

Retki Tarastenjärven jätteenkäsittelykeskukseen to 22.3.2012

Seniorit tutustuivat 22.3.2012 Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n toimintaan. Toimitusjohtaja Pentti Rantala ja neuvoja Erkki Piippo ottivat meidät vastaan Tietotalon aulassa, minkä jälkeen siirryimme talon ravintolaan isäntiemme tarjoamalle lounaalle. Lounaan jälkeen lähdimme Erkki Piipon opastuksella tutustumaan Tarastenjärven jätteenkäsittely-keskukseen. Kiertoajelun päätteeksi Erkki Piippo piti mielenkiintoisen esitelmän, jossa kerrattiin ja selvennettiin kiertoajelun aikana nähtyjä asioita. Seuraavassa on eräitä muistiinpanoja esityksestä.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n omistaa 17 Pirkanmaan kuntaa ja sen toimialueella asuu 416000 ihmistä. Yhtiön palveluksessa on n. 60 henkilöä, joista puolet Tietotalon toimistossa. Jätteenkäsittelykeskuksia on kaksi (Tarastenjärvi ja Koukkujärvi) pienempiä jäteasemia 22. Lisäksi on 240 hyötyjätteen keräyspistettä. Jätteiden kuljetusta hoitaa 15 kuljetusurakoitsijaa, joiden käytössä on 40 jäteautoa. Päivässä tyhjenetään yli 11000 jäteastiaa. Autot on varustettu tietokoneavusteisella ajo-opastusjärjestelmällä (Tcs), joka ohjaa autot tarkoituksenmukaiselle reitille. Kuljettaja kuittaa astioiden tyhjennyksen järjestelmään.

Tyhjennysmaksu määräytyy jäteastian koon mukaan ja tyhjennys voidaan suorittaa yhden, kahden tai neljän viikon välein. Tyhjennysmaksusta lähes 40 % on veroa (alv ja jätevero). Jäteveron kannosta vastaa Suomessa tullilaitos.



Tampereen kaupunki perusti Tarastenjärven kaatopaikan v. 1977 ja 1997 se siirtyi Pirkanmaan Jätehuollon hallintaan. Sen jälkeen jätteiden käsittely on tehostunut merkittävästi. Nykyään alueella on biojätteiden kompostointiasema, Ressu-jätteenkäsittelylaitos, joka tuottaa energiajätteestä polttoainetta tällaista jätettä polttaville laitoksille, ongelmajäteasema vaaralliselle jätteelle, pientuojien lajittelupaikka ja loppusijoitusalue sekajätteelle. Kompostointiasemalla biojätteeseen sekoitetaan kuoriketta ja risuhaketta suhteessa 1:1. Esikompostointi suoritetaan suljetuissa siiloissa, minkä jälkeen kompostointi jatkuu ulkoilmassa olevissa kasoissa. Kompostointi estää metaanin pääsyn ilmakehään ja lopputuotteena oleva multa voidaan myydä asiakkaille tai käyttää alueen maisemointiin.



Käsittelemätöntä energiajätettä



Kompostoituvaa biojätettä

Vanhalle erottelamattoman jätteen loppusijoitusalueelle on muodostunut valtava mäki, jonka maisemointitoimenpiteet ovat käynnissä. Alueelle on rakennettu metaanin talteenottojärjestelmä. Saadulla kaasulla käytetään voimalaitosta, joka tuottaa suurimman osan alueen tarvitsemasta sähköstä. Metaanin tuotanto saattaa jatkua jopa 50 v, jonka aikana jätevuori painuu 5 - 10 m.



Tarastenjärven alueelle aletaan pian rakentaa Tammervoiman jätteenpolttolaitosta, jossa voidaan polttaa nyt maahan haudattavaa kierrätykseen kelpaamatonta sekajätettä. Se tulee tuottamaan vuodessa 100 GWh sähköä ja 300 GWh kaukolämpöä, mikä vastaa n 30000 asunnon energiatarvetta. Tampereen sähkölaitos omistaa Tammervoimasta 51 % ja Pirkanmaan Jätehuolto 49 %. Voimalaitoksen on tarkoitus valmistua vuosien 2014–2015 aikana.

Parhailaan on meneillään hanke Ekopiste pilotti, jolla kerätään tietoa pakkausjätteiden kierrätyksestä. Pilotissa kerätään kartonkia, metallia, lasia ja muovia. Keräykseen tulleita jätelajeja analysoidaan kokeilun aikana ja hanke päättyy 31.8.2012. Elektroniikkaromu (SER) ja pakkausjäte siirtyy jätepiesteeseen tuotuna asianomaisen tuottajayhteisön omistukseen, joka huolehtii niiden poiskuljetuksesta.

Esitelmän lopuksi saimme vastauksia ennalta lähettämiimme kysymyksiin:

1. Mihin voi tavallisen ikkunalasin laittaa? *Tasolasin voi viedä Tarastenjärvelle. Mihin hehkulamput? Sekajätteeseen*
2. Nyt on aloitettu muovin keräys. Mitkä kaikki muovit sinne voi viedä? Pitääkö ne pestä? Puhdistetaanko muovikuoriset öljy- ja hautakynntilät jäännös-steariininista? *Muovikeräys sisältyy em. Ekopilot-hankkeeseen ja se on 31.8.12 päättyvä kokeilu, johon voi viedä vain puhdasta muovia.*
3. Keräyspaperiin ei saa laittaa pahvia. Mihin ne laitetaan? *Hyötyjätepiesteeseen kartonkikeräykseen*
4. Kerätäänkö erikseen poltettavaa energiajätettä? *Kerätään vain yrityksiltä. Tarastenjärvelle voi sitä viedä itse.*
5. Eri muovilaatuja erotellaan kolmiokuvion sisällä olevalla numerolla. Mitä niistä voi kotosalla polttaa? *Virallisesti ei saa polttaa mitään kotona. Pitääkö numerot ottaa huomioon muovijätteitä kierrätysastioihin vietäessä? Ei merkitystä.*



Esitystä kuunneltiin tarkkaavaisesti



Erkki Piipolle luovutettiin kiitokseksi Pekka Ruusukallion teos Kahden rintaman taistelija Karl-Erik Ladau.

Teksti: Ilkka Mäntyaara

Kuvat Jorma Hautala ja Ilkka Mäntyvaara