

Hierbij nodig ik u van harte uit voor de bijeenkomst die de Nederlandse Vereniging voor Toxicologie, sectie Arbeidstoxicologie (NVT-AT) organiseert in samenwerking met de Contactgroep Gezondheid en Chemie (CGC):

Arbeidstoxicologie van de circulaire economie

Donderdag 12 maart 2020; 13:00 – 16:30

Locatie: Aristo, Vestdijk 30, 5611 CC Eindhoven (<https://aristo.nl/locaties/eindhoven/>)

Een bewijs van deelname wordt alleen versterkt aan bezoekers die óf lid zijn van de NVT óf lid zijn van de CGC.

Het schaars worden van grondstoffen, klimaatverandering en vervuiling leiden al geruime tijd tot pogingen de economie te verduurzamen, of 'vergroenen'. Verduurzaming is een breed begrip, misschien zelfs containerbegrip. Het omvat onder meer: 1) energietransitie, ofwel de omschakeling naar vernieuwbare of oneindige vormen van energie (hout, zonne-, wind-, en getijde-energie, aardwarmte), 2) de inzet van zgn. 'biobased' grondstoffen in de chemie, 3) duurzamer bouwen en 4) recycling, of liever: het streven naar een 'circulaire economie' ("waste is food"). Uiteraard is "groen" niet per definitie ook "veilig en gezond" voor de betrokken werknemers. Het Europese Agentschap voor Veiligheid & Gezondheid op het Werk heeft enkele jaren geleden een brede inventarisatie laten uitvoeren van de mogelijke gevolgen van 'green jobs' voor de veiligheid en gezondheid van werknemers (<https://tinyurl.com/y9j6yqzo>).

In dit middagsymposium willen wij ons focussen op de **arbeidstoxicologische** aspecten van vergroening. Thema's die de laatste jaren al op zijn gedoken, zijn o.a. blootstelling aan Indium tinoxide in de productie van zonnepanelen en aan epoxyharsen in de productie van windmolenbladen, blootstelling aan organisch stof en endotoxinen bij de verwerking van biobased grondstoffen, blootstelling aan zware metalen in de recycling van electronica en in vliegkas dat in de wegenbouw wordt toegepast, en blootstelling aan PAK uit rubberkorrels afkomstig van gerecyclede autobanden.

De middag begint met een overzicht van de voornaamste ontwikkelingen, waarna drie cases worden behandeld. Hebben de voorvechters van vergroening en de innovatieve bedrijven voldoende aandacht voor blootstelling aan stoffen? En kunnen arbeidstoxicologen daarin nog iets betekenen?

Programma

13:00 – 13:25	Ontvangst met koffie en thee
13:25	Aankondigingen: <i>Contactgroep Gezondheid & Chemie, Paul Scheepers</i> <i>Nederlandse Vereniging voor Toxicologie, sectie Arbeidstoxicologie,</i> <i>Jolanda Rijnkels</i>
13:30	Opening van het symposium: dagvoorzitter Jeroen Terwoert
13:35 – 14:05	Inleiding op het thema; overview van circulaire ontwikkelingen – <i>Susanne Waaijers, RIVM</i>
14:05 – 14:35	Recycling; risicostoffen, blootstelling en beheersing – <i>Egon Schreven; afvalbedrijf Twence</i>
14:35 – 15:00	Pauze
15:00 – 15:30	Toepassing van secundaire grondstoffen in bouw & infra (risicobeoordeling en -beheersing) – <i>Jolanda Willems Prevent Partner</i>
15:30 – 16:00	Safe Design/ Circulair en ‘ laagtoxisch’ ontwerpen – <i>Anette Wilschut, DSM</i>
16:00 – 16:30	Discussie
16:30	Einde

Over de sprekers



Dr. Susanne Laura Waaijers-van der Loop heeft een achtergrond in chemie en milieurisico beoordeling. Ze werkt bij het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu) als project coördinator en wetenschappelijk medewerker Circulaire Economie en Duurzaamheid. Hierbij werkt ze samen met verschillende belanghebbenden zoals onderzoekers, overheden en ondernemers. Ze is de voorzitter van de RIVM Plastics werkgroep en lid van het Circulaire Economie kernteam. Ook zit Waaijers in het MilieuChemTox bestuur (sectie Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging & Nederlandse Vereniging voor Toxicologie).



Egon Schreven heeft een vooropleiding als docent Biologie en Gezondheidskunde en is sinds 1997 werkzaam bij Twence, via een instroom uit de beroepsopleiding Milieubeheer aan het Centrum voor Schone Technologie en Milieubeleid aan de Universiteit Twente. Momenteel in de functie van Veiligheidskundige. Twence is een afval-energiebedrijf met de nadruk op grondstoffenproductie- en teruggwinning en hergebruik uit afval, maar ook energieproductie bij verbranding en vergisting. Twence kent ca. 260 medewerkers. In diverse functies op het gebied van Veiligheid, Gezondheid en Kwaliteit heeft Egon via Twence de opleidingen Arbeidshygiëne en HVK afgerond. In het dagelijkse werkveld formuleert hij Veiligheid en Gezondheid beleid, voert hij onderzoeken uit en adviseert hij organisatiebreed over arbovraagstukken, variërend van een ergonomische werkplekadvis tot blootstelling beperkende maatregelen of risico-inschatting en -beperking.



Jolanda Willems is gecertificeerd toxicoloog en arbeidshygiënist. Tevens is zij opgeleid als manager. Ze werkt o.a. binnen het Expertise Centrum Toxische Stoffen van PreventPartner en is betrokken bij projecten rondom beroepsziekten, gezondheidsmonitoring, chroom-6, biologische monitoring en biologische agentia. Een brug vormen tussen wetenschap en praktijk ziet zij als één van de mooiste uitdagingen in het vak.



Annette Wilschut is werkzaam op het hoofdkantoor van DSM in Heerlen als toxicoloog en expert product stewardship. Zij werkt binnen DSM aan het beleid rond gevaarlijke stoffen. Enerzijds is daarin aandacht voor de blootstelling aan stoffen van eigen medewerkers, anderzijds gaat het om de stoffen in de produkten van DSM. Zij werkt hierin nauw samen met o.a. de arbeidshygiënist, regulatory affairs collega's en de duurzaamheidsafdeling. Annette is voorzitter van de sectie Toxicologische risicobeoordeling van de NVT. Zij heeft eerder gewerkt als landelijk projectleider bij de Arbeidsinspectie en bij TNO in Zeist in de toxicologische risicobeoordeling.

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, veiligheidkundigen, arbeidshygiënisten, 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 van Veiligheidskundigen (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 van de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne, www.arbeidshygiene.nl, door te kiezen voor "Vereniging", "Contactgroepen" en "Gezondheid en Chemie". 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 de bijeenkomst worden door de CGC *uitsluitend aan 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 18 juni i.s.m. de NVAB in Golden Tulip Hotel Central in Den Bosch. Daarop volgende bijeenkomsten zijn op 17 september i.s.m. de NVMM in Golden Tulip Hotel Central in Den Bosch en op 19 november i.s.m. de NvVA in Conferentiecentrum Woudsteden, Zwarte Woud 2, Utrecht-Lunetten.

Stuur even een bericht naar cgc@epsnet.nl om het volledige programma voor deze bijeenkomst te ontvangen. Aanmelding als lid van de CGC is mogelijk via hetzelfde e-mail adres.