

GOEDE PRAKTIJKEN VOOR MOBIELE APPARATUUR IN STEENGROEVES – GRAAFWERKEN EN TRANSPORT

Dit blad geeft advies over het ontwerp en het gebruik van mobiele apparatuur in een steengroeve. Het volgen van de belangrijkste punten van dit takenblad zal een persoonlijke blootstelling aan het stof voorkomen dat vrijkomt in de lucht van de cabine tijdens het werken met mobiele apparatuur in de steengroeve, onder meer tijdens graafwerken en transport. De apparatuur die onder meer is opgenomen in dit takenblad, omvat vrachtwagens, kiepauto's, wielladers, graafmachines of bulldozers.

TOEGANG

Beperk de toegang tot de werkplek tot uitsluitend geautoriseerd personeel.

ONTWERP EN UITRUSTING

- Zorg ervoor dat de apparatuur/eenheid geschikt is voor het beoogde gebruik en dat deze goed is onderhouden.
- De cabine moet uitgerust zijn met een airconditioningsysteem of verseluchttoevoer.
- Er moet een luchtfiltersysteem ('High Efficiency Particulate Arrestance' - HEPA) geïnstalleerd worden dat bestand is tegen een hoge belasting van inadembare stofdeeltjes.
- Om ervoor te zorgen dat het airconditioningsysteem of de toevoer van verse lucht de grootst mogelijke bescherming biedt tegen blootstelling aan stof, moeten de deuren en vensters van de cabine te allen tijde gesloten gehouden worden wanneer de machine werkt. Dit helpt de cabine onder positieve druk te houden.
- Waar mogelijk moeten de stoelbekleding en andere oppervlakken in de cabine zodanig ontworpen zijn dat ze geen stof kunnen vasthouden en gemakkelijk kunnen worden gereinigd.
- Waar mogelijk, zal het laten samenvallen van de groeveactiviteiten met de nattere seizoenen van het jaar helpen om de voortbrenging van stof in de lucht te verminderen.
- Gebruik bij droog weer spuitnevels om voortbrenging van stof in de lucht te helpen verminderen. Zo kunnen rippers uitgerust worden met een nevelinstallatie die op het ripper/schacht-mechanisme gemonteerd wordt.

ONDERHOUD

- Onderhoud het airconditioningsysteem zoals aangeraden door de leverancier in goed werkende staat.
- De airconditioningfilter moet veranderd worden telkens dit nodig geacht wordt en ten minste tegen de door de fabrikant aanbevolen intervallen.



ONDERZOEK EN TESTEN

- Machinebestuurders moeten controleren of het airconditioningsysteem werkt binnen de aanvaarde parameters.
- Een ophoping van fijn stof op de binnenoppervlakken van de bestuurderscabine kan op een probleem met het airconditioningsysteem wijzen.
- Machineoperatoren moeten de toestand van de filter checken (meestal bevindt die zich achter de zetel van de bestuurder) zoals aanbevolen door de fabrikant.
- Elk defect aan het airconditioning-/filtersysteem moet zo snel mogelijk gemeld worden zodat er iets aan gedaan kan worden.
- Tref maatregelen om het risico op bacteriegroei in waterbronnen die op de hele site worden gebruikt te beheersen, waarbij de aandacht vooral dient uit te gaan naar systemen waarmee waterdruppels worden gegenereerd.

SCHOONMAAK EN ORDE & NETHEID

- De bestuurder moet voorzorgsmaatregelen treffen om te vermijden dat hij stof of modder de cabine binnenbrengt.
- De cabine moet regelmatig schoongemaakt worden (zie takenblad **2.1.1**)
- De voorkeur dient uit te gaan naar het gebruik van reinigingsmethoden met water of stofzuiger. Vermijd het gebruik van een droge keerborstel bij het schoonmaken van de bestuurderscabine.

OPLEIDING

- Geef uw medewerkers informatie over de gezondheidseffecten van inadembaar kristallijn silicastof.
- Zorg ervoor dat werknemers een opleiding krijgen over: het voorkomen van stofblootstelling; het controleren van de werking en het gebruik van controles; wanneer en hoe de meegeleverde ademhalingsbeschermingsmiddelen te gebruiken en wat te doen als er iets misgaat. Zie takenblad **2.3.4** (Opleiding) en deel 1 van de gids voor goede praktijken.

SUPERVISIE

- Zorg ervoor dat u over een systeem beschikt dat nagaat of maatregelen geïmplementeerd werden en dat deze ook opgevolgd worden. Zie takenblad **2.3.3** (Supervisie).
- Werkgevers moeten ervoor zorgen dat werknemers over alle middelen beschikken om de checklist hiernaast uit te voeren.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Zie takenblad **2.1.15** gewijd aan persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Er moet een risicobeoordeling worden uitgevoerd om te bepalen of de bestaande controles toereikend zijn. Indien nodig moeten ademhalingsbeschermingsmiddelen (met de juiste beschermingsfactor) verstrekt en gebruikt worden.
- Zorg voor opslagfaciliteiten om persoonlijke beschermingsmiddelen schoon te houden wanneer deze niet worden gebruikt.
- Vervang de ademhalingsbeschermingsmiddelen tegen door de leveranciers aanbevolen intervallen.

CHECKLIST VOOR DE WERKNEMER

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Houd de cabinedeuren en vensters te allen tijde gesloten wanneer de machine in werking is. | <input type="checkbox"/> Houd de nodige documentatie bij van alle uitgevoerde veiligheidscontroles op een dagelijkse controlefiche. | <input type="checkbox"/> Als u denkt dat er een probleem is met uw stofbestrijdingsapparatuur, zorg er dan voor dat er extra maatregelen worden getroffen om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te verminderen, zolang het probleem aanhoudt. | <input type="checkbox"/> Gebruik en bewaar alle verstrekte ademhalingsbeschermingsmiddelen volgens de instructies. |
| <input type="checkbox"/> Controleer de prestaties van het airconditioningsysteem telkens wanneer de machine gebruikt wordt. | <input type="checkbox"/> Zoek naar tekenen van stofophoping op het oppervlak van de cabine. Dit kan erop wijzen dat de luchtfilter in slechte staat verkeert. | <input type="checkbox"/> Houd de binnenkant van de cabine proper. | <input type="checkbox"/> Controleer en implementeer de respectieve maatregelen om het risico op bacteriegroei in waterbronnen die op de hele site worden gebruikt te beheersen, waarbij de aandacht vooral dient uit te gaan naar systemen waarmee waterdruppels worden gegenereerd. |
| <input type="checkbox"/> Controleer de toestand van de luchtfilter één keer per week. | | | |

Dit takenblad is bedoeld voor werkgevers om hen te helpen te voldoen aan de wettelijke vereisten inzake gezondheid en veiligheid op de werkplek, door de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te controleren.

Het volgen van de belangrijkste punten van deze leidraad zal de blootstelling helpen verminderen.

Afhankelijk van de specifieke omstandigheden van elk geval kan het zijn dat het niet nodig is om alle in dit blad geïdentificeerde controlemaatregelen toe te passen om

de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica tot een minimum te beperken, d.w.z. om gepaste beschermings- en preventiemaatregelen toe te passen. Verder moet dit document ook ter beschikking gesteld worden van personen die blootgesteld kunnen worden aan inadembaar kristallijn silica op de werkplek, zodat zij optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste controlemaatregelen.

Dit blad maakt deel uit van de Gids voor Goede Praktijken inzake silicastofpreventie die specifiek gericht is op de controle van de persoonlijke blootstelling aan inadembaar kristallijn silica op de werkplek.