

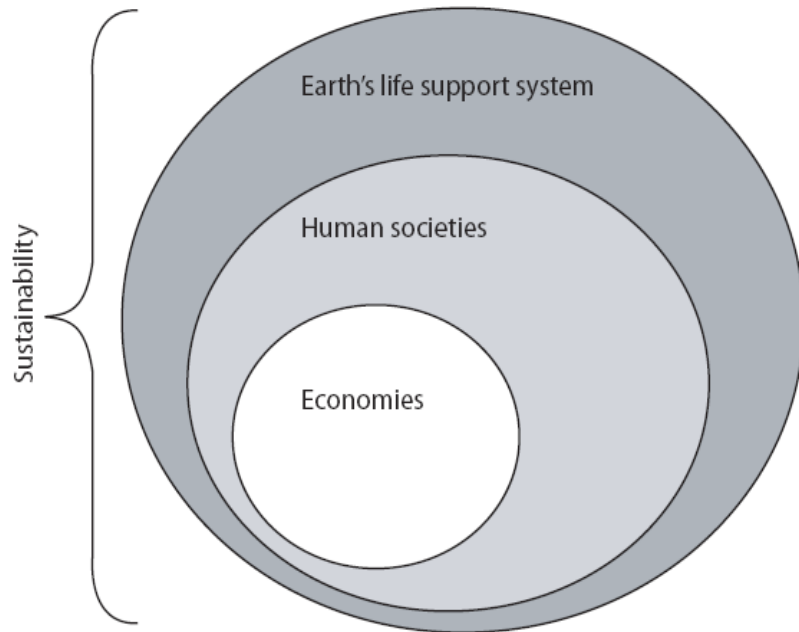
Tuottajavastuu osana kiertotaloutta

Smipa

Paradigman muutos

Vanha:

karteesiolainen,
industrialistinen ja silloajattelu;
Ihmiskeskeinen;
Joko – tai



Uusi:

holistinen;
Luontokeskeinen;
Sekä – että



Lähde: Rockström&Wijkman: Bankrupting Nature (2012)

Resurssin laaja määritelmä

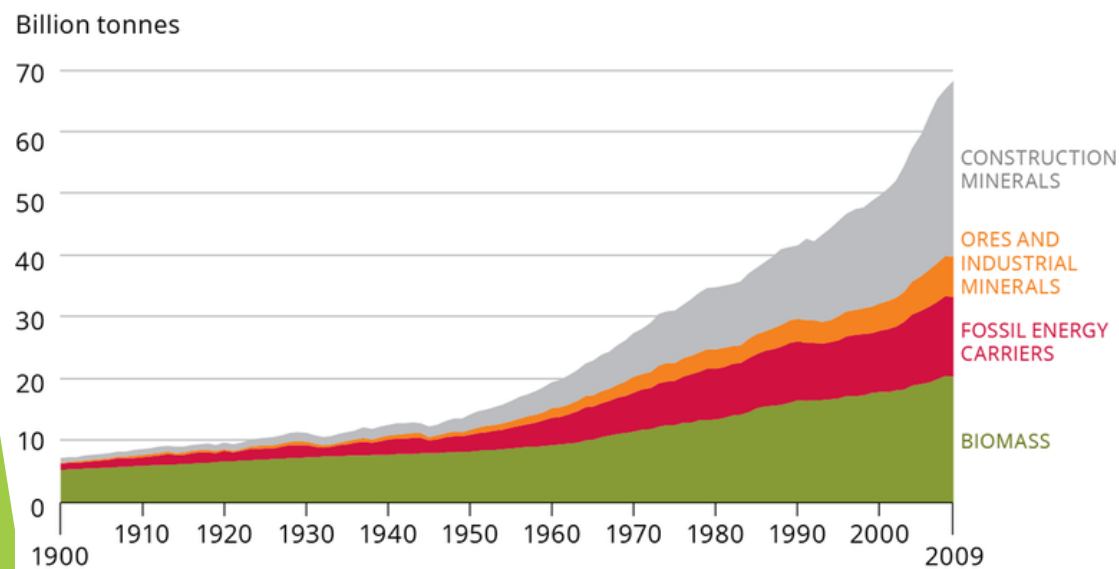
● Ei pelkää teollisuuden raaka-aineita kuten öljyä ja metalleja, vaan myös

- luonnon monimuotoisuutta,
- maaperän ja vesistöjen hyvinvointia,
- puhdasta ilmaa ja
- muita ekosysteemipalveluita

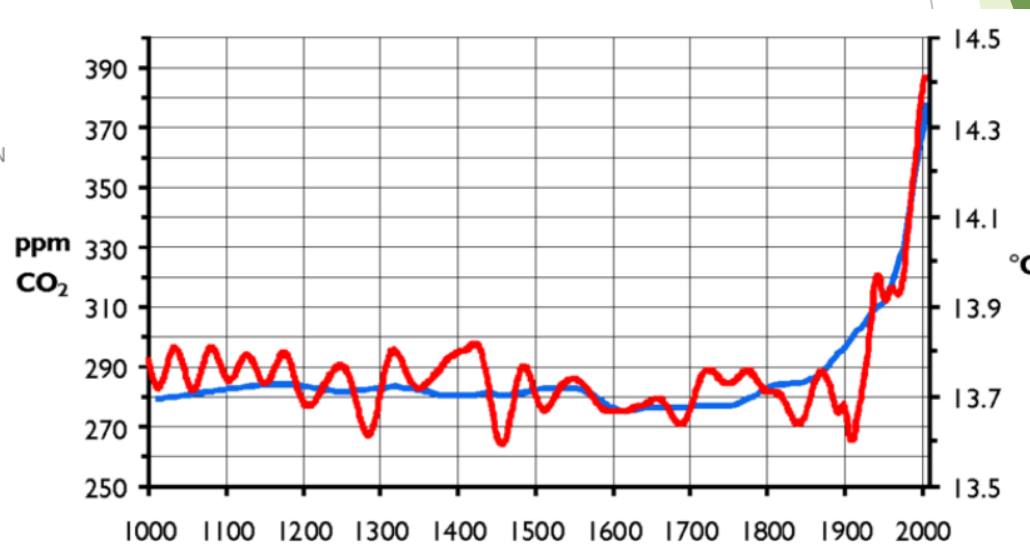


Smpa

Materiaalien globaali kysyntä jatkaa kasvuaan, ilmastonmuutos kiihtyy



Materiaalien kysyntä
Lähde: EEA, 2/2015



Ilmastonmuutos
Lähde: Climateaudit.org

Smpea

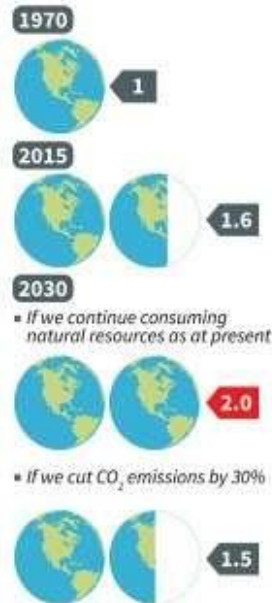
Meillä on vain yksi maapallo

► Tällä hetkellä ihmiskunta kuluttaa noin puolentoista maapallon (1,7 v.2017) verran resursseja vuosittain. Saman kulutustahdin jatkuessa tarvitsemme jopa neljän maapallon verran resursseja 2050. Tämä on fyysisesti mahdotonta: meillä on vain yksi maapallo

Earth Overshoot Day

The date when humanity's use of natural resources in a given year (ecological footprint) exceeds what the Earth can regenerate in that year

▲ Number of Earths needed to sustain human activity

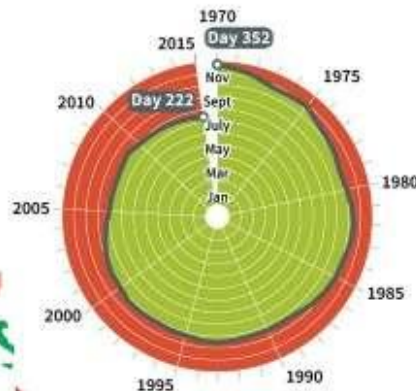
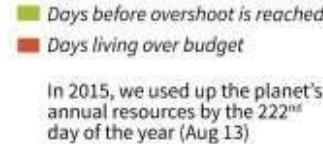


Source: Global Footprint Network

▲ Consuming more than they can generate (selected countries)



▲ Overshoot Day happens earlier each year



AFP

Smpea

Komission kiertotalousaloitteita

- ▶ Muovistrategia
- ▶ Jätepaketti
- ▶ Kemikaali-, tuote- ja jätelainsäädäntöjen rajapintojen tarkastelu
- ▶ Ekosuunnitteludirektiivi (Ecodesign)
- ▶ Komission tiedonanto kiertotalouden seurantaehyksestä

A stylized, handwritten-style logo in black ink, resembling the word 'Smpa' or 'Smpa' with a large, sweeping initial 'S' that loops back. The logo is positioned in the bottom right corner of the slide, overlaid on a green geometric background.

Ekosuunnitteludirektiivi

- ▶ Ekosuunnitteludirektiivi (Ecodesign)
 - ▶ Tuotevaatimukset
 - ▶ Laajennettu tuottajavastuu
 - ▶ Suunniteltuun vanhenemiseen puutuminen
 - ▶ Ympäristöä säästäviä julkisia hankintoja



Sinpea

Tuottavajavastuu

- ▶ parempi tuotesuunnittelu = helpommin kierrätettäviä, resurssitehokkaampia, kestävämpiä ja helpommin korjattavia tuotteita
- ▶ eriytetty tuotteiden käyttöiän päättyessä aiheutuvien kustannusten perusteella
- ▶ vaatimuksia korjaamista koskevien ja varaosien saatavuudesta
- ▶ pyrkimys tuotteiden takuusääntöjen täytäntöönpanon parempi valvonta



Sinpea

Tuottavajavastuu

- ▶ Kaikilla, muttei kenelläkään
- ▶ Laajennettava
 - ▶ resurssitehokkuusperiaatteet horisontaalisena toimenpiteenä
 - ▶ kaikkien tuotteiden tulisi olla päivitettäviä, uudelleenkäytettäviä, korjauskelpoisia ja kierrätettäviä
 - ▶ pakollinen tuote- ja materiaalipassi, joka sisältää kattavat tiedot tuotteen alkuperästä ja aikaisemmasta käytöstä, sen kemiallisesta koostumuksesta yms
 - ▶ pätevyys myös EU:n kolmansista maista tuleviin tuotteisiin



Smpa

Kiitos osallistumisestasi!

Tästä ja muista aiheista voit lukea lisää
osoitteesta www.sirpapietikainen.eu

Sirpa