



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

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af den 9. november 2015 stillet mig følgende spørgsmål 39 alm. del, stillet efter ønske fra Maria Reumert Gjerding (EL), som jeg hermed skal besvare.

**Ministeren**

27. november 2015

J nr. 2015-3112

*Spørgsmål 39*

"Hvor stor vil Kinas udledning af drivhusgasser være totalt og pr. indbygger i hhv. 2025 og 2030, hvis landet ikke går videre end den indsendte INDC – og vil det efter ministerens opfattelse være foreneligt med en udvikling, som holder den globale temperaturstigning under 2 hhv. 1,5 grader celsius?"

*Svar*

Der er en række usikkerheder ved at vurdere, hvor store de samlede drivhusgasudledninger vil være for Kina i hhv. 2025 og 2030. Det skyldes hovedsageligt, at det kinesiske klimamål er defineret som et karbonintensitetsmål (en reduktion af hvor meget karbon, der udledes per BNP-enhed). Målet er samtidig defineret som et interval på mellem 60 og 65 pct. reduktion af karbonintensiteten i 2030 sammenlignet med niveauet i 2005. Derudover er det vanskeligt at vurdere udviklingen i Kinas udledninger af andre drivhusgasser såsom metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O). Kinas klimamål indeholder desuden ambitioner om at øge mængden af skov i landet, og udledninger og optag fra skove er ligeledes vanskelige at kvantificere.

Der er få kilder, der har konkrete tal for Kinas udledninger i 2025 og 2030. Den velrenommerede tænketank "World Resource Institut" (WRI) har dog lavet en sammenligning af globale modelstudier, hvoraf nogle rapporterer om de kinesiske udledninger<sup>1</sup>. Gennemsnittet af resultaterne viser, at de samlede kinesiske udledninger af drivhusgasser forventes at være ca. 13,4 GtCO<sub>2</sub>e i 2025 og ca. 14,4 GtCO<sub>2</sub>e i 2030<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Reference: <http://www.wri.org/blog/2015/11/insider-why-are-indc-studies-reaching-different-temperature-estimates>

<sup>2</sup> Energistyrelsens egne beregninger på baggrund af WRI's sammenligning.

For at udregne Kinas udledninger per indbygger er FN's udviklingsprogramms (UNDP) befolkningsfremskrivninger anvendt<sup>3</sup>. Ved at benytte disse tal kan det beregnes, at Kinas gennemsnitlige udledninger per indbygger forventes at være ca. 9,6 tCO<sub>2</sub>e/capita i 2025 og 10,1 tCO<sub>2</sub>e/capita i 2030<sup>4</sup>.

Der er ikke vedtaget en global byrdefordeling i forhold til reduktionsindsatsen. Dette vanskeliggør ligeledes en vurdering af, hvorvidt Kinas udledning af drivhusgasser i sig selv vil være foreneligt med en udvikling, som holder den globale temperaturstigning under 2 hhv. 1,5 grader.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt

---

<sup>3</sup> Reference: <http://esa.un.org/unpd/wpp/DVD/> - medium variant anvendt. Kinas befolkning ventes at være 1,4 mia. i år 2030.

<sup>4</sup> Energistyrelsens egne beregninger på baggrund af WRI's sammenligning og UNDP's data.