

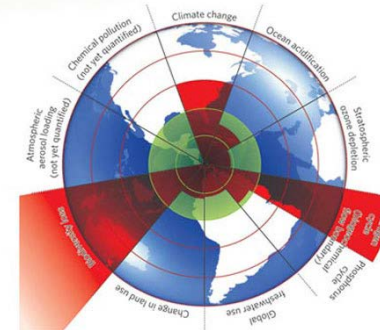
# Luomu 3.0:n mahdollisuudet

- auttaako luomun tuominen  
valtavirtaan kestävyysongelmien  
ratkaisussa?

Jaakko Nuutila, FT, tutkija

# Mikä ihmeen Luomu 3.0

- Luomu 1.0: Luomupioneerien ajanjakso, jolloin kehitettiin luomun perusta
- Luomu 2.0: Luomun kasvun ja markkinoinnin aika
- Luomu 3.0: Luomu vastaa tulevaisuuden haasteisiin ja pyrkii nostamaan luomun osaksi valtavirtaa



# Ruokajärjestelmän globaaleja haasteita

1. Tuottaa riittävästi terveellistä, turvallista ruokaa kaikille
2. Vähentää saastumista ja kasvihuonekaasupäästöjä ruoan tuotannossa
3. Kehittää uusiutuvaan energiaan ja ravinteiden kiertoon perustuva ruokaketju
4. Sopeutua ilmastonmuutokseen ja vähentää kasvihuonekaasupäästöjä
5. Suojella maaperää, vettä, ilmaa, biodiversiteettiä ja maisemaa
6. Huomioida eettisyys, ruokatottumukset, elintavat ja kuluttajien tarpeet

Rahman, G. et al. 2017, Organic Agriculture 3.0 is innovation with research, Organic Agriculture Vol 7: 3

# Mikä on Luomu 3.0 kontribuutio yhdessä tekemiseen

Alhaisilla ulkopuolisilla tuotantopanoksilla, kestävyys ymmärtämisen avulla minimaalisiin negatiivisiin ulkoisvaikutuksiin ja ruoan parempaan ja reilumpaan riittävyteen

1. Oppia tavanomaisen tuotannon tehokkuudesta, vastuullisesti

2. Terveellisempi ja turvallisempi ruokavalio

3. Ravinteiden kierrättämisen avulla vähäisempään riippuvuuteen ulkoisista tuotantopanoksista

4. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen luomun periaatteiden avulla

5. Ravitsevan ruoan tuottaminen volyymin ja ei-ruoan sijaan ja mahdollisimman paljon suoraan ihmisravinnoksi

6. Vaihtoehtojen lisääminen: urbaani ruoantuotanto, vesiviljely jne

7. Halpuuttamisesta reiluuttamiseen

**Voiko luomulla ruokkia maailman?**

**No miten on sitten tällä hetkellä onnistuttu?**



# Voiko luomulla ruokkia maailman?

RUOKAHÄVIKKI



LUOMUTUOTANNON  
PERIAATTEITA



RUOKAVALIO



REILUUS



