

Stappenplan ATEX 137 inventarisatie

Het doel van een ATEX 137 beoordeling van werkplekken, arbeidsmiddelen en installaties is het voorkomen dat tijdens het arbeidsproces explosies ontstaan die voor letsel en schade kunnen zorgen.

Met het doorlopen van onderstaand stappenplan wordt inzicht verschaft in de maatregelen die genomen moeten worden om explosies te voorkomen. Het resultaat van de ATEX beoordeling is een explosieveiligheidsdocument waarin de gehele beoordeling is uitgewerkt.

Bij een ATEX 137 beoordeling zullen de onderstaande werkzaamheden moeten worden uitgevoerd:

- 1. Inventarisatie werkplekken, arbeidsmiddelen en installaties:*
 - in kaart brengen werkplekken, arbeidsmiddelen en installaties aan de hand van o.a. bezoek locatie ter plaatse, bestaande tekeningen en technische gegevens;
 - beoordelen tekeningen en technische gegevens van (onderdelen van) de installatie.
- 2. Bepalen van het aanwezig zijn en voortduren van explosieve atmosferen: welke stoffen en waar?*
 - bepalen op welke plaatsen een explosieve atmosfeer kan voorkomen op basis van o.a. stoffeigenschappen en processtappen.
- 3. Zone-indeling opstellen (plattegronden)*
 - op basis van de geïnventariseerde en beoordeelde gegevens wordt a.d.h.v. NPR 7910-1/2 een zone-indeling opgesteld.
 - de zone-indeling wordt ingetekend op een plattegrond van gebouwen en installaties.
- 4. Maatregelen vaststellen om zonering te beperken*
 - bezien zal worden of het praktisch mogelijk is de zonering te beperken (bij een beperking van de zonering gelden er minder strenge regels t.a.v. de te gebruiken machines, apparatuur en elektrische installatie).
- 5. Risico-analyse uitvoeren (ontstekingsanalyse)*
 - de mogelijke ontstekingsbronnen in de gezoneerde gebieden zullen geïnventariseerd worden. Op basis van technische gegevens zal een ontstekingsanalyse worden opgesteld.
- 6. Beheersmaatregelen vaststellen*
 - op basis van de uitkomsten van de opgemaakte analyse (stap 1 t/m 5) zullen beheersmaatregelen vastgesteld worden.

Rapportage

De resultaten van de beoordeling en de te doorlopen stappen zullen worden vastgelegd in een explosieveiligheidsdocument.