

# ALUEELLISEN BIOKAASULAITOKSEN PERUSTAMINEN

*PoKo ry. Yrittäjäyhteistyötiimi*

MW-Kehitys Oy | 27.01.2026 | Pasi Mäkinen

# ALUEELLISEN BIOKAASULAITOKSEN TOTEUTETTAVUUSSELVITYS – HANKE | ALBIO

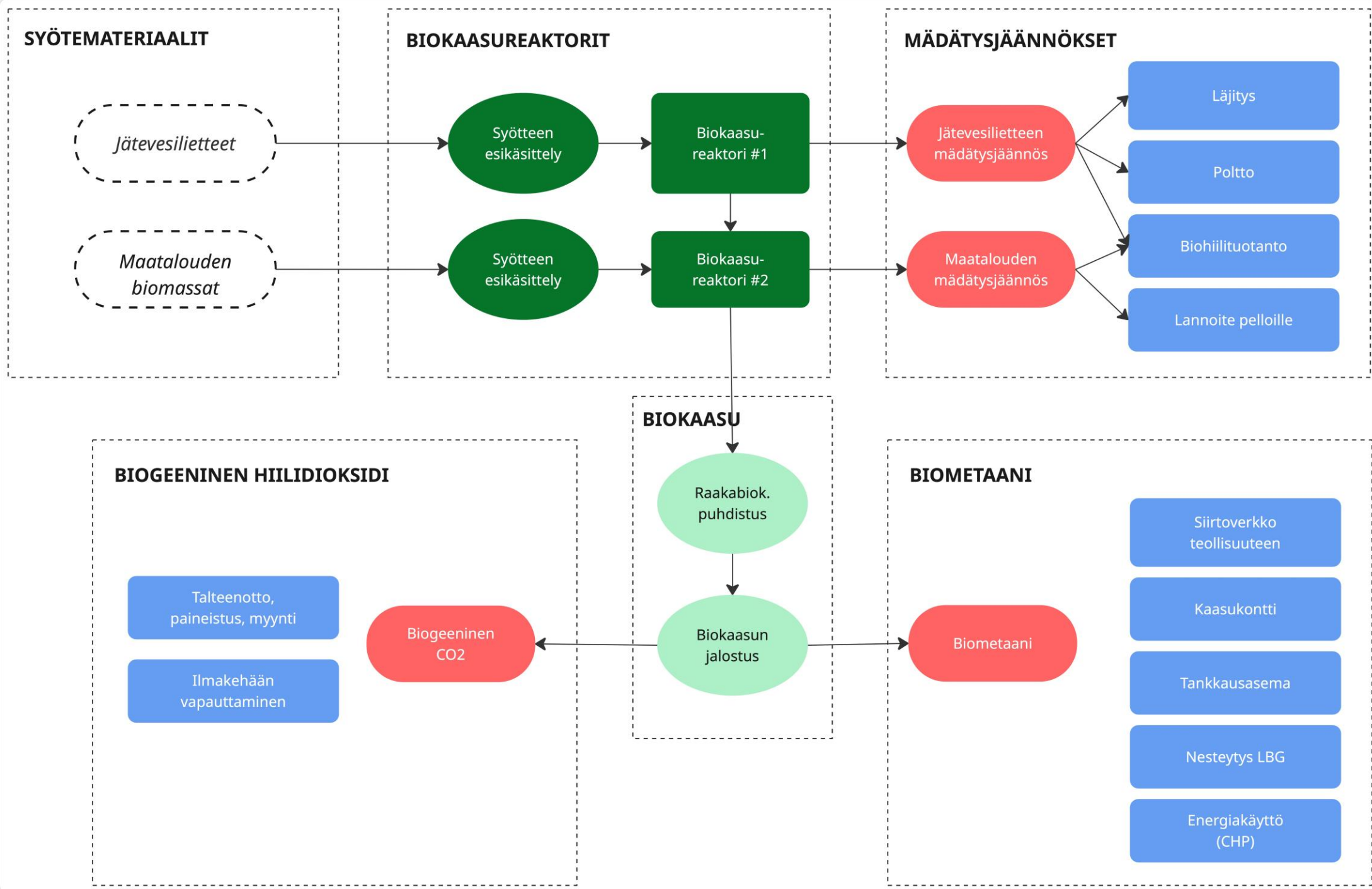
- Hankeaika: 1.9.2024 – 30.9.2025
- Selvitettiin: mahdollisuus ja reunaehdot perustaa biokaasulaitos
- Hankealue: Keuruu, Petäjävesi, Jämsä, Orivesi (ml. Juupajoki), Ruovesi, Virrat, Mänttä-Vilppula
- Rahoitus: ympäristöministeriö (Ahti), kunnat ja MW-Kehitys
- Vetovastuu ja projektipäällikkyyys: MW-Kehitys Oy

# SELVITYKSEN TULOKSIA

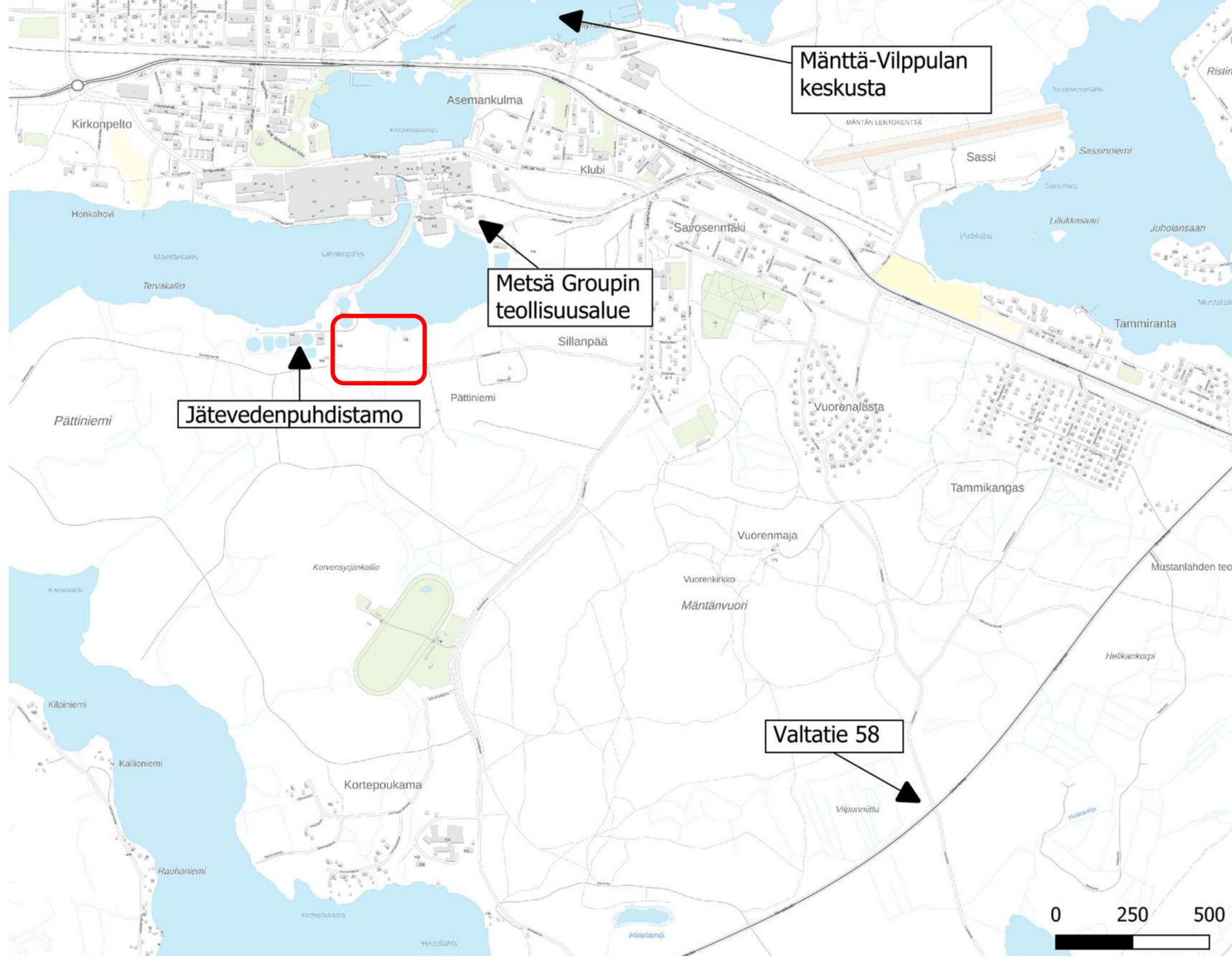
- Alueella on realistinen syöte pohja biokaasutuotannolle
  - puhdistamolietettä 15.000 tn/v
  - maatalouden sivuvirtoja 30.000 – 84.000 tn/v
- Kunnat ja maataloudet kiinnostuneita toteutuksesta
- Teknisiä toteutusesteitä ei löydetty
- Useat toteutus- ja hyödyntämisspolut ovat mahdollisia
- Ravinnekierto tunnistettu kriittiseksi menestystekijäksi
- Taloudellinen kannattavuus edellyttää laitoksen tarkoituksenmukaista toteutusmallia

Alueella syntyy jätevesilietettä ja sivuvirtoja, joista nyt maksetaan päästäksemme niistä eroon – vaikka niistä voisi tulla paikallista

- **energiaa,**
- **hallintaa ja**
- **taloudellista sekä ekologista arvoa**



# POTENTIAALINEN SIJANTI MÄNTTÄ- VILPPULASSA



# OMISTUS, KANNATTAVUUS JNE.

## Omistus

- kunnat (osa)omistavat tai ulkopuolinen taho

## Operointi

- joko omistajat itse tai ulkopuolinen taho

## Perustamiskustannus

- esim. 17 M€ (Nesteytetty LBG)

## Energiantuotanto

- minimi 37 GWh/v

## Takaisinmaksuaika

- luokkaa 6 vuotta