

ASIA: **Kymenlaakson Jäte Oy:llä on valmiudet muovin kiinteistökeräyksen lisäämiseksi**

Viite: Vihreiden Valtuustoaloite muovin kierrätyksen lisäämiseksi 8.4.2018

Kotkan vihreiden valtuustoryhmä on tehnyt 8.4.2018 valtuustoaloitteen muovin kierrätyksen lisäämiseksi. Aloitteessa on toivottu mm. toimenpiteitä kiinteistökeräyksen lisäämiseksi. Kotkan kaupunginhallitus päätti lähettää 16.4.2018 valtuustoaloitteen Kymen jätelautakunnalle valmisteltavaksi.

Jätelautakunnan pyytämänä selvityksenä ilmoitamme, että Kymenlaakson Jäte Oy on tehnyt asian edistämiseksi seuraavia toimenpiteitä:

Kymenlaakson Jäte Oy:n hallitus on tehnyt 24.2.2017 Kymen jätelautakunnalle esityksen, että yhtiö jätelain 47 §:n 3 momentin ja jätelain 35 §:n 1 momentin perusteella täydentää järjestämäänsä kiinteistöjen jätehuoltoa huolehtimalla erilliskerätyn pakkausjätteen kuljetuksista ja aloittaisi keräyksen valmistelun järjestämällä vapaaehtoisille kiinteistöille kokeilun. Kymen jätelautakunta hyväksyi 23.3.2017 kokeilun tehtäväksi ajalla 1.5.2017 - 30.7.2018. Kokeilun avulla haluttiin kerätä tietoa jätekertymistä ja oikeista tyhjennysväleistä sekä tiedotus- ja neuvontatarpeista lajittelun osalta.

Kokeilu sai Kotkassa asukailta innostuneen vastaanoton. Kokeiluun on liittynyt tasaisesti kuukausittain lisää kiinteistöjä siten, että kokeilun piirissä oli heinäkuun lopussa yhteensä 273 kiinteistöä ja 457 astiaa.

Kesällä 2018 tehtiin Kotkasta kotitalouksista erilliskerätystä pakkausmuovijätteestä lajittelututkimus, jonka mukaan kotkalaiset ovat onnistuneet lajittelussa kiitettävästi. Kaikesta kerätystä jätteestä 87 % oli pakkausmuoveja ja muuta muovia kuin pakkausmuoveja oli 7 % ja keräykseen kuulumatonta jätettä vain 6 %, mikä oli pääasiassa väärään astiaan eksyneitä loppujätepusseja.

Kokeilun tuloksista voidaan todeta, että vapaaehtoisista pientalouksista kertyi selvästi keskimääräisiä valtakunnallisia lukuja enemmän muovijätettä, taloyhtiöissä kertymät olivat valtakunnallisella tasolla. Vaikka pakkausmuovijäte on kevyttä, sen erilliskeräys kannattaa, mikäli kuorman tyhjentämistä varten ei tarvita pitkiä siirtokuljetusmatkoja ja asiakkaita saadaan reiteille kuljetuskapasiteettia vastaavasti. Pakkausmuovijätteen laatua saadaan parannettua kohdennetulla neuvonnalla ja selvästi erottuvilla (Keltaiset) jäteastioilla ja niiden oikealla sijoittelulla.

Kotkan kuntaurakka kilpailutettiin kokeilun aikana ja kilpailutuksessa on varauduttu ulottamaan pakkausmuovin erilliskeräys kaikille sitä haluaville kiinteistöille siten, että 2-lokeroautolla muovi voidaan ottaa kyytiin samalla reitillä kuin loppujätekin. Samanaikaisesti kerättyinä jäteauton kuljettaja voi lisäksi vaikuttaa muovijätteen laatuun siirtämällä epäpuhtaat erät loppujätekuormaan. Muuttamalla

loppujäteastioista osa muovin keräysastioiksi säästetään paitsi ajokilometrejä myös asukkaiden rahoja, koska heinäkuun 2018 alusta voimaan tullessa jätetaksassa muoviasian hinta asetettiin n. puolet halvemmaksi kuin loppujäteastian tyhjennysmaksu, silti astiamaksu sisältää sekä perusmaksu-, että viranomaismaksusuudet.

Muovipakkausjätteen keräys kiinteistöiltä on mahdollisuus aloittaa laajemmassa mitassa loka-marraskuun vaihteessa kun kuljetuskilpailutuksen voittanut urakoitsija saa uudet 2-lokeroautot käyttöönsä, siihen asti kokeilussa mukana olleilta kiinteistöiltä keräystä jatketaan kuten kokeiluaikana.

Kymenlaakson Jäte Oy toivoo, että se voi jätelain mukaisesti täydentää järjestämäänsä kiinteistöjen jätehuoltoa huolehtimalla erilliskerätyn pakkausjätteen kuljetuksista ja että pakkausmuovin kiinteistökeräysvelvoite vietäisiin myös jätehuoltomääräyksiin.

Parhaiten valtuustoaloitteessa esitettyä asiaa Kotkan kaupunginhallitus voi edistää evästämällä Kymen jätelautakunnassa olevia Kotkan kaupungin edustajia tukemaan, eikä vastustamaan Kymenlaakson Jäte Oy:n menettelyä, jossa yhtiö on ilmoittanut ottavansa huolehtiakseen muovipakkausjätteen keräyksen kiinteistöiltä.

Kouvolassa 10.9.2018

Kymenlaakson Jäte Oy

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Kari Martikainen".

Kari Martikainen
toimitusjohtaja

Pakkausmuovijätteen keräyskokeilu Kotkassa 1.5.2017 -31.7.2018

Loppuraportti

Laatija: Kari Martikainen

2018



Kokeiluun liittyneet taloudet

	Uudet asiakkaat	Liittyneitä yhteensä	Tyhjennetyt astiat/kk	
2017 touko	34	34	57	
kesä	37	71	104	
heinä	19	90	142	
elo	12	102	221	
syys	19	121	214	
loka	7	128	209	
marras	8	136	330	
joulu	8	144	251	
2018 tammi	10	154	284	
helmi	6	160	273	
maalis	6	166	283	
huhti	39	205	301	
touko	30	235	454	
kesä	18	253	406	Kiinteistöistä omakotitalouksia 152 kpl
heinä	20	273	457	Kiinteistöistä kerros- ja rivitaloja 121 kpl

Kokeilun talous

	Keräys- kustannukset	Asiakas-maksut	Netto	
2017 touko	-980	239,95	-740,05	
kesä	-1225	424,00	-801,00	
heinä	-1820	547,53	-1272,47	
elo	-2205	861,62	-1343,38	
syys	-1855	823,34	-1031,66	
loka	-2030	801,70	-1228,30	
marras	-2555	1228,27	-1326,73	
joulu	-2100	947,53	-1152,47	
2018 tammi	-2765	1071,07	-1693,93	
helmi	-2292,6	1014,10	-1278,50	
maalis	-2257,5	1056,27	-1201,23	
huhti	-2485	1109,90	-1375,10	
touko	-3465	1670,06	-1794,94	
kesä	-3010	1484,17	-1525,83	
heinä	-847,78	1631,56	783,78	*)
Yhteensä	-31892,88	14911,08	-16981,80	

Keräyksestä ja siirtokuljetuksesta maksettiin urakoitsijalle tuntiinnan mukainen korvaus ajalla 1.5.2017-30.6.2018

*) 1.7.2018 siirryttiin taksan mukaiseen kuljetuskorvaukseen ja Kotkaan perustettiin siirtokuormausasema

Muovipakkausjätekeritymät

- Kokeilun aikana muovipakkausjätettä kertyi yhteensä 25300 kg

- Keskimääräinen astiatyhjennyspaino 240 l 5,98 kg/kerta
660 l 16,44 kg/kerta

- Muovipakkausjäte on 3-kertaa kevyempää kuin loppujäte

- Keskimääräinen kertymä pientalot 42 kg/v
kerros- ja rivitalot 114 kg/v

- Muulla Suomessa tehdyissä kokeiluissa kertymä ollut n.6 kg/asukas/vuosi

Pakkausmuovijätteen laatututkimus

Laatija: Antti Hämäläinen
2018



Tutkimuksen tarkoitus

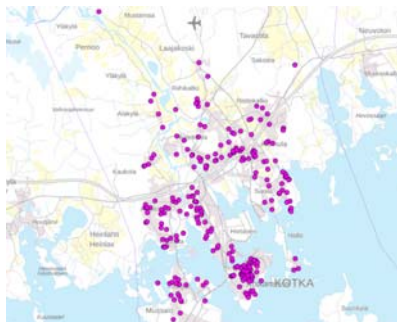
- Selvittää Kotkan kiinteistöiltä erilliskerätyn muovipakkausjätteen laatua
 - Kiinteistökohtaisen keräyksen jatkuminen Kotkassa
 - Keräyksen laajentaminen muihin kuntiin



Tutkimuksen toteutus

- 2 kuormaa Kotkasta tyhjennettiin Hyötypaperin vastaanottoterminaliin Kuusankoskelle

Kuorma	Punnituspäivä	Rekisterinumero	Määrä (kg)
1	14.6.2018	SAY-843	1240
2	28.6.2018	SAY-843	680



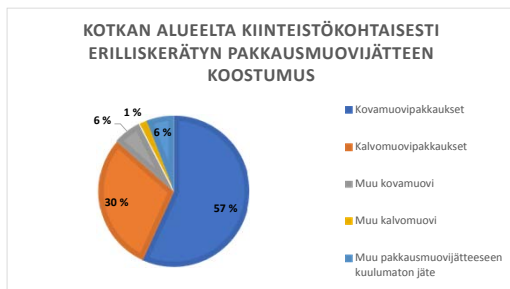
Tutkimuksen toteutus

- Kuormasta otettiin satunnaisotannalla säkkejä lajitteluun
- Lajittelu Hyötypaperilla viiteen jakeeseen:
 - Kovamuovipakkaukset
 - Kalvomuovipakkaukset
 - Muu kovamuovi
 - Muu kalvomuovi
 - Muu pakkausmuovijätteeseen kuulumaton jäte
- Lopuksi jakeet punnittiin



Tulokset

	Kovamuovi pakkaukset	kalvumuovi pakkaukset	Muu kovamuovi	Muu kalvumuovi	Muu pakkausmuovijätteen kuulumaton jäte	Yhteensä
Kuorma 1	58 kg	29 kg	6 kg	2,4 kg	5,9 kg	101,3 kg
Massaosuus	57,3 %	28,6 %	5,9 %	2,4 %	5,8 %	100 %
Kuorma 2	132 kg	72 kg	14,1 kg	2,2 kg	13,7 kg	234 kg
Massaosuus	56,4 %	30,8 %	6 %	0,9 %	5,9 %	100 %



- 87 % jätteestä lajiteltu oikein
 - Muualla Suomessa: 81 %
- 94 % jätteestä oli muovia
- Suurin osa kuivaa ja puhdasta
- Kuormassa oli myös sekajätepusseja

Lajittelun tuotoksia



Kovamuovipakkaukset



Kalvumuovipakkaukset



Muu kovamuovi



Muu kalvumuovi



Sekajätepusseja



Muu jäte (sekajäte)

Johtopäätökset

- Muovipakkausten lajittelu sujuu Kotkassa hyvin
 - Kiinteistökohtaista erilliskeruuta kannattaa laajentaa ja jatkaa
 - Tavoite: kiinteistökohtainen keräys Kouvolaan 1.7.2019 alkaen
- Sekajätteen vähentämiseksi muovinkeräysastioissa:
 - Lisätään tiedotusta ja koulutusta taloyhtiöille ja kuljettajille
 - Selkeästi merkatut, mieluiten eriväriset jätteastiat
 - Muovijäteastia sijoitetaan jätekatoksessa kauemmaksi loppujäteastioista, koska se joka jaksaa lajitella , jaksaa etsiä myös oikean astian

Pakkausmuovijätepaalit odottavat kuljetusta Riihimäelle

