



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
19. marts 2020

**J nr.** 2020-1194

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 20. februar stillet mig følgende spørgsmål 263 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

### **Spørgsmål 263**

Ministeren bedes kommentere det materiale, som udvalget har modtaget i forbindelse med foretræde den 20. februar 2020 fra Peter Wagner Holst, jf. KEF alm. del - bilag 198 og 205.

### **Svar**

Regeringen indgik før jul en bred aftale om en bindende klimalov med et mål om 70 pct. reduktion af Danmarks drivhusgasudledninger i 2030 ift. 1990.

Jeg finder i den sammenhæng det tilsendte materiale om gashybridvarmepumper interessant, idet gashybridpumper kan bidrage til at reducere Danmarks drivhusgasudledninger samt bidrage til et fleksibelt og effektivt elforbrug. Omvendt kræver den grønne omstilling, at hastigheden hvormed gasfyr udfases øges, og med gashybridvarmepumper vil der, som det ser ud nu, fortsat blive anvendt fossil naturgas til individuel opvarmning.

Jeg har bedt Energistyrelsen redegøre for fordele og ulemper ved gashybridvarmepumper. Energistyrelsen har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

*"Det fremgår af materialet, at gashybridvarmepumper kan have nogle fleksibilitetspotentialer i forhold til el-systemet, eksempelvis til at afbøde spidslastsituationer i el-nettet. Dertil bemærkes det, at omfanget af gashybridvarmepumper på nuværende tidspunkt er beskedent, og at mængden af erfaring og data om anvendelse af gashybridvarmepumper i en dansk kontekst er tilsvarende begrænset.*

*Disse potentielle fordele skal vejes op imod, at en gashybridløsning vil give en mindre CO<sub>2</sub>-reduktion end en ren elbaseret varmepumpeløsning, hvor elforbruget forventes at være baseret 100 pct. på vedvarende energi (VE) inden 2030.*

*En fuld omstilling af gassystemet til VE-gas må forventes at tage længere tid. Samtidig har VE-baseret gas mange anvendelsesmuligheder, hvor der eksisterer færre teknologimodne alternativer til anvendelse af fossilt brændsel end til opvarmning. På sigt er det således muligt, at værdien af den VE-baserede gas vil være højere i andre anvendelser end som systemstøtte via gashybridvarmepumper."*

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Fordelene ved gashybridvarmepumper afhænger således i høj grad af, hvor den grønne gas i lyset af den grønne omstilling finder bedst anvendelse. I fremtiden forventes en øget efterspørgsel efter grøn gas fra tung transport og industri, hvor der ikke på samme måde som for opvarmning findes alternativer til gas. Regeringens samlede bud på en hensigtsmæssig omstilling vil fremgå af den kommende klimahandlingsplan.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen