

# NÄKÖKULMIA ILMASTONMUUTOKSEEN

## Ekosäätiön ja Kriittisen korkeakoulun seminaari, syksy 2006

Ensimmäinen seminaari pidetään Tieteiden talolla maanantaina 25. syyskuuta klo 17-19. Seuraavat seminaarit ovat maanantaisin klo 18-20; niiden paikkana on Yliopiston päärakennuksen uuden puolen luentosali numero 5. Ensimmäisen tilaisuuden puheenjohtajana on dosentti Osmo Kuusi, muiden tilaisuuksien filosofi Eero Ojanen.

### 1. Vähätteleekö tiedeyhteisö suuren ilmastonmuutoksen uhkaa? (25.9. klo 17; yhdessä Tulevaisuuden tutkimuksen seuran kanssa)

- Varapääjohtaja Mikko Alestalo / Ilmatieteen laitos
- Kirjailija Risto Isomäki / Ympäristö ja kehitys ry

*Maapallon ilmasto on menneisyydessä kokenut useita äkkimuutoksia. Nykyiset ilmastomallit eivät sellaisia ennakoivat ainakaan lähitulevaisuudessa. Kauhuskenaarioiden maalailu onkin jäänyt kirjailijoiden ja elokuvantekijöiden tehtäväksi. Ovatko heidän maalailunsa silkkaa huuhaata vai voisiko maapallolle kuitenkin käydä jo muutaman vuosikymmenen kuluessa huonosti?*

### 2. Globaali talvisota – voisiko ilmastonmuutos yhdistää ihmiskunnan? (2.10. klo 18)

- Puheenjohtaja Aleks Neuvonen / Dodo – Tulevaisuuden elävä luonto ry
- Johtaja Risto E. J. Penttilä / Elinkeinoelämän valtuuskunta (*alustava lupautuminen*)

*Lähes kaikki valtiot liittyivät kansainväliseen ilmastopöytäkirjaan, mutta erimielisyydet ovat sittemmin lisääntyneet ja jopa kärjistyneet. Voisiko tulevaisuudessa kuitenkin syntyä kaikkien valtioiden yhteinen rintama ilmastonmuutoksen uhkien edessä?*

### 3. Ilmastonmuutos ja media (9.10. klo 18)

- Professori Esa Väliaverron / Helsingin yliopisto, viestinnän laitos
- Toimittaja-tietokirjailija Kari Rissa / Karissa Oy

*Käsittelenkö media ilmastonmuutosta tasapuolisesti? Miten aiheen käsittely suomalaisessa medias- sa on vuosien varrella muuttunut? Muuttiko esim. lisäydinvoiman rakentamispäätös tai päästökau- pan aiheuttama sähkön hinnannousu mediakeskustelun luonnetta? Miten maailmalla tapahtuvista säähän liittyvistä katastrofeista uutisoidaan?*

### 4. Ilmastonmuutos ja aikaperspektiivit (16.10. klo 18)

- Professori Jukka Käyhkö / Turun yliopisto, maantieteen laitos
- Kansanedustaja Oras Tynkkynen / Eduskunta

*Ilmastonmuutoksen vaikutukset tulevat toteutumaan hyvin erilaisissa aikaskaaloissa. Pahat myrskyt tai helleaallot voivat selvästi lisääntyä jo ensi vuosikymmenellä, mannerjäiden merkittävään sulam- miseen kulunee ainakin vuosisatoja. Poliittisen päätöksenteon aikaskaalana on perinteisesti pidetty vaalikautta – miten poliitikko painottaa eri aikaskaaloja? Tuhoako aikaskaalojen erilaisuus mah- dollisuudet ilmastonmuutoksen tehokkaasiin hillintä- ja sopeutumistoimiin?*

## **5. Pelastaako teknologia ilmastonmuutokselta? (23.10. klo 18)**

- Kehityspäällikkö Sami Tuhkanen / Sitra
- KTM Mikko Halonen / Gaia Oy

*Tuleeko bioenergia, fuusioenergia tai vetytalous kenties korvaamaan fossiiliset polttoaineet riittävän nopeasti? Milloin Suomi voisi olla riippumaton fossiilisista polttoaineista? Hiilidioksidia voidaan haudata meriin ja maan alle, maapallon lämpötiloutta voidaan ehkä manipuloida jopa avaruuteen sijoitetuin peilein. Onko teknologiauskolle riittävästi perusteita ilmastonmuutoksen torjunnassa?*

## **6. Miten maailma sopeutuu ilmastonmuutokseen? Entä Suomi? (30.10. klo 18)**

- Dosentti Esko Kuusisto / Suomen ympäristökeskus
- Ohjelmapäällikkö Pirkko Heikinheimo / Maa- ja metsätalousministeriö

*On selvää, ettei ilmastonmuutosta voida kokonaan pysäyttää. Ilmastonmuutoksen aiheuttamat ongelmat ja kyky sopeutua niihin vaihtelee suuresti eri maissa. Kehitysmaat ovat selvästi heikommassa asemassa kuin vauraat maat. Miten niiden asemaa voitaisiin helpottaa? Mitä Suomessa on tehtävä ja millä aikataululla?*