



Augustus 2017

Hoe ga ik te werk bij het vaststellen van grenswaarden?

Op het moment dat u de blootstelling aan een gevaarlijke stof gaat beoordelen, moet u de grenswaarde van die stof weten. De geschatte of gemeten blootstelling kunt u dan met de grenswaarde vergelijken, zoals dat is beschreven in het SZW-document 'Toetsen aan de grenswaarden'.

Voor veel stoffen zijn echter meerdere grenswaarden in omloop, waardoor het soms lastig is de goede te kiezen. Of de grenswaarden zijn juist heel lastig te vinden. Hier leggen we uit hoe u bij het vaststellen van een grenswaarde het beste te werk kunt gaan.

Publieke en private grenswaarden

Publieke grenswaarden zijn grenswaarden die door de Nederlandse overheid zijn vastgesteld. U bent sowieso verplicht die wettelijke grenswaarde aan te houden. Bestaat er geen publieke grenswaarde voor uw stof? Dan mag u zelf een grenswaarde van die stof bepalen. Dat heet dan een private grenswaarde. Soms heeft uw branche al grenswaarden vastgesteld, deze kunt u dan als uitgangspunt nemen.

Als er geen publieke grenswaarde bestaat, en uw branche heeft geen grenswaarde vastgesteld, zult u zelf op zoek moeten naar een goede grenswaarde. Het belangrijkste hierbij is dat u een goede onderbouwing kunt geven waarom u die bepaalde grenswaarde gekozen heeft.

Bij uw zoektocht naar een goede grenswaarde van een stof, kunt u onderstaande volgorde als leidraad hanteren¹. Eventueel kunt u na punt 2 een andere volgorde kiezen. U moet deze keuze wel goed onderbouwen.

1. Lijst van wettelijke grenswaarden, vastgesteld door de Nederlandse overheid. Deze zijn te vinden in de [SER-databank](#). Ze zijn te herkennen aan de aanduiding **Publiek** in de rechterbovenhoek.
2. Gezondheidskundige grenswaarden, vastgesteld door Nederlandse Gezondheidsraad of door de Europese SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits). Ook deze waarden zijn te vinden in de [SER-databank](#). Ze zijn te herkennen aan de aanduiding **Privaat** en in de categorie 'onderbouwing' staat vermeld: 'Gezondheidsraad' of 'SCOEL'.
3. Buitenlandse grenswaarden. In de [SER-databank](#) zijn diverse buitenlandse grenswaarden aangegeven, waarbij vaak een verwijzing naar de onderbouwing is opgenomen. Deze grenswaarden hebben ook de aanduiding **Privaat**.

¹ Deze volgorde is gebaseerd op het [beslisschema](#) in de leidraad van veilig werken met chemische stoffen

4. DNEL. Ook deze zijn vaak weergegeven in de SER-databank met de aanduiding **Privaat**. Daarnaast zijn deze waarden vaak ook te vinden in de veiligheidsinformatiebladen of op de website van ECHA onder de 'Toxicological information' voor die stof.
5. Wetenschappelijke publicaties.
6. Kick-off-waarden gebaseerd op de H-zinnen van de stof. In het programma DOHsbase, is deze methode toegelicht en zijn de kick-off-waarden weergegeven.