



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2024-3265
Den 11. april 2024

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 566 (MOF alm. del) stillet 15. marts 2024 efter ønske fra Carl Valentin (SF).

Spørgsmål nr. 566

”Kan ministeren bekræfte, at bakterier kan nedbryde visse PFAS’er til det forbudte og farlige PFOS i renseanlæg, og at kildeopsoring derfor er et meget vigtigt supplement til rensning?”

Svar

Spørgsmålet har været forelagt for Miljøstyrelsen, der har svaret følgende:

”I renseanlæg kan PFOS dannes ud fra såkaldte precursorer. Precursorer er betegnelsen for andre PFAS-forbindelser, som kan nedbrydes delvist til svært nedbrydelige PFAS-forbindelser – herunder PFOS. Der findes mere end 600 precursorer til PFOS og PFOA. PFAS precursorer anvendes bredt i industrien.

Avancerede renseanlæg, som langt de fleste renseanlæg i Danmark er, har et biologisk rensetrin. Ved den biologiske rensning, som er et væsentligt rensetrin, fjernes organiske stoffer samt kvælstof og fosfor fra spildevandet af bakterier. Disse bakterier vil dog også kunne foretage delvis nedbrydning af precursorer til svært nedbrydelige PFAS-forbindelser - herunder PFOS.

Opsoring og begrænsning af PFAS-kilder, der leder PFAS til renseanlæg, vil kunne nedbringe den mængde PFOS og andre PFAS-forbindelser, der skal renses i renseanlæg. Renseanlægget vil dog også modtage PFAS precursorer fra almindeligt husholdningsspildevand.”

Fremstilling, markedsføring og anvendelse af PFOS og afledte stoffer er forbudt iht. EU-forordningen om persistente organiske miljøgifte. Omdannelse af precursorer til PFOS og PFOA, der tidligere blev udledt til miljøet, kan stadig forekomme.

./. Der henvises endvidere til svar på spørgsmål nr. 563.

Magnus Heunicke

/

Cecilie Spanner Rydeng