



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
21. april 2023

J nr. 2023-2156

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 28. marts 2023 stillet mig følgende spørgsmål, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Marianne Bigum (SF).

Spørgsmål 166

I Kommissionens gaspakke er vedvarende og kulstoffattige gasser bl.a. defineret som syntetisk metan. Vil ministeren uddybe, hvad der menes med syntetisk metan, og om dette kan være produceret af plastikaffald?

Svar

Syntetisk metan er metan, som er fremkommet kunstigt ved at koble hydrogen med en kulstofkilde. Det står i modsætning til metan fra biogas, som fremkommer naturligt ved udrådning af biomasser under iltfrie forhold. Kulstoffet til produktion af syntetisk metan kan komme direkte fra luften, men det kan også komme andre steder fra.

Der kan være mulighed for, at kulstof fra plastikaffald anvendes til produktionen af syntetisk metan, hvilket der er lavet forsøg med. Syntetisk metan forventes dog først og fremmest at blive produceret ved metanisering af overskydende CO₂ fra biogasopgraderingsanlæg. Fx er syntetisk metan (e-metan) en støtteberettiget grøn gas på linje med opgraderet biogas (biometan) i kommende støtteudbud til biogas og andre grønne gasser, som aftalt i Klimaaftale for energi og industri mv. 2020 og senere udmøntningsaftale.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk