



## USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

### Navn: Indre Nordnes

Siste oppdatering: 2016.09.23

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

### LOKALISERING

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Kommune        | : Gáivuotna (5426)  |
| Fylke          | : Troms og Finnmark |
| Øst (UTM 33N)  | : 710364            |
| Nord (UTM 33N) | : 7723030           |

### BILDER

Ikke tilgjengelig

### GEOLOGISK BESKRIVELSE

#### FAGLIG OMTALE

Indre Nordnes ligger i en vestvendt skråning omtrent 650 m ovenfor Nordnes og Storfjorden, Kåfjord kommune. Det ustabile fjellpartiet Indre Nordnes er under kontinuerlig overvåking av NVE (tidligere Nordnorsk Fjellovervåking) og det henvises til NVEs nettside for ytterlig informasjon om Indre Nordnes (se lenken nedenfor).

#### UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Indre Nordnes ble kartlagt i felt i 1999 og 2005. Detaljert kartlegging ble utført i 2013 gjennom masteroppgaven til I. Hernes (UiT). Periodiske bevegelsesmålinger med differensiell GPS ble satt opp i 2003. Siden 2009 har Indre Nordnes vært under kontinuerlig overvåking av NVE, og et omfattende nettverk med døgnkontinuerlige bevegelsesmålinger er satt opp (bl.a. GPS, strekkstag, bakkebasert radar).

### TEKNISKE PARAMETERE

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bergart             | : Glimmergneis, glimmerskifer, metasandstein, amfibolitt |
| Volum               | : 6 millioner m <sup>3</sup>                             |
| Fallhøyde           | : 650 m  |
| Bevegelseshastighet | : Mellom 0,5-1 cm/år                                     |

### MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

Ikke tilgjengelig

### RISIKOKLASSIFISERING

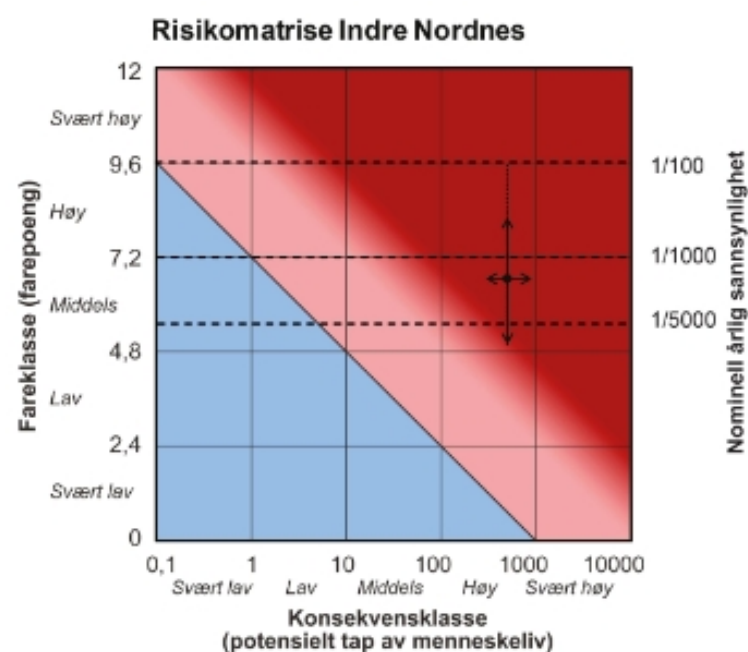
|  |             |
|--|-------------|
| Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer | : Høy       |
| Risikoklasse                             | : Høy       |
| Fareklasse                               | : Middels   |
| Konsekvensklasse                         | : Høy       |
| Sekundærvirkninger      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

### RISIKOBESKRIVELSE

Indre Nordnes er klassifisert med middels faregrad. Et fjellskred fra Indre Nordnes 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 Indre Nordnes.

### RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



### FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrise for det ustabile fjellpartiet Indre Nordnes som har middels 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.

[Masteroppgave I. Hernes 2014](#) - Fjellskred ved Indre Nordnes, Nordnesfjellet, Lyngen, Troms. Masteroppgave, Institutt for geologi, UiT Norges Arktiske Universitet.

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

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

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

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

[NGU Rapport 2009.026](#) - Faren for fjellskred fra Nordnesfjellet i Lyngenfjorden, Troms

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