**Lämpöpumppualan huippuseminaari, näyttely ja kamariooppera ” Maamme Energia” tiistaina 29.11.2016 klo 8.30-16 Heurekassa**

Tämän vuoden lämpöpumppualan suurtapahtuma, seminaari ja näyttely, pidetään tiistaina 29.11.2016 klo 8.30 -16 Heurekassa Vantaan Tikkurilassa. Luvassa on taas huippuohjelma ja tosi hyvien kulkuyhteyksien päässä tuletpa sitten omalla autolla, kaukojunalla tai kehärataa pitkin lentoasemalta tai Helsingistä.

Tilaisuudessa esitetään otteita kamarioopperasta “[Maamme Energia](https://youtu.be/wXpP-JhLIqg)”. Ooppera perustuu 10 professorin [kirjaan Suomen tulevaisuudesta: Maamme energia](http://intokustannus.fi/kirja/maamme_energia/), libretto Rosa Meriläinen, sävellys Mikko Helenius. Rooleissa mm. basso Oskari Nokso-Koivisto ja mezzosopraano Elli Vallinoja. Oopperaelämyksen lämpöpumppupäivään tarjoaa Nibe.

Lämpöpumpputapahtuman hinta on SULPUn, SuLVIn, VSFn, SKLLn, STULn, Poratekin, Lähienergialiiton ja LEYn jäsenille arvonlisäverottomana 155 euroa ja muille 200 euroa sisältäen huippuseminaarin, aamupalan, lounaan ja iltapäiväkahvin.

**Ilmoittaudu** **outi.suominen@sulpu.fi** **tai**  **045 2344834**

**Ohjelma:**

8.30 **Ilmoittautuminen ja aamupala**

9:00 **Suomen Energia- ja ilmastostrategia – Lämpöpumput,** ulkomaankauppa- ja kehitysministeri sekä kansanedustajien energiaremonttiryhmän puheenjohtaja Kai Mykkänen

 **Lähienenergia- ja lämpöpumppuala,** Lähienergialiitto,professori Raimo Lovio ja SULPU, toiminnanjohtaja Jussi Hirvonen, Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU ry

 **Heat Pumps in Sweden,** VD Per Jonasson, Svenska Kyl & Värmepumpföreningen

 **Kaksisuuntainen kaukolämpöpilotti Tampereella**, Janne Heinonen, Enermix Oy

11.30 **Lounas**

12.30 **Lämpöpumput – kaukolämmön kumppani vai kilpailija**, Johtaja Jari Kostama, Energiateollisuus ry

 **Lämpöpumput osana ST1:n uusiutuvan energian visiota ja liiketoimintamalleja. Kuulumiset Otaniemen syväreikähankkeesta,** Energiajohtaja Jari Suominen, Uusiutuva Energia, ST1 Oy

 **Mielikuvien ja sosiaalisen ympäristön vaikutus hajautetun tuotannon yleistymiseen ja lämpöpumppuvalintoihin,** tutkimusjohtaja Eva Heiskanen Kuluttajatutkimuskeskus

14.00 **Kahvi**

14.30 **Töölöläinen kerrostalo vaihtoi kaukolämmön maalämpöön 2012**, hallituksen puheenjohtaja Jari Kajas, As Oy Kivelänkatu 1 b

 **Lämpöpumppuasentaminen osaksi talotekniikan perustutkintoa ja lämpöpumppukoulutukset,** Koulutuspäällikkö Matti Vesalainen, Amiedu

**Isot lämpöpumppulaitokset tulevat – oletko mukana?**, myyntijohtaja Juuso Piironen, Rototec Suomi

 **Lämpöpumppujärjestelmät on suunniteltava**, toimitusjohtaja Pasi Hirvijärvi, suunnittelutoimisto Geon Oy

16.00 **Päätössanat**