



Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
12. september 2022

**J nr.** 2022 - 1706

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 21. juni stillet mig følgende spørgsmål 437 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Lars Boje Mathiesen (NB).

### Spørgsmål 437

Hvor mange tons gas vil det kræve at erstatte den energi, der årligt produceres af brændeovne i Danmark?

### Svar

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

"Den sædvanlige mængdeenhed for gas, er kubikmeter<sup>1</sup>, og denne enhed vil blive benyttet som mængdeangivelse for gas i det følgende i stedet for tons. Endvidere er husholdningernes forbrug af brænde i 2019 i brændeovne mv. på omtrent 16,3 PJ<sup>2</sup>.

Det er langt fra alle brændeovneejere, der har indlagt gas eller har mulighed for at få indlagt gas. Men hvis man alligevel forestiller sig, al varmen fra brændeovne erstattet med en tilsvarende mængde varme fra gas, ville energiindholdet i brænde-forbruget svare til godt 300 mio. kubikmeter gas.

I praksis vil det være vanskeligt at erstatte al varmen fra brændeovne med gas, fordi det kun er en mindre del af brændeovneejerne, der bor i områder med adgang til gasnettet. Hvis beregningen kun foretages for de brændeovneejere, der har gas som primær opvarmning, og derfor med sikkerhed kan erstatte brændeforbruget med gas, bliver merforbruget af gas på 30-40 mio. kubikmeter, hvilket svarer til 1,3 PJ. Til sammenligning vurderes det samlede gasforbrug i 2020 efter *Klimastatus og -fremskrivning 2022* at være 84,1 PJ. Omtrent 130.000 husstande med gasfyr har brændeovn."

<sup>1</sup> Gas' massefylde ændre sig sfa. af hvilket tryk og temperatur det er underlagt. Derfor defineres gasforbruget i normal kubikmeter, der angiver rumfanget af gassen under antagelse af en temperatur på 15 grader celsius og 1013.25 millibar svarende til 1 atmosfæres tryk.

<sup>2</sup> Se [https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Statistik/biomasse\\_braende\\_2019.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Statistik/biomasse_braende_2019.pdf). Undersøgelsen omfatter forbrug af brænde i brændeovne, pejseindsatser, masseovne, åbne pejse og brændekedler. Forbruget af træpiller i træpillefyr er ikke medregnet.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

[www.kefm.dk](http://www.kefm.dk)

Side 1/2



Med venlig hilsen

Dan Jørgensen