



ENERGI-, FORSYNINGS-  
OG KLIMAMINISTERIET

Energi- Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

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

Folketingsmedlem Pia Olsen Dyhr (SF) har i forbindelse med lukket samråd den 9. september stillet mig følgende alm. del spørgsmål nr. 71, som jeg hermed skal besvare.

**Ministeren**

16. september 2015

J nr. 2015-1883

### Spørgsmål 71

Vil ministeren give en vurdering af 2-graders-målsætningen, eftersom der i samlenotatet (EFK alm. del – bilag 40) står, at en aftale i Paris næppe vil være tilstrækkelig til at holde den globale temperaturstigning under 2 grader? Hvad vil konsekvenserne være?

### Svar

Regeringen arbejder gennem EU for at begrænse den gennemsnitlige globale temperaturstigning til maksimalt 2 grader over det præindustrielle niveau og for, at der på COP21 den 30. november – 11. december 2015 indgås en ambitiøs, global og juridisk bindende klimaaf tale. Flere parter – både i- og ulande – til klimakonventionen, herunder EU, har fremlagt deres reduktionsbidrag til den nye globale klimaaf tale, der p.t. dækker over 60 pct. af de globale udledninger.

Den nye globale klimaaf tale ventes dog ikke i sig selv være nok til at holde den globale temperaturstigning under 2 grader. Derfor arbejder regeringen for, at aftalen bliver fleksibel og indeholder en evalueringsmekanisme ("review"), der hvert femte år vurderer den globale reduktionsindsats. En sådan mekanisme vil være vigtig for at sikre, at den globale reduktionsindsats – og dermed aftalens samlede ambitionsniveau – løbende kan øges efter aftalens forventede ikrafttrædelse i 2020.

2-gradersmålsætningen er en almen risikovurdering baseret på vurderinger af en række scenarier fra FN's Klimapanel.

FN's Klimapanel opregner i sin Femte Hovedrapport blandt andet en række sektorbaserede risici, der stiger med stigende temperaturer, heriblandt at klimaændringerne på verdensplan i kombination med øget efterspørgsel vil udgøre en risiko for fødevarerforsyningen. Høstudbyttet for de vigtige afgrøder hvede, ris og majs forventes generelt at falde, og tendensen øges med stigende temperaturer.

Risici fra ekstreme hændelser som halebølger, ekstremnedbør og oversvømmelser stiger ligeledes med stigende temperaturer. Ved tiltagende opvarmning vil nogle fysiske systemer og økosystemer være i fare for bratte



og drastiske ændringer, såkaldte tipping points. Hvornår disse indtræffer, er meget svært at sætte tal på, men risikoen stiger med stigende temperatur.

Vandressurser forventes at blive knappe i store dele af verden, selvom der også er steder, hvor de øges. På grund af havniveaustigninger gennem det 21. århundrede og fremover vil kyster og lavtliggende områder i stigende grad opleve oversvømmelser og kysterosion. Klimaændringer forventes i løbet af det 21. århundrede at øge antallet af fordrevne mennesker. Klimaændringer vil indirekte føre til øget risiko for voldelige konflikter ved at forværre fattigdom og økonomiske kriser.

Der henvises til FN's Klimapanel Femte Hovedrapport for detaljerede analyser af konsekvenserne af stigende temperaturer.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt