

## Training Luchtdoorlatendheidsonderzoek (Doorfantest)



De training Luchtdoorlatendheidsonderzoek (Doorfantest) heeft als doel inzicht te verkrijgen in de wijze waarop dit type onderzoek moet worden uitgevoerd. Kennis over hoe de meting moet worden uitgevoerd is van belang om te komen tot een betrouwbare uitkomst en hoe je die vervolgens moet interpreteren en beoordelen.

### Trainingsinformatie

#### Doelgroep

Medewerkers van bedrijven die luchtdoorlatendheidsonderzoeken uitvoeren of geïnteresseerd zijn daarin.

Adviseurs, installateurs en inspectie-instellingen.

Medewerkers van installatiebedrijven die betrokken zijn bij de installatie en het onderhoud van blusgasinstallaties.

Medewerkers die de uitvoering van een luchtdoorlatendheidsonderzoeken moeten beoordelen zoals projectleiders, installateurs en inspecteurs van een inspectie-instelling.

Vooropleiding: MBO-niveau of hoger

#### Programma

Het doel van de cursus is inzicht verkrijgen in de wijze waarop een luchtdoorlatendheidsonderzoek moet worden uitgevoerd. Kennis van de wijze waarop de meting moet worden uitgevoerd is van belang om te komen tot een betrouwbare uitkomst. In basis is de apparatuur ontwikkeld om een lekopening te bepalen van een ruimte. Hiervoor heb je de apparatuur (ventilator en drukmeter) en het bijbehorende softwareprogramma nodig. Tijdens de cursus is de apparatuur aanwezig en wordt de opbouw van apparatuur doorgenomen. Als input voor het softwareprogramma heb je de bouwkundige gegevens (volume van de ruimte, hoogte brandrisico) de ontwerpgegevens van de blusgasinstallatie (hoeveelheid en het type blusgas) en de uiteindelijke gemeten overdruk- en onderdrukwaarden nodig. Voor een correcte meting moet rekening worden gehouden met de ligging van de ruimte in het

gebouw/object. Zo leer je bijvoorbeeld waarom een zogenaamd "return path" van belang is, net als het meten van de zogenaamde "bias-pressure". Om de uiteindelijk gemeten standtijd te kunnen interpreteren, is ook kennis van de eigenschappen van de verschillende typen blusgassen nodig.

De volgende onderwerpen komen in de cursus aan bod:

- theorie luchtdoorlatendheidsonderzoek;
- eigenschappen inert en chemisch blusgas;
- voorschriften;
- praktijk: opzetten materiaal en het uitvoeren van een meting;
- opstellen en beoordelen van rapportage.

De dag wordt afgesloten met een toets en bij voldoende resultaat wordt er een certificaat door Kiwa FSS afgegeven.

## Praktische informatie

### Duur

1 dag

### Prijs

€ 625,- per persoon inclusief lunch en lesmateriaal, exclusief BTW, gebaseerd op prijspeil 2020. Prijspeil voor 2021 is € 640,- per persoon.

## Datum en locaties

- **Luchtdoorlatendheidsonderszoek (doorfantest) (Zaltbommel) 28 jun 2021**  
Datum: **28 jun 2021 - 28 jun 2021**  
Locatie: **5301 KT, Zaltbommel**  
Prijs: **€640,00**
- **Luchtdoorlatendheidsonderszoek (doorfantest) (Zaltbommel) 23 sep 2021**  
Datum: **23 sep 2021 - 23 sep 2021**  
Locatie: **5301 KT, Zaltbommel**  
Prijs: **€640,00**