

SPOT EN RISIKO

Kemisk risikovurdering for støv i lade og foderbeholdere

I foderlader, kornlader og foderbeholdere kan der være en del støv på fx gulve og andre vandrette flader. Støvet er skadeligt for lungerne og kan indeholde toxiner. Desuden er der en øget fare for støvekspllosioner, når der ligger meget støv, og der er tændkilde i nærheden, fx elsystemet. Det kan være svært at vurdere, hvornår det er for meget støv, og hvornår man bør tage åndedrætsværn på. Vurder sammen, hvornår I synes, der er så meget støv, at I skal gøre noget. Herunder er der et par spørgsmål der kan hjælpe lidt på vej.

Hvad er det værste, der kan ske?

Man får det i luftvejene, får vejrtrækningsproblemer og der er risiko for kroniske lungesygdomme. Ved toxiner kan man få influenza lignende symptomer.

Hvad kan vi gøre?

- Rengør ofte, helst ved støvsugning
- Sikr at foderbeholdere og støvposer er tætte
- Tøm filterposerne ofte
- Brug værnemidler ved rengøring.

Svar på følgende spørgsmål for jeres foderlade og foderbeholder

Hvor støvet er det i jeres foderlade og foderbeholdere?

Hvad gør I for at holde støvet nede?

Hvad gør I for, at I ikke bliver udsat for toxiner?

Har I steder, hvor der ligger mere end 5 mm støv, hvor der også findes en tændkilde?

Kan I gøre mere for at undgå støv?



SPOT EN RISIKO

Kemisk risikovurdering for støv i lade og foderbeholdere

- › Ud fra omstående svar skal der laves en konklusion for, om I kan gøre mere for at bringe støvniveauet ned, og om det udgør en risiko at arbejde i lade og foderbeholder. Hvis det er en opgave, der skal løses over tid, skal det overføres til jeres handlingsplan i APV'en. Herunder en række spørgsmål I kan bruge til konklusionen:

- Findes der tekniske løsninger, der kan bruges, fx sætte ekstra filterposer op?
- Kan I tilrettelægge arbejdet, så påvirkning af støv nedsættes?
- I hvilke situationer er der brug for værnemidler?

Beskriv her, hvad I gør for at nedbringe risikoen for at blive udsat for støv og for at begrænse støvet.

FILTERTYPER

P1: Beskytter kun i begrænset omfang mod støv (faste partikler).

P2: Beskytter i middelstort omfang mod støv (faste partikler.) Kan anvendes mod sundhedsskadeligt og giftigt støv. Filtret beskytter desuden i middelstor grad mod væskeformige aerosoler.

P3: Beskytter i stort omfang mod støv (faste partikler.) Kan anvendes mod sundhedsskadeligt og giftigt støv samt radioaktivt støv, bakterier og vira og har stor beskyttelse mod væskeformige aerosoler.

SE MERE HER

- › Arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære
- › Grænseværdier for stoffer og materialer
- › Arbejds miljø i svinestalde – BAU Jord Til Bord

Hvorfor beskytte luftvejene?

Udviklingen af din lungefunktion gennem livet er vist med den sorte linje i figur 1. Lungefunktionen er størst omkring 30 år og aftager derefter gennem livet. Bliver du udsat for støv, aerosoler eller røg fra fx 18 til 30 år vil lungefunktionen aldrig blive lige så stor (rød linje), som hvis påvirkningen ikke var sket. Reduceres mængden af støv, aerosoler eller røg i personens omgivelser ved fx 38 år, vil formindskelsen af din lunge-funktion skifte til den grå kurve, der viser et mildere forløb imod grænsen for vejrtrækningsproblemer.

Det betyder, at du kan pådrage dig skader på dine lunger som 20-30 årig, som du først vil mærke, når du bliver væsentlig ældre. Derfor er det vigtigt, at du spørger dig selv, om arbejdet kan tilrettelægges og gennemføres på anden måde. Og undersøg, hvilke hjælpemidler der kan forbedre luftkvaliteten i bygningen/rummet. Højtrykskøling og mobile punktudsugninger er eksempler på sådanne hjælpemidler.

Figur 1 Udvikling af lungers funktion

