

## Explosierisico's onder controle

### Wanneer moet u de explosierisico's beoordelen

Voor bedrijven waarin grotere hoeveelheden brandbare stoffen aanwezig kunnen zijn, is het voldoen aan de eisen die de Arbo-wet stelt aan een algemene Risico-inventarisatie – en evaluatie (RI&E) niet genoeg.

Afhankelijk van de hoeveelheid<sup>1</sup> aanwezige brandbare stoffen zal er een verdiepende RI&E in verband met explosieve atmosferen en de risico's die daaruit kunnen voortvloeien, uitgevoerd moeten worden. Zowel de explosierisico's als de risicoreducerende maatregelen dienen verwoord te worden in een explosieveiligheidsdocument (EVD).

### Inhoud van het EVD

Het EVD heeft primair als doel de arbeidsplaats zodanig in te richten dat de werknemers veilig hun werk kunnen verrichten in explosiegevaarlijke gebieden. Hierbij zijn de onderstaande stappen noodzakelijk:



Voor bedrijven waarin grotere hoeveelheden brandbare stoffen aanwezig kunnen zijn, is het voldoen aan de eisen die de Arbo-wet stelt aan een algemene RI&E niet genoeg.

<sup>1</sup> In voorkomende gevallen kunnen ook kleine hoeveelheden brandbare stof een niet acceptabel risico voor de werknemers vormen.



### ***Versatec kan u helpen bij het opstellen en de herziening van het explosieveiligheidsdocument***

Bij de opstelling van een EVD zoekt Versatec aansluiting bij reeds bestaande beheersdocumentatie zoals Preventiebeleid Zware Ongevallen (PBZO)-documenten (inclusief beschrijvingen van het veiligheidsbeheerssysteem) en de Veiligheidsrapportage (VR). Veel informatie zoals de werking van de installatie en de omschrijving van de werkplaatsen in PBZO-en VR-documentatie (indien aanwezig) is identiek aan de informatie die in het EVD vastgelegd moet worden. In die gevallen kan worden volstaan met een verwijzing hiernaar.

Herziening van het EVD dient plaats te vinden bij wijzigingen. Uit het EVD moet blijken dat na iedere wijziging, uitbreiding of verbouwing van de arbeidsplaats, de arbeidsmiddelen of het proces de risico's beoordeeld zijn en dat de mitigerende maatregelen getroffen zijn. De gewijzigde situatie mag pas in gebruik genomen worden als uit het EVD blijkt dat de mitigerende maatregelen zijn uitgevoerd.

De praktijk leert dat een herziening van het EVD bij een wijziging niet altijd plaatsvindt. Als vangnet hiervoor kan het bedrijf zelf het initiatief nemen om periodiek (bijvoorbeeld iedere 3 of 5 jaar) het EVD te herzien.

Bij veranderde wetgeving dient eveneens een herziening van het EVD plaats te vinden.

### ***Fasen in het beheersen van de explosierisico's***

Onze deskundige medewerkers kunnen u ondersteunen bij het beheersen van de explosierisico's. Afhankelijk van de fase en uw wensen kan de volgende ondersteuning geboden worden:

- Het opstellen van het EVD.
- Het voorstellen van mitigerende maatregelen.
- Het begeleiden bij het uitvoeren van de mitigerende maatregelen.
- Het uitvoeren van periodieke inspecties op naleving EVD.

Heeft u zelf al de bovenstaande zaken in uw organisatie geborgd, dan kunt u bij Versatec terecht voor het uitvoeren van een audit. De audit thema's worden in overleg met de wensen van uw HSE verantwoordelijke bepaald.

Gaat u als HSE verantwoordelijke zelf bovenstaande zaken uitvoeren dan kan Versatec ondersteuning bieden in de vorm van een coachingstraject of een eindcontrole op volledigheid en vereiste diepgang.

### ***Let Our Expertise Power Your Project***

Check our Product Information Sheets for BRZO, ARIE, Commissioning, BowTies, HAZIDS, HAZOPs and more.



#### **Contact:**

Versatec Energy B.V.  
Korenmolenlaan 4  
3447 GG Woerden  
Tel: +31 348 437 460  
Fax: +31 348 437 461  
Email: [info@versatec.nl](mailto:info@versatec.nl)  
Website: [www.versatec.nl](http://www.versatec.nl)