

LUTEC, Uw helpende hand bij ATEX

ATEX 137 = Europese wet en betekent voor u:

- Maximaal voorkomen van het ontstaan van explosieve atmosferen.
- Maximaal voorkomen dat deze worden ontstoken;
- Maximale inspanning om gevolgen voor werknemers te beperken.



Vraag: is uw bedrijf indelingsplichtig (werkgebieden opdelen in zones)?

Zijn er brandbare stoffen en/of gassen aanwezig die kunnen exploderen?

- Nee: Niet indelingsplichtig, ATEX geldt niet voor uw bedrijf.
- Ja: Overschrijden de hoeveelheden de minimale hoeveelheden?
 - Nee: Niet indelingsplichtig, ATEX geldt niet voor uw bedrijf.
 - Ja: Uw bedrijf is indelingsplichtig, doe een explosierisico onderzoek.

Onderzoek alle relevante stoffen en gassen met de MSDS-kaarten (safety sheets) waarop explosierisico staat vermeld (op te vragen bij de fabrikant);

- Deeltjesgrootte onderzoeken (>0,5mm niet explosiegevaarlijk);
- Hoe lang duurt een explosieve atmosfeer?
- Hoe vaak en hoelang is er een stofwolk (<1m zicht);

Hoeveelheden onderzoeken a.d.h.v.:

NPR 7910-1 (gassen, vluchtige vloeistoffen, dampen en nevels);

NPR 7910-2 (droge stoffen).

De NPR's geven adviezen over gevarezone indeling en afmetingen met praktische voorbeelden.

Zonering: (NGG=Niet Gevaarlijk Gebied)			
Gasdamp	Stof	Aanwezigheid van explosieve atmosfeer	Product categorie
0	20	> 1000 uur / jaar	1
1	21	10 & 1000 uur / jaar	2
2	22	< 10 uur / jaar	3

Afhankelijk van de zonering technische / organisatorische maatregelen treffen:

- Aanpassen van de apparatuur;
- Aanduiding zones met Ex-waarschuwingborden;
- Opstellen veiligheidsdocument.

Veiligheidsdocument (kans inschatten dat explosieve atmosfeer tot ontploffing leidt):

- Menselijke factoren (maatregelen nemen, zie ATEX 137);
- Technische factoren (producten voldoen aan de juiste categorie, zie ATEX 95).



- Alle nieuw geleverde producten / installaties na 01-07-03 dienen te voldoen aan de ATEX voorschriften!
- Per 01-07-06 moeten alle installaties op explosierisico's te zijn beoordeeld en dienen alle bevindingen te zijn vastgelegd in een explosieveiligheidsdocument!
- De eindverantwoordelijkheid ligt altijd bij de eindgebruiker!