



Ympäristö- ja painelaitepäivät

**Energiantuotantoyksiköiden
ympäristönsuojeluvaatimusten muutokset**

Tiistai–keskiviikko 20.–21.3.2018*

Original Sokos Hotel Vantaa, Tikkurila

** Halutessasi voit osallistua vain toiseen koulutuspäivästä*

■ **Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksista on astunut voimaan 1.1.2018**

• *Ympäristöministeriön erityisasiantuntija **Sami Rinne** selvittää tulevia muutoksia ja vaatimuksia*

■ **Myös painelaitelakiin on tehty muutoksia, jotka voivat kohdentua myös pieniin laitoksiin**

– kunnossapito ja korjaukset painelaitteille vaativat yhä tarkempaa menettelyä. Töiden dokumentoinnin laiminlyönti saattaa aiheuttaa käyttökiellon.

• *Ylitarkastaja **Johanna Soppela** Tukesista selvittää muutoksia ja yleisiä vaatimuksia*

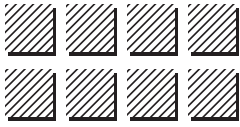
■ **Lisäksi**

– kattila- ja päästöjenhallinnan asiantuntijat selvittävät, millä tavoin päästään uudet vaatimukset täyttävään lopputulokseen

– etsitään laitoksen maksimitehoon vaikuttavia ratkaisuja

– käydään läpi huonon vesikemian aiheuttamia vaurioita ja etsitään parannusratkaisuja

– käsitellään tarkastuksiin, tarkastusmenetelmiin ja tulkintoihin liittyviä vaatimuksia ja tarkastusmenetelmiä



Ympäristö- ja painelaitepäivät

Energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimusten muutokset

Tiistai–keskiviikko 20.–21.3.2018, Original Sokos Hotel Vantaa, Tikkurila

■ Ohjelma

Tiistai 20.3.2018

8.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.00 Tilaisuuden avaus

- puheenjohtajana Martin Wikström, LMW Consulting Oy

– alustus päivien teemasta

9.30 Valtioneuvoston asetus keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvaatimuksesta (astunut voimaan 1.1.2018)

- Sami Rinne, ympäristöministeriö

– ympäristönsuojeluvaatimusten keskeisimmät muutokset
– päästöt ilmaan ja vesistöihin
– jätehuolto
– ketä asetus koskee
– voimaansaattaminen ja siirtymäajat

11.00 Valvontavastuu

- Elina Oinonen, Uudenmaan ELY-keskus

– päästöjä aiheuttavien laitosten ja ELY-keskusten välinen yhteistyö
– ELY-keskusten/kunnan ympäristöviranomaisten rooli, työnjako

12.00 Lounas

13.00 Päästöjen hallinta

- Juha Parpala, Parpala Oy

– sähkösuodattimet ja niihin kuuluvien laitteiden kunnan vaikutus päästöihin
– millaisia parannuksia voidaan tehdä oleville laitteille jotta päästöt pysyvät ohjearvoissa

- Tero Västi, Industri-Textil Job Oy

– pölysuodattimien toiminta ja mahdollisuudet päästöjen hallintaan
– rakenneratkaisut käyviin laitoksiin

14.30 Kahvi

Päästöjen hallinta; aiheen käsittely jatkuu

- Sebastian Kankkonen, Elomatic Oy

– lämmöntuotannossa yleisesti käytetyt polttoaineet
– pesurit päästöjen hallinnassa ja laitoksen kokonaistehon nostajana

15.30 Päästömittausvaatimukset

- Pasi Partanen, Envimetria Oy

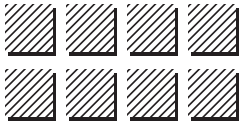
– mittausmenetelmät ja -olosuhteet
– mittauskohteet
– raportointi

16.15 Kaasumaiset päästöt; SO₂, NO_x etc. ja keinot niiden poistamiseksi, jolloin myös pesuri tulee yhdeksi vaihtoehdoksi

- Vesa Jokelainen, Andritz Oy

17.00 1. päivän päätös

Ohjelma jatkuu >>>



Ympäristö- ja painelaitepäivät

Energiantuotantoyksiköiden ympäristönsuojeluvaatimusten muutokset

Tiistai–keskiviikko 20.–21.3.2018, Original Sokos Hotel Vantaa, Tikkurila

Keskiviikko 21.3.2018

8.30 **Painelaitelain muutosten vaikutukset vastuukysymyksiin**

- *Johanna Soppela, Tukes*
 - painelaitelain muutokset
 - kenellä *henkilökohtainen* vastuu lämpölaitoksella
 - valta ja vastuu – miten vastuu voi pahimmillaan realisoitua
 - miehitetyn/miehitettömän kattilalaitoksen käytön edellytykset
 - laitoksen tehoa voidaan nostaa pesurilla, millä edellytyksillä kattilan tehoa voidaan nostaa

11.30 Lounas

12.30 **Kattila- ja kaukolämpöveden laatu**

- *Pekka Ojala, KL-Lämpö Oy*
 - esimerkkejä huonosta vesikemiasta ja sen vaikutuksista lämpölaitoksille
 - vesikemian seuranta

13.30 **Painelaitteiden kunnonvalvonta**

- *Jouni Koivumäki, Inspecta Oy*
 - kunnonvalvonta erilaisin teknisin keinoin
 - mittaukset, tarkastukset, raportointi

14.30 Kahvi

14.45 **Painelaitteiden korjaus ja kunnossapito**

- *Mika Paakkunainen, Valmet Technologies Oy*
 - millaisilla edellytyksillä parhaaseen tulokseen painelaitteiden korjaus- ja kunnossapitotöissä
 - yhteistyö käytönvalvojan, tarkastuslaitoksen ja korjaavan toimittajan kanssa

15.30 Kurssin päätös

■ Osallistumismaksu

880 euroa/henk. Maksu sisältää jaettavan materiaalin. Kokouspaketti sisältäen ohjelmaan merkityt kahvit ja ruokailut: 135 euroa.
Hintoihin lisätään alv 24 %.

Halutessasi voit osallistua vain toiseen

koulutuspäivistä: Yhden koulutuspäivän hinta on 500 euroa sekä hotellin veloitus ruoka- ja kahvitarjoiluista 64 euroa (+alv).

■ Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen 15.3.2018 mennessä:
Hannu Järvinen Consulting,
Puhelin: 0400 641 851
Sähköposti: hannu.jarvinen@hjconsulting.fi
www.hjconsulting.fi

■ Majoitus

Original Sokos Hotel Vantaa, Tikkurila

125,- / yhden hengen huone / vrk
145,- / kahden hengen huone / vrk

sis. aamiaisen ja alv:n

Varaukset:

Sokos Hotels Myyntipalvelu
020 1234 600 / yksittäiset huonevaraukset tai
sokos.hotels@sok.fi
HUOM. Mainitkaa varatessanne kiintiötunnus
Hannu Järvinen Consulting
(Majoituskiintiö voimassa 6.3.2018 saakka)