

# BRUG AF BORERIG

Denne aktivitet omfatter boreaktivitet i sten eller lagdannelser, der indeholder krystallinsk silica. Boring kan udføres i forbindelse med efterforskning, vurdering af reserver eller som en del af mineraludvindingsprocessen.

## ADGANG

Sørg for at kun autoriseret personale har adgang til arbejdsarealet.

## DESIGN OG UDSTYR

- Støvkontrol kan opnås ved at føde vand ind i trykluftforsyningen, hvorved støvet undertrykkes. Der kan være brug for tilsætningsstoffer i forbindelse med smøring.
- Sørg for, at vandforsyningen er passende og at de bliver vedligeholdt. Træf ekstra forholdsregler for beskyttelse mod følger af frost.
- Brug af skummende materiale til støvundertrykkelse er også mulig.
- Alternativt kan man opnå støvkontrol ved udsugning af det tørre støv ved hjælp af punktudsugning forbundet til et passende støvudsugningssystem (f.eks. posefilter/cyklon) eller ved anvendelse af spraytåge. Se opgaveblad **2.1.13**.
- Boreudstyr med en integreret kontrollkabine eller faciliteter til fjernkontrol med lukkede døre og vinduer kan bruges til at isolere personale fra støvkilder.
- Kontrollkabiner kan udstyres med tvungen luftfiltrering eller fuld aircondition.

## VEDLIGEHOLDELSE

- Sørg for at det udstyr, der bruges til opgaven, blive holdt i god funktions- og reparationsstand som anvist af leverandøren/ installatøren.
- Udskift forbrugsdele (filtre osv.) i overensstemmelse med producentens anbefalinger.
- Alle vedligeholdelsesfunktioner, der kan udføres i et værksted, bør udføres i et værksted.



## EFTERSYN OG TEST

- Efterse udstyret for tegn på beskadigelse mindst en gang om ugen. Hvis det bruges konstant, skal det kontrolleres hyppigere. Hvis det ikke bruges hyppigt, skal det kontrolleres før hver gang, det bruges.
- Skaf oplysninger om den normerede ydeevne for udstyr til undertrykkelse eller fjernelse af støv fra leverandøren. Behold disse oplysninger for at sammenligne med fremtidige testresultater.
- Opbevar journaler over eftersynene i et passende tidsrum i overensstemmelse med national lovgivning (mindst fem år).
- 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

- Rengør dit arbejdssted regelmæssigt.
- **Rengør ikke med en tør kost eller med trykluft.**
- Brug støvsugningsmetoder eller metoder til vådrenngøring.

## TRÆNING

- Giv dine medarbejdere information om helbredsaspekterne ved respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv medarbejderne træning i: forebyggelse mod eksponering 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

- Hav et system til at kontrollere, at sikkerhedsforanstaltninger er sat i værk, og at de følges. Se opgaveblad **2.3.3**.
- Arbejdsgivere bør sikre, at medarbejdere har alle til rådighed stående midler til at gennemføre checklisten overfor.

## PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR (PPE)

- Se opgaveblad **2.1.15** om personligt sikkerhedsudstyr.
- Risikovurdering skal udføres for at afgøre, om eksisterende sikkerhedsforanstaltninger er tilstrækkelige. Om nødvendigt skal der udleveres og bæres åndedrætsværn (med passende beskyttelsesfaktor).
- Sørg for, at der er opbevaringsfaciliteter til rådighed, så personligt beskyttelsesudstyr kan holdes rent, når det ikke er i brug.
- Udskift åndedrætsværn med de tidsintervaller, som leverandørerne anbefaler.

## MEDARBEJDERCHECKLISTE FOR BEDST MULIG BRUG AF SIKKERHEDSFORANSTALTNINGERNE

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> I forbindelse med våde støvundertrykkelsesmetoder skal det sikres, at vandtilførslen fungerer, før boreudstyret startes. | <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 silica, hvis problemet er blivende. | <input type="checkbox"/> Rengør altid ethvert kontrolrum ved støvsugning eller metoder til vådrengøring. | <input type="checkbox"/> Undersøg og implementer kontrolforanstaltninger 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"/> I forbindelse med tørre støvopsamlingsmetoder skal det sikres, at støvsugningssystemet er tændt og fungerer.             |   | <input type="checkbox"/> Brug, vedligehold og opbevar alt åndedrætsværn efter anvisningerne.             |   |
| <input type="checkbox"/> Se efter tegn på beskadigelse, slid eller dårlig funktion for alt udstyr, der benyttes. Hvis                             |   | <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 hvordan man får styr på støvet under brug af borerig i stenbrud. 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.