

Rakennusjätteiden lajittelun haasteet ja käytäntöjen kehittäminen



Kestävän kasvun foorumi
25.11.2019
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.



Puhas Oy:n Circwaste- osahanke

1. Rakennusjätteiden syntypaikkalajittelu
2. Rakennusjätteiden lajittelu Kontiosuon jätekeskuksella
3. Rakennusjätteiden kierrätyksen edistäminen
4. Neuvontamateriaalin tuottaminen



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 %)





Mistä kiikastaa?



Lajittelun haasteet

- Kiire, ahtaus, asenne
- Hintaohjaus ei toimi, ei motivoi lajittelemaan
- Työmaiden ja jätteiden vaihtelevuus
 - Jätehuollon ratkaisujen puutteellisuus
 - Kielikysymykset
 - Valvonnan puute (sisäinen/ulkoinen)
 - Jättemateriaalien tunnistaminen
- Jättemateriaaleille ei ole kysyntää!



RAKENNUSJÄTTEET KIERTOON!

Jätettä 884 t:

- Kiertoön 82,6 %
- Energiaksi 14,3 %
- Loppusijoitus 3,0

Lisäksi:

- Vaaralliset 0,68 t
- Sähkölaitteet 0,14 t

KIVIAINES	METALLI	ERISTEVILLA	VAARALLISET JÄTTEET		
<ul style="list-style-type: none"> Kivet, betonit, tiilet Kaakelit Keraamiset esineet Laastit Siporex Vessanpöntöt, lavuaarit <p>Irrata vesikalusteista metalliosat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Suuret metallikappaleet Pelti, metalliosat Tyhjät ja kuvat maalipurkit Sähkö- ja jalkajohdot 	<ul style="list-style-type: none"> Lasvilla Mineraalivilla <p>Saa olla pakattuna jätessäkkin. Foliolla ei tarvitse poistaa.</p>	KIINTEÄT MAALIT UN 3175 <ul style="list-style-type: none"> Maalijätteet Lakkajätteet Limajätteet <p>Jätä alkuperäispakkaukseen. Ei saa sekoittaa keskenään.</p> 	AEROSOLIT UN 1950 <ul style="list-style-type: none"> Uuteaainvaahtopakkaukset Spray-maalipurkit Muut aerosolipakkaukset 	PAINEPAKKAUKSET UN 1011 <ul style="list-style-type: none"> Naulaimien ym. kaasupakkaukset 
MUOVI	POLTETTAVA JÄTE	KARTONKI	TUNNISTA VAARAN MERKIT 		
<ul style="list-style-type: none"> Pakkausmuovit Tyhjät muovisangot ja -kanisterit Muut muovit Ei PVC-muoveja Ei vaahomuovia Ei styroksia 	<ul style="list-style-type: none"> Kumi Likainen pahvi Slyrax, uretaanilevyt Tekstiilit Vaahlomuovi 	<ul style="list-style-type: none"> Pahvilaatikat, aaltopahvi Ruskea voimopaperi Kartonki Vain kuvia ja puhtaita pakkauksia <p>Liitistä ja pakkaa tiiviisti.</p>			
KÄSITELTY PUU	PUHDAS PUU	PVC			
<ul style="list-style-type: none"> Maalattu ja lakattu puu Kovalevy Laminaatti Lestulevy Limapuu MDF Parketit Vanerit <p>Ruuveja ja nauvoja saa olla vähäisessä määrin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kuormalavat Käsittelemätön puhdas puu Lämpökäsitelty puu Vähäbetonisoidut muottilaudat <p>Saa olla ruuveja ja nauvoja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> PVC-putket 			
		KIPSI			
		<ul style="list-style-type: none"> Kipsilevyt ja niiden kappaleet (esim. Gyproc) <p>Kipsijakeen mukaan ei saa laittaa muita jätteitä.</p>			



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



puhas^{OY}

Lisätietoa kierrätyksestä ja jätehuollosta
013 318 198
asiakaspalvelu@puhas.fi
www.puhas.fi



Pilottityömaiden kokemukset ja opit

- Yhteistyötä yhdeksällä työmaalla, neljän eri toimijan kanssa (rakentaminen, korjaus, purku)
 - Tilaaja tai hinta ohjaa
 - Raportit
 - Yhteistyö
 - Jätevastaava, roolit, asenteet
 - Jäteneuvonta, kyltit, vaihtoehtoiset keräysvälineet
 - Työmaan olosuhteet ja keräys työvaiheittain -> ennakointi & suunnittelu
 - Palaute, valvonta, sanktiot ja kannustimet



LIFE15 IPE FI 004

asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



Pilottityömaiden kokemukset ja opit

- Jos kierrätysmateriaaleille olisi markkinat ja tarve, kysyntä ohjaisi lajittelua!
- Kierrätysprosenttiin vaikuttaa lajittelun ohella jätteen laatu ja hankkeen sisältö!
- Lajittelu kyllä onnistuu!

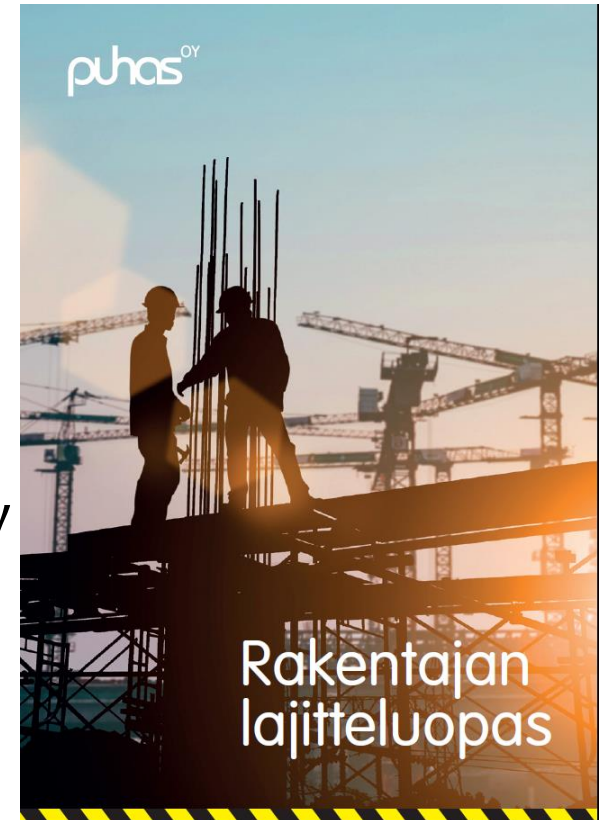


asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi

puhas^{oy}

Neuvontamateriaalin tuottaminen

- Rakentajan muistilista
- Jätehuollon suunnittelu
- Rakennusjätteiden hyötykäyttö
- Materiaalitori.fi
- Jätteen siirtoasiakirja
- Vuokralavapalvelu ja vuokraperäkärri
- Lajitteluohjeet
- Paino- ja web-versio



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}