



ATEX – Räjähdyksvaaralliset tilat, turvallinen työskentely

12.5.2020, Oulu

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

Koulutuksen käytyään henkilö tuntee ATEX-tiloja koskevan standardin ja saa valmiudet työskennellä turvallisesti Ex-tiloissa, niihin liittyvien laitteiden suunnittelussa sekä 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 sisältö:

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

- Ex-tilaluokitukset
- suunnittelu, hankinnat ja asennukset
- kunnossapito
- dokumentointi
- tarkastukset
- räjähdysuojasiasiakirjat

Koulutuksen kohderyhmä:

- Sähkö- ja automaatioasentajat, päälliköt, sähkökäytön/töidenjohtajat.
- Suunnittelijat, sähkö- ja automaatio, mekaniikka, putkisto ja LVI-suunnittelijat.
- Käytönvalvojat
- Turvallisuusvastaavat kuten turvallisuuspäälliköt.
- Räjähdyssuojasiasiakirjan 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.

<u>Kello</u>	<u>Tiistai 12.5.</u>
7.45-8.15	Aamukahvi ravintola Ruffissa
8.15-	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, POHTO Oy
8.30-	Mitä ATEX on ja ketä se koskee ATEX-asiantuntija Kjell Hellstén
	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
	Päiväkahvi
14.00-14.15	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
www.pohto.fi

Osallistumismaksu

Hinta 650 € sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut.

Hintaan lisätään voimassa oleva alv.

Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen

puh. 040 509 7287

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski

puh. 050 5709 702

s-posti: etunimi.sukunimi@pohto.fi

Ilmoittautuminen mielellään

27.4. 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.

Break Sokos Hotel Eden palvelee aivan

POHTOn läheisyydessä - Break Sokos Hotel

Eden sijaitsee POHTOsta alle kymmenen minuutin kävelymatkan päässä. POHTOn asiakkaana voitte

varata huoneen suoraan sähköpostitse

myyntipalvelusta myynti.eden@sokoshotels.fi

Varauksen yhteydessä lisätään maininta

”**POHTO**”. Break Sokos Hotel Edenin

majoitushinnat ovat hotellin voimassa olevan

hinnaston mukaiset.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



www.pohto.fi

asiakaspalvelu@pohto.fi

puhelin: 010 843 4500