



## **Vezels in de werkatmosfeer – nieuwe inzichten over de gevaren en de risico's.**

dr. Joost G.M. van Rooij. Consultant arbeidshygiëne en –toxicologie. Caesar Consult.  
Toernooiveld 100, 6525 EC Nijmegen. Tel: +31-24-3528840. e-mail: [joost.vanrooij@caesar-consult.nl](mailto:joost.vanrooij@caesar-consult.nl)

### Inleiding

In een NCRV reportage van het onderzoeksjournalistieke platform Altijd Wat Monitor van 3 september jl. wordt gesteld dat glas- en steenwol een groot gevaar zijn voor de volksgezondheid. Zij komen tot die conclusie op basis van gesprekken met een aantal toxicologen, chemici en longartsen. Deze groep experts heeft tevens een brandbrief naar de Tweede Kamer en enkele ministeries gestuurd om hun zorgen te uiten. Aanleiding is het woon- en het energieakkoord waarbij meer dan ooit ingezet wordt op het belang van isoleren. De experts vrezen dat er alleen naar de positieve kanten van isoleren wordt gekeken en niet naar de gezondheidsrisico's. Zijn de risico's van het gebruik van minerale wol voor isolatiedoeleinden inderdaad zo hoog of is het allemaal stemmingmakerij?

### Inhoud

In de afgelopen jaren zijn er meerdere evaluaties van de schadelijke eigenschappen van vezels verschenen. De Gezondheidsraad publiceerde een update over de gevaren van asbest in 2010 en over de gevaren van keramische vezels in 2011. In Europees verband zijn door de Scientific Committee on Occupational Exposure Limits recentelijk zowel de gevaren van keramische vezels (SCOEL, 2011) als de gevaren van minerale wol geëvalueerd (SCOEL, 2012) .

Dat asbest gevaarlijk is weten we wel. 'Keramische vezels' klinkt bij velen ook best gevaarlijk in de oren, al weet men vaak niet precies wat voor vezels dit zijn. Glaswol en steenwol zijn als materiaal een stuk bekender en worden over het algemeen als niet gevaarlijk aangemerkt.

Asbest mag in Nederland al sinds 1993 niet meer worden toegepast. Het gebruik van keramische vezels is kleinschalig en beperkt zich tot speciale toepassingen. De meest toegepaste vezels betreft glaswol- en steenwolvezels. Deze vezels worden gebruikt voor warmte- en of geluidsisolatie en zijn ook bij het grote publiek bekend omdat ze in elke doe-het-zelf zaak volop verkrijgbaar zijn.

In de presentatie wordt een actueel overzicht gegeven van zowel de gevaren als de risico's van deze vezels in de werkatmosfeer.