



Folketingets Miljøudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 001-12867

Den 17. april 2015

Folketingets Miljøudvalg har i brev af 24. marts 2015 stillet følgende spørgsmål nr. 394 (alm. del), som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Daniel Rugholm (KF).

**Spørgsmål nr. 394 (alm. del)**

I ministerens svar på MIU alm. del spm. 13 omtales en kontrolleret hygiejnisering (70 grader C i en time), så slam kan anvendes uden restriktioner til f.eks. fortærbare afgrøder og dermed også til afgrøder tiltænkt mennesker. Vil ministeren ved eksempler redegøre for økonomi og ressourceforbrug i relation til denne opvarmning eller hygiejnisering. Hvad koster det? Hvad koster det årligt at varme slam op i Danmark? Hvordan ville omkostning og energiforbrug se ud, hvis det samme slam kunne skabe energi ved at blive afbrændt frem for opvarmet og kørt på marker? Og hvordan forværrer det økonomien i projekter, hvor det har betydning for miljø- og klimaregnskabet, at slammet køres på marker og ikke bortskaffes på anden vis?

**Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som har oplyst følgende:

”Bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål omhandler krav til kvaliteten af det affald, herunder spildevandsslam, der ønskes anvendt til jordbrugsformål, samt hvilke behandlingsmetoder, som f.eks. hygiejnisering i et biogasanlæg ved 70 grader i en time, der kan anvendes og medføre, at affaldet kan anvendes uden restriktioner til jordbrugsformål.

Miljøstyrelsen har ikke oplysninger om økonomi og ressourceforbrug ved opvarmning af spildevandsslam ved 70 grader i en time, eller hvad det koster årligt at opvarme slam i Danmark. Men i miljøprojektet ”Livscyklusvurdering og samfundsøkonomisk analyse for anvendelse af spildevandsslam”, Miljøprojekt nr. 1459, 2013, fremgår det, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved behandling af spildevandsslam direkte til jordbrugsformål og til forbrænding af slam varierer mellem ca. 1.600 kr. og ca. 5.700 kr. pr. ton tørstof slam. Slam direkte til forbrænding ligger på ca. 5.500 kr. pr. ton tørstof slam. Af rapporten fremgår: ”Det dyreste er at forafvande slammet på de decentrale anlæg, for derefter at køre det til et centralt anlæg til yderligere afvanding og forbrænding.”

Kirsten Brosbøl

/

Claus Torp