

ATEX-räjähdyksvaaralliset tilat

Työnantajan velvollisuus on varmistaa työntekijöiden terveys ja turvallisuus työskennellessä räjähdysvaarallisissa tiloissa.

Koulutuksen käytyään henkilö tuntee ATEX-tiloja koskevan standardin ja saa valmiudet työskennellä turvallisesti Ex-tiloissa, niihin liittyvien laitteiden suunnittelussa ja kunnossapitoon liittyvissä asioissa.

ATEX-säädökset koskevat henkilöitä, jotka työskentelevät Ex-tiloissa, rakentavat tai suunnittelevat Ex-tiloja tai niihin asennettavia sähkö- tai automaatiolaitteita. Suosittelemme sähkö- ja automaatioalan henkilöille kouluttautumista 3 - 5 vuoden välein.

Koulutuksen kohderyhmä:

- Sähkö- ja automaatioasentajat, päälliköt, sähkökäytön/töidenjohtajat.
- Suunnittelijat, sähkö- ja automaatio, mekaniikka, putkisto ja LVI-suunnittelijat.
- Käytönvalvojat
- Turvallisuusvastaavat kuten turvallisuuspäälliköt.
- Räjähdyssuojausasiakirjan laatijat ja ylläpitäjät.
- Kone- ja LVI-puolen vastuhenkilöt. (minimivaatimus)
- Henkilöt, jotka määrittelevät ja hankkivat laitteita Ex-tiloihin. (rakennusurakoitsija)
- Osastopäälliköt niiltä osastoilta missä käsitellään palavia kaasuja, nesteitä tai pölyjä.
- Laboratoriohenkilökunta, mikäli laboratorioissa käsitellään palavia nesteitä tai pölyjä.
- Teollisuuslaitoksissa vaatimukset koskevat myös urakoitsijoita, suunnittelijoita ja asentajia.



Aika	Sisältö
8.00-8.15	Aamukahvi
8.15	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, Pohto Oy
8.20	Mitä ATEX on ja ketä se koskee? Tilaluokitus • Kaasu, neste, pöly • Ex-luokat (0,1,2 kaasuille ja nesteille sekä 20,21,22 pölyille) Aineominaisuudet kaasuille, nesteille ja pölyille • Ex-rakenteet (suojausperiaatteet) kaasuille, pölyille ja nesteille • Mekaanisille laitteille esim. Exc(D), Exk(D).
9.30	Tauko
9.45	Ex-tilojen suunnittelu, hankinnat, asennukset ja tarkastukset
11.00	Lounastauko
12.00	Ex-tilojen dokumentointi, räjähdys-suojausasiakirjat Kunnossapito ja työskentely Ex-alueella • Työlupa/tulityölupa Uusitun standardin SFS-EN 60079-14 tärkeimmät muutokset Ex-laitteiden korjaaminen SFS-EN 60079-19 2007 standardin mukaan Käytännön esimerkkejä
14.00	Tauko
14.15	Staattinen sähkö • Luento, esimerkkejä ja videoita • Mekaaniset laitteet (pumput, puhaltimet, venttiilit, LVI-laitteet jne)
15.30	Kirjallinen koe, kokeen läpikäynti ja loppukeskustelu
16.00	Koulutuspäivä päättyy