Nederlandse Arbeidsinspectie
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Online hulpmiddelen om de blootstelling te beoordelen

Er bestaan diverse online hulpmiddelen die gebruikt kunnen worden om de blootstelling te beoordelen, het betreft meestal een TIER 1 of een hoger TIER blootstellingsmodel. Daarnaast zijn er ook softwareprogramma's die gebruik maken van deze modellen.

TIER 1 modellen
Een TIER-1 model is een relatief eenvoudig model om de blootstelling van uw werknemers te karakteriseren en gezondheidsrisico's te beoordelen. De schatting is conservatief, dus indien goed toegepast "aan de veilige kant".

Hoger TIER modellen
Een hoger TIER model bevat een meer geavanceerde benadering om de blootstelling te karakteriseren. De uitkomst is een meer realistische schatting van de blootstelling.

Alle modellen zijn bruikbaar als instrument voor de beoordeling van de blootstelling. Het gaat er om dat u de juiste deskundigheid inschakelt bij uw beoordeling, een deskundige op het niveau van een arbeidshygiënist. De Nederlandse Arbeidsinspectie wijst geen specifieke modellen af en promoot ook geen specifieke modellen!

De betrouwbaarheid per model varieert. Bijna geen enkel model is, op basis van de E-TEAM studie (2014), over het gehele toepassingsgebied onvoldoende conservatief. De gebruiker van een model moet duidelijk aangeven hoe de uitkomsten van het model geïnterpreteerd zijn en duidelijk maken voor welke situaties het model wel geschikt is (bv omdat het resultaat voldoende ver onder de grenswaarde ligt) en voor welke situaties een aanvullende onderbouwing nodig is (bv omdat de handeling niet goed in het model past). Een aanvullende onderbouwing kan bijvoorbeeld bestaan uit metingen volgens NEN689, maar ook het gebruik van een ander model die beter past op uw situatie is toegestaan. Ook een aanvullende onderbouwing door een arbeidshygiënist is mogelijk.

Overigens geldt voor alle modellen dat het belangrijk is dat u een deskundige op het niveau van een arbeidshygiënist niet alleen betrekt bij de keuze van het model, maar ook bij de beoordeling van de blootstelling. De arbeidshygiënist kan beoordelen of het model geschikt is voor de toepassing, zijn de risicovolle handelingen meegenomen in de beoordeling, zijn er maatregelen genomen op basis van de beoordeling en is de beoordeling opnieuw gedaan na genomen maatregelen.
*Evaluation of Tier 1 Exposure Assessment Models under REACH (eteam), BAuA 2015.

Keuze van een tool

Belangrijke elementen in de keuze van een tool kunnen zijn:
- Vallen de werkzaamheden in uw bedrijf binnen het toepassingsgebied van de tool?
- Is de tool specifiek voor de toepassing? Dat kan een pré zijn. Denk bijvoorbeeld aan de Verbetercheck Lasrook.

Welke tool u ook toepast, u bent zelf verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan.

Uw blootstellingsbeoordeling moet altijd voldoen aan de wettelijke eisen en niet iedere tool is even compleet.

Dit is een uitgave van:

Nederlandse Arbeidsinspectie

© Rijksoverheid | februari 2022