



# Miten kohti omavaraisempaa ja agroekologisempaa ruokajärjestelmää?

Kari Koppelmäki

Tutkijatohtori, Ruralia-instituutti



# Miksi omavaraisuutta ja agroekologiaa?

- Fossiiliriippuvuus
  - Energia
  - Lannoitteet
- Rehuriippuvuus
  - Muita tiloilta
  - Ulkomailta
- Kasvinsuojeluaineriippuvuus
- Taloudellinen riippuvuus
- Keskittyneisyys
  - Kotieläintuotanto
  - Elintarvikkeiden jalostus
  - Kauppa



Omavaraisempi  
ja  
agroekologisempi?



Kuuba







# Havaintoja

- Viljelijöiden voima
- Omavaraisuuden haasteet



Ruokajärjestelmän muutos

Ennen fossiilitaloutta

Nykyään

Fossiilitalouden jälkeen

Paikallinen

Globaali



I. K. Inha: Mustiala School of Agriculture, Finnish Agriculture, 1899. The Finnish Museum of Photography

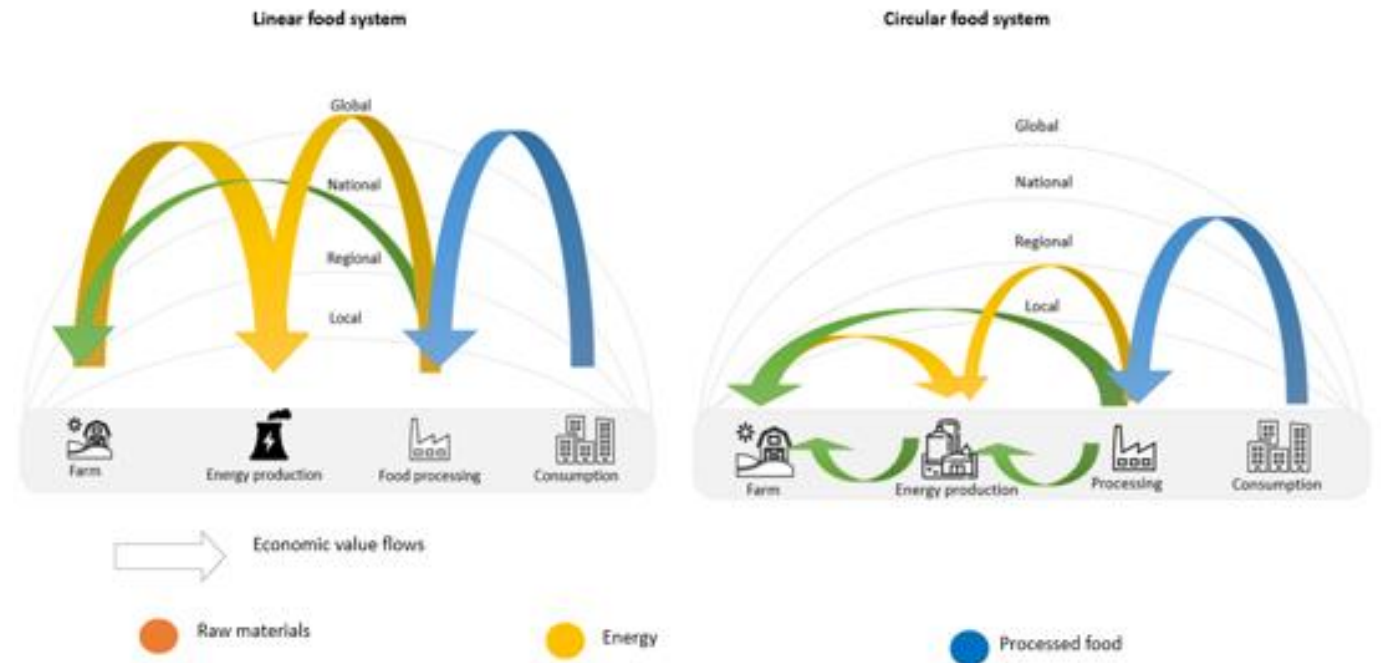
Hajautettu

Keskitetty



# Lokaalisti globaali?

- Ruoantuotanto paikallisista resursseista
- Ruokatuotteiden vienti ja tuonti
- Kansainvälinen kauppa tukee ruoantuotantoa ja ruokaturvaa



Miten?



1

# Lisää biologista typensidontaa



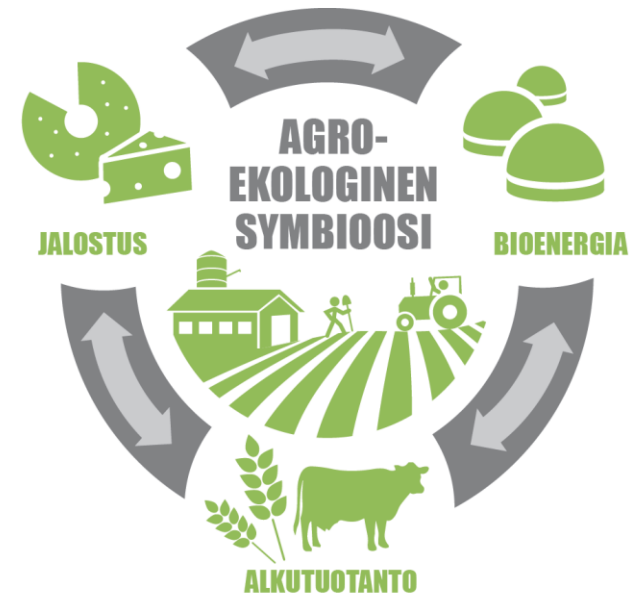
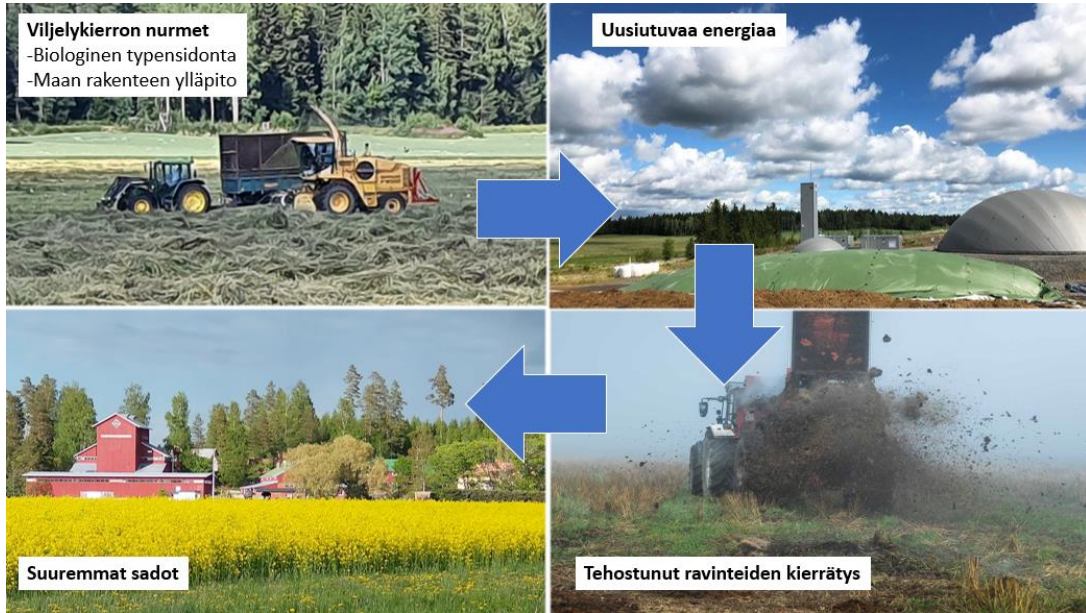


2

# Integroituja tuotantomalleja





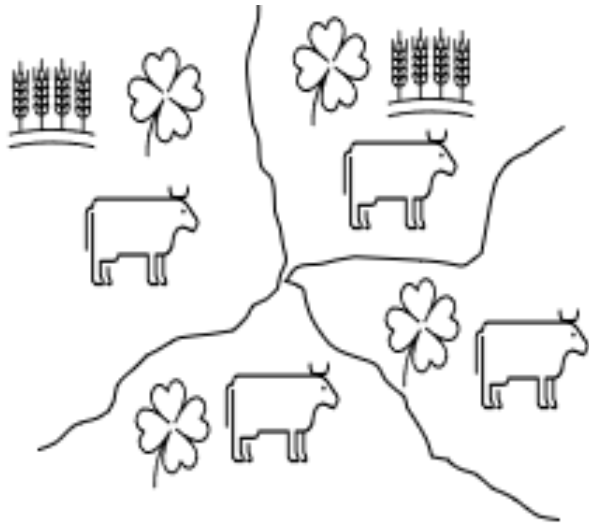


- Energian kuluttajasta energian tuottajaksi
- Enemmän ruokaa
- Pienemmät ravinnehävikit
- Lisää maaseudun elinvoimaisuutta



# 3

## Hajautettua kotieläintuotantoa





4

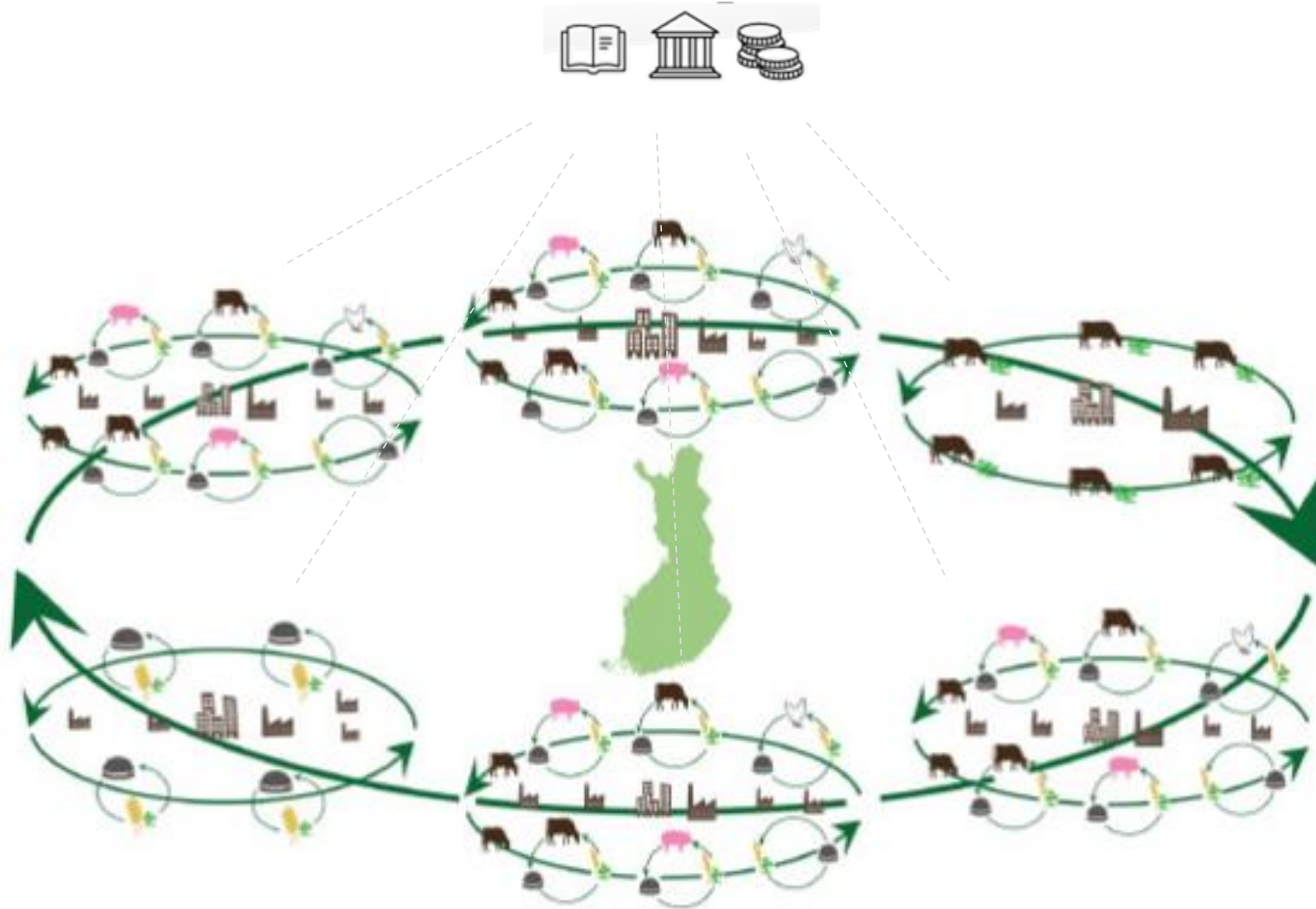
# Alueellisempaa ruoanjalostusta





# 5

## Alueellisempaa maatalouspolitiikkaa





6

# Yhdessä kehittäminen







**LIGHTHOUSE**  
farm academy

Learn from our network of exemplary farms and  
foodscapes from around the world



Online learning



Lighthouse Farm  
Labs



Individual  
Coaching

