

---

# **Ekotehokkuus teollisuudessa**

**Suomen Teollisen Ekologian Foorumin Seminaari**

**1.- 2. 12. 2005, Oulun yliopisto, Saalastinsali**

---

## **Sessio 1: Materiaalitehokkuus ja kestävä kehitys**

Ympäristöneuvos Sauli Rouhinen, Ympäristöministeriö  
Materiaalitehokkuus ja kestävä kehityksen strategia

Prof. Riitta Keiski, Oulun yliopisto  
Suomen Akatemia: materiaalitehokkuuden ja teollisen ekologian tukena

Doc. Ilmo Mäenpää, Oulun yliopisto, Thule-instituutti  
Miksi Suomen materiaalitehokkuus on kansainvälisessä vertailussa niin heikko?

Prof. Matti Melanen, SYKE  
Miten mitata alueen ekotehokkuutta - kokemuksia Kymenlaakson sovelluksesta

## **Sessio 2: Ekotehokkuuden teollisuusesimerkit**

Ohjelmapäällikkö Eero Huttunen, Eco Forum  
Oulun seudun ympäristöala

Ympäristöpäällikkö Juha Ylimaunu, Outokumpu  
Materiaali- ja energiatehokkuus Tornion tehtailla

FM Jouni Kääriäinen, Kemira Kemwater  
Ekotehokkuuden esimerkit kemian teollisuudessa

Prof. Risto Soukka, Lappeenrannan teknillinen yliopisto  
Ekotehokkuuden huomioiminen sellutehtaan investoinnissa

## **Sessio 3: Teollisen Ekologian Tieteenalan Haasteita**

Prof. Pekka Kauppi, Helsingin yliopisto  
Teollisen Ekologian Tieteen Haasteita

Prof. Jouni Pursiainen, Oulun yliopisto  
Oulun yliopiston ympäristötohtorikoulu ja vihreän kemian tieteenala

#### **Sessio 4: Resurssien hallinta teollisuudessa**

Michael Lettenmeier, Suomen luonnonsuojeluliitto  
FIN-MIPS Liikenne - Uusia näkökulmia liikenteen ekotehokkuuteen

DI Tiina Härmä, Oulun yliopisto, Thule-instituutti  
Kaivosteollisuuden materiaalivirrat

Mikko Angerman, Oulun yliopisto  
Materiaalitehokkuuden ja kierrätysvaihtoehtojen analysointi Factory-ohjelmistolla

TkT Eva Pongrácz, Oulun yliopisto  
Inhimillinen tekijä: Materiaalitehokkuuden kartoitus teollisuudessa Suomessa,  
Englannissa sekä Tshekissä

Järjestelytyöryhmä:

Oulun yliopisto, Lämpö- ja diffuusiotekniikan laboratorio

Eva Pongrácz  
Prof. Riitta Keiski

Oulun yliopisto, Thule- instituutti

Ilmo Mäenpää  
Jouko Inkeröinen

Tampereen yliopisto

Jouni Korhonen  
Saija Helin

Eco Forum, Oulu

Pirjo Koskiniemi