

Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:n (PHJ) esitys Päijät-Hämeen jätelautakunnalle jätteiden tilavuuspainokerrointarkastelusta

Päijät-Hämeen jätelautakunta on pyytänyt Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:tä (PHJ) kehittämään vuoden 2018 aikana vuoden 2019 taksaa varten jätelajikohtaista jäteastioiden tilavuuspainokerrointaulukkoa, perusteeksi taksan tyhjennysmaksun käsittelyosuuden laskentaan.

Jätelajikohtainen jätteen tilavuuspaino

PHJ on toteuttanut jätteen tilavuuspainotarkastelua alkuvuonna 2018 Kärkölän ja Orimattilan Artjärven urakka-alueesta saadun jäte- ja tyhjennysmäärätiedon perusteella. Jätelajikohtainen jätteen tilavuuspaino (kg/m³) on laskettu urakka-alueiden jätelajikohtaisen kokonaisjättemäärän ja -tilavuuden perusteella. Kokonaisjättemäärä perustuu Kujalan jätekeskuksen vaakaohjelman kunta- ja jätelajikohtaisiin punnitusraportteihin, kokonaistilavuus perustuu asiakastietojärjestelmään astiakoon ja jätelajin mukaan kirjattuihin tyhjennyskertoihin. Tilavuuden laskennassa on oletettu, että jäteastia on ollut tyhjennysketkellä täynnä. Jätteen tilavuuspainon laskennassa on käytetty kertoimena 1,15.

Tähän asti tyhjennysmaksun käsittelyosuuden laskennassa sekajätteen tilavuuspainona on käytetty 100 kg/ m³ ja energijätteen tilavuuspainona 40 kg/m³. Puolen vuoden tarkastuksen jälkeen sekajätteen tilavuuspainoksi määritettiin 90kg/ m³ ja energijätteen tilavuuspainoksi 35kg/ m³.

Koska tarkastelujakso on lyhyt, PHJ alentaa taksan perusteena käytettävää tilavuuspainoa harkitusti. Tilavuuspainokertoimen suuruutta tarkastellaan uudelleen, kun saadaan tietoa jätteen tilavuuspainosta pidemmältä aikaväliltä.

Jätelajikohtainen astiakoon mukainen tilavuuspaino

Jätelajikohtainen astiakoon mukainen jätteen tilavuuspaino (kg/astia) on laskettu alla esitetyllä tavalla:

Astiakoon mukaisen tilavuuden osuus jätelajikohtaisesta kokonaistilavuudesta:

$$\frac{\text{Astiakoon tyhjennyskerrat} * \text{astian tilavuus, m}^3}{\text{Jätelajikohtainen jätteen kokonaistilavuus, m}^3} * 100 =$$

Astiakoon mukaisen tilavuuden osuus jätelajikohtaisesta kokonaistilavuudesta, %

Astiakoon mukainen paino jätelajikohtaisesta kokonaispainosta:

$$\frac{\text{Astiakoon mukaisen tilavuuden osuus jätelajikohtaisesta kokonaistilavuudesta, \%} * \text{Jätelajikohtainen kokonaispaino, kg}}{\text{Astiakoon mukainen paino jätelajikohtaisesta kokonaispainosta, kg}}$$

Jätelajikohtainen jätteen paino kg/astia:

$$\frac{\text{Astiakoon mukainen paino jätelajikohtaisesta kokonaispainosta, kg}}{\text{Tyhjennysmäärät, astia}} = \text{jätteen paino, kg /astia}$$

Tilavuuspainon hyödyntäminen taksassa

PHJ:n ehdotus Heinolan haja-asutusalueen taksan tyhjennysmaksun käsittelyosuudeksi perustuu tehtyyn tilavuuspainotarkasteluun.

Tilavuuspainotarkastelu tulevaisuudessa

PHJ tekee tilavuuspainotarkastelun seuraavan kerran 30.6.2018 jälkeen, kun Kärkölän ja Orimattilan Artjärven urakoista on saatavilla koko vuoden jäte- ja tyhjennysmäärätiedot. Sen jälkeen tilavuuspainotarkastelua tehdään vuosittain 1.7.-30.6. väliseltä ajalta, ja sitä käytetään perusteena jätteenkuljetusurakoiden tyhjennysmaksujen jätteenkäsittelyosuuden laskennassa.

Lahdessa 18.5.2018

Henri Rintala
Palvelukoordinaattori
Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy