

## TOOLBOX Kwartsstof

Kwarts is een natuurlijk voorkomende stof in bijvoorbeeld zand en natuursteen. Zand is een belangrijke grondstof bij de productie van steenachtige bouwmaterialen, zoals beton, cement en bakstenen.

Bij mechanische bewerkingen, zoals zagen, schuren, boren en slijpen van deze materialen, komt stof vrij waarin kwarts aanwezig is.

Kwartshoudend stof dat als zodanig vrij kan komen, kan vervolgens worden ingeademd tot diep in de longen (het is respirabel) en daar schade veroorzaken.

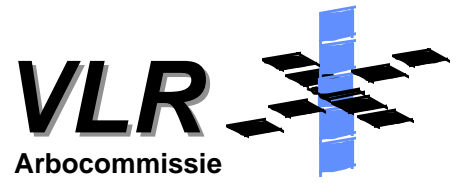
Onderzoek heeft aangetoond dat langdurige blootstelling aan kwartsstof stoflongen kan veroorzaken. Ook bij geringere blootstelling kan kwartsstof irritatie of schade aan de luchtwegen veroorzaken.

Er moeten maatregelen worden getroffen om de risico's door blootstelling aan stof zoveel mogelijk te beperken.

De keuze en het gebruik van het juiste type ademhalingsbescherming worden bepaald door de hoogte van de blootstelling aan kwartsstof en de gebruiksomstandigheden. Het adembeschermingsmiddel is alleen geschikt wanneer het gebruik hiervan leidt tot het reduceren van de blootstelling aan kwartsstof tot onder de wettelijke grenswaarde.

Voor het uitvoeren van kortdurende werkzaamheden waarbij (kwarts)stof vrij kan komen wordt geadviseerd een wegwerpmasker FFP3, met uitademventiel te gebruiken.





Aangepast 12122008 nav besluit ARBO commissie VLR/NLB