

Kotitaloudet lajittelevat kaatopaikkajätteeseen

# Paljon väärää jätettä



**Jätetutkimus** kuului Kaisa Aution kesätyöhön Kujalan jätekeskuksessa. PHJ käyttää tutkimustietoa loppusijoitettavan jätteen laadun määrittämiseen, tuote- ja materiaali-kierrätyksen tehostamiseen, biohajoavan jätteen määrän rajoittamiseen kaatopaikalla sekä jätteen energiahyötykäytön ja jäteneuvonnan suunnitteluun.

PHJ OY

**Kotitaloudet laittavat kaatopaikkajäteastiaan vielä paljon väärälaista jätettä. Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:n toiminta-alueella tehty tutkimus osoittaa, että kotitalouksien kaatopaikkajätteestä yli puolet on hyödynnettävissä olevaa jätettä, suurelta osin energia- ja biojätettä.**

Teija Horppu

Lahden ammattikorkeakoulussa ympäristötekniikkainsinööriksi opiskeleva Kaisa Autio avustajineen teki viime elokuussa likaista työtä tutkimalla Kujalan jätekeskuksessa 16 kaatopaikkajätetuorman sisällön. Yli 88 tonnia painaneista kuormista otettiin otoksia yhteensä 3,3 tonnin verran. Kuormat oli kerätty PHJ:n toiminta-alueen kotitalouksista.

Osa oli vähintään 10 huoneiston kerros- ja rivitaloista, joissa jätteet lajitellaan viiteen astiaan: kaatopaikka-, bio- ja energiajätteeseen, keräyspaperiin sekä kartonkiin. Osa taas oli omakotitaloista ja alle kymmenen huoneiston pienkiinteistöistä, joissa on kaksi jäteastiaa eli kaatopaikka- ja energiajäteastiat, vähintään kolmen huoneiston rivitaloissa myös keräyspaperiastia. Päijät-Hämeessä pienkiinteistöjä suositellaan myös kompostoimaan.

Tutkimuksessa kaatopaikkajätteeksi luokiteltiin "oikea" kaatopaikkajäte sekä tekstiilit, vaipat ja terveysiteet, kahden astian alueella myös biojäte. "Oikeaa" kaatopaikkajätettä on jätettä, jota ei voida enää hyödyntää, esimerkiksi alumiinia sisältävät pakkaukset, PVC-muovia sisältävät tuotteet, kengät, kumi, nahka, ikkunalasi, peilit, hehkulamput ja posliini.

## Omakotiasujilta väärää jätettä vähemmän

Kaatopaikkajäte sisälsi paljon hyödynnettäviä jätteitä. Kaikesta tutkitusta jätteestä kaatopaikalle kuuluvaa oli 48 prosenttia ja hyödynnet-

tävissä olevaa 52 prosenttia. Prosentit laskettiin jätteen painosta, ei tilavuudesta.

Jätteiden lajittelussa näytti olevan hienoinen ero omakotitalojen ja alle kymmenen huoneiston pienkiinteistöjen eduksi: niistä kerätystä jätteestä kaatopaikalle kuuluvaa oli 61 prosenttia – määrään sisältyi myös painavaa biojätettä – kun vähintään kymmenen huoneiston kiinteistöjen jätteestä kaatopaikalle kuuluvaa oli vain 33 prosenttia.

"Minulla ei ollut erityisiä ennako-odotuksia, mutta en ehkä odottanut, että jätteen laatu olisi näin huono. Viiden jäteastian jätteestä löytyi runsaasti biojätettä, vaikka jätekatoksissa on biojätteelle oma astiansa eli lajittelu on tehty helpoksi", Kaisa Autio sanoo.

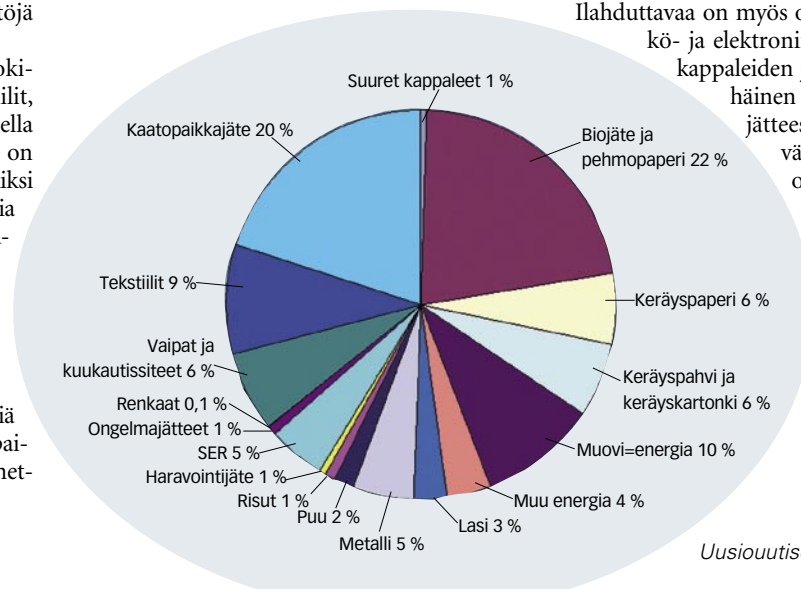
Viiden astian jätteissä oli myös poltettavaa jätettä ja energiajätettä enemmän kuin kahden astian jätteissä. Kaisa Autio arvelee, että omakotiasujat polttavat pahveja, paperia, kartonkia ja puuta ja myös lajittelevat energiajätettä huolellisemmin, koska energiajätteen käsittely maksaa neljänneksen vähemmän kuin kaatopaikkajätteen käsittely.

## Jäte soveltuu Kotkan uuteen polttolaitokseen

Vaikka kotitaloudet näyttävätkin laittavan kaatopaikkajätteeseen vähän mitä sattuu, täydelliseen epätoivoon ei ole aihetta. Tutkituista jätteistä 93 prosenttia soveltuisi poltettavaksi Kotkan Energia Oy:n uudessa jätteenpolttolaitoksessa, johon PHJ on sitoutunut toimittamaan kaatopaikkajätettä 15 vuoden ajan kesästä 2008 lähtien.

Myönteistä on myös se, että biohajoavasta yhdyskuntajätteestä kaatopaikalle näyttäisi kulkeutuvan alle 50 prosenttia, mikä on Kujalan kaatopaikan ympäristöluvan ja tavoitteiden mukaista.

Ilahduttavaa on myös ongelmajätteen, sähkö- ja elektroniikkaromun, suurien kappaleiden ja keräyspaperin vähäinen määrä kaatopaikkajätteessä. Mitään hälyttävää ei löytynyt, joskin otoksista löytyneet neulat hankaloittivat ja hidastivat lajittelua.



**Kaatopaikkajätteen koostumus kaikissa kuormissa.**