

## LUTEC: uw helpende hand bij ATEX

### ATEX 137 = Europese wet, dat 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

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 aan de hand van:

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

**NPR 7910-2** (droge stoffen)

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

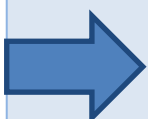
Gasdamp	Stof	Zonering: (NGG= niet gevaarlijk gebied) Aanwezigheid van explosieve atmosfeer	Product categorie
0	20	>1000 uur per jaar	1
1	21	10 & 1000 uur per jaar	2
2	22	<10 uur per jaar	3

### Afhankelijk van de zonering technische / organisatorische maatregelen treffen:

- Aanpassen van de apparatuur
- Aanduiding zones met Ex- waarschuwingsborden
- 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 zijn beoordeeld en dienen alle bevindingen te zijn vastgelegd in een explosieveiligheids document !
- De eindverantwoordelijkheid ligt altijd bij de eindgebruiker!!