

eko.

1 ■ 2012

Ekoroskin asiakaslehti | Ekorosks kundtidning



LAJITTELUN AAPINEN - Ekoroskin lajittelumalli pähkinäkuoressa s. 4-5

TÄSSÄ LEHDESSÄ:

///
LUE MILLAISIA
TULEVAISUUDEN-
SUUNNITELMIA
EKOROSKILLA
TEHDÄÄN

s.6



///
TUTUSTU
TOIMINTAAMME
ASEMAPÄIVILLÄ
JA AVOIMISSA
OVISSA

s.8



Oppilaat keräsivät 576 600 tuikkukuppia

Teksti ja kuvat: Annika Haukkasalo

Talvella järjestetyssä Tuikkujahdissa Ekoroskin alueen alakoululaiset keräsivät yhteensä hurjat 576 600 tuikkukuppia. Kilpailuun osallistui 1512 oppilasta 33 koulusta. Keräyskilpailun tavoitteena on aktivoida koululaisia tarkkailemaan lajittelutottumuksiaan.

Pieni alumiinista valmistettu tuikkukuppi joutuu helposti väärin lajiteltuna kotitalousjätteen mukaan, vaikka oikea paikka on metallinkeräys. Oppilaat keräsivät kotona poltetut tuikkukupit talteen, mutta verkostoituivat myös alueen yritysten kanssa ja hankkivat siten suurempia saaliita. Useissa kouluissa Tuikkujahtia hyödynnettiin myös matematiikan tunnilla, kun tuikkuja käytettiin apuna laskutehtävissä.

Voittajaluokalla yhteinen tavoite

Kilpailun voitti Kokkolan Chydeniuksen koulun 6B luokka. 14 oppilaan luokka keräsi yhteensä 34 484 tuikkua ja palkinnoksi he pääsivät nauttimaan elämyspäivästä Pietarsaareissa. Voittajaluokan ympäristötaidon tunnilla oli opetettu kierrättäminen hyvin, sillä oppilaat vastasivat oikein kaikkiin asiakasneuvojamme esittämiin lajitte-
lutelkysymyksiin.

- Tuikkujahti oli oppilaille mieluisa projekti, joka käynnisti jokaisen koulupäivän. Tuikkujahti yhdisti luokan ilmapiiriä, sillä heillä oli yhteinen puheaihe ja tavoite, voittajaluokan opettaja **Björn Sandbacka** kuvailee.

Palautteen mukaan kilpailun parasta antia olikin sen sosiaalinen vaikutus. Lapset tutustuivat



Voittajaluokan tuikkusaalis oli 34 484 tuikkua.

paremmin naapureihinsa, vanhempiensa työtovereihin sekä muihin lähiympäristön ihmisiin, joilta tuikkukuppeja kerättiin. Voittajaluokan aktiiviset oppilaat hoitivat kaikki järjestelyt itse ja samalla he oppivat tärkeitä organisoitintaitoja. Sandbackan mukaan kilpailu olikin opettajan näkökulmasta vaivaton järjestää.

Minne tuikut jatkavat matkaansa?

Kun tuikkukupit on jätetty metallinkeräykseen, Ekorosk toimittaa ne Kuusakosken alumiinitehtaalle sulatettavaksi. Siellä niistä tehdään harkkoja teollisuuden tarpeisiin. Alumiini on ihanteellinen materiaali kier-

rätettäväksi, sillä sen uudelleen sulattaminen vaatii vain 5 % uuden alumiinin valmistamiseen tarvittavasta energiasta.

- Alumiini kiertää loputtomasti. Kierrätysalumiinia voi käyttää kaikissa alumiinituotteissa, kertoo Kuusakoski Oy:n tuotantopäällikkö **Toni Ahtiainen**.

Yksi tuikkukuppi painaa 0,9 grammaa. Yhteensä Tuikkujahdissa kerättiin talteen 519 kg alumiinia, josta voidaan valmistaa esimerkiksi alumiinivene tai noin 30 000 juomatölkkiä. Oppilaiden tuikkukupit saattavat siis hyvin tulla vielä vastaan ostamissamme tuotteissa. ■



Toiseksi Tuikkujahdissa tuli Itälän koulun 1. luokka.



Tuikkujahdin kolmatta sijaa juhlittiin Ruusulehdon koulussa.



Kuusakoski sulattaa tuikkukupit harkoiksi, joita käytetään teollisuuden raaka-aineena.

Kuva: Kuusakoski



Kirpputorit viehättävät nuorta suunnittelijaa, sillä se on ekologista ja edullista.

Roskaa vai käyttökelpoista tavaraa?

Teksti ja kuvat: Annika Haukkasalo

Jätehuollon keskeinen tavoite on jäte-syntyä ehkäisy. Jokaisen hankinnan yhteydessä voimmekin miettiä sen tarpeellisuutta ja ympäristövaikutuksia. Kaikkea turhaksi tullutta ei tarvitse heittää pois. Alueellamme on paljon kirpputoreja, joissa vanhoille tavaroilleen voi antaa uuden elämän.

Kirpputoreilta löytyy aikaa ja käyttöä kestäviä tuotteita

Pietarsaarelainen tekstiilisuunnittelija **Mathilda Harjula** ostaa suurimman osan vaatteistaan ja tavaroistaan kirpputoreilta. Hän myös mielellään kunnostaa ja muokkaa vaatteitaan.

- Kirpputorien ansiosta ei tarvitse aina kuluttaa uutta, vaan voi käyttää toiselle turhaksi tulleita tavaroita. Monet ostavat trendikkäitä vaatteita, joiden käyttöikä on lyhyt. Kirpputoreilta löytyy sekä aikaa että käyttöä kestäviä tuotteita, Harjula kuvailee.

Raja jätteen ja käyttökelpoisen tavaravälillä on usein häilyvä. Monia hyväkuntoisia tavaroita päätyy jätteen sekaan samalla kun kirpputorit vastaanottavat rikkinäisiä tavaroita.

- Kirpputorille lahjoitettavien tuotteiden



Kierrätyskeskus Retrossa tavara vaihtaa omistajaa nopeasti, kertoo myyjä **Minna Luomala**.

den on oltava ehjiä ja hyväkuntoisia, neuvoo kierrätyskeskus Retron myyjä **Minna Luomala**.

Tavaravälillä on usein häilyvä. Monia hyväkuntoisia tavaroita päätyy jätteen sekaan samalla kun kirpputorit vastaanottavat rikkinäisiä tavaroita.

Ekoroskin verkkosivuille on koottu lista alueen kirpputoreista ja kierrätyskeskuksista, joissa vanhat tavarat odottavat uusia käyttäjiä. ■



Uusille ja vanhoille asiakkaillemme

Kauhava liittyy Ekoroskin toiminta-alueeseen vuoden 2013 alussa. Syksyn aikana Ekorosk tulee vierailemaan paljon Kauhavalla, että toimintamallimme on tuttu, kun muutos tapahtuu. Lehden toinen aukeama esittelee lajittelun perustietoa Ekoroskin toiminta-alueella, joka antaa ensiperehdytyksen lajitteluumme ja on hyvää kertausta myös vanhoille asiakkaillemme.

Ekoroskin asiakkaat lajittelevat hyvin, sillä hyötykäyttöasteemme on 93,7 %, eli kaatopaikalle päätyvä osuus on pieni. Viisi vuotta sitten hyötykäyttöasteemme oli 85,1 % ja suunta on kokoajan ylemmäs. Sivulla kahdeksan kerrotaankin hieman tätä tavoitetta tukevasta kokeilusta Storkohmolla.

Viime aikoina on tehty Ekoroskin mittakaavassa suuria investointeja, joista merkittävin on biokaasulaitoksen perustaminen yhdessä kuntien vesilaitosten kanssa. Investoinneilla täytetään ympäristöluvan mukaiset ehdot ja samalla tehostetaan toimintaa siten, että meillä on asianmukaiset toimintatilat.

Alkukesästä järjestetään asemapäiviä useilla hyötykäyttöasemillamme. Pöytäkirjan jätteseminaariin pääsee tutustumaan avoimien ovien päivänä syksyllä. Tervetuloa kaikki uudet ja vanhat asiakkaamme tutustumaan silloin paremmin toimintaamme ja Ekoroskin henkilökuntaan!

Olli Ahllund
Toimitusjohtaja

eko. 1/2012

VASTAAVA JULKAISIJA

Olli Ahllund
Ab Ekorosk Oy
Launisaarentie 90
68600 Pietarsaari
(06) 781 4500
Fax (06) 781 4529
www.ekorosk.fi

TUOTANTO

Annika Haukkasalo
Ab Ekorosk Oy

KIELENKÄÄNTÄJÄ

Leila Bergman,
Käännöspalvelu Bergman

LAYOUT

Elina Korpiaho,
Lönnberg Print & Promo

PAINOPIIKKA

Botnia Print

TOIMITUS- NEUVOSTO

Olli Ahllund
Yvonne Thodin
Annika Haukkasalo
Peter Sarelin
Anne Bergqvist

LAJITTELU- OHJEET

omaan jätteastiaan

Energiajäte vaaleaan pussiin

- paperista, kartongista, muovista ja styroksista valmistetut tyhjät elintarvikepakkaukset
- erilaiset pienet muoviesineet
- tekstiilejä (ei kenkiä, nahka- tai sadevaatteita)
- pölynimuripussit
- märkää tai likaista talouspaperia tai kosteuspyyhkeitä



HUOMI! Käytä kestäviä, enint. 40 litran muovipusseja ja solmi ne huolellisesti!

Biojäte mustaan pussiin

- ruoantähteet, pilaantuneet elintarvikkeet
- vaipat ja siteet
- pieneläinten kuivikkeet, esim. kissanhiekka

ekopisteeseen

KERÄYSPAPERI



KERÄYSPAHVI



METALLIJÄTE

Ei koske energiansäästölamppuja (vaarallinen jäte)



PUHDAS LASI



PARISTOT



hyötykäyttöasemalle

SÄHKÖ- JA ELEKTRONIIKKAROMU



KERÄYSPAPERI



KAATOPAIKKAJÄTE

= ei hyötykelpoista



ENERGIAJÄTE

Myös isot tekstiilit



METALLIROMU



PUUJÄTE



KERÄYSPAHVI



VAARALLINEN JÄTE

Myös energiansäästölamput



apteekkiin

- lääkkeet
- neulat ja ruiskut
- kuumemittarit, jotka sisältävät elohopeaa

Lajittelun aapinen

NÄIN TOIMIN KERÄYSPISTEILLÄ

Ekoroskin alueella sijaitsee 244 ekopistettä ja 22 hyötykäyttöasemaa. Ekopisteiden ja hyötykäyttöasemien osoitteet löydät Ekoroskin verkkosivuilta www.ekorosk.fi > keräyspaikat.

EKOPISTEET ovat asutuksen lähelle sijoitettuja jäte-astioiden rivejä, joissa on vastaanotto lasille, metallille, paperille ja paristoille sekä eräillä pisteillä myös pahville. Ota tavaksi käydä säännöllisesti ekopisteillä, etteivät keräysastiat täyty yllättävistä isoista määristä. Ekopisteille ei saa jättää sinne kuulumatonta jätettä. Mikäli havaitset epäkohtia ekopisteillä, otathan yhteyttä Ekoroskiin puh. 06 781 4500, info@ekorosk.fi.

HYÖTYKÄYTTÖASEMAT ovat miehittyjä jätteiden vastaanottoaikoja, joissa vastaanotetaan lasia, paperia, pahvia, puuta, energiajätettä, metallia, vaarallista jätettä, elektroniikkaromua ja loppusijoitettavaa jätettä. Kotitalouksille hyötykäyttöasemilla asiointi on maksutonta. Aukioloajat näet oheisesta listasta. Kysy rohkeasti asemahoitajilta apua lajitteluasioissa. Lajittelemalla kuormasi jo valmiiksi, nopeutat asiointia hyötykäyttöasemalla.



LAJITTELU EKOROSKIN ALUEELLA

Ekoroskin alueella biojäte lajitellaan mustaan ja energiajäte vaaleaan pussiin. Vaikka pussit laitetaan omassa pihassa samaan jätteastiaan, ne päätyvät eri paikkaan Pirilön optisen lajittelijan jälkeen. Vaaleat pussit eli energiajäte poltetaan Alholmens Kraftilla ja hyödynnetään kierrätyspolttoaineena. Mustat pussit, jotka sisältävät kompostoitavaa biojätettä, toimitetaan mädätyslaitokselle, jossa jätteestä saadaan biokaasua ja maanparannusainetta.

Ekopisteillä kerätään uusiokäyttöön kelpavaa jätettä. Paperi, metalli, lasi ja pahvi hyödynnetään uusien tuotteiden raaka-aineena. Hyötykäyttöasemille toimitetut jätteet hyödynnetään teollisuuden raaka-aineena tai kierrätyspolttoaineena, loppusijoitettava jäte kuljetetaan Storkohmon kaatopaikalle ja osa jätteestä tarvitsee erityisen käsittelyn vaarallisena aineena. Katso viereisestä lajitteluohjeesta jätteiden oikeat lajittelupaikat.

MIKSI LAJITTELEMME?

- ✓ jätteistä saadaan arvokasta raaka-ainetta uusien tavaroiden valmistamiseen
- ✓ kun raaka-ainetta saadaan roskista, ei tarvitse ottaa aineksia luonnosta
- ✓ kaatopaikan jätevuori ei kasva niin kovaa vauhtia, kun kaikki roska ei päädy sinne
- ✓ väärin lajiteltuna jätteet voivat aiheuttaa vaaraa ihmisille ja ympäristölle

LIITTYMINEN JÄTTEENKULJETUKSEEN

Kaikkien asuinkiinteistöjen tulee olla liittynyt järjestettyyn jätteenkuljetukseen. Ekoroskilla on käytössä sopimusperusteinen jätteenkuljetus, eli asukkaat tekevät itse sopimukset jätteistöiden tyhjentämisestä kuljetusliikkeiden kanssa. Lista rekisteröidyistä jätteenkuljettajista löytyy Ekoroskin verkkosivuilta www.ekorosk.fi > urakoitsijat > jätteenkuljettajat. Myös jätteastian voi tilata jätteenkuljettajalta. Kiinteistönomistajan vastuulla on sijoittaa jätteastia siten, että jätteenkuljettajalla on esteetön pääsy tyhjentämään astia. Myös pois muutettaessa on ilmoitettava jätteenkuljettajalle sopimuksen irtisanomisesta, jotta turhilta jätelaskuilta vältyttäisiin.



Kysymyksiä lajittelusta?

Asiakasneuvojamme **Johanna Pesola** auttaa sinua lajittelua koskevilla kysymyksissä numerossa 050 368 1422 tai osoitteessa johanna.pesola@ekorosk.fi. Yritysneuvonnasta vastaa **Marko Berg**, puh. 050 561 6190, marko.berg@ekorosk.fi.

Voit tilata neuvojamme luonnoimaan jätehuollosta ja lajittelusta. Osallistumme myös mielellämme erilaisiin tapahtumiin ja otamme ryhmiä vastaan tutustumaan toimintaamme. Ekoroskin verkkosivujen jättesanastosta ja lajitteluoppaista löytyy myös ratkaisu moneen lajitteluongelmaan!

SOPIVAT TYHJENNYSVÄLIT MINUN JÄTTEENKULUTUKSELLENI

Kotitalousjäteastian normaali tyhjennysväli on kaksi viikkoa, sillä biojätettä ei saa varastoida sitä pidemmiksi ajoiksi. Mitä voin siis tehdä, jos jäteauto käy aina tyhjämmässä puolityhjän jäteastian?

Astian koko kannattaa valita omien tarpeiden mukaan 140–600 litran väliltä. Mikäli jätettä syntyy vähän, jäteastian voi hankkia myös yhdessä naapurin kanssa. Jäteastian tyhjennysväliä voi myös pidentää neljään viikkoon kompostoimalla biojätteet.

Jäteastian tyhjennykseen voi hakea tilapäistä keskeytystä esimerkiksi pitkän poissaolon vuoksi. Keskeytys voidaan myöntää jäteastian ollessa käyttämättömänä vähintään 8 viikkoa ja keskeytystä haetaan lomakkeella vähintään 2 viikkoa ennen keskeyttämisen toivottua alkamispäivää.

Yhteisistä jäteastioista ja tyhjennysvälin muutoksista toimitetaan lomakkeet Pohjanmaan jätelautakunnalle. Lomakkeet löytyvät Pohjanmaan jätelautakunnan verkkosivuilta www.ekoso.fi ja niitä voi myös pyytää jätelautakunnalta puh. 06 786 3737.

EKOROSKIN JÄTELASKU

Ekoroskin lasku sisältää kolme eri maksua, kiinteän maksun, käsittelymaksun sekä kuljetusmaksun. Kiinteä maksu perustuu taloudessa asuvien lukumäärään.

Käsittelymaksu määräytyy jäteastian koon mukaan. Kuutiohintana on 7,91 € (sis. alv 23 %). Esimerkiksi 240 litran astian käsittelymaksu on tyhjennystä kohden 1,89 € (sis. alv 23 %).

Kuljetusmaksu on jätteenkuljettajan maksu jäteastian tyhjentämisestä ja kuljettamisesta. Kuljetusmaksu vaihtelee jätteenkuljettajasta riippuen. Jotkut asiakkaat saavat kaksi eri laskua, koska osa kuljetusyrityksistä laskuttaa tyhjennysmaksunsa itse. Silloin Ekoroskin laskussa on vain kiinteä maksu ja käsittelymaksu.

Talouden henkilömäärän muutoksista, kuljetusyrityksen vaihdosta ja osoitteenmuutoksesta pitää ilmoittaa Ekoroskille. Muutokset voidaan tehdä osoitteeseen info@ekorosk.fi tai numeroon 06 781 4500.

Kotitalouden maksut

KIINTEÄ JÄTEMAKSU (sis. alv. 23 %)

Kotitalous 1-2 henkilöä	3,94 €/kk
Kotitalous ≥ 3 henkilöä	5,66 €/kk
Kerros- tai rivitalo ≥ 5 huoneistoa	3,68 €/kk

KÄSITTELYMAKSU (sis. alv 23 %) **7,91 €/m³**

KULJETUSMAKSU määräytyy kuljetusliikkeen taksojen mukaan.

HYÖTYKÄYTTÖASEMIEN AUKIOLOAJAT:

ALAHÄRMÄ Kuopialantie 18 Maanantaisin klo 14-18 1.4.-30.9. maanantaisin klo 12-18 Torstaisin klo 12-18 Kuukauden kolmantena lauantaina klo 10-13	KAUSTINEN Vissavedentie 6 Maanantaisin ja keskiviikkoisin klo 14-18 Kuukauden viimeisenä lauantaina klo 10-13 1.4.-30.9. maanantaisin ja keskiviikkoisin klo 12-18	KÄLVÄ Kruutikellarintie 5-7 Torstaisin klo 14-18 Kuukauden neljäntenä lauantaina klo 10-13 1.4.-30.9. torstaisin klo 12-18	PIETARSAARI (Pirilo) Launisaarentie 90 Arkisin klo 8-18 Lauantaisin klo 9-13	ULLAVA Toholammentie 74 Kuukauden toisena ja neljäntenä tiistaina klo 14-18
ALAVETELI Murikantie 405 Tiistaisin klo 14-18 Kuukauden toisena lauantaina klo 10-13	KOKKOLA Terminaalikatu 11 Arkisin 8-18 Lauantaisin 9-13	LOHTAJA Kirkonkylän teollisuusalue Keskiviikkoisin klo 14-18 Kuukauden toisena lauantaina klo 10-13	PURMO Purmontie 635 Torstaisin klo 14-18 Kuukauden toisena lauantaina klo 10-13	UUSIKAARLEPPY Myllytie 15 Maanantaisin klo 14-18 1.4.-30.9. maanantaisin klo 12-18 Torstaisin klo 12-18 Kuukauden ensimmäisenä lauantaina klo 10-13
EVIJÄRVI Kärritie 8 Keskiviikkoisin klo 14-18 Kuukauden neljäntenä lauantaina klo 10-13	KORTESJÄRVI Ollinkankaantie 94 Torstaisin klo 14-18 Kuukauden toisena lauantaina klo 10-13	LUOTO Gramvägen Tiistaisin klo 14-18 Kuukauden ensimmäisenä lauantaina klo 10-13	RÄYRINKI Patanantie 331 Avoimena kuukauden ensimmäisenä ja kolmantena tiistaina klo 14-18. 1.11-30.3 kuukauden ensimmäisenä ja kolmantena tiistaina klo 12-16.	VETELI Äijäpatintie 8 Tiistaisin klo 14-18 Kuukauden ensimmäisenä lauantaina klo 10-13
JEPUA Pensalantie 190 Keskiviikkoisin klo 14-18 Kuukauden kolmantena lauantaina klo 10-13	KRUUNUPYYPY Krokforsintie 24 Torstaisin klo 14-18 Kuukauden ensimmäisenä lauantaina klo 10-13 1.4.-30.9. torstaisin klo 12-18	MUNSALA Eteläinen Munsalantie 222 Perjantaisin klo 14-18 Kuukauden neljäntenä lauantaina klo 10-13	SMÅBÖNDERS Småböndersintie Keskiviikkoisin klo 10-13	ÄHTÄVÄ Urheilukentäntie 90 Tiistaisin klo 14-18 Kuukauden ensimmäisenä lauantaina klo 10-13
		ORAVAINEN Teollisuustie 8 Tiistaisin klo 14-18 Kuukauden toisena lauantaina klo 10-13	TEERIJÄRVI Ekokuja 1 Keskiviikkoisin klo 14-18 Kuukauden kolmantena lauantaina klo 10-13	

Tarkista mahdolliset aukioloaikojen muutokset osoitteesta www.ekorosk.fi



Tankataanko autoihin tulevaisuudessa biojätteistämme tuotettua biopolttoainetta?

Tulevaisuudennäkymiä Ekoroskilla

Teksti ja kuva: Annika Haukkasalo

Ekoroskilla tulevaisuuden vaihtoehtoja pohditaan jatkuvasti, sillä haluamme pitää palvelutason korkealla, jätemaksut alhaisina, lajitteletuloksen laadukkaana ja ympäristövaikutukset pieninä. Jätteet pyritään lajittelemaan mahdollisimman hyvin, jotta niitä ei tarvitsisi sijoittaa kaatopaikalle ja teollisuus pystyisi hyödyntämään jätettä mahdollisimman pitkälle.

Kaatopaikkajäte nipistetään pienimmilleen

Tällä hetkellä Storkohmon jä-

teasemalla tehdään kokeiluja loppusijoitettavan jätteen vähentämiseksi. Loppusijoitettua jätteestä pyritään saamaan kaikki sellainen materiaali pois, jota on mahdollista hyödyntää raaka-aineena tai energiana. Tällä hetkellä kaatopaikalle päätyy kotitalouksien jätteistä 6 prosenttia, mutta tavoite on alentaa luku 1-2 prosenttiin. Vastaavasti valtakunnallinen tavoite on pienentää kaatopaikalle päätyvä jäte 60 prosentista 20 prosenttiin vuoteen 2016 mennessä, joten valtakunnallinen tavoite on Ekoroskilla jo saavutettu.

Minne vie jatkossa mustan pussin tie?

Ekorosk pohtii myös, mitä biojätteelle tulevaisuudessa tehdään. Vaihtoehtoja ovat bioetanolin valmistus tai erilaiset mädätysprosessit. Ekorosk teettää bioetanolin valmistamisesta selvityksen yhdessä Stormosenin ja St1 Biofuelsin kanssa. Tavoitteena on hyödyntää jäte mahdollisimman pitkälle. Mädätys ja kompostointi ovat tunnettuja menetelmiä, mutta uusi Bionolix-teknologia on koettu toimivaksi Hämeenlinnan laitoksella. Laitos mahdollistaisi

biojätteiden hyötykäytön etanolituotannon raaka-aineena.

Vaihtoehto nykyiselle kuljetusjärjestelmälle

Jätteenkuljetuksen parissa on ollut keskustelua monilokeroisten kuljetusautojen käyttöönotosta, joista löytyisi myös vaakatoiminto. Tämä edellyttäisi, että kotitalouksien pihossa olisi jatkossa mustalle ja vaalealle pussille oma jäteastiansa, joista jäteauto keräisi ne erillisiin lokeroihin. Nykyisellään pussit erotellaan toisistaan vasta Pirilön

jäteaseman optisella erottelijalla. Uudella menetelmällä käsittelykustannuksissa olisi mahdollista säästää, kun pussien erotteluvaihe jäisi pois ja käsittelyssä syntävä irtojäte löytäisi suoraan oikean osoitteen. Vaakatoiminto mahdollistaisi maksujen määrätymisen todellisen jätemäärän mukaan, kun tällä hetkellä käsittelymaksun määrittää jätteastian koko. Nämä toiminnot ovat vasta suunnitteluasteella ja keskustelua herättämässä. Ekorosk tiedottaa ajoissa, mikäli muutoksiin ryhdytään. ■

Sako- ja umpikaivolietteet käsitellään syksystä lähtien biokaasulaitoksella

Teksti ja kuva: Annika Haukkasalo **Lähde:** Sakokaivolietteen kalkkistabilointiohje, Pro Agria

Lietteen käsittely Ekoroskin alueella saadaan nostettua uudelle tasolle biokaasulaitoksen myötä. Lietteen esikäsittely tapahtuu edelleen kunnallisilla vastaanottopaikoilla, sillä vesipitoista liettä ei kannata kuljettaa pitkiä matkoja. Syksystä lähtien liete kuljetetaan jatkokäsiteltäväksi biokaasulaitokselle. Tällä hetkellä biokaasulaitoksella on meneillään koekäyttövaihe.

Asiakas sopii jatkossakin lietekaivon tyhjennyksestä suoraan kuljetusyrityksen kanssa. Lietekaivo on tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa ja tyhjennyksen saa tehdä vain jäterekisteriin kuuluva kuljetusyritys. Yhteystiedot löytyvät Ekoroskin verkkosivuilta www.ekorosk.fi > Urakoitsijat > Lietteenkuljettajat. Lietekaivon tyhjennystä tilatessa on hyvä huomioida kuljetustilauksen ajankohta.

- Lietekaivon tyhjennys kannattaa tehdä sulan maan aikana, sillä jäiseen aikaan tyhjennettäessä kansi menee huomommin takaisin kiinni, joka voi aiheuttaa hajuhaittoja ja putkien jäätymistä, neuvoo L&T:n viemärihuollon työnjohtaja **Toni Rahkonen**.

Lietteen käsittelyn yhtenäiset maksut

Asiakkaalle muutokset näkyvät vain laskutustavassa ja hinnoissa. Pohjanmaan jätelautakunta



on vahvistanut hinnat lietteen käsittelylle. Sakokaivolietteen käsittelymaksu on 18,45 €/m³ ja umpikaivolietteen käsittelymaksu on 4,92 €/m³ (hinnat sisältävät alv. 23 %).

- Hinnat ovat 1.5.2012 alkaen koko alueella yhtenäiset, kun aiemmin hinnat ovat vaihdelleet vastaanottopaikasta riippuen, kertoo Pohjanmaan jätelautakunnan jätehuoltopäällikkö **Johan Hassel**.

Jatkossa Ekorosk laskuttaa lietteen käsittelyn ja kuljetusurakoitsijat laskuttavat lietteen kuljetuksen.

Lietteen peltolevityksestä on tehtävä ilmoitus

Haja-asutusalueilla muodos-

tuva sakokaivolietettä on mahdollista levittää omasta sakokaivosta omalle pellolle, mikäli sakokaivoliete on käsitelty niin, että siitä ei aiheudu terveys-, ympäristö- tai hajuhaittoja. Lietteen peltolevityksestä tulee ilmoittaa Pohjanmaan jätelautakunnalle ja liete on kalkkistabiloitava tai käsiteltävä jollain muulla hyväksytyllä hygieni-

sointimenetelmällä.

Ilmoituslomake maatilojen asumislietteen omatoimisesta käsittelystä sekä ProAgrian laatima kalkkistabilointiohje löytyvät Pohjanmaan jätelautakunnan kotisivuilta www.ekoso.fi. Lisätietoja saa Pohjanmaan jätelautakunnalta, puh. 06 786 3737, info@ekoso.fi. ■

Storkohmo sai uuden lietteen vastaanottolaitoksen

Storkohmon jäteasemalla on otettu käyttöön uusi erotuskaivojen lietteen vastaanottolaitos. Uudessa lietehallissa toimii vastaanotto lievästi öljyisille ja öljyvapaille lietteille, kuten sadevesi- ja hiekanerotuskaivojen hiekoille, puhdistamolietteilte sekä teollisuuden lietteille.

- Kuten aiemminkin, lietteen toimittajan on syytä varmistaa etukäteen onko Storkohmolla kyseisen lietteen vastaanotto. Jokaisesta kuormasta otetaan näyte ominaisuuksien selvittämiseksi, selvittää Ekoroskin käyttöpäällikkö Peter Sarelin.

Lietteen käsittely toteutetaan geosäkkimenetelmällä, joka edustaa parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa (BAT). Jätteet käsitellään ympäristölainmukaisilla työtapoilla asianmukaisissa tiloissa. Vastaavia laitoksia on Suomessa kolme ennestään, joissa uusi geosäkkimenetelmä on sisäänajettu ja todettu hyväksi.

Kuva: Peter Sarelin



HYVÄ TIETÄÄ

Koko perheen tapahtuma Pirilössä 8.9.

Ekorosk järjestää avoimien ovien päivän Pirilön jäteasemalla 8.9. klo 9-13. Päivän aikana on tarjolla ponijalua, hauskoja jätteiheisiä tehtäviä, alueen tutustumiskierroksia, kahvia, makkaraa ja mehua. Lisäksi poliisi on paikalla neuvomassa jä-

tekuormien sitomisessa ja halukkaat pääsevät tutustumaan jäteautoon.

Avoimien ovien lisäksi Ekoroskin hyötykäyttöasemilla järjestetään asemapäiviä, joissa on tarjolla jäteneuvontaa, makkaraa, kahvia ja mehua.



Asemapäivät

- 28.5. ALAHÄRMÄ klo 14-18, Kuoppalantie 18
- 29.5. LUOTO klo 14-18, Granvägen
- 30.5. EVIJÄRVI klo 14-18, Kärritie 8
- 31.5. KÄLVIÄ klo 12-18, Kruutikellarintie 5-7
- 1.6. KOKKOLA klo 8-14, Terminaalikatu 11



Rakennustyömaan toimiva jätehuolto

Rakennustyöt tuottavat paljon jätettä, joten jätteiden lajittelu kannattaa aloittaa jo työmaalla. Pieniä määriä rakennusjätettä voi viedä hyötykäyttöasemalle, mutta suuremmat määrät kannattaa viedä suoraan Pietarsaaren Pirilön jätelaitokselle tai Kokkolan Storkohmon jäteasemalle. Lajittelmalla rakennusjätteet etukäteen, säästää aikaa ja rahaa. Lajittele rakennus- ja purkujätteissä puu, paperi, pahvi, metalli, energiajäte, vaarallinen jäte ja loppusijoitettava

jäte erilleen. Vaaralliset jätteet on tärkeä pitää erillään muista jätteistä, sillä pienikin määrä voi pilata suuren jäte-erän.

- Isoimmilla rakennustyömailla rakennuttajan on huolehdittava, että myös alurakoitsijat ohjeistetaan lajitteluun, kertoo yritysneuvoja **Marko Berg**.

Lue lisää Rakennusjäteoppaastamme: www.ekorosk.fi > esitteet. Yritysneuvoja Marko Berg neuvoo rakennusjätteen lajittelussa, puh. 050 561 6190.

Ympäristöystävällinen veneilijä lajittelee jätteensä

Teksti: Annika Haukkasalo **Kuva:** Nora Forsman

Jätteiden lajittelu onnistuu myös veneessä. Turhan jätteen vähentämisellä säästää ympäristön lisäksi myös tilaa veneessä. Ekorosk tekee yhteistyötä Pidä Saaristo Siistinä ry:n kanssa, joka ylläpitää veneilijöiden jätehuoltopisteitä sekä valistaa veneilijöitä ympäristöasioista.

- Liittymällä Pidä Saaristo Siistinä ry:n jäseneksi sinulla on käytössäsi veneilijöille tarkoitettuja jättepisteitä valtakunnallisesti, kertoo Pidä Saaristo Siistinä ry:n tiedottaja **Nora Forsman**.

Ekoroskin saaristoalueella yhdistys ylläpitää 15 jättepistettä. Saaristoalueen jättepisteillä on vastaanotto kotitalousjätteelle, paperille, lasille ja pienmetallille. Lisäksi suurimmassa osassa jättepisteitä on

kuivakäymäläjätteen vastaanotto. Ekoroskin alueella Sonamon jättepisteellä Luodossa on käymäläjätteen imutyhjenyslaitte. Veneilyssä syntyy myös paljon vaarallista jätettä, kuten akkuja, maalijätettä, jäteöljyä ja pilssivesiä. Nämä kuuluu viedä hyötykäyttöasemille, joille on Ekoroskin alueella maksuton vastaanotto. Käyttämättömät hätäraketit on toimitettava poliisiasemalle.

Veneilijä voi huolehtia ympäristöstään mm. välttämällä turhaa jätteiden syntymistä, lajittelemalla jätteensä sekä käyttämällä ympäristöystävällisiä aineita pesussa ja veneen huollossa. Lisää tietoa veneilijöiden ympäristöasioista löydät osoitteesta www.pidasaaristosiiistina.fi.

