

Polttokelpoisen jätteen koostumuksen tutkiminen 2024

EKO 14.08.2024 § 30
579/14.06/2024

Valmistelija

kiertotalousharjoittelija Niina Alajarva p. 040 153 4487,
niina.alajarva@liminka.fi

Käytännön lajittelututkimus tehtiin 11.3.-20.3.2024 välisenä aikana yhteistyössä Lakeuden EKOn operatiivisten palveluiden tuottajan Kempeleen Jätekuljetus Ky:n ja alueen jätteidenkuljetusyhtiöiden Lassila ja Tikanoja Oyj:n ja PTP Luttinen Oy:n kanssa.

Tutkimukseen kerättiin 1 tutkimuskuorma/kunta, josta edelleen muodostettiin noin 1 000 kg painoinen näytekasa/kunta. Jokaisesta näytekasasta käsin lajitteluun päätyi 600 litraa vastaava määrä sekajätettä eli noin 100 kg. Yhteensä käsin lajiteltavaa sekajätettä oli 399 kg.

Alueen kotitalouksien roskapusseissa oli merkittävät määrät jätejakeita, jotka olisi kuulunut laittaa muualle kuin sekajäteastiaan. Roskapussin sisällöstä vain 16,5 % olisi kuulunut kotitalouksien omiin sekajäteastioihin, kun huomioidaan tekstiilijätteen ja sekalaisten jätteiden osuudet.

Tutkimuksessa ilmeni, että biojätettä oli sekajätteen joukossa huolestuttavan suuri osuus, 37 %, valtaosa tästä määrästä koostui ruokahävikistä.

Kokonaisjättemäärästä hyötyjätejakeita eli Rinki-ekopisteisiin kuuluvia jätteitä löytyi yhteensä 51,0 %. Näitä jätejakeita olivat: kartonki ja pahvi, lasi, metalli, muovi, paperi ja tekstiilit. Ilman tekstiilien osuutta hyötyjätteitä oli 44 %.

Kunhan alueen kuntiin suunniteltu poistotekstiilien keräystoiminta saadaan kunnolla käyntiin, ehkä jo seuraavassa lajittelututkimuksessa saadaan tekstiilien määrää huomattavasti vähennettyä.

Veloituksettoman jätteen osuus, mikäli biojäte käsitellään kompostoimalla, oli 90,0 %.

Mikäli biojäte erilliskerätään veloituksettoman jätteen osuus oli 53 %.

Tutkimuksesta kävi ilmi, että suurimmat sekajätteeseen kuulumattomat jätejakeet olivat biojäte, muovi, kartonki ja pahvi, paperi, tekstiilit ja sekalaiset jätteet, joita oli 93 % sekajätteestä.

Ilahduttavinta tutkimuksessa oli, että pienimpien jätejakeiden eli lasi-, metalli-, puu-, SER ja akut- sekä vaarallisten jätteiden osuudet olivat jatkaneet vähenemistään verrattuna vuoden 2021 tutkimukseen, nyt näitä jätejakeita löytyi yhteensä vain 7 %.

Tarkemmat tutkimustulokset esitellään Lakeuden EKO -lautakunnan kokouksessa.

Esittelijä

vs. palvelupäällikkö, kiertotalousasiantuntija Henna Silvola

Päätösehdotus

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Merkittiin tiedoksi.