



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
27-11-2024

J nr. 2024 - 4377

Akt-id 531703

Svar på KEF alm. del – spm. 23

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 30. oktober 2024 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 23, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Helene Brydesholt (ALT).

Spørgsmål 23

Det fremgår af tabel 1 i »Aftale om grøn omstilling af dansk landbrug«, den 4. oktober 2021, at brun bioraffinering såsom pyrolyse skønnes at kunne tilvejebringe CO₂-reduktioner på 2 mio. ton CO₂e i 2030.

I regeringens »Strategi og arbejdsprogram for pyrolyse«, jf. KEF alm. del – bilag 18, står der, at reduktionspotentialet for pyrolyse vurderes at være 0,1-0,7 mio. ton CO₂ i 2030 med et middelret skøn på 0,3 mio. ton CO₂. Der er altså fortsat en stor usikkerhed om teknologimodenheden, men dette bliver ikke behandlet som en særskilt risiko i arbejdsprogrammets kapitel om håndtering af risici.

Vil ministeren oplyse, hvordan man vil håndtere risikoen, og hvilke indsatser regeringen har planlagt at sætte i gang for at sikre de reelle reduktioner i landbruget, hvis teknologiudviklingen og opgørelsesmetoderne viser sig ikke at kunne indfri CO₂-reduktionerne?

Svar

Der vil i sagens natur være usikkerhed omkring at sikre reduktioner gennem ny teknologisk udvikling. Usikkerheden skal ikke holde os tilbage fra at tage de næste, afgørende skridt for at sikre den grønne omstilling, særligt i landbrugssektoren. Samtidig skal vi blive klogere på de miljømæssige, klimamæssige og agromiske konsekvenser ved biokul og pyrolyse.

Med lanceringen af *Strategi og arbejdsprogram for pyrolyse* angiver regeringen barrierer og usikkerheder for, at teknologien kan levere reduktioner på markedsvilkår. Regeringen ønsker at understøtte den eksisterende velvilje i markedet

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



om, at pyrolyse er en teknologi, som virksomheder kan fortsætte med at investere i fremadrettet, ved at adressere barriererne for pyrolyse.

Det indebærer bl.a., at regeringen afsætter tilskudsmidler på godt 10 mia. kr. i 2027-2045, med forbehold for statsstøttegodkendelse af tilskuddet. I *Aftale om implementering af et Grønt Danmark* er aftalt et genbesøg af de afsatte tilskudsmidler i 2027, hvor der er bedre grundlag for at tage stilling til hensigtsmæssig indretning af puljen i lyset af den teknologiske og regulatoriske udvikling. Regeringen fortsætter også med at fremme udviklingen af teknologien på den korte bane med Forskningsreserven 2025, hvor der er afsat yderligere 100 mio. kr. til test, skala og demonstration af pyrolyse. Midlerne forventes udmøntet i 2025.

Derudover er der bl.a. igangsat miljø- og markforsøg, som skal klarlægge det videnskabelige grundlag for regulering af biokul i landbrugsjord. Endvidere er der igangsat udvikling af emissionsfaktor for biokul mhp., at der kan indregnes effekt ved udbringning af biokul på dansk landbrugsjord i den danske drivhusgasopgørelse fra 2027.

Endeligt er der med pyrolysestrategien nedsat en tværministeriel pyrolysetaskforce, som skal koordinere og sikre fremdrift i implementeringen af indsatserne. Taskforcen skal bl.a. sikre inddragelse af relevante aktører gennem et NEKST implementeringsforum for pyrolyse, så implementeringen sker med input fra aktører tæt på værdikæden for biokul og pyrolyse.

Et overblik over samtlige igangsatte tiltag, der skal adressere barriere og usikkerheder ved pyrolyse kan ses i boks 1 i *Strategi og arbejdsprogram for pyrolyse*.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard