

ATEX- tilojen sähkö- ja automaatioasennukset

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

Koulutuksen käytyään henkilö tuntee ATEX-tilojen sähkö -ja automaatioasennuksia koskevat määräykset ja standardit. Henkilö saa valmiudet turvalliseen työskentelemiseen Ex-tiloissa ja käytännön ohjeistukset Ex-tiloihin liittyvien laitteiden asennuksista. Koulutuksessa käydään läpi myös Ex-tilojen tarkastuksiin liittyvät vaatimukset.

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
- Asennustiimien vetäjät
- Sähkökäytön/töidenjohtajat.
- Sähkö- ja automaatioasennussuunnittelijat
- Käytönvalvojat
- Teollisuuslaitoksissa vaatimukset koskevat myös aliurakoitsijoita



Kouluttajana toimii sähköturvallisuusasiantuntija ja valtuutettu sähkö-tarkastaja Jouni Känsälä VTS 122. Jounilla on pitkäaikainen kokemus sähköasennustyöstä, sähkösuunnittelusta, asennusvalvonnasta, Ex-tilojen tarkastuksista, sähkötarkastuksista ja säädöstulkinnosta sekä hyvä sähköalan säädöstuntemus.

Aika	Sisältö
8.00-8.15	Aamukahvi
8.15	Koulutuspäivän avaus Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, Pohto Oy
8.20	Määräykset ja standardit Ex-tilojen vastuuhenkilöiden pätevyudet ATEX-tilojen tarkastukset <ul style="list-style-type: none">• Yleistä tarkastuksista• Käyttöönottotarkastukset, Varmennustarkastukset, Määräaikaistarkastukset, Kunnossapitotarkastukset, Pistokoetarkastukset, Jatkuva valvonta• Liikuteltavat ja käytöstä poistetut laitteet• Dokumentointi Käyttöönottotarkastuksen vaatimukset <ul style="list-style-type: none">• Laitteiden erotus verkosta• Maadoitus ja potentiaalintasaus• Käytön erityisehdot• Laitteen syöttöpiirin tunnistus• Piirin silmukkaimpedanssi tai maadoitusresistanssi ja eristysvastusmittaukset• Ylikuormitus mm. moottorit
11.00	Lounastauko
12.00	Käyttöönottotarkastuksien lisävaatimukset SFS-EN 60079-14 <ul style="list-style-type: none">• ExD, Exe, Exi, ExiD, ExnL, iD• Barrierin maadoitus• Exi-piirin maadoitus• Lisävaatimukset Exn• Exd, Exi, Exp, ExtD laitteet ja asennukset
14.00	Kahvitauko
14.15	Käyttöönottotarkoitukseen sopivuuden arviointi <ul style="list-style-type: none">• Tarkastusesimerkkejä Työlupa Sertifikaatit Varaosat Korjatun laitteen merkinnät
16.00	Koulutuspäivä päättyy