



December 2023

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 wettelijke grenswaarden die door de Nederlandse overheid zijn vastgesteld. U bent sowieso verplicht die wettelijke grenswaarde aan te houden. U mag wel een grenswaarde kiezen die lager is dan een wettelijke grenswaarde, maar niet hoger.

Bestaat er geen publieke grenswaarde voor uw stof? Dan moet u zelf een grenswaarde van die stof bepalen, waarmee u ervoor zorgt dat de gezondheid van uw medewerkers beschermd wordt. 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 en daarbij rekening houdt met de duur van de werkzaamheden. Het is raadzaam om bij het selecteren van een private grenswaarde een deskundige op het niveau van een arbeidshygiënist in te schakelen.

Bij uw zoektocht naar een goede grenswaarde van een stof, kunt u onderstaande volgorde als leidraad hanteren. Buiten de wettelijke en gezondheidskundige grenswaarde moet u uw keuze wel goed kunnen onderbouwen als blijkt dat er een lagere grenswaarde beschikbaar is.

1. Wettelijke grenswaarden zoals opgenomen in bijlage XIII van de arbeidsomstandighedenregeling.
2. Gezondheidskundige grenswaarden, vastgesteld door de Nederlandse Gezondheidsraad, of – tot 2019 het Europese Scientific committee for occupational exposure (Scoel) en vanaf 2019 het comité voor Risk Assessment (RAC)
3. Buitenlandse grenswaarden, gebaseerd op een gezondheidskundige onderbouwing. Buitenlandse grenswaarden kunt u onder andere vinden via:
 - Het Gestis systeem, waarin u kunt zoeken op CAS-nummer of (Engelse) stofnaam.
 - ACGIH: American Conference of Governmental Hygienists geeft jaarlijks een nieuwe editie uit waarin zij diverse grenswaarden hebben verzameld. De publicatie heet "TLVs and BEIs".
4. DNEL. Deze waarden zijn vaak te vinden in Veiligheidsinformatiebladen of via de REACH helpdesk (www.chemischestoffengoedgeregeld.nl)
5. Wetenschappelijke publicaties
6. Kick-off waarden, gebaseerd op een (groeps-)vergelijking van H-zinnen van de stoffen, ontwikkeld door en te vinden in het programma DOHSBase.