



Energi- Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
15. januar 2016

J nr. 2015-4002

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af den 21. december 2015 stillet mig følgende spørgsmål 74, 75 og 76 alm. del, stillet efter ønske fra Maria Reumert Gjerding (EL), som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 74

"Hvad kan ministeren oplyse om konsekvenserne for temperaturstigningen af den forsinkelseeffekt, der er mellem udledt CO₂ m.m. og klodens temperatur, idet der henvises til begrebet "climate lag", der hentyder til, at det varer flere årtier, før det samlede klima har indstillet sig på en ny balance som følge af den forøgede mængde CO₂?"

Svar

Ifølge FN's Klimapanel vil koncentrationen af drivhusgasser i atmosfæren fortsat være forhøjet længe efter et stop af udledninger.

Ifølge FN's Klimapanel vil Jordens overflade fortsat opvarmes med 0,5-0,6° C i løbet af de følgende hundrede år. Det vil ske, selv hvis udledningerne stoppes brat, og koncentrationen af drivhusgasser efterfølgende forbliver konstante i atmosfæren.

Det skyldes især den lange levetid i atmosfæren for CO₂ og andre væsentlige drivhusgasser samt, at havene reagerer meget langsomt. En såkaldt ligevægt, hvor der ikke er opsparet opvarmning tilbage i klimasystemet, kan tage århundreder eller årtusinder.

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