

Rakennusjätteiden lajittelun haasteet ja käytäntöjen kehittäminen



Circwaste
Edelläkävijäkuntien
verkostopäivä 13.2.2019
Matti Mikkela



LIFE15 IPE FI 004



Puhas Oy

- Järjestää omistajakuntiensa lakisäätöiset jätehuollon palvelutehtävät.
- Aloitti toimintansa 1.1.1997, aiemmin nimellä Joensuun Seudun Jätehuolto Oy.
- Toiminta-alueella noin 112 706 asukasta.
- Henkilökuntaa on 13 vakituista + 6 määräaikaista.
- Yhtiö toimii omakustannusperiaatteella eikä jaa osinkoja.
- Kaikki tuotto käytetään palvelujen kehittämiseen ja investointeihin.



Miksi kehittää lajittelua?

- Sekalainen rakennusjäte on vaikea lajitella jälkikäteen
 - Hidasta, epätarkkaa, kallista, resursseja kuluttavaa
- Materiaalit tehokkaasti talteen ja hukka alas
 - Kiertotalous, ilmastonmuutos, luonnonvarojen kestävä käyttö
- Taustalla jätedirektiivi (v. 2020 70 %)



Lajittelun haasteet 1/2

- Kiire, ahtaus, asenne
- Jätehuollon hintaohjaus ei toimi, ei motivoi lajittelemaan
- Työmaiden ja jätteiden vaihtelevuus
- Jätehuollon ratkaisujen puutteellisuus



Lajittelun haasteet 2/2

- Kielikysymykset
 - Valvonnan puute (sisäinen/ulkoinen)
 - Eri jätemateriaalien tunnistaminen
- Jätemateriaaleille ei ole kysyntää!



RAKENNUSJÄTTEET KIERTOON!

KIVIAINES

- Kivet, betoni, tiilet
- Kaakelit
- Keraamiset astiat
- Laastit
- Siporex
- Vessanpöntöt, lavuaarit

Irrota vesikalusteista metalliosat.

METALLI

- Suuret metallikappaleet
- Pelti, metalliosat
- Tyhjät ja kuivat maalipurkit
- Sähkö- ja jatkojohdot

ERISTEVILLA

- Lasivilla
- Mineraalivilla

Saa olla pakattuna jätessäkin. Foliota ei tarvitse poistaa.

MUOVI

- Pakkausmuovit
- Tyhjät muovisangot ja -kanisterit
- Muut muovit

- Ei PVC-muoveja
- Ei vaahtomuovia
- Ei styroksia

POLTETTAVA JÄTE

- Kumi
- Likainen pahvi
- Styrox, uretaanilevyt
- Tekstiilit
- Vaahtomuovi

KARTONKI

- Pahvilaatikat, aaltopahvi
- Ruskea voimapaperi
- Kartonki
- Vain kuivia ja puhtaita pakkauksia

Liitistä ja pakkaa tiivisti.

KÄSITELTY PUU

- Maalattu ja lakattu puu
- Kovalevy
- Laminaatti
- Lastulevy
- Liimapuu
- MDF
- Parketti
- Vaneri

Ruuveja ja nauvoja saa olla vähäisessä määrin.

PUHDAS PUU

- Kuormalavat
- Käsittelemätön puhdas puu
- Lämpökäsitelty puu
- Vähäbetoniset muottilaudat

Saa olla ruuveja ja nauvoja.

PVC

- PVC-putket

KIPSI

- Kipsilevyt ja niiden kappaleet (esim. Gyproc)

Kipsijakeen mukaan ei saa laittaa muita jätteitä.

VAARALLISET JÄTTEET

KIINTEÄT MAALIT UN 3175

- Maalijätteet
- Lakkejätteet
- Liimojätteet

Jätä alkuperäispakkaukseen. Ei saa sekoittaa keskenään.



AEROSOLIT UN 1950

- Uretaanivaahtopakkaukset
- Spray-maalipurkit
- Muut aerosolipakkaukset



PAINEPAKKAUKSET UN 1011

- Naulaimien ym. kaasupakkaukset



TUNNISTA VAARAN MERKIT



puhas^{oy}

Lisätietoa kierrätyksestä ja jätehuollosta

013 318 198
asiakaspalvelu@puhas.fi
www.puhas.fi



LIFE15 IPE FI 004

asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi

puhas^{oy}

Pilottityömaiden kokemukset ja opit

- Yhteistyötä yhdeksällä työmaalla, neljän eri toimijan kanssa (rakentaminen, korjaus, purku)
 - Tilaaja tai hinta ohjaa
 - Yhteistyö edellytyksenä (työmaa-jätehuolto)
 - Jäteneuvonta, kyltit, vaihtoehtoiset keräysvälineet
 - Hinnoittelu (Ei sekajätettä, puhdas ja käsitelty puu)



LIFE15 IPE FI 004

asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi

puhas^{oy}

Pilottityömaiden kokemukset ja opit

- Työmaan olosuhteet huomioitava ja keräys työvaiheittain -> ennakointi & suunnittelu
- Valvonta ja sanktiot

Jos kierrätysmateriaaleille olisi markkinat ja tarve, kysyntä ohjaisi lajittelua!

Asenne, tietämys tms. ei ongelma -> Lajittelu onnistuu!



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



puhas ta iloa!

Kiitos!

matti.mikkela@puhas.fi
www.kiertotaloudentiella.net

PL 370, 80101 JOENSUU

Linnunlahdentie 2, rak. 4 A, 80110 JOENSUU

Puh. (013) 318 198

asiakaspalvelu@puhas.fi

www.puhas.fi



LIFE15 IPE FI 004

puhas^{oy}