

Venäjän syntypaikkalajittelu käyntiin suomalaisvoimin

Suomalaiskaupungit avustavat Pietaria yhdyskuntajätteen lajittelussa. City Twinning -yhteistyöhankkeessa tutkittiin Pietarin yhdyskuntajätteen koostumusta. Tulosten perusteella jätteen lajittelussa on parantamisen varaa.

PEKKA SALMINEN, PETRI UGGELDAHL JA
FREDRIK KLINGSTEDT,
Turun kaupungin
ympäristönsuojelutoimisto

Pietarin ja Turun kaupunkien välillä toteutettiin vuosina 2006–2007 Pietarin yhdyskuntajätteen koostumusta selvittävä hanke, joka toi esille mielenkiintoista tietoa.

Hanke oli osa Suomen ympäristöministeriön rahoittamaa City Twinning -ohjelmaa, jonka tarkoitus on tukea Pietarin kaupungin ympäristöhallinnon kehittämistä yhteistyössä suomalaisten kaupunkien kanssa. Ohjelmassa ovat olleet mukana Turku, Helsinki, Tampere ja Lahti sekä näiden lisäksi joukko tutkimuslaitoksia ja yrityksiä.



Petri Uggeldahl

Jäteastioissa näkyi paljon paperia ja kartonkia.



Näytteet otettiin
Kalininskyn kaupunginosassa Pietarissa.

Jätehankkeen käytännön toteutukseen osallistui Venäjältä Pietarin ympäristökomitea ja polyteknillinen yliopisto ja Suomesta Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimisto sekä konsultti **Juha Kaila** Kasvi Oy:stä. Lisäksi hankkeeseen antoivat suomalaisia jätehuollon asiantuntijaneuvoja Turussa järjestetyn workshopin yhteydessä Lounais-Suomen ympäristökeskuksen, VTT:n ja Satakierto Oy:n edustajat.

Sekajätteen joukossa paperia ja kartonkia

Projektin tavoitteena oli selvittää Pietarin yhdyskuntajätteen koostumusta ja siinä olevien jakeiden kierrätyspotentiaalia sekä metaanin muodostuskapasiteettia. Hankkeessa käytettiin samoja tutkimusmenetelmiä kuin Turussa suoritetuissa jätekoostumustutkimuksissa vuosilta 1987 ja 2002.

Pilottialueeksi valittiin Kalininskyn kaupunginosa, jossa asuu arviolta noin 450 000 asukasta. Alueella käytetään yleisesti kuuden kuution sekajätekontteja. Näytepisteet valittiin talotyyppin ja asumismuodon mukaisesti. Lisäksi hankkeessa huomioitiin vuodenaikojen merkitys ottamalla näytteitä kesällä, keväällä, syksyllä ja talvella.

Pietarin yhdyskuntajätekoostumus poikkesi huomattavasti vastaavasta Turussa vuodelta 2002. Suurin syy poikkeavuuteen on Turussa jätteen koostumukseen vaikuttava tehokas hyötyjätteen syntypaikkalajittelu. Suurimmat erot kaupunkien osalta olivatkin sekajätteen sisältämissä paperin ja kartongin määrissä.

Pietarin sekajäte sisältää noin 27–45 tilavuusprosenttia kierrätettävää paperia ja kartonkia, kun taas Turussa vastaava luku vuodelta 2002 oli noin 10 tilavuusprosenttia. Biojätteen osalta oli havaittavissa huomattavaa vuodenaikavaihtelua joka liikkui 17–36 tilavuusprosentin välillä.

Suomen mallit esimerkkinä

Jätekoostumustutkimus oli tietävästi ensimmäinen laatuaan Pietarissa. Se toiminee pohjana tuleville tutkimuksille muuallakin Venäjällä, missä tarkastellaan mahdollisen syntypaikkalajittelun vaikutusta jätteen koostumukseen.

Tutkimus antoi myös viitteitä sekajätteen joukossa olevan ongelmajätteen huomattavasta määrästä ja laadusta. Ongelmajätteisiin liittyen on jo käynnistetty suunnitelmat uusista hankkeista, joissa pohditaan mahdollisuuksia toteuttaa Suomessa tutuksi tulleita kotitalouksien ongelmajätteen keräily- ja käsittelymalleja sekä



kehittää teollisuuden ongelmajätteisiin liittyviä jätehuoltomääräyksiä.

Hankkeen tuloksia on tulevaisuudessa tarkoitus hyödyntää jätteen lajittelua suunniteltaessa sekä käsittelykapasiteettia mitoitettaessa.

Tällä hetkellä Pietarin kaupungin kotitalouksien jätteet toimitetaan pääosin kaatopaikoille, joissa ei ole EU:n alueella vaadittavia pohjarakenteita ja vesienkäsittelyjärjestelmiä. Ainoastaan noin 10 prosenttia jätteestä kierrätetään. Arvion mukaan Pietarin kaupungissa muodostuu noin 1,2 miljoona tonnia kotitalousjätettä vuodessa.

Turku oli mukana myös osittain rinnan tämän hankkeen kanssa toteutetussa LIFE-rahoitteisessa projektissa, jonka yhteydessä Pietariin kehitettiin toimintasuunnitelma yhdyskuntajätteen käsittelylle. Tässä hyödynnettiin Turun Seudun Jätehuolto Oy:n kokemuksia muun muassa hyötyjätteen erilliskeräily suunnittelusta.

Konkreettisena tuloksena oli päätös rakentaa pilottialueelle erilliskeräily pisteet. Näistä hankkeista saatujen kokemusten perusteella niitä rakennetaan Pietariin noin 9 000 vuoteen 2009 mennessä. Tosin jo ensimmäiset tuhat pistettä ovat osoittaneet suurimman haasteen piilevän tietoisuuden lisäämisessä – kaikki jätteet näyttävät päätyvän sekaisin kaikkiin astioihin.



Toukokuussa Saaristomeri.info-sivuilla pääsi tutkailemaan sääksen pesintää lähikuvassa.

Saaristomeri.info -sivut kannustavat suojeluun

■ Uusi www.saaristomeri.info -Internetsivusto on avattu. Sivuston tavoitteena on edistää Saaristomeren suojelua laajasti elinkeinotoiminnan, virkistyskäytön ja vesiensuojelun näkökulmista.

Sivuilla on muun muassa tietopankki Saaristomerestä, uutisia, keskustelufoorumi sekä kamerakuvaa sääksien pesimisestä ja säätilasta.

Saaristomeri.info on Turun ammattikorkeakoulun hanke, joka toteutetaan yhteistyössä Pro Saaristomeri -ohjelman, Lounais-Suomen ympäristökeskuksen, Turun yliopiston Saaristomeren tutkimuslaitoksen ja Pidä Saaristo Siistinä ry:n kanssa maakunnan kehittämisrahan ja Turun ammattikorkeakoulun rahoituksen avulla.

ELINA SAARINEN



Markkinoiden laajin tuotevalikoima



Myynti:
Glenn Spåra
Puh. 0400 662 391
Fax. 06-3591 575

Tehdas:
NTM, Oy Närpiön Puu ja Metalli
Martin Enholm
PI 68, 64201 NÄRPIÖ
Puh. 06 2626 200, Fax. 06 2241 525



Valtuutetut huoltokorjaamot:

Helsinki
Hyötyajoneuvokorjaus Oy
Puh.09-2745 710

Jyväskylä
Huoltopalvelu K.Nummelin
Puh: 040-8489198

Turku
Vuolan Perävaunu Ky
Puh. 02-5151 300

Oulu
Wihelän Konepaja Oy
Puh. 08-341 433

Tampere
Korjari Koivisto Oy
Puh. 040-5215 215

Lappeenranta
Oy Scan - Auto
Puh. 010-555 4800

www.ntm.fi