

Jätehuoltosuunnitelma

Kokkolan seurakuntayhtymä 25.9.2025



Sisällys

Johdanto

Jätehuoltosuunnitelman laadinnan vaiheet

- Taustatietojen kerääminen

- Kohdekartoitukset

- Seurakuntayhtymän kiinteistöt, Kokkola

- Seurakuntayhtymän kiinteistöt, Kokkola (Kälviä, Lohtaja)

- Seurakuntayhtymän kiinteistöt, Kaustinen, Ullava (Kokkola) ja Halsua

Lainsäädännön vaatimuksista

Havainnot kohteittain

Jätekoostumus: otanta seurakuntakeskuksesta

Kehittämissuunnitelma

Johdanto

Kokkolan seurakuntayhtymän ympäristöohjelma hyväksyttiin kirkkoneuvoston kokouksessa 11.6.2025.

Seurakuntayhtymä on hakemassa kirkon ympäristödiplomia, jossa yhtenä minimivaatimuksena on jätehuollon nykytilan selvittäminen jätehuoltokartoituksen avulla ja jätehuoltosuunnitelman laadinta. Minimivaatimuksen täyttämiseksi ja jätehuollon kehittämiseksi seurakuntayhtymä käynnisti jätehuoltosuunnitelman laadinnan kumppaninaan Kierivä Oy.

Työhön sisältyi taustatietojen analysointi, nykytilanteen vertaaminen jäteasetuksen ja kunnallisten jätehuoltomääräysten velvoitteisiin ja seurakuntayhtymän ympäristötavoitteisiin sekä erikseen sovitut kohdekartoitukset. Käytössä olivat jätehuollon pääasiallisena palvelutuottajana toimivan Ekokuljetus JNH Oy:n järjestelmästä saatavilla olevat jäteraportit.

Kartoituksen pohjalta on annettu kehittämis ehdotuksia erityisesti erilliskeräyksen tehostamiseksi ja toimivan lajittelun toteuttamiseksi. Suosituksissa on huomioitu kiinteistöjen käyttötarkoitukset, alueelliset mahdollisuudet sekä kustannustehokkuus ja lakisääteisten vaatimusten toteutuminen.

Työn toteutuksesta vastasi Riikka Kinnunen, Kierivä Oy. Seurakuntayhtymästä työtä ovat ohjanneet Veli-Matti Raappana, Mari Lehtiheimo ja Janne Korkiakangas.

Jätehuoltosuunnitelman laadinnan vaiheet

Seurakunnat:

- Kokkolan suomalainen seurakunta
- Karleby svenska församling
- Kaustisen ja Ullavan seurakunta
- Kälviän seurakunta
- Lohtajan seurakunta
- Halsuan seurakunta

1. Taustatietojen kerääminen

Syntyvät jätteet, jätemäärät ja kustannukset kohteittain ja toiminnoittain. Jätehuoltomääräykset ja keräysvaihtoehdot sekä olemassa olevat sopimukset.

2. Kohdekartoitukset

Sisä- ja ulkokeräyspisteiden kartoittaminen valikoiduissa kohteissa siten, että eri toiminnot tulee huomioida. Keräysvälineiden turvallisuuden ja tarkoituksenmukaisuuden arviointi. Täydennetään tarvittaessa kyselyllä.

3. Kehittämissuunnitelma

Suosituksia jätehuollon kehittämiseksi huomioiden kiinteistöjen käyttötarkoitukset ja alueelliset mahdollisuudet. Suositukset soveltuvista keräysvälineistä ja lajitteluohjeista. Sääntelyn vaatimusten täyttyminen ja omien tavoitteiden asettaminen.

4. Toimeenpano

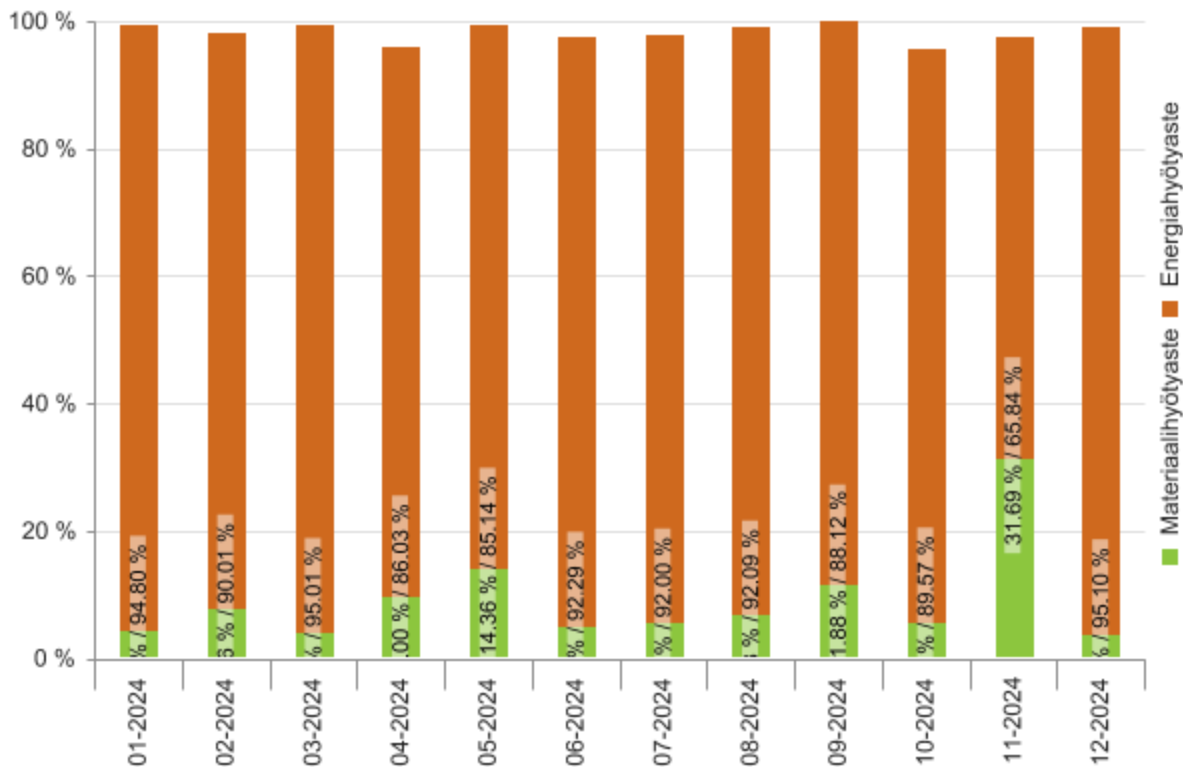
Arvio kilpailutusten tarpeesta ja toteutusmallista sekä tulosten läpikäynti tilaajan kanssa.





EKOKULJETUS

Hyödyntämisaste



Taustatietojen kerääminen

Ekokuljetus JNH Oy tuottaa pääosan Kokkolan seurakuntayhtymän jätehuoltopalveluista. Tietosuojapaperin käsittelyn hoitaa Lassila & Tikanoja Oyj. Joitakin jäte-eriä toimitetaan suoraan Ekoroskin hyötykäyttöasemille. Jätehuoltosuunnitelman taustatietoina on käytetty ainoastaan Ekokuljetuksen käytössä olevaa verkkopohjaista asiakasraportointipalvelua.

Kokoomatiedot on otettu edelliseltä kokonaiselta kalenterivuodelta (2024). Tietojen keräämisen yhteydessä liitettiin kaikki palvelujen piirissä olevat seurakuntien kiinteistöt Kokkolan seurakuntayhtymän alle, jotta samoilla tunnuksilla voi tarkastella kaikkien kiinteistöjen tietoja.

Ekokuljetuksen Kokkolan seurakuntayhtymä –konsernin jäteraportin mukaan seurakunnan kierrätysaste (materiaalihyötyaste) vuonna 2024 oli 10 %. Valtaosa jätteestä menee energiahyödyntämiseen. Laskentaa vääristää tyhjennyskertoihin ja jätteen arviopainoihin perustuva laskenta. Keräystavasta johtuen tarkkaa kierrätysastetta ei nykyisellään ole mahdollista laskea.

Kokkolan seurakuntayhtymä sijaitsee kolmen kunnan alueella: Kokkola, Kaustinen ja Halsua. Kokkola ja Kaustinen kuuluvat Pohjanmaan jätelautakunnan toimialueelle (Ekorosk) ja Halsua Järviseudun jätelautakunnan (Millespakka) toimialueelle.



Kohdekartoitukset

Kohdekartoitukset toteutettiin ennakkoon tehdyn suunnitelman mukaisesti 28.9.2025. Samalla tehtiin Kokkolan seurakuntakeskuksen yhden energiajäteastian (660 l) jätekoostumustutkimus.

Kartoituskäynnit suunniteltiin siten, että eri työalat ja eri tyyppiset kiinteistöt tulivat hyvin edustetuksi. Hautausmaiden, seurakuntakeskusten ja leirikeskusten kartoituksia painotettiin, koska niissä on eniten käyttäjiä ja syntyvät jätemäärät ovat merkittävimpiä. Vuokralla olevia kiinteistöjä ei sisällytetty suunnitelmaan, koska jätehuolto kuuluu vuokrasopimukseen.

Lisäksi kartoitukseen kuului jätteenkuljettajan haastattelu (Kokkolan seurakuntakeskus, biojäte) sekä käynti Ekokuljetuksen laitoksella Kokkolassa 29.9.2025.

Seurakuntayhtymän kiinteistöt – Kokkola

Kiinteistö	Kiinteistökohtainen keräys	Kohdekartoitus tehty	Lisätieto
Kokkolan seurakuntakeskus	Kyllä	Kyllä	
Kokkolan kirkko	Ei	sis. edelliseen	Seurakuntakeskuksen jätehuone
Kaarlelan seurakuntakoti	Kyllä	Kyllä	
Kaarlelan kirkko	Ei	sis. edelliseen	Seurakuntakodin jätehuone
Chydenius-pappila (Kaarlelan vanha pappila)	Kyllä		
Kappalaisen talo, pappilan asuinrakennus	Ei		Chydenius Pappilan kiinteistöä
Leipomo- ja panimotupa (kivirakennus)	Ei		Chydenius Pappilan kiinteistöä
Marian vanha siunauskappeli	Ei		
Marian siunauskappeli ja kylmiö	Kyllä		
Ykspihlajan kirkko	Kyllä	Kyllä	
Vasikkasaaren leirikeskus	Kyllä	Kyllä	
Törsön kesäkot	Kyllä		
Marian ja Annan hautausmaa	Kyllä	Kyllä	
Annan hautausmaan huoltorakennus	Kyllä	Kyllä	
Elisabethin hautausmaa	Kyllä	Kyllä	
Elisabethin huoltorakennus	Kyllä	Kyllä	
Öjan kyläkirkko	Kyllä		
Tankarin kirkko	Ei		Pidä Saaristo Siistinä ry huolehtii

Seurakuntayhtymän kiinteistöt – Kokkola (Kälviä, Lohtaja)

Kiinteistö	Kiinteistökohtainen keräys	Kohdekartoitus tehty	Lisätieto
Kälviän kirkko ja tapuli	Ei		Seurakuntakodin jätetila
Kälviän seurakuntakoti	Kyllä	Kyllä	
Kälviän hautausmaa ja huoltorakennus	Kyllä	Kyllä	
Lohtajan kirkko ja tapuli	Kyllä		
Lohtajan pappila ja luhtiaitta	Kyllä		
Lohtajan siunauskappeli			
Lohtaja-talo	Kyllä		Vuokratila
Lohtajan hautausmaa ja huoltorakennus	Kyllä		
Marinkaisten rukoushuone	Kyllä		

Seurakuntayhtymän kiinteistöt – Kaustinen ja Ullava (Kokkola)

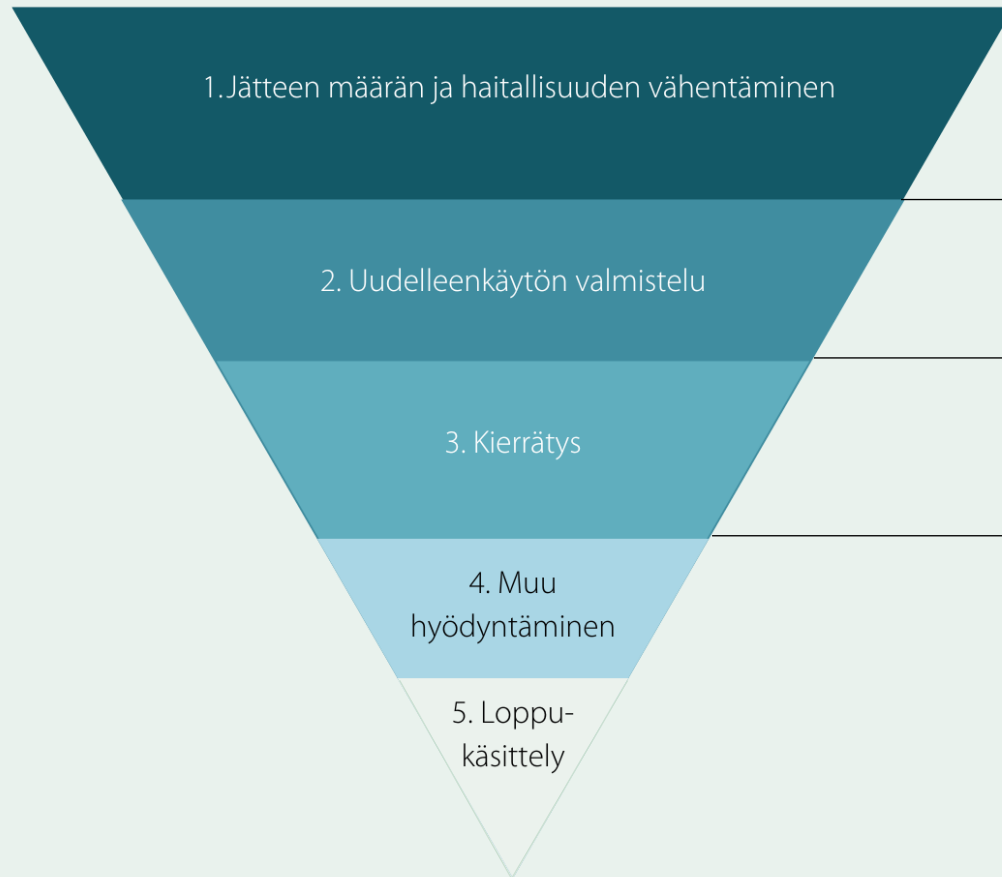
Kiinteistö	Kiinteistökohtainen keräys	Kohdekartoitus tehty	Lisätieto
Kaustisen kirkko ja tapuli	Ei		
Kaustisen seurakuntakeskus	Kyllä	Kyllä	
Kaustisen kirkkomaa	Kyllä	Kyllä	
Holminiemen hautausmaa	Kyllä		
Nuolisen leirikeskus	Kyllä		
Ullavan seurakuntakoti	Kyllä	Kyllä	
Ullavan kirkko ja tapuli	Ei		Seurakuntakodin kanssa yhteinen
Ullavan hautausmaa	Kyllä	Kyllä	

Seurakuntayhtymän kiinteistöt – Halsua

Kiinteistö	Kiinteistökohtainen keräys	Kohdekartoitus tehty	Lisätieto
Halsuan kirkko ja tapuli	Kyllä		
Halsuan hautausmaa	Kyllä		
Halsuan seurakuntakoti	Kyllä		

Lainsäädännön vaatimuksista

Kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava etusijajärjestystä:



Linkki: [Jätelaki 646/2011](#)

Etusijajärjestys: Mitä se tarkoittaa?

Käyttökelpoisten esineiden ja materiaalien ohjaaminen uudelleenkäyttöön ilman, että ne päätyvät jätteeksi vähentää syntyvän jätteen määrää.

Käytöstä poistetun tuotteen tai sen osan valmistelu siten, että se voidaan käyttää uudelleen. Tuote on jo päätenyt jätteeksi ja se on siten jätteen käsittelyä.

Materiaalina hyödynnettävä jäte palautetaan tuotantoon. Jätteen hyödyntäminen materiaalina on tehokkainta, kun materiaalit erilliskerätään jo kiinteistöillä.

Jos materiaali ei sovellu erilliskeräykseen, se voidaan hyödyntää energiana. Energiajätteestä valmistetaan rinnakkaispolttoainetta ja lisäksi jätettä voidaan polttaa ilman esikäsittelyä jätteenpolttolaitoksissa.

Loppukäsittelyä on jätteen sijoittaminen kaatopaikalle, poltto ilman energiahyödyntämistä sekä vaarallisen jätteen hävittäminen polttamalla.

Varmista, että vaaralliset jätteet kerätään aina erikseen!



Linkki: [Valtioneuvoston asetus jätteistä 978/2021](#)

Jätteen haltijan vastuulla olevan jätteen erilliskeräysvaatimusten minimitaso säädetään jäteasetuksessa

- Pakkausjätteiden, pienmetallin ja biojätteen erilliskeräysvelvoite koskee taajamassa tai asema- tai yleiskaavoitetulla palvelu-, matkailu- tai työpaikka-alueella sijaitsevia kiinteistöjä kilorajojen täyttyessä (jäteasetus 21 §)
 - Muulloinkin lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on etusijajärjestyksen toteuttamiseksi pääsääntöisesti kerättävä toisistaan erillään, eikä niitä saa sekoittaa muihin jätteisiin tai materiaaleihin (jätelaki 15 §)
- Lisäksi on kerättävä erikseen mm. puutarha- ja puustojäte sekä suurikokoiset käytöstä poistetut esineet
- Purku- ja saneeraustöissä syntyvästä rakennus- ja purkujätteen erilliskeräyksestä säädetään erikseen (jäteasetus 25 §)
- Sanomalehtien, aikakauslehtien, toimistopaperin ja niihin rinnastettavan paperin erilliskeräys tulee järjestää muualla kuin pientalo- tai haja-asutusalueilla (jätelaki 50 §)

Kunnalliset jätehuoltomääräykset



- Kokkolan suomalainen seurakunta, Karleby svenska församling, Kaustisen ja Ullavan seurakunta, Kälviän seurakunta ja Lohtajan seurakunta kuuluvat Ab Ekorosk Oy:n alueeseen ja siellä noudatetaan Pohjanmaan jätelautakunnan asettamia jätehuoltomääräyksiä
 - Kokkolan ja Kaustisen kunnissa on jäteasetusta kireämmät vaatimukset kiinteistökohtaiselle keräykselle:
Biojäte on erilliskerättävä aina, jos sitä kertyy
Puujäte on erilliskerättävä, jos sitä syntyy keskimäärin yli 10 kg viikossa
Lisäksi energiajäte on kerättävä aina, jos sitä kertyy
- Halsuan seurakunta kuuluu Millespakka Oy:n alueeseen ja siellä noudatetaan Järviseudun jätelautakunnan asettamia jätehuoltomääräyksiä
 - Halsuan kunnassa noudatetaan jäteasetuksen mukaisia erilliskeräysvaatimuksia

Pohjanmaan jätelautakunnan alueen jätehuoltomääräykset

Jätehuoltomääräykset
täydentävät kansallista
jätelainsäädäntöä.

Kuntien jätehuollon
järjestämisvelvollisuuden
ulkopuoliset kiinteistöt,
kuten seurakunnat, ovat
velvoitettu noudattamaan
vain osaa **Pohjanmaan
jätelautakunnan**
asettamista
jätehuoltomääräyksistä.

**Järviseudun
jätelautakunta** ei ole
asettanut erillisiä
seurakuntia koskevia
velvoitteita, mutta
esimerkiksi jäteastioita
koskevia määräyksiä on
tarpeen noudattaa.

- 5 §: Jätehuolto kunnan toissijaisen jätehuoltopalvelun järjestämisvelvollisuuden perusteella
- 18 §: Kompostointi (mom. 1,3 4, 9, 10, 12, 13)
- 19 § – 20 §: Jätteen polttaminen, hautaaminen tai upottaminen
- **22 §, 24 – 27 §: Jäteasiat (seuraava dia)**
- 30 §: Alueellisten jätteiden keräyspaikat
- 31 §, 32 §: Jätteiden kuormaaminen ja kuljettaminen
- 32 §: Saostussäiliöiden ja umpisäiliöiden tyhjennys, kunnon tarkistaminen ja lietteen toimittaminen käsiteltäväksi (mom. 1– 6)
- 38 §: Yleisötilaisuuksien jätehuolto
- 39 §: Roskaantumisen ehkäiseminen
- 40 § – 43 §: Vaaralliset jätteet ja erityisjätteet
- 44 § – 48 §: Muut määräykset

Jäteastioita koskevat määräykset

Jäteastioiden tulee olla käsin siirrettäviä, kannellisia, tartuntakahvallisia sekä kiinteistöllä syntyvää jätemäärää vastaavan kokoisia.

Jäteastian **täytössä** tulee huomioida mm. astioiden tyhjentämisen työturvallisuus, painorajat, jätteen asianmukainen pakkaaminen sekä lajitteluohjeet.

Jäteastiat tulee **tyhjentää säännöllisesti** ja minimikriteerien mukaisesti siten, ettei astiasta aiheudu hajuhaittoja tai muita haittoja.

Jäteastioiden tulee olla **ehjiä ja käyttökuntoisia** ja niitä tulee **pestä** tarvittaessa. Biojäteastiat tulee pestä vähintään 2 kertaa vuodessa.

Jäteastioiden **sijoittamisessa** tulee huomioida asuminen ja viihtyvyys. Jäteastioiden **keräyspaikkojen** tulee olla saavutettavia ja esteettömiä, jotta tyhjennys olisi vaivatonta.

Materiaalitorissa tehtävät kunnan toissijaiset jätehuoltopalvelupyynnöt

Kiertotalouden markkinapaikka yrityksille

Ilmoitukset Tietoa palvelusta Ohjeet Tilastot Infosivut

Materiaalitori vauhdittaa kiertotaloutta

Materiaalitori edistää jätteiden, sivuvirtojen ja ylijäämämateriaalien sekä uudelleen käytettävien osien hyötykäyttöä tarjoamalla kohtaamispaikan, jossa materiaalien tarjoajat ja tarvitsijat voivat löytää toisensa. Materiaalitorilla voi myös etsiä ja tarjota näihin materiaaleihin liittyviä palveluja, kuten jätehuolto- ja asiantuntijapalveluja. Materiaalitorilla voi tarjota ja hakea myös kiertotalouden asiantuntijapalveluita ja osaamista.

Materiaalien kierrätyksellä ja uudelleenkäytöllä voidaan vähentää luonnonvarojen kulutusta ja vähentää ympäristökuormitusta. Kiertotaloutta edistää erityisesti se, että hyödynnettävissä olevat materiaalit ovat nähtävissä ennakkoidusti ja alueellisesti. Tämä mahdollistaa kustannustehokkaan toiminnan ja uusien hyödyntämistapojen ja liiketoiminnan kehittämisen.

Materiaalitori on tarkoitettu yritysten ja organisaatioiden jätteiden ja sivuvirtojen ammattimaiseen vaihdantaan ja näihin liittyviin palveluihin. Palvelun omistaa ympäristöministeriö ja sitä ylläpitää Motiva Oy.

Materiaalitorin info-sivut kertovat lisää käyttämöhdollisuuksista.

[Materiaalitorin infosivuille.](#)



Uusimmat ilmoitukset Materiaalitorissa

Etsitään materiaalia (11)	Tarjotaan materiaalia (36)	Tarjotaan palveluja (19)	Etsitään palveluja (0)
Sähköjakeiluotteet Rakennusosat Voimassa 28.2.2026 - JTI-Export Oy Ltd Vastaanotamme hevosensiilintaa Lanta Voimassa 31.5.2025 - Huumapelturi Oy	bännbartavall 660 l Sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energiamateriaali) Jätteen tuotto Voimassa 21.4.2025 - 1586345-8 sekalainen yhdyskunnista peräisin oleva jätte Sekalainen yhdyskuntajäte (mukaan lukien energiamateriaali) Kiertäjä	Kokonaisvaltaiset ympäristöhuollon palvelut Etelä-Savon alueella vastuullisesti Kuljetus ja käsittely Kiertäjä Voimassa 31.3.2026 - RL-Palvelut Oy Etsitkö kattavia analyysipalveluita kiertotalouden tarpeisiin? Analyysipalvelu	Ei ilmoituksia.

Linkki: [Materiaalitori](#)

Kunta on velvollinen järjestämään pääsääntöisesti asumisessa syntyvän jätteen sekä kunnan hallinto- ja palvelutoiminnassa syntyvän yhdyskuntajätteen jätehuollon. Kunnalla on lisäksi vaaralliseen jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn liittyviä vastuita.

Kunnan toissijainen jätehuoltopalvelu (TSV) tarkoittaa muun kuin kunnan vastuulle kuuluvan jätehuollon siirtymistä kunnan jätehuoltopalvelun piiriin, jos palvelua ei ole kohtuullisesti saatavilla (jätelaki 33). Esimerkiksi yksityisen palveluntarjoajan reitin puuttuminen energiajätteelle haja-asutusalueella sijaitsevaan kohteeseen voisi aiheuttaa palveluntarjonnan puutteen.

Palvelutarjonnan puutteen toteamisen edellytyksenä on, että jätteen haltija julkaisee jätteiden ja sivuvirtojen tietoaalustassa eli Materiaalitorissa tarjouspyynnön tarvitsemastaan jätehuoltopalvelusta.

Julkinen hankintayksikkö voi selvittää markkinaehtoisien palvelun saatavuuden julkisten hankintojen Hilma-ilmoituskanavassa kilpailutuksen yhteydessä, ja kynnysarvot alittavissa hankinnoissa joko Hilmaa tai Materiaalitoria käyttäen.

Havainnot kohteittain

Kokkolan seurakuntakeskus

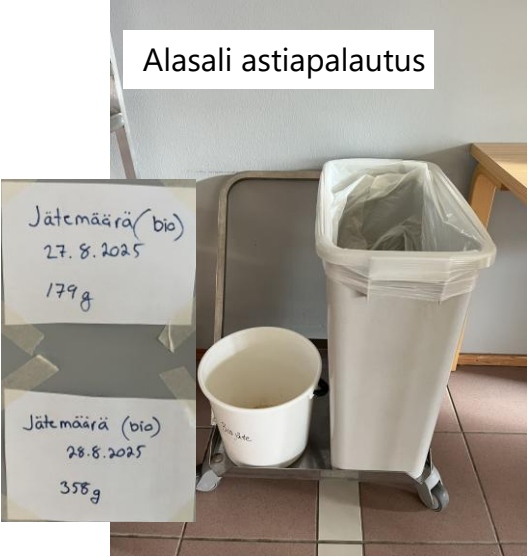
Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	240 l	1	8	Pakkauslasin lisäksi astiassa muuta lasia ja posliinia.
Metalli	240 l	1	4	
Kartonki	Rullakko	1	1	Ruskealle pahville, ei kartonkia.
Muovipakkaukset	-			Ei keräystä.
Paperi	660 l	1		Muu kuin Ekokuljetus tyhjentää?
Biojäte	600 l	2	1	Täyttöaste 10 % (irtojätettä) ja 20 % (mustia pusseja).
Tietosuojamateriaali	240 l	1		Taloustoimistossa sisätiloissa. L&T tyhjentää.
Energiajäte	660 l	4	1–2–4	Täyttöaste keskimäärin 40 %, keräys valkoisissa pusseissa. Sopimuksissa erilaisia tyhjennysvälejä ja osa sopimuksista poltettavalle jätteelle, osa poltettavalle sekajätteelle.
Paristot		1		Toimistossa keräyspiste, josta mahdollista tuoda jätekatoksen metalliastiaan (putkilo). Toimitetaan itse käsittelyyn.
Ruokaöljy				Tuotu purkissa ja kanisterissa jätekatokseen. Toimitetaan itse käsittelyyn.
SER				Tuotu jätekatokseen. Toimitetaan itse käsittelyyn.

Kartoituskierrrokseen kuului kaikkiaan seitsemästä rakennuksesta alasalin keittiö, päiväkerho, kirkkoherranvirasto, taloustoimisto sekä jätekatos. Päiväkerhossa ja taukotiloissa erilaisia ratkaisuja lasin ja metallin keräykselle. Omat siivoojat keräävät energiajätteen siivouskärryjen roskikseen ja lajitellun biojätteen (mustat bussit) sen alle. Siivouskärryissä on paikka ainoastaan yhdelle jätelajille. Jätekatoksessa sekalainen nurkkaus varastotavaralle ja käsittelyyn itse toimitettaville jätteille.

Kartoitusta seuraavana päivänä oli tulossa bio- ja energiajätteiden tyhjennys.

Kokkolan seurakuntakeskus

Alasali astiapolautus



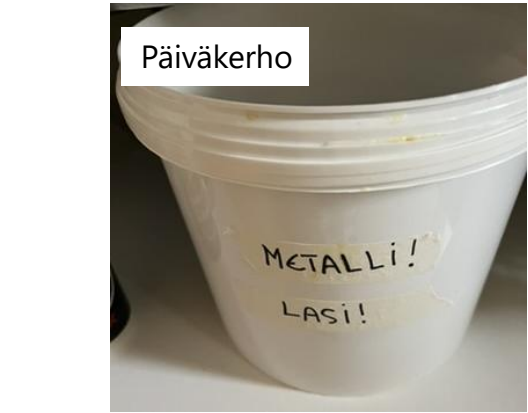
Keittiön energia- ja biojäte



Taloustoimisto



Päiväkerho



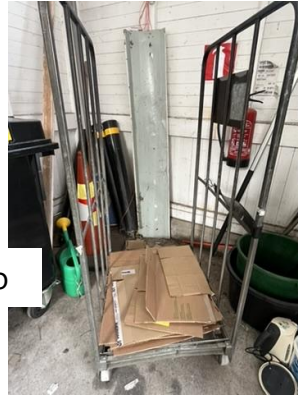
Taloustoimisto



Taloustoimisto



Jätekat
s
➔



Siivouskärry

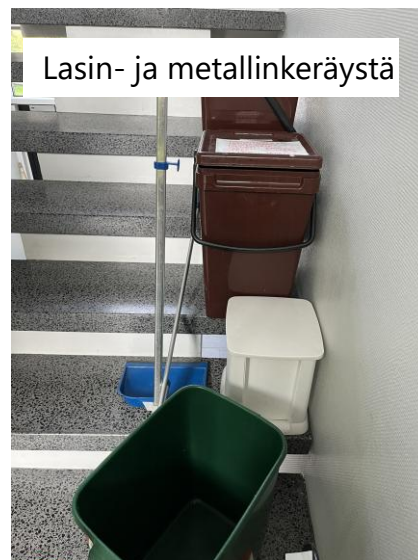
Kaarlelan seurakuntakoti ja kirkko

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	240 l	1	8	Pakkauslasin lisäksi muuta lasia ja posliinia.
Metalli	240 l	1	4	
Kartonki	1100 l	1	2	
Muovipakkaukset	240 l	1	4	Keittiössä erilliskeräys.
Paperi	660 l	1		Muu kuin Ekokuljetus tyhjentää?
Biojäte	240 l	1		Märkä jäte. Täyttöaste 10 % (irtojätettä) ja 20 % (mustia pusseja). Ei löydy Ekokuljetuksen palveluista.
Tietosuojamateriaali	140 l	1		Sisätiloissa. L&T tyhjentää.
Energiajäte	600 l, 660 l	2	1	Pihalla lisäksi 240 l yleiskäytössä.
Loisteputket, sähkö- ja elektroniikkaromu				Konesuojassa kerättynä. Toimitetaan itse käsittelyyn.

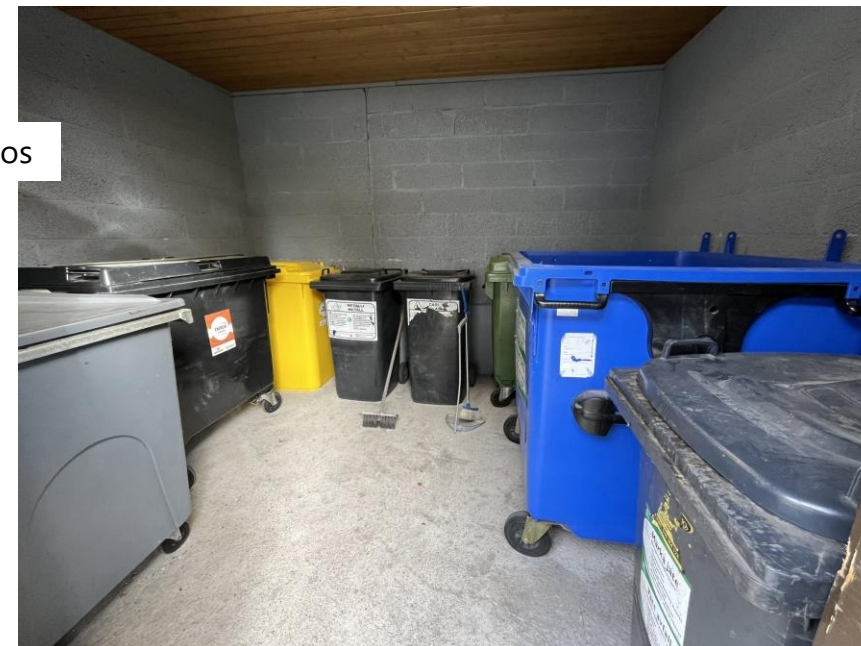
Kirkossa jätettä syntyy pieniä määriä sakastista ja wc-tiloista. Seurakuntakodissa järjestetään paljon ulkopuolisten pitopalveluiden hoitamia tilaisuuksia, lounas sunnuntaisin, leiriviikko kesällä, isoja kokouksia sekä esimerkiksi maahanmuuttajatyötä. Tiloissa on myös päiväkerhotoimintaa. Rappukäytävässä oli pieni keräyspaikka lasille ja metallille. Päiväkerhossa kuvalliset lajitteluohjeet lapsille. Askartelussa hyödynnetään muuten jätteeksi päätyviä materiaaleja.

Jätehuoneen yhteydessä on konesuoja, jossa ei tehdä varsinaisia huoltotoimenpiteitä. Vahtimestareille voidaan tehdä erikseen palvelupyyntö jätteiden viennistä hyötyjäteasemalle. Keräykselle ei varsinaista merkittävää paikkaa. Jätehuoneella ei ollut merkintää ulko-ovessa. Jätehuone siisti.

Kaarlelan seurakuntakoti ja kirkko



Jätekatos



Elisabethin hautausmaa ja huoltorakennus

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi				Hautausmaalla 240 l astioita, jotka kerätään traktorin apulaitteeseen ja viedään hyötykäyttöasemalle. Joukossa muuta lasia.
Metalli				Hautausmaalla 240 l astioita, jotka kerätään traktorin apulaitteeseen ja viedään hyötykäyttöasemalle
Biojäte				Ei keräystä
Tietosuojamateriaali				Silputaan ja toimitetaan energiajätteeseen.
Energiajäte	Avolava	1	2	Hautausmaalla 660 l astioita, joissa nostovyölliset säkit.
Puutarhajäte	Avolava	1		Viedään omana toimintana kompostointikentälle.
Energiajäte	240 l	1		Talousjäte tarkoitettu sekä bio- että energiajätteelle.

Hautausmaakävijöille on 19 jättepistettä, joista viidessä on energiajätteen ja maatuvan jätteen keräyksen lisäksi metallin- ja lasinkeräys. Henkilökunta kerää energiajätteet 660 l astioista säkeissä kippilavalle, josta se viedään avolavalle. Avolavalla on pressupeitto kuljetuksissa.

Huoltorakennuksesta tulevalle jätteelle on 1 talousjätteen nimellä oleva astia. Tietosuojapaperi silputaan ja viedään energiajätelavalle.

Elisabethin hautausmaa ja huoltorakennus



Energiajäte



Hautausmaan jäteposte



Hautausmaan jäteposte



Kippilaite



Energiajätettä



Lasinkeräys



Metallinkeräys



Maatuva jäte



Huoltorakennuksen jäte

Marian ja Annan hautausmaa ja Marian huoltola/huoltohalli

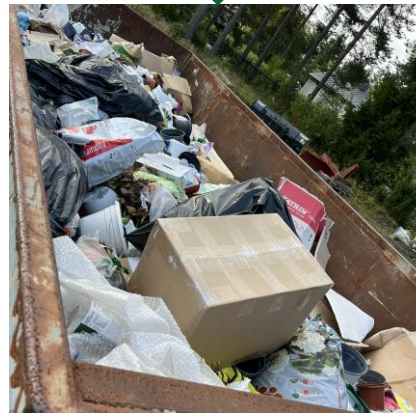
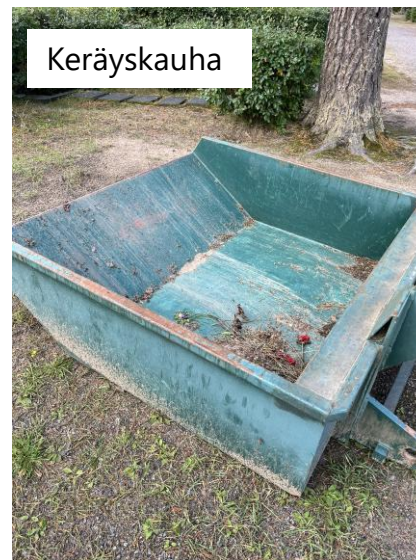
Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi				Hautausmaalla 240 l astioita, jotka kerätään traktorin apulaitteeseen ja viedään hyötykäyttöasemalle.
Metalli				Hautausmaalla 240 l astioita, jotka kerätään traktorin apulaitteeseen ja viedään hyötykäyttöasemalle. Joukossa muuta lasia.
Maatuva jäte	240 l			Hautausmailta syntyvä jäte kerätään ja kipataan huoltolan lavalle.
Tietosuojamateriaali				Silputaan ja toimitetaan energiajätteeseen?
Energiajäte	600 l			Hautausmaan keräyspisteet.
Energiajäte	Avolava	Tilauksesta		Hautausmailta syntyvä jäte kerätään ja kipataan huoltolan lavalle.
Puutarhajäte	Avolava	Tilauksesta		Viedään kompostointiin Ekokuljetuksen toimesta.
Öljyjäte	200 l			Romuttamo noutaa täyden tynnyrin.

Marian hautausmaalla on 40 jättepistettä, joista 22:ssa on energiajätteen ja maatuvan jätteen keräyksen lisäksi metallin- ja lasinkeräys. Annan hautausmaalla on 19 jättepistettä. Jätteet kerätään henkilökunnan toimesta kippilavalle, joka tyhjennetään huoltolan avolavalle. Entä lasi ja metalli?

Huoltohalli on seurakunnan ainoa konehalli, jossa tehdään kalustohuoltoja. Halli on varustettu hiekan- ja öljynerotuskaivolla. Öljyjäte kerätään tynnyriin, jonka noutaa paikallinen yrittäjä. Pieneriä muita jätteitä viedään jäteasemalle. Henkilökunta on huomannut LED-kynttilöiden käytön lisääntyvän, ja ne aiheuttavat haasteen asianmukaiselle lajittelulle.

Marian kappelissa oma 600 l energiajätteen asti, joka tyhjennetään tilauksesta.

Marian ja Annan hautausmaa ja huoltohalli



Ykspihlajan kirkko

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	140 l	1	16	Osittain irrallaan, osa pussitettuna.
Metalli	240 l, 140 l	1	16	Osittain irrallaan, osa pussitettuna.
Kartonki	660 l	2	4	Puhdas keräyspahvi ja keräyskartonki nimikkeet astioissa. Enemmän käytetty kartonkiastiaa, pahvissa vain vähän kartonkia.
Muovipakkaukset				Ei keräystä.
Paperi	240 l	1	8	
Biojäte	240 l	1	2	
Tietosuojamateriaali				
Energiajäte	600 l / 660 l	2	2	Toinen polttojäte-nimellä

Kohteessa on kirkko, seurakuntasali, päiväkerho ja lisäksi 6 vuokrahuoneistoa. Jätehuoneen takaosa toimii varastona.

Ykspihlajan kirkko



Vasikkasaaren leirikeskus

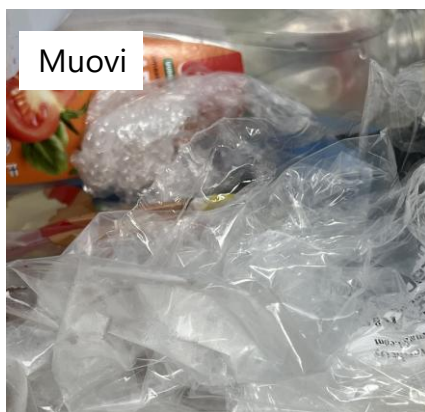
Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	240 l	1	Tilauksesta	
Metalli	1,5 m3	1	Tilauksesta	Molok
Kartonki	3 m3	1	Tilauksesta	Molok
Muovipakkaukset	660 l	1	Tilauksesta	Joukossa pieni määrä kartonkia (1 pussi).
Paperi				
Biojäte	0,5 m3	1	Tilauksesta	Molok
Tietosuojamateriaali				
Energiajäte	5 m3	1	Tilauksesta	Molok, kuivajäte nimikkeellä.

Keittiön lajittelu toimii hyvin ja lisäksi kerätään uudelleenkäytettävät purkit ja vastaavat. Leiriläisille on pullonkeräyspiste, jonka tuotto ohjataan leiriläisten valitsemaan kohteeseen. Majoitustiloissa on vain energiajätteen keräys. Siisti ulkokeräyspiste.

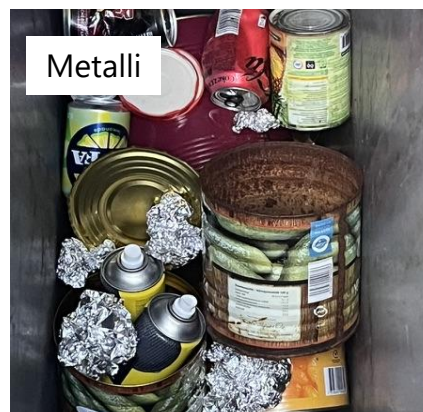
Vasikkasaaren leirikeskus



Lasi



Muovi



Metalli



Kartonki

Kälviän seurakuntakoti

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	140 l	1	16	Merkintä astiassa väärin. Lajittelussa virheitä.
Metalli	240 l	1	8	Lajittelu ok
Kartonki	660 l	1	4	Kartonkipakkauksia ei ole litistetty. Sopimuksessa lisäksi pahvirullakko, ei havaittu kartoituskierröksellä.
Muovipakkaukset				
Paperi	600 l	1	16	Mukana myös kopiopaperikääreitä, jotka kuuluvat kartongin joukkoon.
Biojäte	240 l	1	2	Tyhjä kartoituspäivänä.
Energiajäte	660 l	3	2	

Seurakuntakodissa on juhlasali ja perhekerho. Jätekatoksessa erillinen pääty metallille, lasille ja kartongille. Lattialla oli posliinijätettä, jolle ei ole sopivaa lajitteluastiaa.

Kälviän hautausmaa

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	660 l	1	16	
Metalli	660 l	1	16	
Maatuva jäte	240 l	2		Viedään avokentälle, jota ollaan kunnostamassa.
Energiajäte	660 l	2	useita	

Kirkkotapuli ja hautausmaa ja varastona käytettävä hautausmaan siunauskappeli. Hautausmaalla on yksi lajittelupiste, johon kävijät tuovat jätteet. Ylimääräisten tavaroiden myynnissä käytetään Kiertonet-palvelua.

Kälviän seurakuntakoti ja hautausmaa



Lasin- ja metallinkeräys



Energia- ja biojätteen keräys



Jätekatos



Hautausmaa

Ullavan seurakuntakoti ja hautausmaa

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	240 l	1	16	Hautausmaalla tilauksesta
Metalli	660 l	1	4	Hautausmaalla tilauksesta
Biojäte	240 l	1		Seurakuntakodin jäteaitaus. Ei löydy Ekokuljetuksen palveluista.
Energiajäte	240 l	2	1	Seurakuntakodin jäteaitaus. Toinen tyhjä.
Energiajäte	8 m3	1	tilauksesta	Hautausmaalla pikakontti.
Puutarhajäte	Avolava	1		Hautausmaalla avolava

Seurakuntakodissa on alhainen käyttöaste. Jätekatoksessa on 3 kpl 240 l astiaa, 2 energiajätteelle ja 1 biojätteelle. Sopimuksessa on myös pakkauslasin ja metallijätteen tyhjennykset.

Hautausmaakävijöille on yksi jätteenkeräyspaikka heti portin yhteydessä.

Ullavan seurakuntakoti ja hautausmaa



Keittiön lajittelua



Hautausmaan lasin- ja metallinkeräys



Hautausmaan maatuva jäte ja energijäte



Seurakuntakodin jätekatos



Kaustisen seurakuntakeskus

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	140 l	1	16	
Metalli	140 l	1	4	
Kartonki	600 l	1	2	Pyörätön astia
Muovipakkaukset				Ei keräystä
Paperi				Kerätään ja viedään itse eteenpäin
Biojäte	240 l	1		Ei löydy Ekokuljetuksen palveluista.
Energiajäte	660 l	1	1	
Vaaralliset jätteet				Kerätään jätekatoksessa olevaan kaappiin

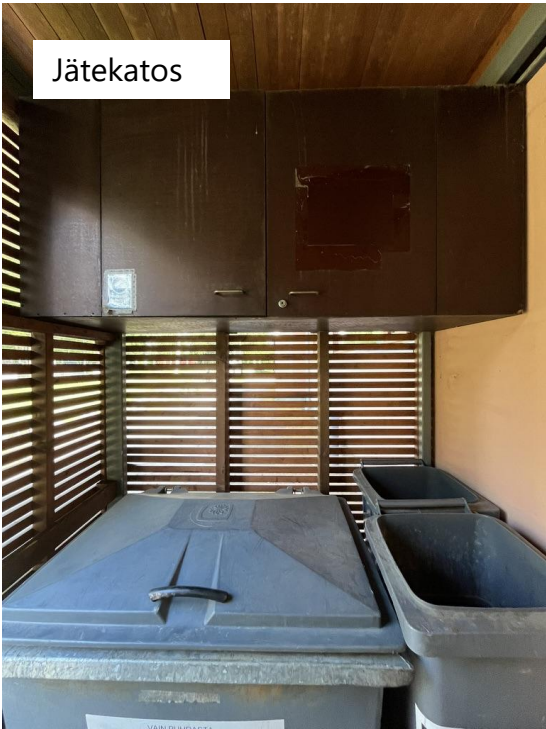
Kaustisen seurakuntakeskuksessa on selkeät lajitteluohjeet ja hyvin merkityt keräysastiat. PVC-hanskoja on kerätty erikseen vaarallisten jätteiden kaappiin, koska ne eivät sovellu energiajätteeseen. Vaarallisen jätteen kaappi ei ollut lukittuna ja sinne oli vähän päässyt kertymään muutakin tavaraa.

Kaustisen kirkkomaa

Jätelaji	Astiakokoko	Määrä	Tyhjennysväli	Lisätieto
Pakkauslasi	140 l	1	16	Lasin joukossa myös muuta kuin pakkauslasia.
Metalli	140 l	1	4	
Kartonki				
Muovipakkaukset				
Paperi				
Biojäte	240 l	2		Maatuva jäte > siirto traktorilavalle (tulossa avolava erillisellä rampilla)
Tietosuojamateriaali				
Energiajäte	660 l	1	1	

Hautausmaakävijöille on yksi keräyspiste portin ulkopuolella.

Kaustisen seurakuntakeskus ja Kaustisen kirkkomaa



Jätekoostumus: otanta seurakuntakeskuksesta

Jätekoostumustutkimus

Kokkolan seurakuntakeskus

Energiajäte 660 l astia

Aika

28.8.2023 klo 17.10

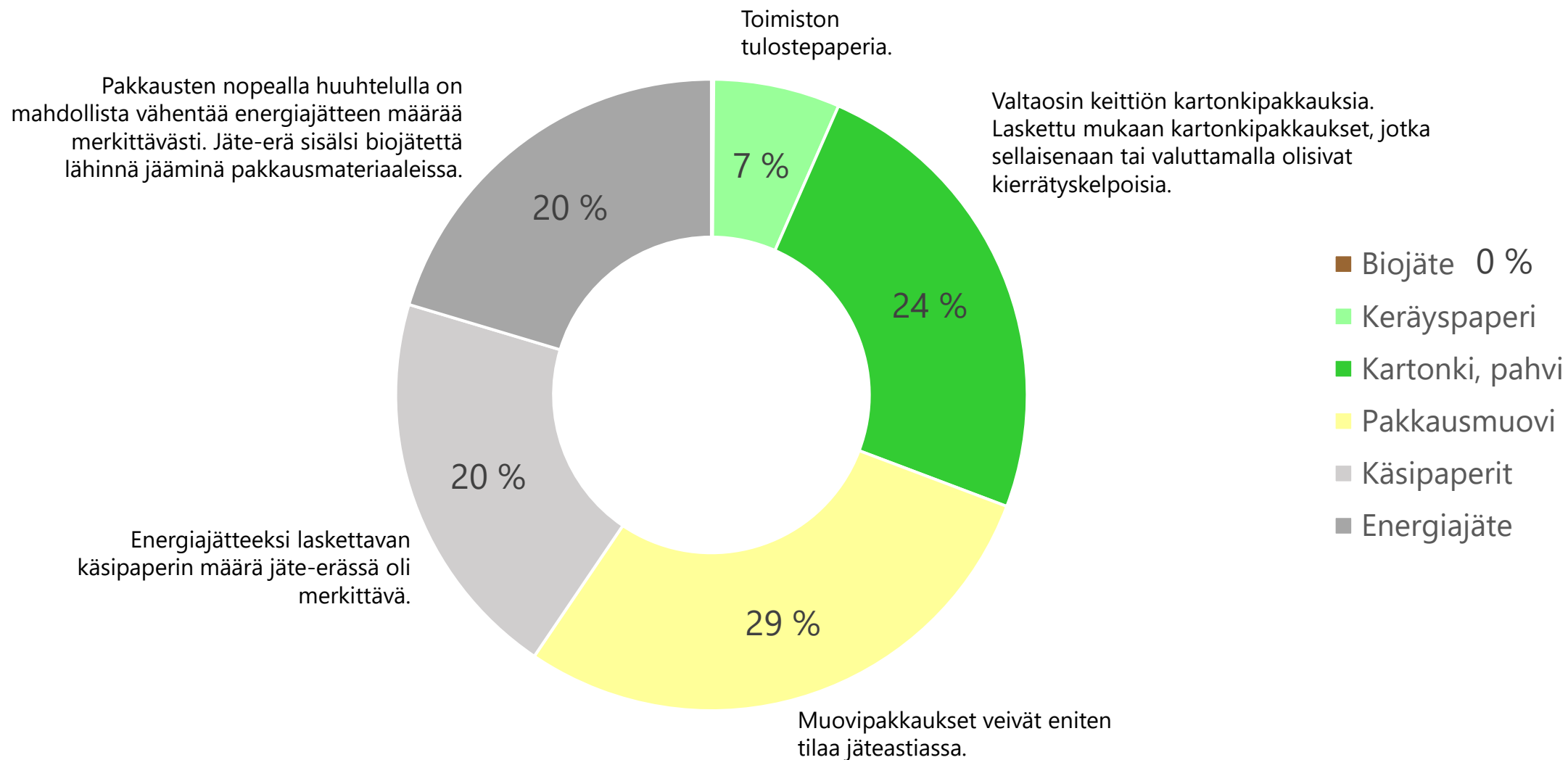
Lisätieto

Astiatyhjennys aikataulutettu 29.8.

Täyttöaste 80 %

Lajiteltavat jakeet	Erä 1 (kg)	Erä 2 (kg)	Erä 3 (kg)	Erä 4 (kg)	Yhteensä	Lisätiedot
Biojäte	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Yhdet banaaninkuoret
Keräyspaperi	0,00	0,49	0,00	0,06	0,55	Toimistosta
Kartonki, pahvi	0,98	0,10	0,85	0,12	2,05	Keittiön pakkauksia
Pakkausmuovi	0,73	0,49	0,72	0,50	2,44	Keittiön pakkauksia, pesuainekanisteri
Pakkauslasi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Metalli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Käsi-paperit ja lautasliinat	0,43	0,26	0,35	0,67	1,71	Pääasiassa käsi-paperia, kuuluu energiajätteeseen
Energiajäte	1,40	0,20	0,00	0,13	1,73	Likaantuneita muovi- ja kartonkipakkauksia, kyniä, hanskoja. Iso osa pakkauksista olisi kierrätettävissä pienellä huuhtelulla.
Yhteensä (kg)					8,49	

Jätelajien osuudet tutkitussa jäte-erässä



Kuvia jätteenkoostumuksesta



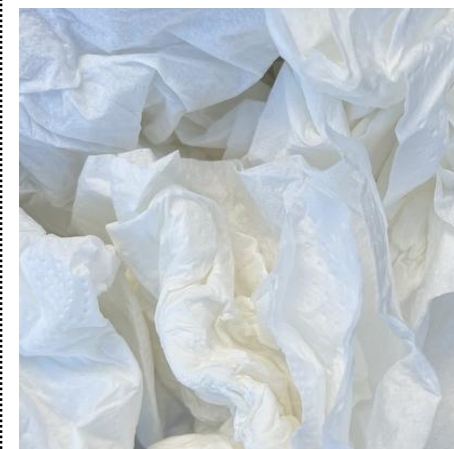
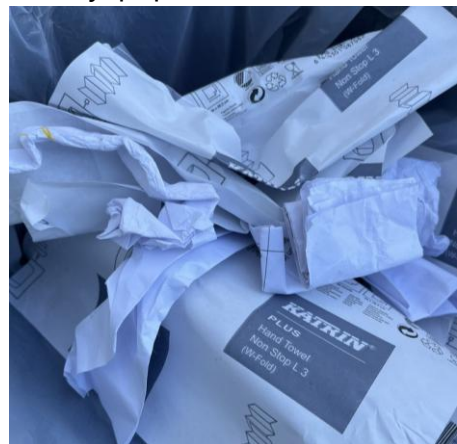
Pakkausmuovia 29 %



Kartonkia ja pahvia 24 %



Keräyspaperia 7 %



Käsi-paperia ja
lautasliinoja 20 %



Muuta
energiajätettä 20 %

Kehittämissuunnitelma



Tavoitteena toimiva jätehuolto

Toimivan jätehuollon suunnittelussa otetaan huomioon kohteen erityispiirteet, käyttäjät, keräysvälineet, palvelusopimukset, kustannukset, turvallisuus ja seuranta.

Kehittämissuunnitelmassa esitetään sekä yleisiä huomioitavia asioita että yksittäisiin kohteisiin liittyviä ehdotuksia. Osa ehdotuksista on helppo toteuttaa, osa vaatii isomman projektin ja sen määrätietoista johtamista.

Ehdotusten toimeenpano voidaan aikatauluttaa pidemmälle aikavälille ja nimetä useampia vastuuhenkilöitä, jotta perustehtävien tekemiseen jää kaikille tarpeeksi aikaa. Pääasia on edetä suunnitelmallisesti. Seurakuntayhtymä ja yksittäiset seurakunnat voivat toteuttaa itselleen parhaiten sopivat käytännöt.

Eri toimijat ja vastuut

Kiinteistöpalvelut	Ympäristötyöryhmä	Kiinteistö	Jätehuoltotoimijat	Siistijät	Huoltomiehet
Siivoussopimukset	Jatkuva kehittäminen	Lajittelun toteutus	Jäteastioiden vuokraus	Energia- ja biojätteen keräys	Hyötyasemille vietävät jätteet
Jätehuolto-sopimukset		Keräysastioista huolehtiminen	Astioiden merkinnät	Jätepussit	Palvelupyyntöihin vastaaminen
Hankinnat		Lajitteluohjeiden näkyvillä pitäminen	Jäteastioiden tyhjennykset	Palautteen antaminen	Jätetilojen siisteys ja kunto
		Palvelupyynnot	Jäteraportit		

Jätehuollossa vastuu oikeasta lajittelusta on jokaisella työntekijällä. Seurakuntayhtymä varmistaa sopimuksin, että kaikissa kiinteistöissä on sen toiminta huomioiden oikeantasoinen ja toimiva jätehuolto. Jätehuollon vastuuhenkilöt varmistavat käytännössä, että kaikki lajitteluastiat on merkitty oikein ja että kaikki henkilöt tuntevat lajitteluohjeistuksen ja asetetut tavoitteet. He myös seuraavat jätehuollon toteutumista ja antavat siitä palautetta sovittavalla tavalla.

Osallistava budjetointi voisi lisätä lajitteluun sitoutumista: esimerkiksi sekajättemäärän käsittelykustannusten vähenemisestä palkittaisiin ja henkilöstö voisi ehdottaa rahoille käyttökohdetta.

Toimivan jätehuollon edistäminen

Lajitteluastiat ja -ohjeet

- Lajitteluastioiden hankinnat ja sijoittaminen syntypaikoille
- Palvelusopimusten päivittäminen ja tarvittavien jäteastioiden ja muiden keräysvälineiden hankinta
- Merkintöjen yhtenäistäminen

Vastuiden sopiminen

- Lajitteluastioiden tyhjennykset
- Hankintavastuut
- Erilliset palvelupyynnöt

Perehdytys ja koulutus

- Koulutuksen järjestäminen työntekijöille
- Tiedottaminen lajittelusta muille käyttäjille
- Jatkuvuuden varmistaminen uusien työntekijöiden ja käyttäjien lajitteluosaamiseen

Osallistaminen ja viestintä

- Palaute lajittelun tuloksista, esimerkiksi hävikkiruoan määrästä
- Tiedottaminen yleisesti jätehuollosta ja lajittelusta

Seuranta ja palkitseminen

- Tavoitteiden asettaminen
- Tulokset näkyviksi: osallistava budjetointi?

Lajittelun toteutus

Kaikki käytössä olevat lajitteluastiat tulee merkitä yhdenmukaisesti ja nimikkeiden tulee olla kauttaaltaan samoja. Yhtenäiset lajitteluohjeet ja yleisten tunnistevärien käyttö helpottavat myös vierailijoiden onnistumista lajittelussa. Henkilökunta perehdytetään lajitteluun ja sopimuskäyttäjille / vuokralaisille jaetaan ohjeet jätehuollon toteutuksesta. Erityisesti päiväkodeissa ja –kerhoissa voidaan tehdä yhdessä laadittuja ohjeistuksia. Monikielisessä ympäristössä kuvalliset ohjeet auttavat lajittelun oikeanlaisessa toteuttamisessa.

1. **Värikoodaus:** noudatetaan alueen lajitteluohjeiden yhteydessä esitettyjä värikoodeja tai vaihtoehtoisesti kiinteistökohtaisessa keräyksessä käytettäviä piktogrammeja (seuraava dia)
2. **Yhtenäinen nimikkeistö:** noudatetaan lajitteluohjeiden yhteydessä esitettyjä nimikkeitä
3. **Merkinnät:** varmistetaan, että kaikissa lajitteluastioissa on yhdenmukaiset merkinnät
4. **Opastetaulut ja lajitteluohjeet:** sijoitetaan näkyvästi jätteen syntypisteisiin

Biojäte tulisi kerätä keittiöiden lisäksi ruokalassa ja kaikissa pisteissä, joissa on mahdollisuus kahvinkeittoon ja/tai ruokailuun kuten taukotiiloissa. Energiajätteelle on olemassa omat lajitteluohjeet, minkä vuoksi tulee huolehtia, että siihen kuulumaton kierrätyskelvoton jäte kerätään erikseen. Esimerkiksi seurakuntakotien yhteydessä voisi olla tarpeen olla tilauksesta tyhjennettävä 140 l astia muulle kierrätyskelvottomalla jätteelle (sekajäte / kaatopaikkajäte).

Jäteastiamerkinnät kiinteistökohtaiseen keräykseen

Pohjoismaiseen piktogrammijärjestelmään perustuvat jäteastioiden merkinnät on kehitetty Suomen jätehuoltojärjestelmään sopivaksi. Piktogrammien käyttö on vapaaehtoista ja maksutonta. Piktogrammien käytöstä saa lisätietoja Suomen Kiertovoima Oy:stä (kaisa.halme@kivo.fi).



Esimerkkejä lajitteluastioista syntypisteille

Tila	Kierrätysjäte / tyhjennysvastuu	Lajitteluastia	
Keittiö	Pakkausmuovit	<u>Muovinkeräysteline</u>	
Keittiö	Pienmetalli	<u>Purkkiruttari</u> + Muoviastia 76 l kuljetusrullakolla	  
Keittiö	Lasi	Muoviastia 76 l kuljetusrullakolla tai Poljinroskis 68 l	  
Toimistot Taukotilat	Puhtaat kartonkipakkaukset, keräyspaperi ja pienmetalli	<u>Lajitteluastia kolmelle jätelajille 3x25 l</u> <u>Poljinroskis 68 l</u> tai kerätään esimerkiksi merkittyyn pahvilaatikkoon	 

Yksilöidyt kehitysehdotukset

Kiinteistö	Poikkeama	Kehitysehdotus
Kokkolan seurakuntakeskus	Ei muovinkeräystä	Järjestettävä. Jätehuoneessa korvataan 1 energiajäte pakkausmuovilla. Keräys erityisesti keittiöstä ja harkinnanvaraisesti taukotiloista.
	Ei kartonkikeräystä	Korvataan rullakko keräyskartonkiastialla ja laajennetaan keräystä myös pieneen pakkauskartonkiin. Keräyspiste keittiölle ja taukotiloihin.
	Biojätteellä isot astiat	Painorajat voivat ylittyä. Muutetaan 4 kpl 240 l astiaksi. Tarkistetaan, onko halvempaa kerätä paperipussiin eikä pakattuna biojätteenä muoviin. Paperipussi vähentää muovijätteen määrää.
	Paperinkeräys	Varmistetaan, että kopiointipisteillä on paperinkeräys myös muulle kuin tietosuojapaperille (korkea hinta). Kerätään sanoma- ja aikakauslehdet keräyspaperiin.
	Lasinkeräys	Tarkistetaan paikalliset lajitteluohjeet: nyt sisältää muutakin kuin pakkauslasia.
	Jätehuoneen järjestely	Poistetaan varastoitavat tavarat ja merkitään tila palvelupyynnöinä hävitettäville pienerille. Jätteet tulee aina merkitä asiaankuuluvasti.

Yksilöidyt kehitysehdotukset

Kiinteistö	Poikkeama	Kehitysehdotus
Kaarlelan seurakuntakoti	Lasinkeräys	Tarkistetaan paikalliset lajitteluohjeet: nyt sisältää muutakin kuin pakkauslasia.
	Rappukäytävän keräyspiste	Paloturvallisuuden vuoksi rapuissa ei tulisi pysyvästi säilyttää tavaraa. Pyritään etsimään toinen paikka lasin- ja metallinkeräykselle.
	Jätehuoneen järjestely	Järjestetään jätehuoneen astiat siten, että tyhjennettäessä ei tarvitse siirtää toista astiaa. Lisätään oveen merkintä jätehuone.
	Konesuojan pienerät	Merkitään tila palvelupyynnöinä hävitettäville pienerille. Jätteet tulee aina merkitä asiaankuuluvasti.
Ykspihlajan kirkko	Ei muovinkeräystä	Koska kohteessa on 6 vuokrahuoneistoa, siellä kuuluu olla järjestetty muovinkeräys
	Jätehuoneessa varastotavaraa	Jos toisessa varastossa on tilaa, kottikärryt ja muut huoltotarvikkeet voisi säilyttää siellä.
Vasikkasaaren leirikeskus	Majoitustiloissa ei lajittelua	Yhteistiloihin keräyspiste kierrätettäville jakeille, mahdollisesti rippikoululaiset voisivat laatia lajitteluohjetaulun.
Kaustisen seurakuntakeskus	Pyörätön 600 l astia	Kartonkiastia vaihdetaan pyörälliseen astiaan.
	Jätetilan kaappi	Tehdään merkityt paikat pienille määrille hyötyjäteasemalle toimitettavista jätteistä. Pidetään kaappi lukittuna, jos siellä säilytetään vaarallista jätettä.

Hautausmaiden jätehuolto

Yleistä	Poikkeama	Kehitysehdotus
Hautausmailta syntyvä jäte on pääosin maatuva jätettä, joka ohjataan kompostointiin. Kävijöiltä syntyy istutuksista ja hautojen hoidosta maatuvan jätteen lisäksi metallia kuten tuulikynttilän metallisadesuojia ja rikkoutuneita lyhtyjä. Lisäksi syntyy energiajätettä kuten kääreitä, kukkapurkkeja, muovikynttilöitä ja kukkalaitteiden muoviosia. Lasiset lyhdyt ja esimerkiksi lyhtyjen lasiosat eivät ole pakkauslasia, joten ne ja erilaiset keraamiset esineet ovat kaatopaikkajätettä. LED-kynttilät kuuluvat sähkö- ja elektroniikkaromuun, ja ne kävijöiden tulisi toimittaa itse hyötyasemille. Hautausmaiden jätteenkuljetuksen käytännöissä on eroja eri alueilla.	Runsas siirreltävien jäteastioiden määrä (Elisabeth, Maria, Anna)	Minimissään porttien yhteydessä olevien keräyspisteiden ottaminen tyhjennysreiteille.
	Energiajätteen keräys avolavalle	Jos keräystä ei pystytä toteuttamaan suoraan hautausmaalta, hankitaan astiakiipillä oleva pieni puristin energiajätteelle.
	Lasinkeräys	Hautausmailta ei juurikaan synny kierrätykseen kuuluvaa pakkauslasia, mutta energiajätteeseen kuulumattoman jätteen kuten muun lasin ja keramiikan keräys tulisi järjestää.

Yksilöidyt kehitysehdotukset

Hautausmaa	Poikkeama	Kehitysehdotus
Elisabethin huoltorakennus	Ei biojätteen keräystä	Jätehuoltomääräysten mukaan kerättävä aina, jos syntyy. Aloitetaan joko kompostointi tai keräys 140 l astialla.
Marian huoltola	Öljyjätteen noudot	Öljyjäte on sen hyödyntämiskelpoisuudesta huolimatta vaarallista jätettä, joka tulee ohjata ympäristöluvalliselle vastaanottajalle ja saada noudosta siirtoasiakirja.
Ullavan hautausmaa	Pikakontti energiajätteellä	Pikakontti on tyhjennettäessä työturvallisuusriski. Kohteessa olisi tarpeen siirtyä 660 l astioihin. Mikäli tyhjennyskustannus ei ole kohtuullinen, tyhjennyksistä voisi tehdä palvelupuutteen arvioinnin ja siirtää noudot TSV-palvelun piiriin. Sama ratkaisu on tarpeen myös Lohtajan hautausmaalla (ei kartoitettu).

Jätehuollon kustannustehokkuus ja asetettavat tavoitteet

Jätehuollon kustannuksia saadaan tehokkaimmin vähennettyä tyhjentämällä astiat vain niiden ollessa mahdollisimman täysiä sekä lajittelemalla tehokkaasti. Täyttöasteen parantamiseksi käyttäjiä ohjeistetaan täyttämään astioita järjestyksessä, jos kohteessa on vaihtelua käyttöasteessa ja jätteen syntymisessä. Näin ei makseta esimerkiksi neljästä energiajäteastiasta syntyvästä käsittelymaksusta, vaan kahden täyden astian tyhjentämisestä. Tilauksesta tyhjentäminen soveltuu joihinkin kohteisiin, mutta pääasiassa kannattaa sopia tyhjennysväli, jota voidaan hiljaisemmiksi ajoiksi harventaa. Täyttöastetta parantaa myös pahvin ja kartongin litistäminen ja metallipurkkien ruttaaminen erityisesti keittiöiltä.

Alueelle on jäänyt musta-vaaleapussi-lajittelu käyttöön aiemman optisen lajittelujärjestelmän vuoksi. Koska kyseinen järjestelmä ei enää ole käytössä, biojätteen lajittelusta muovipusseihin tulisi ensisijaisesti luopua. Ekoroskin alueella myös kerätään edelleen energiajätettä, jota koskevat sekajätettä tai polttokelpoista jätettä tiukemmat lajitteluohjeet. Koska myös siihen kuulumattomia jätteitä kuten lasiesineitä, posliinia ja pvc-hanskoja syntyy, on tarpeen kerätä myös kaatopaikkajätettä sovituisia kiinteistöissä.

Jätehuollon kilpailutus kannattaa aloittaa tietopyynnöllä. Tietopyynnössä voidaan pyytää kehitysehdotuksia hautausmaiden jätehuoltoon, tehokkaan keräyksen järjestämiseen, tyhjennysvälien selvittämiseen sekä eri tavoin tehdyn lajittelun kustannuserojen selvittämiseen (esimerkiksi pakattu vs. pakkaamaton biojäte). Tietopyynnön tuloksia voidaan käyttää jätehuollon kehittämisen tukena ennen varsinaista kilpailutusta.

Varsinaista kilpailutusta varten kootaan kaikkien kiinteistöjen tyhjennyksessä olevien astioiden tiedot excel-taulukkoon, jota voidaan käyttää tarjouspyynnön liitteenä ja yksikköhintojen vertailussa. Päätiedot saadaan Ekokuljetuksen asiakasportaalista. Kilpailutuksen pohjalta voidaan arvioida TSV-pyynnön käyttämistä kunnan palvelun ostamisen perusteena. Tämä tulee kyseeseen lähinnä Ullavan osalta.

Ympäristöohjelman päämääränä on kierrätysasteen tehostaminen ja yhtenä mittarina kierrätysasteen seuranta vuosittain. Koska arviopainoihin ja tilavuuteen perustuva raportointi ei anna todellista tietoa, mittaria voisi täydentää koskemaan energiajätteen tyhjennyskertojen seuranta: tyhjennyskertojen väheneminen tuo säästöjä ja saadaan aikaan lajittelua tehostamalla ja kiinnittämällä huomiota täyttöasteisiin. Tämä vaikuttaa myös raportoidun laskennallisen kierrätysasteen paranemiseen.

Mikäli päivittäisen jätehuollon kustannuksissa saadaan säästöjä, sen voisi ohjata osallistavan budjetoinnin kautta henkilökunnan toiveiden mukaisesti esimerkiksi lajittelua edistäviin hankintoihin tai osaamisen kehittämiseen.



VASTUULLISUUS



KIERTOTALOUS

KIERIVÄ

Kierivän missiona on auttaa yrityksiä kehittämään toimintaansa ja muuttamaan maailmaa vastuullisemmaksi.

LinkedIn

www.kieriva.fi

