

Rakennus- ja purkujätteen kierrätyksen edistäminen



SYKE 3.9.2018
Matti Mikkela



LIFE15 IPE FI 004



Osahankkeen tavoitteet

1. Rakennusjätteiden syntypaikkalajittelun kehittäminen
2. Rakennusjätteen lajittelun kehittäminen Kontiosuon jätekeskuksella
3. Rakennus- ja purkujätteen kierrätyksen edistäminen
4. Neuvonta- ja opetusmateriaalin valmistaminen



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



1. Rakennusjätteiden syntypaikkalajittelun kehittäminen

- Tähän mennessä ollut yhteistyötä yhdeksällä työmaalla, neljän eri toimijan kanssa
- Kaksi uudis-, kaksi purku- ja viisi saneerauskohdetta
- Viimeksi alkanut on Joensuun Ellin kohde, jossa myös rakennuttaja on kiinnostunut lajittelun toteutumisesta



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



RAKENNUSJÄTTEET KIERTOON!

KIVIAINES <ul style="list-style-type: none">• Kivet, betonit, tiilet• Kaakelit• Keraamiset astiat• Laastit• Siporex• Vessanpöntöt, lavuaarit <p>Irrota vesikalusteista metalliosat.</p>	METALLI <ul style="list-style-type: none">• Suuret metallikappaleet• Pelti, metalliosat• Tyhjtät ja kuivat maaliipurkit• Sähkö- ja jatkojohdot	ERISTEVILLA <ul style="list-style-type: none">• Lasivilla• Mineraalivilla <p>Saa olla pakattuna jätessäkin. Foliota ei tarvitse poistaa.</p>
MUOVI <ul style="list-style-type: none">• Pakkausmuovit• Tyhjtät muovisangot ja -kanisterit• Muut muovit <ul style="list-style-type: none">• Ei PVC-muoveja• Ei vaahtomuovia• Ei styroksia	POLTETTAVA JÄTE <ul style="list-style-type: none">• Kumi• Likainen pahvi• Styrox, uretaanilevyt• Tekstiilit• Vaahtomuovi	KARTONKI <ul style="list-style-type: none">• Pahvilaatikat, aaltopahvi• Ruskea voimapaperi• Kartonki• Vain kuivia ja puhtaita pakkauksia <p>Liitistä ja pakkaa tiivistä.</p>
KÄSITELTY PUU <ul style="list-style-type: none">• Maalattu ja lakattu puu• Koval Levy• Laminaatti• Lastulevy• Liimapuu• MDF• Parketti• Vaneri <p>Ruuveja ja nauvoja saa olla vähäisessä määrin.</p>	PUHDAS PUU <ul style="list-style-type: none">• Kuormalavat• Käsittelemätön puhdas puu• Lämpökäsitelty puu• Vähäbetoniset muottilaudat <p>Saa olla ruuveja ja nauvoja.</p>	PVC <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>

VAARALLISET JÄTTEET

KIINTEÄT MAALIT UN 3175 <ul style="list-style-type: none">• Maaliätteet• Lakkiätteet• Liimojätteet <p>Jätä alkuperäispakkaukseen. Ei saa sekoittaa keskenään.</p>	AEROSOLIT UN 1950 <ul style="list-style-type: none">• Uretaanivaahtopakkaukset• Spray-maaliipurkit• Muut aerosolipakkaukset	PAINEPAKKAUKSET UN 1011 <ul style="list-style-type: none">• Naulaimien ym. kaasupakkaukset
---	---	--

TUNNISTA VAARAN MERKIT

Välittömästi myrkyllinen, Syttyvä, Vakava terveysvaara, Ympäristölle vaarallinen, Paineenalaiset kaasut, Happettava, Syövyttävä, Terveyshaitta, Räjähävä

puhas^{oy}

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



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi

puhas^{oy}

- Yhteistyössä – rakennuttajan rooli & työmaan sitoutuminen
- Pyrkimys saada 70 % materiaalina kiertoon
- Säännöllinen jäteneuvonta
- Lajittelutaulut kerroksiin ja ulos
- Puristimet, monilokerolavat, kansilava, astiat
- Opinnäytetyöt

Haasteena: putket, poukkoilevuus, käsitelty puu, betonipölysäkit.



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



2. Rakennusjätteen lajittelun kehittäminen Kontiosuon jätekeskuksella

- Astioiden ja lavojen sijoittelu
- Puhdas puu erilleen
- Kipsilevyt kiertoon
- Asiakaspalvelun kehittäminen
- Ohjeistuksen parantaminen
- Hintaohjaus sekalaiselle rakennusjätteelle



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



3. Rakennus- ja purkujätteen kierrätyksen edistäminen

- Materiaalit lajitellaan jatkokäyttäjien tarpeiden mukaan
- Vaaditaan koko ketjun onnistumista ja yhteistyötä
- Koordinointi: mitä tarvitaan, missä ja miten paljon
- Hankkeen esilläolo

- Pilottityömaiden materiaalit menevät kiertoon suht tehokkaasti



LIFE15 IPE FI 004

| asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



4. Neuvonta- ja opetusmateriaalin valmistaminen

- Rakennusalalta toive laajemmasta tietopaketesta (mm. eri kieliversiot, ITC)
 - Laadukkaan, monipuolisen ja maantieteellisesti kattavan tietopaketin tekeminen olisi vaatinut enemmän aikaa, rahaa ja panosta
- Tehdään kevyt neuvonta- ja materiaalipaketti, josta voisi olla hyötyä alueellisesti
 - Oltava tarpeeksi yleisluonteista, koska käytännöt vaihtelevat
 - Lisäksi lajittelutauluja, -tarroja



asiakaspalvelu@puhas.fi | www.puhas.fi



Muuta

- Mukana Green Buildin Council Finlandin Kiertotaloussprintissä
 - Kiinteistö- ja rakentamisan kiertotalous varsin monenlaisia toimenpiteitä sisältävä
- Yhteistyö eri alueiden toimijoiden kanssa on selventänyt, että haasteita riittää kaikkialla



LIFE15 IPE FI 004

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}