

BLOOTSTELLING AAN KWARTSSTOF

Status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Kwartsstof komt vrij bij het boren slijpen en zagen van steenachtige materialen.

Wees er ook op bedacht dat dus vegen, verplaatsen en storten van steenstof blootstelling veroorzaakt, en dat bij deze werkzaamheden het verstuiven van stof voorkomen moet worden.

De grenswaarde van kwartsstof is 0,075 mg/m³ bij een blootstelling TGG 8 uur. Deze waarde geldt voor respirabel vrij kristallijn silica. [Zoek een grenswaarde | SER](#)

Veel werkzaamheden met steen en beton leveren veel hogere concentraties op: (Vollandis en TNO)

- Vegen van steenstof geeft een 13 maal te hoge blootstelling.
- Boren geeft een 33 maal te hoge blootstelling.
- Frezen, schuren en slijpen geven een 200 maal te hoge blootstelling.

Ook wanneer de werkzaamheden slechts enkele minuten per dag zouden plaatsvinden komt de blootstelling boven de grenswaarde en moeten de beheersmaatregelen worden toegepast.

Op de website Stofvrij werken van TNO, kunt u zoeken naar stofvrije gereedschappen. U kunt zoeken op branche, fabrikant en soort gereedschap maar ook op het aantal uren dat u veilig zonder bescherming met deze gereedschappen kunt werken. <https://stofvrijwerken.tno.nl/>
