

TrAHnsitie

1 en 2 april 2026

Titel abstract

Keuzestress bij het gebruik van blootstellingsmodellen; Van percentielen tot betrouwbaarheidsintervallen

Naam spreker

Remy Franken MSc

Organisatie en functie

; Onderzoek

Tweede spreker

Jeroen Terwoert

Aard presentatie

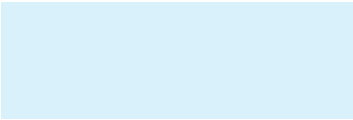
workshop

Inhoud abstract

In Nederland maken veel arbeidshygiënisten gebruik van rekenmodellen om de blootstelling aan gevaarlijke stoffen op een betrouwbare manier te schatten. Ze krijgen daarbij te maken met keuzes die direct invloed hebben op de uitkomst van de beoordeling, zoals de keuze van het model, het gebruik van percentielen (bijv. het 75e of 90e) en het interpreteren van betrouwbaarheidsintervallen. Maar welk percentiel of betrouwbaarheidsinterval is nu de beste keuze? Het antwoord op deze vraag is niet heel makkelijk, deels ook subjectief, en zal verschillen per situatie waarvoor je een model gebruikt.

In deze workshop nemen we deelnemers mee in de interpretatie van percentielen en betrouwbaarheidsintervallen in modellen zoals ECETOC TRA, Stoffenmanager en de Advanced REACH Tool (ART). De workshop is interactief van opzet. Het onderwerp wordt eerst ingeleid met een presentatie waarin een overzicht gegeven wordt van wat de verschillende percentielen betekenen en van de implicaties van het gebruik ervan (ca. 20 min.), met ruimte voor vragen (ca 10 min). Daarna verkennen we samen met de deelnemers verschillende scenario's en bespreken we de implicaties van verschillende keuzes. Verschillende onderwerpen in de discussie kunnen gaan over: hoe interpreteren arbeidshygiënisten modeluitkomsten in de praktijk, welke overwegingen spelen mee en welke behoefte is er aan verdere richtlijnen?

Doel van de workshop is om gezamenlijk inzicht te ontwikkelen in hoe we met percentielen en betrouwbaarheidsintervallen kunnen omgaan, zodat



modeluitkomsten transparanter en consistent, en met breed draagvlak worden toegepast.