

Toolbox: Omgaan met kwartsstof

November 2015
Afd. QSE



ARBO wet en ARBO catalogus

- De ARBO wet is een wet die algemene regels stelt voor veilig werken voor medewerkers en bedrijven.
- De ARBO catalogus betonmortel vloeit voort uit de ARBO wet en is een overeenkomst tussen de inspectie SZW, bonden en de Betonmortel branche (VOBN).
- Deze ARBO catalogus geeft detail oplossingen voor veilig werken
- Deze ARBO catalogus is onlangs van kracht geworden en Mebin heeft bepaalt dat deze catalogus zal worden toegepast.

Wat is kwarts en waarom is het gevaarlijk?

- **Kwarts is het oxide (roest) van zand en gesteente.**
 - Deze komt los van het zand of gesteente door het rollen van het materiaal.
 - Openbaart zich als fijn stof in stuifzand.
 - Bij droog weer kan dit stuifzand verstuiven.
 - Bij inademen van dit stuifzand nestelt het kwarts zich diep in de longen.
- **Dit kleine deel van het stuifzand kan door de structuur kankerverwekkend zijn.**



Maatregelen tegen de kwartsstof gevaren

- Er zijn twee verschillende regimes bepaald te weten :
- Het normale regime bij normale weersomstandigheden
- Het zware regime bij langdurige droge (winderige) periodes
- Het zware regime moet Mebin kenbaar maken aan personeel en omgeving door een teken.
- Mebin heeft gekozen voor het gebruiken van een rode vlag



Gedrag tijdens het normale regime

- Voorkom op het terrein ophoping van zand door regelmatig schoon te spuiten en/of nat te vegen.
- Maximaal 10 Km p/u op het terrein rijden
- Werkruimten nat schoonmaken of stofzuigen met zuigers met een kwarts (Hepa) filter.
- Ramen van voertuigen op centrales en bouwplaatsen gesloten houden.



Gedrag tijdens het zware regime

- **Per centrale bepaalt de Plant Operator wanneer het zware regime van kracht is.**
- Op een goed zichtbare plaats dient een rode vlag het zware regime aan te duiden.
- Stapvoets rijden op het terrein
- Ramen en deuren van gebouwen, voertuigen en kraan gesloten houden
- Terrein en voorraadvakken van stuifgevoelige materialen nat houden door besproeien
- Rustig gedrag van de kraan door laag te lossen
- Bij langdurig droog winderig weer de voorraden zand in de opslagvakken laag houden.
- **Indien stof verwaait tussen bedrijven moeten we elkaar informeren.**

Hoe wordt Mebin nu gecontroleerd?

- De inspectie SZW komt langs op niet afgesproken tijden en controleert dan of:
- De maatregelen zijn uitgelegd (deze toolbox gevolgd door iedere operationele medewerker)
- De maatregelen ook worden uitgevoerd

Vragen

- Wie bepaald wanneer het zware regime van toepassing is?
- Wat is kwarts?
- Wat is het gevaar van kwarts houdend stof?
- In welke omstandigheden is kwarts houdend stof gevaarlijk?
- Welke maatregelen moeten we nemen om het inhaleren van het kwarts houdend stof te beperken tijdens het zware regime?

Voorbeeld van een sproei installatie



Instructiecode:

Instructietitel:

Omgaan met kwartsstof november 2015

Datum:

Instructeur(s):

Begintijd instructie:

uur

Eindtijd instructie:

uur

Deelnemers:

	Personeelsnr.	Naam	Handtekening
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Instructiecode:

Instructietitel:

Omgaan met kwartsstof november 2015

Datum:

Instructeur(s):

Begintijd instructie:

uur

Eindtijd instructie:

uur

Deelnemers:

	Personeelsnr.	Naam	Handtekening
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			



www.eco-responsibility.nl