

# Onko Suomen tiedeyhteisö ajan tasalla kestävän kehityksen tutkimuksessa?

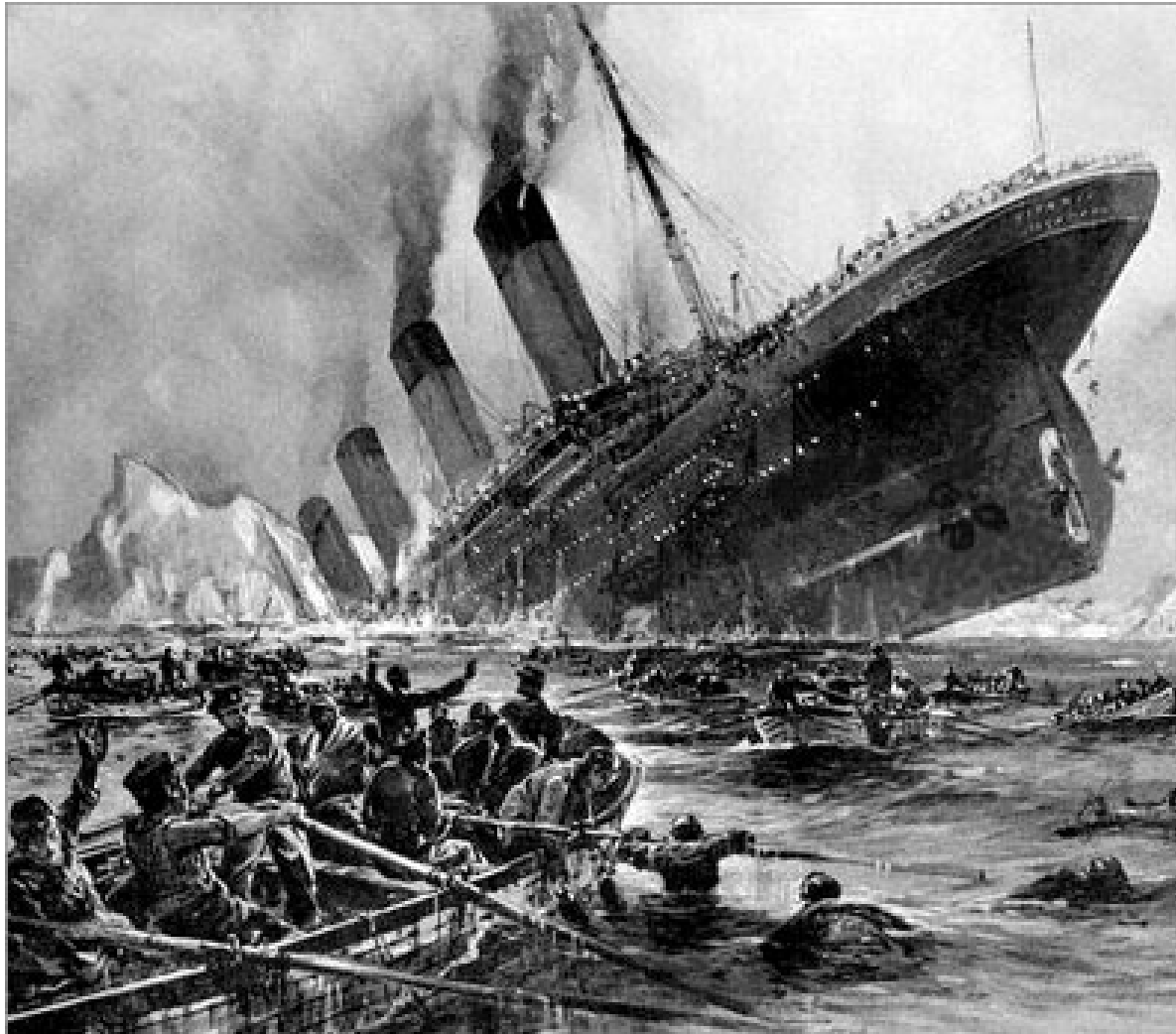
Suomen kestävän kehityksen toimikunnan kokous 7.10.2009, Helsinki  
*Teema: Kestävän kehityksen tietopohjan vahvistaminen—tutkimuksen ja  
politiikanteon vuorovaikutus*

Janne Hukkinen

Ympäristöpolitiikan professori

Valtiotieteellinen tdk, biotieteellinen tdk, maatalous-metsätieteellinen tdk  
Helsingin yliopisto

# Ei ole



[http://2.bp.blogspot.com/\\_n25WDZk7JU4/SaLfSUMAtEI/AAAAAAAAAKw/-pN1VeL-nyA/s400/rms\\_titanic\\_400px.jpg](http://2.bp.blogspot.com/_n25WDZk7JU4/SaLfSUMAtEI/AAAAAAAAAKw/-pN1VeL-nyA/s400/rms_titanic_400px.jpg)

# Haasteet

- IPCC: 2 °C, 450 ppm → 0-päästöt 2060 ja silti katastrofaalisia ekososiaalisia seurauksia
- Ilmastopolitiikan priimus EU: vain 20% päästöleikkaus 1990 tasosta 2020
- Implikaatio: ihmiskunta kohtaa katastrofit vauraana mutta valmistautumattomana
- Suomi: EU:n sisäinen muutto, kuivuus, tulvat, myrskyt, jne

# Kuinka Suomen tiedeyhteisö ottanut haasteen vastaan?

- (Fokus tässä kommentissa: laaja-alainen tieteidenvälinen ympäristöhallinnan tutkimus ja opetus, eli kestävän kehityksen tiedollinen haaste)
- HY: HENVI, vain verkosto
- Aalto: Alasajo 2000-luvulla
- TaY: Maan ainoa pääaine ympäristöpolitiikassa, ongelmana suuri opiskelija-opettajasuhde
- JoY: SYKE-integraatio, nouseva vahva yksikkö
- SYKE: merkittävä ympäristöpolitiikan yksikkö, mutta pieni suhteessa muuhun organisaatioon

# Yliopistojen ongelma

- Yliopiston sisällä valta ja raha jakautuvat muodollisen organisaation mukaan (tdk:t, laitokset)
- Laaja-alainen tieteidenvälinen ympäristötutkimus ja –opetus hoidetaan nyt muodollisen organisaation ulkopuolisissa verkostoissa
- ***Verkostot ovat työläin, haavoittuvin ja vähiten aikaansaava organisoitumismuoto***
- Aikamme tärkein yhteiskunnallinen haaste on Suomen tiedemaailmalle ”kiinnostava nouseva tieteenala jota kannattaa silloin tällöin siemenrahoittaa”

# Mitä pitäisi tehdä keke-tieteen rakenteille?

- Analogia: USA:n Land Grant Universities 1800-luvun lopussa
- Tiedepolitiikassa tarvitaan vastaava institutionaalinen liikekannallepano ongelmasuuntautuneessa laaja-alaisessa ympäristö- ja energiatutkimuksessa
  - Ympäristökysymysten laaja-alaiseen hallintaan keskittyvät poikkitieteelliset yliopistot, tiedekunnat ja laitokset
  - Jos ei lisärahoituksella, niin sitten 0-summapelillä
- JH:n ennuste: näin tulee tapahtumaan ennemmin (suunnitellusti) tai myöhemmin (katastrofien jälkeen)

# Mitä pitäisi tehdä tieteen sisällölle?

- Hybridiasiantuntijuus: älyllinen sitoutuneisuus
- Moodi 2 –tiede ja transtieteellisyys
- Tieteen ja politiikanteon välitysmekanismit?
- *Politiikanteon operatiohuone*, jossa tutkijat, virkamiehet ja poliitikot ratkaisevat politiikkakysymyksiä sisällöllisesti ja ajallisesti rajatuissa puitteissa
  - (J. Hukkinen, forthcoming, *Science-policy brokerage: Enhancing connectivity between research and policy-making in sustainable development*, Report to European Commission's Directorate-General Research, Directorate I – Environment, European Commission's 7<sup>th</sup> Framework Programme Environment and Climate Scientific Advisory Group)
- HUOM: perinteisissä tieteenaloissa ei sinänsä mitään vikaa, nyt vain on ainutlaatuinen yhteiskunnallinen tarve mobilisoida tiede vastaamaan kiireellisiin yhteiskunnallisiin haasteisiin