



Energiateollisuus

## Kaukolämmön jakelun teemapäivät

3.-4.11.2021 Tampere

Kaukolämmön jakelun teemapäivät kokoaa kaukolämpöverkon ammattilaiset yhteen. Kahteen päivään on koottu tiivis paketti ajankohtaisia asioita. Lue lisää päivien sisällöstä seuraavilta sivuilta!

Teemapäivien ohjelma soveltuu kaukolämpöverkon suunnittelun, rakennuttamisen ja rakentamisen sekä kunnossapidon kanssa tekemisissä oleville energiayritysten henkilöille, alan urakoitsijoille, konsulteille sekä tavarantoimittajien ja palveluiden toimittajille.

Seminaarissa kumppaneina mukana:



GRUNDFOS

Planmix OY

VEXVE VEXVE ARMATURE GROUP

### Lisätiedot:

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

### Järjestelyt:

Vassa Arnell  
Koulutuskoordinaattori  
Adato Energia Oy  
050 5423 751  
vassa.arnell@energia.fi

### Ilmoittautuminen

Viimeinen ilmoittautumispäivä:  
27.10.2021  
adato.fi/koulutuskalenteri

Ilmoittaudu

### Koulutuspaikka

Tampere-talo  
Yliopistonkatu 55  
33100 Tampere

### Koulutuksen kesto

2 pv

### Osallistumismaksu

**860 euroa + alv / henkilö**  
Jos samasta yrityksestä osallistuu  
5 tai useampi henkilö, hinta on  
795 euroa + alv / henkilö

Osallistumismaksuun sisältyy  
sähköinen luentomateriaali sekä  
ohjelmassa mainitut tarjoilut.

### Majoitustiedot

Lapland Hotels Tampere,  
Yliopistonkatu 44, Tampere  
 tampere@laplandhotels.com tai  
03 383000 tunnuksesta  
**Teemapäivät 4.10.2021**  
mennessä.

Huonehinnat:  
119 euroa / 1 hh / vrk  
139 euroa / 2 hh / vrk

### 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

Seminaarin puheenjohtajana Sami Rantio, verkostopäällikkö, Loimua Oy  
Sami on myös Energiateollisuus ry:n lämmönjakelutoimikunnan puheenjohtaja

### Keskiviikko 3.11.2021

#### Ajankohtaista

- 9.00 Ilmoittautuminen, aamukahvi (2. krs Fuuga) ja näyttelyyn tutustuminen
- 9.45 Seminaarin avaus  
Sami Rantio
- 9.50 Tampereen Sähkölaitoksen ajankohtaiskatsaus  
Pekka Leinonen, päällikkö, yritysasiakkuudet,  
Tampereen Sähkölaitos Oy
- 10.10 Ajankohtaiskatsaus ja Kaukolämmön kansallisen strategian toimeenpanon tilanne  
Harri Hillamo, asiantuntija, Energiateollisuus ry

#### Kumppaneiden tietoiskut

- 10.50 Kumppanit esittäytyvät



Planmix OY



- 11.10 Jaloittelutauko ja näyttelyyn tutustuminen

### Keskiviikko 3.11.2021

#### Verkon ajaminen ja simulointi

- 11.30 Kaukolämpöverkon lämpötilatasot, case Oulu  
Kimmo Alatulkkila, lämpöpalvelujohtaja, Oulun Energia Oy
- 12.00 Verkon simulointi, case Smart Otaniemi  
Mika Vuolle, toimitusjohtaja, Equa Simulation Finland Oy
- 12.30 Lounas ja näyttelyyn tutustuminen

#### Kytkenät ja tekniset ratkaisut

- 13.30 Lämpöpumppujen integroiminen  
kaukolämpöjärjestelmään  
Antti Porkka, myyntipäällikkö, Calefa Oy
- 14.00 Hybridiratkaisut ja kytkenät  
Antti Hartman, toimitusjohtaja, HögforsGST Oy
- 14.30 Jäähdytysratkaisut, case Kuopion Energia  
Teemu Tirkkonen, myyntipäällikkö, Kuopion Energia Oy
- 15.00 Kahvitauko ja näyttelyyn tutustuminen

“Monipuoliset ja sopivan pituiset esitykset ajankohtaisista asioista.”

”Osallistujat samoista tehtävistä eri yrityksistä eli oikeat ihmiset oikeassa tilaisuudessa.”



## Ohjelma

Seminaarin puheenjohtajana Sami Rantio, verkostopäällikkö, Loimua Oy  
Sami on myös Energiateollisuus ry:n lämmönjakelutoimikunnan puheenjohtaja

### Keskiviikko 3.11.2021

#### Lämmönjakokeskusten mitoituslämpötilan muutoksen vaikutukset kaukolämpöverkkoon

- 15.30 **Lämmönjakokeskusten mitoituslämpötilan muutos**  
Harri Hillamo
- 15.40 **Mitoituslämpötilan vaikutus verkon suunnitteluun**  
Panu Kuitunen, systeemisuunnittelija, Fortum Power and Heat Oy
- 16.15 **Päivän seminaariosuuden päätös**
- 19.00 **Illallinen**  
Ravintola Tampella, Kelloportinkatu 1, Tampere

### Torstai 4.11.2021

#### Verkon rakennuttaminen, yhteisrakentaminen ja suunnitelmallinen perusparantaminen

- 9.00 **Kokemuksia yhteisrakentamisesta, Helsinki-malli**  
Jyrki Paavilainen, johtava asiantuntija, WSP Finland Oy  
Lauri Utriainen, verkkopäällikkö, Helen Oy
- 9.45 **Ratikkatyömaa, case Tampere**  
Marko Pajunen, verkkopäällikkö, Tampereen Sähkölaitos Oy
- 10.15 **Kahvitauko ja näyttelyyn tutustuminen**
- 10.45 **Alustus: Perusparantamisen linkitys yhteisrakentamiseen**  
Sami Rantio
- 11.00 **Perusparantaminen**  
Simo Simpura, verkostoinsinööri, Alva-Yhtiöt Oy
- 11.30 **Keskitetty tietopiste. Verkkotietojen ja verkon rakentamissuunnitelmien toimittaminen (etäesitys)**  
Kalle Varjola, lakimies, Kyberturvallisuuskeskus / Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
- Lämmön varastointi**
- 11.50 **Lämmön kausivarasto, case Vantaa**  
Ilkka Reko, asiakkuusjohtaja, Vantaan Energia Oy
- 12.20 **Päätöslounas**

“Sisältö laaja ja kattava.”

“Mielenkiintoiset aiheet ja sopivan tiivis tahti.”