



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. \$dossier\_f2casenumber\$  
Den 26. august 2022

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1130 (MOF alm. del) stillet 23. juni 2022 efter ønske fra Rasmus Nordqvist (SF), Carl Valentin (SF), og Karsten Filsø (SF).

### Spørgsmål nr. 1130

"Ministeren bedes fremsende en statusbeskrivelse for fund af PFAS i havskum og de fysisk-kemiske mekanismer der kan koncentrere PFAS og evt. andre miljøfarlige organiske stoffer i havvand og sprede dem med luften over land og over lange afstande. Ministeren bedes inddrage udenlandske undersøgelser."

### Svar

Spørgsmålet har været forelagt Miljøstyrelsen, der har oplyst, at:

"Miljøstyrelsen blev den 22. april 2022 af Lemvig Kommune orienteret om fund af høje værdier for PFOS og for sum af fire PFAS (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS) i en prøve taget af blivende havskum på stranden ud for Thyborøn. Prøven blev taget som en del af kildeopsporingen for PFAS-forureningen ved Thyborøn. Prøven indeholdt 85.000 ng/L PFOS og 120.000 ng/L for sum af fire PFAS.

Lemvig Kommune forsøgte efterfølgende at tage flere prøver for at få et bedre indblik i indholdet af PFAS i havskummet, men fandt på det tidspunkt ikke blivende havskum på stranden. Lemvig Kommune har oplyst, at kommunen vil tage flere prøver af havskum til efteråret, hvor der med mere blæst er større sandsynlighed for blivende havskum på stranden.

Miljøstyrelsen er fra mediebilledet den 3. august 2022 blevet bekendt med, at der i en prøve af havskum i Magretheholm Havn i København er konstateret høje koncentrationer af tungmetaller og tjærestoffer, men har derudover ikke nærmere kendskab til omstændighederne i den givne sag eller til, at der skulle være udtaget andre prøver af havskum i Danmark.

- ./.
- DCE har for Miljøstyrelsen udarbejdet vedlagte notat af 11. august 2022 om PFAS i havskum. Notatet oplyser på baggrund af danske og udenlandske undersøgelser om bl.a. PFAS i havet, transportprocesser, fund af PFAS i havskum (og skum på søer) og opkoncentrering af PFAS på vandoverfladen og i aerosoler. DCE konkluderer i notatet, at mange PFAS-forbindelser kan opkoncentreres i skum på vandoverfladen. Særligt PFOS opkoncentreres i havskum op til 4500 gange koncentrationen i havvand, mens andre målte PFAS også blev opkoncentreret, men i mindre omfang (10-100 gange koncentrationen i havvand). Der kan desuden ske opkoncentrering i et mikrolag på havets overflade, også selvom der ikke er decideret havskum til stede. Desuden kan visse PFAS opkoncentreres kraftigt i aerosoler, som dannes med bølgerne, og derved transporteres over lange afstande. Processen bidrager dermed til transport af stofferne fra havet til atmosfæren og landoverflader. Det er dog ikke fastlagt, i hvilken grad havet bidrager til spredning af PFAS over land i forhold til andre kilder."

Lea Wermelin

/

Nina Porst