



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 7. februar 2019

Miljø- og Fødevarerministerens besvarelse af spørgsmål 456 (MOF alm. del) stillet den 18. januar 2019 efter ønske fra Pia Adelsteen (DF).

Spørgsmål nr. 456

”Af vedlagte fakta blad ”PVC Før, nu og i fremtiden” fra PVC Informationsrådet fremgår det, at mindre end 5% af de restprodukter, som opstår i forbindelse med affaldsforbrænding, kan tilskrives PVC-affald. Kan Miljøministeren redegøre for, hvorfra de resterende 95% af restprodukterne stammer, og oplyse, hvad vi i Danmark gør for at mindske denne mængde? På PVC Informationsrådets hjemmeside pvc.dk fremgår det, at en kilde kunne være de 700.000 tons madaffald, som ifølge Miljøstyrelsen forbrændes på vores forbrændingsanlæg. Vil ministeren oplyse, om den største kilde til klor i vores affald stammer fra madaffald?”

Svar

PVC Informationsrådet refererer til tal fra Miljøstyrelsens projekt om Kortlægning af PVC i Danmark¹. Her blev det vurderet, at PVC er ansvarlig for mindre end 5 pct. af røggasrensningsaffaldet. Disse tal bygger på en antagelse om, at PVC udgør 0,7 pct. af den totale affaldsmængde til forbrænding. Dette tal er dog forbundet med betydelig usikkerhed, da der er forskelle mellem kommunerne, hvad angår oplysning til borgerne vedrørende den rette håndtering af PVC-affald. Derudover findes der ikke nogle landsdækkende undersøgelser af den faktiske håndtering af PVC. Miljø- og Fødevarerministeriet kan således ikke kommentere konkret på mængdeangivelserne i PVC Informationsrådets faktablad. Men det kan oplyses, at der ved forbrænding af alle affaldstyper dannes røggasrensningsaffald i større eller mindre grad.

For at overholde fastsatte grænseværdier for emissioner til luft er det nødvendigt at rense røggassen i et forbrændingsanlæg, hvilket resulterer i dannelsen af røggasrensningsaffald. Mængden af røggasrensningsaffald vil således stige, hvis emissionsgrænserne skærpes. Måden at mindske mængden af røggasrensningsaffald på, er ved at reducere mængden af affald, som går til forbrænding. Derudover skal det sikres, at affald (f.eks. PVC-affald), som ikke er forbrændingseget, ikke bliver forbrændt. I den danske ressourcestrategi er der netop fokus på at øge genanvendelsen og reducere mængderne af affald til forbrænding. Et eksempel på dette er indsamling af mad- og køkkenaffald fra husholdninger, der i stedet går til biogasanlæg. Her kan energien i affaldet omsættes til biogas. Derudover kan fosfor og andre næringsstoffer i det afgassede materiale udnyttes til jordbrugsformål. Da affaldsforbrænding ikke helt kan undgås, er der gennem årene blevet arbejdet på at udvikle teknologier til behandling af røggasrensningsaffald, f.eks. udvaskning af salte og udvinding af metaller. Der findes på nuværende tidspunkt ikke kommercielle behandlingsmetoder i Danmark.

¹ Miljøprojekt nr. 2049, november 2018

Der findes klorforbindelser i de fleste affaldsfraktioner i varierende koncentrationer. Udover PVC, som indeholder høje koncentrationer af klorforbindelser, kan nævnes fejlsorterede kemikalier, tekstiler, såkaldt shredderaffald og madaffald. Det er ikke i en dansk kontekst belyst, hvorvidt den største kilde til klor i affald *generelt* er madaffald. Men vi ved, at en vis del stammer fra madaffald. Forbrænding af madaffald er dog ikke nødvendigvis ensbetydende med, at hele madaffaldets klorindhold ender i røggasrensningsaffaldet. Dette afhænger af, hvilken klorforbindelse der er tale om.

Jakob Ellemann-Jensen

/

Kristian Hovgaard Juul-Larsen