



Miten kunnat ja maakunnat onnistuvat jätteiden kierrättäjinä?

Ensimmäisiä seurantatietoja edelläkävijäkunnista ja ydinalueilta

Tiina Karppinen
Sara Turunen

Suomen ympäristökeskus
13.12.2018

Tietoa jätteistä alueittain?

Seuranta on vähän,
mutta tiedolle tarvetta paljon

- Jätehuollon suunnittelu
- Kierrätystavoitteiden saavuttaminen
- Kiertotalouden innovaatiot

Aluetalous
ei ole suljettu,
toimijoita
on monia



Kotitalousjäte

Määrä ja kierrätysaste kuntaseuduille

Kuva: Tuuli Myllymaa

Tiina Karppinen
Suomen ympäristökeskus

13.12.2018

Kotitalousjäte

Määrältään pieni ja laadultaan vaihteleva



Kodeissa muodostuvaa yhdyskunta-jätettä

Kotitalousjäte

Laskentamenetelmä

Kysely

Haastattelut, selvitykset ja julkaistut tiedot

JÄTELAITOKSEN ALUEELTAAN VASTAANOTTAMAT YHDYSKUNTAJÄTTEET		TÄYDENTÄVÄT TIEDOT KOTITALOUSJÄTTEISTÄ JÄTEHUOLTOYHTIÖN ALUEELLA				
(Muut yhdyskuntajätteet)	KOTITALOUSJÄTTEET	RINKI-EKOPISTEET	PANTILLISTEN PAKKAUSTEN KERÄYS	RUOKA- JA PUUTARHAJÄTTEEN KOTI-KOMPOSTOINTI (YM:n selvitys)	KERÄYSPAPERI (valtakunnallinen arvio: 30 kg/hlö)	SER, AKUT, PARISTOT (tuottajavastuutilastot: SER: 9,7 kg/hlö & akut ja paristot: 250 g/hlö)



Kotitalousjäte

Kotitalousjätteen määrä
ja kierrätysaste vuonna 2017

JYVÄSKYLÄN SEUTU

Kotitalousjätteen määrä	Kotitalousjätteen kierrätysaste
348kg/asukas	58%

RIIHIMÄEN SEUTU

Kotitalousjätteen määrä	Kotitalousjätteen kierrätysaste
330kg/asukas	42%

HYVINKÄÄN SEUTU

Kotitalousjätteen määrä	Kotitalousjätteen kierrätysaste
330kg/asukas	42%

KUOPIOIN SEUTU

Kotitalousjätteen määrä	Kotitalousjätteen kierrätysaste
420kg/asukas	62%

JOENSUUN SEUTU

Kotitalousjätteen määrä	Kotitalousjätteen kierrätysaste
303kg/asukas	49%

LAPPEENRANNAN SEUTU

Kotitalousjätteen määrä	Kotitalousjätteen kierrätysaste
320kg/asukas	59%

PORVOON SEUTU

Kotitalousjätteen määrä	Kotitalousjätteen kierrätysaste
343kg/asukas	45%

Seutujen
taustatiedoissa
on eroja
– tuloksia ei voi
vertailla
keskenään

© SYKE

Kotitalousjäte

Huomioita tuloksista

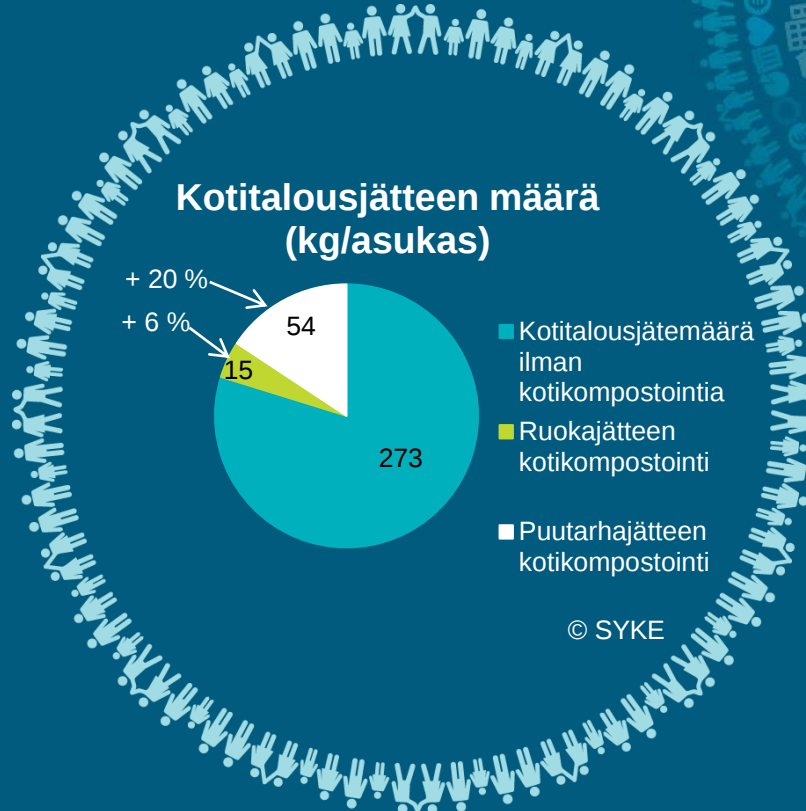
- Alueellinen jätteiden seuranta on haastavaa
- Jätteenkeräyksen järjestäminen vaikuttaa jätetiedon saatavuuteen

Kuntaseutu	Taustatietojen kattavuus		
	Tiedot jättejakeista toimitettu	Jättejakeita eritelty kattavasti	Kotitalouksien jätteet eritelty muista yhdyskuntajätteistä (arvio)
Forssa	✓		
Hyvinkää	✓		✓
Ii	✓	✓	
Joensuu	✓		✓
Jyväskylä	✓	✓	✓
Kuopio	✓	✓	✓
Lahti	✓	✓	
Lappeenranta	✓	✓	✓
Porvoo	✓	✓	✓
Riihimäki	✓		✓
Rovaniemi	✓	✓	
Turku	✓	✓	
Vaasa	✓	✓	

Kotitalousjäte

Huomioita tuloksista

- Kotikompostointi nostaa arviota määrästä ja kierrätysasteesta
- Biojätteen lajittelun tehokkuus vaikuttaa kierrätysasteeseen

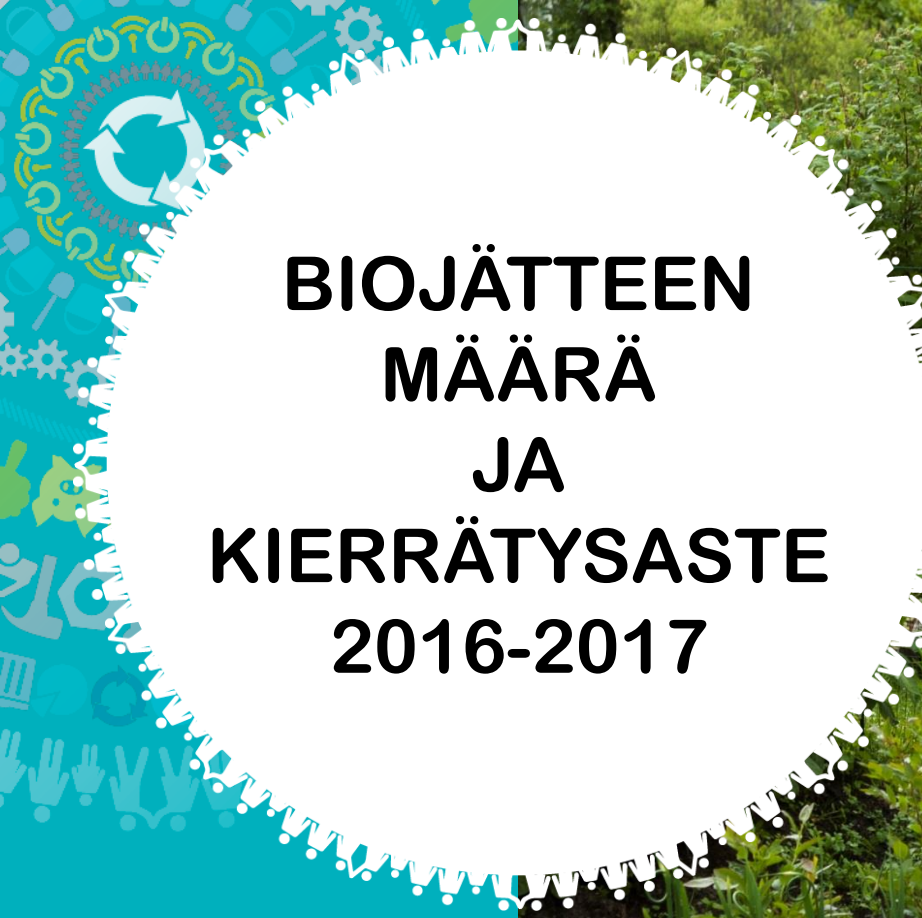


KOTIEN BIO- JA SER- JÄTE

Tutkija Sara Turunen
SYKE
13.12.2018

Lumiaro, Riku / Ympäristöhallinnon kuvapankki /
Miljöförvaltningens bildbank / Image bank of the
Environmental Administration

Hurskainen, Wilma / Ympäristöhallinnon kuvapankki /
Miljöförvaltningens bildbank / Image bank of the
Environmental Administration



BIOJÄTTEEN MÄÄRÄ JA KIERRÄTYSASTE 2016-2017



Lumiara, Riku / Ympäristöhallinnon kuvapankki /
Miljöförvaltningens bildbank / Image bank of the
Environmental Administration

**Alueelliset
erot eivät ole
yksiselitteisiä**

**Laskenta tehty
samoille
kuntaseuduille
kuin
kotitalousjätelaskenta**

**Biojätteellä tärkeä
rooli kierrätysasteen
laskennassa ja
kierrätystavoitteisiin
pääsemisessä**

**Tarkastelun
kohteena
trendien ja
kehityksen
seuraaminen**

BIOJÄTTEEN MÄÄRÄ

kg/as

Alue	2016	2017
Hyvinkään seutu	40	39
Joensuun seutu	40	44
Jyväskylän seutu	78	78
Kuopion seutu	52	53
Lappeenrannan seutu	65	65
Porvoon seutu	36	35
Riihimäen seutu	40	39

BIOJÄTTEEN KIERRÄTYSASTE %

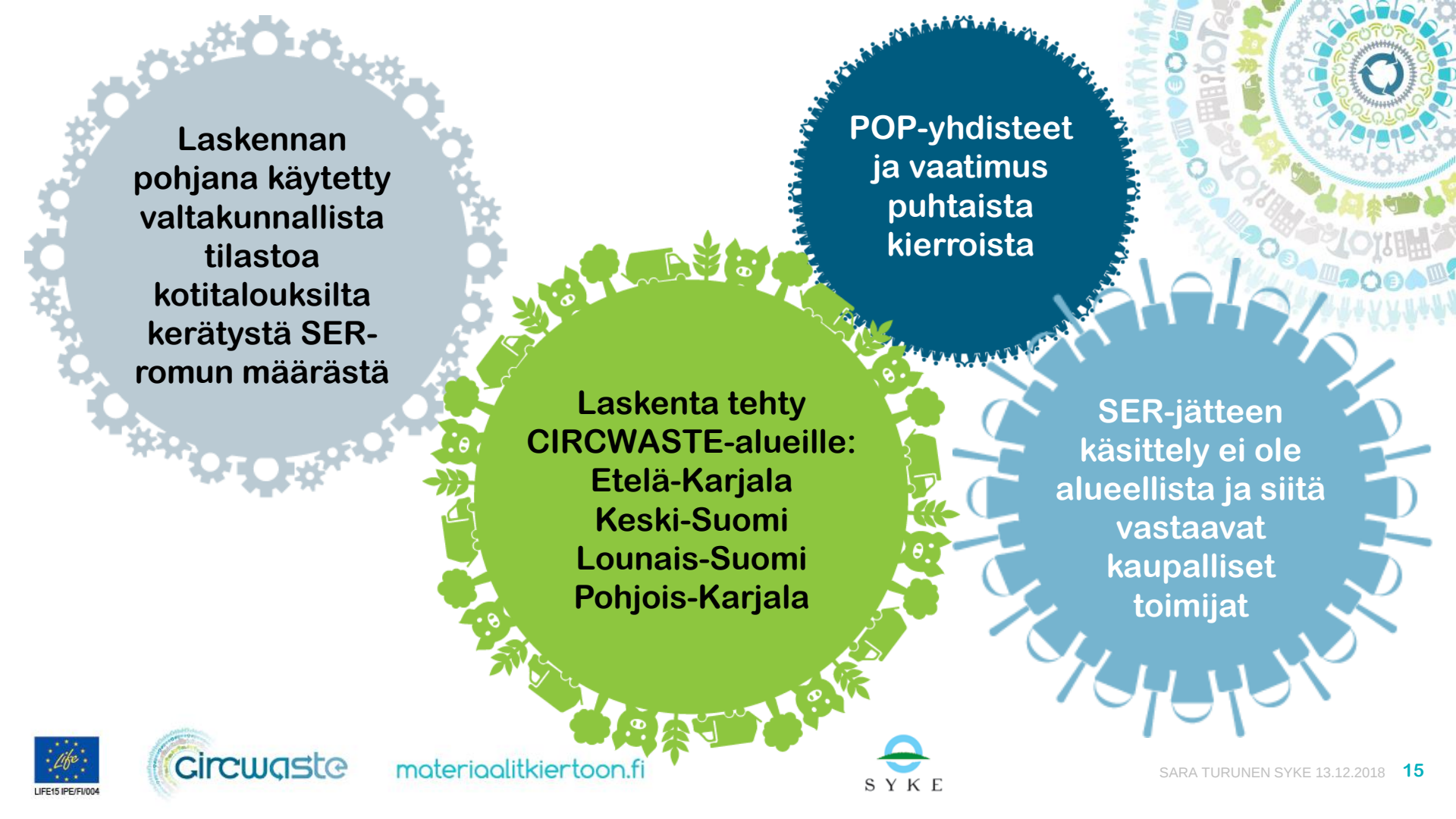
Alue	2016	2017
Hyvinkään seutu	34	34
Joensuun seutu	50	53
Jyväskylän seutu	68	69
Kuopion seutu	58	57
Lappeenrannan seutu	66	68
Porvoon seutu	44	43
Riihimäen seutu	34	34



SER-JÄTTEEN MÄÄRÄ JA HYÖDYNTÄMISASTE 2016



Hurskainen, Wilma / Ympäristöhallinnon kuvapankki /
Miljöförvaltningens bildbank / Image bank of the
Environmental Administration



The diagram consists of four circular nodes arranged in a diamond shape. The top-left node is light blue with a gear border. The top-right node is dark blue with a jagged border. The bottom-left node is green with a leaf and recycling icon border. The bottom-right node is light blue with a gear border. The background is white with a faint circular pattern of various icons including gears, leaves, recycling symbols, and buildings.

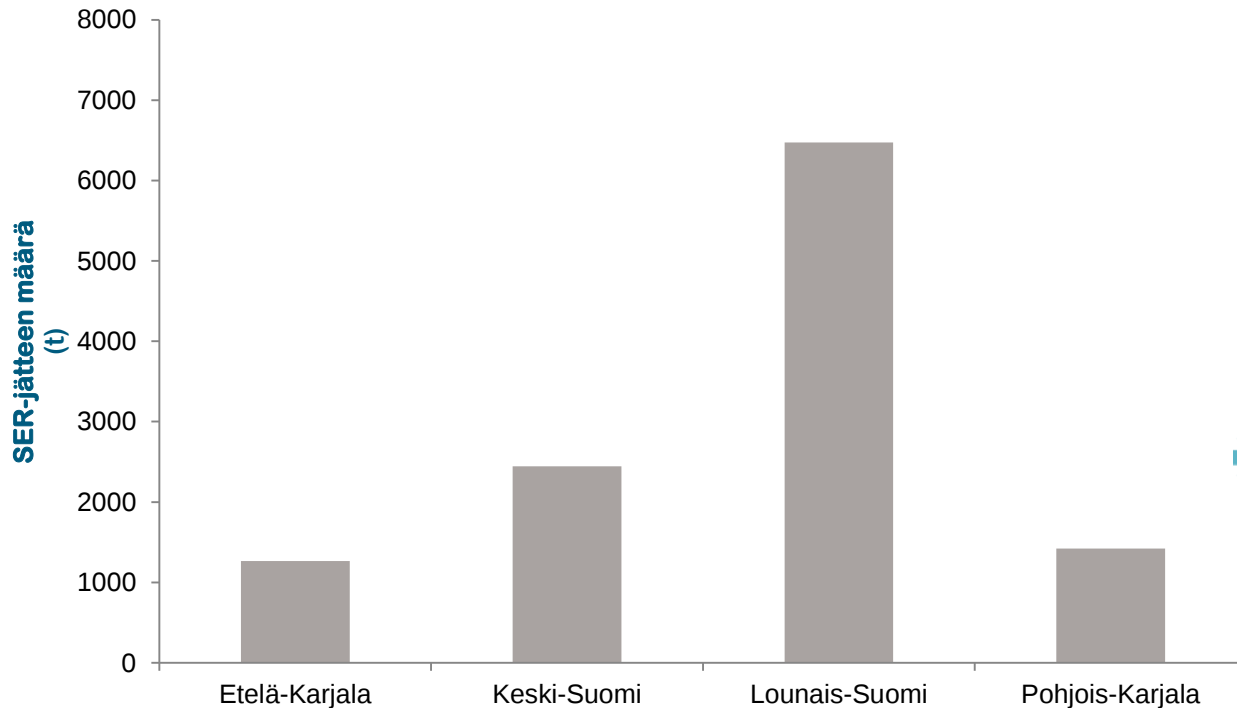
**Laskennan
pohjana käytetty
valtakunnallista
tilastoa
kotitalouksilta
kerätystä SER-
romun määrästä**

**POP-yhdisteet
ja vaatimus
puhtaista
kierroista**

**Laskenta tehty
CIRCWASTE-alueille:
Etelä-Karjala
Keski-Suomi
Lounais-Suomi
Pohjois-Karjala**

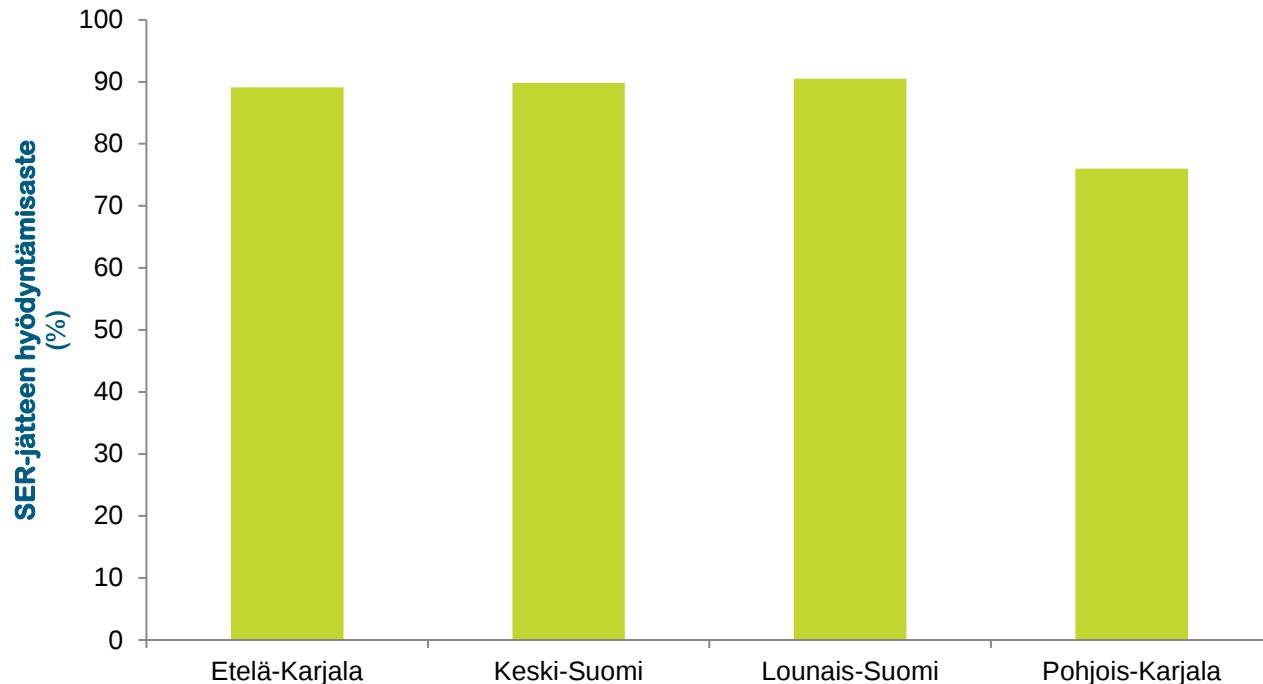
**SER-jätteen
käsittely ei ole
alueellista ja siitä
vastaavat
kaupalliset
toimijat**

SER-JÄTTEEN MÄÄRÄ



**Pylväsdiagrammi
kuva
kotitalouksilta
kerätyn SER-
romun alueellista
kokonaismäärää**

SER-JÄTTEEN HYÖDYNTÄMISASTE



Eroja selittää
SER-jätteen osuus
alueilla tehdyissä
sekajätteen
koostumustutkimuksissa

Rakennus- ja purkujäte

Alueellinen tarkastelu

Tiina Karppinen
Suomen ympäristökeskus

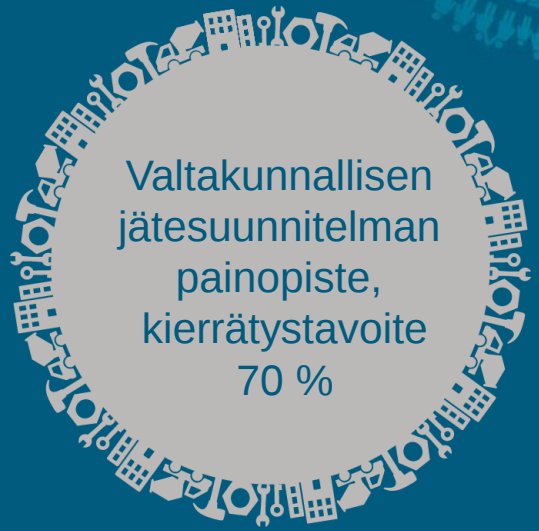
13.12.2018

Kuva: Vesa Härkönen, Ympäristöhallinnon kuvapankki

Rakennus- ja purkujäte

Talonrakentamisen ja -purkamisen jätteitä, ei maa-aineksia

- Rakennusjätteen määrän ja käsittelyn arviointi on haastavaa
- Menetelmää tietojen kokoamiseen kehitetään
- Syntypaikkalajittelusta luotettavampia tietoja kuin määrästä tai kierrätysasteesta

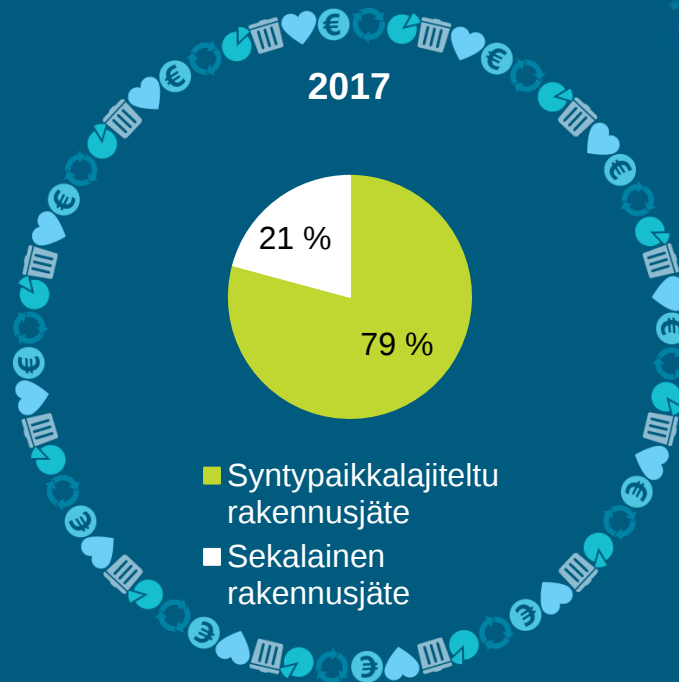


Valtakunnallisen
jätesuunnitelman
painopiste,
kierrätystavoite
70 %

Rakennus- ja purkujäte

Alustavia tuloksia

20–33 %
tiedoista
puuttuu



Kiitoksia!