



Energi- Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

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 76

"Samme spørgsmål som EFK alm. del - spm. 75, men hvor der indgår den mængde CO₂ m.m., som forventes udledt frem til 2020."

Svar

Ifølge FN's Klimapanel's rapport fra 2013 er der en tilnærmelsesvis lineær sammenhæng mellem de samlede CO₂-udledninger og den gennemsnitlige globale temperatur.

Den globale drivhusgasudledning lå i 2014 på 52,7 GtCO₂e. Det antages her, at udledningerne i femårsperioden 2015-2020 vil være 53 GtCO₂e årligt.

For hver 3650 GtCO₂ stiger temperaturen mellem 0,8 °C og 2,5 °C.

Det anslås på denne baggrund, at temperatureffekten af udledningerne i perioden fra 2015 – 2020 vil være 0,06-0,18 °C på lang sigt. Hertil skal lægges effekten af, at temperaturen ved Jordens overflade fortsat vil stige med 0,5-0,6° C i løbet af det følgende århundrede. Dette vil ske efter, at koncentrationen af drivhusgasser er stabiliseret i atmosfæren.

Denne beregningsmetode, der er over en meget kort periode og for et meget teoretisk scenarie, vil dog i sagens natur være unøjagtig. Dertil kommer usikkerhed om størrelsen af den globale udledning frem til 2020.

I realiteten er den langsigtede effekt af de næste 5 års udledninger dog ikke alene den specifikke temperatureffekt, der her er anslået. Tendensen i udledningerne har meget stor betydning. Jo længere der går, inden udledningerne topper og begynder at falde, jo vanskeligere vil opbremsningen i udledningerne blive, og jo mere vil temperaturen stige i det længere perspektiv.

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