

GOD PRAKSIS FOR MOBILT STENBRUDSUDSTYR– UDGRAVNING OG TRANSPORT

Dette blad giver råd angående konstruktion og anvendelse af mobilt udstyr i et stenbrud. Overholdelse af nøglepunkterne i dette opgavevejledningsblad vil forbygge, at personer eksponeres for det udløste støv i kabinen under mobile arbejdsprocesser i stenbruddet, herunder udgravning og transport. Det udstyr, som dette opgavevejledningsblad omhandler, er bl.a.: lastbiler, tipvogne, læssemaskiner, gravemaskiner eller bulldozere.

ADGANG

Begræns adgangen til arbejdsområdet til kun at omfatte autoriseret personale.

DESIGN OG USTYR

- Sørg for, at udstyret/enheden er egnet til formålet, og at det er godt vedligeholdt.
- Kabinen skal være udstyret med aircondition eller lufttilførsel.
- Et filtersystem (High Efficiency Particulate Arrestance – HEPA), som er designet til at modstå en store mængde respirable støvpartikler, skal installeres.
- For at airconditionanlægget eller lufttilførslen skal kunne give den størst mulige beskyttelse mod støveksposering, skal kabinens døre og vinduer altid holdes lukkede, når maskinen er i drift. Dette vil hjælpe med at holde kabinen under positivt tryk.
- Hvor det er muligt, skal sædebetrækket og andre overflader i kabinen være designet sådan, at de ikke samler støv og nemt kan rengøres.
- Hvis det er muligt, bør udgravningen finde sted i de fugtigste årstider, hvilket vil hjælpe med at reducere luftbåret støvgenerering.
- Brug vandtåger til at holde støvet nede, som hjælp til at reducere dannelse af luftbåret støv. For eksempel kan forknusere udstyres med en tågebom, som monteres på knuse-/klippemekanismen.

VEDLIGEHOLDELSE

- Vedligehold airconditionanlægget efter leverandørens anvisninger, og hold det i god og effektiv stand.
- Airconditionanlæggets filter skal skiftes efter behov, og mindst med de intervaller, som producenten anbefaler.



UNDERSØGELSE OG AFPRØVNING

- Maskinførerne skal undersøge om airconditionanlægget fungerer efter godkendte parametre.
- En opbygning af lag af fint støv på de indvendige overflader i førerkabinen kan være tegn på problemer med airconditionanlægget.
- Maskinførerne skal undersøge filterets tilstand (de sidder normalt bag førersædet eller i handskerummet) efter producentens anbefalinger.
- Eventuelle fejl på aircondition/filtersystemet skal rapporteres så hurtigt så muligt, så fejlen kan blive afhjulpnet.
- 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 HUSHOLDNING

- Føreren skal tage forholdsregler for at undgå at slæbe støv eller mudder med ind.
- Kabinen skal rengøres regelmæssigt (se venligst opgavevejledningsbladet **2.1.1**).
- Støvsugning eller våde rengøringsmetoder bør foretrækkes. Undgå at bruge en tør børste til rengøring af de indvendige overflader i førerkabinen.

UDDANNELSE

- Oplys dine ansatte om sundhedspåvirkningerne i forbindelse med respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv de ansatte uddannelse i: forebyggelse af støveksposering; undersøgelse af om kontrolsystemerne virker og brug af disse; hvornår og hvordan de udleverede åndedrætsværn bruges, og hvad man skal gøre, hvis noget går galt. Se opgavevejledningsbladet **2.3.4** (Uddannelse) og del 1 i Vejledning om god praksis.

OVERVÅGNING

- Hav et system, som kontrollerer at kontrolforanstaltningerne er på plads, og at de følges. Se opgavevejledningsblad **2.3.3** (Overvågning).
- Arbejdsgiverne skal sikre, at de ansatte har alt det nødvendige til gennemførelse af nedenstående tjekliste.



PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR

- Se opgavevejledningsbladet **2.1.15** som omhandler personligt beskyttelsesudstyr.
- Der skal gennemføres en risikovurdering for at afgøre, om de eksisterende kontrolforanstaltninger er tilstrækkelige. Om nødvendigt skal der udleveres og anvendes åndedrætsværn (med den passende beskyttelsesfaktor).
- Etabler opbevaringsfaciliteter, så det personlige beskyttelsesudstyr holdes rent, når det ikke bruges.
- Udskift åndedrætsværn med de intervaller, som anbefales af leverandørerne.

TJEKLISTE FOR ANSATTE

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Hold altid kabinedøre og vinduer lukkede, når maskinen er i drift. | <input type="checkbox"/> Før protokol over alle sikkerhedstjek på et skema for hver dag. | <input type="checkbox"/> Hvis du mener, at der er et problem med dit udstyr til støvkontrol, sørg for at der bruges ekstra kontrolforanstaltninger til reduktion af eksponeringen for respirabelt krystallinsk silicastøv, mens problemet er til stede. | <input type="checkbox"/> Brug, vedligehold og opbevar åndedrætsværn i henhold til vejledningerne. |
| <input type="checkbox"/> Overvåg airconditionanlæggets ydeevne, hver gang maskinen bruges. | <input type="checkbox"/> Se efter tegn på støvophobning på kabinens overflader. Dette kan være tegn på at luftfilteret er i dårlig stand. | <input type="checkbox"/> Hold kabinen ren indvendigt. | <input type="checkbox"/> Kontroller og implementer foranstaltninger til begrænsning af risikoen for bakterievækst i vandkilder i produktionsområdet med størst fokus på systemer, hvor der vil blive dannet små vanddråber. |
| <input type="checkbox"/> Undersøg luftfilterets tilstand en gang om ugen. | | | |

Dette vejledningsblad henvender sig til arbejdsgivere for at hjælpe dem med at overholde kravene til sikkerhed på arbejdspladsen og sikkerhedsreglerne gennem kontrol af eksponeringen for respirabelt krystallinsk silica.

Hvis hovedpunkterne i dette opgavevejledningsblad følges, vil det hjælpe med at reducere eksponeringen.

Afhængigt af de særlige omstændigheder i hvert enkelt tilfælde, er det måske ikke nødvendigt at anvende alle de identificerede kontrolforanstaltninger for at minimere

eksponeringen for respirabelt krystallinsk silica dvs. at der skal anvendes passende beskyttelses- og forebyggelsestiltag. Dette dokument bør også stilles til rådighed for personer, som kan være eksponeret for krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen, så de kan anvende de implementerede kontrolforanstaltninger på den bedste måde.

Dette blad er en del af Vejledning om god praksis til forebyggelse af silicastøv, som specifikt omhandler kontrol med personlig eksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen.