

Tijdelijke nano-referentiewaarden

Momenteel is onvoldoende wetenschappelijke kennis beschikbaar om gezondheidkundige grenswaarden vast te stellen voor de maximale blootstelling voor mensen die werken met nanomaterialen. In opdracht van het ministerie van SZW heeft KIR-nano, met medewerking van het door hen ingestelde deskundigenplatform Arbo, onderzoek uitgevoerd naar [‘tijdelijke nano-referentiewaarden’](#) (PDF) Deze ‘tijdelijke nano-referentiewaarden’ kunnen als richtwaarden dienen om de blootstelling van werknemers te beperken. In het onderzoek zijn de in de literatuur beschreven methoden om dit soort waarden te bepalen geëvalueerd. Eén daarvan is positief beoordeeld en toegepast om tijdelijke nano-referentiewaarden af te leiden voor de 23 meest gebruikte nanomaterialen. Deze waarden zijn uitsluitend bedoeld als pragmatische richtwaarden, en garanderen niet dat een blootstelling lager dan de nano-referentiewaarde veilig is. Het blijft daarom belangrijk om de blootstelling van werknemers aan nanomaterialen zo laag mogelijk te houden. Bovendien heeft het de hoogste prioriteit om zo snel mogelijk voldoende kennis te ontwikkelen om specifieke gezondheidkundige grenswaarden vast te stellen die de gezondheid van werknemers daadwerkelijk beschermen.