

Hierbij nodig ik u van harte uit voor de bijeenkomst die de Contactgroep Gezondheid en Chemie (CGC) organiseert in samenwerking met de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne (NVvA):

EFFECTIEVE BEHEERSMAATREGELEN

De bijeenkomst vindt plaats op donderdag 20 november 2025 in Golden Tulip Hotel Central, Den Bosch (zie <https://hotel-central.goldentulip.com/nl>).

Let op! Er bestaat de mogelijkheid om dit programma op afstand via MS Teams te volgen. U dient zich [hier](#) aan te melden en uw voorkeur aan te geven of u aanwezig zult zijn in Den Bosch of online (1-2 dagen van tevoren wordt de link naar de TEAMS meeting toegezonden).

Achtergrond

Werkgevers hebben de wettelijke verplichting om hun werknemers een veilige en gezonde werkomgeving te bieden. Tijdens de bijeenkomst in 2024 hebben we het gehad over de Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E) als instrument om de veiligheid en gezondheid van werknemers te borgen. In de RI&E worden alle risico's op de werkplek beschreven, waaronder het werken met chemische stoffen, en wordt een plan van aanpak opgesteld om deze risico's onder controle te houden indien ze niet volledig voorkomen kunnen worden. Het terugdringen van het aantal beroepsziekten dat wordt veroorzaakt door blootstelling aan (chemische) stoffen begint daarom bij de preventie of vermindering van blootstelling aan deze stoffen op de werkplek, door het implementeren van de juiste maatregelen. De Arbowetgeving schrijft een hiërarchie van type maatregelen voor die werkgevers moeten volgen voor het beheersen van blootstelling aan gevaarlijke stoffen (de zogenaamde arbeidshygiënische strategie of STOP strategie). Bij voorkeur wordt blootstelling voorkomen aan de bron door de gevaarlijke stof uit het proces te verwijderen of te vervangen door een niet of minder gevaarlijke stof. Indien dit niet haalbaar is, kan blootstelling voorkómen of beperkt worden door technische of organisatorische maatregelen te implementeren. Voorbeelden hiervan zijn het beheersen van emissie bij de bron (bv. door een gesloten systeem of lokale afzuigsystemen), het beperken van het contact met de gevaarlijke stof in termen van het aantal blootgestelde werknemers, duur of intensiteit van blootstelling of de implementatie van gedragsinterventies om gezond en veilig werken te stimuleren. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) zijn hierbij een laatste optie, en mogen alleen ingezet worden indien de blootstelling en het risico voor werknemers niet op andere wijze weggenomen kan worden. Er zijn veel mogelijke maatregelen en 'best practices' beschikbaar om blootstelling aan chemische stoffen op de werkplek te voorkomen of beheersen, maar onderzoek laat zien dat werkgevers en werknemers hier niet altijd optimaal gebruik van maken. Een van de redenen hiervoor lijkt een gebrek aan kennis over beschikbare maatregelen voor specifieke processen en taken, zeker bij het midden- en kleinbedrijf (MKB), en een gebrek aan gegevens over de (kosten-)effectiviteit van deze maatregelen. Informatie hierover lijkt gefragmenteerd over een groot aantal verschillende belanghebbenden, en wordt hierdoor veelal niet (op de juiste wijze) beschikbaar gemaakt voor werkgevers en werknemers.

Tijdens deze bijeenkomst zullen de sprekers vertellen wat de verschillende initiatieven zijn om de beschikbaarheid van informatie over de inzet en effectiviteit van beheersmaatregelen te vergroten. De presentaties zullen een totaaloverzicht geven van de te nemen stappen in de arbeidshygiënische strategie van verschillende beheersmaatregelen om blootstelling aan gevaarlijke stoffen te minimaliseren. De rol van de arbeidshygiënist en het belang van een interdisciplinaire aanpak zullen worden toegelicht met voorbeelden en verder bediscussieerd in een paneldiscussie aan het eind van de middag.

Programma

Dagvoorzitter is Wouter Fransman

- 13.30 - 13.40 Opening door de bestuursleden **Paul Scheepers** (CGC) en **Fenneke Linker** (NVvA). Mededelingen uit de besturen van CGC en NVvA.
- 13.40 - 14.10 LEXCES – Kennis hub voor beheersmaatregelen: stand van kennis en behoeften vanuit de praktijk
Ruby Vermoolen en Karin Jenken
- 14.10 - 14:40 Systematische aanpak van blootstellingsbeoordeling, haalbaarheidsstudies en technische maatregelen om blootstelling te beheersen
Nick van den Hurk
- 14.40 - 15.00 *Pauze*
- 15.00 - 15.30 Onzichtbaar gevaar - Gedrag en blootstelling aan gevaarlijke stoffen op de werkplek – wat wél werkt!?
Dolf van der Beek
- 15.30 - 16.00 Panel discussie
- 16.00 - 16.30 Presentatie van het boek over de geschiedenis van de CGC
Hans Burggraaff, Mat Jongen en Paul Swuste
- 16.30 Einde + borrel

De Sprekers:

Ruby Vermoolen

Ruby Vermoolen werkt als Scientist Innovator bij TNO. Ze heeft een achtergrond in Biologie (BSc) en een MSc in Toxicology and Environmental Health (UU). Binnen TNO richt zij zich op blootstellingsbeoordeling, meetmethoden en risicobeheersmaatregelen. Ze is betrokken bij projecten rond (nano)deeltjes, PFAS en gevaarlijke stoffen in brede zin. In het EU-project SBD4n ontwikkelde zij de NEQ-tool voor nanopartikelblootstelling en binnen het PARC-project werkt zij aan een methode voor geaggregeerde PFAS-blootstelling. Daarnaast houdt zij zich bezig met meetmethoden voor stoffen met lage grenswaarden en hun praktische toepasbaarheid. Binnen het LEXCES project is zij betrokken bij de ontwikkeling van een kennis hub rond de effectiviteit van beheersmaatregelen.



Karin Jenken

Karin Jenken studeerde scheikunde en werkte ruim twaalf jaar bij TNO en TNO-Triskelion als consultant (REACH-)registraties & risicobeoordeling. Daarna vervulde zij diverse functies op het gebied van regulatory affairs, kwaliteit en duurzaamheid bij internationale chemiebedrijven als PFW en IMCD. Sinds 2021 werkt zij bij het RIVM, waar zij sinds 2024 als onderzoeker preventie beroepsziekten betrokken is bij het Lexces onderzoeksprogramma. Haar focus ligt op het voorkomen en beperken van beroepsziekten door blootstelling aan gevaarlijke stoffen. Zij werkt aan projecten rond effectieve beheersmaatregelen en Safe and Sustainable by Design.



Nick van den Hurk

Nick is afgestudeerd Biomedisch wetenschapper van de Universiteit Nijmegen en heeft via zijn afstudeer richting Occupational and Environmental Health de weg naar de arbeidshygiëne gevonden. Na een jaar bij het RIVM vond hij de weg naar de consultancy wereld in 2013, hier heeft hij ervaring opgedaan in diverse industrieën waaronder: Chemie, Metaal, Food, en de Farma. Omdat consultancy zijn beperkingen kent in het opvolgen van blootstellingsbeoordelingen en nemen van maatregelen is Nick uiteindelijk bij MSD gaan werken, destijds in Boxmeer om daar het IH programma op te bouwen voor een productie site met +- 2000 medewerkers. In 2022 heeft hij intern de stap gemaakt naar het corporate team waarin hij beleid maakt en sites ondersteunt bij het opzetten en onderhouden van hun eigen programma's.



Dolf van der Beek

Dolf is senior consultant veiligheid en gezondheid voor TNO. Hij is opgeleid als Occupational Health Psychologist en doet met name onderzoek naar de invloed van menselijk en organisatorisch falen op de veiligheid en gezondheid van werknemers. Momenteel is hij actief op de volgende kennisgebieden: risicomanagement van het primaire proces, veiligheidscultuur en -gedrag, (team) resilience, veiligheidsindicatoren, veiligheid voor risicogroepen en het bevorderen van een veilige mens-robot interactie. Hij vervult de rol van consultant en/ of projectleider (IPMA gecertificeerd) in zowel onderzoeks- als adviesprojecten op deze onderwerpen voor de diverse sectoren. Samen met collega's publiceert hij over veiligheid en gezondheidsaspecten in (wetenschappelijke) tijdschriften.



De Contactgroep Gezondheid en Chemie

De Contactgroep Gezondheid en Chemie (CGC) is een multidisciplinair discussieforum met als doel het uitwisselen van informatie over de gezondheid van de mens in relatie tot chemische factoren en het bevorderen van het netwerk van mensen werkzaam op dit terrein. Dit wordt gerealiseerd door het organiseren van themamiddagen voor bedrijfsartsen, veiligheidskundigen, arbeidshygiënist, toxicologen, medisch milieukundigen en milieugezondheidskundigen. De middagen worden, afhankelijk van het thema, georganiseerd in samenwerking met de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne (NVvA), de Nederlandse Vereniging voor Veiligheidskunde (NVVK), de Nederlandse Vereniging voor Toxicologie (NVT), de Nederlandse Vereniging van Medische Milieukunde (NVMM) en de Nederlandse Vereniging voor Arbeids- en Bedrijfsgeneeskunde (NVAB). De themamiddagen bieden de mogelijkheid om al deze verschillende specialisten bij elkaar te brengen en zo multidisciplinaire netwerken te laten ontstaan.

Meer informatie over de programma's van de CGC kunt u vinden op de website www.contactgroep-gezondheid-en-chemie.nl. U vindt daar de programma's en presentaties van de CGC-bijeenkomsten die al hebben plaatsgevonden. Als lid van de CGC ontvangt u uitnodigingen voor nieuwe bijeenkomsten.

Tijdens en na afloop van de bijeenkomst worden door de CGC uitsluitend aan de (online) aanwezige leden van de CGC certificaten van deelname uitgereikt ten behoeve van certificering. Deelnemers die geen lid zijn van de CGC maar wel lid zijn van één van bovengenoemde beroepsverenigingen kunnen hun eigen beroepsvereniging verzoeken om een certificaat van deelname te verstrekken.

De eerstvolgende CGC bijeenkomst is op donderdag 22 januari 2026 i.s.m. de NVVK; Golden Tulip Hotel Central, Den Bosch. Het volledige programma voor deze bijeenkomst zal binnenkort op de CGC website geplaatst worden. Aanmelding als lid van de CGC is mogelijk via dezelfde website www.contactgroep-gezondheid-en-chemie.nl.