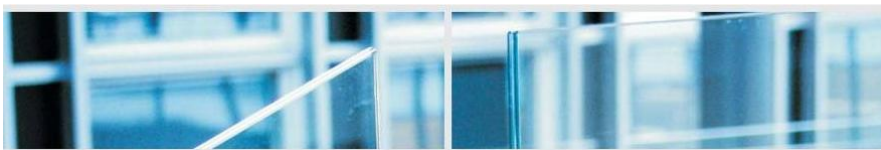


Rooman Klubi ja sen uusi ohjelma *New Path for World Development*



Prof. Sirkka Heinonen ja Prof. Pentti Malaska

TutuHesan kokous 10.3.2009, Tieteiden Talo, Helsinki

Tulevaisuuden tutkimuskeskus, Turun kauppakorkeakoulu



www.tse.fi/tutu
TURUN KAUPPAKORKEAKOULU
Turku School of Economics



Mikä on Rooman klubi?



Rooman klubi historiallisessa perspektiivissä

- V. 1968 ensimmäinen perustamiseen johtanut kokous Roomassa
- Kokoonkutsujina Aurelio Peccei (Italia) ja Alexander King (UK)
- Presidentteinä Peccein ja Kingin jälkeen 1990 -luvulta alkaen Richardo Diez-Hochleitner (Espanja) ja Prinssi Hassan bin el Talal (Jordania) sekä Ashok Khosla (Intia) ja Eberhard von Koerber (Sveitsi)
- Global Think Tank, non-profit, non-governmental NGO
- Noin sata varsinaista jäsentä, associate jäseniä ja kunniajäseniä

3

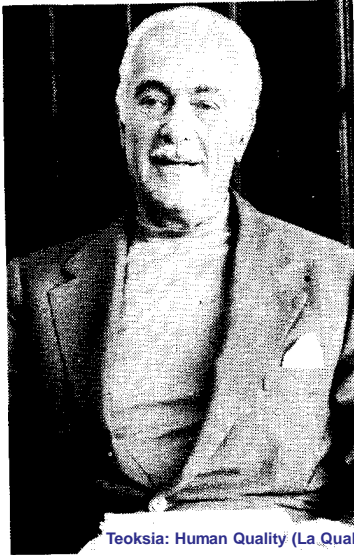
Rooman klubin nuoret osaaajat – tt30

- Vuonna 2000 perustettiin nuorten osaaajien verkosto ThinkTank30 kannustamaan nuorten sukupolvien edustajia osallistumaan Rooman klubin toimintaan
- 30 jäsentä alle 30 v (tiukat kriteerit)
- Pj. Carlos Rodrigues



4

Aurelio Peccei 1908 - 1984



"I consider the Club of Rome first of all an exciting adventure of the spirit - the exploration and discovery of man's condition in this age of his global empire.

At a time of ever-expanding knowledge, when we know incredibly much about so many things, we know incredibly little about our own changed condition.

If the Club of Rome may be credited with any merit, it is to have been the first to rebel against this well nigh suicidal ignorance.

It is not, however, impossible to pursue the human revolution capable to change this course.

(Aurelio Peccei)

Teoksia: Human Quality (La Qualita Humana), One Hundred Pages, Before It's Too Late

Maailman ymmärtäminen kompleksisena systeeminä

- **globaali + planetaarinen perspektiivi**
 - **holistinen tarkastelu**
 - **systemiajattelu**
 - **kompleksisuusajattelu**
 - **monitieteinen analyysi**
 - **pitkän tähtäyksen tarkastelu**
- *"adopt a global perspective with awareness of the increasing interdependence of nations. They should, through holistic thinking, achieve a deeper understanding of the complexity of contemporary problems and adopt a trans-disciplinary and long-term perspective focusing on the choices and policies determining the destiny of future generations."*

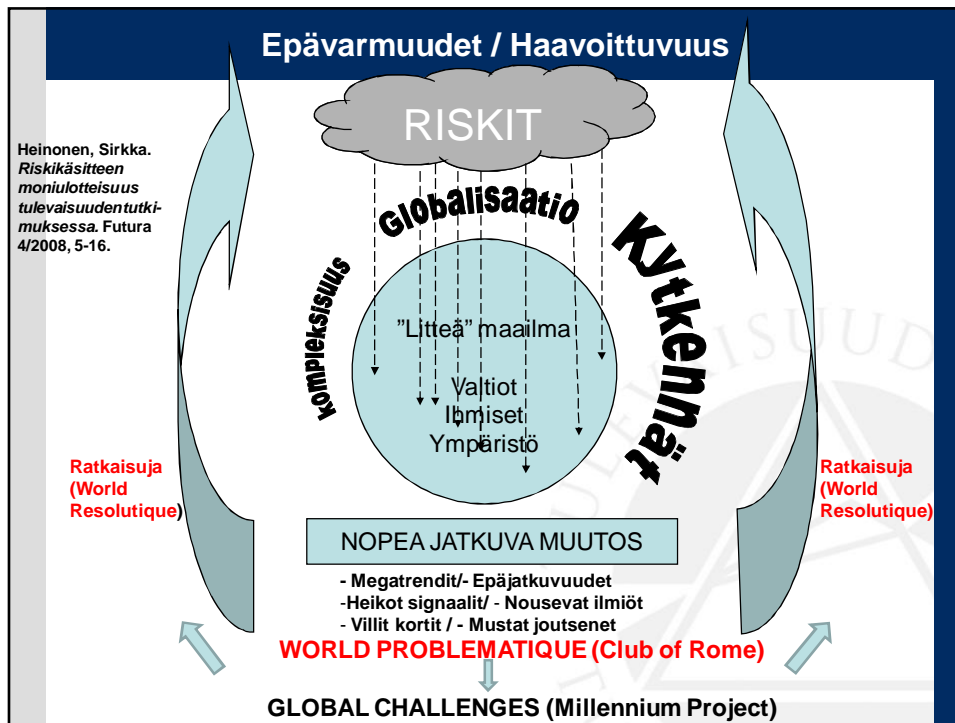
Mitä Rooman klubi tekee?

7

Rooman Klubin tehtävä

- **Toimia muutoksen katalysaattorina**
- **Tunnistaa ja analysoida globaaleja ongelmia**
- **Tuoda ne päättäjien ja suuren yleisön tietoisuuteen**
- **Ehdottaa ratkaisuja**
- *"to act as a global catalyst for change through the identification and analysis of the crucial problems facing humanity and the communication of such problems to the most important public and private decision makers as well as to the general public."*

8



Raportteja Rooman Klubille

- N. 40 raporttia Rooman Klubille
- Kasvun Rajat (Limits to Growth) tunnetuin 1972
- Päivitetty kahdesti, viimeksi 30 vuotispäivitys 2002
Meadows, Donella, Randers, Jorgen & Meadows Dennis (2004).
Kasvun rajat 30 vuotta myöhemmin. Gaudeamus (engl. teos 2002)
- Muita tunnettuja raportteja...
 - .. *No Limits to Learning*
(Botkin, Malitza et al. 1978)
 - .. *Africa Beyond Famine*
(Aklilu Lemma, Pentti Malaska (ed), 1989)
 - .. *The First Global Revolution*
(Alex King, Bertrand Scheider, 1991)
 - .. *Factor Four*
(Ernst von Weizsäcker, Amory B. Lovins & L. Hunter Lovins, 1998)

Ernst von Weizsäcker Factor Four –raportin kirjoittaja Tieteiden talolla
2004 Sirkka Heinosen haastateltavana



**Factor Four:
Doubling Wealth, Halving Our Resource Use**

Ernst von Weizsäcker, Amory B. Lovins & L. Hunter Lovins, 1998

"The amount of wealth extracted from one unit of natural resources
can quadruple"

Työn tuottavuudesta resurssien tuottavuuteen

"Vähemmästä enemmän"

TUOREITA RAPORTEJA

Sustainable Cities tt30

Heinonen, Sirkka (2008). *Hidas asuminen ja energia vähähiilisyhdyskunnassa. Slow housing –konseptin kuvaus ja kytkennät energia-asioihin*. Sitran selvityksiä 2. Helsinki, 43 s.
<http://www.sitra.fi/fi/Ohjelmat/Energia/Julkaisut/julkaisut.htm>

Rooman klubi Suomessa

Suomalaiset jäsenet

Pentti Malaska (kj)
Esko Kalimo (ESC)
Benjamin Bassin
Mauno Koivisto (kj)
Markku Wilenius (excom)
Tapio Kanninen
Sirkka Heinonen (int.scient. brd)

Rooman klubin konferenssit Suomessa 1984 ja 2004

13



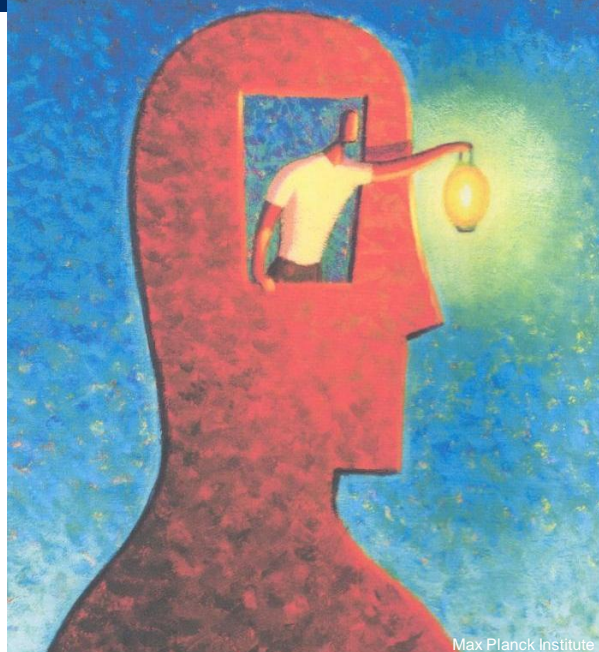
Rooman Klubin 40-vuotisjuhlakokous ja konferenssi ”Strategies for a Sustainable Future” pidettiin

13.- 18.06.2008

Roomassa



Uudistuminen edellyttää uudenlaista ajattelua



GROWTH CONTINUES!

It's not surprising that growth continues,
even though the earth is finite.

Most people, rich or poor see expansion and obtaining more as the only viable alternative to their real and immediate desires.

Even though the earth is finite.

In the world of the riches striving for more appears as the meaning of life, necessary for status or power or for existence defined solely through things and matter.

Even though the earth is finite.

In the world of the poor
 obtaining more seems
 the only way
 out of poverty and despair,
 where even children may become
 not a source of joy and love
 but things of trade and exchange.

Even though the earth is finite.

Until better understanding
 will be found
 of the problematique,
 neither rich nor poor will give up
 their hopes and desires
 invested in the idea of growth.

Even though the earth is finite.

BUT THE EARTH IS FINITE!

Poem by Pentti Malaska

Rooman klubi 2009- ?

Rooman klubi 2009 -

- **Co-Presidents Ashok Khosla**
(President of Development Alternatives, India) ja
Eberhard von Koerber
(Chair and CEO, Eberhard von Koerber, AG)
- **Secretary General Martin Lees**
Rector Emeritus, University for Peace, United Nations, UK
- Kansainvälinen sihteeristö: Winterthur, Zürich
- **European Support Centre, Wien**
Thomas Schauer, Esko Kalimo (pj)
- **National Associations**
Rooman Klubin Suomen yhdistys, Matti Penttilä (pj)

21

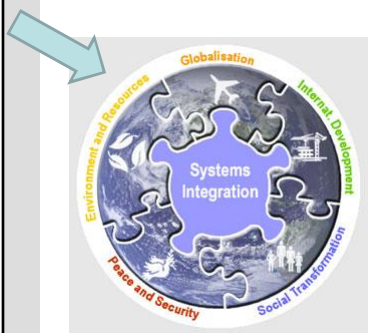
New Path for World Development



22

VIISI TUTKIMUSRYVÄSTÄ

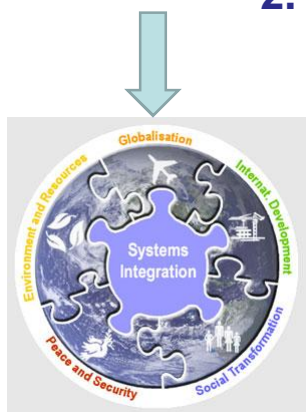
1. Environment and Resources



Tässä ryppäessä tarkastellaan ilmastonmuutosta, öljyn tuotantoa (peak oil), ekosysteemejä ja veden riittävyttä ja suhdetta toisiinsa. Radikaaleja ja nopeita sosiaalisia ja taloudellisia muutoksia tarvitaan peruuttamattomien ilmastonmuutosten ja ekologisen romahtamisen estämiseksi.

23

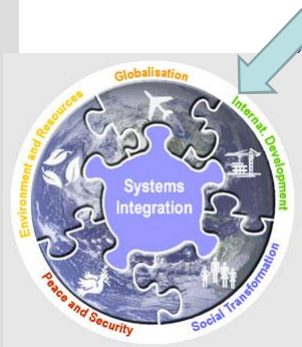
2. Globalisation



Tämä ryväs tarkastelee keskinäistä kansainvälistä riippuvuutta, vaurauden ja tulojen jakautumista, demografista muutosta, työllisyyttä, kauppaa ja rahoitusta. Kasvava epätasa-arvoisuus ja epätasapaino yhdistyneenä nykyiseen globalisaatioon vaarantaa koko maailman talouden ja rahoituksen systeemin.

24

3. International Development



Tämä ryväs tarkastelee kestävästä kehitystä, väestön kasvua, köyhyyttä, ympäristöpaineita, ravinnon tuotantoa, terveyttä ja työllisyyttä. Köyhyyden itsepintainen säilyminen, puute (deprivation), eriarvoisuus, ja syrjäytyminen vaurauden maailmassa on skandaali, joka on oikaistava.

25

4. Social Transformation



Tämä ryväs tarkastelee yhteiskunnallista muutosta, sukupuolten tasa-arvoa, arvoja ja etiikkaa, uskontoa ja hengellisyyttä, kulttuuria, identiteettiä ja käyttäytymistä. Niiden arvojen ja käyttäytymisen, joihin maailman kehitys nykyisellään perustuu, on muututtava. Muuten maailman rauhaa ja edistystä ei voida säilyttää tiukentuvien inhimillisten ja ympäristöllisten reunaehtojen vallitessa tulevaisuudessa.

26

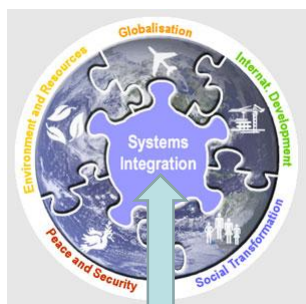
5. Peace and Security



Tämä ryväs tarkastelee oikeutta, demokratiaa, hallintoa (governance), solidarisuuta, turvallisuutta ja rauhaa. Maailman nykyinen kehityssuunta aiheuttaa vieraantumisen, polarisaation, väkivallan ja konfliktien riskejä; rauhan säilyminen on tärkeä itsessään mutta se on myös ehtona kaikelle edistykselle ja tulevaisuutta uhkaavien ongelmien ratkaisemiselle.

27

Systems Integration



Jokaisessa ryppäessä (klusterissa) aiheet ovat keskenään voimakkaasti kytköksissä toisiinsa: niinpä jokainen ryhmä muodostaa yhtenäisen ja toimivan kokonaisuuden analyysia varten. Klusterien väliset kytkennät selviävät ja otetaan tarkasteluun mukaan analyysin kuluessa ohjelman yleisen viitekehyksen puitteissa.

28

AIKATAULU

June 2008

At the General Assembly in Rome, Club Members, National Associations, the European Support Centre and tt30 contributed their **inputs** to the content and design of the Programme.

November 2008

An **expert meeting on Cluster 1**, issues related to **Environment and Resources** held on the topic "A Strategic Response to Accelerating Climate Change." Focus on four critical issues and the links between them: climate change, peak oil, ecosystems and water.

March 2009

An **expert meeting on Cluster 2**, issues related to **Globalisation**: interdependence, distribution of wealth and income, demographic change, employment, trade and finance.

September 2009

Expert meeting on Cluster 3, International Development: equitable and sustainable development, demographic growth, poverty, environmental stress, food production, employment and health etc.

February 2010

Expert meeting on Cluster 4, Social Transformation: social change, gender equity, values and ethics, religion and spirituality, culture, identity and behavior.

July 2010

Expert meeting on Cluster 5, issues related to Peace and Security: justice, democracy, governance, solidarity, security and peace.

October 2010

The concluding "International Forum of the Club of Rome" will integrate the final outputs of the expert meetings, of the research networks and of related activities by all the elements of the Club and its partner organizations, leading to conclusions and recommendations and to the **Final Report** to the Club of Rome.

Kokousten aineistot tulevat nettisivuille: http://www.clubofrome.org/eng/new_path/

29

Kuusi uudistamisen toimintasuuntaa

1. verkkoperusteinen dialogi klubin jäsenten välillä;
2. verkkoperusteinen yhteistyö kansainvälisten asiantuntijoiden ja jäsenten välillä valituista teemoista;
3. nuorten ihmisten mobilisoiminen;
4. policy -katsausten esittäminen;
5. kasvatus ja julkinen tiedottaminen;
6. globaalin tietokannan rakentaminen.

30

42



Time Capsule

- What world do you hope to see in 2018?
- What world do you expect to see in 2018?
- What are the driving forces behind of change and how can they be utilised for others to choose a better future?
- Kapseli suljetaan 15.3.2009 ja avataan kesäkuussa 2018 Rooman klubin 50-vuotisjuhlakonferenssissa

<http://www.clubofrome.org/eng/capsule/>

31

Mitä voitaisiin tehdä aktiivisemmin?

TULEVAISUUD

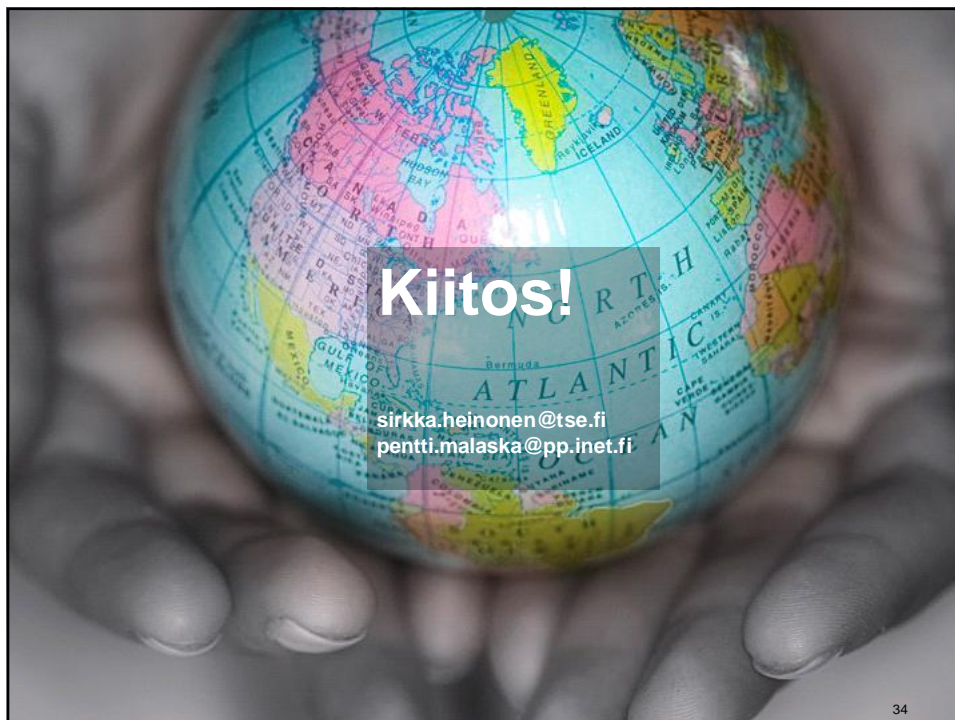
32

Mitä voitaisiin tehdä aktiivisemmin?

- Ohjelmaan osallistuminen
- Hankkeita suoraan Euroopan tukitoimiston, kansallisten yhdistysten ja tt30:n kanssa
- Ohjelman ja hankkeiden tulosten välittäminen päätöksentekijöille
- Muuta?
- Kiinnostuneet voivat liittyä Rooman klubin Suomen yhdistykseen



33



34