



---

Suomen Teollisen Ekologian Seuran Kevään 2008 Seminaari

## Materiaalivirrat ja ilmastonmuutos

**AIKA:** 28.-29.4.2008

**PAIKKA:** Geologian Tutkimuskeskus (GTK), Espoo, Otaniemi, Betonimiehenkuja 4, Sederholmsali

**Järjestäjät:** Suomen teollisen ekologian seura ja Geologian Tutkimuskeskus

**Puheenjohtajat:** Saku Vuori (GTK), Jouni Korhonen (Åbo Akademi, Suomen teollisen ekologian seura)

**Sihteeri:** Kaisa Pihlatie (Åbo Akademi, Suomen teollisen ekologian seura)

### OHJELMA:

#### **Maanantai 28.4.2008**

- |             |   |
|-------------|---|
| 11.45-12.15 | Ilmoittautuminen  |
| 12.15-12.25 | Tervetuloa<br><i>Geologian Tutkimuskeskuksen pääjohtaja Elias Ekdahl</i>  |
| 12.25-12.35 | Suomen Teollisen Ekologian Seuran Tervehdys<br><i>Jouni Korhonen, Suomen Teollisen Ekologian Seuran Puheenjohtaja</i>                                 |
| 12.35-13.00 | Teollisen ekologian soveltaminen Perämerenkaaren metallurgiseen teollisuuteen - Haasteet ja mahdollisuudet<br><i>Tri Jyrki Heino, Oulun yliopisto</i> |
| 13.00-13.15 | Kommenttipuheenvuoro<br><i>Tri Juho Mäkinen, VTT</i>  |
| 13.15-13.50 | <i>Energiaverotuksen hyödyt ja haitat</i><br><i>Professori Kalle Määttä, Joensuun yliopisto</i>   |
| 13.50-14.20 | Kahvitauko  |
| 14.20-15.00 | Does it green to pay?<br><i>Professor, Dr. Frank Figge, Queen's University Belfast, Northern Ireland, UK</i>  |
| 15.00-15.10 | Commentary<br><i>Dr. Jouni Korhonen, Chair of the Finnish Society for Industrial Ecology</i>  |
| 15.10-15.20 | Keskustelua   |

- 15.20-15.55 Ekotehokkuus materiaalivirtojen hallinnan työkaluna - haasteet ja mahdollisuudet  
*Tutkimuspäällikkö Jukka Hoffrén, Tilastokeskus*
- 15.55-16.30 Ainevirta-analyysi - esimerkki Suomen typpi- ja fosforivirroista  
*Riina Antikainen, MMT, vanhempi tutkija, Suomen ympäristökeskus*
- 16.30-17.05 Mineraaliset raaka-aineet ja kestävä kehitys  
*Tri Erikoistutkija Saku Vuori, GTK*
- 17.05-17.15 Keskustelua
- 17.15-20.00 Iltatilaisuus GTK:n tiloissa (viiniä, ruokaa ja vapaamuotoista keskustelua)

### Tiistai 29.4.2008

- 9.15-9.45 Aamukahvi ja ilmoittautuminen
- 9.45-10.20 Ilmastonmuutoksen hillinnän kansainväliset haasteet  
*Tutkimusprofessori Ilkka Savolainen, VTT*
- 10.20-10.55 Biopolttoaineiden ja uusiutuvan energian kontribuutio ilmastonmuutoksen hillintään ja/tai kestävään kehitykseen  
*Professori J-P Mikkola, Umeå'n yliopisto*
- 10.55-11.30 EU:n ilmastopolitiikan haasteet ja jäsenmaiden välinen taakanjako  
*Tutkija Laura Saikku, Helsingin yliopisto*
- 11.30-12.15 Material Flow Analysis for Sustainable Resource Management - A multi-level approach  
*Professor, Dr. Stefan Brinzeu, Wuppertal Institute, Germany*
- 12.15-13.15 Lounas (GTK:n ruokala, kuuluu seminaarin hintaan)
- 13.15-13.30 Tasavallan Presidentin Tarja Halosen kirjeen luovutus ympäristöneuvos Tri Antero Honkasalolle (Ympäristöministeriö)
- 13.30-15.00 **Professoripaneeli: Hiilivapaa Suomi 2050, Mistä energia - miten niukat resurssit riittävät?**  
Puheenjohtaja: *ympäristöneuvos Antero Honkasalo*  
Panelistit:  
*Professori Lassi Linnanen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto*  
*Professori Janne Hukkinen, Teknillinen korkeakoulu*  
*Professori Raimo Lovio, Helsingin kauppakorkeakoulu*  
*Professori Pekka Kauppi, Helsingin yliopisto*  
*Professori Rauno Sairinen, Joensuun yliopisto*  
*Professori Jyri Seppälä, Suomen ympäristökeskus*  
*Professori Jyrki Kettunen, Da Wo Oy*  
*Professori Ilkka Savolainen, VTT*  
*Professori Jouni Korhonen, Åbo Akademi*  
*Ilkka Herlin, Hallituksen puheenjohtaja, Cargotec Oyj*
- 15.00-15.15 Yhteenveto ja seminaarin päätös  
*Saku Vuori ja Jouni Korhonen*