

# HØRINGSNOTAT

## Resumé af og kommentarer til høringssvar til forslag til ændring af reglerne om recirkulation af udsuget luft fra arbejdsprocesser

3. juli 2023

J.nr. 20225000605

KT  
JFHA

### Indledning

Forslag til ændring af bekendtgørelse om faste arbejdssteders indregning og bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftbekendtgørelsen om recirkulation af udsuget luft fra arbejdsprocesser har i perioden fra den 7. januar 2023 til den 22. februar 2023 været i offentlig høring.

Der er modtaget høringssvar fra Dansk Miljøteknologi, Foreningen af Rådgivende Ingeniører (FRI) og Køretøjsbygger og Autoskade Branchen i Danmark (SKAD).

*Foreningen af Rådgivende Ingeniører (FRI)* har meddelt, at de ingen bemærkninger har til forslaget.

Forslaget har desuden været behandlet i et regeludvalg under Arbejds miljørådet.

I den følgende foretages en gennemgang af bemærkninger og forslag til ændringer, som de er fremkommet i høringssvarene, og Arbejdstilsynets kommentarer hertil.

### Generelle bemærkninger

*SKAD* bemærker, at det for visse typer af mindre virksomheder ikke kan betale sig at recirkulere. Tværtimod vil både investeringer og energiforbrug øges, hvis man vælger at recirkulere.

*Dansk Miljøteknologi* giver udtryk for, at der er mange gode takter i forslaget. Muligheden for anvendelse af recirkuleret procesluft i industrien er en ændring, som Dansk Miljøteknologi har arbejdet for i mange år, da teknologien er udviklet og rummer et stort potentiale for energibesparelser. Med muligheden for at recirkulere luft kan virksomheder opnå store reduktioner i deres energiforbrug, fordi der er i langt mindre grad skal tilføres erstatningsluft udefra.

### Konkrete bemærkninger og forslag

*SKAD* opfordrer til, at det på faste arbejdssteder overvejes at tillade anvendelse af mindre mobile udsugningsanlæg, som kan bruges ved slibning og svejsning, og henviser i den forbindelse til virksomheden Nederman's mobile anlæg til fjernelse af svejserøg og slibestøv. *SKAD* bemærker, at dette vil give mange mindre virksomheder mulighed for at spare CO<sub>2</sub> og undgå større investeringer på de større og dyrere recirkulationsanlæg.

### Kommentar:

Det var af forsigtighedshensyn alene foreslået at give mulighed for at recirkulere svejserøg i forbindelse med arbejde på byggepladser og andre skiftende arbejdssteder. Det er Arbejdstilsynets erfaring, at det er vanskeligt at rense udsuget luft effektivt for svejserøg, særligt gasserne i svejserøgen, og at der ved svejsning under produktionslignende forhold er risiko for ophobning af sundhedsskadelige stoffer i luften i arbejdsområdet.

Høringssvaret har ikke givet anledning til ændring af forslaget.

Med hensyn til muligheden for at benytte mobile udsugningsanlæg ved støvende arbejde som fx slibeprocesser, henvises til Arbejdstilsynets kommentar til høringssvaret i det følgende fra Dansk Miljøteknologi.

*Dansk Miljøteknologi* mener ikke, at forslaget bør begrænse anvendelsen af recirkulation, selvom der er tale om procesluft indeholdende kræftfremkaldende stoffer. Dansk Miljøteknik påpeger, at moderne teknologi fuldt ud kan rense for disse stoffer uden at udsætte medarbejderen for forureningsrisiko. De teknologiske muligheder med moderne filtre i et moderne luftrensingsanlæg kan fange og tilbageholde mere end 99,95 % af partiklerne og aerosoler og har fintfølelse måleudstyr og alarmer, der konstant overvåger luftkvaliteten. I forlængelse heraf mener Dansk Miljøteknologi ikke, at der er fagligt belæg for at ekskludere en stor del af stofferne, hvor recirkulation faktisk kan være en mulighed, uden at medarbejderne udsættes for en risiko. Den eneste undtagelse, som Dansk Miljøteknologi – ud fra et forsigtighedsprincip – mener bør undtages reglerne om recirkulation, er inden for de stofgrupper, hvor de kræftfremkaldende stoffer er på gasform, da der her ikke er klar dokumentation for, at der altid kan ske en fuld rensning.

*Dansk Miljøteknologi* mener desuden, at der med nævnte undtagelse og med den sikkerhedsbestemmelse som bekendtgørelsesudkastets § 36, stk. 2, fastsætter om, at ”Ventilationsanlæg, der recirkulerer udsuget luft, skal være konstrueret således, at recirkulation automatisk frakobles eller produktionen stoppes, hvis den udsugede luft ikke renses effektivt”, er truffet de tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger til at beskytte medarbejderne mod forurenede luft uanset om luften indeholder kræftfremkaldende stoffer eller ej, da disse er indkapslet i et lukket system. Der vil hermed sikres et sikkerhedsniveau svarende til det eksisterende sikkerhedsniveau, hvor der kræves afkast til det fri.

*Dansk Miljøteknologi* peger også på, at både Sverige og Tyskland i mange år har haft recirkulation og har god kontrol med områderne, hvorfor Danmark ikke bør gå enegang ved at begrænse mulighederne for recirkulering.

### Kommentar:

Betragtningerne i høringssvaret har givet anledning til, at forslaget er blevet ændret, så virksomheder har mulighed for at recirkulere udsuget luft på faste arbejdssteder i forbindelse med ethvert støvende arbejde omfattet af kræftbekendtgørelsen. Den oprindelige tilgang i høringsudkastet blev valgt, da den var i tråd med kræftbekendtgørelsens øvrige detailregulering med henvisninger til bilag 1 og 2, og da Arbejdstilsynet vurderede, at recirkulation af andet kræftfremkaldende støv ikke for

nuværende var relevant. Tilgangen var ikke udtryk for, at Arbejdstilsynet vurderede, at recirkulation af andet kræftfremkaldende støv ikke var teknisk mulig.

Arbejdstilsynet har derfor formuleret bestemmelsen generelt i forhold til fysiske egenskaber i stedet for at gøre recirkulation mulig for konkrete stoffer, selvom denne tilgang bryder med kræftbekendtgørelsens øvrige detailregulering.

Ændringen er endvidere begrundet i, at egnede partikelfiltre skal vælges på baggrund af partiklernes fysiske form og størrelse, og at det i den forbindelse ikke er afgørende for filtrenes effektivitet, om partiklerne er kræftfremkaldende eller ej.