

TrAHnsitie

1 en 2 april 2026

Titel abstract

Vluchtig, maar meetbaar

Naam spreker

Ing. Jan-Willem Peters

Organisatie en functie

Tetrattech RPS; Arbeidshygiënist

Tweede spreker

Nikki Habraeken

Aard presentatie

workshop

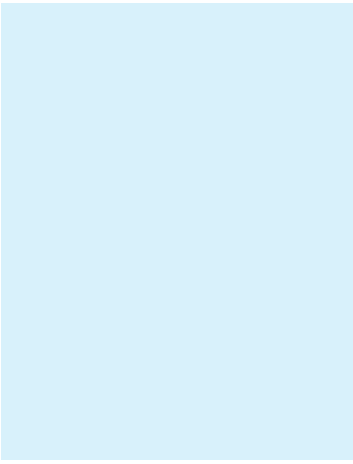
Inhoud abstract

Deze praktisch ingestelde workshop behandelt de kernvaardigheden die nodig zijn voor het uitvoeren van betrouwbare metingen naar de blootstelling aan vluchtige stoffen op de werkplek. Na een korte theoretische inleiding over doelen van onderzoek en relevante begrippen gaan de deelnemers in groepjes aan de slag met een praktijkoefening. De workshop behandelt stapsgewijs:

- Opstellen van een meetstrategie (doelstelling, taak- vs. dagblootstelling, representativiteit en besliscriteria)
- Keuze en werking van verschillende monsternamepompen en -principes (actieve vs. passieve monsternamename)
- Uiteenlopende monsternamemedia voor vluchtige stoffen (waaronder adsorbtiebuizen, geïmpregneerd filters en canister)
- Het gebruik van gasmonitoren voor realtime detectie en monitoring.

Daarnaast worden aandachtspunten en veelvoorkomende valkuilen besproken, zoals beïnvloeding door ventilatie, matrixinterferenties, overbelading van monsters, foute kalibratie en monsterconservering. Ook wordt toegelicht hoe verkeerde keuzes in meet- of analysemethode de definitieve onderzoeksconclusies kunnen vertekenen.

Het grootste deel van de sessie is praktisch van opzet: deelnemers gaan in kleine groepjes aan de slag met een korte casus waarin we vanuit een meetstrategie, apparatuur kiezen en een korte simulatie van monsternamename (o.a. kalibratie van pompen, aansluiten van monsternamemedia, etc.) uitvoeren. De trainers demonstreren voorbeelden van realtime monitoring en tonen hoe ruwe meetdata



vertaald worden naar blootstellingsindicatoren en geïnterpreteerde resultaten. Daarbij ligt nadruk op kwaliteitsborging van veldwerk en laboratoriumketen en op heldere, onderbouwde aanbevelingen richting opdrachtgever.

Na het volgen van deze workshop kunnen deelnemers:

- een eenvoudige, doelgerichte meetstrategie voor vluchtige stoffen opstellen;
- de voor- en nadelen van gangbare monsternameprincipes en monsternamemedia benoemen;
- praktische kalibratie- en monsternamehandelingen uitvoeren en beoordelen;
- realtime monitorresultaten interpreteren en combineren met laboratoriumanalyses;
- valkuilen herkennen en de gevolgen inschatten van een onjuist gekozen meet- of analysemethode voor onderzoeksresultaten en adviezen.