

ATEX: Explosieveiligheid praktisch ingevuld

Bedrijven zijn wettelijk verplicht te onderzoeken en vast te leggen of risico's bestaan voor explosies (gas, damp- en/of stofexplosies). Dit is geregeld in de Europese ATEX richtlijnen. Veel bedrijven vinden het lastig om hier goed en adequaat mee om te gaan. Ook is dit aspect in de RI&E vaak onderbelicht.

De Arbeidsinspectie richt zich sinds 2009 expliciet op ATEX. Een adequate risicobeoordeling, een passende zonering en een goed pakket aan maatregelen kunnen de kans op explosies beperken en voorkomen.

TOP-Consultants geeft advies, en helpt u op praktische wijze met deze materie om te gaan.

Explosieveiligheid en wettelijke regels

De ARBO-wetgeving verlangt van elke ondernemer dat medewerkers worden beschermd; ook in explosiegevaarlijke omgevingen. Hier dient in de Risico-inventarisatie & -evaluatie aandacht aan te worden gegeven.

Een brandbare gas, vloeistof (damp of nevel) of fijn verdeeld stof kan in combinatie met een ontstekingsbron een explosie opleveren.

Als deze stoffen in bepaalde mate worden gebruikt, is de ATEX 137 richtlijn voor uw bedrijf van toepassing en moet u zorgen voor:

- beoordeling naar stof- en gasexplosierisico's;
- indeling van de risico's in zones (bijvoorbeeld volgens de NPR 7910);
- maatregelen, zoals passende ventilatie en explosieveilige apparatuur;
- explosieveiligheidsdocument, waarin bovenstaande is vastgelegd.



Wat is visie/aanpak van TOP-Consultants

In de regel bent u uitstekend in staat om de meeste werkzaamheden zèlf uit te voeren. TOP-Consultants kan u ondersteunen met een kritische blik t.a.v. de toepassing van de regelgeving en met de pragmatische invulling ervan.



ATEX gerelateerde TOP-Consultants producten:

- **ATEX risico-beoordeling**
Risico-analyse naar mogelijk voorkomen van explosieve atmosferen en ontstekingsbronnen.
- **Zone-indeling**
Explosierisico zonering wordt bepaald o.a. aan de hand van de NPR 7910-1 en 7910-2.
- **Beoordeling zonering tekeningen**
Beoordeling technische tekeningen op juiste interpretatie zonering.



Praktijkervaring met ATEX projecten:

- Het opmaken van de risico-zonering van gas- en stofexplosierisico's voor een productiebedrijf van organische halffabrikaten.
- Het verbeteren van de risicobeoordeling en het explosie-veiligheidsdocument (EVD) voor een op- en overslagbedrijf van gevaarlijke stoffen.
- Begeleiding van een bedrijf in conservering en spuitwerk met ATEX, de risicobeoordeling, zonering en EVD.
- Ondersteuning van meerdere op- en overslag bedrijven van diervoeders met beoordeling van stofrisico's, zonering en EVD.
- Begeleiding bij het opzetten van een aan een veiligheidsbeheerssysteem gekoppeld EVD bij een productiebedrijf voor isolatiematerialen.
- Het opmaken van een EVD bij een productiebedrijf voor beeldbuisonderdelen, waarbij raakpunten met het bestaande kwaliteit- en milieumanagement-systeem (ISO 9001, ISO 14001) zijn benut.

- **Beoordeling apparatuur**
Apparaten en installaties die aanwezig zijn in explosie-zones moeten explosie veilig zijn ontworpen en onderhouden.
- **ATEX beheersmaatregelen**
Inventarisatie technische en organisatorische beheersmaatregelen. Rapportage van de 'gap'- analyse en plan van aanpak waarmee u - gefaseerd – aanvullende maatregelen kunt treffen, rekening houdend met financiële en organisatorische consequenties.
- **Opstellen explosie veiligheidsdocument**
Alle relevante ATEX zaken worden samengevoegd tot een explosie veiligheidsdocument.