

Jättemäärät 2023

EKO 01.10.2024 § 39
662/14.06/2024

Valmistelija

vs. palvelupäällikkö Henna Silvola p. 0405876508,
henna.silvola@liminka.fi

Kempeleen Jätekuljetus Ky on vastaanottanut kunnan vastuulla olevan yhdyskuntajätteen, poissulkien sako- ja lietekaivojen lietteet, Lakeuden EKO:n alueelta sopimukseen perustuen. Operoija on toimittanut vastaanotetun polttokelpoisen jätteen ja biojätteen määräraportit kolmen kuukauden välein.

Jätehuoltoviranomainen seuraa kiinteistöittäisen jätteenkeräyksen tietoja jätteenkuljetusrekisterissä. Tiedot perustuvat alueen jätekuljetusyrityksien toimittamiin kiinteistökohtaisiin keräystietoihin.

Polttokelpoinen jäte ja biojäte

Polttokelpoinen jäte ja biojäte on vastaanotettu Limingan Ekokorttelissa (Ratahaka 8b). Jätteet toimitettiin eteenpäin 100 %:sti. Kaikki polttokelpoinen jäte on toimitettu Oulun Energialle. Jätteet on hyödynnetty energiana. Polttokelpoisen jätteen määrä laski jälleen alhaisemmaksi kuin koskaan Lakeuden EKO:n toiminta-aikana.

Biojäte toimitettiin Gasum Oy:lle Ruskon laitokseen, jossa biojätteestä valmistetaan kaasua ja kierrätyslannoitteita. Erilliskerätyn biojätteen määrä laski 10,8 %.

Ilmoituksia biojätteen omatoimisesta käsittelystä (kompostoiminen) käsiteltiin ennätysmäärä, 357 kpl. Yleisin kompostorin koko on 200-300 litraa. Suurin osa kompostoi ympäri vuoden.

Jäteasemien ja lajitteluaseman vastaanottamat jätejakeet

Asemilla on vastaanotettu sekalaista jätettä (huonekalut, patjat, isot muoviesineet jne.), remontti- ja rakennusjätettä (eristeet, seinämateriaalit jne.), käsiteltyä (maalattu, lakattu, pinnoitettu) ja puhdasta puuta. Jätteet on esilajiteltu, seulottu ja kierrätykseen kelpaava materiaali on otettu erilleen ja toimitettu edelleen hyödynnettäväksi. Uusiomateriaaliksi kelpaamattomasta jätteestä on tehty energiajääte (REF), joka hyödynnettiin energiana. Puhdas puu haketetaan erikseen ja hyödynnetään biopolttolaitoksessa. Betoni, tiilet ja laatat murskataan ja ne hyödynnetään maarakentamisessa 100 %:sti. Rakennus- ja remontti- ja ison sekalaisen jätteen määrä nousi edelliseen vuoteen verrattuna 18 %, kun taas puujätteen määrä laski jopa 33 %. Yhteensä näitä jätteitä tuotiin vastaanotuspisteisiin 587 tonnia.

VASTAANOTTOPAIKKA	RAK- JA REM.JÄTE	ISO SEKAJÄT	PUU-JÄTE	BETONI, TIILI JA LAATAJÄTE	Yht. t.
Liminka	145.00		118.16		263.16
Muhos	110.34		72.30	9.96	192.60
Tyrnävä	38.80		39.06	4.28	82.14
Utajärvi	29.75		12.68	7.00	49.43
Kempele					0.00
yhteensä 2023	323.89	0.00	242.20	21.24	587.33

Vaaralliset jätteet (maalit, öljyt, liuottimet jne.) toimitettiin Fortum Oy:n

vaarallisten jätteiden käsittelylaitokselle Riihimäelle. Öljyt kierrätetään mm. voiteluöljyiksi ja teollisuuden polttoaineiksi. SER (sähkö- ja elektroniikkaromu) toimitettiin SERTY:n (SER-tuottajayhteisö) Oulun terminaaliin. SER-romusta erotellaan metallit, lasit ja muovit, jotka kierrätetään uusiomateriaaleiksi. SER:n materiaaleiksi kelpaamattomat jakeet on hyödynnetty energiana. Akut toimitettiin Stena Oy:lle Ouluun. Akkujen sisältämät metallit kierrätetään uudelleen. Kyllästetty puu toimitettiin luvanvaraisiin vastaanottolaitoksiin, joilla on lupa vastaanottaa ja käsitellä kyllästettyä puuta. Laitoksissa kyllästetty puujäte on hyödynnetty energiana. Vaarallisten jätteiden määrä lähes kaksinkertaistui edellisestä vuodesta, ollen noin 148 tonnia.

JÄTEASEMA	MAALI JA AEROSOLI	LIUOTIN, POLTTO-AINEET JA KEMIK.	KYLLÄS T. PUU	SER, LOISTEP.	AKUT, PARISTOT	ÖLJYT JA SUOD.	YHT. tonnia
Liminka	4.07	1.60	12.72	15.03	1.42	3.97	38.81
Muhos	4.12	0.72	5.70	24.98	0.64	5.90	42.07
Tyrnävä	2.44	0.91	6.16	19.37	0.84	6.75	36.47
Utajärvi	2.72	0.54	4.12	20.24	0.50	2.04	30.17
Kempele							0.00
yhteensä 2023	13.36	3.77	28.70	79.62	3.41	18.66	147.51

Hyötyjätteet; lasipakkaukset, kartonki/pahvi, paperi, pakkausmuovi ja metalli on toimitettu tuottajayhteisön terminaaleihin, joista jätteet menevät uusioraaka-aineiksi. Osa keräyspaperista on mennyt selluvillan raaka-aineeksi.

Haravointijäte kompostoidaan ja käytetään uudestaan maanparannukseen. Risut ja oksat haketetaan/murskataan ja hyödynnetään lämmitys energiana Oulun alueella. Risu- ja puu-tarhajätteen määrä yli puolittui aikaisemmasta vuodesta, ollen 314 t.

Kiertävä keräys Utajärven kylätaajamissa

Operoija kerää kaksi kertaa vuodessa (kesä- ja syyskuussa) vaarallisen jätteen (sis. SER) ja hyötyjätteet: paperi, kartonki/pahvi, lasi, pakkausmetalli (ja isot metalliesineet) ja pakkausmuovi. Keräyksen saldo oli 4,66 tonnia jätettä, joka oli 6 % suurempi kuin aikaisemmin. Myös eri jättejakeiden määrissä oli muutoksia.

Lääkejätteiden keräys apteekkeista

Operoija kerää lääkejätteet noin kolmen viikon välein alueen apteekkeista. Lääkejäte toimitetaan Fortum Oy:lle Riihimäelle vaarallisen jätteen polttolaitokselle. Vastaanotetun lääkejätteen määrä jatkoi edellisvuoden tasoa ollen 2,3 tonnia.

Suomen pakkauskierrätys RINKI Oy -ekopisteet

Lakeuden EKOn alueella on yhteensä 16 RINKI ekopistettä, joissa kerätään kartonkia/pahvia (15 pisteessä), pakkauslasia (16 pisteessä), pakkaus/pienmetallia (16 pisteessä), pakkausmuovia (3 pisteessä) ja paperia (15 pisteessä). RINKI Oy toimittaa vuosittain Lakeuden EKOn alueelta kerättyjen jättejakeiden määrän.

RINKI ekopisteiden kartonki-, lasi-, metalli- ja metallipakkausten keräysmäärät laskivat (4-12 %) . Ainoastaan muovin määrä nousi 6 %. Yhteensä RINKI-ekopisteiden hyötyjakeiden määrä laski 4 % ollen yhteensä 435 tonnia.

RINKI -EKOPISTEET EKON ALUEELLA					YHT. (tonnia)
VUOSI	KUITU	LASI	METALLI	MUOVI	
2018	141.0	65.0	44.0	30.0	280.0
2019	178.7	72.7	49.1	72.1	372.6
2020	218.8	80.7	58.3	88.7	446.5
2021	248.4	53.9	60.3	89	451.5
2022	254.7	57.16	46.97	92.86	451.51
2023	243.67	50.44	42.5	98.59	435.18

Kuntien täydentävä pakkausmuovin keräys

Viisi täydentävän muovin keräyspistettä on ollut RINKI ekopisteiden yhteydessä ja yksi noin 200 m etäisyydellä. Vuonna 2023 täydentävän pakkausmuovin keräyksessä kerättiin yhteensä noin 31 tonnia pakkausmuovia. Määrä laski edelliseen vuoteen nähden 21 %.

Hyötyjätteet toimitetaan tuottajayhteisön määräämiin terminaaleihin. Kaikki erilliskerätty hyötyjäte toimitetaan hyödynnettäväksi, mutta mukana olevan rejektin (virheellinen lajittelu/laatu ei kelpaa lajitteluun) vuoksi, ei kierrätystä voida tehdä 100 %:sti. Rejektin hyödynnetään jätteenpolttolaitoksissa energiana.

Yhdyskuntalietteet ja sakat

Jätehuoltoviranomainen seuraa umpi- ja sakokaivolietteiden ja sakkojen määriä jätteenkuljetusrekisterissä. Tiedot lietteiden määrästä on saatu vain kolmelta yritykseltä, yht: 2028 m³.

Yhdyskuntalietteiden ja sakkojen omatoimisesta käsittelystä ei ilmoitettu jätehuoltoviranomaiselle.

Jätevedenpuhdistamolle toimitetut lietteet puhdistetaan ja palautetaan takaisin luontoon. Jäljelle jäänyt kiinteä osa käsitellään maanparannukseen, kompostoidaan viherrakentamiseen kelpaavaksi mullaksi tai toimitetaan mädätettäväksi.

Esittelijä	vs. palvelupäällikkö Henna Silvola
Päätösehdotus	Merkitään tiedoksi.
Päätös	Merkittiin tiedoksi.