



Suomen Teollisen Ekologian Seuran Kevään 2008 Seminaari

## Materiaalivirrat ja ilmastonmuutos

**AIKA:** 28.-29.4.2008

**PAIKKA:** Geologian Tutkimuskeskus (GTK), Espoo, Otaniemi, Betonimiehenkuja 4, Sederholm-sali

**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*
- 16.30-16.45 Keskustelua
- 16.45-20.00 Iltatilaisuus GTK:n tiloissa (viiniä, ruokaa ja vapaamuotoista keskustelua)

## Tiistai 29.4.2008

- 9.30-9.55 Aamukahvi ja ilmoittautuminen
- 9.55-10.30 Ilmastonmuutoksen hillinnän kansainväliset haasteet  
*Tutkimusprofessori Ilkka Savolainen, VTT*
- 10.30-11.05 Biopolttoaineiden ja uusiutuvan energian kontribuutio ilmastonmuutoksen hillintään ja/tai kestävään kehitykseen  
*Professori J-P Mikkola, Umeån yliopisto*
- 11.05-11.40 EU:n ilmastopolitiikan haasteet ja jäsenmaiden välinen taakanjako  
*Tutkija Laura Saikku, Helsingin yliopisto*
- 11.40-12.15 Mineraaliset raaka-aineet ja kestävä kehitys  
*Tri Erikoistutkija Saku Vuori, GTK*
- 12.15-13.15 Lounas (GTK:n ruokala, kuuluu seminaarin hintaan)
- 13.15-14.00 Material Flow Analysis for Sustainable Resource Management - A multi-level approach  
*Professor, Dr. Stefan Brinzeu, Wuppertal Institute, Germany*
- 14.00-14.15 Tasavallan Presidentin Tarja Halosen kirjeen luovutus ympäristöneuvos Tri Antero Honkasalolle (Ympäristöministeriö)
- 14.15-15.15 **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 Yrjö Haila, Tampereen yliopisto,*  
*Professori Pekka Kauppi, Helsingin yliopisto,*  
*Professori Rauno Sairinen, Joensuun yliopisto,*  
*Professori Jyri Seppälä, Suomen ympäristökeskus ja*  
*Professori Jyrki Kettunen, Da Wo Oy*  
*Professori Ilkka Savolainen, VTT*  
*Professori Jouni Korhonen, Åbo Akademi*
- 15.15-15.30 Yhteenveto ja seminaarin päätös  
*Saku Vuori ja Jouni Korhonen*

## Lisätietoja ja ilmoittautumisohteet

Seminaarin oheen on varattu tilaa postereille, joten kaikki seminaariin tulevat ovat tervetulleita ottamaan mukaansa aiheeseen liittyvän suomen- tai englanninkielisen posterin. Järjestämme myös display pöytiä aulatilaan, johon voitte tuoda aiheeseen liittyvää esittelymateriaalia. Pyydämme ilmoittamaan ennakkoon jos haluat tuoda posterin tai esittelymateriaalia.

Osallistumismaksu seminaariin on **40 euroa** (opiskelijat **15 euroa**) sisältäen seminaariohjelman, kaikki ohjelmassa mainitut kahvit ja maanantaina iltatilaisuuden sekä tiistaina lounaan.

Maksu maksetaan Geologian tutkimuskeskuksen tilille (viitteeksi: TE-kokous / oma nimesi):

Nordea 166030-101595  
OKO 500001-20378319  
Sampo 800019-10621

Seminaaripäivänä pyydämme osallistujia esittämään maksukuitin ja opiskelijoiden tulee esittää lisäksi opiskelijakorttinsa. Tilarajoituksen vuoksi järjestäjät varaavat oikeuden rajoittaa osallistujamäärää ja palauttaa osallistumismaksu siinä tapauksessa. Mukaan mahtuu 170 ensimmäiseksi ilmoittautunutta.

Sitovat ilmoittautumiset ja osallistumismaksut **15.4.2008** mennessä. Ilmoittautumiset tulee lähettää sähköpostitse Kaisa Pihlatielle ([kaisa@teollinenekologia.fi](mailto:kaisa@teollinenekologia.fi)).

Pyydämme varaamaan itse mahdollisen majoituksen. Seminaaripaikan lähellä sijaitsee esim. Radisson SAS Hotel Espoo (<http://sas.radisson.com/hotels/helzs>). Voit myös majoittua Helsingin hotelleihin, joista pääset seminaaripaikalle esim. busseilla 102, 103, 194 ja 195 (lisätietoa bussiyhteyksistä [www.ytv.fi/reittiopas](http://www.ytv.fi/reittiopas)).

Lisätietoja saat myös Kaisa Pihlatieltä joko sähköpostitse ([kaisa@teollinenekologia.fi](mailto:kaisa@teollinenekologia.fi)) tai puhelimitse 050 428 0875.

**Lämpimästi tervetuloa!**