

Arbejdstilsynet
Landskronagade 33
2100 København Ø
Att.: Simone Hagedorn, Jannie Frydenborg Hansen, Johannes
Rytter Dethlefsen, simh@at.dk jfha@at.dk



Køretøjsbygger og Autorskade
Branchen i Danmark
Est. 1907

26. januar 2023

Vedr.: Høring udsugning J.nr. 20225000605

Vi takker Arbejdstilsynet for muligheden for at svare på fremsendte høring om recirkulering af udsuget luft.

Vores medlemsvirksomheder er typisk autolakerer- og karrosseri/autosmedeværksteder, og derfor har vi taget udgangspunkt i disse, for at svare på høringen.

Overordnet må det anses for værende en yderst bekostelig affære, at recirkulere luft på den i bekendtgørelsens oplæg beskrevne måde, i disse ofte mindre virksomheder, og der vil ikke være nogen form for gevinst, tværtom, vil både investeringer og energiforbrug øges, såfremt man vælger at recirkulere luft.

Begrundelsen for dette er, at luftgennemstrømningsmodstanden i kulfiltre betyder, at der skal væsentlig større ventilatorer og større rørdiameter til, for at kunne presse luften igennem filtrene. Dette vil betyde udskiftningsomkostninger af bestående udsugningsanlæg og betydelig højere strømforbrug, samt øget varmetab, da luftmængden øges mærkbar.

Derfor vil recirkulering i disse typer virksomheder ikke kunne betale sig.

Vi ønsker dog, at Arbejdstilsynet overvejer de mobile løsninger, som kan bruges ved slibning og svejsning.



I mange år har f.eks. den svenske virksomhed Nederman i Helsingør, fremstillet mobile anlæg til svejserøg, som er godkendt i mange lande. Disse anlæg har betydelige fordele ift. stationær monterede sugearme, specielt ved komplekse opgaver på køretøjer, hvor lange sugearme, der er monteret på væg, er besværlige at bruge og kan ridse bilens lak. Derfor opleves det oftere, at man fra medarbejderens side undlader at bruge sugearme. Her vil en mobil enhed kunne bistå fleksibelt, og give en bedre brugervenlighed, der også bidrager til, at sugearmen anvendes.

<https://www.nederman.com/sv-se/pws-catalog/p/filtercart/filtercart>



SMVdanmark
- det nye Håndværksråd





Også til slibestøv findes der mobile systemer, her igen et eksempel fra Nederman. Disse anlæg samler slibestøv og kan også bruges til støvsugning af gulv på slibestedet. Værktøj kan tilsluttes til slangen, så slibestøv suges direkte ved kilden.

<https://www.nederman.com/sv-se/pws-catalog/p/mobila-hogvakuumprodukter/55s>

Det skal understreges, at SKAD ingen forbindelse har til Nederman, men da undertegnede for mange år siden har arbejdet med udsugningsanlæg, så har jeg derfor et dyberegående kendskab til disse mobile enheder.

Mobile systemer har helt konkrete fordele:

1. væsentlig mindre investering ift. dyre og komplekse stationære udsugningsanlæg – specielt i mindre virksomheder, der kan løbe op i flere hundrede tusinde kroner.
2. større mobilitet og derfor også større anvendelsesgrad for brugeren.
3. mindre tab af sugeevne over tid, da større stationære anlæg skal vedligeholdes og rengøres, hvilket medfører en stor omkostning.
4. undgåelse af irriterende slanger, der enten hænger fra loft eller ligger på gulv, hvor man kan både slå sig eller falde over (høj-vakuum - slibestøv).
5. miljøfordele, da røg filtreres, i stede for at blive kastet ud i naturen (lav-vakuum - røg).

Det er vores opfattelse, at Arbejdstilsynet bør overveje, også at give de mange mindre virksomheder en chance for, at spare på CO2 og undgå større investeringer. Dermed vil Arbejdstilsynet bidrage positivt til, at mindre virksomheder også har adgang til en effektiv udsugning ved brug af recirkulation af luft.

Vi håber, at Arbejdstilsynet overvejer vores forslag, og vi står gerne til rådighed for yderligere drøftelser.

Med venlig hilsen

Thomas Krebs, Direktør for SKAD, Ingeniør, Sagkyndig på motorområdet
thomas.krebs@skad.dk, Mobil +45 2061 7523

