

Metsäsairilan asiakaslehti kotitalouksille | 2021

METSÄSAIRILA

YHTENEN JUTTU

KESTÄVÄMMÄT VALINNAT TEKEVÄT HYVÄÄ

s.6

s.4

Kierrätyksen Kieppi

s.8

Ota lajitteluohjeet
talteen

s.12

Usein kysyttyä

YHDESSÄ ETEENPÄIN!

Kulunut vuosi jää historiankirjoihin poikkeusvuotena koronapandemian takia. Allekirjoittaneelle koronan lisäksi elämässä tapahtui merkittävä muutos, kun aloitin Metsäsairila Oy:n toimitusjohtajana huhtikuussa 2020. Kulunut vuosi on ollut haasteellinen, mutta myös erittäin opettavainen ja olen kiitollinen siitä, että saan olla mukana kiertotalouden kehittämisessä.

Suomi on sitoutunut EU:ssa asetettuihin tavoitteisiin kierrätyksen lisäämiseksi ja uudistaa tavoitteiden pohjalta omaa jätelakiaan. Lainsäädännön muutoksen lisäksi kiertotalouden edistäminen edellyttää investointeja, eri toimijoiden yhteistyötä, uusien toimintatapojen kehittämistä ja käyttöönottamista sekä kierrättämiseen kannustamista.

Syntypaikkalajittelun lisäksi on tärkeää mahdollistaa kotitalouksille helppo tapa päästä eroon kierrätyskelpoisesta ja kierrätykseen kelpaamattomasta materiaalista. Vastatakseen tähän haasteeseen Metsäsairila on yhdessä Toimintakeskus ry:n kanssa avannut helmikuussa vuonna 2021 EcoSairilaan uudenlaisen lajittelukeskuksen, joka tunnetaan nimellä Kieppi. Kieppiin voi tuoda sekalaisen kuorman materiaalia, joka lajitellaan paikan päällä ja hyödynnetään joko uusiokäyttöön sellaisenaan, materiaalina tai energiantuotannossa. Kierrätätpä sitä tai tätä, Kieppiin se jätetään!

Kiepin lisäksi EcoSairilassa on aloittanut toimintansa Biosairila Oy:n omistama biojalostamo. Biojalostamo käsittelee Mikkeliissä ja lähialueilla syntyviä jätevesilietteitä, biojätteitä sekä maatalouden ja teollisuuden sivuainevirtoja. Biojalostuksen lopputuotteena syntyy biopolttoaineita sekä lannoite- ja maanparannustuotteita. Paikallisesti tuotetut polttoaineet, lannoitteet ja maanparannusaineet ovat kiertotaloutta parhaimmillaan.

Lopuksi haluan kiittää kaikkia yhteistyökumppaneitamme ja erityisesti teitä hyvät kuntalaiset. Ilman teidän apuanne kiertotalous ei pääse puhkeamaan kukkaan vaan jää kitukasvuiseksi. Metsäsairilalla pyrimme tekemään omalta osaltamme parhaamme ja luomaan edellytyksiä kiertotalouden kehittymiselle. Kuten asiakaslehtemme nimi osuvasti kuvaa – kiertotalous on yhteinen juttu!

VILLE KAKKONEN | TOIMITUSJOHTAJA,
METSÄSAIRILA OY



Pääkirjoitus	2
Ajankohtaista	3
Kierrätyksen Kieppi	4
Kestävämmät valinnat tekevät hyvää	6
Rakasta joka murua	7
Kiitos kun lajittelet!	8
Biojätteet kiertoon keittiöstä	10
Taittele sanomalehdestä biojätepusi	10
Palaako porkkana?	11
Jätelailla kiritään kiinni kierrätystavoitteita	11
Usein kysyttyä	12
Kierrättäjämestarit	13
Biojalostamo osana kiertotaloutta	14
XAMK kehittää bio- kiertotaloutta yhteistyössä Metsäsairilan kanssa	15
Ekopisteet	16

Yhteinen juttu on Metsäsairila Oy:n asiakaslehti

Painos 53 000 kpl

Toimitus Anne Laitinen ja

Itä-Suomen jäteneuvonnan yhteistyöryhmä

Painopaikka Punamusta Oy, Joensuu 2021

Taitto Avidly Oyj

Metsäsairila Oy

www.metsasairila.fi

044 722 2300

Itä-Suomen jäteneuvontayhteistyössä ovat mukana kunnalliset jäteyhtiöt Jätekuikko Oy, Metsäsairila Oy, Puhas Oy, Ylä-Savon Jätehuolto Oy ja jätelaitos Kainuun jätehuollon kuntayhtymä sekä jätettä energiaksi hyödyntävä Riikinvoima Oy. Jaamme tietoa jätehuollon palveluista ja lajittelun tärkeydestä sekä autamme ihmisiä tekemään valintoja puhtaamman ympäristön puolesta. Tuotamme yhteistyössä muun muassa Yhteinen juttu -asiakaslehteä ja seinäkalenteria.

Ajankohtaista

AUKIOLOAJAT

METSÄSAIRILAN LAJITTELU- JA KIERRÄTYSKESKUS

Kiertotaloudenkatu 18, 50800 Mikkeli

Avoimna

ma–pe klo 7–18

Lajittelu- ja kierrätyskeskus avoimna

lauantaina 8.5.2021 klo 9–14 sekä

11.9.2021 klo 9–14.

HAUKIVUOREN PIENJÄTEASEMA

Paloasemantie 8, Haukivuori

Avoimna

tiistaina klo 9–12

torstaina klo 15–18

kesä- ja heinäkuussa myös lauantaisin klo 12–15

Haukivuoren pienjäteasemien

poikkeavat aukioloajat

13.5.2021 suljettu

14.5.2021 avoimna klo 15–18

RISTIINAN PIENJÄTEASEMA

Yrittäjätie 2, Ristiina

Avoimna

tiistaina klo 9–12

torstaina klo 15–18

kesä- ja heinäkuussa myös lauantaisin klo 9–12

Ristiinan pienjäteasemien

poikkeavat aukioloajat

13.5.2021 suljettu

14.5.2021 avoimna klo 15–18

SUOMENNIEMEN PIENJÄTEASEMA

Jätetie 4, Suomensniemi

Avoimna

tiistaina klo 15–18

kesä- ja heinäkuussa myös parillisten viikkojen

lauantaina klo 13–15



Metsasairila



Metsasairila

Uutta
pienjäteasemilla!

Haukivuoren ja Ristiinan
pienjäteasemilla myydään
Vihermultaa 4.5.2021
alkaen. Peräkärry-
kuorman hinta
on 26 €.

ASIAKASPALVELU

Arkistokatu 12, 50100 Mikkeli

Avoimna

ma–to klo 9–15, pe klo 9–12

Tarkista poikkeusolojen
aukioloajat nettisivuiltamme.

044 722 2300

jatehuolto@metsasairila.fi

Sähköinen asiointi

oma.metsasairila.fi

LAJITTELU- JA KIERRÄTYSKESKUKSEN SEKÄ
PIENJÄTEASEMIEN HINNASTOT (hinnat sis. alv 24 %)

PIENKUORMAHINNASTO

Jätelaji	Hinta
Sekajäte 150 l/säkki	6,00 €
Sekajäte peräkärry tai pakettiauto, alle 2 m ³	20,00 €
Sekajäte pakettiauto + peräkärry, yli 2 m ³	40,00 €
Puujäte, peräkärry	6,00 €
Tiili ja betoni, palakoko alle 150 mm, peräkärry	6,00 €
Tietosuojapaperi, 20 l	10,00 €
Metalli, lasi, kartonki, paperi, autonrenkaat (myös vanteelliset), sähkö- ja elektroniikkaromu, kotitalouksien puutarhajäte, risut, vaarallinen jäte sekä kyllästetty puu	veloituksetta

Jäteastiahinnasto

240 l	42 €
660 l	175 €

METSÄSAIRILAN PIHA- JA MULTATUOTTEIDEN
HINNASTO (lajittelu- ja kierrätyskeskukselle)

Pihatuotteet	Hinta
Vihermulta, peräkärrykuorma	26 €
Kivituhka, peräkärrykuorma	18 €
Kalliomurske 0–16 mm, peräkärrykuorma	18 €
Kuorikate, m ³	60 €

Multatuotteet (kuorma-autokuormat)

€/t	
Nurmikkomulta	15,13
Istutusmulta	18,86
Vihermulta	23,80

KIERRÄTYKSEN KIEPPI HELPOSTI YHDESSÄ OSOITTEESSA

Metsäsairilan pienkuormien uusi vastaanotto avattiin helmikuussa 2021 uudessa Kieppi-vastaanottohallissa, jossa toimii Metsäsairilan lisäksi Uutta elämää Group. Vastaanotto toimii tutussa paikassa Metsäsairilan lajittelu- ja kierrätyskeskuksella, osoitteessa Kiertotaloudenkatu 18 (entinen Met-sä-Sairilantie 18).

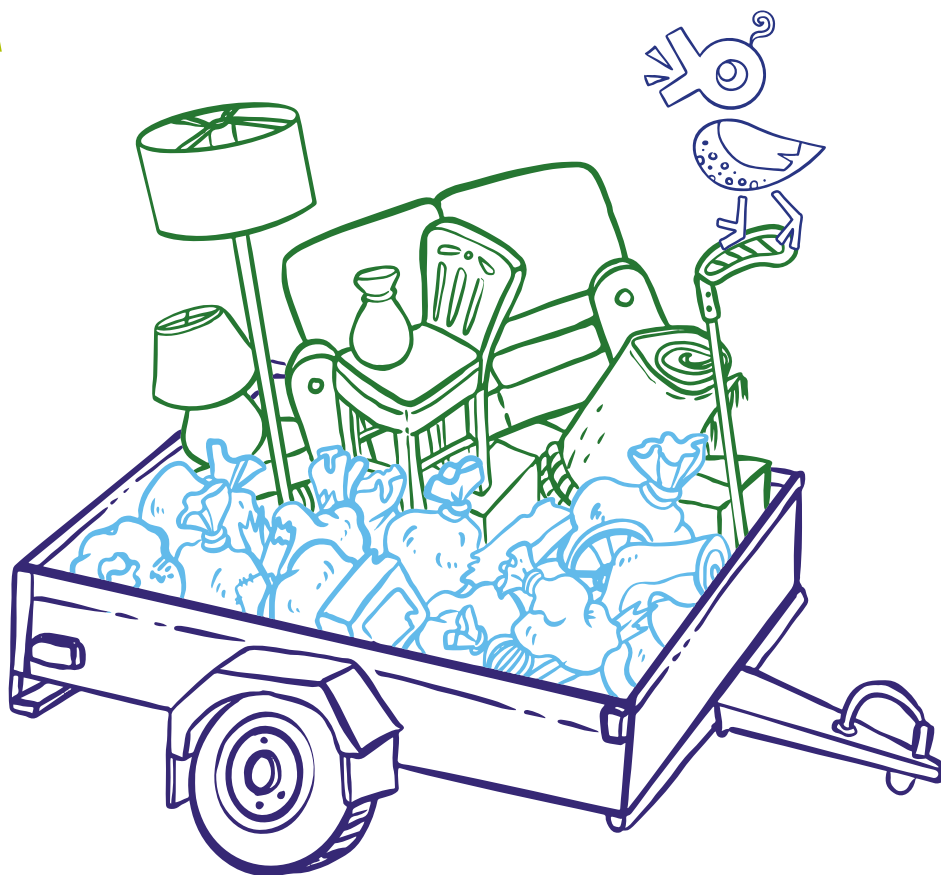
Vastaanottoon voit tuoda jätteiden ja kierrätykseen menevien jakeiden lisäksi myös uusiokäyttöön kelpaavaa tavaraa, joka sopii Uutta elämää -tuotantoon, kuten ehjiä ja puhtaita astioita, vaatteita, huonekaluja ja harrastusvälineitä. Uutta elämää ei kuitenkaan voi ottaa vastaan aivan kaikkea hyväkuntoista tavaraa, koska niille ei ole kysyntää.

Jakeiden lajittelu on uudessa vastaanotossa helppoa, kun paikalla on selkeät kyltit sekä henkilökuntaa opastamassa lajittelussa. Jakeet on merkitty opastein, joissa kerrotaan mitä jakeeseen saa laittaa. Henkilökunnalta voi aina kysyä neuvoa ja he auttavat ongelmatilanteissa. Myös vaarallisten jätteiden vastaanotto on uudessa Kieppi-hallissa. Lentokentäkadulla ei enää oteta vastaan vaarallisia jätteitä.

Mikäli kuormassa on pelkkää puutarhajätettä, risuja tai puujätettä, niin ei tarvitse ajaa Kieppi-hallin kautta, vaan voit ilmoittautua ja maksaa mahdollisen maksun lajittelu- ja kierrätyskeskuksen toimistorakennuksella (ks. ajo-ohje, kuormat puretaan 2-4 paikoille).

Myytävät pihatuotteet (esimerkiksi multa) ovat lajittelu- ja kierrätyskeskuksen alueella uudessa paikassa ja niiden maksun voi suorittaa joko Kieppi-hallissa tai toimistorakennuksella. Pihatuotteet asiakas kuormaa itse peräkärryyn.

Lue lisää Kiepistä
kierratyskieppi.fi



PERÄKÄRRYN PAKKAUSOHJE

- 1.** Kerää mahdollisesti uusiokäyttöön kelpaavat tavarat ja jättemateriaalit omiksi kokonaisuuksiksi. Uudelleen käytettäväksi tarjottavat pienemmät tavarat (esimerkiksi kirjat, tekstiilit, koriste-esineet ja lasitavarat) kannattaa pakata tavararyhmittäin pahvilaitikoihin tai kasseihin.
- 2.** Lastaa tavarat autoon tai auton peräkärryyn siten, että uudelleen käytettävät tavarat on helppo purkaa kuormasta ensin eli yleensä kuorman päälle tai reunaan. Pakkaa lasti niin, että tavarat pysyvät kuljetuksen ajan ehjinä ja siisteinä.
- 3.** Aja Kieppi-vastaanottohalliin ja jätä uusiokäytettäväksi hyväksytty tavara sekä ilmaiset jättejakeet hallin alkuosaan. Tavaroiden kunto tarkistetaan ennen luovutusta.
- 4.** Jatka matkaasi toiselle puolelle hallia, johon jätetään mahdolliset maksullisesti vastaanotettavat jättejakeet

Pienkuormien vastaanotto

- Uuteen Kieppi-vastaanottohalliin **1** ajetaan lajittelu- ja kierrätyskeskuksen kiertoliittymän kolmannesta liittymästä ja sen jälkeen käännetään oikealle isoon punavalkoiseen halliin.
- Mikäli kuormassa on pelkkää puutarhajätettä, risuja tai puujätettä, niin voi ajaa kiertoliittymän toisesta liittymästä ja ilmoittautua lajittelu- ja kierrätyskeskuksen toimistossa. Puutarhajäte-, risu sekä puujätekuormat puretaan niille osoitetuille paikoille. **2 3 4**
- Peräkärrikuormittain myynnissä olevat pihatuotteet ja mullan **5 6** voi maksaa joko Kieppi-halliin tai toimistoon. Kuormauspalvelua ei ole saatavilla, vaan asiakas lapioi kuorman itse peräkärriin.

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Antti Savolainen seuraa mielellään istutetun siemenen kehittymistä ravinnepitoiseksi raaka-aineeksi. "Esimerkiksi pienen porkkanansiemenen matka istutuksesta ruokalautaselle on vuosittain yhtä mykistävä kokemus. Arvostus luontoa kohtaan nousee, kun näkee mitä vesi, lämpö sekä ravinteikas ja terve maaperä voivat yhdelle siemenelle tehdä".

KESTÄVÄMMÄT VALINNAT TEKEVÄT HYVÄÄ

TEKSTI JA KUVITUS | AVIDLY OYJ
VALOKUVA | MARKUS ASPEGREN

Kuopiolainen **Antti Savolainen** elää kuten opettaa. Hän kasvattaa ja pyytää ruokaa itse, ja nelihenkisen perheen ruokahävikki on vähäistä. Kiinnostus kestävämpään arkeen syntyi Antin ollessa nuori mies, mutta taustalla on lapsuudesta asti kumpuava ymmärrys ruoantuotannon kokonaisvaltaisuutta kohtaan.

Humanistisessa ammattikorkeakoulussa yhteisöpedagogiaa opiskelevan Antin perheeseen kuuluu puoliso ja kaksi lasta. Kestävät valinnat ovat iso osa perheen arkea, mutta muutos ei tapahtunut yhdessä yössä. "Olin aiemmin tavallinen nuori mies, joka ei liiemmin miettinyt ruokahävikin syy-seuraussuhteita. Muuttaessani puolisoni kanssa yhteiseen kotiin hän innosti minut kiinnittämään aluksi huomiota lajitteluun", Antti muistelee.

Kestävä elämäntapa otti enemmän jalansijaa, kun pari sai ensimmäisen lapsensa. Antti kertoo heränneensä silloin uudella tapaa vastuuseen ja ympäristökysymyksiin. "Siinä heräsi tietynlainen kapinallisuus, kun tulevaisuutta alkoi miettimään syvemmin".

Arvostuksen taustalla on vaivannäköä

Antilla on aina ollut kunnioittava suhtautuminen ruokaan, sillä hän näki jo varhain, miten ruokaa hankitaan itse. Hänen isovanhempansa kasvativat ruokaa ja kalastivat – ja näin Antti tekee

nykyisin myös itse. Antti perheineen kasvattaa ruokaa omilla maillaan mökillä, ja läheisellä järvellä voi myös kalastaa. Omasta kasvimaasta saa muun muassa yleisimpiä juureksia ja palkokasveja, ja näitä viedään mukana myös kaupunkikotiin. "Sadonkorjuun jälkeen omia juureksia riittää jopa maaliskuulle asti".

Mökillä on kantovesi, joten sateettomina aikoina kasteluvesi kannetaan järvestä. Tämä vaikuttaa myös siihen, ettei ruokaa halua heittää hukkaan. "Kun kuivimpien kausien iltoina kantaa 250 litraa kasteluvettä, kitkee tai harventaa, ymmärtää, mitä tuotanto vaatii. Arvostus ruokaa ja sen tuotantoa kohtaan nousee, kun asian eteen näkee itse vai-vaa", Antti kertoo.

Kestävyys sujahti osaksi arkea

Antti kertoo, että heidän taloudessaan ruokahävikkiä syntyy vähän. "Käymme isoilla ruokaostoksilla kerran viikossa. Viikon kuluessa jääkaappi on jo melko tyhjillään, jolloin hyödynnämme vielä kuivakaapin antimia", Antti kertoo. Kun jääkaappi antaa tyhjentyä reippaasti ennen seuraavaa kauppareissua, on ruoan määrä mitoitettu juuri sopivasti eikä ruokahävikkiä synny. "Toki jos jotain kriittistä loppuu, niin sitä haetaan kaupasta lisää viikon aikana".

Pitkään syömäkelpoisina ruokina Antti vinkkaa erilaiset juurekset. "Juurekset säilyvät hyvinä pitkään. Niitä kun pitää aina jääkaapissa, saa näppärästi hyvää ja terveellistä ruokaa, esimerkiksi sosekeittoa". Antti myös muistuttaa, että elintarvikkeiden parasta ennen -merkinnät ja viimeiset

käyttöpäivät eivät aina kerro koko totuutta. "Myös omiin aistimuksiin kannattaa luottaa ruoan syömäkelpoisuuden arvioinnissa".

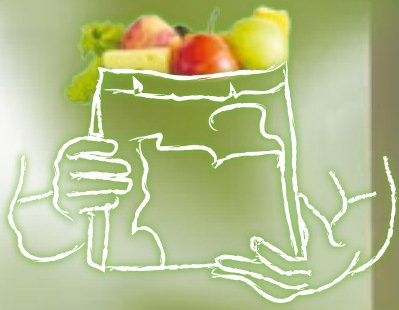
Kaikkea biojätettä ei voi välttää, esimerkkinä perkuujätteet tai hedelmien kuoret. "Biojätteen hävittäminen sekajätteen mukana ei ole järkevää, sillä silloin sen ravinteet menevät täysin hukkaan. Jos itsellä biojätettä syntyy vähän, voi esimerkiksi omakotitaloalueella jakaa naapuruston kanssa yhteisen biojäteastian. Taloyhtiöistä löytyy usein oma astia biojätteelle", Antti vinkkaa.

**"Kestävyysden
pohdinnasta
tulee nopeasti
normi."**

ANTTI SAVOLAINEN

Tieto lisää ymmärrystä

Päivittäisiä kestäviä valintoja Antti ei koe erityisen työlääksi ja kertookin sen sujahtaneen nopeasti osaksi arkea. "Kestävydestä tulee nopeasti normi. Vaikka asia vaatii aluksi jonkin verran tietoista punnitsemista, uuteen ajatteluun tottuu kuitenkin äkkiä. Toki fyysinen työ esimerkiksi kasvimaan parissa on työlästä, mutta se ei tunnu niin raskaalta, kun hommaan on motivoitunut". Kestävien valintojen ja etenkin ruokahävikin tie-



Suunnittele
ostokset

RAKASTA
JOKA MURUA



Luota
aisteihin



Tee tähteistä
uusia herkkuja

martat.fi/havikista-herkuksi

toisen välttämisen takana Antilla on runsaasti pohdintaa koko maailman tilasta. "Tuntuu todella väärältä, että syömäkelpoista ruokaa heitetään roskeen, kun samaan aikaan maailmassa nähdään niin paljon nälkää".

Antti on huolissaan myös luonnon monimuotoisuuden vähenemisestä, kun on vastattava kasvavaan kulutukseen. "Tehotuotannon edestä raivataan paljon metsiä, myös Suomessa. Luonnon monimuotoisuus ja ekosysteemit ovat kuitenkin elintärkeitä ihmiselle", hän muistuttaa.

Antti toivoo, että ihmiset saisivat kosketuksen ruoantuotantoon, esimerkiksi kasvattamalla sitä itse omalla maalla, parvekkeella tai vuokratulla palstalla – näin sen vaatimat resurssit ymmärtää paremmin ja haaskausta alkaa tietoisesti välttämään. Jos tähän ei ole itsellä mahdollisuuksia, voi tarjoutua vaikkapa peltoa tai kasvimaata omistavan tuttavien avuksi.

Vinkkejä ja inspiraatiota kestävämpiin ratkaisuihin voi löytää myös lähempää kuin arvaakaan. Aikoinaan omavaraisesti ja askeettisesti eläneellä vanhemmalla ikäluokalla on runsaasti käytännön kokemusta siitä, kun ruoka tuotettiin itse ja kaikki käytettävissä oleva hyödynnettiin tehokkaasti uudelleen. Juuri mitään ei heitetty hukkaan. "Vanhalla kansalla on paljon hyvää hiljaista tietoa. Siitä kannattaa kysyä niin kauan, kuin se on mahdollista", Antti rohkaisee.



Rakasta joka murua – koska ruoka on parasta syötynä!

Rakasta joka murua -kampanja on ympäristöministeriön, maaja metsätalousministeriön sekä Suomen Kiertovoima ry:n ja Suomen Kuntaliiton järjestämä kampanja, joka puhuu ruokahävikin vähentämisen ja biojätteen lajittelun puolesta. Vuoden loppuun asti kestävä kampanjan aikana suomalaisia kannustetaan kestä-

vämpiin ratkaisuihin, jotta ruokahävikkiä syntyisi mahdollisimman vähän ja biojätteen lajittelu lisääntyisi. Tällä hetkellä syömäkelpoisesta ruoasta haaskataan Suomessa koko elintarvikeketjussa noin 10–15 %. Suomi on sitoutunut puolittamaan ruokahävikkinsä vuoteen 2030 mennessä, ja tähän tarvitaan meitä kaikkia.

Lue lisää osoitteesta biojate.info

KIITOS KUN LAJITTELET!

VIE KIINTEISTÖN KERÄYSASTIAAN TAI EKOPISTEELLE

KARTONKI

- Maito- ja mehutölkit
- Keksipaketit, jauhopussit, pizzalaatikat
- Juomapakkausten kääreet
- Pahvilaatikat

Huuhtelee likaiset pakkaukset.
Litistä ja pakkaa tiiviisti.

► **Hyötykäyttö:** Kirjekuoria, kartonki-pakkauksia, aaltopahvia ja erilaisia kartonkihylsyjä.



METALLI

- Metallipurkit, -korkit ja -kannet
- Alumiinifoliot
- Tuikkujen ja ulkotulien kuoret
- Tyhjät ja kuivat maalipurkit
- Metalliesineet

Vain tyhjiä ja puhtaita pakkauksia.
Vie isot metalliromut lajittelu- ja kierrätyskeskukselle tai pienjäteasemille.



LASIPAKKAUKSET

- Lasipurkit
- Pantittomat lasipullot

Vain tyhjiä ja puhtaita lasipakkauksia.
Poista korkit ja kannet. Etikettejä ja kaulusrenkaita ei tarvitse poistaa.
Keräys Rinki-ekopisteellä

► **Hyötykäyttö:** Uusia lasipurkkeja ja -pulloja sekä rakentamiseen vaahtolasia.



LASI JA KERAMIikka

- Lasiastiat ja uunivuoat
- Posliini ja keramiikka
- Kristalli ja opaalilasi
- Ikkunat ja peilit

► **Hyötykäyttö:** Maanrakennusaineksi.



MUOVIPAKKAUKSET

- Elintarvikkeiden muoviset pakkaukset kuten jogurttipurkit, leikkele- ja juustopakkaukset
- Pesuaine- ja shampoopakkaukset
- Muovipullot, -kanisterit ja -purkit
- Muovipussit, -kassit ja -kääreet

Vain puhtaat ja kuivat pakkaukset.
Korkit, kannet ja pumppuosat irrallaan pakkauksista. Laita likaiset pakkaukset sekajätteeseen.

► **Hyötykäyttö:** Kukkaruukkuja, tiski- ja WC-harjoja, muovipusseja ja jätessäkkejä.



PAPERI

- Sanoma- ja aikakauslehdet
- Mainokset
- Kirjekuoret
- Kopio- ja tulostepaperit
- Postikortit
- Tuoteluettelot ja kirjat

Vie paperi keräykseen irrallaan.
Niittejä tai klemmareita ei tarvitse poistaa.
Poista kirjoista kovat tai muovitetut kannet.

► **Hyötykäyttö:** Sanomalehtipaperia sekä WC- ja käsipyyhepaperia.



TEKSTIILIT

- Vaatteet
- Kengät
- Kodintekstiilit

Vain ehjät ja puhtaat tekstiilit pussiin suljettuina. Laita käyttökelvottomat tekstiilit sekajätteeseen.

► **Hyötykäyttö:** Uudelleenkäyttöön ja pieni osa materiaalikäyttöön esim. rätteinä teollisuudessa.



VIE KOMPOSTORIIN TAI BIO-JÄTTEEN KERÄYSASTIAAN

BIOJÄTE

- Ruuantähteet
- Hedelmien ja vihannesten kuoret
- Kahvinporot, teepussit
- Talouspaperit
- Kasvit



Valuta nesteet. Pakkaa biojäte paperiseen pussiin ennen keräysastiaan laittamista.

► **Hyötykäyttö:** Biokaasua liikennepolttoaineeksi. Ravinteikas jäännös maatalouteen lannoitteeksi.

VIE KIINTEISTÖN JÄTEASTIAAN

SEKAJÄTE ENERGIAKSI

- Muovit ja styrox
- Likaiset kartongit, paperit ja muovipakkaukset
- Lahja-, pakkaus- ja käärepaperit
- Hygieniatuotteet
- Käyttökelvottomat vaatteet, jalkineet ja kodin tekstiilit
- Pölypussit ja siivousjätteet
- Tupakantumpit ja tuhka
- Purukumi
- Lemmikkieläinten kuivikkeet
- Pienet puuperäiset jätteet

Sekajätteet ovat jätteitä, joita ei voi kierrättää materiaalina.

► **Hyötykäyttö:** Sekajäte hyödynnetään energiaksi ekovoimalaitoksessa.

LÖYDÄ LÄHIN EKOPISTE
OSOITTEESTA
KIERRATYS.INFO

LAJITTELE OIKEIN JA VIE KERÄYKSEEN

VAARALLINEN JÄTE

Metsäsairilan järjestämiin vastaanottopisteisiin kotitalouksista **veloituksetta**.

- Kovettumattomat maali-, liima- ja lakkajätteet, myös näiden aerosolipullot
- Käytetyt öljyt, öljyiset jätteet (esim. trasseli) ja öljynsuodattimet
- Liuottimet kuten tärpätti, tinneri ja aseton
- Ajoneuvojen ja työkonien akut
- Kasvinsuojelu- ja torjunta-aineet sekä niiden pakkaukset
- Puunsuoja- ja kylästysaineet
- Myrkyt ja desinfiointiaineet
- Uudenvuoden tina



SÄHKÖLAITTEET

Myyntipisteisiin uuden laitteen oston yhteydessä, jäteasemalle tai muihin tuottaja-yhteisöjen hyväksymiin vastaanottoaikoihin kotitalouksista **veloituksetta**.

- Kaikki verkkovirralla, akulla tai paristolla toimivat laitteet
- Jääkaapit, pakastimet
- TV:t, tietokoneet
- Pölynimurit, kahvinkeitin, puhelimet, radiot
- Loisteputket, energiansäästölamput, LED-lamput



PARISTOT JA PIENAKUT

Myyntipisteisiin kotitalouksista **veloituksetta**. Teippaa käytöstä poistettujen paristojen ja akkujen navat. Pussita vuotaneet paristot.



LÄÄKEJÄTE

Apteekkeihin kotitalouksista **veloituksetta**.

- Tabletit omissa liuskoissaan tai irrallisina läpinäkyvässä pussissa
- Jodia sisältävät lääkkeet sekä solusalpaajat omissa pakkauksissaan
- Nestemäiset lääkkeet, voiteet ja suihkeet omissa pakkauksissaan
- Elohopeakuumemittarit pakattuina
- Neulat ja piikit pakattuina



BIOJÄTTEET KIERTOON KEITTIÖSTÄ

1. Erilliskeräys

Erilliskeräyksessä kiinteistölle hankitaan oma jäteastia biojätteelle, jota tyhjennetään säännöllisesti. Biojätteet laitetaan keittiössä paperiseen pussiin ja viedään siinä keräysastiaan. Halutessasi oman biojäteastian ota yhteyttä jätteenkuljetusyritykseen tai Metsäsairilaan.

2. Kimppa

Mikäli biojätettä syntyy vähän, on kustannustehokkaampaa perustaa biokimppa naapureiden kanssa. Tällöin biojäteastia on kimpan osakaiden yhteisessä käytössä, jotka jakavat myös sen tyhjennyskustannukset. Biokimppalle on nimettävä kimppaisäntä, joka hallinnoi kimppaa. Kimppa hankkii biojäteastian ja sopii tyhjennykset joko jätteenkuljetusyrityksen tai Metsäsairilan kanssa.

3. Alueellinen keräys

Biojätteelle on yhteiskeräysastioita ekopisteillä Rantakylässä, Orijärvellä, Riutassa, Kirjalassa ja Urpolassa sekä Kirkonvarkauden alueella. Biojätteen alueelliseen keräykseen voivat liittyä niin vakituiset kuin vapaa-ajan asukkaat sekä taajamasta että haja-asutusalueelta. Ekopisteillä biojäte kerätään lukolliseen keräysvälineeseen, johon avaimen saa Metsäsairilan toimistolta. Käytöstä laskutetaan biojätekeräyksen vuosimaksu kerran vuodessa.

4. Kompostointi

Biojätteiden kompostointi taajama-kiinteistöllä on vaihtoehto biojätteen erilliskeräykselle ja haja-asutusalueella usein ainoa vaihtoehto biojätteen käsittelyyn. Kompostointi soveltuu lähinnä pienille kiinteistöille kuten omakotitaloille ja kesämökeille. Elintarvikejätteen kompostointiin on oltava lämpöeristetty ja jysijäsuojattu kompostori. Lisäksi tarvitaan seosainetta, jota ripotellaan biojätteen päälle pitämään kompostia ilmavana. Kompostointi vaatii jonkin verran huolenpitoa, mutta tuloksena biojätteet kompostoituvat nopeasti ja saat hyvää multaa puutarhaan.

TAITTELE SANOMALEHDESTÄ BIOJÄTEPUSSI!

1. Levitä vähintään neljä päällekkäistä sanomalehden aukeamaa. Poista niitit. Jaa aukeamat kahteen osaan, laita aukeamat reilusti limittäin. Lisää tarvittaessa viides aukeama keskelle. Taita leveysunnassa noin 10 cm:n taite.

2. Käänä aukeamat nurin päin alustaa vasten.

3. Taita aukeama kolmeen osaan siten, että taitteet menevät päällekkäin.

5. Taita lehti noin puolivälistä.

4. Sujauta päällimmäinen taite alemman sisään. Pyöräytä lehti siten, että taiteltu alareuna osoittaa ylöspäin. Käänä lehti lopuksi nurin päin alustaa vasten.

6. Työnnä taite ylälaidan vahviketaitoksen alle.

7. Avaa pussi ylälaidasta ja muotoile. Kapeamman pussin saat taittelemalla lehden pystysuunnassa.



KATSO VIDEO
BIOJÄTEPUSSIN
TAITTELUSTA.
Lue koodi puhelimellasi.
goo.gl/NE3Eby

PALAAKO PORKKANANA?

Tämän päivän lähjarjen ja etätöiden ristitulessa olen löytänyt itseni pyörimästä enemmässä määrin kesämökkisaaren lähes pyhän kolminaisuuden keskellä. Askeleet tekevät tätä kirjoittaessa polkuja hankkeen puuliiterille, saunalle ja ulkokuusiin. Jännitän mikä tätä menoa odotettavissa olevista kolmesta asiasta tapahtuu ensin; kevät tulee, puuliiteri tyhjenee, vai kompostoiva huussi täyttyy.

Puuliiterin tyhjenemisessä ja huussin täyttymisessä ei ole toisiaan tukevaa ratkaisua. Huono on minkäänlaisen kompostin sisällöllä poltto-puita saunan uunissa tai tuvan lämmityksessä korvata. Talven aikana perehdyin Riikinvoiman ekovoimalaitoksen polttoaineen laatuun, ja samat luonnonlait pätevät suuremmassakin mittakaavassa. Biojäte ei ole hyvää polttoainetta Riikinvoiman kattilassa, jonne roskat päätyvät niistä kotitalouksien ja työpaikkojen roska-astioista, jotka on tarkoitettu palamiskelpoisille ja kierrätyskelvottomille roskille. Vuonna 2020 valmistuneessa Suomen ympäristökeskuksen ja Circwaste-hankkeen tekemässä kotitalousjätteen lajittelututkimuksessa olivat Riikinvoiman vaikutusalueelta mukana Kuopio ja Joensuu. Näillä alueilla noin puolet biojätteestä päätyi vuonna 2019 edelleen lajittelemattomana väärään roska-astiaan.

Paras hyöty biojätteestä saadaan lajittelemalla se erikseen, jolloin se on mahdollista hyödyntää biokaasun tuotannossa tai kompostoida. Jätteenpoltossa biojäte on huonoa polttoainetta, koska se on märkää, ja aiheuttaa korroosiota kattilassa, eli ruostuttaa kattilan paksuja metalliputkiseiniä puhki. Biojätteen sisältämät ravinteet puolestaan sekoittuvat muuhun jätteenpolton tuhkaan, eikä niitä saada hyödynnettyä. Polttaminen on biojätteelle huonoin vaihtoehto niin ympäristön näkökulmasta kuin taloudellisestikin, mutta valtakunnallisesti biojätteen osuus polttoon menevästä sekajätteestä on yli 35 %. Rakasta joka murua -biojätekampanjan artikkelin mukaan ”biojätteen lajittelun myönteiset ympäristövaikutukset ovat jopa muovin lajittelua suuremmat”. Biojätteen lajittelu on meidän kaikkien yhteinen juttu.

KATJA HÄKKINEN | RIIKINVOIMALLE MM.
JÄTTEEN LAADUNHALLINTAA TEKEVÄ KONSULTTI



**Riikinvoiman
ekovoimalaitos
hyödyntää
itäsuomalaisten
kierrätyskelvottoman
jätteen energiaksi
Leppävirralla.**

Jätelailla kiritään kiinni kierrätystavoitteita – biojätteen lajittelu kannattaa opetella viimeistään nyt

Suomalaisten roskapussien sisältö on viimeisen 15 vuoden aikana tutkittu 28 tutkimuksessa. Vaikka jätemateriaalien lajittelumahdollisuudet ovat parantuneet, on yksi, joka tutkimustuloksissa pysyy: biojätteen osuus sekajätteestä on noin kolmannes. Erityisen harmitavaa sisältöä biojäte sekajätepussissa on niillä asukkailla, joilta jo löytyisi kotipihastaan kompostori tai oma jäteastia biojätteelle.

Suomalaiset lajittelevat biojätettä erilliskeräykseen vuosittain 275 miljoonaa kiloa. Siitä tuotetaan biokaasua polttoaineeksi sekä multaa ja maanparannusainetta metsiin ja pelloille. Kuitenkin tavallisista kotiroksiksista löytyy vielä enemmän biojätettä: yli 300 miljoonaa kiloa joka vuosi. Tämä poltetaan sekajätteen mukana. Poltettava jäte ja biojäte olisivat molemmat tehokkaammin hyödynnettävissä erikseen.



Mahdollisuus lajitella ja kerätä biojätteet erikseen laajenee uuden jätelain myötä lähivuosina: lajittelun piiriin tulee jopa 800 000 uutta suomalaista. Muutaman vuoden kuluttua 10 000 asukkaan taajamissa kaikilla – myös pientaloasujilla – tulee olla biojätehuolto järjestettynä. Aikaa ei ole hukattavaksi, sillä Suomi on jo nyt jäljessä yhdyskuntajätteen kierrätystavoitteista. Ratkaisu kierrätyksen kasvuun löytyy tehokkaammasta lajittelusta. Yhä useamman asukkaan, ravintolan, hotellin ja muun yrityksen sekä esimerkiksi tapahtumanjärjestäjän on tulevaisuudessa lajiteltava jätteensä. Ne, joilla biojätehuolto on jo järjestettynä, kannattaa käyttää sitä nykyistä tehokkaammin.

Meneillään olevassa valtakunnallisessa Rakasta joka murua -kampanjassa kannustetaan ruokahävikin vähentämiseen ja biojätteen lajitteluaktiivisuuden parantamiseen. Kampanjassa muun muassa tarjoillaan yksinkertaisia arjen vinkkejä lajittelun tueksi. Kampanja kestää vuoden 2021 loppuun.

Tänä vuonna muutettavan jätelain uudet vaatimukset tulevat voimaan lähivuosina. Kuitenkin jo nyt on hyvä valmistautua tulevaan. Välttämällä ruokahävikkiä voi jokainen pienentää syntyvän biojätteen määrää. Ympäristön ja talouden kannalta hyödyllisin jäte on kuitenkin se syntymätön jäte.

RIKU EKSYMÄ | TOIMITUSJOHTAJA
SUOMEN KIERTOVOIMA RY KIVO, EDUSTAA JULKISTA
JÄTEHUOLTOA JA KUNTIEN JÄTELAITOKSIA

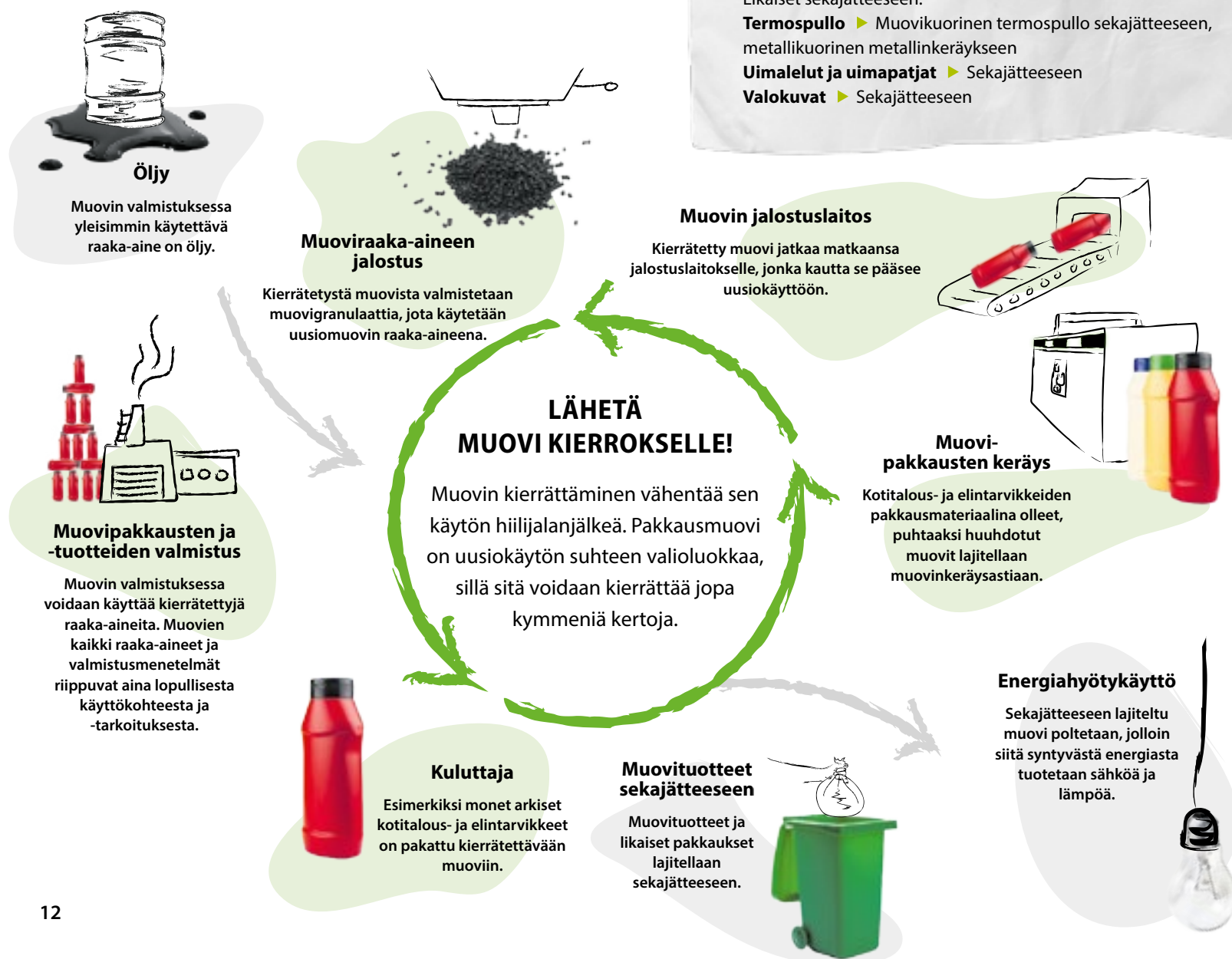
USEIN KYSYTTYÄ

Oheiseen listaan on koottu eniten kysymyksiä herättäneitä jätteitä ja niiden oikeita lajittelutapoja. Jos kaipaamaasi vastausta ei ole tällä listalla, voit löytää sen Lajittelun ABC:stä osoitteesta www.metsasairila.fi. Voit ottaa yhteyttä myös asiakaspalveluumme numeroon 044 722 2300.



MIHIN LAJITELLAAN?

- Kertakäyttöhanskat** ▶ Sekajätteeseen
- Kertakäyttögrilli** ▶ Kertakäyttögrillin pakkausmuovi muovipakkauksiin, jäähtyneet tuhkat sekajätteeseen, kartonkikansi kartonkipakkausten keräykseen, tyhjä foliokaukalo sekä metalliritilä metallinkeräykseen
- Kertakäyttöastiat ja -aterimet** ▶ Sekajätteeseen
- Kirja** ▶ Irrota kirjoista kovat sekä muovitetut kannet. Kirjojen sivut paperin keräykseen, kannet sekajätteeseen.
- Kuplamuovi** ▶ Muovipakkausten keräykseen
- Käsidesipakkaus, tyhjät** ▶ Sekajätteeseen
- Käsidesipakkaus, sisältää ainetta** ▶ Vaarallisen jätteen keräykseen
- Käyttökelvottomat tekstiilit, kengät, laukut** ▶ Sekajätteeseen
- Makkarapaketti** ▶ Muovipakkausten keräykseen
- Maski/suu-nenäsuojus** ▶ Sekajätteeseen
- Nenäliinat** ▶ Sekajätteeseen
- Pahvilaatikko** ▶ Kartonkipakkausten keräykseen
- Pakkausstyroksi** ▶ Muovipakkausten keräykseen
- Paperisilppu** ▶ Paperin keräykseen
- Paristot** ▶ Paristokeräykseen paristoja myyviin kauppoihin tai jäteasemalle
- Pizzalaatikko** ▶ Puhtaat kartonkipakkausten keräykseen, likaiset sekajätteeseen
- Remonttijätteet** ▶ Jäteasemalle
- Suojavisiiri** ▶ Sekajätteeseen
- Take away -ruokapakkaus** ▶ Puhtaat ja kuivat astiat ja aterimet materiaalin mukaan joko muovi- tai kartonkipakkauksiin. Likaiset sekajätteeseen.
- Termospullo** ▶ Muovikuorinen termospullo sekajätteeseen, metallikuorinen metallinkeräykseen
- Uimalelut ja uimapatjat** ▶ Sekajätteeseen
- Valokuvat** ▶ Sekajätteeseen



Siirry vaivattomaan ja ympäristöystävälliseen e-laskuun

Metsäsairila Oy:n laskut voit vastaanottaa suoraan verkkopankkiisi e-laskuna.

E-lasku on pankkien kehittämä turvallinen tapa vastaanottaa ja maksaa laskut sähköisesti.

E-laskun voit tilata omassa verkkopankkissasi. Aktivoimiseksi tarvitset viimeisimmän jätelaskusi, ja sen jälkeen toimit vain verkkopankkisi ohjeiden mukaan. Voit kysyä tarkempia ohjeita e-laskujen vastaanotosta omasta pankistasi.

Vaihda vaivattomaan e-laskuun ja osallistu arvontaan!

Vaihda ympäristöystävälliseen e-laskuun ja osallistu samalla viiden S-ryhmän lahjakortin (100 €) arvontaan. Arvonta suoritetaan kaikkien 1.4.–30.6.2021 e-laskuun vaihtaneiden asiakkaidemme kesken.

Arvontaan voivat osallistua myös ennen 1.4.2021 e-laskun tilanneet asiakkaat osoitteessa www.metsasairila.fi/elaskuarvonta, jossa ovat myös arvonnän säännöt. Mikäli vaihdat e-laskuun kampanjan aikana, osallistut arvontaan automaattisesti.



KUVA | KIERRÄTTÄJÄMESTARIT

KIERRÄTTÄJÄ-MESTARIT

-KISASTA POTKUA LAJITTELUUN

Moision koulun 6A-luokka lähti innokkaasti mukaan peruskouluille tarkoitettuun Metsäsairilan järjestämään Kierrättäjämestarit-kisaan, jossa tehdään kierrätysaiheisia tehtäviä. Luokan opettaja Salla Hoberg ja oppilaat vastasivat kysymyksiimme.

Mikä sai teidän luokan lähtemään mukaan Kierrättäjämestareihin?

Kisaan osallistuminen koettiin kivana ja biojäte oli aiheena kiinnostava. Luokka on jo aikaisemmin osallistunut kisaan, joten sen konsepti oli tuttu. Tehtävät olivat kuitenkin uusia.



Huuko Piispa (aukaisee kantta), Luukas Ohlis ja Luka Tolvanen tarkistamassa koulun jätekatosta.

Yhtenä motivaattorina toimi varmasti hyvät palkinnot. Luokkamme on tarkoitus lähteä vallitsevan koronatilanteen salliessa keväällä leirikouluun Pajulahteen, joten stipendi käytettäisiin siihen.

Mistä tehtävästä tai tehtävistä oppilaat innostuivat eniten? Mikä kisassa oli mukavinta?

Ryhmätyöskentely kisan tehtävien parissa oli erittäin mieluista. Kierrätysuutisia-tehtävän tekoon osallistui lopulta lähes koko luokka. Uutisia etsittiin ensin sanomalehdistä ja lopulta myös netistä. Myös Ruokahävikin määrä -tehtävä herätti keskustelua luokassa. Kouluruokailussa seurattiin kymmenen päivän ajan luokan ruokahävikkiä.

Mitä opitte kisan aikana?

Kierrättäminen on tärkeää ja jokaisen tulee osallis-

tua omalta osalta kierrättämiseen. Näin jokainen voi omilla pienillä teoilla ja valinnoilla vaikuttaa maapallon hyvinvointiin. Huomasimme, että ruokahävikin seuraamisen myötä luokkamme ruokahävikki laski kilpailun aikana ja sen jälkeen.

Vaikuttiko kisa lajitteluinnokkuuteen luokassa ja kodeissa?

Ennen kisaan osallistumista tehdyn kyselyn perusteella suurin osa oppilaista ja perheistä kierrättää jätteet hyvin tunnollisesti. Osa oppilaista koki kuitenkin, että aiheen parissa työskentely muistutti asian tärkeydestä. Joissakin kodeissa kierrätykseen kiinnitettiin entistä enemmän huomiota.

Meidän luokassa kierrätys on kunnossa. Lisäsimme luokkaan kuitenkin yhden kierrätysastian helpottamaan koulutyössä syntyvän jätteen lajittelua.

BIOJALOSTAMO OSANA KIERTOTALOUTTA

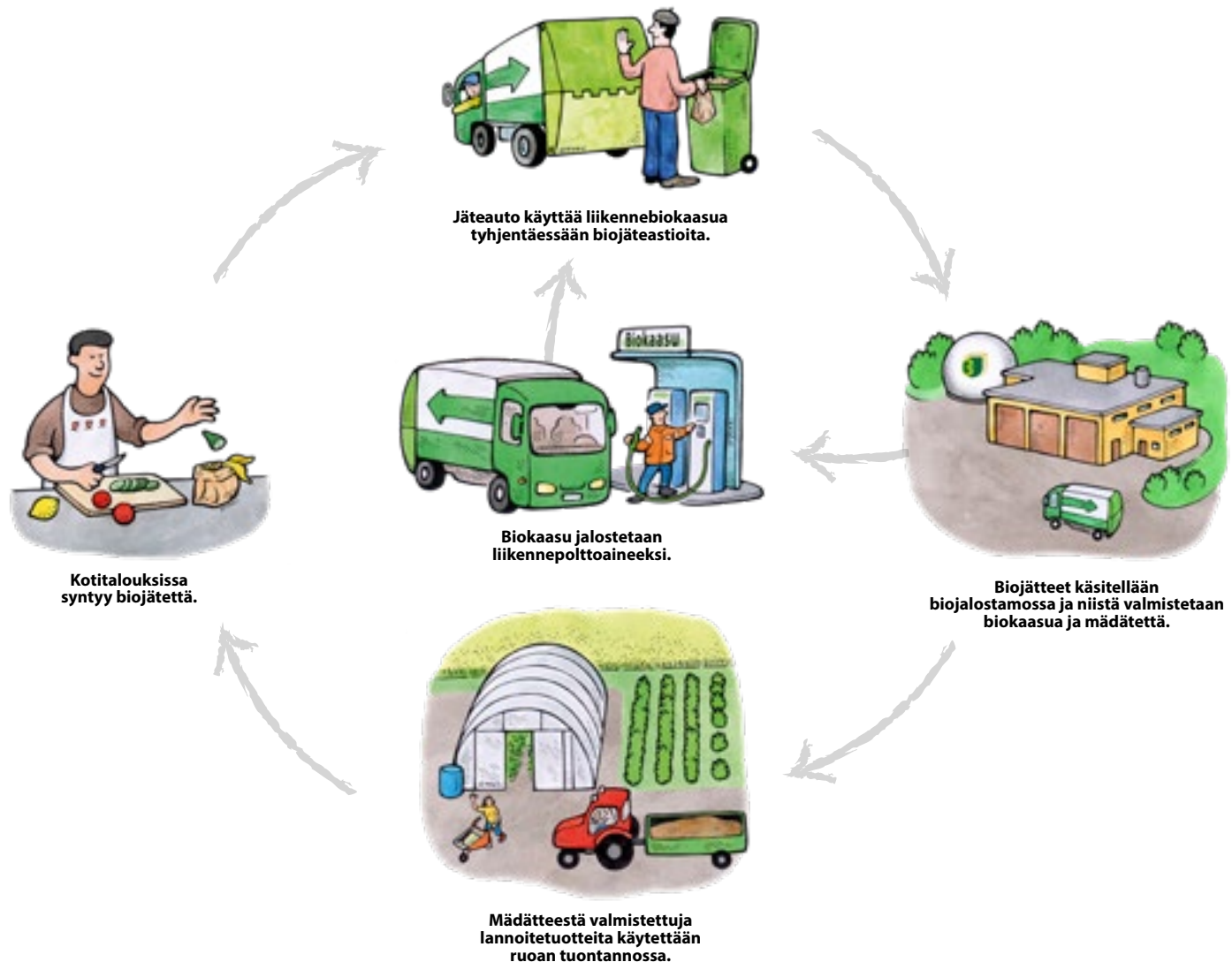
BioSairilan rakennuttama biojalostamo on otettu onnistuneesti käyttöön. Viimeiset pari vuotta ovat olleet opettavaisia monellakin tapaa, mutta nyt voidaan sanoa, että valmista on. Vuoden 2020 aikana laitos otettiin käyttöön onnistuneesti viherbiomassalla ja vuoden alusta olemme siirtyneet käyttämään syötteenä biojätettä sekä jätevesilietettä.

Biojalostamo on merkittävä osa kiertotaloutta. Biojalostamossa sinne tuoduista biojätteistä, esimerkiksi salaatin lehdistä tai pois heitetystä leivästä valmistetaan paikallista biokaasua. Noin neljäsä viikossa biojätteestä tai liettestä muodostuu

biokaasua. Biokaasun lisäksi mädätysprosessissa jäljelle jäänyt ei-mädäntynyt aines hygienisoidaan ja siinä olevat ravinteet ja jäljellä oleva muu aines voidaan käyttää maanparannusaineena peltoviljelyssä ja raaka-aineena kasvualustatuotannossa. Biojalostamoon tuodut ravinteet saadaan uudestaan kiertoon, kun mädätteestä valmistettua kasvualustaa tai mädätettä itsessään käytetään esimerkiksi salaatin kasvattamiseen ja maanparannusaineena peltoviljelyssä leipäviljan kasvatukseen. Ravinteiden kiertokulku toimii.

Biojalostamolla on siis kaksi tarkoitusta kiertotaloudessa. Jätteiden käsittely paikallisesti siten,

että niistä saadaan tehtyä uusia tuotteita. Tuotteilla voidaan vähentää paikallisia kasvihuonekaasupäästöjä. Lisäksi vähennetään paikallista riippuvuutta ulkomailta tuodusta energiasta. Esimerkkinä korkeamman jalostusasteen tuotteista on paikallinen biokaasu, jolla myös osa paikallisista jäteautoista ja tulevaisuudessa osa kaupunkibusseista kulkee. Toinen tarkoitus on kierrättää ravinteet alueellisesti siten, että voidaan vähentää kemiallisten lannoitteiden ja maanparannusainesten käyttöä pelloilla ja vähentää siten ravinnehuuhtoumia esimerkiksi Saimaaseen.



XAMK KEHITTÄÄ BIO- JA KIERTOTALOUTTA YHTEISTYÖSSÄ METSÄSAIRILAN KANSSA

Metsäsairila Oy ja Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu ovat tehneet pitkäjänteistä yhteistyötä tutkimuksessa ja opetuksessa yli 20 vuoden ajan. Parhailaan on käynnissä useita yhteistyöhankkeita bio- ja kiertotalouden alalta. Metsäsairilan lajittelu- ja kierrätyskeskus on yksi Xamkin ympäristöteknologian opetuksen käytännönläheisiä oppimis- ja demonstraatioympäristöjä.



Yksi käynnissä olevista yhteistyöesimerkeistä on kansainvälinen kaupunkien kiertotalouden haasteita ratkova CityLoops – Closing the loop for urban material flows -hanke. Hankkeeseen osallistuu Mikkelin lisäksi kumppaneita seitsemästä EU-maasta. Mikkelissä toteutuksesta vastaavat Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk ja Mikkelin kehitysyritys Miksei Oy.

Biojätteen lajittelua tehostetaan Mikkelissä

CityLoops-hankkeen aikana Mikkelissä toteutetaan seuraavan kahden vuoden aikana biojätteen kiertotaloutta edistäviä kokeiluja. Mikkelissä sekajätteen joukossa on edelleen

huomattava määrä biojätettä. Tulevaisuudessa yhä suurempi osa alueella muodostuvasta biojätteestä halutaan erilliskerätä ja tuotteistaa biokaasuksi ja mullaksi.

Kokeilukohteena Mikalon Peitsarin alue

Biojätteen lajittelun tehostamista tullaan testaamaan Peitsarin alueella Mikalo Oy:n kerrostaloissa. CityLoops-hankkeessa tehtiin alueelle yhdessä Metsäsairilan kanssa sekajätteen lajittelukokeet lokakuussa 2020. Tulosten perusteella sekajätteen joukossa oli biojätettä 35 %. Suomen Kiertovoiman mukaan Suomessa toteutetuissa vastaavissa tutkimuksissa biojätteen osuus on ollut keskimäärin 33 %.

Vinkkejä biojätteen lajitteluun

Peitsarin alueen Mikalon asukkaille jaetaan yhdessä Metsäsairilan kanssa paperisia biojättepusseja tulevana keväänä. Samalla annetaan tietoa ja vinkkejä jätteiden lajitteluun. Sekajätteen ja erilliskerätyn biojätteen määrää ja laatua seurataan kokeilun aikana muun muassa toistamalla lajittelukoe uudelleen syksyllä 2021.

CityLoops-hanketta rahoittaa EU Horisontti 2020 tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta (Grant Agreement No. 821033).

Lisätietoa: www.xamk.fi/cityloops

Puumalan pienjäteasema

Airotie 15, puh. 050 4060235

Avoinna:

tiistai 12 - 15
torstai 9 - 12
lauantai 10 - 13

Puumala
SAIMAAN KAUNEIN

- vaarallinen jäte
- sähkö- ja elektroniikkaromu
- metalli
- kyllästetty ja puhdas puu
- huonekalut
- betoni ja tiili

Vastaa lukijakyselyyn ja osallistu arvontaan!

Uudistimme lehteämme ja haluaisimme kuulla, kuinka siinä onnistuimme. Toivomme, että vastaat lehtemme lukijakyselyyn. Ovatko juttumme kiinnostavia? Millaisia sisältöjä toivoisit lehteen? Missä on parannettavaa?

Arvomme kaikkien vastanneiden ja yhteystietonsa jättäneiden kesken kolmen kuukauden lahjakortin BookBeat-äänikirjapalveluun. Vastaa viimeistään 31.5.2021 osoitteessa www.metsasairila.fi/lukijakysely

**Kiitos avustasi –
mielipiteesi on meille tärkeä!**

EKOPISTEET

Keräyspiste	Sijainti	Kartonki	Metalli	Lasi ja keramiikka	Lasipakkaukset	Paperi	Tekstiili	Muovi	Muovi*Rinki-ekopiste
ANTTOLA									
Hauhala	Hauhalantie 4	x				x			
taajama	Harmolantie 2	x	x	x		x			
Kääriälä	Kääriälentie 1	x	x		x	x			x
taajama	Mikkelintie 17	x	x	x		x		x	
taajama, Sale	Mikkelintie 47	x	x		x	x			x
Sydänmaantie	Sipiläntie 1	x	x	x		x	x		
HAUKIVUORI									
Kirkontie	Kirkontie 18	x	x	x		x			
taajama, Pienjäteasema	Paloasemantie 8	x	x	x	x	x		x	x
MIKKELI									
Otava	Akuntie 1	x	x	x	x	x		x	x
Graani	Graanintie	x	x	x	x	x	x	x	x
Silvasti	Haahkalantie 22	x	x	x		x			
Kirjala	Hevosmiehenkatu/ Jääkärikatu	x	x	x		x	x		
Hietanen	Hietasentie 2	x	x	x		x			
Hirola	Hirolantie, rautatieasema	x	x	x		x			
Tusku	Insinöörinkatu 12	x	x	x		x			
Kattilansilta	Kalliolanrinne 2	x	x		x	x			x
Karikko	Karikontie 1	x	x		x	x	x	x	x
Launiala	Kehraajankatu 2	x	x	x		x			
Vanhala	Kovalantie 112	x	x		x	x			x
Kalvitsa	Lastaajantie 5	x	x	x		x			
Kalevankangas	Metsolankatu 32	x	x	x		x			
Orijärvi	Orijärven rantatie 5	x	x	x		x	x		
Otava	Otavantie 1	x	x		x			x	x
Harjunmaa	Pajulantie 8A	x	x	x		x			
Parkkila	Parkkilantie 113	x	x	x		x			
Sairila	Parkkilantie 2B	x	x	x		x			
Lähemäki	Peltokatu	x	x	x		x			
Lehmuskylä	Pihlajatie 3	x	x		x	x		x	x
Siekkilä	Pohjolankatu	x	x	x		x			
Rokkala	Porrassalmenkatu 67-69	x	x		x	x	x		x
Rahula	Rahulantie 26 A	x	x	x		x			

Keräyspiste	Sijainti	Kartonki	Metalli	Lasi ja keramiikka	Lasipakkaukset	Paperi	Tekstiili	Muovi	Muovi*Rinki-ekopiste
Rantakylä	Rantakyläntie 4	x	x	x		x			
Riutta	Raudunkatu	x	x	x		x			
Pursiala	Saimaankatu 2	x	x	x		x	x		
Urpola	Selännekatu 30	x	x	x		x			
Pitkäjärvi	Somerkuja	x	x	x		x			
Peitsari	Suntionkuja 1	x	x	x		x			
Tupala	Tupalantie	x	x	x		x			
Rantakylä	Vanhamäentie 1	x	x	x	x	x		x	x
Korpikoski	Vanhamäentie 96	x	x	x		x			
Visulahti	Visulahdentie 6	x	x	x	x	x	x		x
RISTIINA									
taajama, S-Market	Brahentie 14	x	x		x	x		x	x
Närhiläntien risteys	Hietasentie 600	x	x	x					
Pellos	Karsikkoniementie 2	x	x	x		x			
Mäntyharjuntie	Mäntyharjuntie 2	x	x	x		x			
Juurisalmi	Parkkilantie 495	x	x	x					
taajama	Pietarintie	x	x	x		x			
Kuomiokoski	Pirtintie 1	x	x	x		x			
taajama	Ponnantie 2	x	x	x		x			
Himalanpohja	Surnointien risteys		x	x					
Juuritaipale	Suurlahdentie 360	x	x	x		x			
Parkkilantie	Veikanportintie 1		x	x					
Vitsiälä	Vitsiäläntie 8	x	x	x		x			
taajama, Pienjäteasema	Yrittäjätie 1	x	x	x		x	x		
SUOMENNIEMI									
taajama, Pienjäteasema	Jätetie 4	x	x	x		x			
Halisenkylä	Karkauksentie 224		x	x					
Kiesilä	Kiesilänkuja 13	x		x		x			
taajama, Sale	Kirkonkyläntie 1	x	x		x	x			x
Partakoskentie	Myrkynniementie 2	x		x		x			
Partakoskentie/ Himalanpohjan- tien risteys	Partakoskentie 705		x						
Rantti	Rantintie 2	x	x	x		x			