



USTABILE FJELLPARTI - HOVEDPUNKT

Navn: Ommedalsvatnet

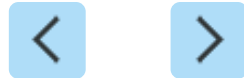
Siste oppdatering: 2017.11.29

[Totalrapport for hele hovedområdet](#)

LOKALISERING

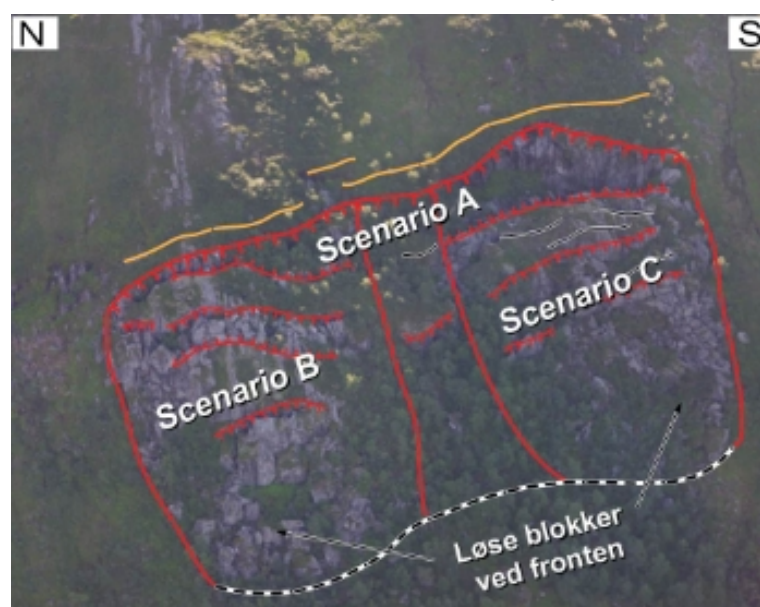
Kommune : Gloppen (4650)
Fylke : Vestland
Øst (UTM 33N) : 21782
Nord (UTM 33N) : 6875236

BILDER



(1/4) Ommedalsvatnet_BildeA

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



BILDEBESKRIVELSE

Oversiktsbilde av det ustabile fjellpartiet Ommedalsvatnet. Åpen bakskrent er observert. Tre scenarioer kan avgrenses langs kanten av det 180 m brede ustabile fjellpartiet (Foto: R. Hermanns, NGU).

GEOLOGISK BESKRIVELSE

FAGLIG OMTALE

Ommedalsvatnet ligger 750 m.o.h. i den vestvendte skråningen ovenfor Ommedalsvatnet (Gloppen kommune). Det ustabile fjellpartiet er lokalisert i knekkpunktet mellom slake partier i øvre deler av fjellsiden og den brattere skråningen under 600 m.o.h.. Det ustabile fjellpartiet er avgrenset av en kontinuerlig og åpent bakskrent, dannet av et vertikalt til overhengende nord-sør orientert sprekkesett. Mot nord og mot sør er fjellpartiet avgrenset av velutviklede flanker dannet av et øst-vest orientert sprekkesett. Tidligere bevegelser av fjellpartiet har ført til stor oppsprekking av fjellet langs disse to sprekkesettene. Fjellpartiet består av øyegneis som har en utpreget foliasjon med fall omtrent 22° mot vest. Planutglidning langs foliasjonen antas derfor som en potensiell mekanisme for det ustabile fjellpartiet. Planutglidning skjer muligens i kombinasjon med utvelting langs sprekkesettet som danner bakskrenten, samt mange av de åpne sprekkeene i det ustabile området. Det totale volumet av det ustabile partiet er estimert til 183 000 m³ (Scenario A). Videre kan fjellpartiet deles inn i to mindre scenarioer som er avgrenset av åpne sprekker. Scenario B avgrenses langs den nordre flanken og har et estimert volum på 42 000 m³. Scenario C, med et estimert volum på 64 000 m³, avgrenses langs den søndre flanken. Det er ikke utført bevegelsesmålinger med fastmontert måleutstyr, men satellittbaserte radarmålinger (InSAR) viser en bevegelse av fjellpartiet på inntil 2 mm/år. Selv om det ustabile fjellpartiet er svært oppsprukket finnes det ingen antydninger til økt steinsprangaktivitet.

UTFØRTE ARBEIDER

Det ustabile fjellpartiet Ommedalsvatnet ble rekognosert og kartlagt i 2015. Ingen bevegelsesmålinger med installert måleutstyr er utført pr. i dag.

TEKNISKE PARAMETERE

Bergart : Øyegneis, granitt, foliert granitt
Volum : 0.183 millioner m³
Fallhøyde : 700 m
Bevegelseshastighet : Mindre enn 0,5 cm/år

MÅLEMETODER FOR BEVEGELSE

Ikke tilgjengelig

RISIKOKLASSIFISERING

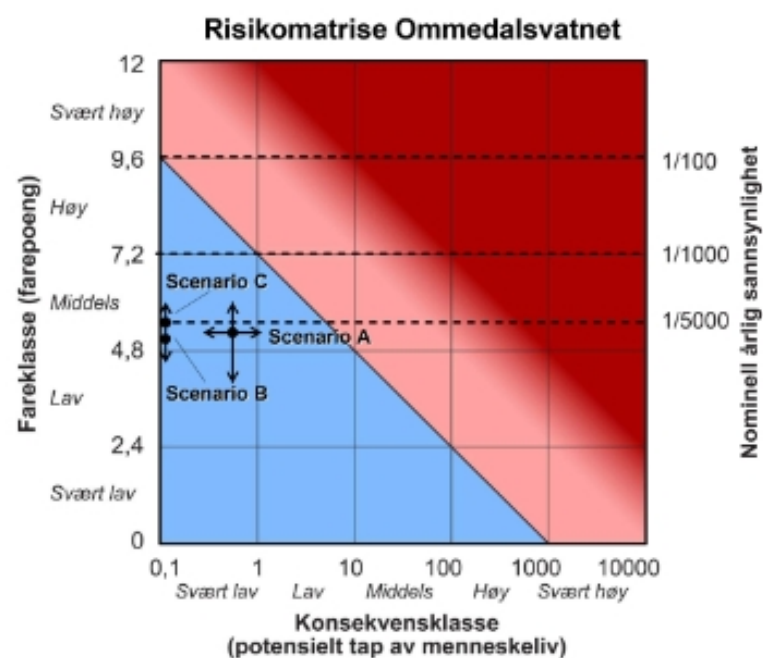
Høyeste risikoklasse fra alle scenarioer : Lav
Risikoklasse : Lav
Fareklasse : Middels
Konsekvensklasse : Svært lav

RISIKOBESKRIVELSE

Ommedalsvatnet scenario A er klassifisert med middels faregrad. Et skred fra scenario A vil ikke nå noen bebyggelse, men vil kunne krysse fylkesvei 691. Dette skredet vil også kunne nå innsjøen og dermed danne flodbølger. Flodbølgene vil berøre noen få, men stort sett ubebodde bygninger. Til sammen gir dette lav risiko for Ommedalsvatnet scenario A.

RISIKOMATRISER

Klikk på bildet for full størrelse i nytt vindu



FIGURBESKRIVELSE

Risikomatrisen til det ustabile fjellpartiet Ommedalsvatnet viser at scenarioene A, B og C, har alle middels til lav faregrad og svært lave konsekvenser. Det gir lav risikograd for det ustabile fjellpartiet.

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>