



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
15. oktober 2021

J nr. 2021 - 3739

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 28. september 2021 stillet mig følgende spørgsmål 556 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Carsten Kissmeyer (V).

Spørgsmål 556

Vil ministeren redegøre for den forventede nettoklimaeffekt ved produktion og anvendelse af biogas ved et metantab på henholdsvis 1 og 2 pct., under forudsætning af Energistyrelsens prognose for biogasudbygning i 2030, og forudsætningen i klimastatus og -fremskrivning om, at to tredjedele af husdyrgødningen afgasses?

Svar

Den samlede biogasproduktion forventes at være ca. 52 PJ i 2030. CO₂e-reduktionen fra biogas fra fortrængning af naturgas i gasnettet samt reduktion af metanudledninger fra landbruget forventes i 2030 at være ca. 2,7. mio. tons CO₂e uden at tage højde for evt. metantab.

Af tabel 1 fremgår den estimerede effekt af et metantab på hhv. 1 og 2 pct. Disse niveauer af metantab kan reducere den samlede, forventede CO₂e-reduktion med hhv. ca. 0,25 og 0,5 mio. ton CO₂e. Hermed vil den forventede reduktion blive nedsat til hhv. ca. 2,4 og 2,2 mio. ton CO₂e i 2030.

Metanlækage, pct.	1	2
CO ₂ e-reduktion, biogas, u/lækage	2,66	2,66
Metanlækage, mio. ton CO ₂ e	0,25	0,50
CO ₂ e-reduktion, biogas, m/lækage	2,41	2,16

Tabel 1. CO₂e-reduktion af biogas m/lækage.

Det forventes, at ca. 62 pct. af den samlede gyllemængde fra husdyr afsættes til biogasanlæg i 2030, jf. Energistyrelsens Klimastatus og -fremskrivning 2021, forudsætningsnotat 10B om landbrugsprocesser og arealer.

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