

ATEX-RICHTLIJNEN

VEILIG WERKEN IN EEN EXPLOSIEVE ATMOSFEER

In het Arbeidsomstandighedenbesluit is sinds juli 2003 een paragraaf van toepassing: "explosieve atmosferen". Concreet betekent dit, dat vanaf 1 juli 2006 zowel de apparatuur (ATEX 95) als de omgeving voor de werknemers (ATEX 137) aan de nieuwe wetgeving t.a.v. "explosieve atmosferen" moeten voldoen.

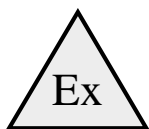
Het doel van de nieuwe wetgeving is het voorkomen van gas- en stofexplosies. Het Arbeidsomstandighedenbesluit verplicht nu een gestructureerde aanpak van explosiegevaar.

Waar gewerkt wordt met brandbare stoffen (alcohol, aceton of ether), brandbare gassen of brandbare vaste stoffen (meel, suiker, veevoeder, houtstof) is sprake van een explosieve atmosfeer en moet aan de nieuwe wetgeving worden voldaan.

U dient de volgende stappen te doorlopen:

1. het uitvoeren van een inventarisatie (lijst opstellen, inclusief gevaren en gegevens).
2. het realiseren van indeling in gevarezone(s).
3. het nemen van maatregelen in die gevarezone(s).
4. het voorlichten van uw medewerkers.
5. het opstellen van een explosieveiligheidsdocument.

Het **explosieveiligheidsdocument** is een instrument voor de werkgever om in explosieve atmosferen het nakomen van de verplichtingen te borgen. De risicobeoordeling en de maatregelen die de werkgever naar aanleiding van de risicobeoordeling heeft genomen, staan in dit document vermeld.



EX II 2D IP6X T2 zone 21



VUUR, OPEN VLAM EN
ROKEN VERBODEN

HEETWERKVERGUNNING
VERPLICHT

ATEX 95 (ATEX-CE)

Producten, geschikt voor explosieveilige omgevingen, mogen alleen nog in de handel worden gebracht wanneer deze volgens de ATEX-richtlijn-95 zijn ontworpen. Deze producten omvatten alle apparaten en beveiligingssysteem voor plaatsen waar stof- of gasontploffingsgevaar

kan heersen. De ATEX-95-richtlijn (94/9/EG) is opgenomen in het Warenwetbesluit Explosieveilig materieel.

ATEX 137 (ATEX-Arbo)

Volgens de ATEX-richtlijn 137 (1999/92/EG) is de werkgever verantwoordelijk voor een veilige werkomgeving en het gebruik van correct materieel. Deze richtlijn geeft minimumvoorschriften voor een veilige en gezonde werkomgeving van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen.

Deze richtlijn is opgenomen in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Plan van Aanpak

In het onderzoek zoals KenC deze hanteert, wordt eerst de waarschijnlijkheid van explosiegevaarlijke menselijke geschied, samen met de waarschijnlijkheid en effectiviteit van de aanwezige of te verwachten ontstekingsbronnen.

Vervolgens worden de effecten en daarmee gevaren ingeschat bij daadwerkelijke ontsteking in de waarschijnlijkheid van optreden.

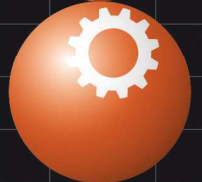
Het risico kan dan aan de hand van een schema worden ingeschat als een product van de waarschijnlijkheid en de te verwachten effecten. In dit schema wordt de prioriteit van de te nemen technische en organisatorische maatregelen aangegeven.

Heeft u vragen, opmerkingen of een project? Neem dan direct contact met ons op.

INTERIM



INDUSTRIAL



ENGINEERING



