

Explosie- & Procesveiligheid



Hulp in het doolhof van explosie- & procesveiligheid

Wat brengt een inspectie van een fabriek met zich mee? Aan welke eisen moet uw fabriek voldoen? Wat betekent de beoordeling van de veiligheid van industriële apparatuur, processen en stoffen? Hoe past u efficiënt zonering toe? Hoe installeert en onderhoudt u apparatuur? Er is een groot pakket aan regel- en wetgeving en andere maatregelen. Het doel van deze eisen is de veiligheid van de fabriek, de mens en het milieu te vergroten. Maar ze zijn niet altijd makkelijk te begrijpen. Heeft u hulp nodig tijdens uw ontwikkeltrajecten? Onze experts met decennialange ervaring zijn u graag van dienst.

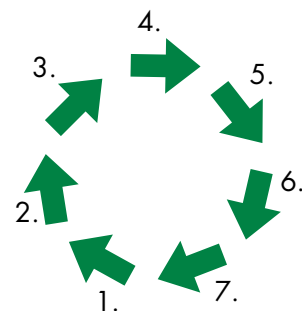
Onze explosie- en procesveiligheidsdiensten

DEKRA biedt specialistische diensten op het gebied van explosie- en procesveiligheid. Dat doen we door onze services goed op u en uw situatie af te stemmen. Samen met u kijken we graag naar de juiste oplossing. Daarmee krijgt u een maatwerkdienstenpakket dat bij u past. Hiermee bent u ervan verzekerd dat u de beste service krijgt en bent u optimaal voorbereid op inspecties.

De zeven stappen voor een gezonde procesveiligheidscyclus

Een gezonde procesveiligheidscyclus bestaat uit 7 stappen.

1. Investeringsstadium
2. Concept definitie is vastgelegd
3. Definitie van (functionele) veiligheid is vastgelegd
4. Basis en detail engineering moet concreet zijn
5. Onsite acceptance testing
6. Verandermanagement wordt geïntegreerd
7. Incident onderzoek (zo nodig)





Onze diensten voor uw veiligheid

Om de procesveiligheidscyclus goed door te lopen, bieden wij een ruim pakket aan diensten aan.

Proces

- > Ondersteuning in zonering (NPR7910, IP15 etc)
- > Ondersteuning bij het schrijven of de herziening van:
 - Explosieveiligheidsdocumenten (ESD/EVD)
 - Werkinstructies
 - Onderhoudsinstructies
 - Veiligheidsrapporten (VR, BRZO)
- > Simulaties van stof- en gasexplosies
- > (Plant) veiligheidsbeoordelingen (on-shore en off-shore) met betrekking tot:
 - (Visuele), gedetailleerde inspecties eventueel inclusief (foto) rapportage en aanbevelingen
 - Opslag gevaarlijke stoffen (PGS serie)
 - Competenties (installatie, onderhoud, inspecties)
 - Benodigde documentatie zoals EVD, P&ID's, veiligheidsconcepten
 - Beveiligingssystemen (bijvoorbeeld SIL)
 - Elektrostatische gevaren
 - Ontstekingsbron Risico Analyse voor mechanische apparatuur (EN15198 / 80079 serie)
 - Ontstekingsbron Risico Analyse voor elektrische apparatuur (EN60079 serie)
 - Duitse BetrSichV/DGUV Regel 113-001 (Ex-RL) veiligheid richtlijnen, TRBS
 - HAZOP, HAZID, FMEA, LOPA en SIL risico inventarisatie
 - Offshore normen en regelgeving: API, ISO, NFPA en ASTM
- > Assisteren bij de invulling van de huidige ontwikkelingen en wijzigingen in de (lokale) wet- en regelgeving
- > Uitvoeren van Service Facility Audits volgens IECEx 03

Instrumentatie

- > Assisteren en kennis opbouwen voor de volgende onderwerpen:
 - Conformiteit volgens de ATEX richtlijnen, de machinerichtlijn en functionele veiligheid
 - Begeleiding van (project)ontwerp, installatie, onderhoud tot aan decommissioning
 - Veiligheidsstudies
 - SIL beoordeling en classificatie
 - Technisch Constructie Dossier (TCD)

Personeel

- > Training toegespitst op uw specifieke situatie rekening houdend met de huidige vastgestelde competentie niveau's met betrekking tot explosie- en procesveiligheid
- > Training, examineren en certificering volgens IECEx 05 Certification of Personnel Competence Scheme

DEKRA zoekt samen met u de juiste diensten uit bij uw specifieke vraagstukken. En biedt daarmee ondersteuning op de korte, middellange en lange termijn.

Over DEKRA

Al meer dan 90 jaar werkt DEKRA aan veiligheid. De in 1925 opgerichte Deutsche Kraftfahrzeug-Überwachungs-Verein e.V is uitgegroeid tot een wereldwijd toonaangevende expertiseorganisatie. In 2016 heeft DEKRA een omzet van 2,9 miljard gerealiseerd. Er werken ruim 39.000 medewerkers in meer dan vijftig landen op vijf continenten. Met gekwalificeerde en onafhankelijke services draagt DEKRA bij aan veiligheid in het verkeer, op het werk en thuis. Tot de dienstverlening behoren onder andere voertuiginspecties en -keuringen, schade-afhandeling, industriële en bouwinspecties, advisering over veiligheid, producttesten & -certificatie, systeemcertificatie, maar ook trainingen en uitzendwerk. DEKRA heeft een duidelijke ambitie: in het jaar 2025 is DEKRA dé wereldwijde partner voor een veilige wereld.

DEKRA
Explosion & Process Safety
Meander 1051
6825 MJ Arnhem
Phone +31 88 96 93008
ex.nl@dekra.com

www.dekra-product-safety.com/nl


On the safe side.