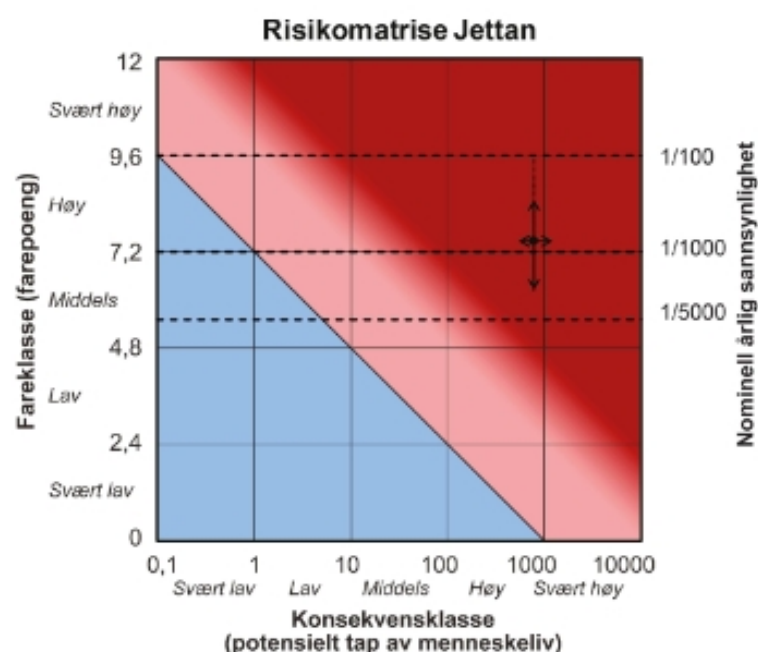
Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer	: Høy
Risikoklasse	: Høy
Fareklasse	: Høy
Konsekvensklasse	: Høy
Sekundærvirkninger	: Flodbølge

### RISIKOBESKRIVELSE

Jettan er klassifisert med høy faregrad. Et fjellskred fra Jettan vil nå Storfjorden og danne store flodbølger. Flodbølgene kan nå mange boliger og forretningsbygg med potensielt flere hundre personer innenfor oppskyllingsområdet. Dette gir høy risiko for Jettan.

### RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



### FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Jettan som har høy faregrad og høye konsekvenser. Denne faregraden og disse konsekvensene gir høy risikograd.

### ANNEN INFORMASJON

## LENKER

[Blikra & Christiansen 2014](#) - A field-based model of permafrost-controlled rockslide deformation in northern Norway. *Geomorphology* 208, 34-49

[Braathen m.fl. 2004](#) - Rock-slope failures in Norway; type, geometry, deformation mechanisms and stability. *Norwegian Journal of Geology*, 84, 67-88.

[NGU Rapport 2006.040](#) - Forprosjekt fjellskred i Troms - Status 2005

[NGU Rapport 2007.041](#) - Fjellskredkartlegging i Troms

[NGU Rapport 2008.024](#) - Geofysiske målinger på Nordnesfjellet sommeren 2007, Kåfjord kommune, Troms

[NGU Rapport 2008.025](#) - ROS Fjellskred i Troms: Statusrapport 2007

[NGU Rapport 2009.023](#) - ROS Fjellskred i Troms: Status og planer

[NGU Rapport 2010.021](#) - ROS Fjellskred i Troms: Status og planer 2010

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

[Norge i 3D utsnitt](#)

[NVEs nettside](#) - Nordneset

## 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>