

PreBes West-Vlaanderen: Het “explosieveiligheidsdocument” – 26.04.2010

Het complexe thema betreffende explosierisico's, de manier om explosierisico's te beheersen en een explosieveiligheidsdocument (EVD) op te stellen is in deze studienamiddag en avond concreet benaderd en uitvoerig belicht.



In de theoretische benadering van de wetgeving is niet alleen een samenvatting gemaakt van de verschillende uitgangspunten van de wetgeving (Europese richtlijn 1999/92/EG – KB 26.03.03 – Codex titel III Hst. IV afd. 10), maar is ook een vorm gegeven voor het opstellen van een concrete en praktische risicoanalyse en het stappenplan dat hiervoor nodig is.

In een tweede gedeelte van de studienamiddag en avond is de aanpak van de risicoanalyse van 4 concrete installaties die explosiegevaarlijk zijn uitvoerig uitgelegd door 4 preventieadviseurs: een installatie met stofexplosierisico's, een koelinstallatie

met ammoniak, een installatie voor dosering van ethanol en een batterijlaadstation.

De risicobeoordelingstappen worden uitgevoerd op basis van de ATEX Richtlijn 99/92/EG, KB 26/03/2003, art 3. De wetgever beschrijft een aantal absolute prioriteiten die men tijdens de risicobeoordeling dient in overweging te nemen:

1. Explosief mengsel elimineren of voorkomen
2. Ontstekingsbronnen elimineren of voorkomen
3. Gevolgen en schade beperken

De beoordeling zal vervolgens in 5 stadia verlopen:

1. Bepalen van het voorgenomen gebruik
2. Identificatie van het risico
3. Ponderatie van het risico
4. Evaluatie van het risico
5. Analyse van de risicoreducerende opties



Het zullen dus de technische en organisatorische maatregelen zijn die moeten leiden tot een aanvaardbaar risico. De uiteindelijk ‘overgebleven’ emissiebronnen zullen dan bepalen of er moet gezoned worden in een zone 0, 1 en/of 2 (explosief damp/luchtmengsel) of zone 20, 21 en/of 22 (explosief stof/lucht mengsel).

De sprekers konden het niet genoeg benadrukken: het zoneringsdossier komt echt pas NA het EVD !!

Door een perfecte combinatie van aanpak van de theorie en de praktische voorbeelden, zijn er veel vragen beantwoord om een doeltreffende risicoanalyse uit te voeren en een nuttig explosieveiligheidsdocument op te stellen.

Dat de studienamiddag en avond een schot in de roos was, komt voornamelijk door het actueel en het gevoelig onderwerp dat maar liefst bijna 300 aanwezigen heeft aangesproken.

Verslaggever,
Filiép Coucke