



## Kaukolämpöasentajapäivät 25.-26.9.2019 Oulu

Kaukolämpöasentajapäivillä kuulet ajankohtaisia ja käytännönläheisiä esityksiä asentajien työtehtäviin ja kaukolämpöalaan liittyen. Tänä vuonna ohjelmassa on mm. käytännönläheinen työturvallisuuskoulutus [Pohjois-Suomen Turvapuistossa](#).

Päivien tärkeänä tavoitteena on tietysti myös koota kaukolämpöasentajat ja muut vastaavissa tehtävissä toimimat tapaamaan toisiaan sekä vaihtamaan kokemuksia ja näkemyksiä.

### Kohderyhmä

Kaukolämpöasentajapäivät on tarkoitettu kaukolämmön käyttö- ja kunnossapitotöitä tekeville henkilöille, kuten huoltomiehille, laitosmiehille, kaukolämpöasentajille, kaukolämpöyliasentajille sekä heidän lähiesimiehilleen.

### Seminaarissa kumppaneina mukana



**KSB SupremeServ**

**LOGSTOR**



**uponor**

**VEXVE**

### Lisätiedot:

Juha Rakkolainen  
Asiantuntija  
Adato Energia Oy  
040 541 6960  
juha.rakkolainen@energia.fi

### Järjestelyt:

Paula Peura  
Projektikoordinaattori  
Adato Energia Oy  
040 050 4949  
paula.peura@energia.fi

### Ilmoittautuminen

Viimeinen ilmoittautumispäivä:  
18.9.2019

[Ilmoittaudu](#)

### Koulutuspaikka

Vanha Paloasema  
Kauppurienkatu 24  
90100 Oulu

### Koulutuksen kesto

2 pv

### Osallistumismaksu

**Early Bird -hintaa voimassa 31.7.  
asti: 635 eur + alv**

**1.8. jälkeen hinta 745 eur + alv**

Osallistumismaksuun sisältyy sähköinen luentomateriaali sekä ohjelmassa mainitut tarjoilut.

### Majoitus

Original Sokos Hotel Arina  
Pakkahuoneenkatu 16, Oulu

Huoneet voi varata 3.9. mennessä osoitteessa [www.sokoshotels.fi](http://www.sokoshotels.fi) kiintiötunnuksella **BADATO2019** tai myyntipalvelusta p. 08-3123 255, [sales.oulu@sokoshotels.fi](mailto:sales.oulu@sokoshotels.fi)

### Huonehinnat:

- 115 euroa / vrk / 1 hh
- 130 euroa / vrk / 2 hh

### Peruutusehdot

Voit perua osallistumisesi kuluitta 7 vrk ennen tilaisuuden alkua. 3-6 vrk ennen tilaisuutta tehdyistä peruutuksista veloitamme 50%. Tämän jälkeen veloitamme koko osallistumismaksun. Nimenmuutos onnistuu kuluitta. Tilaisuuden peruuntuessa osallistuja vastaa itse matkavarauksistaan.

**Muutokset mahdollisia**



## Ohjelma

### Keskiviikko 25.9.2019 aamupäivä

9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi  
Kumppanit tavattavissa

10.00 Seminaarin avaus

#### Kaukolämmön ajankohtaiskatsaus

#### Kaukolämmön tulevaisuus

Harri Hillamo, asiantuntija,  
Energiateollisuus ry

- Kaukolämmön tilannekuva
- Muutokset alalla
- Kaukolämpöverkkojen avaaminen
- Kaukolämpöverkkojen lämpötilat
- Tulevaisuuden lämmöntuotantotavat
- Kysyntäjousto
- Sektorikytkentä (Sector Coupling)

#### Oulun Energian ajankohtaiskatsaus

Kimmo Alatulkkila, lämpöpalvelujohtaja,  
Oulun Energia Oy

11.15 Lounas  
Kumppanit tavattavissa

### Keskiviikko 25.9.2019 iltapäivä

12.15 Iltapäiväksi osallistujat jaetaan kahteen ryhmään  
Ryhmillä on sama ohjelma, mutta eri järjestyksessä

#### Käytännönläheinen työturvallisuuskoulutus [Pohjois-Suomen Turvapuistossa](#)

Keskitytään osallistujien työtehtäviin liittyviin  
rasteihin/asioihin, esimerkiksi:

- Henkilösuojaimet, liukastumiset ja kompastumiset
- Turvallisuuden huomioiminen työkaluja käytettäessä
- Nostotyön turvallisuus, työmaan siirrot ja kuljetukset
- Kaivantojen turvallisuus
- Alkusammutus
- Työskentely liikenteen läheisyydessä
- Turvallisuusasenne, turvallisuuskulttuuri

#### Iltapäiväkahvi

#### Oulun Energian ekovoimala ja biovoimalaitoksen rakennustyömaa

- Esitys ekovoimalasta ja laitoskierrös
- Biovoimalaitoksen rakennustyömaahan tutustuminen työmaa-alueen ulkopuolelta

16.30 Päivän päätös

18.30 Päivällinen

Vanhan Paloaseman ullakko

*“Taas oli asialliset luennot ja ne kyll osas hommansa.”*



## Ohjelma

Torstai 26.9.2019

### Työssä jaksaminen

**9.00 Työssä jaksaminen ja työhyvinvointi**  
Katri Virtanen, OSAO Edu Oy

### Kaukolämpöverkko

**Vanhoiden omakotitalolinjojen saneeraaminen**  
Aleksi Kangas, verkostopäällikkö, Oulun Energia Oy

**Vuotoja (melkein) nolla – Case Tampereen Sähkölaitos**  
Marko Pajunen, verkostopäällikkö, Tampereen Sähkölaitos Oy

**10.30 Kahvitauko**  
Kumppanit tavattavissa

### Lämmöntuotanto

**11.00 Varalämpö**  
Tapio Ritvonen, aluepäällikkö, Höyrytys Oy

- Miten varalämpökontti kytketään ja mitä pitää huomioida varalämpökeskusta käytettäessä?
- Työmaa-aikainen lämmitys

**Lämpölaitosten kunnossapito**  
Joni Räsänen, kunnossapitopäällikkö, KPA Unicon

**12.00 Päätöslounas**

*“Jälleen kerran hyvä seminaari.”*

*“Esitelmät kiinnostavia.”*

*“Seminaari oli just oikean pituinen. Minusta kaikki toimi ja ilta oli todella mukava.”*