



Folketingets Lovsekretariat
Christiansborg
1240 København K

Dato 18. november 2008
J. nr.

Folketingsmedlem Per Clausen (EL) har den 10. november 2008 stillet mig følgende spørgsmål nr S 312, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål:

Er ministeren enig i, at den globale udledning af CO₂ formodentlig vil have passeret 50 pct. af den samlede acceptable udledning i det 21. århundrede inden udgangen af 2010, hvis forudsætningen om temperaturstigninger på maksimalt 2 grader skal kunne overholdes?

Svar:

Der findes forskellige vurderinger af den maksimalt mulige CO₂ udledning i det 21. århundrede, hvis et givent stabiliseringsmål skal overholdes. Den Fjerde Hovedrapport fra FN's Klimapanel giver to forskellige vurderinger af den samlede acceptable udledning i det 21. århundrede, hvis koncentrationen af drivhusgasser i atmosfæren skal stabiliseres på 450 ppm CO₂ ækv (svarende til ca 2 graders opvarmning). Disse vurderinger er baserede på forskellige modelanalyser, og den ene lyder på 1100 Gt CO₂, den anden på 1800 Gt CO₂. De årlige globale udledninger af drivhusgasser var ifølge IPCC i 2004 på 49 Gt CO₂ ækv.

Da videnskaben således ikke indtil videre giver et entydigt svar på størrelsen af den maksimalt mulige CO₂ udledning for at overholde 2 graders målet er det ikke klart, at den globale udledning vil have passeret 50% af den acceptable udledning inden udgangen af 2010. Det er dog tydeligt, at begrænsning af de globale drivhusgasudledninger haster meget.

FN's Klimapanel (IPCC) vurderede ligeledes i den Fjerde Hovedrapport fra 2007, at det er økonomisk og teknisk muligt at begrænse opvarmningen til 2-2,4 °C over førindustrielt niveau, såfremt de globale CO₂-udledninger i 2050 reduceres med mellem 50 og 85 pct. i forhold til 2000 niveau, og de samlede, globale udledninger af drivhusgasser kulminerer senest i 2015.

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard

KLIMA- OG ENERGIMINISTERIET
Stormgade 2-6
1470 København K

Tlf 33 92 28 00
Fax 33 92 28 01
E-mail: kemin@kemin.dk
www.kemin.dk