



NOTAT

Status på eftersyn af grænseværdier i arbejdsmiljøet

12. september 2019

J.nr. 20195200369

KUI
LIMM

Baggrund

Arbejdstilsynet og Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (NFA) opstarede i 2018 en taskforce, som skal efterse de danske grænseværdier for kemiske stoffer og materialer i arbejdsmiljøet. I dette notat gives der en status på det arbejde i taskercen, som er gennemført siden sidste orientering, som blev udsendt d. 15. april 2019. Arbejdet i taskercen forløber planmæssigt.

Screening af gældende grænseværdier i Danmark

Den nedsatte taskforce har gennemført en screening af de cirka 670 grænseværdier for kemiske stoffer og materialer i arbejdsmiljøet, som er fastsat i bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer og materialer.

Under screeningen er der afsøgt nyere viden om helbredsaserede risici mv. fra lande og organisationer, som Danmark normalt sammenligner sig med, og bl.a. foretaget en sammenligning af danske grænseværdier med grænseværdier i andre lande. Taskercen har med udgangspunkt i screeningen identificeret 15 kemiske stoffer og materialer, hvor en revurdering af den danske grænseværdi vurderes som mest relevant. Ved udvælgelsen har der været fokus på en gruppe af kræftfremkaldende stoffer, som er forbundet med en sundhedsrisiko også ved en lille udsættelsen for stoffet. Der er desuden lagt vægt på stoffer med en grænseværdi på et niveau med høj risiko for kræft, fx som for chrom 6 samt tilgængelige oplysninger om producerede og importerede mængder af et stof i Danmark.

For hvert af de 15 kandidatstoffer vil der inden udgangen af 2019 blive udarbejdet et datakort. Datakortene skal indeholde oplysninger om ny viden af betydning for grænseværdifastsættelsen og viden om risiko for udsættelse i arbejdsmiljø. På baggrund af de 15 datakort vil der blive udvalgt op til fem stoffer, som NFA vil udarbejde forslag til helbredsaserede grænseværdier for i 2020. Bilag 1 indeholder en oversigt over de 15 kemiske stoffer og materialer, som der vil blive udarbejdet datakort for.

Til forligskredsens orientering kan det endvidere oplyses, at det videnskabelige kvalitetsudvalg har afholdt møde d. 4. september 2019, for at drøfte NFA's forslag til videnskabeligt grundlag for helbredsaserede grænseværdier for asbest, partikler fra dieseludstødning samt carbon black. Det forventes endvidere, at NFA fremlægger deres forslag til videnskabeligt grundlag for helbredsaserede grænseværdier for henholdsvis respirabelt kvarts og zinkoxid i 2019 og 2020 med henblik på efterfølgende drøftelse i kvalitetsudvalget. Endvidere kan det oplyses, at Arbejdstilsynet med inddragelse af Erhvervsstyrelsen, er ved at undersøge de erhvervsøkonomiske

konsekvenser ved de foreslåede helhedsbaserede grænseværdier for kulstofnanorør og nano titandioxid.

Bilag 1

Resultatet af NFA's og Arbejdstilsynets screening af grænseværdier gældende for arbejdsmiljøet i Danmark

15 kandidatstoffer med henblik på udarbejdelse af datakort og begrundelse for valg af stofferne.

Udvalgte kandidatstoffer	Kræftfremkaldende ¹	På EU's kræftdirektivstofliste ¹	Høj risiko for kræft ved dansk grænseværdi	Yderligere begrundelse
Bly ²	-	-		Bruges i moderate mængder i DK. Ingen nedre tærskelværdi for blys sundhedsskadelige effekter. Videnskabeligt baseret forsigtighedstilgang.
Nikkel ²	x	x		Bruges i store mængder i DK.
Kobolt ²	x	-		
Beryllium ²	x	x		
2-nitropropan	x	x	x ³	Dansk grænseværdi er mere end 1.000 gange lempeligere end forslag fra SCOEL ³ .
Blandinger med PAH'er, især med indhold af benzo(a)pyren	x	x	x ³	
Trichlorethylen	x	x		Dansk grænseværdi er mere end 1.000 gange lempeligere end forslag fra SCOEL ⁴ .
1,2-dibromethan	x	x	x ³	Dansk grænseværdi er mere end 1.000 gange lempeligere end forslag fra SCOEL ⁴ .
Akrylamid	x	x		Dansk grænseværdi er 75 gange lempeligere end forslag fra DECOS ⁵ .
Benzen	x	x	x	Bruges i store mængder i DK.
Titandioxid	-	-		Bruges i store mængder i DK. Videnskabeligt baseret forsigtighedstilgang. Titandioxid er klassificeret af IARC som 2B (mulig kræftfremkaldende), men er ikke på den danske liste.
4,4-methylen-dianilin	x	x		Dansk grænseværdi er 200 gange lempeligere end forslag fra DECOS ⁵ .
1,3-butadien	x	x	x ³	Bruges i store mængder i DK.
Styren	x	-		Ny viden og videnskabelige data om kræftfremkaldende egenskaber.
Mineralolier, som tidligere har været brugt i motorer til smøring og køling af motorer	x	x		Stor udbredelse i arbejdsmiljøet.

¹ Felter med "X" betyder ja til at stoffet er hhv. kræftfremkaldende, på EU's kræftliste eller med høj kræftisiko ved dansk grænseværdi. Felter med "-" betyder tilsvarende.

² Er udvalgt på grundlag af den tidligere beskæftigelsesministers svar på BEU alm. del spørgsmål nr. 71 (2018-19).

³ Mere end 1 ud af 50 personer vil kunne udvikle kræft, hvis man udsættes for stoffet hver dag i et arbejdsliv på 40 år med den mængde, der svarer til dansk grænseværdi, forudsat at man ikke har brugt personlig værnemidler, ventilation mv. I de tomme felter i denne kolonne er risikoen mindre, men stadig potentielt uacceptabel.

⁴ SCOEL er EU-Kommissionens tidligere rådgivende udvalg om grænseværdier i arbejdsmiljøet

<p>⁸ DECOS er den hollandske ekspertkomité om grænseværdier i arbejdsmiljøet</p>
<p>Kilde: Arbejdstilsynets og NFA's notat af 8. juli 2019 om udvælgelse af 15 kandidatstoffer og materialer med potentielt behov for at revurdere deres grænseværdier</p>