



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2021-2571
Den 27. februar 2021

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 769 (MOF alm. del) stillet 1. februar 2021 efter ønske fra Rasmus Nordqvist (SF).

Spørgsmål nr. 769

”Hvad kan ministeren oplyse om emission og udledning af TFA fra danske kilder?”

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet Miljøstyrelsen, som oplyser:

”Direkte emission og udledning af TFA forventes at udgøre en lille del af kilderne til TFA. I produktregisteret er der registreret import af 1,6 tons TFA til Danmark i alt i perioden 2005-18 (se besvarelse af spørgsmål 775). Det kan ikke udelukkes, at de angivne anvendelser af stoffet kan medføre udledning til miljøet, men den udledte mængde må forventes at udgøre et beskedent bidrag sammenlignet med den totale mængde i miljøet. Nedbrydning af andre kemiske forbindelser til TFA vurderes derfor at udgøre den vigtigste kilde. Der eksisterer tusindvis af kemiske stoffer, der ligesom TFA indeholder en trifluormethyl gruppe (-CF₃). En del af disse stoffer kan under de rette betingelser nedbrydes til TFA. De mest velkendte stoffer er visse typer af fluorerede drivhusgasser (HFC'er), der bl.a. anvendes som kølemiddel i klimaanlæg, køleanlæg og varmepumper (se også besvarelsen af spørgsmål 768 og 771). Laboratorieundersøgelser peger desuden på, at en anden mulig kilde til TFA kan være afbrænding af bl.a. produkter indeholdende fluorpolymerer og andre fluorerede stoffer (se også besvarelsen af spørgsmål 771). Der er også studier som peger på, at TFA kan stamme fra behandling af spildevand og som nedbrydningsprodukt fra pesticider og lægemidler. Desuden kan TFA stamme fra grænseoverskridende forurening, hvor fluorerede gasser transporteres over store afstande i atmosfæren, før omdannet TFA vil falde ned med nedbøren. Dette understøttes af fund af TFA i iskerneboringer fra Arktis. Det kan derfor ikke siges, hvorvidt det målte TFA i Danmark stammer fra danske kilder.”

Lea Wermelin

/

Henrik Søren Larsen