

Yhdyskuntajätteen kierrätyksellä vauhtia kiertotalouteen JÄTEKIVA 2018

Jätealan strateginen yhteistyöryhmä

18.9.2018



S Y K E

Hankkeen työpaketit 1-3, jotka nivoutuvat toisiinsa Early Warning –ehdotusten kautta



Työpaketti 1

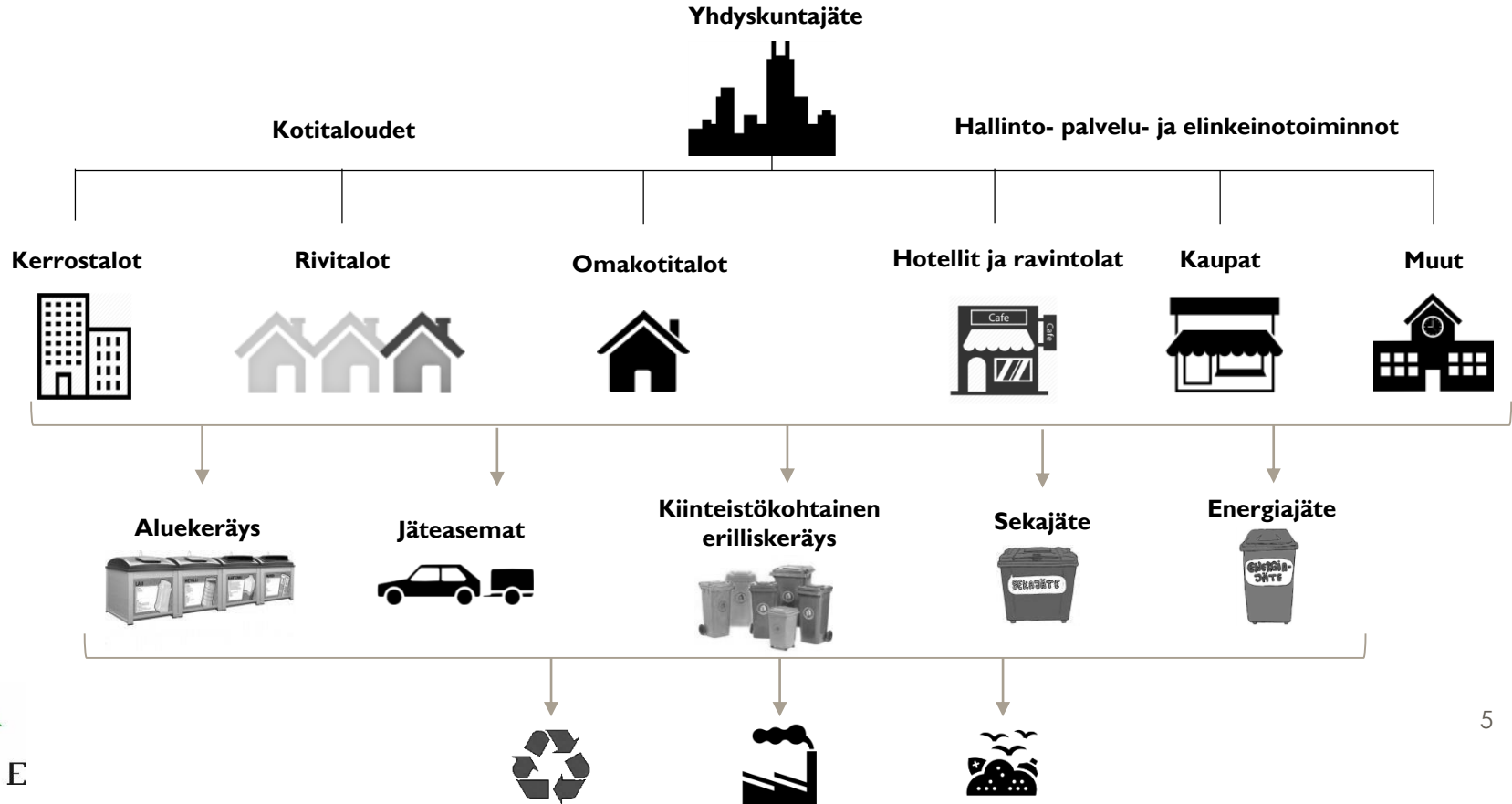
- Hyötyjätteen velvoiterajat - kytkös lakitarkasteluun (SYKE)
- Lakiin perustuvien velvoite rajojen ja kolmikantasopimuksen juridisten reuna ehtojen tarkastelu (jatkuu lokakuussa) (SYKE)
- Jättemallinnus ja keinojen kustannusanalyysi – viimeistelty raportti valmistuu kahden viikon sisällä (Eunomia Research and Consulting)
- Biojätteen LCA- tutkimusten analyysi – raportti valmistumassa (LCA Consulting)

Velvoiterajojen kiristämisen vaikutus yhdyskuntajätteen kierrätysasteeseen*

Asutuksen jakautuminen

- Asemakaava on yksityiskohtaisin kaavataso, jolla ohjataan maankäyttöä ja rakentamista. Asemakaavan laatii ja hyväksyy kunta.
- Asemakaava-alueille väestöstä vuonna 2014 sijoittui 75,1 %
 - 9 %-yks. vähemmän ja määrällisesti 490 000 vähemmän asujia kuin taajama-alueille
- Kerrostaloasukkaista 97,6 %, rivitaloasujista 95,0 % ja erillispientaloasujista 57,0 % asuu asemakaavoitetuilla alueilla.
- Asemakaava-alueiden väestötiheys vuonna 2014 oli 1124 as./km² kun se koko Suomen osalta oli 18 as./km².

Yhdyskuntajätteen kierrätysmalli



Velvoiterajojen kiristämisen vaikutus yhdyskuntajätteen kierrätysasteeseen*

Biojätteen velvoiterajojen ja lajittelutehokkuuden muutosten vaikutus yhdyskuntajätteen kierrätysasteeseen (%-yksikköä).

Biojäte	Velvoiteraja					
Lajittelutehokkuuden kasvu nykyisestä (%)	10	5	2	Kaikki asunnot asemakaavoitetuilla alueilla	Kaikki asunnot taajamissa	1
0	0.35 %	0.79 %	1.2 %	3.0 %	3.4 %	4.3 %
5	0.36 %	0.83 %	1.2 %	3.1 %	3.5 %	4.5 %
10	0.38 %	0.87 %	1.3 %	3.3 %	3.7 %	4.7 %
20	0.41 %	0.95 %	1.4 %	3.6 %	4.0 %	5.1 %
30	0.45 %	1.0 %	1.5 %	3.8 %	4.4 %	5.6 %
40	0.48 %	1.1 %	1.7 %	4.1 %	4.7 %	6.0 %
50	0.52 %	1.2 %	1.8 %	4.4 %	5.0 %	6.4 %



Velvoiterajojen kiristämisen vaikutus yhdyskuntajätteen kierrätysasteeseen

Muut jakeet, nykyinen lajittelutehokkuus, asemakaava-alueet:

- Kartonki ja pahvi > 0,64% lisää valtakunnalliseen kierrätysasteeseen
- Lasi > 0,38%
- Metalli > 0,10%
- Muovi > 0,80%
- Lajittelutehokkuutta nostamalla lisää prosentteja > mm. PAYT, viestintä ja neuvonta, monilokerokeräys
- Muun kuin kotitalousjätteen kierrätysasteen nosto samassa suhteessa!

Työpaketti 2.1. Pakkausten tuottajavastuun keräysjärjestelmän toimivuuden arviointi

- Koko järjestelmää arvioidaan kokonaisuutena tarpeen mukaan eri pakkausmateriaalit huomioon ottaen
- Arviointikriteereistä päättäminen, esimerkiksi järjestelmän vaikutus
 - Kierrätykseen kerättyyn jätemäärään
 - Keräyksen palvelutasoon
 - Roskaantumiseen
 - Kustannusten kohdentumiseen eri osapuolille
 - Tuottajayhteisön ja kuntien välisen yhteistyön sujuvuuteen
- Kysely keskeisille toimijoille: eri pakkaustuottajayhteisöt, jätehuolloltaan erilaiset kunnat ja jätelaitokset, yksityiset jätekuljettajat, jätteen käsittelijät, kauppa
- Haastattelut: YM, RINKI, KIVO, Kuntaliitto, YTP, Pirkanmaan ELY



Työpaketti 2.2. Arvio kustannustehokkaista keinoista lisätä tuottajavastuunalaisten jätteiden erilliskeräystä ja kierrätystä

1. Tarkasteltavat kehittämistoimet

- Esimerkiksi erilaiset eriytettyjen maksujen mallit, eri maissa käytetyt yhteistyön organisoinnin tavat, mahdolliset vastaukset vapaamatkustajuuteen
- Esimerkkeihin voidaan ottaa mukaan muitakin kuin pakkausten tuottajavastuun järjestelmiä

2. Arviointi

- Kirjallisuuden ja haastattelujen perusteella valmisteltu laennnetun ohjausryhmän työpaja
- Kooste keinojen merkittävyyydestä ja käyttökelpoisuudesta
- Mahdollisia arviointikriteerejä esimerkiksi oletetut kustannukset, vaikutus kierrätykseen, ympäristövaikutukset, mahdollisuudet innovaatioihin, työllisyys, mahdolliset epätoivotut vaikutukset

Hankkeen yhteyshenkilöt:

Hankekoordinaattori: Hanna Salmenperä

hanna.salmenpera@ymparisto.fi

TP 1.1. Olli Sahimaa olli.sahimaa@ymparisto.fi

TP 1.2. Jussi Kauppila jussi.kauppila@ymparisto.fi

TP 1.3. Camilla Durrant camilla.durrant@eunomia.co.uk

TP 1.4. Antti Niskanen, Helena Dahlbo

antti.niskanen@lca-consulting.fi, helena.dahlbo@ymparisto.fi

TP 2.1. Hanna Salmenperä

TP 2.2. Petrus Kautto petrus.kautto@ymparisto.fi