



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
26-03-2025

J nr. 2025-432

Akt-id 603222

Svar på KEF alm. del – spm. 154

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 27. februar 2025 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 154, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 154

Er ministeren enig i, at den energi, som tørring af våde råmaterialer som afgasset gylle fra biogasproduktion kræver, ofte overstiger den samlede energi, de kan levere, og at tørring indebærer, at produktionen kan kræve mere energi, end der produceres? Der henvises til debatindlægget »Forskere er "dybt bekymrede": Ensidigt fokus på pyrolyse overser alternativ teknologi«, altinget.dk, den 13. december 2021.

Svar

Jeg antager, at der spørges til, om energiforbrug til tørring af biogasdigestat kan overstige den energimængde, der leveres fra et pyrolyseanlæg. Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, der svarer følgende:

"Tørring af våd biomasse kan kræve betydelig energi, når der anvendes tørstof fra biogasdigestat i pyrolyseanlæg. Ifølge oplysninger fra pyrolyseproducenter og Energistyrelsens teknologikatalog forventes pyrolyseprocessen dog at give et nettooverskud af energi i form af pyrolysegas og evt. -olie, der kan bruges til kraftvarme eller varmeproduktion. Dette er dog med forudsætning af, at pyrolyseanlæggene kommer i kontinuerlig drift. Til sammenligning udbringes biogasdigestatresten fra biogasanlæg normalt på landbrugsarealer. Dermed udnyttes energiindholdet i digestatresterne normalt ikke, og kulstoffet nedbrydes over tid og udledes som CO₂."

Regeringen har med *Strategi og arbejdsprogram for pyrolyse* et ønske om at opnå kulstoflagring i biokul, og der er med *Aftalen om Implementering af et Grønt Danmark* afsat 10 mia. kr. til dette formål. Jeg følger derfor udviklingen af pyrolyseteknologiens potentiale nøje.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk