



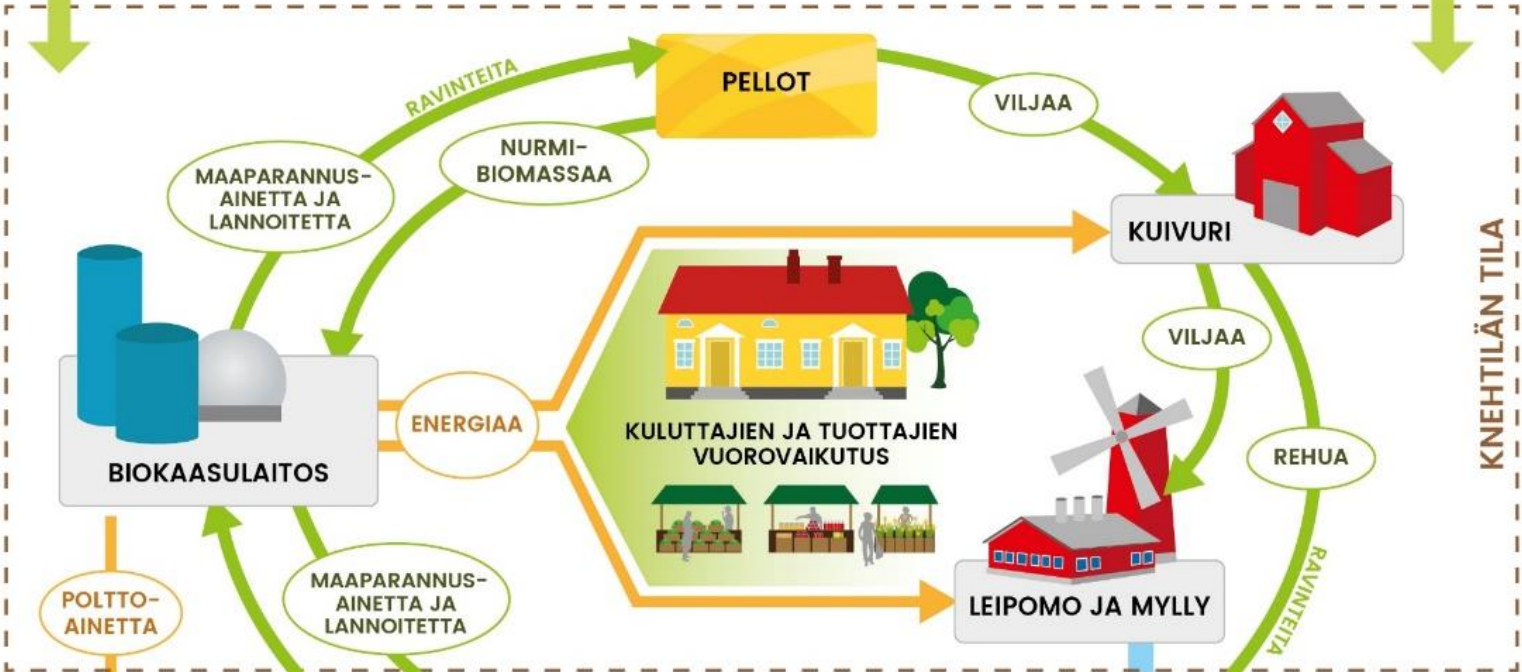
Palopuron biokaasumalli

Helmet Areena

Forssa

2.3.2017

HEVOSEN LANTAA, SATOTÄHTEITÄ JNE.



PAIKALLISET JA ALUEELLISET KULUTTAJAT, RAVINTOLAT

An aerial photograph of a farm complex. In the foreground, there are several large, dark-colored buildings, including a long, low structure and a larger, multi-story building with a gabled roof. The farm is surrounded by fields and a dense forest in the background. The text "Miksi hajautettua biokaasun tuotanto?" is overlaid in the center of the image.

Miksi hajautettua biokaasun tuotanto?

Miksi hajautettua tuotantoa ?

- Maatilojen energiomavaraisuus
- Suomesta ravinteiden kierrätyksen mallimaa
- Tuotannon tehostaminen
- Maaseudun elävöittäminen
- Energia- ja ilmastotavoitteet

Palopuron biokaasupilotti



Palopuron biokaasupilotti

- Kuivamädätyslaitos
- Paikallisuus
- Ruoan tuotannon tukeminen
- Rahoitusmalli
- Monistettava



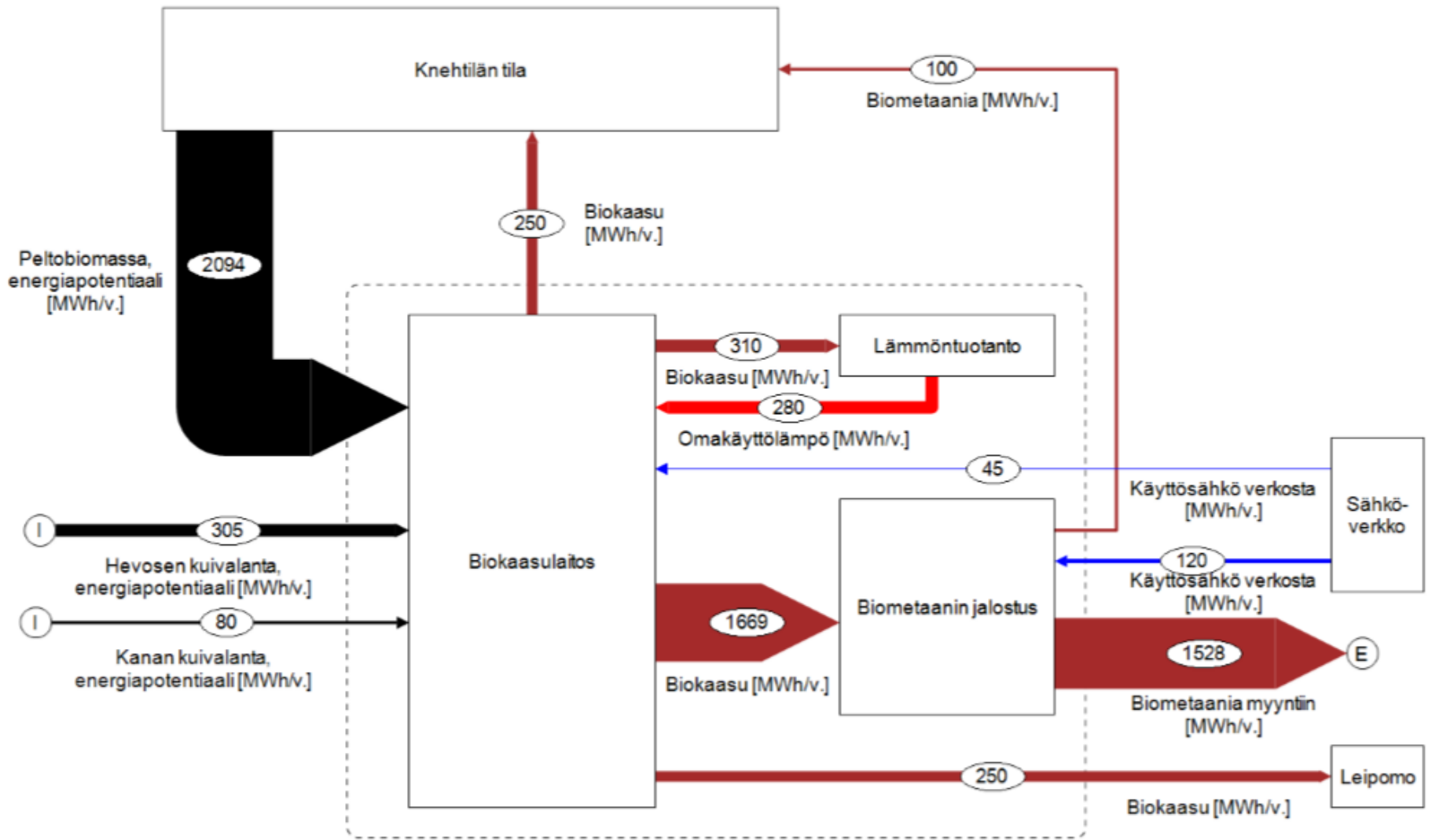
Palopuron biokaasu Oy

- Metener Oy:n panostoiminen kuivamädätyslaitos
- Puhdistuslaitteisto
- Jakeluasema
- Varastointisiilot
- Syötteenä viherlannoitusnurmet 2 30 tn, hevosenlanta 1 000 tn, kananlanta 80 tn
- Mädätysjäännös Knehtilän tilan pelloille





Metener Oy
Biokaasuteknologiaa



Palopuron biokaasumallin hyötyjä

- Maatilalle realistinen vaihtoehto
- Orgaaninen lannoite luomutilalle → suuremmat sadot
Hevoslannalle järkevä käsittely
- Ravinnehuuhtoumat pienenevät
- Monipuolistaa tilan toimintaa
- Uusiutuvan energian tuottaminen



Monistettavuus ?

Miten biomassat käyttöön?

- Uusia yhteistyömalleja
- Luotettavaa teknologiaa
- Onnistuneita kokemuksia
- Kannustava hallinto

Kiitos!



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

MAATALOUS-METSÄTIEEELLINEN TIEDEKUNTA
AGRIKULTUR-FORSTVETENSKÄPLIGA FAKULTETEN
FACULTY OF AGRICULTURE AND FORESTRY



Luke
LUONNONVARAKESKUS

