



Toolboxmeeting: “Sleuven frezen”

Risico's

Tijdens het frezen in beton of andere materialen kunt u worden blootgesteld aan grote hoeveelheden steenstof. Afhankelijk van het materiaal kan steenstof kwarts bevatten. Kwarts is een bestanddeel van veel bouwmaterialen. Kalkzandsteen bestaat voor een aanzienlijk deel uit kwarts en bij beton is dat ongeveer een derde deel. Het schadelijke kwartsstof is zo fijn dat het met het blote oog onzichtbaar is. Bij jarenlange blootstelling kan dat kwartsstof de longen ernstig beschadigen. Bovendien is kwartsstof op de lijst van kankerverwekkende stoffen geplaatst. Het is dus zaak blootstelling aan kwartsstof zoveel mogelijk te voorkomen.

Andere risico's

Vaak wordt in een belastende houding gewerkt. Verder is er sprake van lawaai. Er is kans op ongelukken en letsel door de apparatuur waarmee gewerkt wordt.

Voorkomen is beter

Zorgen dat er geen kwartsstof ontstaat. Is dat niet mogelijk, dan moet u proberen ervoor te zorgen dat het kwartsstof u niet bereikt. Het stof afzuigen is daarvoor een oplossing. In een aantal gevallen zal er niets anders overblijven dan dat u zich tegen kwartsstof beschermt met een stofmasker.

Maatregelen

- Zorg dat er zo weinig mogelijk gefreesd hoeft te worden. Freeswerk kan ook worden vermeden of beperkt door gebruik te maken van opbouwleidingen, leidingstenen, voorgevormde sleuven, leidinggoten of van infraroodschakelaars.
- Het materiaal waarin u freest, bepaalt de blootstelling aan kwartsstof. Kalkzandsteen, beton en ook gasbeton bevatten hoge kwartsgehalten, maar gips bevat bijna geen kwarts. Alle reden dus om kritisch naar de materiaalkeuze te kijken.
- Nat werken veroorzaakt minder stof dan droog werken. Ruim het stof op als het nog nat is! Zodra het stof is opgedroogd, stuift het weer.
- Gebruik afgezogen freesapparatuur. Maak op de juiste wijze gebruik van afzuiging. Voorwaarde voor een goede afzuiging is dat de afzuigopening goed aansluit op het werkvlak.
- Ruim kwartsbevattend gruis en stof direct op. Stof dat blijft liggen, kan weer opwaaien en dus worden ingeademd. Gebruik voor dat opruimen geen bezem, maar een industriële stofzuiger met een filter dat ook fijne kwartsstof tegenhoudt.
- Zorg bij het frezen voor een goede ventilatie door ramen en deuren te openen.
- Gebruik ademhalingsbescherming op plaatsen waar de concentratie kwartsstof te hoog is.

