



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
13. januar 2017

J nr. 2017-90

Grønlandsudvalget har i brev af 16. december 2016 stillet mig følgende spørgsmål 20 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 22

Hvilken effekt har det på, hvor hurtigt den efterladte forurening ved Camp Century kommer frem fra isen, at der som følge af den globale opvarmning, skabes lodrette smeltevandskanaler fra indlandsisens overflade til grundfjeldet, som betyder, at isen "glider" på fjeldet og bevæger sig hurtigere ud mod iskanten?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), som har oplyst følgende:

"Det tager mellem 10.000 og 100.000 år for fast is med beliggenhed ved Camp Century at flyde til randen af Grønlands indlandsis. Studier fra andre steder på indlandsisen indikerer, at smeltevand mellem isen og grundfjeldet kan øge isens flydehastighed med nogle få procent (<5%), fordi isen 'glider' på grundfjeldet. Med denne relativt lille øgning i isflydehastigheden er det usandsynligt, at den faste is, som nu befinder sig ved Camp Century, vil nå randen af indlandsisen på mindre end 10.000 år.

I den videnskabelige artikel i Geophysical Research Letters fra 4. august 2016 vurderes det, at isen i Camp Century-området om cirka 150 år forventeligt vil være smeltet så meget, at basen vil blive blotlagt. Der er således ingen sammenhæng mellem isens flydehastighed og en mulig eksponering af Camp Century."

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk