



KLIMA- OG
ENERGIMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kemin@kemin.dk
www.kemin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 17. oktober 2011 stillet mig følgende spørgsmål 12 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Per Clausen (EL).

Ministeren

14. november 2011

J.nr. 2011-5326

Spørgsmål 12 (alm. del)

Ministeren bedes oplyse, hvad den nyeste klimaforskning siger, om hvor højt klodens temperatur kan stige uden, at det resulterer i, at en ustoppelig afsmeltning af Grønlands indlandsis sættes i gang.

Svar

Spørgsmålet kan ikke besvares med et enkelt tal.

FN's klimapanel anfører i sin fjerde hovedrapport fra 2007 at en global opvarmning på over 1,9-4,6 °C i forhold til det før-industrielle niveau, vil føre til en afsmeltning af Grønlands indlandsis, hvis en sådan opvarmning opretholdes i årtusinder.

Ny viden siden IPCC's fjerde hovedrapport viser at isen smelter hurtigere end hidtil antaget, men betingelserne og sandsynligheden for at en ustoppelig afsmeltning af Grønlands Indlandsis kan ske, er endnu ikke vel forståede.

De modeller der ligger til grund for beregningerne af den fremtidige udvikling, er under fortsat udvikling i Danmark og i internationalt samarbejde med henblik på at tilvejebringe en endnu bedre forståelse af de processer som fører til afsmeltning, og dermed til mere sikre fremskrivninger.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard