

Mikko Kärkkäinen  
toimitusjohtaja  
Flaaming Oy Jätehuoltotuotteet

**flaaming**

Flaaming For Environment

## Jätehuollon välineet – KOKO EKO SEMINAARI 14.2.2013

- Flaaming Oy Jätehuoltotuotteet lyhyesti
- Lajittelu kannattaa!!
- Julkisten tilojen lajitteluratkaisut
- Toimiston lajitteluratkaisut
- Kiinteistönhuollon uutuudet
- Uusia näkökulmia ekopisteiden ja aluekeräyspisteiden lajitteluun – halvin hinta vs. miellyttävä asuinympäristö?

## Flaaming Oy Jätehuoltotuotteet

- **Lahtelainen** jäte- ja kiinteistöhuollon tuotteiden ammattilainen
- **Yhtiö perustettu** vuonna 1982
- Ympäristöystävällisiä laaturatkaisuja **ammattilaisille**
  - 1990 **Norba** jätepakkaajien Suomen maahantuonti yksinoikeudella
  - 1992 käynnistyi vaihtolavojen myynti- ja markkinointi
  - **SULO** –jäteastioiden maahantuonti alkoi 1995
  - 2010 **Weber**-jäteastioiden maahantuonti, **Werner-Weber**-puristimien maahantuonti
  - 2013 **Lajitteluroskakorit** julkisiin tiloihin ja toimistoihin.
- Hollolalaisen **Cama-Team Oy:n liiketoiminnan** osto vuonna 2010, jolloin yhtiön tuotevalikoima täydentyi **kiinteistö- ja puistoroskakoreilla** ja muilla **kiinteistönhoitotarvikkeilla**.



## FLAAMING OY: TUOTERYHMÄT

- JÄTEPAKKAAJAT
- JÄTEASTIAT
- HIEKKA-ASTIAT JA -SIILOT
- ROSKAKORIT, -SÄILIÖT JA TUHKAKUPIT
- JÄTESÄKIT JA PUSSIT
- PIKAKONTIT JA JÄTESÄILIÖT
- TANKKAUSSÄILIÖT JA KANISTERIT
- FLAAMING-LAVAT
- PURISTIMET
- KIINTEISTÖNHUOLTO
- YMPÄRISTÖTUOTTEET



## Jätteen lajittelu kannattaa!!

JÄTTEEN KÄSITTELYMAKSUT 2013 - ESIMERKIT LAHDESTA KUJALAN JÄTEKESKUS		
	€/1000 KG ALV 0%	SÄÄSTÖ %
SEKAJÄTE	99,50	0 %
ENERGIAJÄTE	34,00	-66 %
BIOJÄTE	79,00	-21 %
RISUJÄTE	0,00	-100 %
METALLI	0,00	-100 %
LASI	0,00	-100 %
LEHDET JA MAINOKSET	0,00	-100 %
KARTONKI	0,00	-100 %

### LASKENNALLINEN ESIMERKKI, MITEN LAJITTELEMATON JÄTE LISÄÄ JÄTEHUOLLON KUSTANNUKSIA VASTAANOTTOMAKSUN OSALTA!!

	JÄTEMÄÄRÄ KG PER TÄYSI 660 L ASTIA	VASTAAVUUS (KPL) TÄYSI 660 L ASTIA PER 1000 KG	Laskennallinen käsittelymaksu per astia lajiteltuna	Käsittelymaksu per 1000 KG seka-jätteen hinnalla (4,98 €/660L)	Ero lajiteltuun jätteeseen €/tn
SEKAJÄTE	50,00	20	4,98	99,50	0,00
ENERGIAJÄTE	14,40	69	0,49	345,49	311,49
BIOJÄTE	264,00	4	20,86	18,84	-60,16
RISUJÄTE	20,00	50	0,00	248,75	248,75
METALLI	79,20	13	0,00	62,82	62,82
LASI	200,00	5	0,00	24,88	24,88
LEHDET JA MAINOKSET	132,00	8	0,00	37,69	37,69
Kartonki	16,50	61	0,00	301,52	301,52

#### Lähteet:

Jätteen käsittelymaksut Kujalan jätekeskus: Päijät-Hämeen jätehuolto ([www.phj.fi](http://www.phj.fi))

Jätteen määrä kg/660 L astia: Petra Jätevertailu ([www.petrajatevertailu.net](http://www.petrajatevertailu.net))

Kattavassa vertailussa myös kuljetus- ja tyhjennyskustannukset on huomioitava.

## Julkisten tilojen lajitteluperiaatteet

- Keskeiset jätevirrat syntypaikoittain:
  - **Työpiste/toimistot:** keräyspaperi, tuhottava paperi, sekajäte, energiajäte (mahdollisesti biojäte, pullot ja pienmetalli)
  - **Taukotilat:** biojäte, energiajäte, keräyspaperi, sekajäte (metalli ja lasi & pullot)
  - **Julkiset tilat:** sekajäte, pakkausjäte, energiajäte ja keräyspaperi
  - **Julkiset tilat ulkona:** sekajäte, pakkausjäte ja tupakantumpit

MITEN SYNTYVÄ JÄTE LAJITELLAAN YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISESTI?

**flaaming**

# JULKISTEN TILOJEN LAJITTELURATKAISUT ULOS JA SISÄLLE

## HOUKUTUS - mallisto

Näyttävä ja kestävä roskakorimallisto ulko- ja sisäkäyttöön julkisissa tiloissa syntyville roskille. Lajittelu viestii ympäristömyönteistä yrityskuvaa kaikille yrityksen sidosryhmille.

Helppo tyhjentää. Kokonaiskapasiteetti yhdellä astialla mallista riippuen 50 – 230 litraa. Saatavilla 1 - 4 säiliön lokerikolla kerättävien jakeiden mukaan.

Astia täyttää tiukimmat turvallisuusvaatimukset, joten se sopii vilkkaisiin ulko- ja sisätiloihin, joissa liikkuu suuria ihmismääriä. Mallisto sopii erityisen hyvin lentokentille, rautatieasemille, ostoskeskuksiin, huoltoasemille ja hotelleihin.

HOUKUTUS on mm. Saksan valtionrautateiden valinta juna-asemien roskakoriksi. Roskakoreissa on patentoitu ja sertifioitu tulen itsesammutusmekanismi.



## JULKISTEN TILOJEN LAJITTELURATKAISUT ULOS JA SISÄLLE

### HOUKUTUS LISÄVARUSTEET/OPTIOT:

1. Nystyräpinnoite: näyttävä pinnoitevaihtoehto, joka helpottaa esim. tarrojen poistoa roska-astioiden pinnasta.

2. Kaarikatto: suojaa säältä. Saatavilla malleihin HOUKUTUS 2 JA 4.

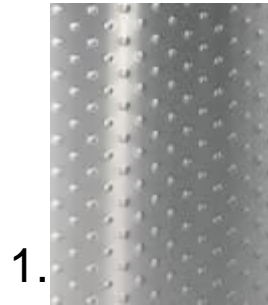
3. Erikoisvärit: tilauksesta saatavilla halutussa RAL-värissä.

4. Pyörät ja kahva: helpottaa astian siirtelyä tarvittaessa.

5. Mainoskehys: HOUKUTUS -malliston tuotteet on mahdollista tilata mainoskehyksellä varustettuna.

6. Tuhkakuppi roska-astiaan integroituna.

Lisävarusteet erikseen tilattuna.





## HOUKUTUS -MALLISTO

### REFERENSSIKOHTTEET:

1. **Lentokentät:** Lontoo Heathrow, Frankfurt/Main, Wien, Düsseldorf, Amsterdam Schiphol jne.

2. **Julkinen liikenne:** Deutsche Bahn, Berliinin Metro, Österreichische Bundesbahnen, Kölnin Julkisen Liikenteen palveluyhtiö, Lissabonin Metro jne.

3. **Ostoskeskukset:** satoja ostoskeskuksia Saksassa, Englannissa ja Irlannissa, esim. ECE-Group, AVA, Metro. Karstadt AG, Kaufhof AG, Ufa-Kinocenter (elokuvakeskus), McDonalds, Max Bahr, REWE supermarketit

4. **Stadionit:** Kölnarena (Köln), "Arena auf Schalke" (Gelsenkirchen stadium), "Valon Stadion" Lissabon, Viking Stavanger, Munich "Allianz Arena"

5. **Vapaa-aika ja teemapuistot:** Abu Dhabi Formula 1 Circuit, Nuerburgring.

6. **Teollisuus:** Mercedes Benz, BMW, Porsche



## AULA JA MUIDEN JULKISTEN TILOJEN LAJITTELURATKAISUT

### JAKO 3 tai JAKO 4 -MALLISTO

Tyylikäs roskakori aula – ja muissa julkisissa tiloissa syntyville liikehuoneiston jätteille. Lajittelu viestii ympäristömyönteistä yrityskuvaa kaikille yrityksen sidosryhmille. Helppo tyhjentää. Kokonaiskapasiteetti 100 tai 130 litraa. Saatavilla 3 tai 4 säiliön lokerikolla kerättävien jakeiden mukaan.

Materiaali: galvanoitu teräs, valkoinen pulverimaalattu ( muut RAL –värit tilauksesta)

Mitat: JAKO 3 - k. 64 cm s. 30 cm l. 98 cm

JAKO 4 - k. 64 cm s. 30 cm l. 120 cm



**flaaming**

## JAKO 3 JA JAKO 4



# TOIMISTON JA TYÖPISTEEN LAJITTELURATKAISUT

## TULPPAANI

Keskitetty lajittelupiste toimistoon, johon kukin työntekijä lajittelee henkilökohtaisessa työpisteessä syntyvät jätteet. Sopiva noin 20 työntekijän jätteille. Kokonaiskapasiteetti 200 litraa.

Lajiteltavat jakeet: esim. Keräyspaperi, Tuhottava paperi, Energiajäte, Sekajäte

Materiaali: galvanoitu teräs

Väri: valkoinen (pulverimaalattu), muut RAL -värit tilauksesta

Mitat: 60 cm X 60 cm X 98 cm (L x S x K )





flaaming

## TULPPAANI



**flaaming**

# TYÖPISTEEN LAJITTELURATKAISUT

## MYRON

Roskakori henkilökohtaisessa työpisteessä syntyville 1-4 työntekijän jätteille. Kokonaiskapasiteetti 50 tai 73 litraa.

Lajiteltavat jakeet 3 kpl.



## KUUTIO

Roskakori työpisteessä syntyville 1-4 työntekijän jätteille. Helppo tyhjentää keskitettyyn jättepisteeseen. Kokonaiskapasiteetti 60 litraa.

Lajiteltavat jakeet 2 kpl.



## EcoSmart

Roskakori henkilökohtaisessa työpisteessä syntyville 1-4 työntekijän jätteille. Helppo tyhjentää keskitettyyn jättepisteeseen. Kokonaiskapasiteetti 20 litraa. Lajiteltavat jakeet 3 kpl.



## ULKOALUEIDEN ROSKAKORIT

### HELSINKI SITI –MALLISTO 30-140 L

Helsinki Siti-roskakorit on valmistettu joko ruostumattomasta teräslevystä tai jauhepolttomaalattusta sähkösinkitystä teräslevystä. Materiaalivahvuus 2 mm. Jauhepolttomaalattujen roskakorien suokappaleet ovat ruostumatonta teräslevyä. Roskakorien sisäästiat ovat sinkittyä terästä. Roskakorit tyhjennetään avaamalla kyljestä lukittava etuseinä.

Kaikki Helsinki Siti - roskakorimallit voidaan varustaa putkituhkakupilla.

### LUJA –ROSKAKORIT 40 JA 60 L

LUJA- roskakorit on kehitetty asiakkaiden toivomuksesta paikkoihin, jotka ovat erityisen alttiita ilkeivallalle. Materiaalina on käytetty 3 mm terästä ja ovi on varustettu kolmella erikoisvahvistetulla saranalla.



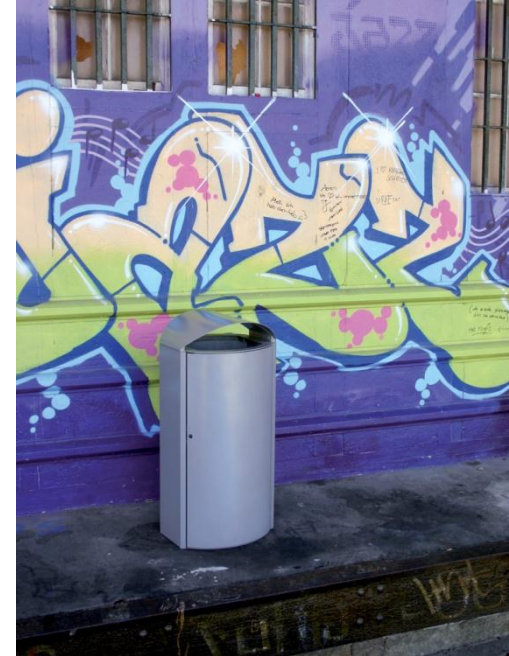
## KIINTEISTÖNHUOLLON UUTUUDET

### KENDO – HUOLTOMIEHEN SUOSIKKI

- Suunniteltu ehkäisemään vandalismia
- Kiinteät ja pyöristetyt ulkoseinät
- Lisävahvistettu ovi hitsatuilla saranoilla
- Pintarakenteeseen hitsatut jäykisteprofiilit
- Metallirakenteet 2.0 ja 3.0 mm terästä
- Mallistossa koot 60 L ja 90 L

### UUSI PINTAKÄSITTELY: *“Pyyhkaisemällä puhdasta”*

Ulomainen pinnoitekerros on kovetettu yli 200 asteisessa uunissa, joka johtaa sinetöityyn pintaan, jota voi verrata lasipintaan. Näin syntyvä pinnoite estää lian ja tahrojen tarttumista. Suojaava pinnoite vähentää merkittävästi astian siistimiseen kuluvaa aikaa (graffitien ja tarrojen poisto)! Liina ja vähän vettä riittää törkyjen poistoon.





flaaming

# UUSIA NÄKOKULMIA EKOPISTEIDEN JA ALUEKERÄYSPISTEIDEN RAKENTAMISEKSI



KONSEPTI 1



KONSEPTI 2



KONSEPTI 4



KONSEPTI 5



KONSEPTI 6

## Henkilöstö ja sijainti

- Mikko Kärkkäinen, Toimitusjohtaja, +358 40 833 2900
- Myynti ryhmä:
  - Juha Holmström, myyntipäällikkö, t. +358 40 0400 840
  - Jukka Mujunen, Norba myynti, t. +358 40 0494 704
  - Riku Tuominen, lavat ja astiat, Tel. +358 40 7795 995
  - Jyrki Hännikäinen, Cama-Team tuotteet, astiat, Cemo tuotteet
- Tuotanto ja muut:
  - Juha-Pekka Peltonen, varaosat, takuuasiat, t. +358 40 5515 199
- Toimisto:
  - Sari Sulka, laskutus, t. +358 3 8720 228
  - Raija Järvinen, tuontioasiat, t. +358 3 8720 225

***Emails: etunimi.sukunimi@flaaming.fi***



**Flaaming Oy**  
Verstaskatu 2  
FI-15210 LAHTI  
Finland

Tel. +358 (0)3 872 020  
Fax. +358 (0)3 872 0220