

Maapallon selviämisen mahdollisuudet

15.5.2018

Selviääkö maapallo?

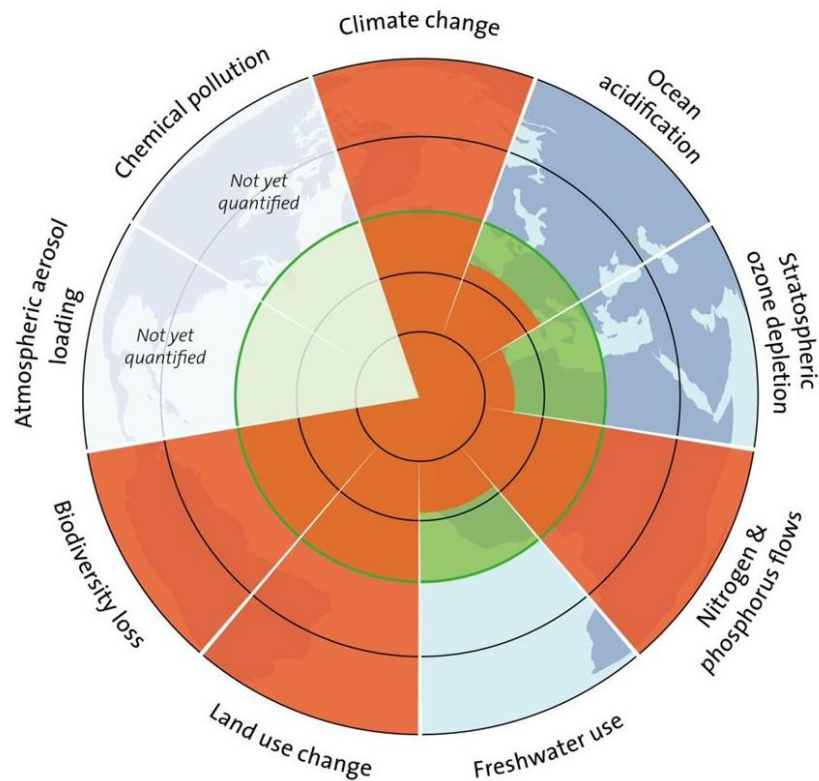
Pikkuparlamentti

Eeva Furman





Maailma ei ole kaikilta osin kestävä...

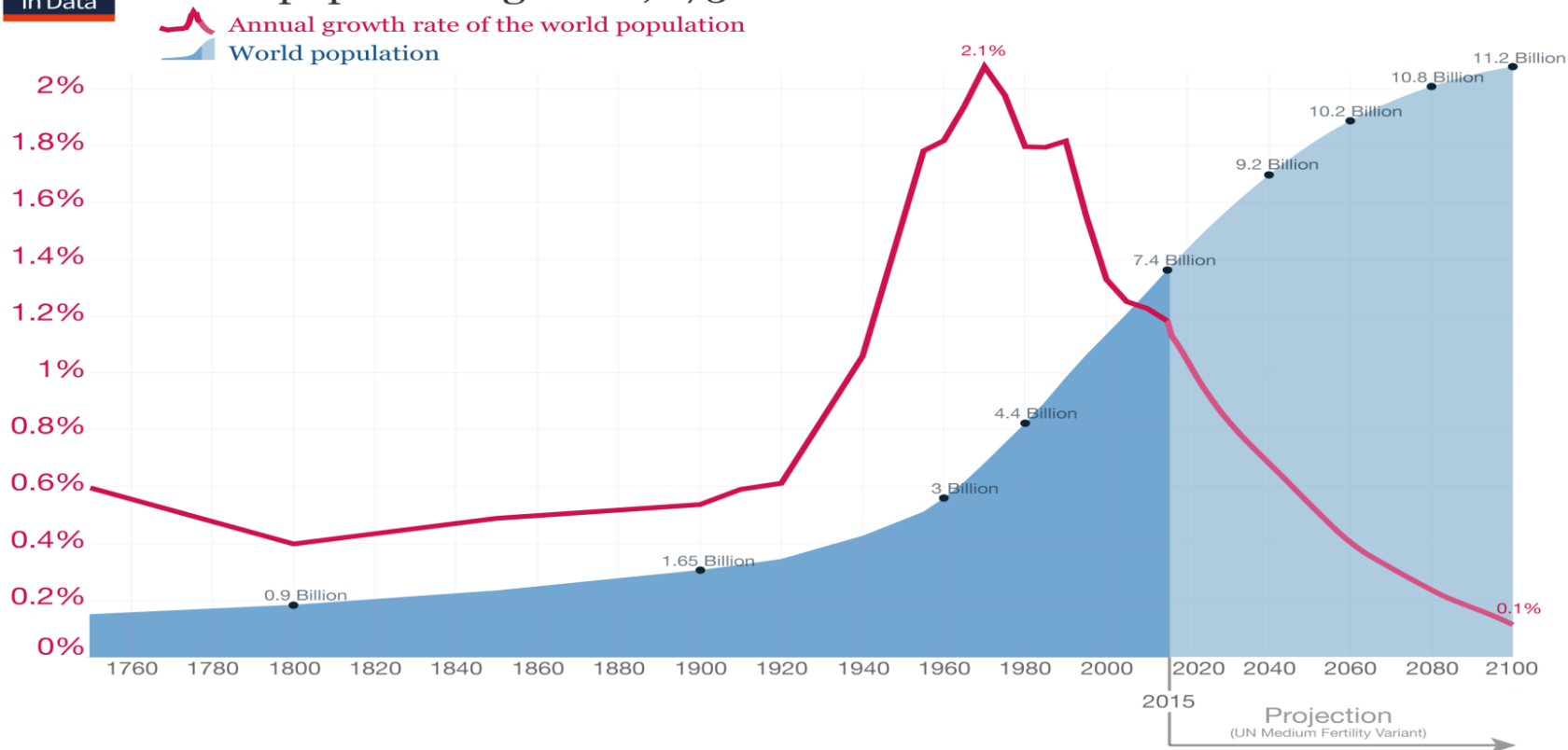




Maailma ei ole kaikilta osin kestävä...

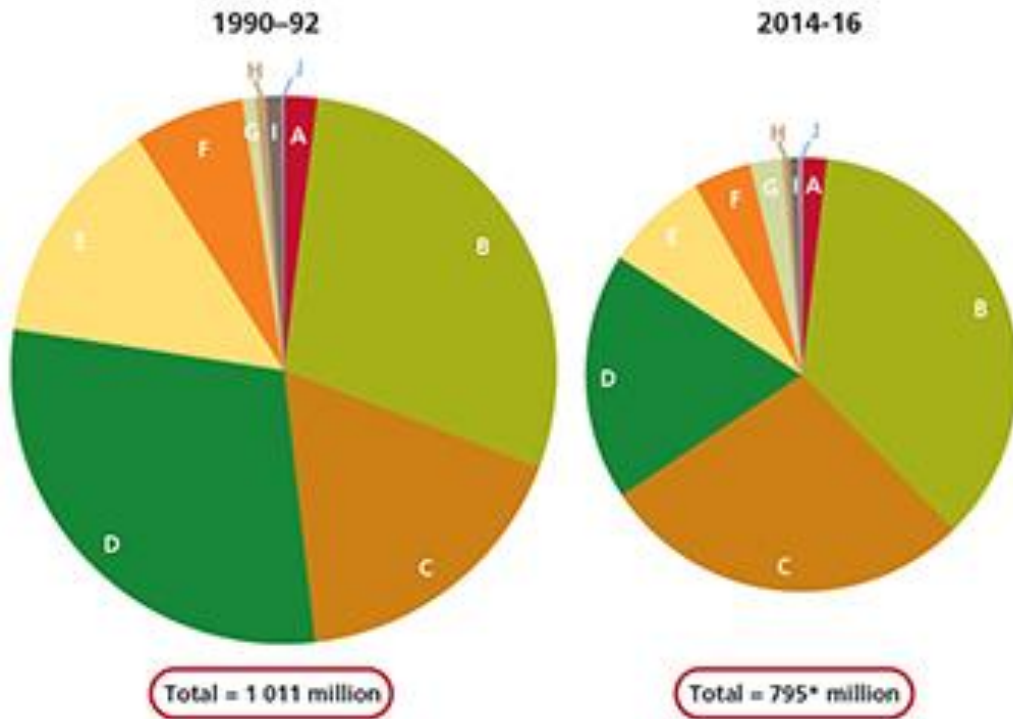
Our World
in Data

World population growth, 1750-2100





Maailma ei ole kaikilta osin kestävä...



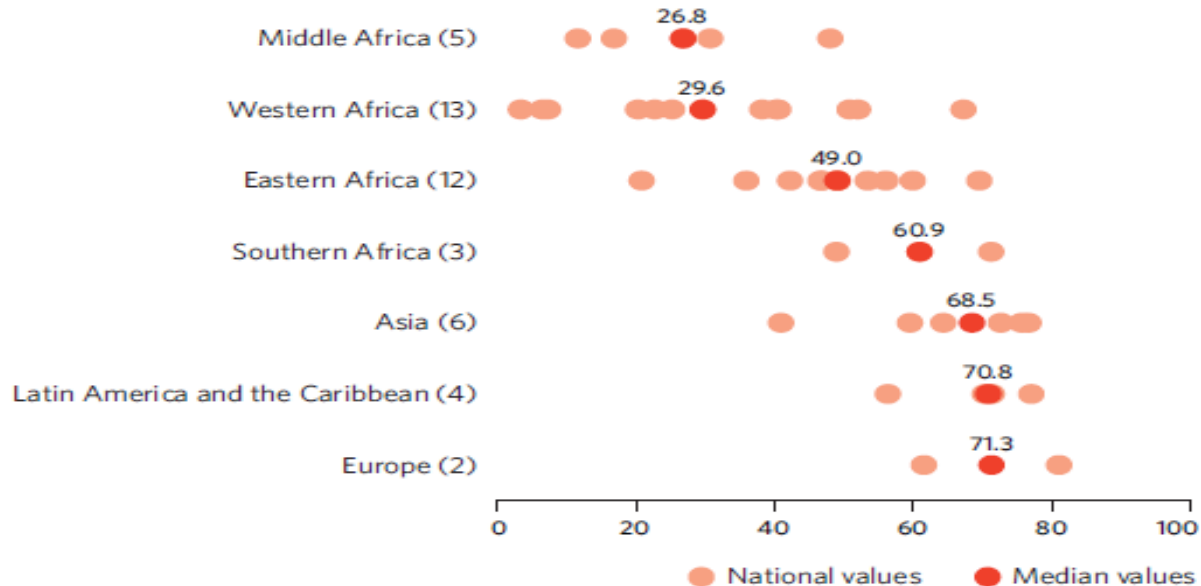
	Number (millions)		Regional share (%)	
	1990-92	2014-16	1990-92	2014-16
A Developed regions	20	15	2.0	1.8
B Southern Asia	291	281	28.8	35.4
C Sub-Saharan Africa	176	220	17.4	27.7
D Eastern Asia	295	145	29.2	18.3
E South-Eastern Asia	138	61	13.6	7.6
F Latin America and the Caribbean	66	34	6.5	4.3
G Western Asia	8	19	0.8	2.4
H Northern Africa	6	4	0.6	0.5
I Caucasus and Central Asia	10	6	0.9	0.7
J Oceania	1	1	0.1	0.2
Total	1 011	795*	100	100

The changing distribution of hunger in the world: numbers and shares of undernourished people by region, 1990-92 and 2014-16.



Maailma ei ole kaikilta osin kestävä...

Proportion of women aged 15 to 49 years (married or in union) who make their own informed decisions regarding sexual relations, contraceptive use and health care, 2007-2015 (latest available) (percentage)



Note: The figure reflects available data from 45 countries (covering 7 per cent of the world's population) over the period 2007-2015. The number of countries represented in each region is in parentheses.

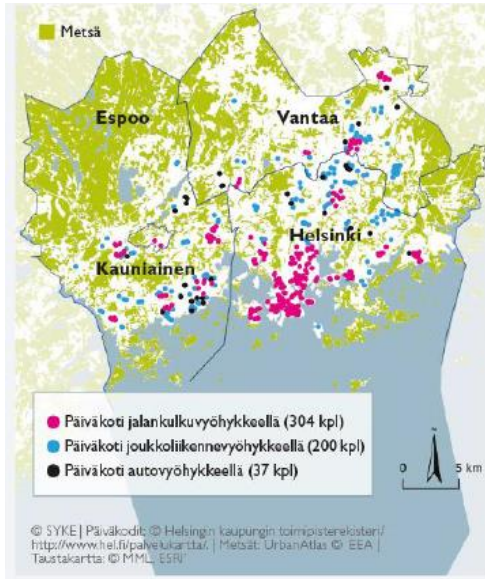


***”Jos
oikeudenmukaisuus
yhdeksi puuttuu, ei
sitä ole kellään”***



S Y K E

Toisaalta, on paljon hyvää jäljellä, paljon edistymistä tapahtunut ja muutosta tapahtumassa...



Kolme kysymystä:

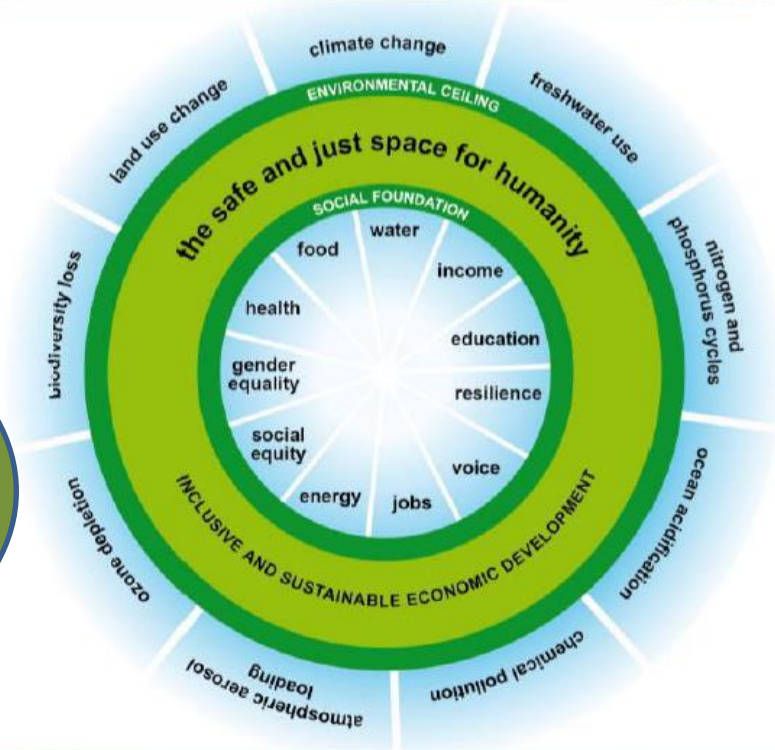
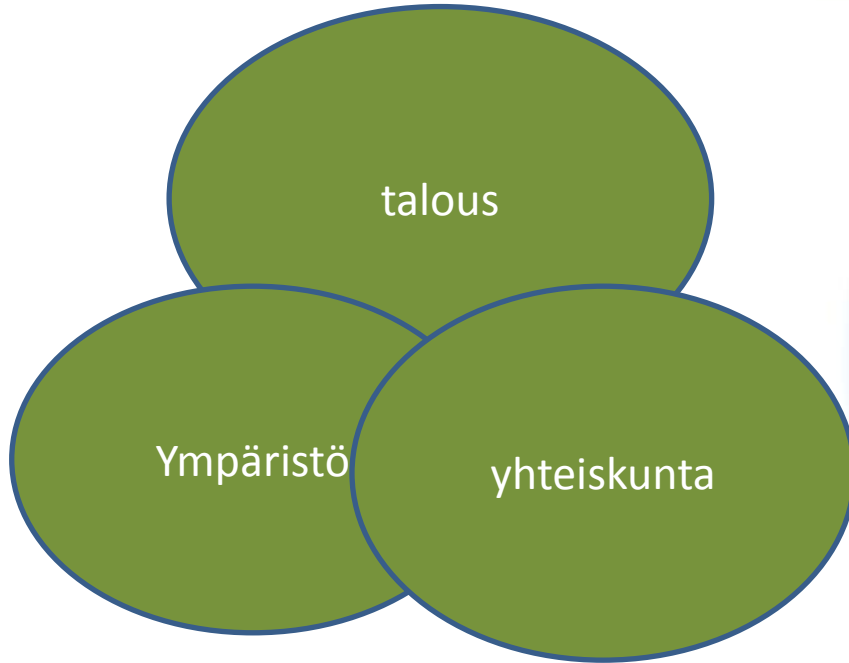


- **Miten voimaantua niistä, missä on edistytty?**
 - Muutosta voidaan saada aikaan lyhyessäkin ajassa
 - muutos ahdistuksesta yhdessä toimimiseen
- **Miten arvostaa sitä, mitä vielä on tai missä saavutettu hyvä tila?**
 - Jatkuva kilpailu eri yhteiskunnan tavoitteiden kanssa pakottaa jatkuvaan tietoiseen hyvän tason ylläpitoon
- **Miten tunnistaa ne vaikuttavuuspolut, joilla voidaan pureutua merkittävimpiin haasteisiin**
 - globaalit tavoitteet ja paikalliset haasteet
 - askeleita poluilla kohti radikaaleja murroksia
 - laaja koko yhteiskunnan yhteinen liike



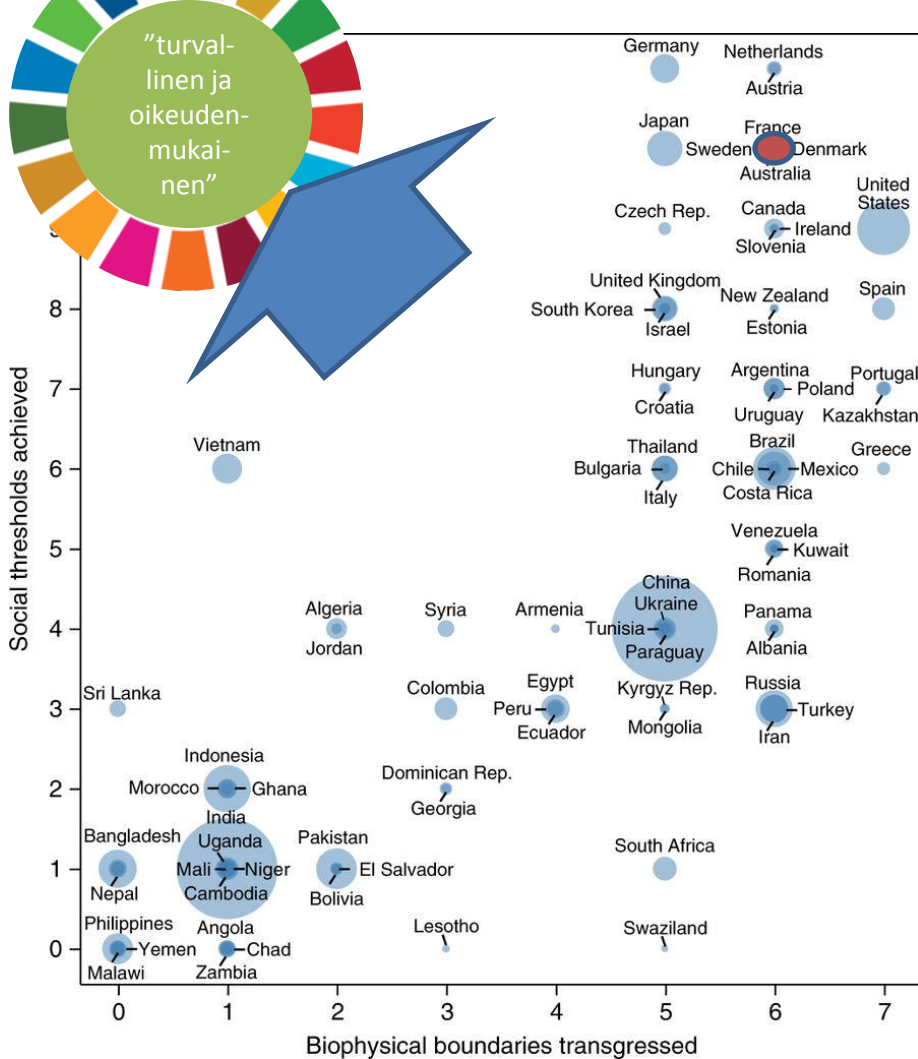
Ekosysteemit – Partnerships – Äiti maa

Integraatio



Kytkennät

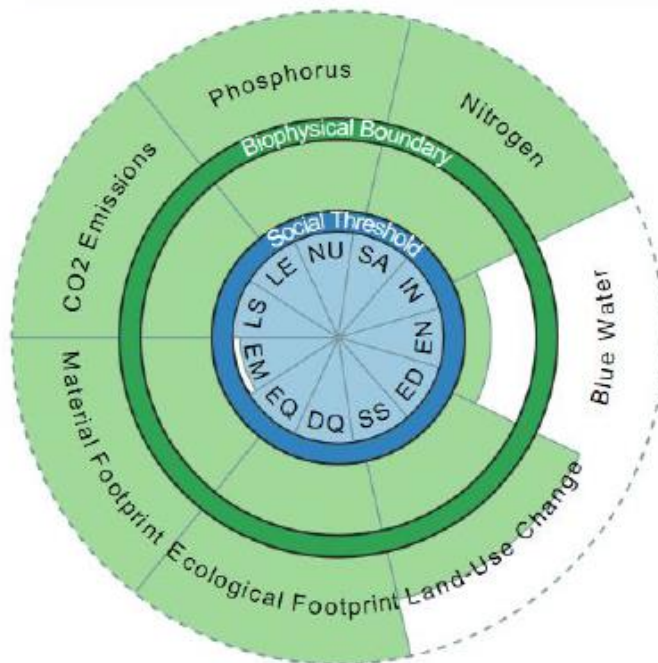
Kaikki maat toimivat – Universaalisuus – ketään ei jätetä



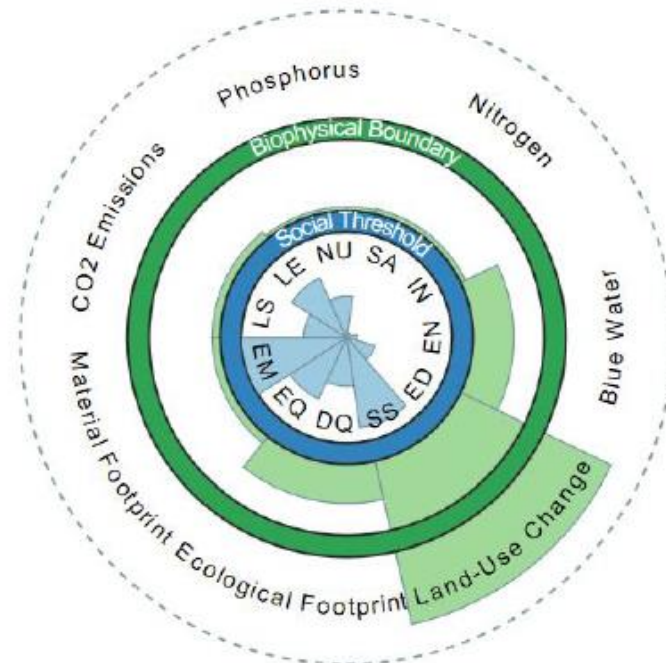
**Kaikille hyvä elämä
maapallon rajoissa**

O'Neill et al. (2018)
Nature Sustainability-lehti

Suomi ja Madagaskar

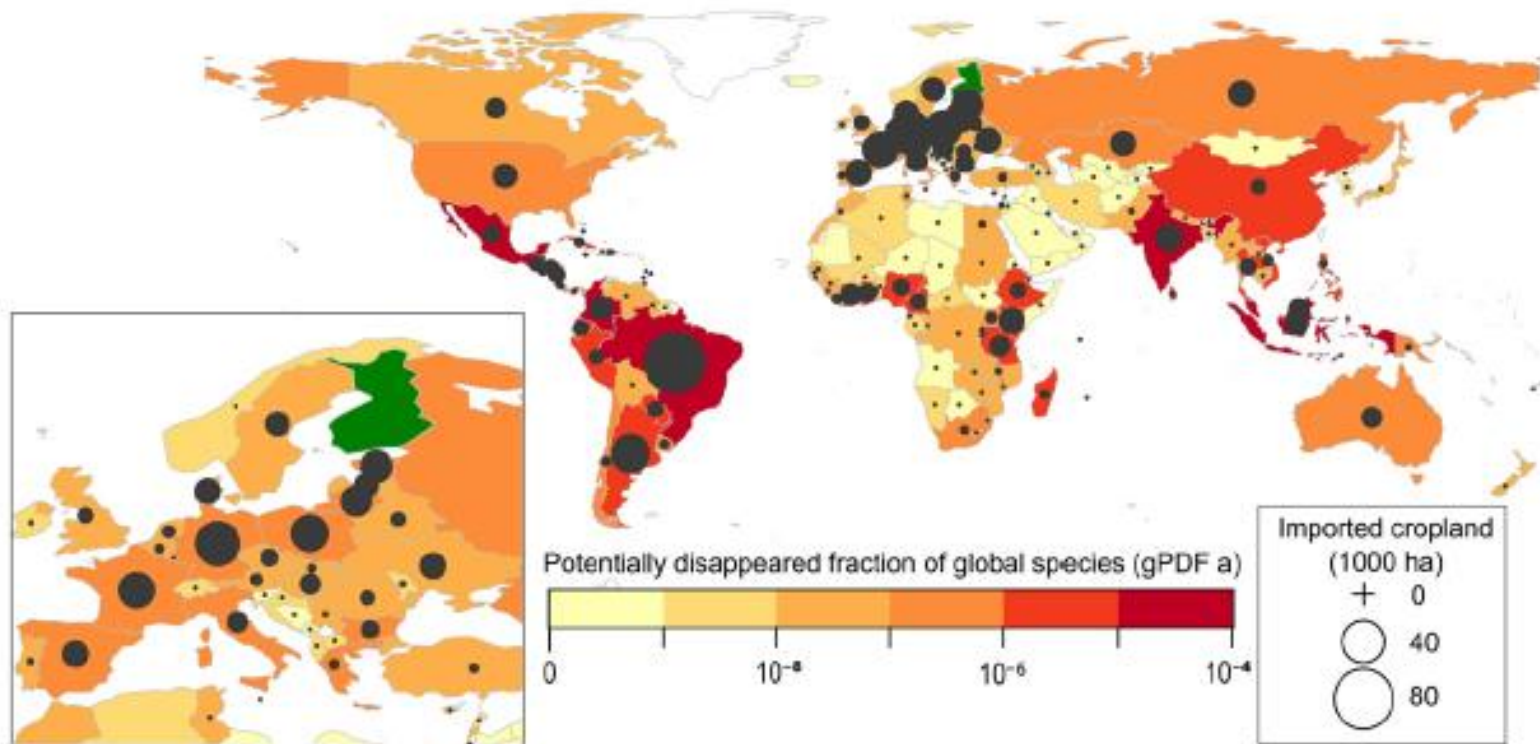


LS - Life Satisfaction	ED - Education
LE - Healthy Life Expectancy	SS - Social Support
NU - Nutrition	DQ - Democratic Quality
SA - Sanitation	EQ - Equality
IN - Income	EM - Employment
EN - Access to Energy	



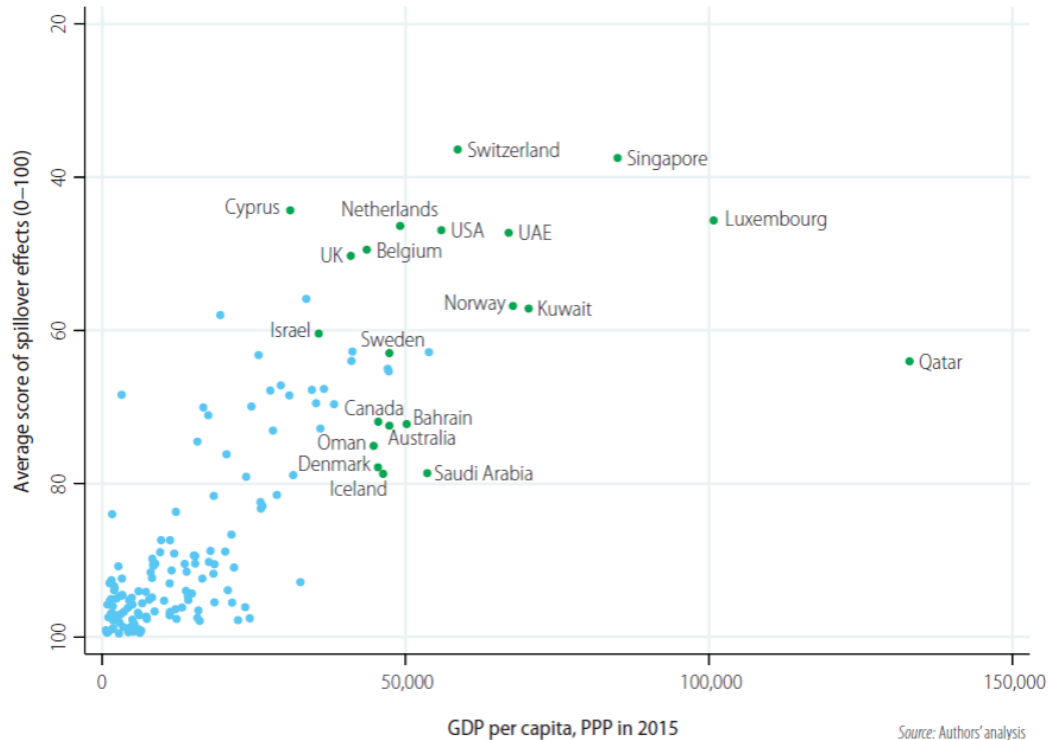
O'Neill et al. (2018)
Nature Sustainability-lehti

Suomeen tuotujen maataloustuotteiden ulkoisvaikutukset



Maiden kehityksen kestävyys ulkoisvaikutukset huomioitaessa

Figure 2 | Average spillover scores against Gross Domestic Product (GDP) per capita in purchasing power parity (PPP)



Ulkoisvaikutukset
liittyvät:

- Ympäristöön
 - Talouteen,
kauppaan ja
hallintaan
- Turvallisuuteen

Murroksia ratkaisuiksi

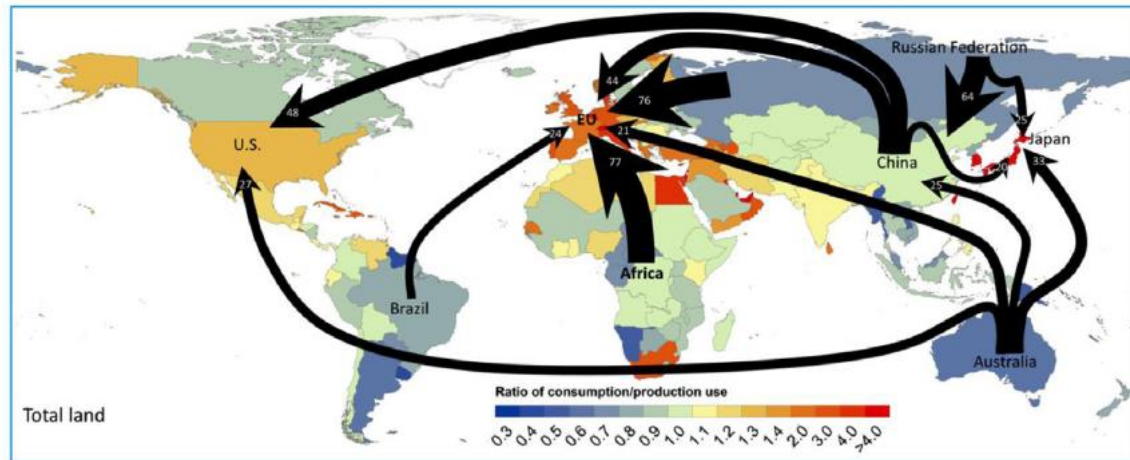


Innovatiivisia mekanismeja maidenväliseen ja globaaliin hallintaan

- Yhteisen luontopääoman käytöstä päättäminen (yhteishallinta)
- Rajavesisopimukset, pakolaiskysymysten yhteishallinta, päästökaupat, pandemisten epidemioiden hallinta...



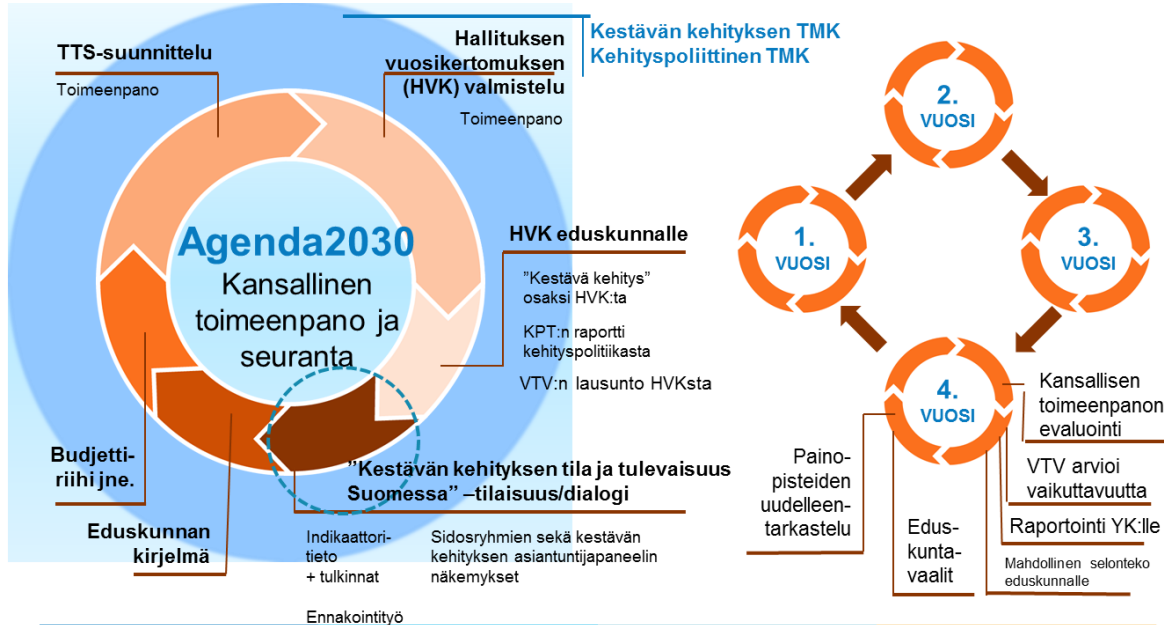
Monitasoiset ja globaalit pelisäännöt rajat ylittävälle virroille



Yu et al. 2013

- Nykyinen toiminta on epäoikeudenmukaista ja vääristää kansallisia toimia pyrittäessä kestäväan suuntaan
 - Ympäristöongelmat haittaavat virtojen molemmissa päissä, eritahtisesti
- Yritysmaailman, kansalaisyhteiskunnan ja julkisen sektorin yhteinen tehtävä**
-> yritykset voivat olla toimintatapojen muuttumisen ajureita

Kansallisella tasolla kestävän kehityksen valtavirtaistaminen



Toiminnan ulkoisvaikutukset?

Paikallisen tason toiminta

- Paljon potentiaalia radikaaleille innovaatioille, jos niihin innostetaan ja niistä palkitaan
- Yhteishallintaa ja pelisääntöjä paikalliselle tasolle
- Kokeilut ja niiden vaikuttavuuden arviointi tärkeää
- Osallistamisesta yhdessä kokeilemiseen, oppimiseen ja uudistuneiden rutiinien sisäänajoon



Kuva 2. Eri maiden vostaamisen ja ekologisen kestävyys-aste. Sosiaaliset tavoitteet ja elämys ympäristön ja elämä-

Maapallolle mahtuva tulevaisuus

Maapallon rajallisuuden kunnioittaminen on ihmiskunnan hyvinvoinnin edellytys. Kiertotalous, vähähiilisyys ja luonnon monimuotoisuuden turvaaminen vievät yhteiskuntaa kestävään suuntaan. Muutoksen vauhdittamiseksi tarvitaan nopeita poliittisia päätöksiä, myös Suomessa. Suomalaisen kulttuurin ja tuotanto eivät ole kestäviä. Tämä vaikuttaa kielteisesti koko maapallon hyvinvointiin ja palautuu kielteisinä vaikutuksina takaisin Suomeen.



Kestävä hyvinvointi Suomen politiikan suunnaksi

- Valtiolla on merkittävä rooli hyvinvoinninvallion rakenteiden ja talouden muuttamisessa kestäväksi. Energialajitelman uudistamisesta ei voi jättää peikokseen markkinoiden vapaan, BK Tv:n rinnalle tarvitaan ympäristövaikutuksia ja ihmisen hyvinvointia kuvaavia mittareita.
- Kuntien tulee edetä nopeasti kohti hiilineutraaliutta ja tukea kuntalaisten ympäristötoimia, kuten kasvihuonekaasujen vähentämistä, hyötykäyttöä ja energiatehokasta rakentamista. Näillä hillitään ilmastonmuutosta ja luonnon monimuotoisuuden huipentamista ja edistetään samalla hyvinvointia ja terveyttä.
- Luonnonarjen kuluks alkaja jo tuotannossa. Yritykset voivat ohjata omaa ja yhteistyökumppanien toimintaa kestäväin suuntaan esimerkiksi edellyttämällä alihankkijoiltaan kierrätettyjen materiaalien käyttöä.
- Tutkijoilla on keskeinen rooli arvioitaessa yhteiskunnan ratkaisujen kestävyyttä myös pitkällä aikavälillä.

15 000 tiedemiehen tärkeät viestit

“Murrokset kestävyteen tapahtuvat usealla tavalla ja edellyttävät

- kansalaisyhteiskunnan painetta ja tiedolla neuvottelemista
- poliittista johtajuutta sekä
- ymmärrystä politiikkainstrumenteista, markkinoista ja muista vaikutustekijöistä”

Tärkeä kuitenkin muistaa asioiden keskinäisriippuvuus;

- suojelualueet/köyhyys,
- suojelualueet/kestävä käyttö
- yksittäiset lajit/toimivat ekosysteemit
- väestönkasvun hillintä/globali oikeudenmukaisuus

Tiedon jakaminen, opetus ja vanhaan palaaminen eivät yksin auta kovinkaan pitkälle



Kiitos

www.syke.fi

Eeva.furman@ymparisto.fi