



# Nykytilan selvittämisestä kohti jätehuollon tiekarttaa



Tiina Karppinen  
Keski-Suomen liitto  
25.10.2017

# Sisältö

- **Keski-Suomen jätehuollon nykytilakatsaus**
  - Kuntien jätehuollon organisoituminen
  - Yhdyskuntajätteet
- **Sekajätteen koostumustutkimus**
  - Taajaman ja haja-asutusalueen sekajätteiden koostumus
- **Kohti jätehuollon tiekarttaa**
  - Kuinka jätteiden hyödyntämistä kehitetään jatkossa?



# Keski-Suomen jätehuollon nykytilakatsaus

**Kooste maakunnan jätevirroista ja  
jätteidenkäsittelystä.  
Taustatyö jätehuollon tiekarttaa varten.**

# Kuntien jätehuollon organisointi

Suurin osa kunnista  
omistaa osuuden  
jätehuoltoyhtiöstä.



# Jätehuollon järjestämisessä on eroja kuntien välillä

- Jätehuoltomääräyksissä
- Erilliskeräyksessä (jakeet, keräyspisteiden saatavuus)
- Jätekuljetusten järjestämisessä

# Yhdyskuntajätteet

Määrällisesti pieni, mutta merkityksenkäs jätejake.

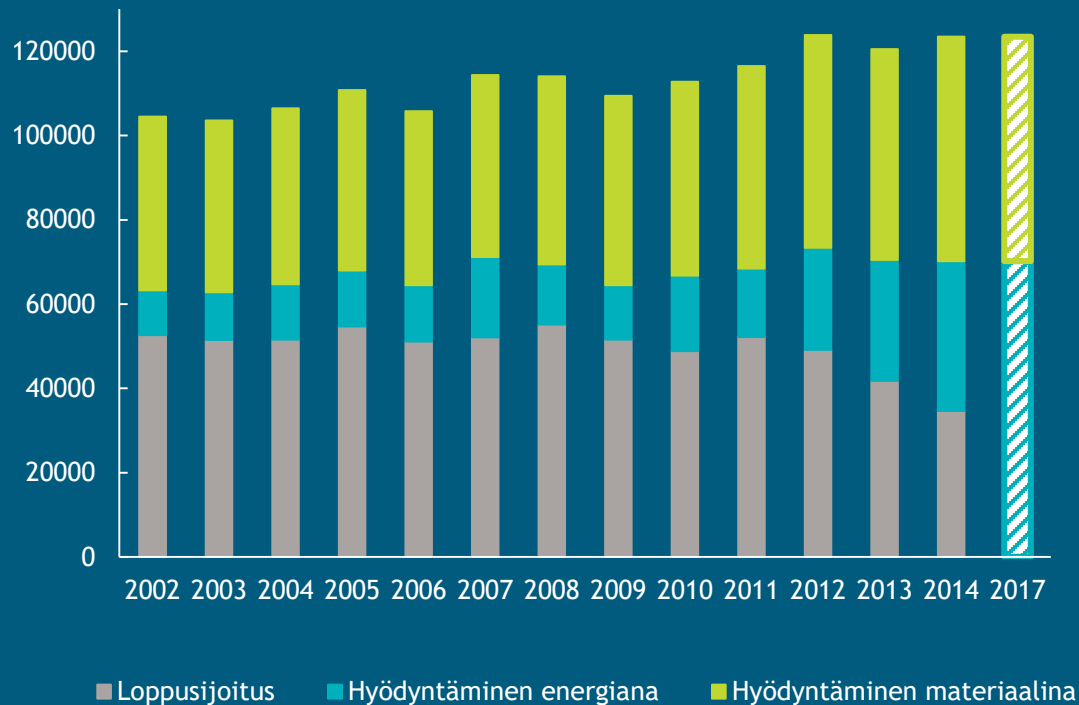
124 000 tonnia vuodessa, 7 % Keski-Suomen jätteiden kokonaismäärästä.

**Biojätteet** (20 %) käsitellään enimmäkseen Keski-Suomessa.

**Sekajätteet** (60 %) ja muut erilliskerätyt jakeet pääosin maakunnan ulkopuolella.

# Yhdyskunta- jätteiden käsittely

Kaatopaikkasijoitus  
on korvattu  
jätteidenpoltolla.  
Materiaalina  
hyödyntämistä pitäisi  
lisätä.



# Tietoja kunnista

- Ajankohtaiset asiat
  - Esim. muutokset erilliskeräyksessä, kuljetukset
- Tarpeet ja toiveet
- Jätehuoltomääräykset
- Maankaatopaikat
  - Sijoitusmäärät vuosittain



# Sekajätteen koostumustutkimus

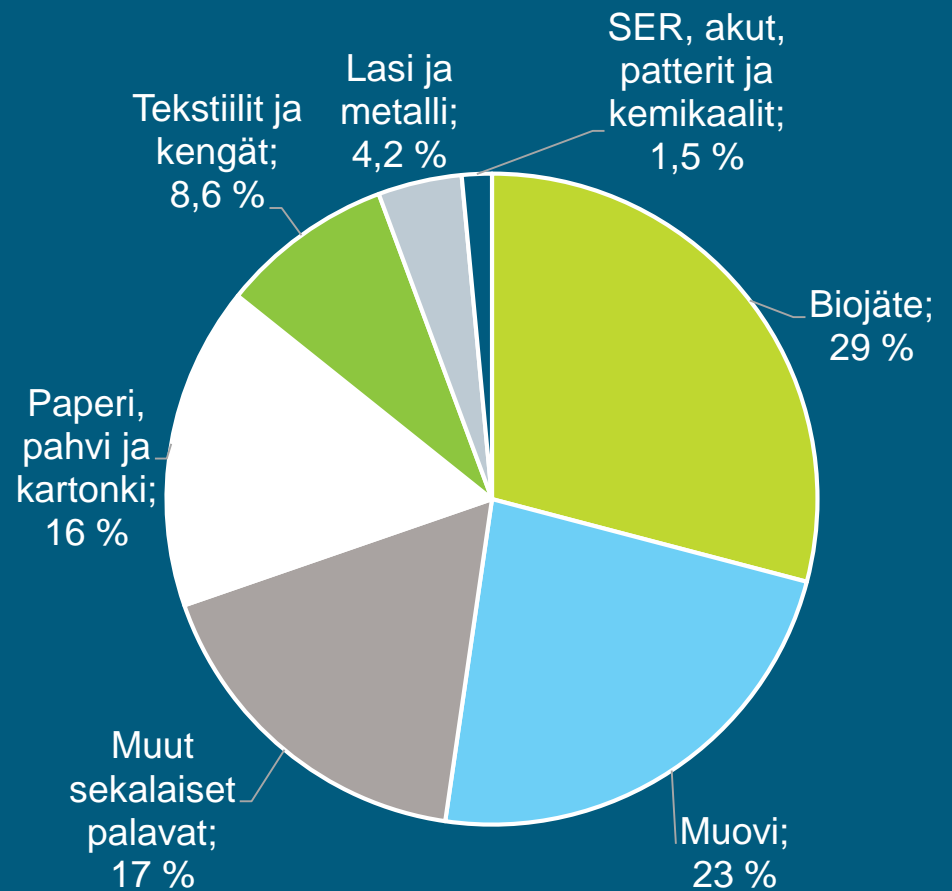
Tietoa erilliskeräyksen onnistumisesta sekä eroista taajamien ja haja-asutusalueiden välillä.

# Sekajätteen koostumus selvitettiin

Lajittelemalla käsin  
2 250 kg yhdyskuntien  
sekajätettä kesällä 2017  
Sammakkokankaan ja  
Mustankorkean  
yhteistyössä.

# Sekajätteen koostumus

Biojätettä on yhä liikaa sekajätteen joukossa.



# Hanke ylitti uutiskynnyksen

<http://www.uusioutiset.fi/roskapussi-paljastaa-paljon/>  
<https://yle.fi/uutiset/3-9699825>.

## Keskustelussa lajittelu ja tietoturva.

*"Lajitelkaa ihmiset!"*

*"Roskapussi paljastaa koko  
ihmiselämän kirjon"*

(Uusioutiset)



# Circwaste- yhteistyöryhmässä suunnitellaan jätehuollon tiekarttaa

# Keski-Suomen painopisteet jätehuollon kehittämisessä

- Biohajoavat jätteet
- Julkiset hankinnat
- Rakennusjätteet
- Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER)

Erityisesti näihin painopistealoihin liittyen asetetaan materiaalihyödyntämistä edistäviä tavoitteita ja ryhdytään toimeen!

# Biohajoavat jätteet

## Onnistumisia

- Pitkä historia biojätteen erilliskeräyksessä
- Osaamista biohajoavien jakeiden käsittelyssä
- Uudet biokaasulaitokset (Jyväskylä ja Äänekoski 2017)

## Tavoitteita ja toimenpiteitä

- Biojätteen osuus sekajätteestä enintään 10 %
- Keski-Suomesta liikennebiokaasun edelläkävijä
- Maatalouden biomassojen hyötykäytön ja ravinteiden kierrätyksen edistäminen

# Rakennusjätteet

## Onnistumisia

- Mineraaliset jakeet (betoni) hyödynnetään maanrakentamisessa
- Siirtoasiakirjojen käyttö vähentänyt väärinkäytöksiä
- Pienessä mittakaavassa materiaalihyödyntämisessä onnistuttu (esimerkiksi Sovatek ry Jyväskylässä)

## Tavoitteita ja toimenpiteitä

- Julkisilla hankinnoilla edelläkävijäksi (kysyntää ja parempaa suunnittelua)
- Yhteistyötä materiaalien hallinnassa kuntien välillä (materiaalipankki?)
- Ohjeistus rakennusvalvonnalle kierrätysmateriaalien hyödyntämiseen



# Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER)

## Onnistumisia

- SER-vastaanottopisteet hyvin saatavilla
- Sekajätteen joukossa kohtalaisen vähän SER-jätettä
- Arvometallien erottelun demolaitos suunnitteilla
- Kolmannen sektorin SER-toimijoita ja jakamistalouskokeiluja

## Tavoitteita ja toimenpiteitä

- Vähennetään edelleen sekajätteeseen joutuvan SER:n määrää  
→ Neuvontakampanja (korjaaminen, lajittelu)

# Julkiset hankinnat

## Onnistumisia

- Jyväskylän kaupungin biokaasulinjaus hankinnoissa
- Lähiruoan käytön edistäminen kunnissa
- Kokeilukulttuuri

## Tavoitteita ja toimenpiteitä

- Kunnat panostavat kierrätysmateriaalien käyttöön rakentamisen suunnitelmissa (esim. kierrätysbetonimurske)
- Julkiset toimijat edistämässä maa-ainesjätteen arvostusta
- Yhteistyö ja kokemusten jakaminen kuntien ja viranhaltijoiden kesken



# Mitkä jäteasiat Teidän mielestänne kaipaavat kehitystyötä?

Olemme kuulolla!

Tiina Karppinen  
Outi Pakarinen  
*Keski-Suomen liitto*

# Työpaja- työskentely

**Teema 1:**  
Kuntien  
ajankohtaiset  
jätehuollosta

**Teema 2:**  
Jätehuollon  
kehittäminen  
Keski-  
Suomessa

# Teema 1: Jätehuollon ajankohtaiset

Aihe 1

Mitkä asiat  
kuntanne  
jätehuollossa  
puhututtavat  
tällä hetkellä?

# Teema 1: Jätehuollon ajankohtaiset

Aihe 2

## Mikä jätehuollossa on muuttunut viime aikoina?

# Teema 2: Jätehuollon kehittäminen

Aihe 3

Mihin jätejakeisiin tai  
jätehuoltoon liittyviin  
haasteisiin  
tiekarttatyössä tulisi  
keskittyä?

# Teema 2: Jätehuollon kehittäminen

Aihe 4

## Mitä toivot meiltä?

(Esim. viestintää,  
Tiedotusmateriaaleja,  
kuntayhteistyön  
koordinoointia)