



Folketingets Beskæftigelsesudvalg
lov@ft.dk

Beskæftigelsesministeren

Holmens Kanal 20
1060 København K

T +45 72 20 50 00
E bm@bm.dk
www.bm.dk

CVR 10172748

J.nr. 2025 - 577 / 2024-413
28. maj 2025

Kære medlemmer af Beskæftigelsesudvalget

Til jeres orientering vedlægger jeg en ny videnskabelig artikel om forekomsten af PFAS i blodet hos danske brandfolk. Artiklen er udarbejdet af Arbejds- og miljø-medicinsk Klinik Bispebjerg (AMK Bispebjerg) i samarbejde med Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (NFA).

Brandslukningsskum har tidligere indeholdt PFAS, hvorfor der har været en bekymring for, om brandfolk generelt har været eller er udsat for PFAS i arbejdsmiljøet. Sundhedsstyrelsen har derfor bevilget et projekt til at kortlægge PFAS-niveauer i blod hos brandfolk.

Der er i projektet målt blod-niveauer for 15 forskellige PFAS i blodprøver fra ca. 400 brandfolk. Brandfolkene omfatter både civil brandslukning, lufthavne og militæret og inkluderer fuldtids-, deltids- og frivillige brandfolk. Kortlægningen viser, at brandfolk i lufthavne (ca. 50 personer) har let forhøjede blodniveauer af forskellige PFAS-typer, som kan tilskrives arbejdsmiljøet.

De let forhøjede PFAS-niveauer afspejler sandsynligvis historiske udsættelser for PFOS-holdigt brandslukningsskum, da forhøjede niveauer ikke er fundet hos brandfolk, der er startet i tjeneste efter 2011. Der blev derfor ikke fundet tegn på, at der er nuværende eksponering i arbejdsmiljøet.

De målte PFAS-niveauer er let forhøjede i forhold til almenbefolkningen. Undersøgelsen giver ikke grundlag for at vurdere, om de fundne let forhøjede PFAS-niveauer har en helbredsmæssig betydning.

De deltagende brandfolk er orienteret om deres personlige PFAS-niveauer. De deltagende arbejdspladser er ligeledes orienteret.

Arbejdstilsynet oplyser, at der ved arbejde med brandskum generelt gælder, at det er arbejdsgivers ansvar at sikre, at arbejdet planlægges, tilrettelægges og udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt. Arbejdsgiveren skal derfor sørge for, at risikoen for udsættelse for farlige stoffer og materialer fjernes eller reduceres til et minimum. Dette skal, når det er muligt, ske ved at substituere til mindre farlige produkter, hvilket generelt vurderes muligt, da der i dag findes mange former for brandskum uden fluorholdige forbindelser.

I tillæg til de generelle regler er der endvidere løbende gennemført stramninger ift. konkrete PFAS-stofgrupper i brandslukningsskum. Det drejer sig om et generelt

forbud mod at markedsføre og anvende PFOS-holdigt brandslukningsskum, som har været gældende siden 27. juni 2011, og siden den 4 juli 2020 har det ikke været tilladt at anvende brandskum med PFOA til brandøvelser. Endelig blev et forbud mod brug af alle former for PFAS i brandslukningsskumkoncentrat indført d. 1. januar 2024. Brandskum med indhold PFAS-forbindelser kan derfor anses som stort set udfaset i Danmark. På EU-niveau blev det d. 30. april 2025 besluttet at udfase anvendelsen af PFAS i brandslukningsskum inden for en kort årrække.

Venlig hilsen

Ane Halsboe-Jørgensen