



# Veiligheid en Milieu

in laboratoria



9, 16, 23 en  
30 maart 2023  
te Utrecht

# Veiligheid en Milieu in laboratoria

Zijn laboratoria nu gevaarlijke werkplekken of juist hele veilige werkplekken? Een vraag die niet zo maar met ja of nee kan worden beantwoord. Wel is duidelijk dat in laboratoria diverse gevaren en risico's aanwezig zijn op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Het is de vraag of deze gevaren en risico's afdoende worden onderkend en beheerst. Overschatting en onderschatting van de gevolgen komen geregeld voor. Ook worden laboratoria geconfronteerd met vele eisen, onder meer in het kader van kwaliteitszorg. Specifieke kennis en vaardigheden zijn nodig om de eisen op een juiste en praktische wijze te kunnen interpreteren en implementeren.

De cursus behandelt hoe u binnen laboratoria op een praktische manier invulling kunt geven aan veilige werkomstandigheden en een goed milieubeheer. De (eigen) praktijkervaringen, theorie en casussen krijgt u op interactieve wijze gepresenteerd. Zo leert u hoe u een veiligheids- en milieuzorgsysteem kunt opzetten, zonder dat deze van één persoon afhankelijk is, en binnen de afdeling systematisch kunt borgen. Tevens krijgt u inzicht in veiligheidsgedrag en ontwikkelt u vaardigheden om dit gedrag te stimuleren in uw eigen organisatie.

Onder meer de volgende onderwerpen komen tijdens de cursus aan de orde:

- Arbowetgeving en arbo- en milieuzorg binnen laboratoria
- RI&E (risico-inventarisatie en -evaluatie) en risicobeheersing
- Opzetten van een arbo- en milieumanagementsysteem en de rol van de preventie-medewerker/arbocoördinator hierin
- Indeling en etikettering van chemicaliën volgens de CLP verordening
- Hoe gevolg geven aan de verplichting de mate en duur van de blootstelling aan chemische stoffen in kaart te brengen zonder dat dit leidt tot veel bureaucratie
- Uitleg over schattingsmodellen
- Hoe kunnen metingen naar de blootstelling aan gevaarlijke stoffen worden gedaan?
- Hoe kunnen grenswaarden voor gevaarlijke stoffen worden gevonden?



- Voorkomen van gezondheidsschade bij het werken met chemicaliën en micro-organismen
- Inrichting van laboratoria, brandveiligheid en explosieveiligheid (ATEX)
- De consequenties van REACH voor laboratoria
- Opslag van chemicaliën volgens PGS15
- Afval: scheiding, opslag en afvoer
- Voorkomen van oneigenlijk gebruik van chemicaliën en micro-organismen (CBRN)
- De gevaar aspecten en risico's van micro-organismen
- Risicobeheersing
- Welke verplichtingen gelden bij het werken met micro-organismen?
- Welke maatregelen zijn zinnig en niet zinnig in de Coronatijd om onderlinge besmetting te voorkomen
- Het bewust worden van onveilig gedrag

*Tijdens de cursus worden veel praktijkcasussen besproken.*

## Docenten

- Dr. W.J.T. van Alphen, PHOV, chemicus/microbioloog, arbeidshygiënist (RAH) en veiligheidskundige (HVK), Utrecht
- Dhr. Corné Bulkmans, arbeidshygiënist, PHOV, Utrecht
- Dhr. Arco Engelen, arbeidshygiënist, Humannova/PHOV, Utrecht

*Allen hebben langdurige ervaring in laboratoriumwerk en adviseren op het gebied van veiligheid en milieu.*

## Niveau

Minimaal MBO/MLO met enige jaren praktijkervaring.

## Data

De cursus bestaat uit vier lesdagen en wordt georganiseerd op donderdag 9, 16, 23 en 30 maart 2023.

## Tijd en Plaats

9.00 - 16.30 uur in Utrecht.

## Kosten

De kosten voor deelname aan de cursus bedragen € 2.150,- (inclusief cursusmateriaal, catering, exclusief BTW). Voor de annuleringsvoorwaarden zie [www.phov.nl](http://www.phov.nl). Kosteloze vervanging door een collega is mogelijk.

## Certificering

De cursus is door de NVML (Nederlandse Vereniging voor BioMedisch Laboratoriummedewerkers) gecertificeerd met 28 UEC-punten.

## Aanmelden

Inschrijven kan via de website: [www.phov.nl](http://www.phov.nl)

Meer informatie?  
Zie [www.phov.nl](http://www.phov.nl)  
of neem contact op met  
ons cursusbureau  
T 030 231 8212



## Stichting PHOV

Weerdsingel WZ 32  
3513 BC Utrecht

T 030 231 8212

info@phov.nl  
www.phov.nl

Stichting Post Hoger Onderwijs Veiligheidskunde (PHOV) biedt niet alleen de cursus Veiligheid en Milieu in laboratoria aan, maar ook de opleidingen Hogere Veiligheidskunde, Arbeidshygiëne en Arbeid en Organisatie en diverse specialistische cursussen en opleidingen voor de procesindustrie.

PHOV is een samenwerkingsverband tussen TNO Life Sciences, de Haagse Hogeschool, Hogeschool Utrecht en de Hogeschool Zuyd. Door de bundeling van de (vakinhoudelijke en didactische) kwaliteiten van deze vier organisaties garandeert PHOV een hoog niveau van cursussen en opleidingen.