



# ENERGIAPÄIVÄ ENERGIAKONGRESSI

28.–29.10.2008 ■ TAMPEREEN MESSU- JA URHEILUKESKUS

**Energia**Forum<sup>08</sup>

# ENERGIAPÄIVÄ

Urheilukeskus  
Tampereen Messu- ja  
28.10.2008

## 9:00 Ilmoittautuminen

PUHEENJOHTAJA: RISTO RINNE, ENERGIAFOORUMI RY:N PUHEENJOHTAJA

## 9:30 Avaus

Risto Rinne Neste Oil Oyj,  
Energiatorumi ry:n puheenjohtaja

## Energia- ja ilmastopolitiikka - maailmanlaajuinen kysymys

Energy and Climate Policy in the USA  
Vice President of Operations & CFO, Ph.D. Thomas M. Kirlin,  
Center for the Study of the Presidency

Euroopan suuntaviivoja  
Keski-Euroopan liiketoimintojen johtaja Tuomo Hatakka, Vattenfall AB  
EU osana maailmaa ja Suomi osana EU:ta  
Johtaja Pertti Salminen, Energiateollisuus ry

## 11:15 Lounas

Tutustuminen Energia 08 -messuihin  
Lehdistötilaisuus

PUHEENJOHTAJA: TOIMITUSJOHTAJA SEPPO RUOHONEN, HELSINGIN ENERGIA

## 13:00 Näkökulmia Suomen energia- ja ilmastopolitiikkaan

**Taloudelliset vaikutukset**  
Tutkimusjohtaja Juha Honkatukia, Valtion taloudellinen tutkimuskeskus

**Huoltovarmuus**  
Toimitusjohtaja Ilkka Kananen, Huoltovarmuuskeskus

**Energian säästö**  
Valtiosihteeri Mikko Alkio, työ- ja elinkeinoministeriö

**Eettiset kysymykset**  
Pastori Isä Mitro, Helsingin ortodoksinen seurakunta

## 14:45 Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen

## 14:55 Kahvitauko

PUHEENJOHTAJA: PÄÄTOIMITTAJA TERHO PUUSTINEN, ENERGIA-LEHTI

## 15:20 Energia- ja ilmastopolitiikka puhuttaa

**Johdantopuheenvuoro**  
Osastopäällikkö Taisto Turunen, työ- ja elinkeinoministeriö

**Paneelikeskustelu**  
Teknologiapäällikkö Satu Helynen, VTT  
Kehitysjohtaja Timo Karttinen, Fortum Oyj  
Toimitusjohtaja Veli-Pekka Nurmi, Tampereen Sähkölaitos & Tammerkosken Energia Oy  
Energia- ja ympäristöjohtaja Stefan Sundman, Metsäteollisuus ry  
Johtaja Harri Turpeinen, Neste Oil Oyj  
Osastopäällikkö Taisto Turunen, työ- ja elinkeinoministeriö  
Kansanedustaja Oras Tynkkynen, Eduskunta

## 17:00 Yhteenveto ja seminaarin päätös

## 19:30 Cocktails, Musiikkiteatteri Palatsi

## 20:00 Energiaillallinen, Musiikkiteatteri Palatsi

## VALTUUSKUNTA

Toimitusjohtaja, pj. Risto Rinne  
Neste Oil Oyj

Toimitusjohtaja Matti Hilli  
Vapo Oyj

Tuoteyksikön johtaja Vesa Hurskainen  
ALSTOM Finland Oy

Toimitusjohtaja Antero Jännes  
Gasum Oy

Talousjohtaja Minna Korkea-  
Pohjolan Voima Oy

Teknologiajohtaja Kari Larjava  
VTT

Toimitusjohtaja Jussi Lehto  
Keravan Energia -yhtiöt

Pormestari Timo P. Nieminen  
Tampereen kaupunki

Toimitusjohtaja Mikko Niinivaara  
ABB Oy

Toimitusjohtaja Jarmo Nupponen  
Öljy- ja Kaasualan Keskusliitto ry

Toimitusjohtaja Seppo Ruohonen  
Helsingin Energia

Toimitusjohtaja Timo Toikka  
Haminan Energia Oy

Toimitusjohtaja Kai Mäenpää  
Metso Power Oy

Toimitusjohtaja, siht. Ari Juva  
Expomark Oy

**Energiafoorumi ry**  
Energy Forum of Finland



World Energy Council  
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE

A<sub>1</sub>

## ENERGIAMARKKINAT

PUHEENJOHTAJA: JOHTAJA PEKKA MANNINEN, HELSINGIN ENERGIA

- 8:00 Ilmoittautuminen ja kahvi
- 8:30 **EU:n tavoitteiden vaikutuksia ja ohjauskeinoja**  
*Osastopäällikkö Taisto Turunen, TEM/Energiaosasto*
- 9:00 **Energiantuotannon nykytila ja näkymät**  
*Johtaja, sähköntuotanto Jukka Leskelä, Energiateollisuus ry.*
- 9:30 **Miten taataan sähkömarkkinoiden toiminta ja käyttövarmuus tulevaisuudessa**  
*Toimitusjohtaja Jukka Ruusunen, Fingrid Oyj*
- 10:00 Kahvitauko
- 10:30 **Markkinapaikat murroksessa**  
*Manager, Finland Jukka Nygren, Nord Pool ASA*
- 11:00 **Ilmastomarkkinat - liiketoimintavaikutuksia ja sijoitusmahdollisuuksia**  
*Varatoimitusjohtaja Tomas Otterström, GreenStream Network Oyj*
- 11:30 **Miten ratkaistaan kasvavan energiatarpeen haasteet vahingoittamatta ympäristöä?**  
*Toimitusjohtaja Martti Kohtanen, Siemens Osakeyhtiö*
- 12:15 Lounas

A<sub>2</sub>

## UUSIUTUVAT ENERGIALÄHTEET

PUHEENJOHTAJA: TOIMITUSJOHTAJA PEKKA LAURILA, BIOWATTI OY

- 8:00 Ilmoittautuminen ja kahvi
- 8:30 **Suomen metsävarannot ja niiden hyödynnettävyys**  
*Professori, MMT Antti Asikainen, Metsäntutkimuslaitos*
- 9:00 **Puupolttoaineen alueellinen kysyntä ja saatavuus**  
*Johtaja Pentti Leino, Pöyry Energy Oy*
- 9:30 **Vesivoiman lisäismahdollisuudet**  
*Toimitusjohtaja Birger Ylisaukko-oja, PVO-Vesivoima Oy*
- 10:00 Kahvitauko
- 10:30 **Tuulivoiman mahdollisuudet**  
*Toimitusjohtaja Timo Mäki, Suomen Hyötytuuli Oy*
- 10:55 **Bioenergian tuotannon lisääminen - case Lappeenranta**  
*Tuotantojohtaja Tuomo Parviainen, Lappeenrannan Energia*
- 11:20 **Liikenteen biopolttoaineiden tuotanto- ja käyttömahdollisuudet vuoteen 2020**  
*Tutkimusjohtaja Kai Sipilä, VTT*
- 11:50 **Biolämmitysöljyseosten kenttätestit**  
*Projektipäällikkö Eero Otronen, Öljyalan Palvelukeskus*
- 12:15 Lounas

A<sub>3</sub>WORKSHOP ON NUCLEAR ENERGY:  
PROGRESS THROUGH COOPERATION

CHAIR: LASSE LEHTINEN MEP (FI, PSE)

- 8:30 Registration and coffee
- 9:00 **Opening Remarks by Chair of Session**  
*Lasse Lehtinen, MEP (FI, PSE)*
- 9:10 **The Nuclear Energy Outlook**  
*Ms. Janice Dunn Lee, Deputy Director-General, OECD Nuclear Energy Agency*
- 9:35 **Preparations for the next NPP projects in Finland**  
*Lasse Reiman, Director Nuclear Reactor Regulation Radiation and Nuclear Safety Authority (STUK), Finland*
- 10:00 **The Role of Nuclear Energy in combating climate change**  
*Eija-Riitta Korhola, MEP (FI, EPP-ED)*
- 10:30 **Initiatives on Nuclear Energy at the EU Level**  
*Peter Faross, Director, Nuclear Energy, DG TREN European Commission*
- 10:55 **The Power of Choice: Facilitating the Nuclear Debate in the EU**  
*Edit Herczog, MEP (HU, PSE)*
- 11:15 **The Importance of the European Nuclear Energy Forum (ENEF) in Widening the Nuclear Debate in Europe and the Importance of ENEF**  
*Eero Patrakka, CEO Posiva Oy, Chair of ENEF Sub-group Radioactive Waste Management  
Guy Parker, Institutional Affairs Manager, FORATOM*
- 12:15 Close of the Session Followed by Buffet Lunch  
Organizer: Finnish Energy Industries and FORATOM

B<sub>1</sub>

## ENERGIA JA YMPÄRISTÖ

PUHEENJOHTAJA: JOHTAJA MARTTI KÄTKÄ, TEKNOLOGIATEOLLISUUS RY

- 12:00 Ilmoittautuminen ja lounas
- 13:15 **Miten Suomi vähentää päästöjä 60 - 80 % vuoteen 2050 mennessä?**  
*Valtioneuvoston ilmastopoliittinen asiantuntija Oras Tynkkynen*
- 13:45 **Biopolttoaineiden kestävä kehityksen kriteerit**  
*Vice President, Corporate Stakeholder Relations Harri Turpeinen, Neste Oil Oyj*
- 14:15 **Ydinenergian tulevaisuuden näkymät ja mahdollisuudet kestävä kehityksen energian tuotannossa**  
*Vice President Rauno Rintamaa, VTT*
- 14:45 Kahvitauko

## ENERGIATEHOKKUUS JA ENERGIAANSÄÄSTÖ

- 15:15 **Esimerkkejä energiansäästöpotentiaalista eri toiminta-alueilla**  
*Yksiköpäällikkö, teollisuuden energiatehokkuus Hille Hyytiä, Motiva Oy*
- 15:40 **Teollisuuden ja voimalaitosten energiatehokkaat moottorit ja taajuusmuuttajat**  
*Myyntipäällikkö, sähkökäytöt Aki Kulmala, ABB*
- 16:00 **Katri Valan lämpöpumppulaitos - Ekotehokasta kaukolämmön ja kaukojäähdytyksen tuotantoa**  
*Johtaja Marko Riipinen, HelenLämpö/Helsingin Energia*
- 16:20- **Tietoyhteiskunnan energiapolitiikka**  
17:00 *Executive Advisor Jouni Backman, TietoEnator*

B<sub>2</sub>

## TEKNIIKAN MAHDOLLISUUKSIA

PUHEENJOHTAJA: TEKNOLOGIAJOHTAJA KARI LARJAVA, VTT

- 12:00 Ilmoittautuminen ja lounas
- 13:15 **Hiilidioksidin talteenoton (CCS) mahdollisuudet Suomessa**  
*Asiakaspäällikkö Matti Nieminen, VTT*
- 13:45 **Case: Vattenfalls CCS projects (in English)**  
*Robert Thelander ja Stina Rydberg, Vattenfall Power Consultant AB*
- 14:15 **Sähköä jätteistä hyvällä hyötysuhteella**  
*Toimitusjohtaja, vanhempi asiantuntija Petri Vesanto, Novax Oy*
- 14:45 Kahvitauko
- 15:15 **Kestomagneettitekniikka vesivoimauusintoihin**  
*Johtaja Mikael Strömbäck, ABB Oy*
- 15:35 **Ekotuunauksella säästöjä**  
*Myyntipäällikkö Tuula Ruokonen, Fortum Service*

## LIIKENNEPOLTTOAINEET

- 16:00 **Jätteestä etanolia**  
*Teknologijohtaja Antti Pasanen, STI Biofuels Oy*
- 16:25 **Maakaasu liikennekäytössä**  
*Myyntipäällikkö Jussi Vainikka, Gasum Oy*
- 16:45- **Scandinavian Hydrogen Highway Partnership**  
17:00 *Erikoistutkija Annele Eerola, VTT*



Ilmoittautuminen 14.10.2008 mennessä oheisella ilmoittautumiskortilla fax (09) 1509 467, [www.promaint.net/energia](http://www.promaint.net/energia) tai puh. (09) 1509 453. Lähetämme vahvistuksen saatuaamme ilmoittautumisen.

Osallistumismaksut:

Energiapäivä 350 €

Energiailallinen 92 €

Energiakongressi/koko päivä 380 €

Energiakongressi/puoli päivää 250 €.

Hintoihin sisältyy jaettava materiaali sekä lounas ja kahvit. Hintoihin lisätään alv 22 %.

Seminaarin yhteyteen on varattu majoituskiintiö Holiday Inn Tampereeseen 139/1hh/vrk. Huoneita on rajoitetusti ja ne varataan ilmoittautumisjärjestyksessä. Hotelli veloittaa majoituskulut osallistujalta.

Viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen tehdyistä peruutuksista peritään 50 % osallistumismaksusta. Mikäli osallistumista ei peruta lainkaan, veloitamme koko osallistumismaksun.

Lisätietoja:

Elisa Numminen/KP-Media Oy

puh. (09) 1509 453

## ILMOITTAUTUMISKORTTI

Yritys:

Nimi:

Työtehtävä:

Osoite:

Puhelin:

Sähköposti:

Majoitus ajalle:

Erikoisruokavalio:

Osoitelähde: KP-Media Oy, puh. (09) 1509 451.

Ilmoittaudun seuraaviin tilaisuuksiin (rastita):

- Energiapäivä 28.10.2008  
 Energiailallinen 28.10.2008

- Energiakongressi 29.10.2008, aamupäivä  
A1 - Energiamarkkinat TAI  
 A2 - Uusiutuvat energialähteet TAI  
 A3 - Workshop on Nuclear Energy

- Energiakongressi 29.10.2008, iltapäivä  
B1 - Energia ja ympäristö TAI  
 B2 - Tekniikan mahdollisuuksia