



Grønlands Beredskabskommissions opdaterede beredskabsfaglige vurdering for situationen omkring fjeldskred i Karrat Fjord.

1. Indledning

Den 17. juni 2017 skete der et fjeldskred i Karrat Fjorden. Dette fjeldskred forårsagede tsunamibølger, som ramte Nuugaatsiaq og Illorsuit.

Grønlands Beredskabskommission udarbejdede d. 29. juni 2017 beredskabsfaglige vurderinger for situationen i Nuugaatsiaq og Illorsuit. Grønlands beredskabskommission vurderede på daværende tidspunkt, at Nuugaatsiaq og Illorsuit burde betragtes som fareområder, og at borgerne på det foreliggende grundlag ikke burde vende tilbage til Nuugaatsiaq og Illorsuit.

Der bliver løbende holdt øje med fjeldområdet i Karrat Fjord, og undersøgelserne bekræfter, at risikoen for nye fjeldskred forsat er ”meget høj”. Der er identificeret flere ustabile fjeldsider i det kendte risikoområde. Det er ikke muligt at forudsige, hvornår de næste større fjeldskred vil forekomme. Det må forventes, at der efter næste større fjeldskred stadig vil være meget høj risiko for nye fjeldskred.

a Baggrund

Grundlaget for denne opdaterede beredskabsfaglige vurdering er:

- Notat - Status for faglig viden og identificerede risikoområder – GEUS 9. juni 2018
- Teknisk rapport - GAMMA 21. marts 2018
- Notat - Opdateret viden om bevægelser og skred i Karrat-området - GEUS 23. december 2017
- Teknisk rapport - GAMMA 20. december 2017
- Status om monitorering og varsling - GEUS 7. juli 2017
- Beredskabsfaglig vurdering for situationen i Nuugaatsiaq – Grønlands Beredskabskommission 29. juni 2017.
- Beredskabsfaglig vurdering for situationen i Illorsuit – Grønlands Beredskabskommission 29. juni 2017.

b Trusselsbillede

- Undersøgelserne bekræfter den store geologiske ustabilitet af fjeldsiderne i Karrat Fjorden.
- Ved anvendelse af en række forskellige metoder, primært vurdering af geologiske data og kort, topografiske kort, historisk såvel som nyt billedmateriale, seismologiske data samt optiske og radar satellitdata er der identificeret en række risikoområder. Risikoniveauet for to af disse områder vurderes til at være meget højt, og er dermed uændret eller endog endnu højere end i sommeren 2017.
- Der er flere store svaghedszoner i fjeldet i Karrat Fjorden. Via satellitdata indhentet henover vinteren 2017 og foråret 2018 kan det ses, at der stadigvæk er flere fjeldsider i bevægelse og at der også har været bevægelse i disse henover vinteren. Risikoen for nye større fjeldskred vurderes forsat at være meget høj.

Dato: 13-06-2018
Sagsnr.: 2018 - 12213
Akt-id: 8024378

Postboks 1614
3900 Nuuk
Tlf. (+299) 34 50 00
Fax (+299) 34 54 10
E-mail: pan@nanoq.gl
www.naalakkersuisut.gl

- At der er flere svaghedszoner betyder, at der efter ét eventuelt nyt fjeldskred i Karrat Fjord stadig vil være andre aktive fjeldsider tilbage i fjorden, som kan forårsage nye større fjeldskred.
- Fjeldskred som det i Karrat Fjord den 17. juni 2017 og de nuværende aktive fjeldsider, kan bygge bevægelsesmæssigt op over lang tid, ind i mellem gå i stå for så at fortsætte, eller pludselig blive udløst. Det er derfor ikke muligt at sige, hvornår nye skred vil ske.
- Sker der nye større fjeldskred i Karrat Fjorden, så ligger Nuugaatsiaq og Illorsuit så tæt på, at opskylshøjden, forventes at være betydelig.

2. Nærområdet

De data og den viden som bekræfter risikoen i Nuugaatsiaq og Illorsuit viser samtidigt, at de andre bosteder i Uummanaqfjorden: Ikerasak, Niaqornat, Qaarsut, Saattut, Ukkusissat og Uummanaq, ikke på det foreliggende grundlag er i forhøjet risiko ved et fjeldskred fra Karratfjorden, og derfor ikke bør betragtes som fareområder. Dette skyldes, at bølgen på vej mod bostederne passerer et stort åbent område med dybt vand. Her vil bølgens energi spredes, og bølgens højde vil være minimal, hvis den når frem til disse bosteder.

3. Vurdering fra Grønlands Beredskabskommission

Der er identificeret flere ustabile områder i fjeldsiden (nær 17. juni skredområdet) med meget høj risiko for yderligere fjeldskred. Dette betyder, at selv efter et eventuelt nyt større fjeldskred, vil der stadig være risiko for yderligere større fjeldskred.

Grønlands Beredskabskommissions vurdering er derfor, at Nuugaatsiaq og Illorsuit, samt den tilhørende del af fjordsystemet fortsat bør betragtes som fareområder. Det følger heraf, at Grønlands Beredskabskommission vurderer, at borgerne på det foreliggende grundlag forsat ikke bør vende tilbage til Nuugaatsiaq og Illorsuit, og ikke bør færdes i umiddelbar nærhed af disse fareområder.