

# GEBRUIK VAN EEN BOORPLATFORM

Deze activiteit houdt verband met booroperaties in gesteentes of lagen die kristallijn silica bevatten.

Het gaat hier om zowel proefboringen of boringen om reserves in te schatten, als om boringen die deel uitmaken van het ontginningsproces van mineralen.

## TOEGANG

De werkplaats enkel toegankelijk maken voor bevoegd personeel.

## ONTWERP EN APPARATUUR

- Men kan aan stofbeheersing doen door middel van water dat aan de persluchtvoorraad wordt toegevoegd en zo het stof verwijderd. Er moeten mogelijk additieven toegevoegd worden om de apparatuur te smeren.
- Zorg voor een voldoende watervoorziening en hou deze op peil. Neem extra voorzorgen bij koud weer om te beschermen tegen vorst.
- Men kan eveneens schuimmiddelen gebruiken om stof te verwijderen.
- In het andere geval kan men ook stof bestrijden door het droge stof te verwijderen door middel van een lokaal afzuigstelsel, aangesloten op geschikt stofafzuigstelsel (zakkenfilter/cycloon), of door middel van stofverwijdering met spuitnevel. Verwijs naar takenblad **2.1.13**.
- Dankzij boorinstallaties met een integrale controlecabine of een afstandsbedieningsruimte met gesloten ramen en deuren, kunnen werknemers afgeschermd worden van bronnen die stof veroorzaken.
- Controlecabines kunnen uitgerust worden met geforceerde luchtfiltering of volledige airconditioning.

## ONDERHOUD

- Zorg er voor dat de apparatuur gebruikt voor de taak onderhouden is zoals aangeraden door de leverancier/installateur, dat deze naar behoren functioneert en in goede staat is.
- Vervang de verslijtbare onderdelen (filters enz) in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.
- Alle onderhoudswerkzaamheden die in een werkplaats kunnen uitgevoerd worden, dienen daar ook uitgevoerd te worden.



## ONDERZOEK EN TESTEN

- Controleer de apparatuur met het blote oog op tekenen van schade, minstens één keer per week of, indien voortdurend gebruikt, met grotere regelmaat. Indien deze niet vaak gebruikt wordt, controleer voor elk gebruik.
- Vraag aan de leverancier informatie over de werking van de stofafzuig- en/of stofverwijderingsapparatuur. Hou deze informatie bij om te vergelijken met toekomstige meetresultaten.
- Hou inspectieverslagen bij gedurende een voldoende lange periode om te kunnen voldoen aan de nationale wetgeving (minimum vijf jaar).
- Tref maatregelen om het risico op bacteriegroei in waterbronnen die in het hele gebied worden gebruikt te beheersen, waarbij de aandacht vooral dient uit te gaan naar systemen waarmee waterdruppels worden gegenereerd.

## SCHOONMAAK EN ORDE & NETHEID

- Maak uw werkplaats regelmatig schoon.
- Maak niet schoon met een droge keerborstel of met perslucht.
- Gebruik reinigingsmethodes met water of stofzuiger.

## OPLEIDING

- Geef uw werknemers informatie over de gezondheidseffecten van inadembaar kristallijn silicastaof.
- Bied werknemers een opleiding aan over: preventie van blootstelling aan stof; checken of preventiemaatregelen goed werken en hoe ze te gebruiken; wanneer en hoe de geleverde ademhalingsbescherming te gebruiken en hoe te handelen wanneer er iets fout gaat. Verwijs naar takenblad **2.3.4** en deel van de Gids voor Goede Praktijken.

## SUPERVISIE

- Zorg voor een systeem dat test of de bestrijdingsmaatregelen in werking zijn en of ze nageleefd worden. Verwijs naar takenblad **2.3.3**.
- Werkgevers moeten er voor zorgen dat de werknemers over alle middelen beschikken om de hiernaast weergegeven checklist uit te voeren.

## PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Verwijs naar takenblad **2.1.15** gewijd aan Persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Risicobepaling moet worden uitgevoerd om na te gaan of de bestaande beheersingsmaatregelen afdoende zijn. Indien nodig, moet er ademhalingsbescherming (met de geschikte beschermingsfactor) voorzien en gedragen worden.
- Voorzie opbergmogelijkheden om persoonlijke beschermingsmiddelen schoon te houden wanneer deze niet gebruikt worden.
- Vervang ademhalingsbescherming na de gebruiksperiodes, die zijn aangeraden door de leveranciers.

## CHECKLIST VOOR DE WERKNEMER OM ZO GOED MOGELIJK GEBRUIK TE MAKEN VAN DE PREVENTIEMAATREGELEN.

- |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Controleer bij natte methodes om stof te verwijderen of de watertoevoer werkt vóór de boorinstallatie te starten. | <input type="checkbox"/> Inspecteer alle gebruikte apparatuur op tekenen van schade, slijtage of slecht functioneren. Indien u op een probleem stuit, licht uw supervisor in.    | <input type="checkbox"/> om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken.                         | <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 bij droge methodes om stof te verzamelen of het stofafzuigstelsel aangeschakeld is en werkt.           | <input type="checkbox"/> Indien u denkt een probleem te hebben met uw apparatuur om stof te bestrijden, neem dan, zolang het probleem blijft bestaan, extra preventiemaatregelen | <input type="checkbox"/> Maak telkens de controlecabine schoon met reinigingsmethodes met water of stofzuiger.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Gebruik, onderhoud en bewaar ademhalingsbescherming in overeenstemming met de instructies. |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Deze leidraad is bedoeld om werkgevers te helpen de gezondheids- en wettelijke veiligheidsvoorschriften na te leven, door blootstelling aan inadembaar kristallijn silica te beperken.

Dit takenblad biedt specifiek advies over stofbeheersing tijdens het gebruik van boorinstallaties in groeves voor harde gesteentes. Door de belangrijkste punten van dit takenblad op te volgen zal de blootstelling beperkt worden.

Afhankelijk van de specifieke omstandigheden van elk geval, hoeven niet alle preventiemaatregelen die op dit blad zijn bepaald toegepast te worden om de blootstelling aan inadembaar kristallijn silica tot een minimum te beperken.

Dit wil zeggen dat de gepaste beschermings- en preventiemaatregelen dienen te worden toegepast.

Dit document moet ook ter beschikking gesteld worden van de personen die blootgesteld kunnen worden aan inadembaar kristallijn silica, zodat zij zo optimaal gebruik kunnen maken van de toegepaste beheersmaatregelen.

Deze bladzijde maakt deel uit van de Gids voor Goede Praktijken over de preventie van silicastof, met als specifiek doel het beheersen van de individuele blootstelling aan kristallijn silicastof op de werkvloer.