



## ATEX-RISICO'S BEHEREN

Deze opleiding is ontwikkeld voor projectmanagers, preventieadviseurs of projectingenieurs om hen beter explosie gerelateerde risico's te laten begrijpen en beheren. Deze opleiding kan in 2 dagen worden gevolgd, een meer geavanceerde 4-daagse versie is ook beschikbaar, afhankelijk van de vereisten.



2 of 4 dagen



MAX. 12



NL, EN, FR



Geen vereisten



Nee

### OPLEIDINGSDOELEN



#### Beheer explosierisico's op locatie

Pas de geïntegreerde veiligheidsaanpak toe om het risico op het ontstaan van een explosieve atmosfeer te verminderen, ontstekingsbronnen te vermijden en de nadelige gevolgen van een explosie te beperken.



#### Waarborg de veiligheid van werknemers

Begrijp de wettelijke verplichtingen van werkgevers met betrekking tot de te nemen organisatorische maatregelen. Overzicht van de verschillende oplossingen en aandachtspunten om veilig werken te waarborgen.



#### Ken het verschil tussen de soorten ATEX-zones

Ontdek de verschillende methoden die gebruikt kunnen worden om gas- of stofzones te classificeren en ken de voor- en nadelen van elke methode.

### INHOUD VAN DE OPLEIDING

#### De fenomenen van gas- en stofexplosies

- Kenmerken van ontvlambare stoffen
- Specifiek praktijkvoorbeeld m.b.t. stof
- Voorbeelden van explosies en uitleg over de oorzaken van ongevallen
- Classificatie van ATEX-zones (gas en stof)

#### Extra inhoud voor de geavanceerde opleiding

- Explosiebeveiligingsmethoden
- Oude installaties conform maken
- Hoe je een explosieveiligheidsdocument (EVD) schrijft
- Praktische voorbeelden en oefeningen

- Markering van apparatuur
- Interventievoorschriften in ATEX-zones
- Mogelijke ontstekingsbronnen en hoe ze te vermijden
- ATEX-voorschriften en verplichtingen van de werkgever
- Concept risicoanalyse voor explosieve atmosferen

- Verschijnselen van statische elektriciteit
- Inspecties en onderhoudsvereisten
- ATEX-zonering volgens IEC 60079-10
- Inertisatie van installaties



Certificaat van deelname voor alle deelnemers die aanwezig waren tijdens de volledige opleiding.

#### Over ISMA

ISMA is gespecialiseerd in de wetenschap van stof- en gasexplosies en heeft tientallen jaren praktische ervaring in het identificeren, analyseren en beoordelen van explosierisico's in verschillende soorten industriële processen en apparatuur. ISMA helpt klanten op verschillende manieren bij het beheren van hun blootstelling aan explosierisico's. Kijk op [isma.be](http://isma.be) voor meer informatie.

