

Forurenede stoffer og materialer i luften kan være støv, røg, gasser og aerosoler.

Disse er aktuelle f.eks. i forbindelse med håndtering af ingredienser, mælkepulver, substrater, rengøringsmidler, kemikalier og ved arbejdet med CIP- og anden rengøring, svejsning og slibning.



Krav

- Hvis det ikke er muligt at substituere arbejdsprocesser eller minimere udviklingen af røg, støv, gasser og aerosoler, f.eks. ved at arbejde i lukkede systemer, skal forureningen fjernes effektivt ved ventilation, så medarbejderne ikke påvirkes af røg og støv.
- Udsugning skal så vidt muligt fjerne forureningen ved kil-den via punktudsugning og samtidig tilføre frisk erstatningsluft af passende temperatur (procesventilation).
- Procesudsugning skal have et kontrolalarmsystem enten i form af lyd eller lys.
- Kontrolalarmsystemet skal årligt kontrolleres.
- Der skal være en god almen ventilation.
- Udsuget luft må recirkuleres under en række betingelser, der gør det forsvarligt at genanvende den rensede luft uden at sænke det nuværende beskyttelsesniveau. Virksomheden skal til enhver tid kunne godtgøre, at den udsugede luft bliver rensed effektivt.
- På faste arbejdssteder vil det fortsat være forbudt at recirkulere udsuget luft med indhold af f.eks. svejserøg eller kræftfremkaldende gasser og dampe.

Gode råd

- Sørg for, at ventilationen er effektiv.
- Undersøg om opgaven kan udføres, så der ikke forekommer støv, røg, gasser og aerosoler.
- Tilrettelæg håndtering og indret arbejdspladsen, så støv, røg, gasser og aerosoler mindskes mest muligt.
- Adfærd ved manuelle arbejdsprocesser kan have stor indflydelse på spredningen af de luftformige stoffer og materialer.
- Instruér medarbejderne grundigt i kontrolanordninger og alarm, så de kender de nødvendige forholdsregler, når alar-men udløses.
- Vær opmærksom på, om der skal anvendes åndedrætsværn i situationer, hvor der evt. ikke er effektiv ventilation.
- Erstatningsluft bør tilføres med tilpas temperatur og hastighed, så der ikke opstår trækgener.

Referencer

- [Arbejdstilsynets vejledning om ventilation på faste arbejdssteder, At-vejledning A.1.1 - maj 2001](#)
- [Recirkulation af udsuget luft fra arbejdsprocesser](#)
- [BAU Jord til Bords faktaark om aerosoler](#)