

Tervetuloa tutustumaan!

UUSIUTUVAN ENERGIAN KÄYTTÖ JA MONET MAHDOLLISUUDET



Aikamatka tulevaan



**Torstaina 8.5.2014 Ylä-Savon ammattiopisto,
Asevelikatu 4, IISALMI
Näyttely urheiluhallissa klo 8-17
Seminaari auditoriossa klo 9-11.15
Maalämpökaivon porausnäytös koko päivän.**

Seminaari ja näyttely on suunnattu lvi- ja sähköalan yrityksille ja niiden työntekijöille, lämmitysmuodon vaihtamista suunnitteleville, uudisrakentajille, kunnallisten ja yksityisten asunto-osakeyhtiöiden edustajille sekä rakentajille. 186 metriä syvän maalämpökaivon porausta on mahdollista seurata koko päivän ajan ulkotoiloissa. Kaikki lämpimästi tervetuloa!

NÄYTTELY, TYÖNÄYTÖS JA SEMINAARI

Näyttely Asevelikatu 4, Iisalmi klo 8–17 urheiluhallissa, esillä:

- Suomen lämpöpumpputekniikka ja Putki ja lvi-asennus Ollikainen
- IVT-lämpöpumput ja lvi-asennus Erkki Rätty Oy
- Viesmann Oy aurinkojärjestelmät ja Iisalmen Putkiasennus Oy
- Scanoffice Oy ilmalämpöpumput
- K-Rauta Masa ja Kaukomarkkinointi lähilämpöratkaisut
- Jämä-varaajat ja ilmavesilämpöpumppu sekä käänteispalokattila
- PT-energiaporaus

Seminaarin ohjelma

- 9.00–9.15 Seminaarin avaus ja energiapolitiikka
lehtori Pentti Karppanen, Ylä-Savon ammattiopisto
- 9.15–9.30 Lämpökaivojen luvanvaraisuus, Iisalmen kaupungin rakennustarkastus
insinööri Kalevi Koponen
- 9.30–9.50 Geoenergia ja hybridiratkaisut, Asmo Huusko, Geologian tutkimuskeskus
- 9.50–10.10 Lämpökaivo poraajan kannalta, Sanna Kauhanen ja Marko Kauhanen,
PT Energia Poraus Oy
- 10.10–10.30 Maalämpöjärjestelmäratkaisut, Lämpöässä
Aluepäällikkö Liisa Rantatulkila, Suomen lämpöpumpputekniikka
- 10.20–10.45 Maalämpöjärjestelmäratkaisut, aluepäällikkö Marko Hoikkaniemi, IVT
- 10.45–11.10 Aurinkoenergia, avainasiakaspäällikkö Arto Koivisto, Viesmann Oy
- 11.15 Seminaarin päätös

Lisätietoja lehtori Pentti Karppanen puh. 040 1798 160, pentti.karppanen@ysao.fi.
Näyttely ja seminaari sekä työnäytös ovat avoimia kaikille (ilmainen). **Tervetuloa!**

Osaavissa käsissä tulevaisuus



**Ylä-Savon
ammattiopisto**

Asevelikatu 4
74100 IISALMI
P. 0400 827 251



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



POHJOIS-SAVON LIITTO
Regional Council of Pohjois-Savo

Vipuvoimaa

EU:lta

2007–2013

www.ysao.fi