

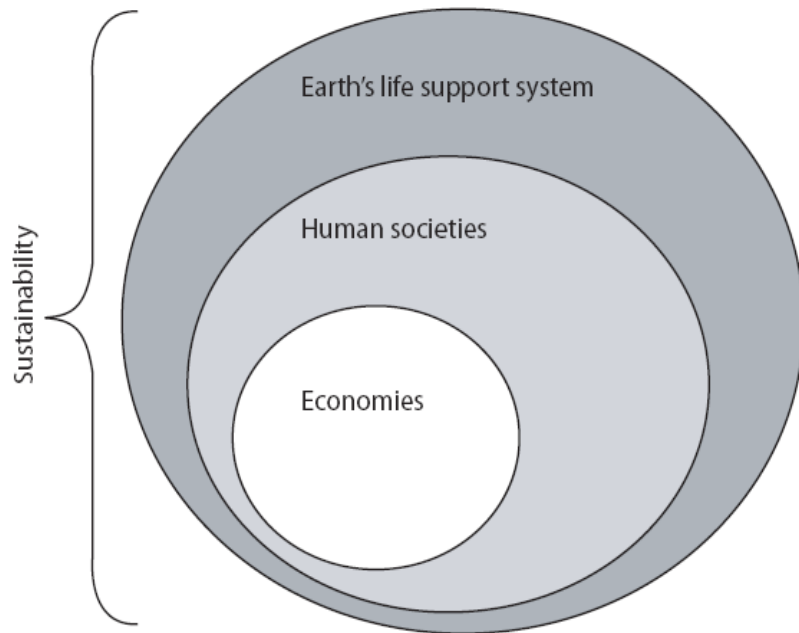
Mitäs jos jätettä ei ole?

Smpa

Paradigman muutos

Vanha:

karteesiolainen,
industrialistinen ja silloajattelu;
Ihmiskeskeinen;
Joko – tai



Uusi:

holistinen;
Luontokeskeinen;
Sekä – että



Lähde: Rockström&Wijkman: Bankrupting Nature (2012)

Resurssin laaja määritelmä

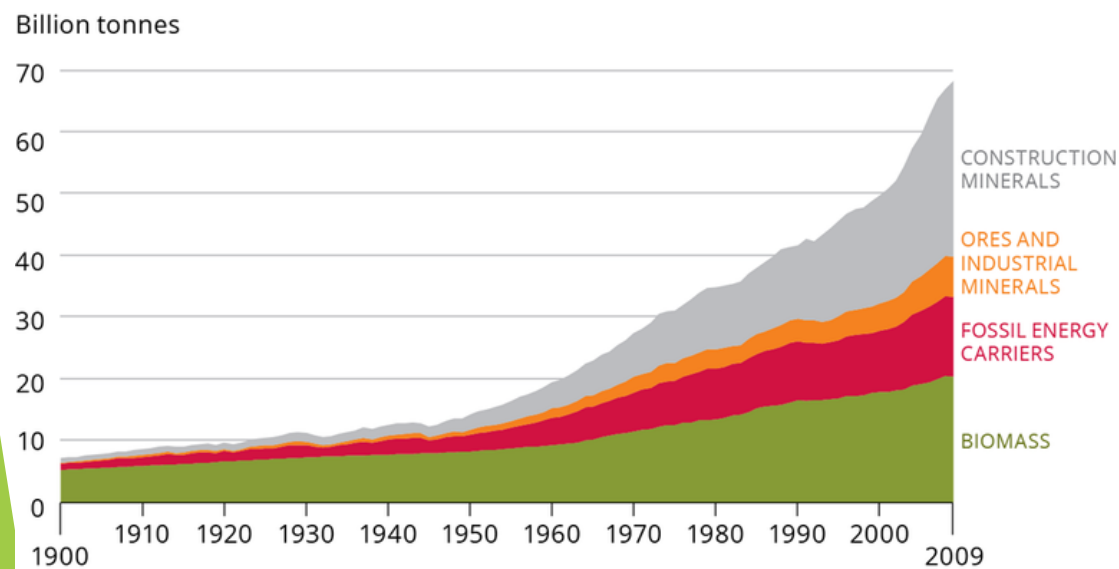
● Ei pelkää teollisuuden raaka-aineita kuten öljyä ja metalleja, vaan myös

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

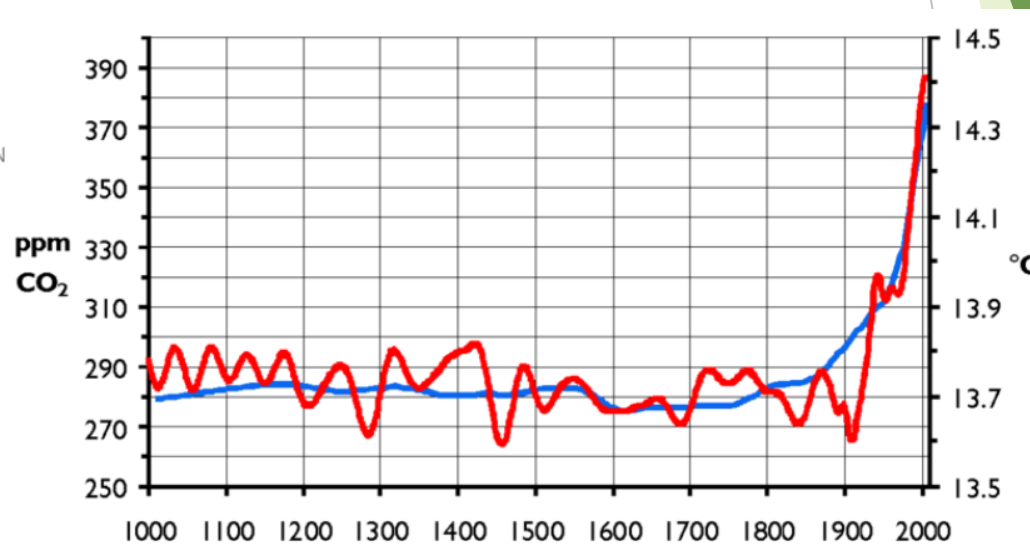


Smpa

Materiaalien globaali kysyntä jatkaa kasvuaan, ilmastonmuutos kiihtyy



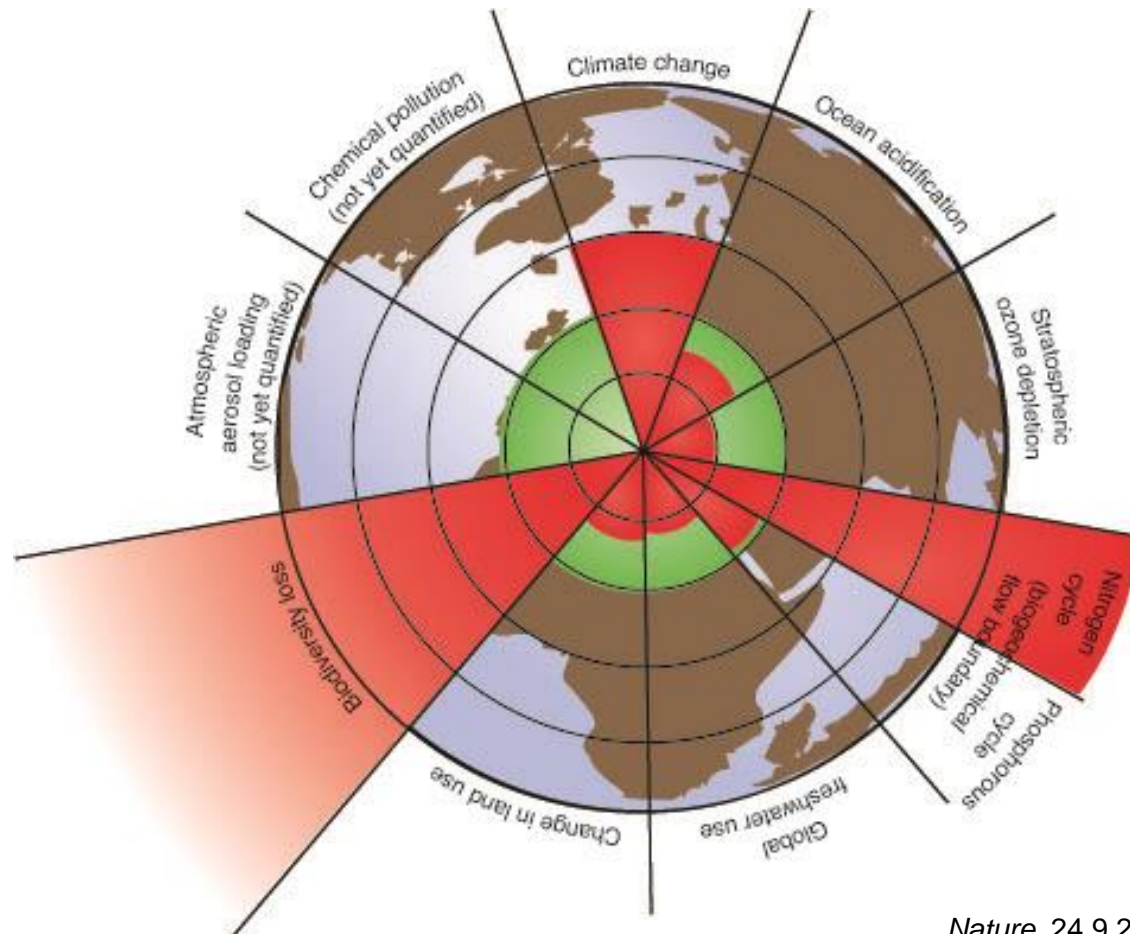
Materiaalien kysyntä
Lähde: EEA, 2/2015



Ilmastonmuutos
Lähde: Climateaudit.org

Smpea

Turvallinen elinympäristö?

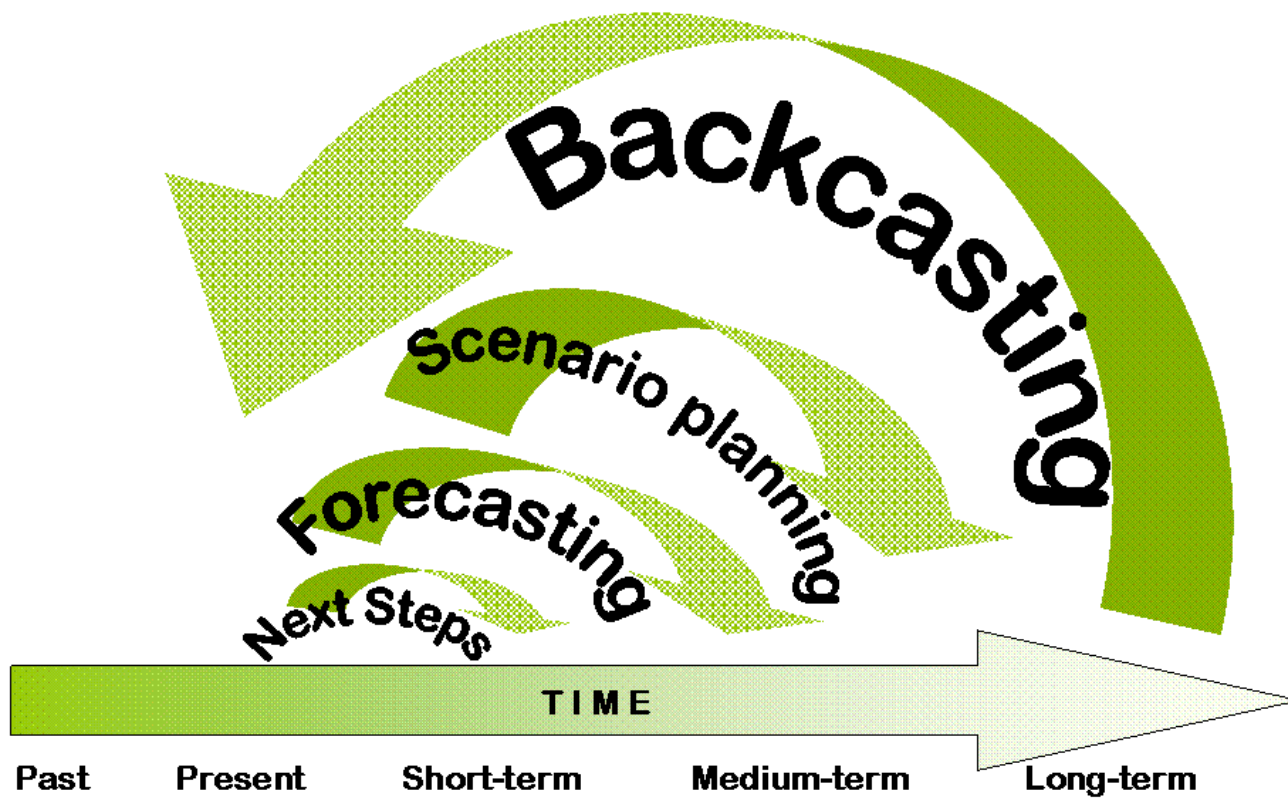


Nature, 24.9.2009

- ▶ Turvallinen ympäristö: vihreät alueet
- ▶ Punaisella osa-alueet, joissa maapallon kantokyky on ylitetty
 - ▶ Luonnon monimuotoisuus
 - ▶ Ilmastonmuutos
 - ▶ Fosforikierto

Smpa

Vastauksen oltava haasteen mukainen



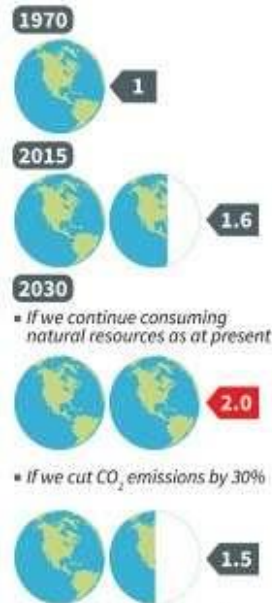
Meillä on vain yksi maapallo

► 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

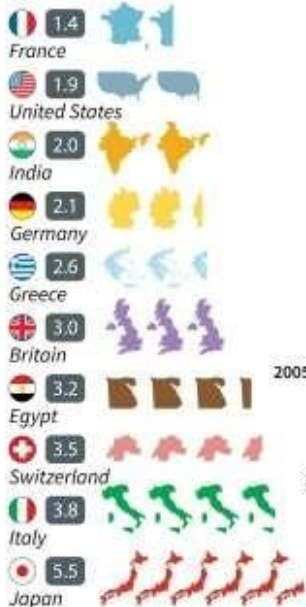
The date when humanity's use of natural resources in a given year (ecological footprint) exceeds what the Earth can regenerate in that year

▲ Number of Earths needed to sustain human activity

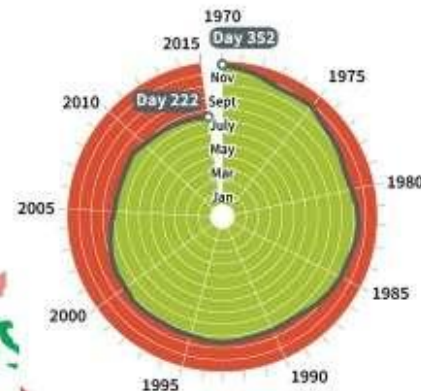
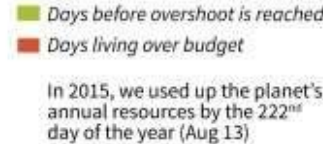


Source: Global Footprint Network

▲ Consuming more than they can generate (selected countries)



▲ Overshoot Day happens earlier each year



AFP

Siipon

Komission kiertotalousaloitteita

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

A stylized, handwritten-style logo in black ink, resembling the word 'Smpca' or similar, positioned in the bottom right corner of the slide. The logo is set against a background of overlapping green geometric shapes.

Ekosuunnitteludirektiivi

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



Sinpea

Jätepaketti - trilogitulos

- ▶ Kunnallinen kierrätystavoite
 - ▶ 2025: 55 %
 - ▶ 2030: 60 %
 - ▶ 2035: 65 %
- ▶ Pakkausten kierrätystavoite
 - ▶ kokonaistavoite: 2025: 65 % 2030: 70 %
- ▶ Biojäte pakolliseksi 31.12.2023
- ▶ Tekstiilit pakolliseksi 1.1.2025
- ▶ Ongelmajäte 1.1.2025
- ▶ max. 10 % kunnallisesta jätteestä kaatopaikoille 2035



Sinpea

Muovistrategia

- ▶ Euroopassa käytetään 49 miljoonaa tonnia muovia vuosittain
 - ▶ 39 % pakkaukset
 - ▶ 19,7 % rakennukset
 - ▶ 8,9 % ajoneuvot
 - ▶ 5,8 % elektroniikka
- ▶ vuoteen 2030 mennessä:
 - ▶ nelinkertainen jätteen erilliskeräys, kierrätyskapasiteetti
 - ▶ kaikki muovipakkaukset kierrätettäviä
 - ▶ kierrätysmuovin kysyntä nelinkertaistunut
 - ▶ mikromuovien tarkoituksenomainen käyttö rajoitettua



Sinpea

Kertakäyttömuovien vähentäminen

- ▶ Tiettyjen kertakäyttömuovituotteiden kieltö vuodesta 2021 alkaen
 - ▶ muoviset vanupuikot, kertakäyttölautaset ja aterimet
 - ▶ oxo-muovit ja tietyt polystyreenit
- ▶ Tiettyjen tuotteiden vähentäminen
 - ▶ 25% vuoteen 2025 mennessä
 - ▶ kertakäyttöiset vihannespakkaukset, hampurilais- ja voileiparasiat, muovia sisältävät tupakantumpit
- ▶ Tiettyjen tuotteiden kierrätyksen lisääminen
 - ▶ muovipullot: 90% vuoteen 2025 mennessä
 - ▶ muovia sisältävät kalastuspyydykset: väh. 15% v. 2025 mennessä



Sinpea

Tarvittavat toimet ja aloitteet

- ▶ Muovituotannon radikaalinen vähentäminen
- ▶ Jätehierarkian soveltaminen kaikessa
- ▶ Kertakäyttömuovien kieltö kokonaan pakkauksissa
 - ▶ kaikki pakkaukset tulisi olla uudelleenkäytettäviä ja kierrätettäviä
 - ▶ markkinoille vain biopohjaisia, biohajoavia, myrkyttömiä
- ▶ Ekologista suunnittelua koskevan direktiivin soveltamisalan laajentaminen
- ▶ Investointi vaihtoehtoisten materiaalien kehittämiseen
 - ▶ esim korvaavat vaatekuidut
- ▶ Mikromuovien pääsyn vesistöihin estämisen kehittäminen



Sinpea

Kiitos osallistumisestasi!

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

Sirpa