



ATEX – Räjähdyksvaaralliset tilat, turvallinen työskentely

13.11.2018, Oulu

Koulutuksen sisältö:

Sisältö täyttää koulutusstandardin SFS-EN 60079-14 vaatimukset sähkön ja automaation osalta.

Räjähdyksvaarallisten tilojen ATEX-säädökset koskevat henkilöitä, jotka työskentelevät Ex-tiloissa ja rakentavat tai suunnittelevat Ex-tiloja.

Standardien mukainen koulutautumisvelvoite koskee kaikkia Ex-tiloissa työskenteleviä henkilöitä, kuten kunnossapito- ja käyttöhenkilöstöä, urakoitsijoita ja aliurakoitsijoita, suunnittelijoita ym.

ATEX-koulutus antaa valmiudet kunnossapito- ja käyttöhenkilökunnalle turvalliseen työskentelyyn ATEX-tiloissa.

Koulutuksen kohderyhmä:

Sähkö- ja automaatiohenkilöstö asentajasta päällikköön, käytön/töidenjohtajat.

- Suunnittelijat, sähkö/automaatio, mekaniikka, putkisto ja LVI.
- Käytönvalvojat (vanha nimitys palavien nesteiden vastaavat.)
- Turvallisuusvastaavat kuten turvallisuuspäälliköt.
- Räjähdyssuojasiasiakirjan laatijat ja ylläpitäjät.
- Kone- ja LVI-puolen vastuhenkilöt. (minimi vaatimus)
- Kaikki ne 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.
- Tuotekehitys- ja pilottihenkilöstö.
- Teollisuuslaitoksissa vaatimukset koskevat myös urakoitsijoita, suunnittelijoita ja asentajia.

<u>Kello</u>	<u>Tiistai 13.11.</u>
8.15-	Päivän avaus ja aamukahvi, Jaakko Kiuttu, POHTO Oy
8.30-	Mitä ATEX on ja ketä se koskee , Kjell Hellstén, ATEX-asiantuntija
	Tilaluokitus <ul style="list-style-type: none">• kaasu, neste, pöly
	Ex-luokat (0, 1,2 kaasuille ja nesteille ja 20, 21, 22 pölyille)
	Aineominaisuudet niin kaasuille / nesteille kuin pölyillekin <ul style="list-style-type: none">• Ex-rakenteet (suojausperiaatteet) kaasulle ja pölyille Nesteille ja kaasuille esim. Exe, Exd, Exi,• Pölyille esim. ExtD, ExpD• Mekaanisille laitteille esim. Exc(D), Exk(D).
	Suunnittelu, hankinnat ja asennus
	Tarkastukset <ul style="list-style-type: none">• viranomaistarkastukset sekä omat tarkastukset
11.00-12.00	Lounas
12.00-	Dokumentointi
	Räjähdyssuojausasiakirjat
	Kunnossapito Ex-alueella
	Uusitun standardin SFS-EN 60079-14 tärkeimmät muutokset <ul style="list-style-type: none">• koulutusvaatimukset, EPL, pilottilaitokset jne.
	Ex-laitteiden korjaaminen SFS-EN 60079-19 2007 –standardin mukaan <ul style="list-style-type: none">• pääkohdat
	Työskentely Ex-alueella <ul style="list-style-type: none">• Työlupa / tulityölupa
14.00-14.15	Päiväkahvi
	Käytännön esimerkkejä
	Staattinen sähkö, luento videoita ja esimerkkejä
	Mekaaniset laitteet <ul style="list-style-type: none">• pumput, puhaltimet, venttiilit, LVI-laitteet jne.
	Keskustelua aiheesta
	Kirjallinen koe, kokeen läpikäynti ja loppukeskustelu
-16.00	Kurssin päätös

Koulutuspaikka

POHTO Oy, Vellamontie 12, Oulu

Osallistumismaksu

Hinta 595 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut.

Hintaan lisätään voimassa oleva alv.

Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Jaakko Kiuttu

puh. 050 5900 963

s-posti: jaakko.kiuttu@pohto.fi

Pertti Kauppila

puh. 050 5326 098

s-posti: pertti.kauppila@pohto.fi

Ilmoittautuminen

30.10.2018 mennessä puh. 010 8434 600,

s-posti: asiakaspalvelu@pohto.fi tai

www.pohto.fi

Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

Majoitus

Yöpyminen POHTOssa

Majoitusvaraus POHTOn Kortteeri-hotellista 1.1.2018 lähtien.

Majoituksen voit varata ilmoittautuessasi nettisivuillamme tai sähköpostilla luotsi@pohto.fi ja puhelimitse numerosta 010 8434 500.

Hinnat sisältävät aamiaisen

- 2 hh 98 € / hlö / vrk (sis. alv:n)
- 1 hh 84,50 € / hlö / vrk (sis. alv:n).

Yhteystiedot

Kortteeri-hotelli, Vellamontie 12, 90510 Oulu (Hietasaari). Lisätietoja ja ajo-ohjeen löydät www.pohto.fi -sivuiltamme.

Majoitusvarauksen muutoksista ja peruutuksista tulee ilmoittaa Kortteeri-hotelliin mielellään vuorokausi ennen saapumistasi klo 16.00 mennessä.

Peruuttamatta jätetyistä varauksista veloitamme yhden vuorokauden 1-hh huonehinnan.

Vastaanotomme on avoinna ma-to klo 7.30-17.00 ja pe 7.30 – 16.30.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



asiakaspalvelu@pohto.fi - www.pohto.fi

puhelin: 010 843 4500