

Aan: Brancheorganisaties en bedrijven

BETREFT Start haalbaarheidsonderzoek respirabel kristallijn silica

DEN HAAG

E-MAIL

n.lucasluijckx@ser.nl

ONS KENMERK 49621/nll/kw

BIJLAGE(N)

Op 16 november 2026 start het Expertbureau Blootstelling Stoffen op het Werk (BSW) een haalbaarheidsonderzoek naar de actuele blootstelling op de werkplek aan respirabel kristallijn silica (RKS) en de technische haalbaarheid van het verlagen van de huidige wettelijke grenswaarde. De huidige wettelijke grenswaarde is **0,075 mg/m³ als TGG-8u**.

De Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek van de Sociaal Economische Raad (SER-GSW) heeft het Expertbureau BSW hiertoe gevraagd. Het Expertbureau BSW geeft onafhankelijk advies over de praktische haalbaarheid van grenswaarden voor gevaarlijke stoffen. De SER-GSW adviseert het kabinet over de haalbaarheid van publieke grenswaarden.

Startbijeenkomst op 16 november

Op **maandag 16 november om 14:00 uur** organiseert het Expertbureau BSW een startbijeenkomst bij de SER voor dit haalbaarheidsonderzoek. De startbijeenkomst is bedoeld voor bedrijven, branches en deskundigen die een blootstellingsonderzoek voor RKS gaan uitvoeren of overwegen dit te gaan doen. Tijdens de startbijeenkomst geeft het Expertbureau BSW een toelichting over de procedure, de termijnen en de aan te leveren informatie, evenals het toetsings- en beoordelingskader. Het gaat om informatie over blootstellingsgegevens en mogelijkheden (maatregelen) om blootstelling te beheersen.

Meld je aan via secretariaat@expertbureaubsw.nl

Informatieverspreiding

Om zoveel mogelijk partijen te bereiken, vragen wij branches om relevante bedrijven en/of hun leden te informeren door middel van deze brief. De opsomming in het gebruikprofiel voor RKS is echter niet limitatief. Omdat niet alle toepassingen, processen en sectoren volledig uit openbare bronnen zijn af te leiden, is aanvulling vanuit de praktijk belangrijk.

Bedrijven die informatie aanleveren dienen bij voorkeur een afspiegeling te zijn van de sector en zij moeten in staat zijn om representatieve gegevens aan te leveren.

Respirabel kristallijn silica

RKS is de respirabele fractie van kristallijn silica en bestaat uit kleine deeltjes die bij inademing diep in de longen kunnen doordringen. De meest voorkomende vormen van kristallijn silica zijn kwarts (CAS 14808-60-7), cristoballiet (CAS 14464-46-1) en tridymiet (CAS 15468 32-3). Blootstelling aan RKS kan ernstige gezondheidseffecten veroorzaken, waaronder silicose en longkanker en wordt daarnaast in verband gebracht met chronische obstructieve longziekte (COPD) en auto-immuunziekten.

Huidige wettelijke grenswaarde

Voor RKS geldt sinds 1996, voor de bouwnijverheid sinds 2001, een wettelijke grenswaarde van 0,075 mg/m³ als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde (TGG-8u). Deze waarde is gebaseerd op het advies van DECOS (voorloper van de Gezondheidsraadadvies) uit 1992¹.

De te toetsen grenswaarde

Het expertbureau BSW voert nu voor de SER-GSW een haalbaarheidsonderzoek uit om te onderzoeken of verdere verlaging van de grenswaarde van RKS in de praktijk technisch haalbaar is. De huidige wettelijke grenswaarde is **0,075 mg/m³ als TGG-8u**.

Gebruik RKS²

RKS komt van nature voor in gesteente, zand en klei en wordt gebruikt in uiteenlopende materialen en producten. Belangrijke toepassingen zijn bouw- en constructiematerialen, glas, keramiek, composieten, gietvormen en andere minerale producten. Daarnaast wordt silica-zand gebruikt bij onder meer hydraulisch fractureren in de olie- en gaswinning.

Bij het bewerken, verplaatsen of vermalen van materialen die kristallijn silica bevatten, kan RKS vrijkomen. RKS wordt daarbij niet als zodanig toegepast, maar ontstaat of komt vrij tijdens werkzaamheden en valt daarmee onder de zogenoemde 'stoffen zonder eigenaar'.

Bij vragen naar aanleiding van deze brief, gelieve contact op te nemen met het expertbureau BSW (secretariaat@expertbureaubsw.nl)

Met vriendelijke groet,

drs. N.B. Lucas Luijckx
Senior beleidsmedewerker
Secretaris Subcommissie GSW

¹ Zie: [Definitief onderbouwingsrapport GW GR – DECOS 1992 \(9/1/1992\)](#) (pdf)

² [Gebruiksprofiel Respirabel Kristallijn Silica | Expertbureau BSW](#) (pdf)