

## OSALLISTUMISMAKSUT

Osallistumismaksu	380 € + alv 24 %
ISY:n henkilöjäsenet	295 € (+ alv 24 %)
Jatko-opiskelijat	90 € (+ alv 24 %)
	(sis. ainoastaan luennot)

Maksu sisältää luennot, materiaalin, kuljetukset ja ohjelmassa mainitut ateriat sekä iltaohjelmat.

**Ilmoittautuminen 8.8.2013 mennessä osoitteessa**  
[www.fcg.fi](http://www.fcg.fi) > Koulutus > Palvelutunnus: **ILMANSUOJELU**

## PERUUTUS

Ilmoittautumisajan päättymisen jälkeen tehdyistä peruutuksista veloitetaan peruutusmaksu. Peruutukset suoraan [ulla.hallakoski@fcg.fi](mailto:ulla.hallakoski@fcg.fi).

## MAJOITUS

Osallistujat varaavat majoituksen itse suoraan hotellista. Huonekiintiöt on varattu seuraavista hotelleista:

- Sokos Hotel Lappee, Brahenkatu 1, puh. 010 762 1000
- Scandic Hotel Patria, Kauppakatu 21, puh. (05) 677 511
- Hotelli Cumulus, Valtakatu 31, puh. (05) 677 8111

Varaukset kiintiöistä 22.7. mennessä, varaustunnus "Ilmansuojelupäivät"

## BUSSIKULJETUKSET

- 20.8. klo 9.30 Rautatieasema-yliopisto  
klo 15.40–19.00 kuljetukset hotelleille
- 21.8. klo 8.20 Hotelli Patria  
klo 8.30 Sokos Hotel Lappee - > yliopisto  
klo 14.10 yliopisto-rautatieasema

## LAITENÄYTTELY

Seminaarin yhteydessä järjestetään ilmansuojelualan laite-näyttely. Näyttelyyn osallistuminen voi tapahtua esim. esitteitä, valokuvia tai pienoismalleja hyväksikäyttäen.

Näyttelyn paikkamaksu on 500 € (+alv. 24 %), sisältäen näyttely-pöydän, sähkön sekä yhden edustajan osallistumisen seminaariin.

## LISÄTIEDOT

koulutuskoordinaattori Ulla Hallakoski  
[ulla.hallakoski@fcg.fi](mailto:ulla.hallakoski@fcg.fi)  
puh. 050 302 7712.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.



## JÄRJESTÄJÄT



**38. ilmansuojelupäivät**  
**20.–21.8.2013**

**[ Lappeenranta ]**

## Tiistai 20.8.2013

- 9.00 Ilmoittautuminen ja tulokahvi  
10.00 Tervetuloa Ilmansuojelupäiville  
▪ Rehtori Ilkka Pöyhönen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto

### AJANKOHTAISTA

Puheenjohtaja, toimitusjohtaja Raimo Inkinen, Helsingin seudun ympäristöpalvelut (HSY)

- 10.10 Ympäristöministeriön ajankohtaiskatsaus  
▪ Ylijohtaja Tuula Varis, Ympäristöministeriö
- 10.40 Stipendien luovutus  
11.00 Globaalit ympäristöuhat ja elinympäristöjen tuhoutuminen – miten käy ihmisten  
▪ Tulosalueen johtaja Matti Heinonen, Maahanmuuttovirasto
- 11.30 Uusinta tietoa IPCC-työstä ja hiilen kierrosta  
▪ Professori Timo Vesala, Helsingin yliopisto
- 11.50 Green Campus  
– Suomen vihrein yliopistokampus  
▪ Professori Juha Varis, Lappeenrannan teknillinen yliopisto
- 12.00 Lounastauko & näyttelyyn tutustuminen

### KESKUSTELU

#### Onko ympäristönsuojelu uhka vai mahdollisuus Suomen kilpailukyvyllle?

Puheenjohtaja, yksikön päällikkö Harri Pietarila, Ilmatieteen laitos

- 13.00 Onko ympäristönsuojelu uhka vai mahdollisuus Suomen kilpailukyvyllle? – johdatus keskustelun teemaan  
▪ Professori Lassi Linnanen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto
- 13.10 Rikkidirektiivin voittajat ja häviäjät  
▪ Toimitusjohtaja Jussi Mälkiä, Meriaura Oy
- 13.30 Elinkeinoelämän ratkaisu pitkän tähtäimen energia- ja ilmastopolitiikkaan – uutta kasvua cleantechistä?  
▪ Johtava asiantuntija Mikael Ohlström, Elinkeinoelämän keskusliitto
- 13.50 Suomalainen ilmanlaatuosaaminen vientituotteena  
▪ Yksikön päällikkö Harri Pietarila, Ilmatieteen laitos
- 14.10 Kahvitauko & näyttelyyn tutustuminen

14.40  
– 15.30 Yleisökeskustelu

- Keskustelun vetäjänä professori Lassi Linnanen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto

Energiatehokas ja vähäpäästöinen liikenne on tätä päivää myös Suomessa. Voit tutustua lähemmin sähkö-, hybridi- ja uusiutuvan polttoaineen ajoneuvokalustoon kampuksella päivien yhteydessä. Näyttely järjestävät Etelä-Karjalan Energianeuvontahanke ja Kaakkois-Suomen Osaamiskeskusohjelma/Uusiutuvan energiatuotannon ratkaisut.

### ILTAOHJELMA

- 16.00–19.00 Rantasauna  
17.00–18.30 Risteily El Faro –laivalla  
15.40–16.40 Green Campus kierros  
20.00–24.00 Yhteinen illanvietto Lappeenrannan Kasinolla

## Keskiviikko 21.8.2013

Jakautuminen kahteen ryhmään

### SAVUPIIPPUJEN JA PAKOPUTKIEN PÄÄSTÖT KURIIN

Puheenjohtaja ilmansuojeluasiantuntija Maria Myllynen, HSY

- 9.00 Polttotekniikan vaikutus puun pienpolton hiukkaspäästöihin  
▪ Projektitutkija Heikki Lamberg, Itä-Suomen yliopisto
- 9.20 Käytä tulisijaasi taiten – viestinnän keinoja puunpolton päästöjen vähentämiseksi  
▪ Ilmansuojeluasiantuntija Maria Myllynen, HSY
- 9.40 EU:n Ekosuunnitteluvaatimukset tulisijoille  
▪ Yli-insinööri Katja Outinen, Ympäristöministeriö
- 10.00 Keskustelua  
10.10 Kahvitauko  
10.40 Tulevaisuuden käyttövoimat liikenteessä – tavoitteet ja toimenpiteet  
▪ Neuvotteleva virkamies Saara Jääskeläinen, Liikenne- ja viestintäministeriö
- 11.00 Uudet liikennepolttoaineet ja niiden ilmanlaatuvaikutukset  
▪ Erikoistutkija Päivi Aakko-Saksa, VTT
- 11.20 Pakokaasupäästöjä rajoittavan lainsäädännön nykytila ja ongelmat  
▪ Johtava tutkija Juhani Laurikko, VTT
- 11.40 Keskustelua  
11.50 Lounastauko

### TEOLLISEN TOIMINNAN OHJAUKSELLA TEHOKKAAMPAA YMPÄRISTÖNSUOJELUA

Puheenjohtaja Sales Manager Erja Saarivirta, ABB Oyj

- 9.00 Suurten polttolaitosten BAT –päätelmien päivitys  
▪ Ympäristöylitarkastaja, Jaakko Kuisma, Etelä-Suomen aluehallintovirasto
- 9.20 Toiminnanharjoittajan kokemuksia BAT-päätelmien soveltamisesta lupamenettelyssä  
▪ Ympäristöjohtaja Harri Leppänen, Ruukki Oyj
- 9.40 Normi ja rekisteröinti ympäristöluvan tilalle – kevenikö menettelyt, paraniko ympäristönsuojelu  
▪ Lakiasiainpäällikkö Leena Eräkö, Jätelaitosyhdistys ry
- 10.00 Keskustelua  
10.10 Kahvitauko  
10.40 Mitä uusi päästökauppausi tuo tullessaan?  
▪ Huutokauppa-asiantuntija Paula Uitto, Energiamarkkinavirasto
- 11.00 Onko teollisuudella varaa olla säästämättä energiaa?  
▪ Sales Manager Erja Saarivirta, ABB Oyj
- 11.20 BioA Biojalostamo – paperitehtaasta biokaasua ja lannoitetta  
▪ Projektiasiantuntija Jari Järvinen, Cursor Oyj
- 11.40 Keskustelua  
11.50 Lounastauko

### PYKÄLIÄ PUKKAA – KATSAUS LAKIUUDISTUKSIIN

Puheenjohtaja neuvotteleva virkamies Anneli Karjalainen, Ympäristöministeriö

- 12.20 Ympäristönsuojelulain uudistus – yhdeksän hyvää ja kymmenen kaunista  
▪ Hallitussihteeri Jaana Junnila, Ympäristöministeriö
- 12.40 Laki ympäristönsuojelun tietojärjestelmästä – Paraneeko tiedon hyödynnettävyys?  
▪ Ympäristöneuvos Markku Hietämäki, Ympäristöministeriö
- 13.00 Suurten ja pienten polttolaitosten uudet vaatimukset  
▪ Neuvotteleva lakimies Anneli Karjalainen, Ympäristöministeriö
- 13.20 Ilmastolaki – takaisin kivikauteen?  
▪ Lainsäädäntöneuvos Tuomas Aarnio, Ympäristöministeriö
- 13.40 Biopolttoaineiden ja bionesteiden tuotantoa kestävästi  
▪ Hallitusneuvos Anja Liukko, Työ- ja elinkeinoministeriö
- 14.00 Ilmansuojeluyhdistyksen puheenjohtaja Kaarle Kupiaisen loppusanat