

LEHDISTÖTIEDOTE 22.5.2013 (talletettu kopio)

Alla ja liitteenä on materiaalia liittyen isohkoon kansainväliseen aloitteeseen, jonka (ensimmäinen) julkistamistilaisuus on Kaliforniassa torstaina 23.5.2013. Juttu on vapaa embargosta 23.5.2013 klo 12, tai sitä ennen sopimuksen mukaan. Varsinainen julkistaminen tapahtuu 23.5. klo 10 Kalifornian aikaa.

Kyseessä on melko harvinainen jollei peräti ainutlaatuinen ilmiö tiedemaailmassa: maailman yhdeksänneksi suurimman talousalueen (Kalifornian) kuvernöörin pyytämä luonnontieteellinen konsensuslausunto maailman tilasta, tarkoituksena käyttää sitä päätöksenteon ohjeena ja tukena.

Lausunnon taustalla on vuosi sitten Nature-lehdessä julkaistu katsausartikkeli, "Approaching a State Shift in Earth's Biosphere"

(<http://www.nature.com/nature/journal/v486/n7401/full/nature11018.html>).

Artikkelissa esitimme, että biosfääri saattaa muuttaa olotilaansa äkillisesti jo muutaman vuosikymmenen kuluessa jos nykyiset kehitystrendit jatkuvat. Julkaisumme kulkeutui Kalifornian kuvernöörin käsiin, ja hän otti kirjoittajiin yhteyttä saadakseen nyt julkaistun dokumentin. Myöhemmin ehdotin että siitä tehtäisiin saman tien maailmanlaajuinen, ja sillä tiellä olemme nyt; toista, kansainvälistä julkistamistapahtumaa suunnitellaan jo. En tiedä onko tällaista esiintynyt aikaisemmin, varsin rohkeaa se joka tapauksessa on.

Dokumentin 16 kirjoittajan joukossa on varsin maineikkaita nimiä, pääosin Yhdysvalloista; Suomesta minun lisäksi dos. Jussi T. Eronen. Sen on allekirjoittanut yli 500 tutkijaa 43 maasta. Tieteen kenttä on laaja-alaisesti edustettuna, allekirjoittajien joukossa on kaksi nobelistia, kymmeniä maailman johtavien tiedeakatemioiden jäseniä ja lukuisia huippututkijoita, Suomesta mm. akatemiaprofessorit Ilkka Hanski ja Markku Kulmala.

Uutta tässä aloitteessa on paitsi sen erikoinen syntyhistoria myös se, että siinä tietoisesti pyritään tasapainottamaan vakavan tilanteen kuvausta esittelemällä mahdollisia ratkaisuja. Sanomamme on, että tilanne on äärimmäisen kriittinen mutta ei suinkaan toivoton, jos välttämättömiin toimenpiteisiin ryhdytään välittömästi.

Lisää tietoa on oheismateriaalissa.

Mikael Fortelius

Evoluutiopaleontologian professori

Geotieteiden ja Maantieteen laitos

Helsingin Yliopisto

Yhteystiedot:

Mikael Fortelius

P. 050 533 7267 (matkapuhelin)

P. (09) 191 50837 (työpaikka)

Sähköposti: Mikael.Fortelius@Helsinki.Fi

Jussi T. Eronen

P. 040 762 2985 (matkapuhelin)

P. (09) 191 50812 (työpaikka)

Sähköposti: Jussi.T.Eronen@Helsinki.fi

Liitteet:

Consensus statement "Maintaining Humanity's Life Support Systems In the 21st Century"

Executive Summary edellisestä

Maailmankartta, jossa näkyy allekirjoittaneiden maantieteellinen kattavuus

Linkkejä:

Julkistamistilaisuus 23.5:

Sustainable Silicon Valley: Showcase of Solutions for Planetary Sustainability

(julkistustilaisuuden nettisivusto)

<http://www.sustainablesv.org/content/west-summit>

Millennium Alliance for Humanity & the Biosphere

(jossa dokumentit julkaistaan netissä ja jossa voi liittyä allekirjoittajaksi julkistamisen jälkeen)

<http://mahb.stanford.edu/>