

Bika-hanke

Biokaasuliiketoiminta ja -verkot Keski-Suomessa

ÄLYKÄS kasvu:

- Innovaatiot ja osaaminen, vihreä teknologia ja tutkimuksen käyttöönotto
- Sosiaaliset innovaatiot

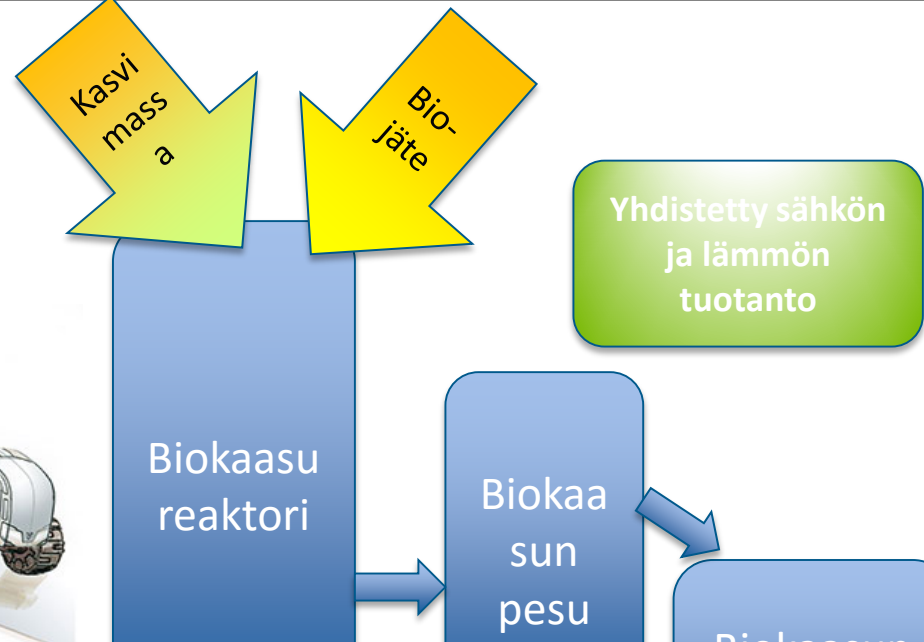
OSALLISTAVA kasvu:

- Paikallinen kehittäminen sekä maaseututalouden monipuolistaminen
- Vaihtoehdot maatalouden rakenneuudistuksen seurauksena

KESTÄVÄ kasvu:

- Luonnonvarojen käytön tehostaminen ja julkishyödykkeet
- Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen, hiilen sitomisen lisääminen ja bioenergian kehittäminen
- Kestävä maankäyttö ja luonnon monimuotoisuus

Mitä puuttuu?



Yleensä innovaatioiden syntymiseen ja käyttökuntoon hiomiseen tarvitaan joukko ihmisiä, jotka vilkkaasti henkisesti tuuppivat toisiaan, vaihtavat ajatuksia, kilpailevat, liittoutuvat ja tavoittelevat jotain yhteistä. (Sirpa Karjalainen 2006)

Toimiva, omaehtoinen, alueellinen (paikallinen) liiketoimintamalli ja sen lanseeraus

Fosforin erotelu

**Biokaasua tilojen tankkeihin (min. XX % tuotannosta omaa kulutusta)
Ravinteet tiiviiksi
Kilpailuetua tuovat markkinajakeet
Suojakaistojen viljelytuotteiden korjuu kiertomateriaaliksi, Hyvien sato vuosien "ylijäämä rehu", Jätterehu**

BiKa- liiketoimintamalli

lähtökohtia etenemiseen.

1a. Biokaasun kulutus

- Oma liikennekäyttö
- Oma μ CHP-käyttö
- **Myynti**
 - Liikennekäyttö
 - μ CHP

1b. Biokaasun hinta

- Oma liikennekäyttö
- Oma μ CHP-käyttö
- **Myynti**
 - Liikennekäyttö
 - μ CHP

2. Biokaasun tuotannon kustannusrakenne

- Kiinteät kustannukset / Investointikustannukset
 - Muuttuvat kustannukset / Käyttökustannukset
- Kuljetukset*

3. Biokaasun käytön ja myynnin kustannusrakenne

- Omat investointikustannukset
- Myynnin investointikustannukset
- Käyttökustannukset

4. Alueellisen biokaasuyrityksen ja osakkaiden toimintojen organisointi

- Raaka-aine
- Ravinteet
- Polttoaine
- Yrityksen ja osakkaiden kuljetus- urakointi- ja jalostuspalvelut
- Tuloksen kotiutustapa

www.valtra.com



jamk.fi