



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 11. oktober 2019

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 145 (MOF alm. del) stillet 25. september 2019 efter ønske fra Carl Valentin (SF).

### Spørgsmål nr. 145

”Urenset spildevand udledt til natur og vandmiljø medfører en betydelig meremission af klimagasser sammenlignet med renset spildevand, og rensningsprocessen har ydermere et potentiale for at udnytte spildevandets energiindhold og reducere emissionen af klimagasser fra rensesanlægget?

- Hvad kan ministeren oplyse om emissionen af klimagasser fra urenset spildevand udledt fra overløb i Danmark samt fra udløb og nedsivning af urenset spildevand? Hvad kan ministeren oplyse om potentialet for at nedbringe emissionen af klimagasser fra urenset spildevand?

- Hvad kan ministeren oplyse om potentialet for at nedbringe emissionen af klimagasser fra danske rensesanlæg, med og uden overløb?”

### Svar

Emission af klimagasser fra urenset spildevand i Danmark skyldes primært lattergasemissioner som følge af tilførsel af kvælstof til vandmiljøet.

Urenset spildevand fra overløb udleder ca. 833 tons kvælstof. Hvis spildevandet var kommet på rensesanlæg, var ca. 80 procent af kvælstoffet blevet fjernet. Det svarer til, at der er en merudledning på 666 tons kvælstof som følge af spildevandsoverløb. Ifølge internationale normer vil det føre til produktion af 4,2 tons lattergas svarende til 1.560 tons CO<sub>2</sub>-ekvivalenter. Urenset spildevand fra spredt bebyggelse udledte i 2017 653 tons kvælstof til vandmiljøet. Ifølge internationale normer vil det føre til produktion af 3,3 tons lattergas svarende til 1.529 tons CO<sub>2</sub>-ekvivalenter.

Miljø- og Fødevareministeriet vurderer, at potentialet for at nedbringe emissionen af urenset spildevand er maksimalt 3.089 tons CO<sub>2</sub>-ekvivalenter i form af lattergas ved udledning af urenset spildevand og maksimalt 94.750 tons CO<sub>2</sub>-ekvivalenter ved ikke at anvende septiktanke. Potentialet kan teoretisk indhentes ved at fjerne overløb og ved at etablere decentrale rensesanlæg eller kloakere ejendomme i spredt bebyggelse. Det vurderes dog ikke realistisk at indfri hele potentialet.

En rapport fra Miljøstyrelsen fra 2015 peger på, at de danske rensesanlæg ikke blot har potentiale til at blive CO<sub>2</sub>-neutrale, men faktisk vil kunne bidrage til en egentlig nedbringelse af CO<sub>2</sub>-fodtrykket med den teknologi vi har i dag.

Lea Wermelin

/

Kristian Hovgaard Juul-Larsen