

AGROEKOLOGISET SYMBIOOSIT OSANA RUOKAJÄRJESTELMÄÄ

Ruokaa ja energiaa paikallisesti
Porvoo 23.1.2018

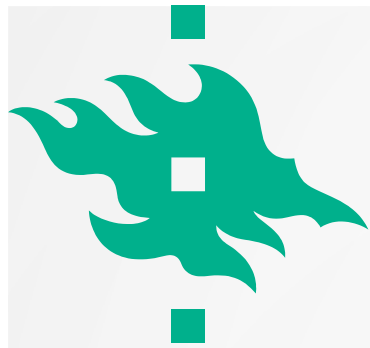


PAIKALLINEN RUOKAJÄRJESTELMÄ?





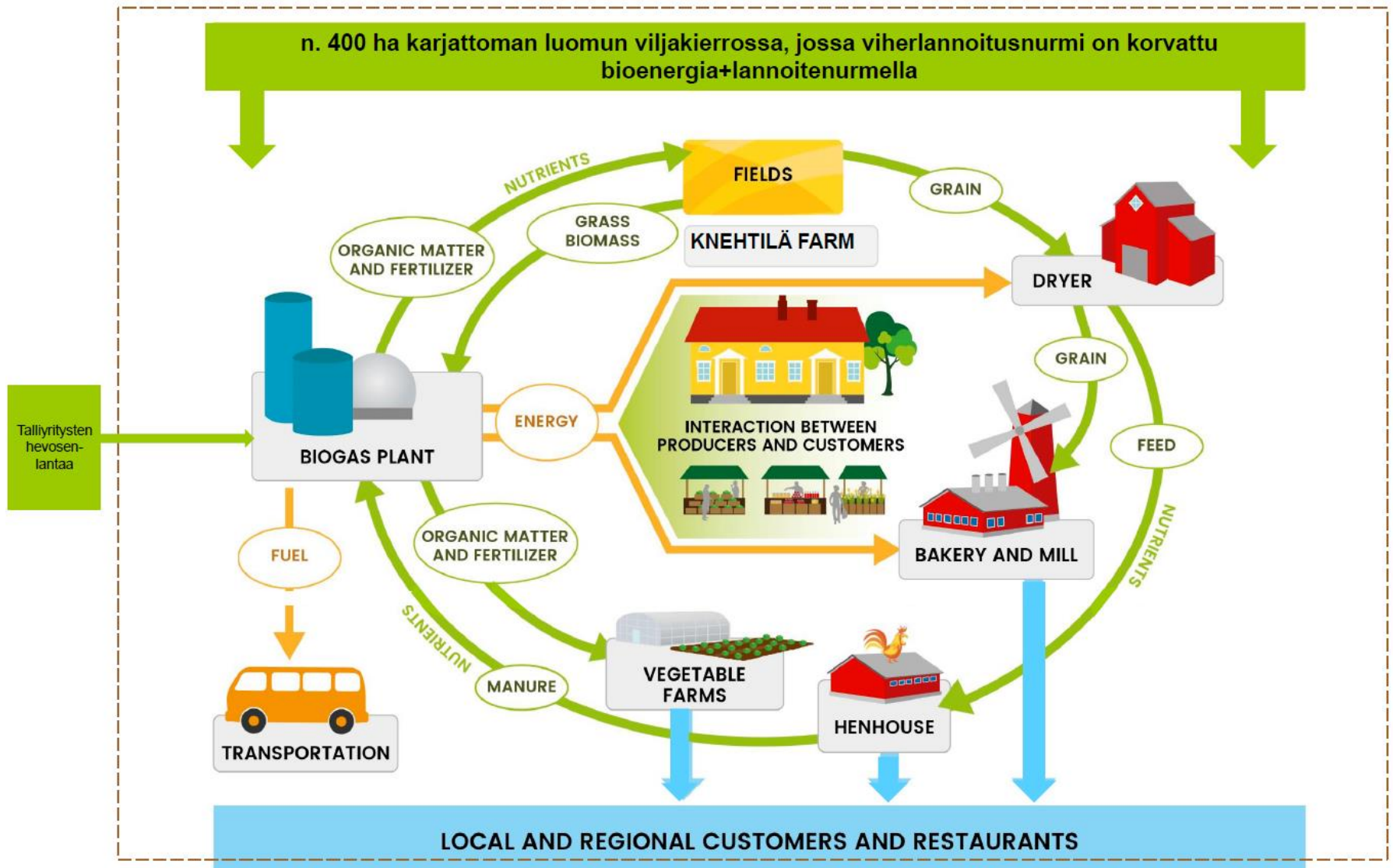
AGROEKOLOGINEN SYMBIOOSI ?



AGROEKOLOGISET SYMBIOOSIT

- Agroekologinen symbioosi teollisen ekologian sovellus ruoan tuotannossa
- Teollinen ekologia
 - Yhden toimijan jäte ja energia toisen toimijan hyödynnettävissä
 - Toimijoiden läheisyys mahdollistaa yhdessä toimimisen ja kehittämisen
- Agroekologinen symbioosi
 - Paikallista ruokaa ja energiaa
 - Maaseudun elävöittäminen
 - Ekologinen, taloudellinen ja sosiaalinen kestävyys

Palopuron AES-pilotti Hyvinkäällä

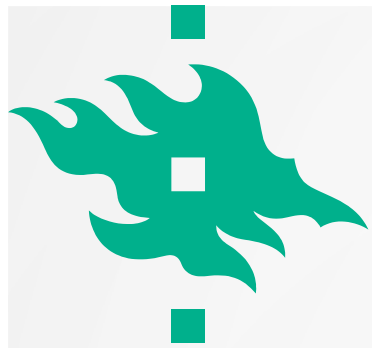


<https://www.youtube.com/watch?v=jC6BATpOxAM>





RUOKAJÄRJESTELMÄN KEHITTÄMINEN



RUOKAJÄRJESTELMÄN KEHITTÄMINEN

- Ruokajärjestelmän kehittäminen Mäntsälän ympäristössä
 - Julkiset ruokahankinnat tukemaan paikallista tuotantoa
 - Maatilat mukaan tuottamaan energiaa
- Ympäristövaikutukset
- Aluetaloudelliset vaikutukset





PAIKALLISTA ENERGIAA



PAIKALLISTA ENERGIAA

- Ruokajärjestelmän sivuvirroista energiaa Nivos Energia Oy:n alueella
 - Potentiaalin selvittäminen (kesantonurmet, lanta, muu biomassa)
- Hajautetun biokaasutuotannon verkoston suunnittelu
 - Toimijoiden kartoitus
 - Maatiloista energian kuluttajista energian tuottajiksi
 - Ravinneomaraisuuden lisääminen



	Mäntsälä	Uusimaa	Koko maa
	ha	ha	ha
Viherlannoitusnurmet	132	1 900	29 200
Muut kesannot	1 823	25 800	242 100
Yhteensä	1955	27 700	271 300



PAIKALLISTA RUOKAA



JULKISET RUOKAHANKINNAT

- Malli julkisten ruokahankintojen paikallistamiseen
 - Tarpeiden ja lähialueen tuotannon kartoitus
 - Viljelijöiden kiinnostuksen lisääminen
 - Innovatiivisia ratkaisuja ”pullonkauloihin”.
- Visio paikallisemmasta ruokajärjestelmästä







HANKETOIMIJIAT

HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE

- Helsingin yliopisto, maataloustieteiden laitos
- Luonnonvarakeskus LUKE
- Helsingin yliopisto, Ruralia-instituutti
- Envitecpolis Oy
- Yhteistyössä Mäntsälän kunnan, Nivos Energia Oy:n ja paikallisten yrittäjien kanssa



YHTEYSTIEDOT



- Verkkosivut tulossa AES-pilotti -blogin yhteyteen
 - <http://blogs.helsinki.fi/palopuronsymbioosi/>
- Hankekoordinaattori, Ari-Matti Seppänen, LUKE
 - Ari-matti.seppanen@luke.fi
 - Puh. +358295322159
- Hankkeen vastuullinen johtaja, prof. Juha Helenius, HY
 - Juha.helenius@helsinki.fi
- Kehitys- ja tutkimusvastaava, Kari Koppelmäki, HY
 - Kari.koppelmäki@helsinki.fi



KIITOS