



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 18 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF).

### **Spørgsmål 18**

Vil ministeren oplyse den forventede CO<sub>2</sub>-effekt ved én enhed sparet energi 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:

CO<sub>2</sub>-effekten som følge af energibesparelser afhænger af, hvor energibesparelsen opnås. Hvis der spares kul er CO<sub>2</sub>-effekten 94-95 kg/GJ. Hvis der spares olie er CO<sub>2</sub>-effekten 73-76 kg/GJ, og hvis der spares naturgas er effekten 57 kg/GJ. Variationen i effekterne for kul og olie skyldes, at der er mindre variationer mellem de forskellige kul/koks- og olietyper. For el- og fjernvarme er der på kort sigt en CO<sub>2</sub>-effekt af energibesparelser, men den aftager efterhånden som en stigende andel af el- og fjernvarmeproduktionen bliver baseret på vedvarende energi. Af svaret til spørgsmål 17 alm. del tabel 1 fremgår det for hver af de tre sektorer boliger (opvarmning), produktionserhverv og transport, hvordan energiforbruget fordeler sig på de forskellige energiformer.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/1