

## Finnish Heat Circulation Innovation Platform

# Polttoon perustumattomat lämmöntuotannon hyvät ratkaisut –seminaari

**Aika:** keskiviikkona 10.5.2023 klo 13.00–16.15

**Paikka:** Nh Poiju, Navitas 2 (Wredenkatu 2, Varkaus)

Tilaisuudessa on tutkimukseen ja asiantuntemukseen perustuvaa tietoa, työkaluja ja ratkaisuja polttoon perustumattoman lämmöntuotannon, kuten hukkalämmön talteenoton, energian varastoinnin ja lämpöpumpputeknologian edistämiseksi.

**Ohjelma** (klo 13.00–16.15):

- **Avaussanat ja Lämpö kierto –hankkeen esittely**  
Markku Huhtinen, Savonia-ammattikorkeakoulu
- **Hukkalämmönlähteiden hyödyntäminen, Case Savon Voima Joensuu**, Janne Sisso, Savon Voima oyj
- **Hukkalämpöjen hyödyntäminen teollisuudessa ja kaukolämmöntuotannossa lämpöpumpputekniikalla**  
Antti Porkka, Calefa Oy
- **Puun kuivaaminen kondenssikuivaimella**  
Markku Huhtinen, Savonia-ammattikorkeakoulu
- **Heat Recovery in Waste Water**  
Sören Mattbäck, Yrkeshögskolan Novia
- **Jäähallien jäädytyksen lauhdelämmön hyödyntäminen**  
Timo Mansikkaviita, Suomen Tekojää Oy
- **Rakennuksen jäädytyslämmön talteenotto ja hyödyntäminen kaukolämmössä**  
Jussi Alpua, Oilon Oy
- **Ulospuhallusilman hyödyntäminen uimahallin ilmanvaihdon esilämmitykseen lämpöpumpputekniikalla**  
Hannu Sarvelainen, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

Tilaisuuteen toivotaan osallistujia paikan päälle, mutta voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki lähetetään vain ilmoittautuneille.

### Ilmoittautuminen

Ilmoittaudu mukaan 3.5.2023 mennessä ao. linkistä:  
<https://events.savonia.fi/lampokiertoon>

Tilaisuus on maksuton. Kahvitarjoilu.

- **Lämpöenergian varastoinnin kehittäminen Turun alueella**  
Rauli Lautkankare, Turun ammattikorkeakoulu
- **Lämpövarastojen käyttö kaukolämmössä, Case Vaasan voima**,  
Shekhar Satpute, Vaasan ammattikorkeakoulu  
Simon Björkman, EPV Energy LTD
- **Energian varastointi LAES, Calcium Cycling**  
Lari Temonen, Sumitomo SHI FW
- **Energiavarastot ja lämpöpumput osana tulevaisuuden energijärjestelmää**  
Tero Tynjälä, LUT-yliopisto

### Lisätietoja:

Petteri Heino, puh. 044 785 6759  
petteri.heino@savonia.fi  
Savonia-ammattikorkeakoulu

### Järjestäjä:

Lämpö kiertoon Pohjois-Savossa –hanke  
FinHCIP-verkosto  
[www.lampokiertoon.fi](http://www.lampokiertoon.fi)