



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
19. november 2019

J nr.
2019-4026

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 22. oktober 2019 stillet mig følgende spørgsmål 17 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF).

Spørgsmål 17

Analysen fra SYNERGI og Renovering på dagsordenen om energibesparelser, jf. KEF alm. del – bilag 11, viser energiforbruget fordelt på sektorer, men ikke CO₂-udledninger fordelt på sektorer. Vil ministeren oplyse den forventede CO₂-udledning i 2030 samt energiforbruget fordelt på vedvarende energi og fossile brændsler i 2030 for hver af sektorerne: industri, bygninger (opvarmning) og transport?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen. De har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

Tabel 1 viser på baggrund af Basisfremskrivning 2019 energiforbruget i 2030 til opvarmning af boliger, i produktionserhvervene (fremstillingserhverv, landbrug og gartnerier, fiskeri samt bygge og anlæg), og til transport samt de tilhørende direkte CO₂-udledninger. Basisfremskrivningen er et såkaldt frozen policy scenarie, hvor der kun indgår tiltag, der er besluttet med udgangen af maj 2019.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2809
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



Tabel 1: Endeligt energiforbrug og direkte CO₂-udledninger i 2030

2030	Boliger, opvarmning		Produktionserhverv		Transport	
	Energiforbrug PJ	CO2 1000 ton	Energiforbrug PJ	CO2 1000 ton	Energiforbrug PJ	CO2 1000 ton
Bygas	0,3	16	0,2	12	0,0	0
Elektricitet ¹	8,1	n.a.	40,0	n.a.	7,5	n.a.
Fjernvarme ¹	66,5	n.a.	4,6	n.a.	0,0	n.a.
Kul & Koks	0,0	0	5,8	498	0,0	0
Naturgas	16,1	1.246	24,9	1.563	0,4	14
Olie	2,6	560	35,3	2.816	161,1	12.506
VE	56,0	0	23,5	0	10,0	0
Affald (fossil og VE)	0,0	0	1,7	66	0,0	0
I alt	149,7	1.822	135,9	4.955	179,1	12.520

Kilde: Basisfremskrivning 2019

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

¹ Der er i tabellen ikke medtaget emissioner fra el- og fjernvarmeforbruget. I 2030 er både el- og fjernvarmeproduktionen i meget stor udstrækning baseret på vedvarende energi. Den årlige produktion af VE-baseret elektricitet er således større end det årlige elforbrug.