



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2025-2710
Den 13. maj 2025

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 696 (MOF alm. del) stillet 8. april 2025 efter ønske fra Carl Valentin (SF).

Spørgsmål nr. 696

"Hvilke kilder er der til udledning af PFAS til de danske vandområder, og hvor stor en andel af den udledte PFAS står hver enkelt kilde for?"

Svar

Miljøministeriet fik i 2024 COWI A/S til at undersøge import og brug af PFAS i Danmark. På baggrund af den tilgængelige viden gav analysen et overblik over de største kilder til udledningen af PFAS i 2021, og analysen viser, hvordan PFAS spredes i miljøet i Danmark. Rapporten kan findes på Miljø- og Ligestillingsministeriets hjemmeside: <https://mim.dk/publikationer/2024/massestroemsanalyse-for-pfas-i-danmark>

Af rapporten fremgår, hvor meget PFAS, der udledes til det danske vandmiljø. Tallene er samlet i nedenstående tabel.

Kilde	Samlet PFAS*	
	Kg/år	Pct.
Tøj	369	14%
Tekstil (ud over tøj)	181	7%
Skivoks	6	0%
Olie- og gasindvinding	11	0%
Brandslukningsskum	1056	40%
Lossepladser	4,5	0%
Affald	1,3	0%
Kommunale rensningsanlæg	886	34%
Overløb kloak	30	1%
Separate kloaksystemer	75	3%
I alt	2620	100%

* PFAA og stoffer der kan nedbrydes til PFAA, Trifluoreddikesyre (TFA) og PFAS-polymerer

Af tabellen ses, at den største kilde til PFAS i vandmiljøet er brandslukningsskum, og at den næststørste er de kommunale rensningsanlæg. Det kan oplyses, at Danmark i 2024 har indført et forbud mod PFAS i brandslukningsskum på øvelsespladser, samt at et generelt EU-forbud mod PFAS er på vej.

Der er usikkerheder i analysen udført af COWI A/S. F.eks. angives udledningen af pesticider som udledning til jord for at simplificere analysen. Der er ikke taget stilling til om pesticiderne nedbrydes, udvaskes til overfladevand eller siver ned til grundvandet. Et andet eksempel er vurderingen af, hvad der bidrager til PFAS i de kommunale rensningsanlæg. Her beskriver COWI på den ene side et studie, der viser, at den største kilde er deponier, mens de teoretiske beregninger peger på, at byggevarer og medicin er de største kilder. I den teoretiske beregning bidrager tøj, medicinsk udstyr og transportsektoren også betydeligt til de kommunale rensningsanlæg. Det tyder således på, at tøj bidrager til PFAS i vandmiljøet både ved direkte slitage og ved vask af tøjet. Her kan det oplyses, at et dansk forbud mod PFAS i tøj, sko og imprægneringsmidler er på vej som skal finde anvendelse fra 1. juli 2026.

Magnus Heunicke

/

Henrik Søren Larsen