

Rakennusjätteiden lajittelun haasteet ja käytäntöjen kehittäminen



Kiertotalouden kirittäjät

8.5.2019

Matti Mikkela



LIFE15 IPE FI 004



Puhas Oy

- Järjestää omistajakuntiensa lakisäätiset 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!

- Jätettä 655,3 t:
 - Kiertoön 595 t
 - Polttoon 49,4 t
 - Loppusijoitus 10,4 t
 - Vaaralliset 0,3 t
 - Muut 0,2 t

<p>KIVIAINES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kivet, betonit, tiilet • Kivakallit • Keraamiset asiat • Laastit • Siporex • Vessanpöntöt, lavaarit <p>Irrota vesikalusteista metalliosat.</p>	<p>METALLI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suuret metallikappaleet • Pelti, metalliosat • Tyhjtä ja kuivia maalipurkit • Sähkö- ja jatkajohdot 	<p>ERISTEVILLA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lasivilla • Mineroolivilla <p>Saa olla pakattuna jättesäkkiin. Foliota ei tarvitse poistaa.</p>	<p>VAARALLISET JÄTTEET</p>			
<p>MUOVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pakkausmuovit • Tyhjtä muovisangot ja -kannet • Muut muovit • Ei PVC-muoveja • Ei vaahdonmuovia • Ei styroksia 	<p>POLTETTAVA JÄTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kumi • Likainen pahvi • Styrox, uretaanilevyt • Tekstiilit • Vaahdonmuovi 	<p>KARTONKI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pahvilaatikot, aaltopahvi • Ruskea voimopaperi • Kartonki • Vain kuivia ja puhtaita pakkauksia <p>Läistä ja pakkaa tiivistä.</p>	<p>KIINTEÄT MAALIT UN 3175</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maalijätteet • Lakkajätteet • Liimajätteet <p>Jätä alkuperäispakkaukseen. Ei saa sekoittaa keskenään.</p> 	<p>AEROSOLIT UN 1950</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uretaanivaahtopakkaukset • Spray-maalipurkit • Muut aerosolipakkaukset 	<p>PAINEPAKKAUKSET UN 1011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naulaimien ym. kaasupakkaukset 	
<p>KÄSITELTY PUU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maalattu ja lakattu puu • Kovalevy • Laminaatti • Lastulevy • Liimapuu • MDF • Parketti • Vaneri <p>Ruuveja ja nauloja saa olla vähäisessä määrin.</p>	<p>PUHDAS PUU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kuormalavat • Käsittelemätön puhdas puu • Lämpökäsitelty puu • Vähäbetoniset muottilaudat <p>Saa olla ruuveja ja nauloja.</p>	<p>PVC</p> <ul style="list-style-type: none"> • PVC-puikot 	<p>TUNNISTA VAARAN MERKIT</p> 			
			<p>KIPSI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kipsilevyt ja niiden kappaleet (esim. Gyproc) <p>Kipsiäkeen mukaan ei saa laittaa muita jätteitä.</p>	<p>puhas^{oy} Lisätietoa kierrätyksestä ja jätehuollosta 013 318 198 asiakaspalvelu@puhas.fi www.puhas.fi</p>  		



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



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}