

# SANDBLÆSNING I STØBERIER

Denne aktivitet omfatter sandblæsningsanlæg i støberier.

## ADGANG

Sørg for at kun autoriseret personale har adgang til arbejdsarealet.

## DESIGN OG UDSTYR

- Brug et fuldt aflukket skab/bås under negativt tryk til sandblæsning.
- Brug sandblæsningsmateriale, som maksimalt indeholder 2 % krystallinsk silica eller en eventuel lavere værdi, som er foreskrevet i nationale bestemmelser.
- Sørg for, at der er monteret en trykmåler, som er forbundet med forsyningen af sandblæsningsmiddel.
- Du har brug for højere filtreringsstandard for den luft, der udledes fra båsen.
- Før filtreret luft ud af bygningen, væk fra døre, vinduer og luftindtag.
- Anbring båsen omhyggeligt, så der tages hensyn til let læsning og aflæsning.
- Lad båsen arbejde i to minutter efter ophør af blæsning for at rense luften.



©VDP FONDERIA S.P.A.

## VEDLIGEHOLDELSE

- Følg instruktionerne i vedligeholdelsesmanualer.
- Brug en nedskrevet beskrivelse af vedligeholdelse og definer om nødvendigt PPE.
- Sørg for at udstyr virker effektivt og korrekt.
- Hvis der er fejl i udsugningssystemet, skal arbejdet standes indtil det er repareret.
- Slidende materiale slider hurtigt anlægget op. Planlæg regelmæssig vedligeholdelse.

## EFTERSYN OG TEST

- Hold dagligt øje med tegn på skader på ventilationsrør, blæser og luftfilter. Støjende eller vibrerende blæsere kan være tegn på et problem. Reparer skader omgående.
- Mindst en gang om ugen skal det kontrolleres, at udsugningssystem og måler virker korrekt og uden støvlækager.
- Du skal kende producentens specifikationer af ydeevne for at være sikker på, at udsugningen fungerer korrekt.
- Hvis denne information ikke er til rådighed, brug da en ingeniør med viden om og erfaring i ventilationsteknik for at kunne afgøre ydeevnen.
- Ingeniørens rapport skal indeholde angivelser af planlagte lufthastigheder.
- Opbevar denne information i din testjournal.
- Få en ingeniør med viden om og erfaring i ventilationsteknik til at gennemgå systemet grundigt og teste dets ydelse mindst hver 12. måned eller ifølge nationale bestemmelser.
- Opbevar journaler over eftersynene i et passende tidsrum i overensstemmelse med national lovgivning (mindst fem år).
- Gennemgå journaler for at se om der er fejlmønstre, som kan lette planlagt vedligeholdelse.
- Opstil anordninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil blive dannet små vanddråber.

## RENGØRING OG OPRYDNING

- Fjern hver dag ophobet støv i områder, hvor der bliver arbejdet hele tiden.
- Rengør generelle arbejdslokaler en gang ugentligt for at undgå at støv hvirvles op og for at nedbringe risiko for glidning.
- Brug en støvsuger udstyret med et filter til at rengøre støv.
- Rengør ikke med kost eller trykluft.
- Håndter spild med det samme. Dette kræver kedeldragt, støvmaske og engangshandsker.
- Opbevar beholdere på et sikkert sted.
- Hav beholdere under låg, når de ikke fyldes eller tømmes.
- Bortskaf affald på sikker vis.

## TRÆNING

- Giv dine medarbejdere information om helbredspåvirkningerne i forbindelse med sandblæsning og respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv medarbejderne træning i: forebyggelse mod udsættelse for støv; check af at sikkerhedsforanstaltninger virker samt brug af dem; hvornår og hvordan udleveret åndedrætsværn skal bruges og hvad man skal gøre, hvis noget går galt. Se opgaveblad **2.3.4** og del 1 af Vejledning For God Praksis.

## OPSYN

- Have a system to check that control measures are in place and that they are being followed. Refer to task guidance sheet **2.3.3**.
- Employers should make sure that employees have all the means to perform the checklist given below.



## PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR

- Se opgaveblad **2.1.15** om personligt beskyttelsesudstyr.
- Bed din leverandør af sikkerhedstøj om at hjælpe dig med at anskaffe det rigtige PPE.
- Åndedrætsværn (RPE) bør ikke være nødvendigt, hvis udsugning er konstrueret og fungerer korrekt.
- RPE er nødvendig til vedligeholdelse og rengøring og ved indsamling af spildt materiale.
- Benyt RPE af standard P3 (Beskyttelsesfaktor 20) eller tilsvarende standard. Kontakt din leverandør for rådgivning.
- Udskift RPE-filtre som anbefalet af din leverandør Kasser engangsmasker efter en enkelt gangs brug.
- Sørg for, at der er opbevaringsfaciliteter til rådighed, så personligt beskyttelsesudstyr kan holdes rent, når det ikke er i brug.
- Brug aldrig trykluft til at fjerne støv fra beklædning.
- Medarbejdere må ikke tage arbejdstøj med hjem for at vaske det. Brug et professionelt vaskeri.

## MEDARBEJDERCHECKLISTE FOR BEDST MULIG BRUG AF SIKKERHEDSFORANSTALTNINGERNE

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sørg for at lokalet bliver godt udluftet og at ethvert støvudsugningssystem er slået til og fungerer korrekt.  | <input type="checkbox"/> Hvis du tror, at der er et problem med dit udstyr til at få styr på støvet, skal du sikre at der foretages yderligere sikkerhedsforanstaltninger for at nedbringe eksponering fra respirabelt krystallinsk silicastøv, hvis problemet er blivende. | <input type="checkbox"/> Foretag ikke indgreb i ventilationssystemer – de er der for at give beskyttelse i dine arbejdsomgivelser. | <input type="checkbox"/> Undersøg og implementer kontrollforanstaltninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil dannes små vanddråber. |
| <input type="checkbox"/> Se efter tegn på beskadigelse, slid eller dårlig funktion for alt udstyr, der benyttes. Hvis du opdager problemer, skal du informere din nærmeste leder. |   | <input type="checkbox"/> Foretag rengøring ved støvsugning eller metoder til vådrengøring.   |  |
|   |   | <input type="checkbox"/> Brug, vedligehold og opbevar alt åndedrætsværn efter anvisningerne.                                       |  |

Dette vejledningsblad er rettet mod arbejdsgivere med henblik på at hjælpe dem til at opfylde kravene til lovgivning om sikkerheds- og sundhedsforhold på arbejdspladsen ved at få styr på eksponering fra krystallinsk silicastøv.

Specifikt giver dette blad vejledning om sandblæsningsanlæg i støberier. Hvis hovedpunkterne i dette opgaveblad overholdes, vil det hjælpe med at reducere eksponeringen.

Afhængigt af de særlige omstændigheder i hver enkel sag er det måske ikke nødvendigt at udføre alle de sikkerhedsforanstaltninger, som er anført i dette blad, for at minimere eksponering fra respirabelt krystallinsk silicastøv.

Dvs. det skal sikres at der træffes passende forholdsregler vedrørende beskyttelse og forebyggelse.

Dette dokument bør også være til rådighed for personer, som kan være udsat for respirabelt krystallinsk silicastøv, således at de kan gøre bedst mulig brug af de indførte sikkerhedsforanstaltninger.

Dette blad er en del af Vejledning For God Praksis om forebyggelse mod silicastøv, som er rettet specielt mod beskyttelse af personeksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen.