

ATEX-räjähdyksvaaralliset tilat 4 h

Työnantajan velvollisuus on varmistaa työntekijöiden terveys ja turvallisuus työskennellessä räjähdysvaarallisissa tiloissa. Koulutus soveltuu kaikille ATEX-perustietoutta tarvitseville. Koulutus sisältää oleelliset osat standardisarjasta SFS-EN 60079-0...60079-30.

ATEX-työolosuhtesäädökset koskevat kaikkia niitä työnantajia, joiden työntekijät voivat joutua alttiiksi palavista nesteistä, kaasuista tai pölyistä aiheutuvalle räjähdysvaaralle.

Koulutuksen käytyään henkilö tuntee ATEX-tiloja koskevat standardit ja saa perustiedot Ex-tiloista, merkinnöistä, tila- ja laiteluokitteluista, Ex-tilojen räjähdysvaarallisuusasiakirjoista, dokumentoinneista ja tarkastuksista.

Koulutuksen kohderyhmä:

- Kaikki ATEX-perustietoutta tarvitsevat
- Käyttöhenkilöstö
- Prosessioperaattorit
- Mekaaninen kunnossapitohenkilöstö
- Laboratoriohenkilökunta, mikäli laboratorioissa käsitellään palavia nesteitä tai pölyjä.



Aika	Sisältö
7.45-8.00	Aamukahvi
8.00	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, Pohto Oy
8.10	Yleistä ATEX-räjähdyksvaarallisista tiloista <ul style="list-style-type: none">• Ketä ATEX-koskee? Pätevyysvaatimukset• ATEX-direktiivit, Valvovat viranomaiset• ATEX-tilojen merkitseminen Räjähdyksvaaran ja riskien arviointi Aineominaisuudet kaasuille, nesteille ja pölyille
9.30	Kahvitauko
9.45	ATEX-tilaluokitukset <ul style="list-style-type: none">• Kaasu, neste, pöly• Ex-luokat (0,1,2 kaasuille ja nesteille sekä 20,21,22 pölyille) ATEX-laiteluokitukset <ul style="list-style-type: none">• Laiteryhmät ja laiteluokat• Lämpötilaluokat• Räjähdyksryhmät Räjähdyksen estäminen ja suojaus Atex-tilojen dokumentointi ja tarkastukset Laitteiden suojausluokat ja rakenteet <ul style="list-style-type: none">• Ex-rakenteet (suojausperiaatteet) kaasuille, pölyille ja nesteille• Mekaanisille laitteille esim. Exc(D), Exk(D).
10.45	Staattinen sähkö <ul style="list-style-type: none">• Luento, esimerkkejä ja videoita
11.30	Kirjallinen koe, kokeen läpikäynti ja loppukeskustelu
12.00	Lounas ja koulutuspäivä päättyy