Aan: Brancheorganisaties en bedrijven GSW-2680

BETREFT Start haalbaarheidsonderzoek respirabel kristallijn silica

DEN HAAG
ONS KENMERK 51029/nll/kw
BIJLAGE(N)

E-MAIL arboplatform@ser.nl

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. Het gebruiksprofiel en de meetbaarheidsrapportage zijn online beschikbaar[1] via de themapagina *Gevaarlijke stoffen op de werkplek*.
De opsomming in het gebruiksprofiel voor RKS is 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.

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 Gezondheidsraad heeft in september 2024 voor RKS een streefrisiconiveau van 0,00038 mg/m³ (TGG-8 uur) en een verbodsrisiconiveau van 0,0363 mg/m³ (TGG-8 uur) afgeleid[2]. Beide waarden liggen onder de huidige grenswaarde van 0,075 mg/m³ (TGG-8 uur). Het genoemde streef- en verbodsrisico geldt voor alle vormen van RKS: kwarts, cirstoballiet en tridymiet. Informatie over RKS vind je in het werkprogramma van de SER-GSW.

Gebruik RKS
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.

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] Respirabel kristallijn silica | Gebruiksprofiel en Meetbaarheidsrapportage
[2] Gezondheidsraad advies respirabel kristallijn silica