



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
12. oktober 2021

**J nr.** 2021- 3490

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 14. september stillet mig følgende spørgsmål 531 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Peder Hvelplund (EL).

### Spørgsmål 531

Vil ministeren oplyse, hvad CO<sub>2</sub>-indholdet (opgjort som kg CO<sub>2</sub>-e/GJ) er for naturgas, hvis den samlede metanlækage inden afbrænding er 1%, 2% og 4% - set både med en 20 års og 100 års integrationsperiode.

### Svar

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

”Metanlækage fra naturgas har samme effekt som for biogas. Tabel 1 nedenfor viser CO<sub>2</sub>e-udledningen ved metanlækage på hhv. 1, 2, 4 og 10 pct. Metantabet er beregnet ud fra to tidsperspektiver. For det 20-årige tidsperspektiv er der anvendt en GWP (Global warming potential) for metan på 84. For det 100-årige tidsperspektiv er der anvendt en GWP på 28. GWP er den omregningsfaktor, der anvendes, for at gøre en drivhusgas sammenlignelig med den drivhuseffekt, der er forbundet med CO<sub>2</sub>.

Tabel 1 viser således, at ved en lækage på 1 pct. vil der være en CO<sub>2</sub>e-udledning fra metanlækagen på 5 kg CO<sub>2</sub>e/GJ, hvis der anvendes et 100-årigt tidsperspektiv.

**Tabel 1**

<b>Metanlækage</b>	<b>1 pct.</b>	<b>2 pct.</b>	<b>4 pct.</b>	<b>10 pct.</b>
GWP20, kg CO <sub>2</sub> e/GJ	15	31	61	154
GWP100, kg CO <sub>2</sub> e/GJ	5	10	20	51

Kilde: GWP-faktorer, [https://ar5-syr.ipcc.ch/ipcc/resources/pdf/IPCC\\_SynthesisReport.pdf](https://ar5-syr.ipcc.ch/ipcc/resources/pdf/IPCC_SynthesisReport.pdf), s. 87

I svar på KEF alm del spm. 517 er der endvidere oplyst om det generelle metanudslip fra naturgasnettet set i forhold til det danske gasforbrug.”

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

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

Med venlig hilsen



Dan Jørgensen