

# Puhtaasti parempi



Ympäristölehti meille kaikille • 2/2006

Biokaasulaitos  
rakentuu vauhdilla s.3

Miksi muoveja  
ei kierrätetä? s.7

Tietoa jätehuollosta,  
Satakierron toiminnasta,  
Hallavaaran palveluista ja  
jätteiden vastaanotosta.

[www.satakierto.com](http://www.satakierto.com)



## SATAKIERTO OY

Satakierto on neljän kunnan ja viidentoista yrityksen omistama jätehuoltopalvelu- ja tarjoava yritys. Yhtiön toiminta keskittyy Hallavaaran jätekeskukseen Köyliössä, johon on keskitetty jätteiden vastaanotto ja käsittely.

Hallavaaran jätelaitos on toiminut Köyliössä vuodesta 1992. Laitos toimi vuoden 2001 loppuun Euran, Köyliön ja Säkylän kuntien yhteisenä jätteidenkäsittelylaitok-

senä. Syksyllä 2001 toiminta päätettiin yhtiöittää ja samalla omistuspohjaa laajentaa. Uusiksi omistajiksi tulivat edellä mainittujen kuntien lisäksi Kiukaisten kunta ja alueen merkittävimmät yritykset. Toimintansa yhtiö aloitti 1.1.2002.

Satakierron ydintoimialueelle ja logistisesti tarkasteltuna sen järkevään lähipiiriin on keskittynyt elintarvike- ym. teollisuutta, joka tuottaa runsaasti erilaisia jättejakeita ja

tarvitsee niiden kustannustehokasta ja luotettavaa käsittelyä. Hallavaaran jätekeskukseen tulee jakeita ydintoimialueen lisäksi mm. Huittisista, Kokemäeltä, Harjavallasta, Vampulasta ja Raumalta. Lähialueiden ja teollisuuden tuottamat jättejakeet nostavatkin jätekeskuksen käsittelemän jättemäärän huomattavasti yli sen, mitä alueen asukkaat yksistään tuottavat.

# Jätteen käsittelyhintoihin muutoksia

Jätehuoltoa koskevat ja jatkuvasti tiukkenevat määräykset ovat asettaneet jätehuoltoyhtiöt uusien haasteiden eteen. Tämä tarkoittaa toimintatapojen muutosta ja usein varsin suuria investointeja. Vaatimukset ovat kyllä perusteltuja – halutaanhan oman ympäristön ja ilmaston säilyvän puhtaana ja elinkelpoisena niin itselle kuin omille jälkeläisillemmekin. Vaakakupin toisella puolella on luonnollisestikin toiminnan muutoksista ja investoinneista aiheutuvat kustannukset, jotka näkyvät jätteiden käsittelyhinnoissa. Myös Satakierron hinnoittelussa tapahtuu muutoksia vuoden 2007 alusta lukien.

Marraskuussa 2007 kaikilla toimivilla ja jätteiden loppusijoittamista harjoittavilla jätehuoltoyhtiöillä on oltava käytössä läjitysalue, joka täyttää eu-normit. Käytännössä tämä tarkoittaa erittäin tiiviiden pohjien rakentamista. Niiden ansiosta suotovedet saadaan kerättyä altaaseen, josta ne johdetaan puhdistamolle. Uusi rakenne estää likaisten suotovesien pääymistä luontoon. Vanhat jätepenkereet peitetään siten, ettei puhtaat sadevedet pääse valumaan käytöstä poistetulla alueella jätemassaan ja edelleen sitä kautta likaantuneena luontoon. Peittämisen yhteydessä rakennetaan myös kaasuputkisto, jolla syntyvä kaatopaikkakaasu kerätään talteen.

Satakierto on uuden ympäristöluvan mukaisesti aloittanut uuden läjitysalueen rakentamisen. Ensi vuoden aikana valmistuu uusi eu-normit täyttävä noin 2,5 ha:n suuruinen yhdyskuntajätteen läjitysalue. Kustannusarvio on noin 1,5 Me. Lisäksi jätelain mukaan on varauduttava tuleviin peittokustannuksiin, jotka tämän hetken arvion mukaan tulevat olemaan noin 750.000 e. Satakierto on aloittanut nyt käytössä olleen jätepenkereen peittämisen ja noin kolmasosa on jo peitettyä. Koko vanhan alueen tulee olla peitettyä. 2011 mennessä. Peitossa tarvittavia maamassoja on jo alettu varastoida Hallavaaran alueelle.

Uuden ympäristöluvan johdosta ja biokaasulaitoksen valmistuttua Satakierto lopettaa biojätteiden ja lietteiden aumakompostoinnin. Ympäristön kannalta tämä tarkoittaa kompostoinnista aiheutuvien vesi-, haju- ja lintuongelmien poistumista sekä Hallavaaran kompostointikenttien siistiytymistä. Laitoksen yli 4 Me:n suuruinen investointi sekä erilaisten biohajoavien jätejakeiden käsittelyn muutoksien johdosta vastaanottohinnoittelu muuttuu. Laitos kykenee käsittelemään vuodessa 24.000 tn biojätettä / 5.260 tn 100% kuiva-ainetta. Käytännössä tämä tarkoittaa esim. sitä, että 35 % kuiva-ainetta sisältävä erilliskerätty biojäte käyttää tonnia kohden enemmän laitoksen kapasiteettia kuin esim. jätevesipuhdistamon nauhapuristimella 16 % kuiva-ainetta sisältävä liete.

Satakierron tavoitteena on ylläpitää ja kehittää asianmukaista jätehuoltopalvelua omalla alueellaan. Hinnoittelussa pyritään kilpailukykyiseen hinnoitteluun, joka samalla kannustaa kierrättämään ja vähentämään jätteiden syntymistä. Toisaalta myös hinnoittelun tulisi tukea sitä, etteivät jätteet päädy väärin paikkoihin, esim. metsiin. Jätteiden hinnoittelussa pyritään alle Suomen keskitason. Tehdyn vertailun perusteella tässä on onnistuttu hyvin ja onnistutaan hyvin vielä 2007 alkavalla hinnoittelullakin.

Jätepenkereeseen sijoitettavan jätteen tonnihinta nousee vuoden 2007 alusta lukien 15 e:lla (alv 0%). 240 litran jäteastian käsittelyn osalta tämä tarkoittaa 14 kg oletuspainolla laskettuna noin 0,26 sentin (alv 22 %) korotusta. Korotus jätteen keräilyn osalta voi olla jonkin verran suurempi johtuen jätteenkuljetusyhtiöiden korotuspaineista, joita mm. kasvaneet polttoainekustannukset ovat aiheuttaneet. Hinnan korotus ei koske pieneriä kuten esim. henkilöauton peräkärrykuormia. Biojätteiden osalta hinnoittelu muuttuu perusteiltaan kokonaisuudessaan. Uusi hinnasto löytyy tämän lehden lopusta.

Toimiva jätehuolto on meidän kaikkien asia!

Pekka Sundman  
toimitusjohtaja

## 2/2006

- Biokaasulaitos rakentuu vauhdilla **3**
- Ekopisteet toimivat! **4**
- Lannoitesäkkikeräys suosiossa Hallavaarassa **4**
- Maanparannuskompostia tarjolla! **6**
- Ongelmajäteauto kiersi onnistuneesti Pyhäjärviseutua **6**
- Miksi muoveja ei kierrätetä? **7**
- Uusi hinnasto **8**

### Puhtaasti parempi

Ympäristölehti meille kaikille

#### JULKAISIJA

Satakierto Oy  
Rantatie 268, 27800 Säkylä  
puh. (02) 83 281  
fax (02) 832 8316  
etunimi.sukunimi@satakierto.com  
www.satakierto.com

#### TOIMITUS

Antero Bäcklund, Elli Kause,  
Sanna Santala ja Pekka Sundman

#### GRAAFINEN SUUNNITTELU

Mainostoimisto Huima

#### KIRJAPAINO

Eura Print Oy

#### KANNEN KUVA

Goodshoot



SATAKIERTO

# Biokaasulaitos rakentuu vauhdilla

Biohajoavien jätteiden tehostettu käsittely Hallavaaran jättekeskuksessa on pian alkamassa. Uuden biokaasulaitoksen rakennustyöt aloitettiin alkukesästä ja vuodenvaihteen tienoilla laitos on teknisiltä osiltaan valmis.

Biokaasulaitoksessa tullaan käsittelemään erilaisia teollisuuden lietteitä, jätevedenpuhdistamojen lietteitä sekä erilliskerättyä biojätettä mm. kaupoista ja kotitalouksista. Vuosittain biohajoavia jätteitä vastaanotetaan noin 20 000 tonnia. Biohajoavia jätteitä toimitetaan Hallavaaran jättekeskukseen käsiteltäväksi myös oman ydintoimialueen ulkopuolelta, mm. Huittista, Kokemäeltä, Raumalta ja tulevaisuudessa ehkä Poristakin.

Uudella laitoksella korvataan nykyinen, ulkotiloissa tapahtuva aumakompostointi. Kun biohajoavat jätteet käsitellään suljetusti sisätiloissa, vähenevät ilmapäästöt sekä lintu- ja hajuhaitat murto-osaan nykyisestä. Lisäksi talteen saadaan arvokasta biokaasua ja lopputuotteena syntyvä hygienisoitu humus on nykyistä maanparannuskompostia paremmin hyödynnettävissä. Myös jätevedet

ovat helposti hallittavissa ja johdettavissa jälkikäsittelyyn suoraan sisätiloista.

## Biokaasulaitoksen toimintaperiaate

Laitokseen tuleva erilliskerätty biojäte hienonnetaan ja sekoitetaan lietteiden joukkoon sekoitustankissa. Seokseen lisätään tarpeen mukaan myös vettä, jotta saavutetaan 12 %:n kuiva-ainepitoisuus.

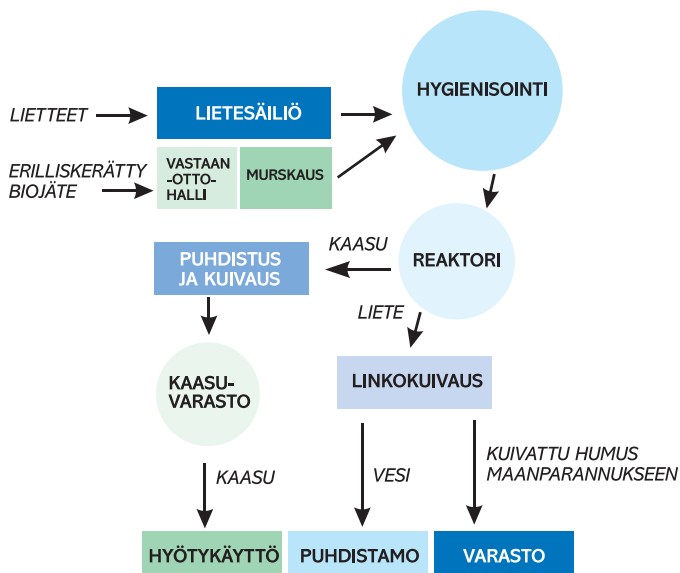
Sekoitustankista lietteet pumpataan suljettuun astiaan eli reaktoriin. Reaktorissa biojäte hajoaa hapettomissa olosuhteissa pääosin metaaniksi ja hiilidioksidiksi. Jonkin verran jäljelle jää myös hajoamaton, lämpökäsiteltyä ja hygienisoitua humusta, jota voidaan käyttää maanparannukseen tai viherrakentamiseen.

Vapautuva kaasuseos kerätään talteen puolipöyreeän kaasupalloon. Siitä kaasua johdetaan laitoksen omaan höy-



Biokaasureaktorissa biojäte hajoaa metaaniksi ja hiilidioksidiksi, Reaktorin lisäksi laitos koostuu vastaanotto- eli esikäsittelyhallista, kaasuväestöstä ja humuksen varastorakennuksesta.

## BIOKAASULAITOKSEN TOIMINTAPERIAATE



ryntuotantoon sekä siirtoputkea pitkin Voima Vasu Oy:lle Lännen Tehtaiden teollisuusalueelle energiantuotantoon. Biokaasu on ominaisuuksiltaan lähellä maakaasua ja se on turvallinen ja helposti hyödynnettävissä oleva polttoaine.

Biokaasua laitos tuottaa vuodessa 1.400.000 m<sup>3</sup> toimiessaan täydellä teholla. Yksi kuutiometri biokaasua vastaa lämpöarvoltaan lähes yhtä litraa kevyttä polttoöljyä.



# Ekopisteet toimivat!

**Uusituista ekopisteistä on saatu runsaasti hyvää palautetta. Syväkeräysmenetelmään perustuvia hyötyjätteiden keräyspisteitä on Satakierron toimialueen kunnissa yhteensä 22 kpl. Hyötyjätteiden kierrätys näyttää selvästi lisääntyneen alueella siistien ja ajanmukaisten pisteiden sekä neuvonnan avulla!**

Laajalla alueella sijaitsevien ekopisteiden keräysastioiden oikean tyhjennysvälin löytäminen aiheutti uuteen järjestelmään siirtymisen myötä ongelmia. Opettelun jälkeen oikea tyhjennysrytmi on löytynyt ja nyt tyhjennykset toimivat hyvin.

Ekopisteet on tehty Euran, Kiukaisten, Köyliön ja Säskylän kaikkien kotitalouksien sekä kesäasukkaiden käyttöön! Yritysten tulee järjestää jätehuolto kustannuksellaan, jolloin pienemmilläkään yrityksillä ei ole oikeutta käyttää ekopisteiden hyö-

tyjäteastioita. Apua ja lisätietoja jätehuollon järjestämiseen saa Satakierrosta.

Ekopisteissä vastaanotetaan keräyslasia, -metallia, -paperia sekä -kartonkia. Lähimmän ekopisteen sijainnin löydät osoitteesta [www.satakierto.com](http://www.satakierto.com) tai soittamalla numeroon (02) 8328 408.

## LASI

Kirkkaat ja värilliset lasipullot ja purkit ovat tervetulleita lasinkeräysastiaan! Korkit ja kaulusrenkaat tulee poistaa, mutta etiket saavat jäädä paikoilleen. Muistathan, että lasinkeräykseen ei käy ikkunalasi, kristalli, posliini tai laminoitu lasi.

## METALLI

Keräysastiaan voi laittaa kodin pienet metalliesineet, tyhjt säilykepurkit, vanhat paistinpannut, rautanaulat ym. Isommat, teräväreunaiset tai raskaat kappaleet tulee toimittaa suoraan Hallavaaran jätekeskukseen, jotta ekopisteiden keräysastioiden sisäsäkit eivät repeydy!

## PAPERI

Keräyspaperia on lähes kaikki postilaatista tullut paperi, sanomalehdet, kirjekuoret, puhelinluettelot jne. Keräykseen kelpaa myös kirjat, kun kannet on poistettu. Tuo paperi keräykseen mahdollisimman tuoreena! Huom. pahvi tai ruskeat paperikassit eivät käy keräykseen.

## KERÄYSKARTONKI

Euran, Säskylän, Köyliön ja Kiukaisten keskustojen ekopisteissä vastaanotetaan kotitalouksien keräyskartonkia. Keräyskartonkia ovat keksi- ja muropaketit, maito-, mehu- ja piimätölkit sekä aaltopahvi. Muista huuhdella nestepakkaukset ennen keräystä sekä litistää kaikki kartongit huolellisesti!



## Lannoitesäkkikeräys suosiossa Hallavaarassa

Hallavaaran jätekeskus toimi onnistuneesti Kemiran lannoitesäkkien keräyspaikkana viime kesänä. Köyliön ja Säskylän 4H -yhdistyksen nimissä kerättyjä säkkejä tuli keräykseen yli odotusten, piensäkkejä noin 3 000 kpl ja suursäkkejä noin 2000 kpl.

< Lannoitesäkkejä toimitettiin Hallavaaran keräyspisteeseen runsaasti. Kemira hyödyntää säkit energiantuotantotarkoitukseen Lohjalla ja Janakkalassa.



**Lähimmän ekopisteen  
sijainnin voit kysyä  
Satakierron neuvonnasta!**

**PERÄÄNTYKÄÄ PERÄKÄRRY!**

Ekopisteisiin saa toimittaa vain kotitalouksien hyötyjätteiden pienerät. Isommat jäte-erät sekä yritysten jätteet suoraan Hallavaaran jätekeskukseen.

Ensimmäistä kertaa keräyspaikkana toiminut jätekeskus sai 4H:lta kiitosta! Keräyspaikan sijainti Hallavaarassa oli hyvä ja keskeinen, minkä ansiosta säkkejä tuli keräykseen odotettua enemmän. Valvotun vastaanoton ansiosta kerätyt säkit oli pakattu asianmukaisesti, eikä paikalle tuotu juurikaan keräykseen kuulumattomia säkkejä. Myös Satakierron toimialueen maanviljelijät olivat tyytyväisiä keräykseen. Viimevuosina Pyhäjärvisseudun alueella on lannoitesäkkejä kerätty vain Euran Kahalassa, joten keskeisempi keräyspaikka oli mieluinen. Viljelijöiden kannalta säkit oli helppo toimittaa keräykseen samalla kun toimitti Hallavaaraan muutakin maatalousjätettä. Toimivaa yhteistyötä tullaan jatkamaan myös tulevina vuosina.

**HALLAVAARAN  
JÄTEKESKUS**

Hallavaarantie 323  
27710 Köyliö  
puh. (02) 554 1922

**ma 9.00 - 19.00**  
**ti-pe 9.00 - 17.00**

**viikonloppuisin suljettu**

## Maanparannuskompostia tarjolla!

Biohajoavien tuotteiden kompostoinnin yhteydessä Hallavaarassa valmistuu viherrakentamiseen erinomaisesti soveltuvaa maanparannuskompostia.

Seulottua maanparannuskompostia myydään edulliseen hintaan peräkärrikaupalla sekä isommissa erissä. Pyydä tarjous isompien erien toimituksesta suoraan viherrakennuskohteeseesi.

### Biojätteen erilliskeräykseen tai kompostiin voi laittaa:

- vihannesten ja hedelmien kuoret
- liha- ja kalajätteet, ym. ruoantähteet
- kahvin- ja teenporot, suodatinpussit
- marjojen ja sienten perkuujätteet
- talouspaperi, lautasliinat
- pahviset munakennot
- kananmunankuoret murskattuna
- kukkamulta, huonekasvien osat
- puutarhajätteet



## Ongelmajäteauto kiersi onnistuneesti Pyhäjärviseutua

Perinteeksi muodostunut ongelmajätteen keräystempaus toteutettiin Satakieron toimialueella elokuun lopulla. Ongelmajäteauto kiersi osakaskuntien alueella ja pysähtyi kaikkiaan 23 paikassa vastaanottamaan asukkaiden ongelmajätteitä.

Erilaisia ongelmajätteitä, kuten jätteöljyä, öljysuodattimia, akkuja, paristoja, loistelamppuja, torjunta-aineita, maaleja sekä lääkkeitä kerättiin talteen yhteensä noin 25 000kg, eli keskimäärin 1,2 kg/asukas.

Ongelmajätteiden kohtumääraisten erien vastaanotto on maksutonta kotitalouksille sekä maa- ja metsätalouden ongelmajätteille. Ongelmajätteitä voi toimittaa ympäri vuoden myös Hallavaaran jätekeskukseen.

Seuraava kiertävä keräystempaus järjestetään vuoden 2007 syksyllä



# Miksi muoveja ei kierrätetä?

**Erilaisia muovijätteitä syntyy tänäpäivänä runsaasti. Muoviset purkit, pakkaukset ja kääreet täyttävät jätteastiamme tilavuudesta suuren osan.**

Usein Satakierrosta kysytään, missä on muovin keräyspiste tai mitä muoveille tulisi tehdä. Tällä hetkellä vastaus on valitettavasti se, että järkevää kokonaisratkaisua kotitalouksien muovien hyödyntämiseksi ei toistaiseksi ole käytettävissä. Satakierroksen toimialueella paras tapa hävittää kotitalouksien muovijäte, on laittaa se sekajäteastiaan josta se ohjautuu jätekeskukseen loppusijoitettavaksi. Muovien poltto ei ole turvallista kotitalouksissa missään muodossa.

Uusiin, tasalaatuisia ja puhtaita muoveja, joita ovat esimerkiksi monet kiristekalvot, solumuovi eli styrox, kanisterit, pullot ja laatikot.

## Energiantuotanto

Muovien pääasiallinen hyötykäyttömuoto Suomessa on energiantuotanto. Vaikka muoveissa on kiinni suuri energiasisältö, samansuuruisen polttoöljyn kanssa, ei etenkin kotitalouksien muovien hyödyntäminen ole meillä vielä yleistynyt. Esteenä tälle on lähinnä lainsäädännön kovat vaatimukset jätettä polttaville voimalaitoksille ja tästä aiheutuva puute mm. jätemuoveja hyödyntävistä laitoksista.

## Kierrätys materiaalina

Teollisuudessa ja tukkukaupoissa kertyviä muoveja talteenotetaan ja jalostetaan uudelleen muoviteollisuuden raaka-aineiksi yhä enenevässä määrin. Materiaalikierrätystä vaikeuttaa tälläkin sektorilla eri muovilaatujen runsas kirjo. Uusiomuovista valmistetaan mm. putkia, levyjä, jättesäkkejä, kalvoja ja erilaisia ruiskuvälineitä.



## Muovien hyötykäyttömahdollisuudet

Muovien hyötykäyttöä vaikeuttavat muovilaatujen moninaisuus ja se, että muovijäte on usein likaista ja hyvin kevyttä. Lisäksi useimmat muovituotteet sisältävät monia eri muovilaatuja, joiden asianmukainen erottelu vaatisi lähes salapoliisin taidot. Edellä mainituista syistä kotitalouksien sekalaisten muovien kierrättäminen materiaalina on kallista ja hankalaa. Teollisuuden prosesseista, kaupasta ja maataloudesta on mahdollista saada talteen helpommin hyödynnet-



## Muu hyödyntäminen

Energiantuotannon ja materiaalikierrätyksen lisäksi muoveja on hyödynnetty rakentamisessa erilaisina täyteaineina. Myös muovien kemiallinen kierrätys on mahdollista, vaikkakin hyvin kallista. Kemiallinen kierrätys tarkoittaa muovin purkamista takaisin peruskemikaaleiksi öljynjalostamoa vastaavassa laitoksessa tai terästeollisuuden masuuneissa. Malli on käytössä lähinnä Saksassa.

## Lajittelu kannattaa – jos se on mahdollista

Kotitalouksien kohdalla muovien kierrätys keskittyy pääosin

pannupullojen kierrätykseen. Maatilojen kohdalla mahdollinen kierrätysmuoto taas on ainakin 4H-yhdistyksen vuositaisen lannoitesäkkikampanjan hyödyntäminen

Kuntien jätehuoltomääräykset eivät vielä useinkaan velvoita yrityksiä lajittelemaan erikseen muovijätettä. Kustannussyistä erottelu kannattaa, jos yrityksessä syntyy paljon hyötykäyttöön kelpaavaa pakkaus- tai muuta muovijätettä ja muovi on ohjattavissa eteenpäin energiantuotantoon tai materiaalikierrätykseen.



# Hinnasto

Voimassa 1.1.2007 alkaen

hinnat sisältävät jäteveron  
hinnat / tn, ellei muuta mainittu

30,00 e / tonni ja arvonlisäveron 22%

## UUSI HINNASTO

Jätteen vastaanottohintoja on tarkistettu ja vuoden 2007 alusta on luvassa pieniä korotuksia loppusijoitettavan jätteen vastaanottomaksuihin sekä biohajoavan jätteen vastaanottoon. Hintojen korotus perustuu uusien kaatopaikkapohjien rakentamiskustannuksiin. Uusi, EU-vaatimukset täyttävä kaatopaikka-alue otetaan Hallavaaran jätekeskuksessa käyttöön marraskuussa 2007. Biohajoavien jätteiden vastaanottohinnan korotusten taustalla on uuden biokaasulaitoksen käyttöönotto ja biohajoavien jätteiden tehostettu käsittely.

Yhdyskuntajätteen pienerien eli kotitalouksien tuomien peräkärärykuormien vastaanottohintaan ei tule korotusta. Hinta on edelleen 12 e / kuorma (max. 100 kg jätettä). Sopimusperusteisen jätehuollon kohdalla yhdyskuntajätteen hinnankorotus merkitsee esimerkiksi 240 litran jäteastian kohdalla noin 25 sentin korotusta jätteen käsittelymaksuun. Mahdollisia korotuksia on lähiaikoina odotettavissa myös jäteastioiden tyhjennysten kuljetuskustannuksiin.



	alv 0%	jätevero	hinta veroineen
<b>YHDYSKUNTAJÄTE</b>			
Yhdyskuntajäte (sis.ekomaksu 52,50 e/tn)	101,80 e	30,00 e	160,80 e
Muu yhdyskuntajäte	49,30 e	30,00 e	96,75 e
"Käyntimaksu"/ 1 pussi jätettä	4,10 e	30,00 e	5,00 e
-pienerä alle 100kg/peräkärä	9,84 e	30,00 e	12,00 e
Rakennusjäte	55,00 e	30,00 e	103,70 e
Teollisuusjäte	49,30 e	30,00 e	96,75 e

<b>ENERGIAJÄTE</b>			
Puhdas puutavara	19,00 e		23,18 e
Risut	19,00 e		23,18 e
Risut, peräkärärykuorma	4,10 e		5,00 e

<b>BIOHAJOAVAT JÄTTEET</b>			
Biohajoava liete TS <25%	46,80 e		57,10 e
Biohajoava liete TS 25-40%	55,80 e		68,08 e
Muu biohajoava jäte TS >40%	95,40 e		116,39 e
Erilliskerätty biojäte	55,80 e		68,08 e

<b>ERITYISJÄTE</b>			
Tynnyrin hävitysmaksu/kpl	14,00 e		17,08 e
Öljy-vesiseokset	70,23 e		85,68 e
Öljy	38,72 e		47,24 e
Öljy pienerä alle 20l	-		-
Erityisjäte käsiteltävä välittömästi	199,27 e	30,00 e	279,71 e
Muu erityisjäte	74,47 e	30,00 e	127,45 e

<b>MAAT</b>			
Öljyinen maa	86,90 e		106,02 e
Puhdas ylijäämämaa	0-8,61 kuorma		0-10,50 kuorma
Puhdas ylijäämämaa, savipitoinen	20,00 e		24,40 e
Lievästi pilaantunut maa	15,00 e		18,30 e
Lievästi pilaantunut maa, savipitoinen	30,00 e		36,60 e
Betoni > #150mm	55,00 e	30,00 e	103,70 e

<b>PUNNITUSMAKSU</b>			
Punnitusmaksu/ kerta	8,61 e		10,50 e

Hinnasto voimassa toistaiseksi.  
Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Vastaanottava henkilö määrittelee jätteen laadun.  
Satakierto voi pidättäytyä vastaanottamasta jätettä.