

Painelaitteet käytönvalvojille

Koulutuksen tavoitteena on perehdyttää osallistujat painelaitteita koskevaan lainsäädäntöön ja tarkastustoimintaan. Koulutuksessa perehdytään myös painelaitteiden suunniteluun, hankintaan, valmistukseen, korjaukseen ja käyttöön.

Pääpaino koulutuksessa on käytössä olevien laitosten painelaitteissa

Koulutuksen kohderyhmä

- Käytönvalvojat
- Valmistuksen valvojat
- Yleissuunnittelijat
- Kunnossapidon ja valmistuksen työnjohtajat ja työnsuunnittelijat
- Käyttäjät (vuoromestarit tai vastaavat) painelaitteasioita hoitavat henkilöt
- Tarkastajat ja em. Tehtäviin koulutettavat henkilöt



Aika

08.30

Tilaisuuden avaus

Kehittämispäällikkö Ilkka Pakanen, POHTO Oy

08.40

Painelaiteturvallisuuden valvonta

Painelaitetarkastaja Mika Löf, Dekra Industrial Oy

09.00

Painelaitelainsäädäntö

09.45

Kahvitauko

10.00

Painelaitteiden valmistus ja CE-merkintä

- Painelaitedirektiivi 2014/68/EU
- Painelaitteiden luokittelu
- Olennaiset turvallisuusvaatimukset

11.00

Painelaitteiden käyttöönotto

- Sijoitus
- Käytönvalvonta
- Rekisteröinti

12.00

Lounastauko

13.00

Käytönaikaiset tarkastukset ja kunnossapitovelvollisuus

14.30

Kahvitauko

14.45

Asennus-, korjaus- ja muutostyöt

15.45

Keskustelua

16.00

Koulutus päättyy

Aika

Koulutus jatkuu

08.30

Sovellettavia standardeja

Painelaitetarkastaja Mika Löf, Dekra Industrial Oy

09.45

Kahvitauko

10.00

Painelaitteen hankinta

11.00

Painelaitelainsäädäntö vs. muu liittyvä lainsäädäntö

- Kemikaalilaki
- Maakaasuasetus
- Nestekaasuasetus

12.00

Lounastauko

13.00

Painelaitemateriaalit

Timo Kauppi, Oulun Yliopisto/Lapin Ammattikorkeakoulu

- Yhdenmukaistetut Eurooppalaiset materiaalistandardit
- Materiaalien eurooppalaiset hyväksynnät (EAM)
- Materiaalien erityisarvioinnit (PMA)
- Esimerkkejä painelaiteteräksistä

14.00

Kahvitauko

14.30

Painelaitemateriaalien hitsaus

- Hitsaajien pätevyudet (EN-287-1, EN ISO 9606-1, EN 14732)
- Hyväksytyt hitsausohjeet (pWPS, WPQR, WPS)
- Hitsien tarkastus (NDT)

15.30

Eliniän arviointi jäljennetarkastuksella

Yhteenveto ja keskustelua

16.00

Koulutus päättyy