



# Minne jätteet päätyvät ja muuta ajankohtaista jätehuollosta

HAI-seminaari 13.11.2025

Minna Partti, erityisasiantuntija

HSY, Asiointi ja asiakasviestintä



# Yhdessä teemme maailman kestävimmän kaupunkiseudun



## Tuotamme

kunnallisia vesihuollon ja jätehuollon palveluja sekä tietoa pääkaupunkiseudusta ja ympäristöstä

## Jäsenkuntamme

Helsinki  
Espoo  
Vantaa  
Kauniainen

## Toimipaikkoja

2 jätevedenpuhdistamoa  
2 vedenpuhdistuslaitosta  
1 pohjavesilaitos  
5 Sortti-asemaa ja 1 Sortti-pienasema

11 ilmanlaadun mittausasemaa  
1 ekoteollisuuskeskus

## Ihmiset

Työntekijöitä n. **800**  
Palvelemme n. **1,2** miljoonaa asukasta

## Jätehuolto

n. **9** miljoonaa astiatyhjennystä joka vuosi

# Jätteestä raaka-aineeksi: mitä jätteelle tapahtuu?

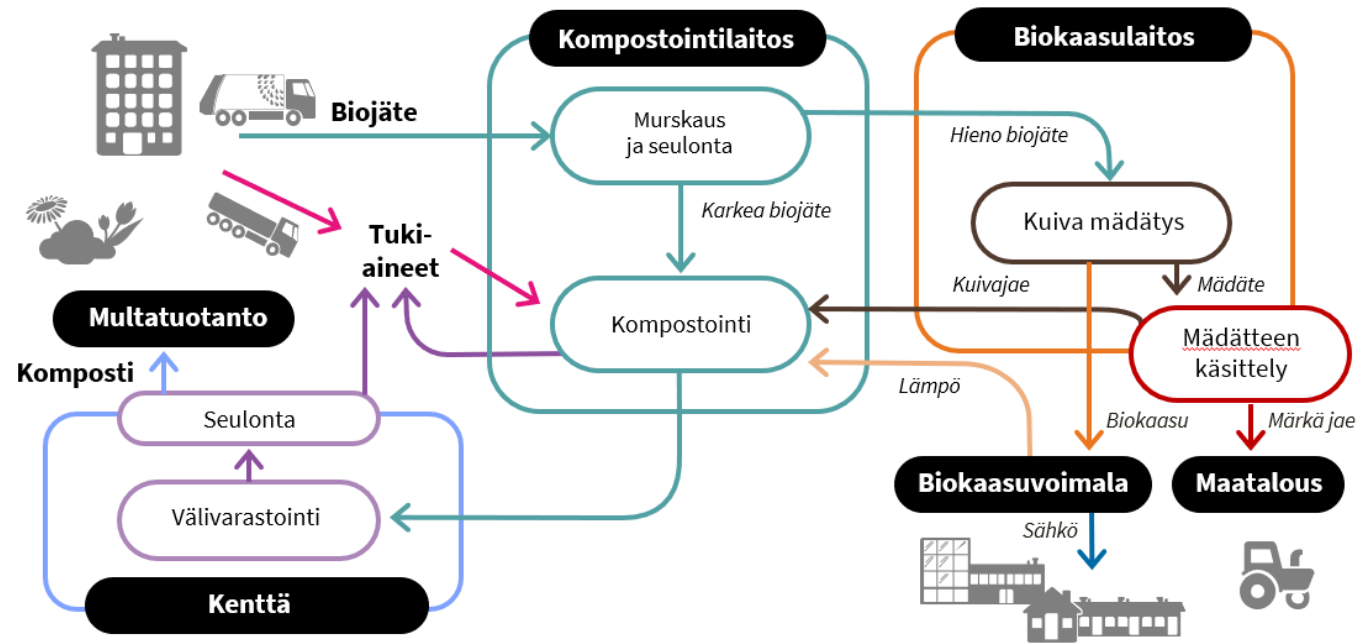
# Biojätteestä biokaasua, luomulannoitetta ja multaa



Jalostamme Ämmässuon käsittelylaitoksella biojätteen **biokaasuksi ja luomulannoitteeksi** maatalouteen.

Osan kompostoimme osan mullan raaka-aineeksi.

- Vain lajitellusta biojätteestä saadaan sekä uusiutuvaa energiaa että ravinteet talteen!
- Jos biojätettä ei lajitella, ravinteet (mm. fosfori), humus ja maanparannusvaikutukset menetetään.
- Mädätys on polttoa tehokkaampi tapa hyödyntää biojätteen sisältämä energia.
- Uusi biojätteen jalostuslaitos käyttöön 2025: mädätteestä luomulannoitetta maatalouteen.



# Pakkausten kuitu kiertoon



## Hylsykartonkia ja uusia pakkauksia

- Kartonki ja paperipakkaukset viedään välivarastosta paalattuna tehtaille Poriin ja Varkauteen.
- Pinnoitteet ja muut ylimääräiset materiaalit irrotetaan puukuidusta veden avulla
- Kuidut hyödynnetään uusien kuitutuotteiden valmistuksessa
- Myös pinnoitteet hyödynnetään joko uusioraaka-aineena tai energiana (poltto)

# Keräyspaperista kuitu kiertoon



## Sanomalehtiä, luetteloita, pehmopaperia

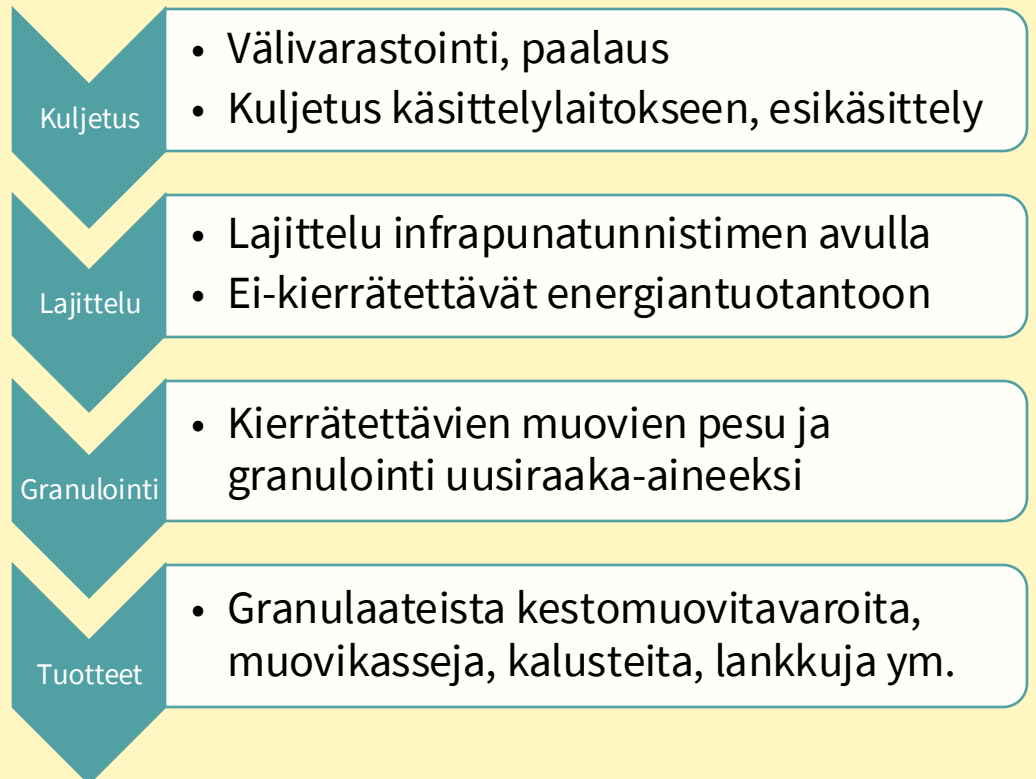
- Vain postiluukusta tullut paperi- ja lehtijäte sekä tulostuspaperi
- Paperista poistetaan painoväri ja siitä tehdään kuitumassaa.
- Paperiraaka-aineen laatu määrittää, mitä lopputuotetta voidaan valmistaa
- Puukuitua voidaan kierrättää 5 - 7 kertaa. Sanomalehden vuosikerran kierrättäminen säästää yhden puun!

# Muovipakkauksista kestomuovitavaroita



- Muovipakkaukset käsitellään Suomessa ja Ruotsissa tällä hetkellä **mekaanisesti** uudeksi raaka-aineeksi
- Kaksi uutta lajittelulaitosta tulossa Suomeen 2026 – enemmän muovilaatuja kierrätykseen!
- Mekaanisessa kierrätyksessä ei voida hyödyntää kaikkea muovia – osa materiaalista päätyy energiatuotantoon
- **Kemiallisen kierrätyksen** avulla muovi pystytään hyödyntämään paremmin – kokeilussa jo.

## Mekaaninen kierrätys



# Lasi kiertää, kunhan kierrätetään



## Uusia lasipulloja ja -purkkeja, vaahtolasia ja lasivillaa

- Lasipakkaukset lajitellaan ja murskataan
- Muut materiaalit ja epäpuhtaudet poistetaan
- Lasisirusta tehdään uusia lasipakkauksia sekä eristemateriaaleja (lasivilla, vaahtolasi)
- Lasin laatu ei kärsi kierrätysprosessissa
- Kierrätetyn lasin osuus uusien pakkauksien tuotannossa on noin 20 %.

# Metalli hyödynnetään jo tehokkaasti



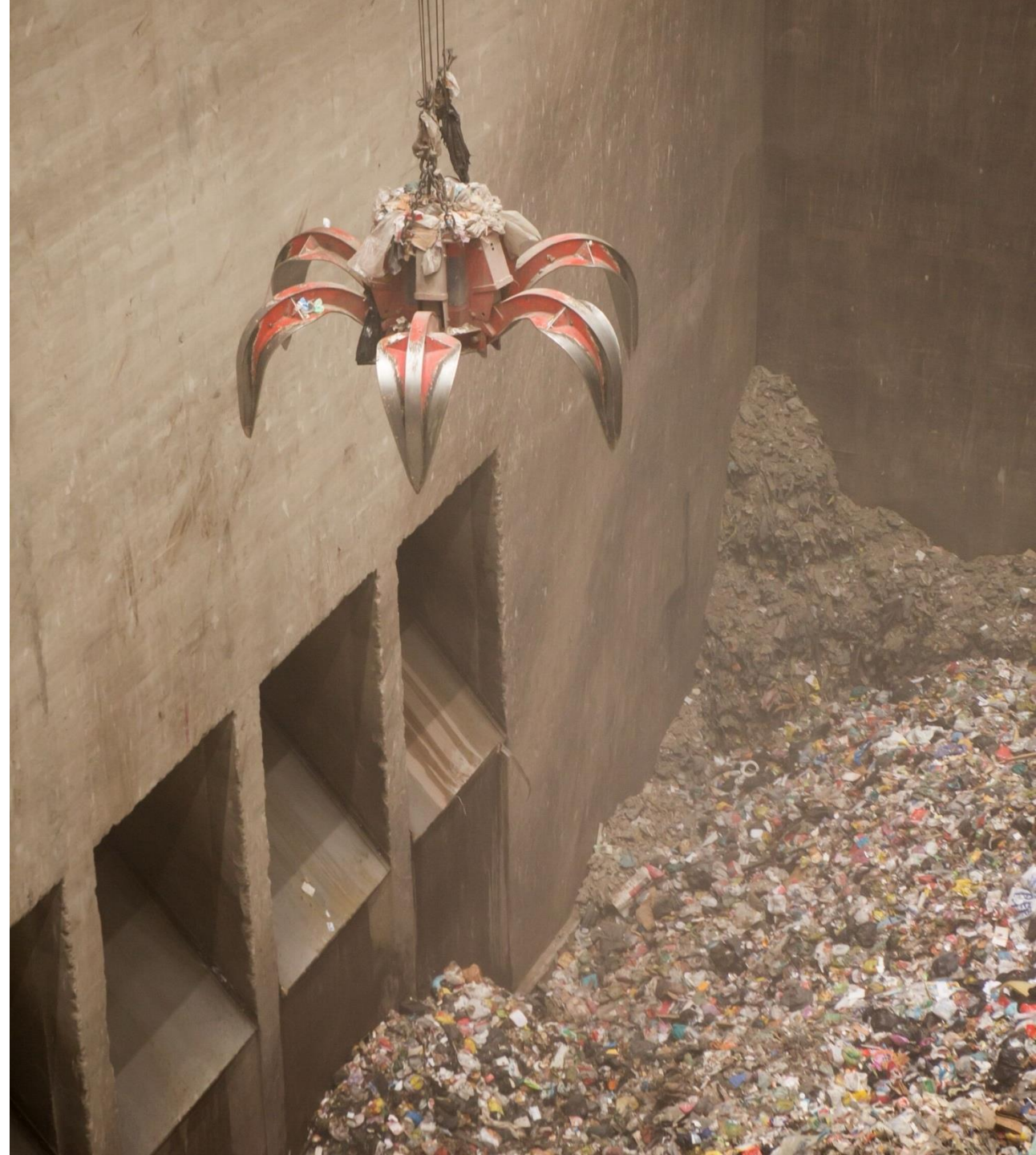
## Metalleista lähes mitä vain!

- Metallit murskataan, muut materiaalit poistetaan
- Eri metallit pystytään erottelemaan toisistaan niiden erilaisten ominaisuuksien perusteella
- Kierrätysmetallin laatu ei kärsi kierrätyksestä, joten sitä hyödynnetään uuden metallin tavoin
- Kierrätysmetallien hyödyntäminen säästää huomattavan määrän energiaa uuden metallin valmistukseen verrattuna
- Jokaisessa metallipakkauksessa on yli neljännes kierrätettyä materiaalia

# Sekajätteestä lämpöä ja sähköä jätevoimalassa

- Kierrätyskelvottomasta sekajätteestä tuotetaan kaukolämpöä ja sähköä Vantaan Energian jätevoimalassa.
- Jätevoimala korvaa kaatopaikan – ei kierrätystä!
- Palamaton kuona käsitellään Ämmäsuolla, mm. metalleja erotellaan.
- Jätevoimalan tuhka sisältää haitallisia yhdisteitä.

Yhdellä roskapussillisella paistat pullat ja otat lämpimän suihkun.



# Lajitteluaste (HSY-alue)



	%	
	Sekajätteen joukossa	Erillis- kerätty
Muovi, pakkaukset	63 %	37 %
Muovi, muut	95 %	5 %
Muovi, yhteensä	69 %	31 %
Bio, vain biojäte (sis. keittiöjäte, muu biojäte, pehmopaperi)	59 %	41 %
Bio, vain puutarhajäte ja risut	29 %	71 %
Bio, yhteensä	55 %	45 %
Keräyspaperi	11 %	89 %
Kartonki ja pahvi (sis. paperipakkaukset)	46 %	54 %
Lasipakkaukset	22 %	78 %
Metalli (ei sis kuonaa erilliskerätyssä)	22 %	78 %

# Lajittelu - halvempaa

- Pakkausjätteistä kiinteistöt maksavat vain kuljetuksen osuuden - sekajätteestä kiinteistö maksaa myös jätteenkäsittelyn osuuden.
- Paperinkeräys on tuottajavastuun vuoksi kiinteistölle maksuton (poikkeuksena mahdollinen astiavuokra).
- Oikein ja aktiivisesti lajittelu = sekajäteastioiden määrää ja/tai tyhjennystiheyttä voi vähentää.
- Kun pahvilaatikot taitellaan ja kartonkitölkit litistetään, jäteastiaan mahtuu enemmän eikä astiaa tarvitse tyhjentää tarpeettoman usein.





## Näinkin voi säästää

- Seuranta: asukasrakenteen tai kulutustottumusten muuttuessa myös jätepalveluja saa muuttaa.
- Jäteastioiden lisääminen tulee edullisemmaksi kuin tyhjennysvälin tihentäminen.
- Muista, että jäteastioiden ulkopuolella olevasta irtojätteestä veloitetaan kulloinkin voimassa olevan hinnaston mukaisesti.
- Lajitteluvirheistä johtuvia kustannuksia voi vähentää astioiden sijoittelulla ja asukasviestinnällä
  - Sijoita sekajäteastiat lähimmäksi jätepisteen sisäänkäyntiä: kierrätettävät jätelajit pysyvät puhtaampana vierasaineista.
  - Varmista, että jäteastiat on merkitty jätelajitarroin/-kyltein.

# **HSY:n neuvontapalvelut kiinteistön ja isännöitsijän tukena**

# Jätehuoltoasiamiehet

- Tehtävänä jätehuollon käytännön toimivuus kiinteistöllä
- Jätehuoltomääräysten noudattamisen tarkistaminen opastavalla otteella
- Ei jätehuoltosuunnitelmia, mutta suunnitteluvinkkejä, esim.
  - turvallisuus- ja työturvallisuusasioissa
  - jätteen rakentamiseen (tyhjennystyön näkökulmasta)
  - astiaratkaisuihin ja sijoitteluun.



# Ajantasainen lajitteluohjeistus on kiinteistön vastuulla



## Jätehuolto- määräykset

Kiinteistön  
velvollisuus on  
huolehtia

- jätteen  
keräysvälineiden  
merkinnästä
- ajantasaisista  
jätteiden  
lajitteluohjeista ja
- Asukkaiden  
tiedottamisesta.

## HSY tarjoaa maksutta

- Kuvallisia  
ohjejulisteita  
jätetilaan
- Pohjia  
omakustanteisiin  
kyltteihin (mm.  
syväkeräysastiat)
- Lajitteluohjeita  
jaettavaksi
- Myös  
viemärietiketti.

## Tutustu

[hsy.fi/jatetilaopasteet](https://hsy.fi/jatetilaopasteet)

Materiaalitulaukset ja  
lataukset

[hsy.fi/esitteet](https://hsy.fi/esitteet)

Huom! Tilaukset vain

- Pk-seudulle ja  
Kirkkonummelle

**Kiitos kun lajittelet**  
Tack för att du sorterar | Thank you for sorting your waste

<b>Biojäte</b> Bioavfall Biowaste		
<b>Lasipakkaukset</b> Glasförpackningar Glass packages		
<b>Muovipakkaukset</b> Plastförpackningar Plastic packages		
<b>Kartonkipakkaukset</b> Kartongförpackningar Carton packages		
<b>Paperi</b> Papper Paper		
<b>Pienmetalli</b> Små metallföremål Small metal items		
<b>Sekajäte</b> Blandavfall Mixed waste		

**Ethän jätä roskia maahan**  
Lämna inte sopor på marken  
Don't leave trash on the ground

[hsy.fi/sv/avfallsguide](https://hsy.fi/sv/avfallsguide) | [hsy.fi/en/wasteguide](https://hsy.fi/en/wasteguide) | [hsy.fi/jateopas](https://hsy.fi/jateopas)

# Tilattavaa ja tulostettavaa



# Kodin jäteopas



Kuusi kieliversiota

- suomi, ruotsi, englanti
- arabia, somali, venäjä

Tilaa ja jaa, tai laita esille

- Huom. Varaudu noutamaan isompi paketti postista.

Tilaukset

[hsy.fi/esitteet](https://hsy.fi/esitteet)

Max 100 kpl/esite/tilaus

Tutustu myös muihin esitteisiin!

Maksuton asukkaille

Toimitamme materiaaleja vain pk-seudulle ja Kirkkonummelle.

# Neuvontatuokio taloyhtiöön

Tarjoamme maksuttoman (noin 1 h) lajitteluneuvontatilaisuuden asukkaille, kun

- tilaisuuteen osallistuu vähintään 10 henkilöä
- järjestät tilan, esim. taloyhtiön kerhuhuone
- teet tilauksen viimeistään kaksi viikkoa ennen toivottua ajankohtaa.

Vaihtoehtoina Kodin jätteet ja lajittelu – luentomaisena tai aktivoivan lajittelupelin kera.

[hsy.fi/koulutus](https://hsy.fi/koulutus)



# Apua lajittelupulmiin



Jäteopas  
[hsy.fi/jateopas](https://hsy.fi/jateopas)

Tuhansien hakusanojen hakukone

Jo yli miljoona käyttökertaa v. 2024

Eniten luetaan tietoja muoveista, styroksista, maaleista ja erilaisista kartonkipakkauksista. Myös pakkausten materiaalikoodit löytyvät.

# Ajankohtaista

# Tulossa: OmaHSY-asiointipalvelu yritysasiakkaille



OmaHSY:ssä voit:

- Muokata yhteystietoja ja asioida tunnistautuneena viestein tai lomakkeilla
- Tarkastella vesi- ja jätelaskuja
- Tarkastella jätepalvelutilauksen tietoja, jäteastioiden tyhjennyspäiviä ja tehdä niihin muutoksia
- Tarkastella vesisopimuksesi tietoja, ilmoittaa vesimittarilukemat ja seurata kiinteistön vedenkulutusta graafisessa muodossa
- Valtuuttaa jonkun toisen asioimaan HSY:n kanssa puolestasi

OmaHSY aukeaa yritysasiakkaille vuoden 2025 aikana.  
Palvelu on toistaiseksi käytössä vain henkilöasiakkaille.



# Tulossa: uusi verkko-opas (verkkokoulutuskokonaisuus)

💡 Olemme tekemässä sähköistä Kestävä arki taloyhtiössä -verkkokokonaisuutta vesi-, jäte- ja energiatehokkuusasioista

💡 1.0 -versio julkaistaan HSY:n Ilmastoinfon verkkokurssialustalla marraskuussa.

💡 Mm. energiaremonttikokonaisuus

[Verkkokurssit - HSY Ilmastoinfo](#)

ETUSIVU / KURSSIT

## Verkkokurssit

Kohderyhmä Valitse kohderyhmä Teema Valitse teema Rajaa kursseja

**Energiaekspertti**  
KURSSI  
Taloyhtiön energiaekspertti

**Sähköauton lataus**  
KURSSI  
Sähköauton latauspisteet taloyhtiössä

**Energiayhteisö**  
KURSSI  
Aurinkosähkön energiayhteisö taloyhtiössä

**Auringosta sähköä**  
KURSSI  
Auringosta sähköä taloyhtiöön

**Ilmastotreeni**  
KURSSI  
Ilmastotreeni

**Klimatträning**  
KURSSI  
Klimatträning

**Climate Training**  
KURSSI  
The Climate Workout

**Pientalon lämmitys**  
KURSSI  
Uusitutuvaa lämpöä pientaloon – energiaremontti omakotitalossa

**Energiaviestintä**  
KURSSI  
Taloyhtiön hallituksen energiaviestintä

# Vuoroin vieraisissa



Kiinnostaisiko isännöitsijäyhdistystä tai isännöintitoimistoa

- vierailu ryhmänä Viikinmäen jätevedenpuhdistamolla?
- Info jostakin jäte- tai vesihuollon tai energia-asioihin liittyvästä ajankohtaisesta temasta?



# Ajankohtaista taloyhtiöille uutiskirjeessä

Sähköinen uutiskirjeemme "HSY-asiaa taloyhtiöille" tuo ajankohtaista asiaa

- jäte- ja vesihuollosta,
- energiatehokkuudesta,
- tapahtumista,
- uusista asukasneuvonnan materiaaleista jne.

sähköpostiisi noin kuukausittain.

[hsy.fi/uutiskirje](https://hsy.fi/uutiskirje)



# Kiitos.

Esitteet: [hsy.fi/esitteet](https://hsy.fi/esitteet)

Jäteopas: [hsy.fi/jateopas](https://hsy.fi/jateopas)

Ota yhteyttä meihin:

[hsy.fi/asiakaspalvelu](https://hsy.fi/asiakaspalvelu)

