



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
3. april 2018

J nr. 2018 - 895

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 9. marts 2018 stillet mig følgende spørgsmål 203 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Pia Olsen Dyhr (SF).

Spørgsmål 203

Vil ministeren bekræfte, at der for CO₂-budgettet i den IPCC-rapport, der henvises til i EFK (2016-17) alm. del – svar på spm. 56, er tale om CO₂-budgetter og ikke CO₂-ækvivalent-budgetter, som angivet i svaret? I modsat fald bedes ministeren oplyse, hvordan man er nået frem til de i svaret angivne CO₂-budgetter opgjort i CO₂-ækvivalenter.

Svar

Det bekræftes, at der er tale om CO₂-budgetter og ikke CO₂-ækvivalent-budgetter. Af *tabel 1* fremgår dels CO₂-budgetter, når der ikke tages højde for, at global opvarmning også påvirkes af øvrige menneskeskabte opvarmningseffekter end CO₂ og dels, når der tages højde for disse øvrige effekter. De består fx af udledning af metan, lattergas, aerosolloer, kortlivede klimakomponenter samt effekter af arealanvendelse.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk

Side 1/2



Tabel 1

Globale CO ₂ -budgetter, Gt CO ₂		
	Maks. 2 °C stigning ved 66 pct. sandsynlighed	Maks. 1,5 °C stigning ved 50 pct. sandsynlighed
CO₂-budget, når der <u>ikke</u> tages højde for opvarmning fra øvrige opvarmningseffekter		
Budget, oprindeligt	3670 ¹⁾	-
Tilbageværende budget fra 2011 og frem	1770 ²⁾	-
Tilbageværende budget fra 2016 og frem	1620 ³⁾	-
CO₂-budget, når der tages højde for opvarmning fra øvrige opvarmningseffekter		
Budget, oprindeligt	2900 ⁴⁾	2250 ⁴⁾
Tilbageværende budget fra 2011 og frem	1000 ⁴⁾	550 ⁴⁾
Tilbageværende budget fra 2016 og frem	850 ³⁾	400 ³⁾

Anm.: Sandsynlighedsprocenter angivet for temperaturmålsætningerne angiver med hvilken sandsynlighed, det er muligt at nå temperaturmålsætningerne.

Kilde: 1) IPCC Climate Change 2013: The Physical Science Basis, WG1 contribution to AR5
2) Beregnet pba. IPCC Climate Change 2014: Synthesis Report
3) Beregnet pba. UNEP The Emissions Gap Report 2016
4) IPCC Climate Change 2014: Synthesis Report

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt