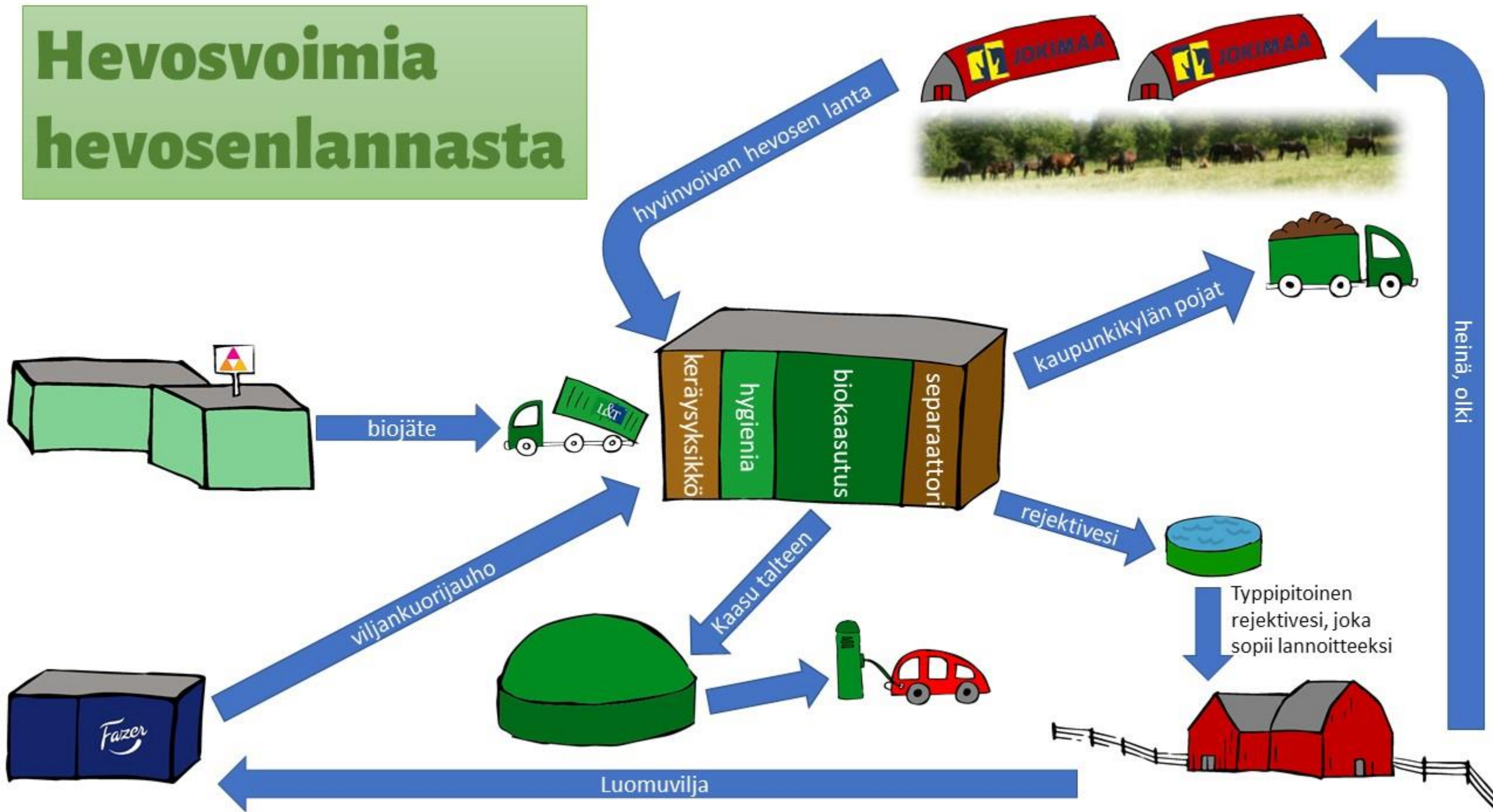


# Hevosvoimia hevosenlannasta



# Case: Jokimaan Kaasu ja Kakka

Janne Ekholm, Lahden hevosystäväin seura

## Lähtötilanne

- Jokimaan ravikeskuksen hevosenlanta kuljetetaan 80km päähän poltettavaksi. Kallista, epäekologista ja lisäksi polttoprosessissa kaikki ravinteet häviää, koska jätetuhkaa ei voi hyödyntää muun polttojäämän sisältämien ainesosien vuoksi.
- Aivan lähialueella on paljon elintarviketeollisuutta. Esim Fazer ja Viking Malt, joka on Euroopan suurin luomumallasvalmistaja. Molemmilla näillä on vaikeuksia saada erityisesti luomuviljaa lähialueen sopimusviljelijöiltä, koska heidän sadot ei täytä laatuvaatimuksia osin lannoitesaatavuuden vuoksi. Fazerin ja esimerkiksi Teerenpeli – panimon sivuvirrat menevät tällä hetkellä samaan biokaasulaitokseen, kuin yhdyskuntajätteet, joten sen mädätteestä ei ole luomukelpoiseksi lannoitteeksi / maanparanteeksi.

# Case: Jokimaan Kaasu ja Kakka

Janne Ekholm, Lahden hevosystäväin seura

Projektin toteutus:

- Hankkeen tarkoituksena oli selvittää, olisiko toiminnallisia ja taloudellisia edellytyksiä rakentaa biokaasulaitos Lahden Jokimaalle kierrättämään lähialueen ravinteita tehokkaammin ja tuottaa liikennebiokaasua Lahden alueelle. Kontaktoitiin laaja verkosto alueen toimijoita. (Lähes) kaikilla oli kiinnostus ja lisäksi alustavat kannattavuuslaskelmat ohjasivat teettämään tarkentavaa analyysiä puolueettomalla toimijalla.
- Hankkeen aikana saatiin riittävä määrä syötetoimittajia sitoutetuksi, löydettiin luotettava laitostoimittaja ja päästiin eteenpäin investointia suunnittelevien tahojen kanssa laitoksen rakentamisesta.

# Case: Jokimaan Kaasu ja Kakka

Janne Ekholm, Lahden hevosystäväin seura

Projektin tuloksia:

- Biokaasulaitoksen rakentamisprojekti on käynnistynyt hyvin. Luvitus etenee, investointitukiasia vaikuttaa hyvältä ja rahoitus on ”viittä vaille” valmiina.
- Hanke sai jatkohankkeen, jossa pääpaino on mädätteen jatkojalostuksessa, tuotteistamisessa ja lähialuelogistiikassa. Siitä ei ole vielä lopputuloksia, mutta asiat ovat edenneet tavoitteiden mukaisesti.
- Projekti on luonut toteutukseen asti menossa olevan mallin, jossa biokaasulaitos toimii tyypillisen suomalaisen kaupungin ja maaseudun ”rajalla”, jossa maatalous toimii lähellä syötteiden osatoimittajana ja mädätteen osavastaanottajana. Kaupungin elintarviketeollisuus pystyy hyödyntämään biokaasulaitosta sivuvirtojen käsittelyssä kustannustehokkaasti ja eettisesti kestävästi. Lisäksi liikennekaasulle on kuluttajapotentialiaali.

# Case: Jokimaan Kaasu ja Kakka

Janne Ekholm, Lahden hevosystävien seura

Kokemuksia hankkeessa työskentelystä:

- Tämä hanke syntyi hieman poikkeuksellisesti. Olimme luonnonvarakeskuksen Mikko Rahtolan kanssa kahvilla kesällä 2017. Hän kertoi Palopuron agroekologisesta symbioosista ja ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelmasta. Kahvihetki synnytti idean symbioosimallin siirtämisestä urbaanimpaan ympäristöön ja pani alulle nyt mittavaan investointiin johtavan projektin.
- Hankehakemuksen tekemiseen ja hankkeen jalostamiseen olemme saaneet erinomaista apua HELMET – hankkeelta, HELY – hankkeelta, sekä Luonnonvarakeskukselta. Aiemmin hanketyötä tekemättömänä olen positiivisesti yllättynyt kannustuksesta, sekä hankkeen eteenpäin saattamiseen saamani tuen määrästä ja laadusta.
- Liike-elämässä toimimaan tottuneelle julkisen rahan käytön tarkka ohjeistus aiheutti jonkin verran haasteita. Rahoituksen valvonta toimi kuitenkin maalaisjärkisesti ja konsultoivalla asenteella. Hanke saatiin maaliin budjetissa pysyen ja hyväksytysti.