



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2024 - 10099  
Den 6. november 2024

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 40 (MOF alm. del) stillet 10. oktober efter ønske fra Rasmus Jarlov (KF).

### Spørgsmål nr. 40

”Pyrolyse er nævnt i regeringsgrundlaget af december 2022 som et middel til minimering af spredning af miljøskadelige stoffer i forbindelse med spildevandsrensningen, hvor det producerede spildevandsslam i dag, som udgangspunkt, udbringes på landbrugsjord for udnyttelse af næringsstoffer, men desværre samtidig indeholder en lang række miljøfremmede stoffer som PFAS, medicinrester, mikroplast m.m. I den grønne trepartsaftale af juni 2024 er pyrolyse nævnt som en løsning på landbrugets klimaudfordringer ved CO<sub>2</sub>-fiksering i biokul (biochar). Lovgivningen på området halter bagefter og er ikke tilpasset de miljømæssigt - og økonomisk nye attraktive tekniske løsninger. Det hindrer anvendelse af tilgængelig procesteknik, og det begrænser derved udvikling og optimering, samt udvikling og eksport af miljø- og klimateknologi. Vil ministeren oplyse, hvilke initiativer ministeren har taget, for at gøre det muligt at udnytte pyrolyseteknikker til slambehandling og udvikling af spildevandsrensningen i Danmark med henblik på at minimere spredningen af miljøfremmede stoffer?”

### Svar

Jeg kan oplyse, at i forhold til anvendelse af pyrolyse til behandling af spildevandsslam har Miljøstyrelsen udsendt en vejledende udtalelse i 2022 (revideret udgave udsendt i 2023). Heri fremgår det, at pyrolyse kan anvendes som en behandlingsmetode til hygiejnisering af spildevandsslam, hvorved der dannes biokul, som kan anvendes på landbrugsjord. Dette er dog under forudsætning af, at spildevandsslammet overholder *affald til jord*-bekendtgørelsens krav til miljøfarlige forurenende stoffer. Hygiejnisering er en varmebehandling, der har til formål at sikre, at spildevandsslam, der skal udbringes på landbrugsjord, ikke indeholder smittefremkaldende organismer.

Der henvises i øvrigt til svaret på spm. 41, der omtaler regeringens Strategi og arbejdsprogram for pyrolyse, hvor der indgår flere initiativer om pyrolyse og anvendelse af biokul bl.a. med det formål at sikre, at der ikke udbringes for mange miljøskadelige stoffer på landbrugsjord.

I forhold til anvendelse af pyrolyse til behandling af spildevand, er det vurderingen, at dette ikke er en relevant teknologi til behandling af større mængder spildevand, fordi vandindholdet er meget stort set i forhold til indholdet af biomasse. Som følge heraf er der ikke initiativer på vej på dette område.

Magnus Heunicke

/

Nina Espesgård Hassel