



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy

Kukkuroinmäen kuulumisia

Mika Suomalainen
Toimitusjohtaja/EKJH



Laittaa hyvän kiertämään.



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy

- Perustamisvuosi 1996
 - Kukkuroinmäen käsittelykeskus 2001-
- Omistajina Etelä-Karjalan 9 kuntaa
- Liikevaihto vuonna 2017 11,4 M€
- Henkilöstöä n. 30
- Sertifioidut ISO 9001 ja 14001
laadunhallinta- ja ympäristöjärjestelmät
- Yhteiskunnallinen yritys



Toiminta-alue



130 000



20 000



65 000



6 200



Savitaipale

Taipalsaari

Lemi

Luumäki

Lappeenranta



Imatra

Rautjärvi

Parikkala



- Yli miljoona jätteastian tyhjennystä / vuosi
- Jätettä n. 56 000 t/vuosi

Kuntien vastuulla olevat palvelut:

- Jätteenkuljetukset
- Hyödyksi-asetat
- Täydentävä ekopisteverkosto
- Vaarallisten jätteiden vastaanotto
- Neuvonta



KUKKUROINMÄEN KÄSITTELYKESKUS

Kokonaisala 135 ha

Rakennettu ala 35 ha



10 Hyväksytyksi-asemaa

Jelppi-noutopalvelu

131

lavat

paikka

Neuvonta & tiedotus



Jätelaki



Etusijajärjestys

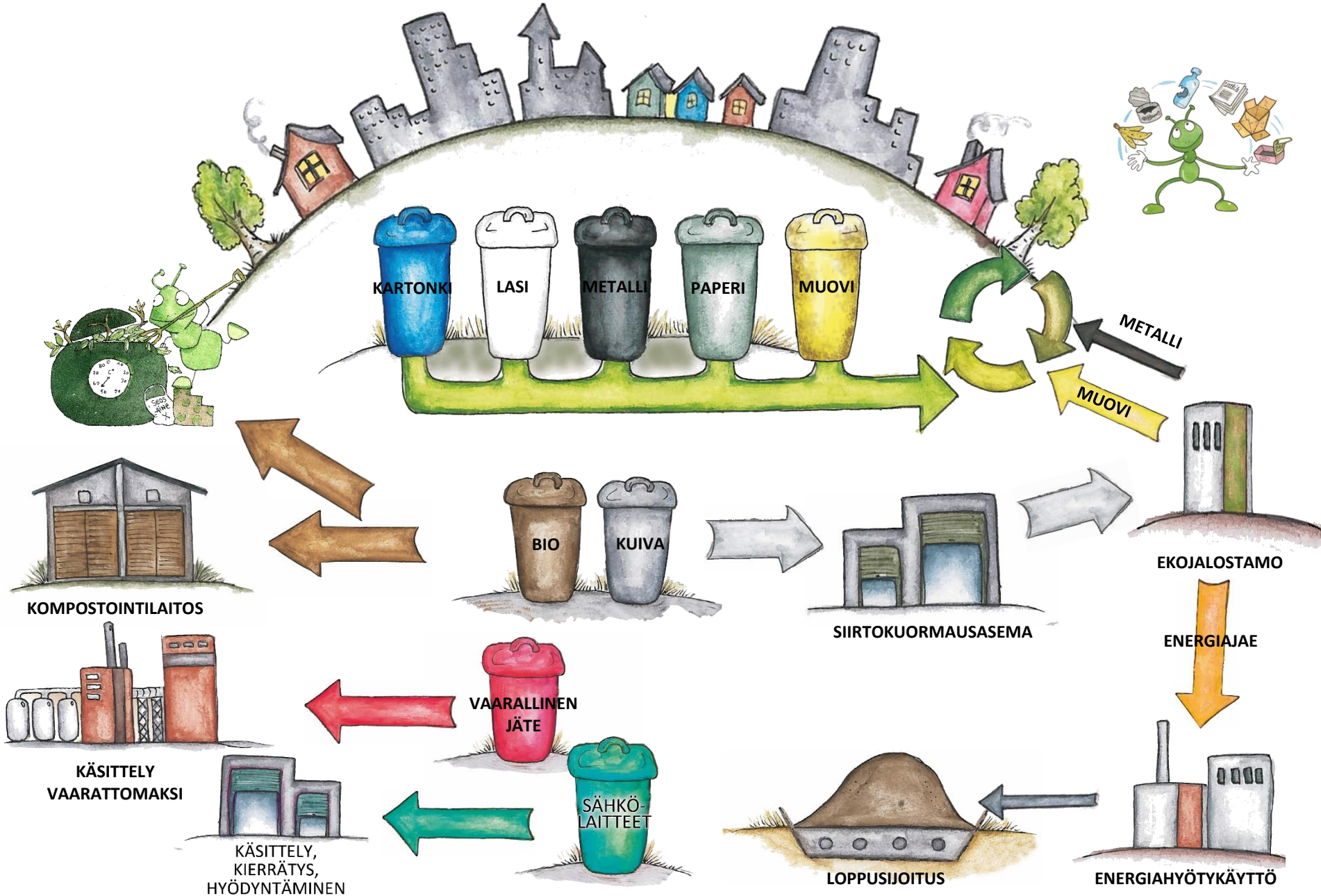
1. Jätteen määrän ja haitallisuuden vähentäminen
2. Jätteen uudelleenkäytön valmistelu
3. Kierrätys (materiaalina)
4. Muu hyödyntäminen (energiahyötykäyttö)
5. Loppukäsittely (kaatopaikalle sijoitus)

Huom! Orgaanisen jätteen kaatopaikka-kielto voimaan 2016 (TOC max. 10 %, rakennusjätteelle max. 15 %)

> Jätelain uudistus v. 2019?



Jätehuolto Etelä-Karjalassa



Kompostointi ja mullanvalmistus, Kekkilä Oy

- Palvelusopimus EKJH:n toiminta-alueen biojätteiden ja jätevesilietteiden kompostoinnista
- Kapasiteetti 35 000 tonnia vuodessa
- Erilliskerättävää biojätettä n. 8000 tonnia vuodessa = 63 kg/asukas/vuosi



työdyksi!

Siirtokuormaus Kukkuroinmäessä



Kuivajätteet energiaksi

Fortum, hyötyvoimalaitos, Riihimäki



- 18 000 tonnia /vuosi
- 140 kg/asukas/vuosi
- Vastaa yli 6000 omakotitalon lämmitysenergiaa
- Kuljetusmatka Kukkuroinmäestä Riihimäelle 226 km

Etelä-Karjalan Jätehuolto edustaa kunnallista jätehuoltoa

- **Kunnan vastuulle kuuluvat:**
 - asukkaiden jätehuolto (jätteenkuljetukset, ekopisteet, vaarallisten jätteiden vastaanotto)
 - julkishallinnon (kuntien ja valtion laitosten ja virastojen) jätehuolto
- **Yritykset huolehtivat (sopimusten kautta) itsenäisesti jätehuollostaan**



Jätehuollon toimintaympäristö

- Jätelaki ja muu jätelainsäädäntö
- Omistajakuntien laatima Etelä-Karjalan jätehuoltostrategia
- Kuntien jätehuoltomääräykset
- Etelä-Karjalan jätehuoltoviranomainen
- Ympäristöviranomaiset
- Kaatopaikkaa koskeva lainsäädäntö
 - kaatopaikkakelpoisuusmenettely

→ *Kiertotalous ja jätteiden hyötykäyttö avainasemassa!*



**Käsitelty jätemäärä
58 458 t (2017)
ilman maa-aineksia**



**5 % Loppusijoitus
kaatopaikalle**

Asbesti
*Hyötykäyttöön kelpaamaton
rakennusjäte ym.*

Vaaralliset jätteet
Sähkölaitteet
Renkaat, ym.

**2 % Käsitely haitattomaksi
ja osittainen hyödyntäminen**

Kuivajäte
*Risut, puu,
energiajäte*

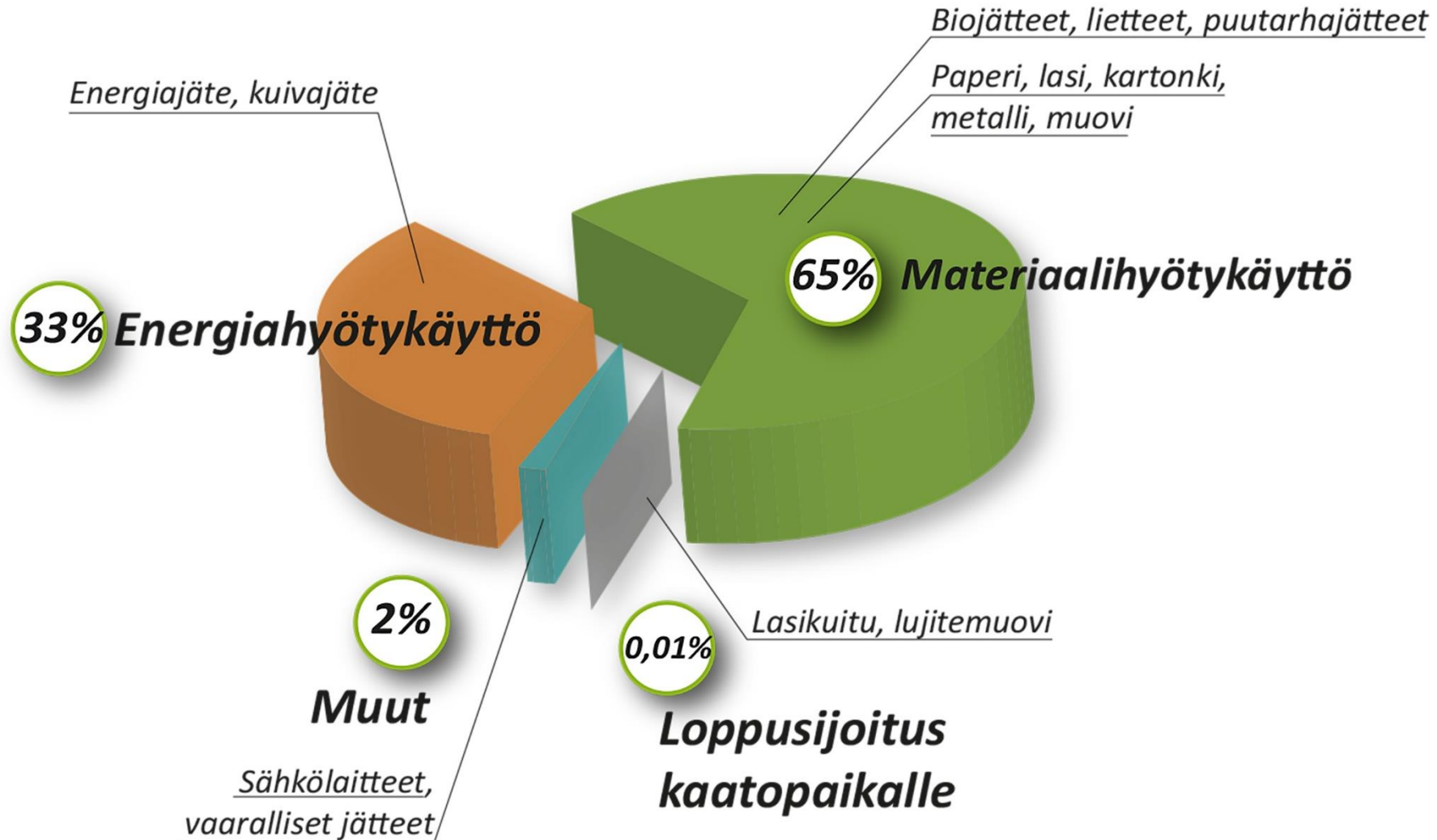
**EKO-
JALOSTAMO**

Biojäte, lietteet
Betoni, tiilet
*Metalli, lasi, muovi,
kartonki, paperi*

61 % Materiaalihyötykäyttö

32 % Energiahyötykäyttö

Käsitelty yhdyskuntajäte (2017), yhteensä 43 920 t



Kukkuroinmäen biokaasulaitoshanke

- TEM myöntänyt energiatukea 2,2 M€
- Ympäristölupa myönnetty v. 2017
- Tavoiteaikataulu valmistumiselle v. 2019
- Kapasiteetti 19 900 t /vuosi
- Biojätteistä ja puhdistamolietteistä jalostetaan biokaasua liikenne-
polttoaineeksi









Kiitos!

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy

Asiakaspalvelu:

puh. 010 841 1818, (ma-pe klo 9-15)

asiakaspalvelu@ekjh.fi

www.ekjh.fi

