



Folketingets beskæftigelsesudvalg
Folketingets indenrigs- og boligudvalg
lov@ft.dk

Beskæftigelses-
og ligestillingsministeren

Holmens Kanal 20
1060 København K

T +45 72 20 50 00

E bm@bm.dk

www.bm.dk

CVR 10172748

J.nr. 2021-3407

23. august 2021

Orientering om artikel om sammenhæng mellem udsættelse for PCB i indeluft i bygninger og øget risiko for fosterskader hos drenge

Til orientering vedlægges en videnskabelig artikel, som Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø er medforfatter på. Artiklen undersøger sammenhængen mellem udsættelser for PCB i indeluften hos beboere i udvalgte boligområder og risikoen for fosterskader hos drenge.

Resultaterne viser, at kvinder, der boede i PCB-udsatte lejligheder, havde ca. 75 pct. øget risiko for at få et drengbarn med misdannelsen kryptorkisme (manglende nedfald af testikler i pungen) sammenlignet med kvinder i lejligheder uden PCB i materialerne. Kryptorkisme kan medføre nedsat sædkvalitet senere i livet og øge risikoen for testikelkræft.

Studiet tager udgangspunkt i boligområder i Farum Midtpunkt og Brøndby Strand, der indeholdt både boliger, hvor der har været anvendt byggematerialer med PCB, og boliger, der ikke havde PCB i byggematerialerne.

Studiet sammenligner kvinder, der i perioden 1970-2018 har boet i de PCB-udsatte lejligheder (885 kvinder), med kvinder, der har boet i lejlighederne uden PCB-holdige materialer (3.327 kvinder).

Kvindernes faktiske udsættelse af PCB blev ikke målt, og varigheden af udsættelsen indgår ikke i studiet. Tidligere undersøgelser har dog vist, at niveauet for udsættelse for PCB i luften i de undersøgte boligkomplekser med PCB i materialerne ligger inden for intervallet 450 – 5.600 ng/m³. Det bemærkes, at ifølge Sundhedsstyrelsens vurdering vil udsættelse for koncentrationer af PCB på under 300 ng/m³ i luften ikke medføre en betydende forøget helbredsrisiko. Lejligheder med PCB er enten blevet renoveret (Farum Midtpunkt), eller er ved at blive revet ned (Brøndby strand).

Studiet er det første af sin art, der undersøger konsekvenser af indånding af luftbåren PCB, og der er derfor behov for yderligere studier for at styrke evidensen. Studiet observerede ikke signifikant forskel for andre fødselsudfald (fødselsvægt, graviditetslængde, andre misdannelser).

Det er velkendt, at erhvervsbygninger også kan være forurenede med PCB (fx skoler, sygehuse, kontorbyggeri). Arbejdstilsynet oplyser, at arbejdsgivere har pligt til at sikre, at særligt følsomme grupper, som fx gravide og ammende, beskyttes mod farer, som for dem er særlig alvorlige, herunder fx kræftfremkaldende stoffer som PCB. Hvis der er risiko for, at en gravid er udsat for PCB under arbejdet i et omfang og en varighed, der kan indebære en fare for graviditeten, skal arbejdsgiveren således træffe beskyttelsesforanstaltninger. Påvirkningen fra PCB i bygninger kan fx nedbringes vha. indkapsling/sanering, øget ventilation eller effektiv rengøring.

Venlig hilsen

Peter Hummelgaard