



# Kattilalaitoksen NDT-tarkastusten perusteet

To 16.4.2020, Lappeenranta

**Koulutuksessa käydään läpi NDT-menetelmien ja erikoismenetelmien perusteet.**

## **Koulutuksen tavoitteet**

- auttaa tiedostamaan yleisimmät tarkastuskohteet voima- ja soodakattiloissa
- auttaa vuosihuolloissa / seisokeissa tehtävien tarkastuksien suunnittelua.
- koulutuksen jälkeen osallistuja pystyy hyödyntämään erilaisia kattilalaitoksen NDT-tarkastuksen menetelmiä ja suunnitella kattilan tarkastusjärjestelmän

## **Koulutuksen kohderyhmä:**

- kattilalaitosten tuotanto-, käyttö- ja kunnossapitotehtävissä työskentelevät henkilöt (esim. kaukolämpö- ja höyryvoimalaitokset, metsäteollisuuden sooda- ja primäärikattilat)
- asiantuntijatehtävissä työskentelevät henkilöt

# Kattilalaitoksen NDT-tarkastusten perusteet

## To 16.4.2020

*Päivän luennoijana on Jarno Penttilä, NDT Inspection & Consulting Oy*

### Torstai 16.4.

8.45 Aamukahvi

9.00 Tilaisuuden avaus

9.15 Tarkastustoimintaa ohjaava lainsäädäntö ja standardit lyhyesti

**Tarkastajan pätevyysvaatimukset**

**Kattilalaitoksen vikaantumismekanismeja ja Case-tapauksia**

**NDT-menetelmien hyödyntäminen kattilalaitoksen eri kohteisiin mm.**

- syöttövesiputkistot
- höyryputkistot
- ekonomaiser
- lieriö
- tulistimet
- höyrystin
- ruiskutusjäähdytys
- pääventtiilit

**NDT-tarkastuskohteiden suunnittelu ja tarkastusväli**

- 16.00 Käytönvalvojan rooli tarkastuksissa

*Lounastauko kello 11.30 - 12.15, päiväkahvi 14.00*

### **Koulutuspaikka**

#### **Holiday Club Saimaa**

Rauhanrinne 1, Rauha, Lappeenranta

### **Osallistumismaksu**

**Hinta 490 €**/ hlö; sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. *Hintaan lisätään voimassa oleva alv.* Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

### **Lisätiedot**

Kehittämispäällikkö Jarmo Kauppi

Puh. 040 689 6920

Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski

Puh. 050 570 9702

Sähköposti: [etunimi.sukunimi@pohto.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pohto.fi)

**Ilmoittaudu** mielellään **2.4. mennessä**,

☎ 010 8434 600,

✉ [asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi) tai [www.pohto.fi](http://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.

### **Yöpyminen**

Majoituksen voi osallistuja tarvittaessa varata itse sähköpostilla Holiday Club Saimaasta osoitteesta

[hotelsales.saimaa@holidayclub.fi](mailto:hotelsales.saimaa@holidayclub.fi)

Koulutukselle on varattu *majoituskiintiö* tunnuksella "*NDT-tarkastukset*" - majoituksen voi varata em. kiintiöstä 2.4. asti. Tämän jälkeen majoituksen voi varata hotellin normaalista huonetarjonnasta.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



[asiakaspalvelu@pohto.fi](mailto:asiakaspalvelu@pohto.fi)

puhelin: 010 843 4500

[www.pohto.fi](http://www.pohto.fi)