

Biojätteen lajittelun tehostamisen kokeilut Etelä-Karjalassa

Kaisu Isomäki, LAB-ammattikorkeakoulu



Asukaslähtöiset kiertotalouden ratkaisut Etelä-Karjalassa -hanke

Hankkeen tavoitteena on kehittää palvelumuotoilun keinoin asukaslähtöisiä kiertotalouden ratkaisuja Etelä-Karjalassa ja tuoda kiertotalouden mukaisia palveluita lähemmäs käyttäjiä.

1.3.2023–30.6.2025

LAB-ammattikorkeakoulu:

Kaisu Isomäki, Katariina Pakarinen, Henri Heikkilä

Lappeenrannan kaupunki:

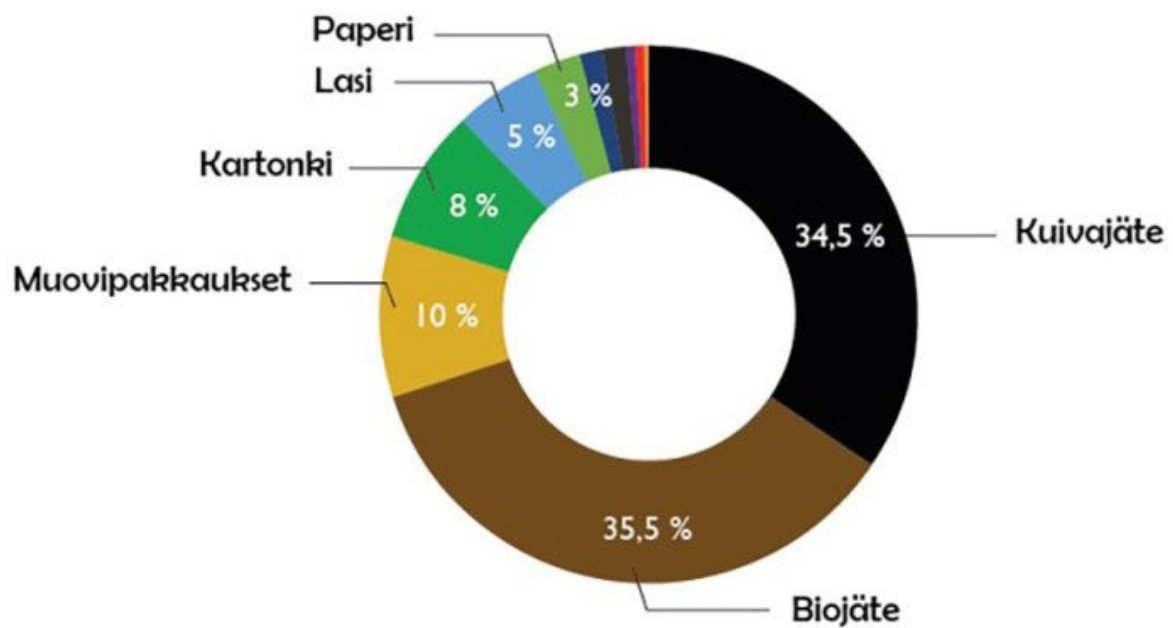
Maria Jokela & Marjo Maijanen (harjoittelija)



Miksi biojätteen lajittelu on tärkeää?



Kuivajätteen koostumustutkimukset



Ruokahävikki Suomessa



Kotitaloudet 33 %
Elintarviketeollisuus 23 %
Ravitsemispalvelut 17 %
Kauppa 16 %
Alkutuotanto 11 %

ENITEN HUKKAAN MENEVÄT



Hävikkiä syntyy eniten lapsiperheissä ja naisten sinkkotalouksissa.

Vihannekset & juurekset 23 %
Hedelmät ja marjat 17 %
Kahvi 15 %
Maitotuotteet 12 %
Viljatuotteet 12 %
Lihatuotteet 8 %*
Muut 8 %
Valmisateriat 4 %

MELKEIN JOKA KYMMENES peruna ja hedelmä joutuu hävikiksi.

* Kokonaishävikin ilmastovaikutuksesta lihan osuus on noin 40 %.



Ruoan tuotanto, kuljettaminen, valmistaminen ja ravintolapalvelut aiheuttavat noin neljänneksen kaikista ilmastopäästöistä.

Kotitalouksien osuus yli 100 milj. kg vuosittain

23 kg /hlö

-100€

139 000
vuosittaiset päästöt



BIOJÄTTEESTÄ UUSIKSI TUOTTEIKSI KUKKUROINMÄEN BIOKAASULAITOKSELLA

Biojätteen kierrättäminen ei ole vain ekologista vaan se myös edistää Suomen huoltovarmuutta.

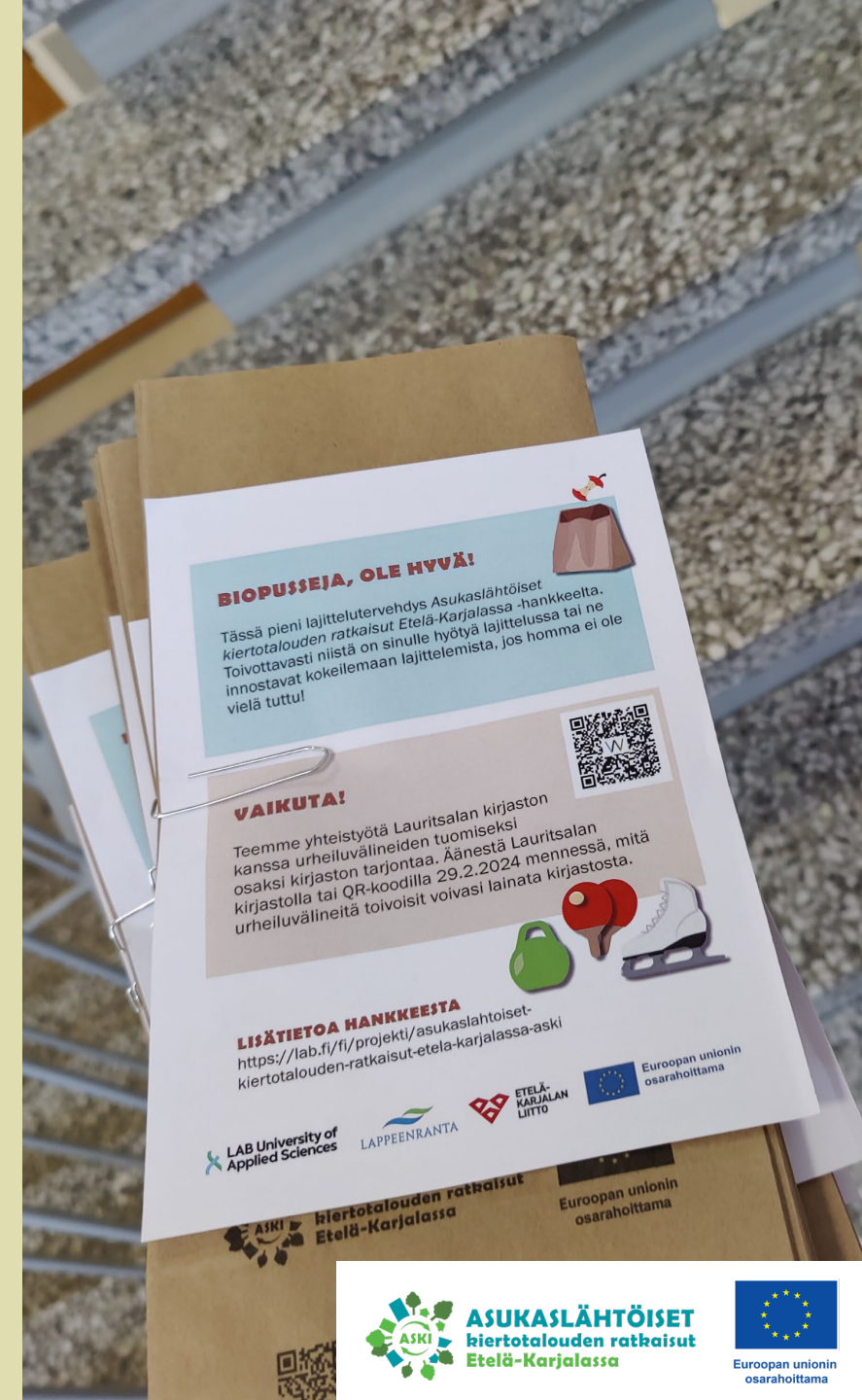


Biokaasua tuotetaan biojätteestä ja jävedenpuhdistamoiden lietteestä.

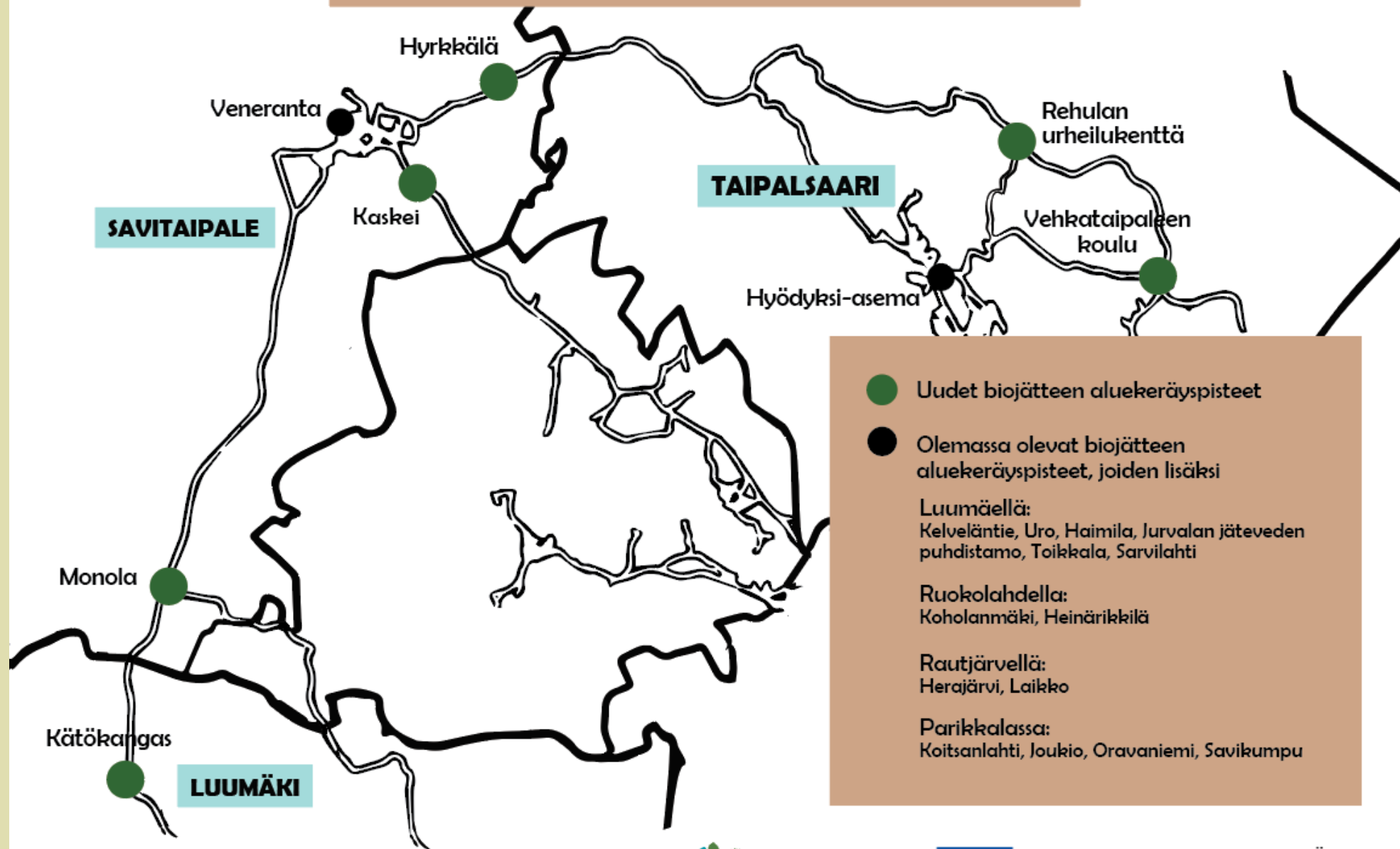
Laitoksella käsitellään vuosittain noin 6,3 milj. kg biojätettä.

Biojätteen lajittelun tehostaminen asukaslähtöisesti

- Biojättekysely (N224)
 - *Ei tarpeeksi tilaa erilaisille lajitteluastioille.*
 - *Lajitellakseni joudun/joutuisin kuljettamaan jätteitä liian kauas kotoa.*
- Lappeenrannan Lauritsala
 - Koostumustutkimukset kahdeksasta kerrostalokohteesta ennen ja jälkeen kokeilujen
 - Viestintää, lajitteluastioita, paperisia biopusseja, haastatteluita, tapahtuma
- Savitaipale ja Taipalsaari
 - Aluekeräyspisteiden lisääminen (05/2024)
 - Yläkouluyhteistyö (syksy 2024)
 - Taloyhtiöihin ja haja-asutusalueelle suunnatut kokeilut, millaisia?



Biojätteen aluekeräyspisteet Etelä-Karjalassa



Auta meitä kertomalla, mikä
lajittelussa haastaa.



<https://tinyurl.com/aski032024>



Kiitos!

Lisätietoa:
kaisu.isomaki@lab.fi



Euroopan unionin
osarahoittama