

#2- Tammikuu 2025



KAINUUN KIERTOTALOUSHUUTISET

Yhdessä kohti kestävää Kainuuta

2025

Kainuun Jätehuolto Oy
Patrosentie 1, 87250 Kajaani
www.kjh.fi
puh. 010 387 9800

SISÄLTÖ

01 UUDEN VUODEN LAJIKKI -LEHTI

Toimitusjohtajan tervehdys

02 VUOSI 2024 KIERRÄTYS

Kierrätetyt hyötymateriaali % osuudet jakeittain

03 LAJIKKI KEHITYS 2025

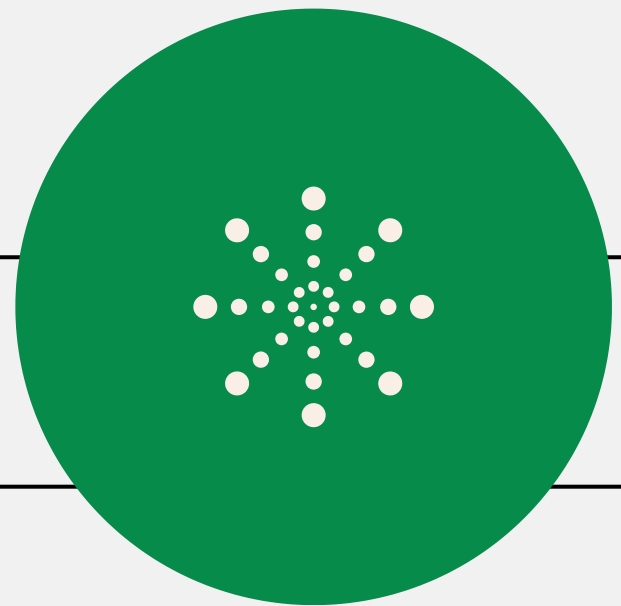
Omat tavoitteet

04 KIERTOTALOUDEN TRENDIT 2025

Kestävä kehitys keskiössä

05 KIERTOTALOUDEN ASIALLA YLÄ-KAINUUSSA

Haastattelussa Seppo Muhonen



UUDEN VUODEN LAJIKKI-LEHTI

Hyvää uutta vuotta kaikille!

Lähes 20 vuoden ajan Kainuun Jätehuolto Oy on ollut keskeisessä roolissa pitäessään Kainuun alueen yhteisöt puhtaina. Tässä vuoden alussa on kuitenkin hyvä muistuttaa siitä kuinka jätehuollon rooli on viime aikona muuttunut merkittävästi. Siinä missä jätehuolto keskittyi aiemmin jätteen keräämiseen ja kaatopaikoille sijoittamiseen, on painopiste nyt siirtynyt kiertotalouden edistämiseen ja resurssien tehokkaaseen hyödyntämiseen. Nykyään jätehuolto nähdään keskeisenä osana kestävän kehityksen tavoitteita ja ympäristönsuojelua. Materiaalien kierrätys, uusiutuvan energian tuotanto ja ympäristövaikutusten minimointi ovat jätehuollon keskeisiä tehtäviä. Jätehuolto toimii yhä vahvemmin kiertotalouden mahdollistajana, jossa jätteestä luodaan uusia raaka-aineita ja energialähteitä. Digitaalisatio ja uudet teknologiat tehostavat lajittelua ja prosessointia ja yhteistyö asukkaiden, yritysten ja yhteisöjen kanssa on tärkeämpää kuin koskaan. Jätehuolto ei ole enää vain palvelu, vaan se on strateginen toiminto, joka tukee kestävää yhteiskuntaa ja vahvistaa alueen elinvoimaa. Kainuun Jätehuolto on ylpeä voidessaan olla tämän muutoksen eturintamassa.

Tämä muutos on mahdollistanut meille kehittyä pelkästä palveluntarjoajasta asiakkaidemme luotettavaksi kumppaniksi, joka auttaa heitä vastaamaan jatkuvasti muuttuviin tarpeisiin. Tarjoamamme kattavat ympäristöratkaisut tukevat asiakkaitamme jätteen vähentämisessä, kierrätyksessä ja kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa. Tätä varten olemme laatineet kestävän kasvun investointisuunnitelman, joka kattaa merkittäviä panostuksia materiaalilajitteluun ja hallintaan vuoteen 2030 mennessä.

Sosiaalinen vastuu on meille myös tärkeää ja tuemme jatkossakin paikallisyhteisöjä erilaisten sosiaalisten hankkeiden kautta.

Aloitamme uuden vuoden suurella innolla ja toivomme, että voimme yhdessä asiakkaidemme ja yhteisöjemme kanssa jatkaa työtä kohti kestävämpää Kainuuta. **Luontoa ei jätetä!**

Olethan yhteydessä yrityksesi kiertotaloustarpeista. Neuvomme ja suunnittelemme kanssanne tarvittavat toimenpiteet.

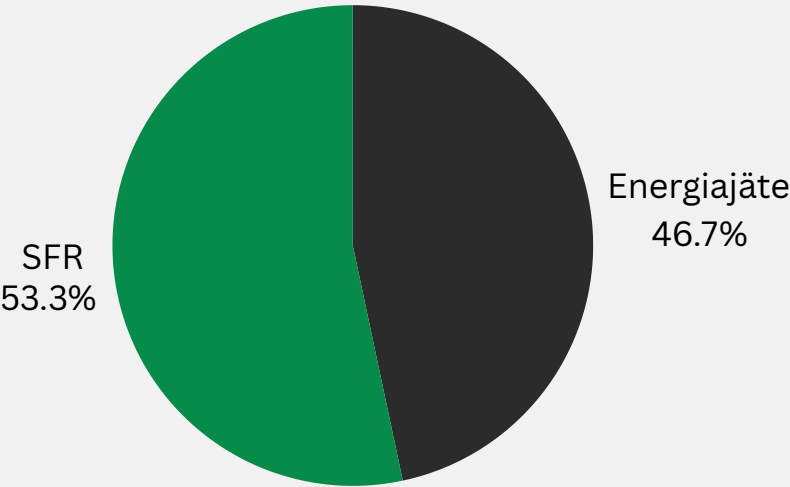
Ympäristöystävällisin terveisin, Esa Rimpiläinen
Toimitusjohtaja, Kainuun Jätehuolto Oy



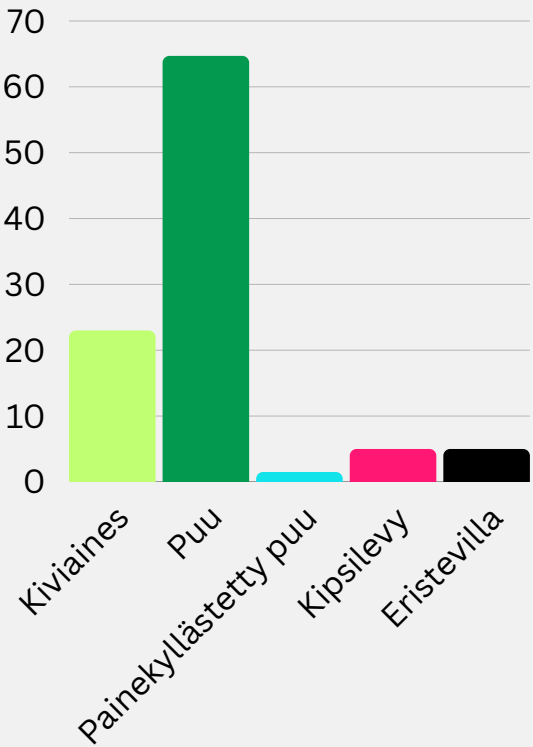
VUOSI 2024 KIERRÄTYS

Vuonna 2024 Kainuun Jätehuolto (KJH) jatkoi tärkeää työtään kiertotalouden edistämiseksi. Tavoitteenamme on hyödyntää jätteet mahdollisimman tehokkaasti. Vuoden 2024 aikana kerättyjen kierrätyslukujen avulla näemme, kuinka hyvin eri materiaalit saatiin ohjattua takaisin uusiokäyttöön.

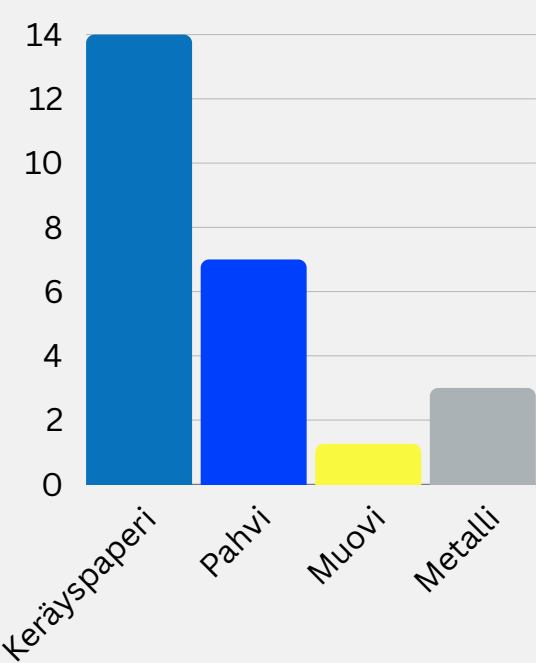
Vuonna 2024 kaikesta ulos myydystä energiajätteestä 53 % luokiteltiin SRF:ksi (Solid Recovered Fuel), joka on korkealaatuista kierrätettyä polttoainetta teollisuuden energiakäyttöön. Loput 47 % ohjattiin suoraan energiantuotantoon, jossa jäte hyödynnetään sellaisenaan.

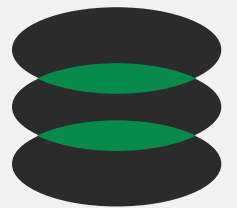


Vuonna 2024 vastaanotetusta rakennus- ja purkujätteestä erotellut materiaalit ohjattiin tehokkaasti kierrätykseen ja uusiokäyttöön. Alla esimerkkejä uusiokäyttöön päätyneistä materiaali-jakeiden % osuuksista .



Kaikesta lajitellusta hyötymateriaalista, vuonna 2024 eniten kierrätykseen saatiin keräyspaperia, pahvia, metallia ja muovia.





Lajikki on Kainuun Jätehuollon innovatiivinen kierrätyskeskus, joka auttaa muuttamaan elinkeinotoiminnasta saatavat hyötymateriaalit arvokkaiksi resursseiksi. Hyväksymme ainoastaan hyötymateriaalit, joille on ennalta määritetty jatkokäsittely- tai hyödyntämisreitti. Kainuussa asukasjätteen käsittelystä vastaa Ekokymppi. Suomen materiaalinkulutus on EU:n korkeimpia ja kiertotalousasteessa, sekä resurssien tuottavuudessa olemme jäljessä muista maista. Kiertotalous tarjoaa mahdollisuuden elinkeinorakenteiden uudistamiseen ja uuden arvon luomiseen, mikä on välttämätöntä kestävän tulevaisuuden saavuttamiseksi. Tässä tavoitteitamme tälle vuodelle.

MATERIAALIEN UDELLEENKÄYTTÖ JA KIERRÄTYS

Tehostamme hyötymateriaalien lajittelua ja kierrätystä, jotta materiaalit saadaan takaisin kiertoon ja vähennämme neitseellisten raaka-aineiden tarvetta.

Kuohumäen käsittelyalueen kehitys. Laajennamme hiekanerotus- ja rasvalietteiden sekä hiekotushiekan käsittelyä ja lisäksi mahdollistamme tehokkaamman rakennus- ja purkujätteen vastaanoton ja käsittelyn. (Lisätietoa seuraavassa Lajikki-lehdessä.)

Patrosentien liikennejärjestelyt. Suunnittelemme liikennejärjestelyjen muutosta asuinalueen viihtyisyyden parantamiseksi siirtämällä pääkulkuväylän kauemmaksi asutuksesta kaavam muutoksen avulla.

YHTEISTYÖ PAIKALLISTEN YRITYSTEN KANSSA

Luodaan kumppanuuksia yritysten kanssa kehittääksemme uusia liiketoimintamalleja, jotka perustuvat kiertotalouden periaatteisiin ja edistävät resurssitehokkuutta. Tätä tukevat mm. Entrinki yhteistyö ja uudet palvelut yritysasiakkaiden kestävyystavoitteiden toteuttamiseksi.

KOULUTUS JA YHTEISÖN OSALLISTAMINEN

Etsitään yhteistyökumppaneita joiden kanssa voidaan järjestetää koulutuksia ja tapahtumia, jotka lisäävät tietoisuutta kiertotaloudesta ja kannustavat asukkaita sekä yrityksiä osallistumaan aktiivisesti kestävän kehityksen edistämiseen.



LAPINPÖLLÖ

Lasse Rautiaisen kuvaama. Kuva on otettu maaliskuussa 2015 Kuusamossa. Keltasilmä, eli Lapinpöllö on luontokuvaajien suosikkipöllö ja on suomen toiseksi suurin pöllölaji huuhkajan jälkeen.
www.wildfinland.org

INNOVAATIOIDEN TUKEMINEN

Panostetaan tutkimukseen ja kehitykseen uusien kiertotalousratkaisujen löytämiseksi. Tänä vuonna olemme mukana seuraavissa tutkimushankkeissa:

KIMARA - Yhteistyössä Kajaanin Ammattikorkeakoulun ja Oulun yliopiston kanssa. Tässä hankkeessa selvitetään eri jätejakeiden tunnistamiseen ja lajitteluun soveltuvat jo kaupallistetut ratkaisut, sekä hankkeen toteuttajien mahdollisuudet kehittää ratkaisu myös vaikeasti tunnistettaville jätejakeille. Tavoitteena hankkeella on mahdollistaa kainuulaisten kierrätysalan yritysten liiketoiminnan kehittäminen tarjoten heille tietoa ja osaamista jätejakeiden tunnistamisratkaisusta.

LOLA – Lomaa ja Lajittelua - on hanke Hossan alueen matkailuyritysten jätehuollon kehittämistä osana yritysten kestävyyskehitystä.

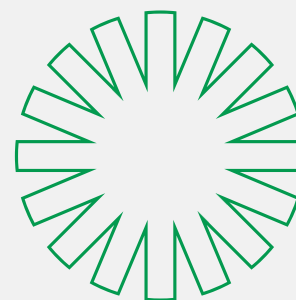
DIGITAALISTEN RATKAISUJEN HYÖDYNTÄMINEN

Käytetään digitaalisia työkaluja ja alustoja tehostamaan jätehuollon prosesseja, seurataan materiaalivirtoja ja optimoidaan resurssien käyttöä.

Näiden toimenpiteiden avulla Lajikki pyrkii parantamaan Kainuun kiertotalousastetta, vähentämään materiaalien kulutusta ja edistämään kestäväää kehitystä paikallisella tasolla. Yhteistyössä asukkaiden, yritysten ja julkisten toimijoiden kanssa voimme rakentaa resurssiviisaan ja hiilineutraalin Kainuun, joka kunnioittaa luonnon monimuotoisuutta ja turvaa hyvinvoinnin tuleville sukupolville.

KIERTOTALOUDEN TRENDIT 2025

KESTÄVÄ KEHITYS KESKIÖSSÄ



Vuosi 2025 tuo mukanaan merkittäviä muutoksia kestävän kehityksen ja kiertotalouden maailmassa. Yritykset, yhteisöt ja kuluttajat suuntaavat yhä voimakkaammin kohti ympäristövastuullisia toimintatapoja, joissa resurssien tehokas käyttö ja ympäristövaikutusten minimointi ovat keskiössä. **Tässä ovat vuoden 2025 tärkeimmät kestävän kehityksen trendit:**

1. Läpinäkyvyys ja vastuullisuus

Kuluttajat ja sidosryhmät vaativat yrityksiltä yhä enemmän läpinäkyvyyttä ja konkreettisia ilmastotekoja. Teknologiat tarjoavat uusia keinoja dokumentoida ja auditoida yritysten vastuullisuustoimia, mikä lisää luottamusta ja ehkäisee viherpesua.

2. Eettiset toimitusketjut ja materiaalien jäljitettävyys

Raaka-aineiden alkuperän tunteminen ja toimitusketjujen läpinäkyvyys ovat keskeisiä tavoitteita. Yritykset hyödyntävät teknologiaa varmistaakseen, että käytetyt materiaalit ovat vastuullisesti hankittuja, mikä tukee kiertotalouden periaatteita.

3. Uusiutuvan energian läpimurto

Uusiutuvan energian käyttöönotto kiihtyy ja yritykset investoivat vahvasti uusiutuviin energialähteisiin pienentääkseen päästöjään ja parantaakseen toimintansa kestävyyttä.

4. Kiertotalous ja jätteen vähentäminen

Kiertotalousajattelu korostuu entisestään ja yritykset keskittyvät tuotteiden elinkaaren pidentämiseen, materiaalien uudelleenkäyttöön ja jätteen vähentämiseen. Tavoitteena on rakentaa kestäviä arvoketjuja, jotka minimoivat ympäristökuormituksen.

5. ESG-tekijöiden integrointi sijoituspäätöksiin

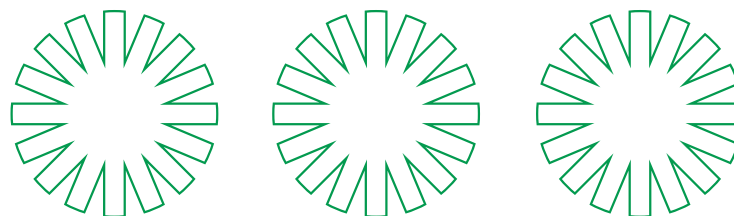
Sijoittajat huomioivat yhä enemmän ympäristö-, sosiaaliset ja hallinnolliset (ESG) tekijät päätöksenteossaan, mikä ohjaa pääomaa kestävämpiin liiketoimintamalleihin ja vaikuttaa yritysten strategioihin.

6. Teknologiset innovaatiot kiertotalouden tukena

Tekoälyn, IoT:n ja blockchainin kaltaiset teknologiat tarjoavat uusia mahdollisuuksia seurata ympäristövaikutuksia, tehostaa kierrätystä ja kehittää innovatiivisia kiertotalousratkaisuja.

7. Sosiaalinen oikeudenmukaisuus ja osallisuus

Kestävä kehitys ei ole pelkästään ympäristökysymys – sosiaaliset tekijät, kuten reilut työolot ja monimuotoisuus ovat yhä keskeisemmässä roolissa.



Kestävän kehityksen trendit saattavat tuntua osalle yrityksistä kaukaisilta, mutta niiden merkitystä ei voi sivuuttaa. Jokaisella yrityksellä on oma tärkeä osansa näiden tavoitteiden saavuttamisessa. Vaikka yhden toimijan vaikutus saattaa tuntua pieneltä, kokonaisuudessa juuri yksittäiset teot muodostavat perustan muutokselle. Yhteistyön kautta yritykset voivat edistää materiaalien kiertoa, vähentää ympäristövaikutuksia ja vahvistaa kotimaisia kiertotalousratkaisuja.

Pienet yritykset voivat nähdä vastuullisuuden ennen kaikkea mahdollisuutena. Osallistuminen kestävän kehityksen toimenpiteisiin voi avata uusia kasvunäkymiä, tiivistää asiakassuhteita ja parantaa kilpailuasemaa. Konkreettiset teot, kuten hyötymateriaalien lajittelun tehostaminen, energiankulutuksen vähentäminen tai yhteistyö paikallisten kumppaneiden kanssa, ovat jo askelia oikeaan suuntaan.

KIERTOTALOUDEN ASIALLA YLÄ-KAINUUSSA

HAASTATTELUSSA SEPPO MUSTONEN

Ylä-Kainuun Jätehuolto Oy:n yrittäjä Seppo Mustonen on nähnyt jätehuollon kehityksen läheltä ja ollut mukana rakentamassa alueellista kiertotaloutta. Hän uskoo, että jätehuolto ei ole vain jätteiden käsittelyä – se on osa laajempaa kestävän kehityksen kokonaisuutta.

YRITTÄJÄ JOKA TUNTEE KENTÄN

Seppo Mustonen on paitsi yrittäjä myös käytännön työn tekijä. Ylä-Kainuun Jätehuolto Oy:ssä hänen tehtäviinsä kuuluu muun muassa: jätteiden keräily jätepakkaaja-autolla sekä vaihtolavojen ja konttien kuljetus koukkulava-kuorma-autolla.

– Olin jo nuorena kiinnostunut jätehuollon työtehtävistä ja siitä kaikki sitten lähti. Näen toimintamme ennen kaikkea kiertotalouden kehittämisenä, en vain jätehuoltona, Mustonen kertoo.

PAIKALLINEN YHTEISTYÖ AVAINASEMASSA

Sepo mukaan jätteiden lajittelua on tehostettu merkittävästi ja asiakkaille tarjotaan aktiivista ohjeistusta. Tämä on tärkeää, jotta jätehuolto toimii tehokkaasti ja materiaalit saadaan mahdollisimman hyvin kiertoon.

Paikallinen yhteistyö on Mustosen mukaan kiertotalouden kehittämisessä välttämätöntä. Erityisesti Kainuun Jätehuollon kanssa tehty yhteistyö on ollut merkittävää ja tuonut konkreettisia hyötyjä.

– Yhteistyö on ollut ensisijaisen tärkeää. Olemme saaneet sen avulla paljon kiitosta asiakkailta joustavista palveluista. Erityisen hyvin toimii jätteiden vastaanotto sekä hyvät, asianmukaiset purkupaikat kuormille, hän kiittelee.

Mustosen mukaan tärkeintä tulevaisuudessa on, että yhteistyö jatkuu vahvana. Näin voidaan tarjota laadukkaita jätehuollon palveluita paikallisesti ja kehittää uusia ratkaisuja kiertotalouden edistämiseksi.

PITKÄT VÄLIMATKAT HAASTEENA KIERTOTALOUDEN KEHITTÄMISESSÄ

Vaikka kiertotalouden merkitys kasvaa, haasteita on edelleen. Ylä-Kainuun alueella suurimpia haasteita ovat pitkät välimatkat, jotka tekevät jätteiden kuljettamisesta ja lajittelusta logistisesti haastavaa.

– Kiertotalouden edistäminen vaatii tarkkaa suunnittelua, jotta löydämme kustannustehokkaita ratkaisuja asiakkaillemme, Mustonen sanoo.

Positiivista on kuitenkin se, että sekä asukkaat että paikalliset yritykset suhtautuvat kiertotalouteen erittäin myönteisesti.

– En ole kuullut keneltäkään, että tämä olisi jotenkin huono juttu. Päinvastoin, ihmiset haluavat tehdä osansa, hän toteaa.

KÄYTÄNNÖN RATKAISUT ASIAKKAILLE

Ylä-Kainuun Jätehuolto tarjoaa monipuolisia jätehuollon ja kierrätyksen palveluita, joista yksi suosituimmista on vaihtolavapalvelu.

– Asiakas voi tilata meiltä vaihtolavan esimerkiksi viikonlopuksi. Se viedään perjantaina ja haetaan maanantaina. Tämä on ollut monelle hyvä käytäntö, ja se on saanut paljon positiivista palautetta, Mustonen kertoo.

Yritys kehittää jatkuvasti uusia käytäntöjä ja innovaatioita kierrätysasteen parantamiseksi. Seuraaminen ja mittaaminen ovat kuitenkin vielä kehitysvaiheessa, ja uusia keinoja etsitään aktiivisesti.



MIKÄ MOTIVOI TYÖHÖN KIERTOTALOUDEN PARISSA?

Mustonen kertoo, että häntä motivoi erityisesti työn konkreettinen merkitys ja se, että hän voi nähdä oman työnsä tulokset käytännössä.

– Jätteiden lajittelu ohjeistuksen mukaan on itselleni arkipäivää. Kun näkee, kuinka kiertotalous paranee ja kuinka asiakkaille voidaan tarjota entistä parempia palveluita, motivaatio työhön kasvaa, hän kertoo.

Kun kysytään hänen uransa merkittävimmästä onnistumisesta Ylä-Kainuun Jätehuollossa, Mustonen ei halua nostaa esiin yhtä yksittäistä saavutusta, vaan painottaa jatkuvaa kehitystä ja yhteistyötä.

– Ehkä juuri se, että on saanut kehittää toimintaa koko ajan paremmaksi ja nähdä, että yhteistyö kantaa hedelmää, hän summaa.

JÄTEHUOLLON TULEVAISUUS - ENEMMÄN KIERTOTALOUTTA, VÄHEMMÄN JÄTETTÄ

Seppo Mustosen visiossa jätehuollon tulevaisuus nojaa yhä vahvemmin kiertotalouteen, jossa jätteet eivät ole ongelma, vaan arvokasta raaka-ainetta. Hän pitää tärkeänä, että materiaaleja jatkojalostetaan ja hyödynnetään tehokkaasti, jotta luonnonvarojen käyttö vähenee.

– On hienoa nähdä oman työnsä merkitys käytännössä ja seurata, kuinka kierrätys ja materiaalien hyödyntäminen kehittyvät koko ajan, Mustonen sanoo.

Tulevaisuuden tavoitteisiin kuuluu yhteistyön syventäminen Kainuun Jätehuollon ja muiden alueellisten toimijoiden kanssa. Mustosen mukaan paikalliset kiertotaloustavoitteet saavutetaan parhaiten avoimella keskustelulla ja jatkuvalla kehitystyöllä.

– Pienillä paikkakunnilla yritysten kannattaa tukea toisiaan ja hyödyntää paikallisia palveluita, hän toteaa. Kun jäte nähdään resurssina, eikä ongelmana, voimme yhdessä rakentaa kestävämpää tulevaisuutta.

MEILLE JÄTE ON HYÖTYMATERIAALIA!

Meille jäte ei ole roskaa, vaan arvokasta hyötymateriaalia, joka voidaan käyttää uudelleen kiertotalouden periaatteiden mukaisesti.

On tärkeää muistaa, että **emme ota vastaan kotitalousjätettä** eli sitä, mitä laitat roskikseen kotona. Tämä tarkoittaa, että asumisessa syntyvä jäte – kuten keittiöjätteet tai sekalainen sekajäte – tulee toimittaa omaan jäteastiaan tai lähimpään jäteasemaan.

Sen sijaan otamme vastaan **hyötymateriaaleja**, kuten:

- ✓ Pahvit ja pahvilaatikot
- ✓ Pakkausmuovit: Suuret määrät PE (polyeteeni)- ja PP (polypropeeni)-pohjaisia kalvoja ja pakkauksia, kuten kuormalavojen kiristekalvot ja kutistemuovit.
- ✓ Kovamuovit: Suuret muovikanisterit, -säiliöt, -putket ja -astiat, jotka ovat puhtaita ja lajittelemattomia.
- ✓ Pahviset ja muoviset yhdistelmäateriaalit: Kuten pahvilaatikot, joissa on muovipinnoite.
- ✓ Energiajäte: Kuten esimerkiksi puujäte tai muut energiaksi sopivat materiaalit.
- ✓ EPS (styrokseksi): Suuri määrä pakkauspehmusteina käytettyä EPS-muovia, kun se on puhdasta ja kuivaa.

Jos sinulla on keittiöstä tulevia kartonki- ja muovipakkauksia, ne kuuluvat kauppojen yhteydessä oleviin ekopisteisiin tai kotitalouden omaan jäteastiaan.

Kun jäte nähdään hyötymateriaalina, voimme yhdessä edistää kiertotaloutta ja vähentää turhaa jätettä. Kiitos, että lajittelet oikein! ♻️



Tervetuloa tutustumaan
lajitteluasemaamme!

Lajittelemme kaikki jakeet kierrätykseen
tai hyötykäyttöön.

AVOINNA: ma-pe 7-16

Esimerkiksi veloitukselta:

○ puujätteet ○ metallit ○ akut ○ paperit
pakkausmuovit ○ pahvit

Kuorma- tai tonnihinnalla:

○ Rakennus- ja purkujätteet ○ kipsilevyt
energiajätteet ○ villat ○ arkistontuhous
○ ongelmajätteet yms.

Alle m³ kuormat kuormataksalla
25 € / kuorma

Kainuun Jätehuolto Oy - Patrosentie 1
87250 Kajaani - Puh. 010 387 9800
www.kjh.fi - toimisto@kjh.fi

Puheluiden hinnat:

Lankapuhelimesta 0,0821€/puhelu + 0,059€/min (alv. 25,5%)
Matkapuhelimesta 0,0821€/7puhelu + 0,169€/min (alv.25,5%)



www.kjh.fi

Löydät meidät myös facebookista: **Kainuun Jätehuolto Oy**