

DEKRA werkt al bijna 100 jaar aan veiligheid. In Nederland zijn we marktleider op het gebied van arbeidsveiligheid in de industrie. Onze diensten zijn een essentieel onderdeel van DEKRA's missie om de wereldwijde partner in veiligheid te worden. In de arbeidsveiligheid zijn wij onder andere actief in de petrochemie, chemie, olie en gas, energie, bouw & infra en farma & voedselindustrie. We ontzorgen onze klanten met een uitgebreid dienstenaanbod bestaand uit:

CONSULTANCY - PROJECT SUPPORT - TRAININGEN

ATEX 003 voor elektrotechnici



Inleiding

De cursus 'ATEX 003 voor elektrotechnici' is ontwikkeld voor iedereen die elektrische installaties in gebieden met gas- en stofontploffingsgevaar aanlegt, wijzigt, onderhoudt of ontwerpt. Daarnaast is de cursus geschikt voor onder andere projectleiders en inspecteurs, die betrokken zijn bij deze werkzaamheden.

Tevens kan Arbo Support in afstemming met u een maatwerk training ontwikkelen die specifiek toegespitst is op uw bedrijfssituatie.

Doel

Na afloop van deze cursus heeft de deelnemer kennis van de opbouw van een elektrische installatie in een ATEX-zone. De deelnemer is in staat componenten op de juiste wijze aan te sluiten, de juiste wartel te kiezen voor de kabel en deze wartel op de juiste manier aan te sluiten. Kabels worden op de juiste manier gekozen en aangelegd. Ook weet hij/zij de veilig-werk-regels die gelden bij montage in een ATEX-zone

Na deze training ATEX 003 'aanleg van elektrische installaties' kent de deelnemer de eisen die gesteld worden aan deze elektrische installaties. De deelnemer is in staat om:

- uit het explosieveiligheidsdocument de relevante informatie te halen
- materieel te kiezen op basis van ATEX-codering
- materieel te kiezen op basis van zones
- life-cycle aspecten van de verschillende beschermingswijzen toen te passen
- te werken met certificaten, installatie- en montagevoorschriften
- de juiste wartels te kiezen bij de diverse beschermingswijzen
- wartels op de juiste wijze te monteren
- de installatieopbouw te overzien
- motorbeveiligingscomponenten en instellingen juist in te stellen
- de juiste aarding en vereffening aan te brengen
- te monteren en storing zoeken in gezoneerd gebied

Bestemd voor

De cursus 'ATEX voor elektrotechnici' is ontwikkeld voor iedereen die elektrische installaties in gebieden met gas- en stofontploffingsgevaar aanlegt, wijzigt, onderhoudt of ontwerpt. Daarnaast is de cursus geschikt voor onder andere projectleiders en inspecteurs, die betrokken zijn bij deze werkzaamheden.

Inhoud van de training

In deze training komen de volgende onderwerpen aan bod:

- ATEX 114 en 153 richtlijnen / Nederlandse wetgeving
- Materieel kiezen op basis van ATEX-codering

- Materieel kiezen op basis van zones
- Life-cycle aspecten van de verschillende beschermingswijzen
- Werken met certificaten, installatie- en montagevoorschriften
- Kiezen van de juiste wartels bij diverse behuizingen
- Juiste montage van wartels voor bepaalde kabels
- Installatieopbouw
- Motorbeveiligingscomponenten en instellingen
- Aarding en vereffening van elektrische materieel en van constructies
- Monteren en storing zoeken in gezoneerd gebied

In de cursus worden theorie en praktijk afgewisseld. De praktijk wordt onder andere nagebootst door realistische praktijkopstellingen. De onderwerpen die in deze cursus aan bod komen zijn

Duur

De duur van deze training is twee dagen.

Ook een In company training is mogelijk.

De duur van de training kan dan aangepast worden op de klantwens en op specifieke situaties (alleen stof of alleen gas).

Resultaat

Deze training wordt afgesloten met een examen. De geldigheid van het certificaat is drie jaar.

Desgewenst kunnen deelnemers een IECX05-examen, module 003 afleggen. Hiertoe wordt door een onafhankelijk examenbureau een examen afgenomen van Dekra.