



## Centrul de colectare și prelucrare Kujala – "Frumusețea deșeurilor"

Scris de [Valentina Manoiu](#) pe 14/06/2017 în [Comunicate de presa](#), [Deseuri](#), [Energie](#), [Invitati](#) · 0 Comentarii

### Despre autor



**Valentina Manoiu**

Conferențiar Dr. la  
Facultatea de Geografie -  
Universitatea din București

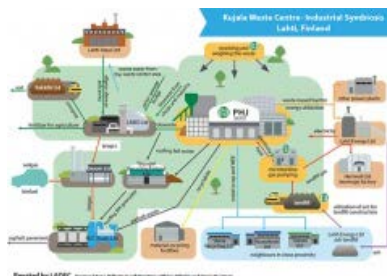
*INCDCP-ICECHIM Filiala Călărași este partener alături de Finlanda, Spania, Franța, Grecia și Slovacia într-un proiect de cooperare transfrontalieră care face posibil schimbul de experiență privind reducerea deșeurilor prin reciclare și valorificare (deșeuri menajere, alimentare, biologice, nămoluri industriale și nămoluri de la stațiile de epurare, deșeuri din agricultură). Mai multe detalii despre proiectul BIOREGIO puteți găsi la adresa: <https://www.interregeurope.eu/bioregio/>.*

*Primul eveniment inter-regional din cadrul proiectului BIOREGIO a fost organizat la sfârșitul lunii aprilie în Finlanda, cu ocazia căruia a fost vizitată Lahti, capitala regiunii Päijät-Häme, deschizător de drumuri în valorificarea deșeurilor în cadrul unui sistem integrat de gestionare.*

Gestionarea deșeurilor din regiunea Päijät-Häme se realizează pe baza unui parteneriat public privat, autoritățile regionale asigurând colectarea selectivă a deșeurilor, diferitele categorii fiind apoi preluate de întreprinderi private care asigură sortarea, prelucrarea și valorificarea acestora, astfel încât la nivelul regiunii doar 5% din cantitatea totală de deșeuri ajunge la groapa de gunoi, restul fiind valorificate prin recuperarea materiilor prime sau energetic. Această performanță a fost obținută printr-o serie de reglementări legislative referitoare la sortarea deșeurilor la sursă, precum și prin asigurarea infrastructurii necesare aplicării acestora.

*Este impresionantă platforma Kujala Waste Center, având o suprafață de 70 ha, care funcționează pe principiul simbiozei industriale, prin realizarea de parteneriate, care să conducă la valorificarea optimă a diferitelor fracțiuni de deșeuri. În plus, deșeurile mixte ce nu pot fi reciclate sunt utilizate pentru obținerea de energie termică și electrică, biocombustibili, ferilizanți pentru agricultură, materiale de construcție ș.a., deșeurile devenind astfel generatoare de profit.*

*În Finlanda există reguli stricte de sortare a deșeurilor: sticlă, metal, carton, hârtie, deșeuri biodegradabile, deșeuri producătoare de energie și deșeuri mixte.*



**Greenly Magazine**  
3 027 tykkäystä

World Environment Day

[Tykkää sivusta](#)

Ole kavereistasi ensimmäinen, joka tykkää tästä.

[Aboneaza-te prin RSS la Greenly!](#) →

Cele mai citite

Ultimele articole

Comentarii



14/06/2017 · 0 Comments · Valentina Manoiu

[Centrul de colectare și prelucrare Kujala – "Frumusețea deșeurilor"](#)



14/06/2017 · 0 Comments · Colaborator Greenly

[Societatea de consum și alimentația: efort în plus pentru mediu](#)

### Subiectele Greenly

Aer	143	Apa	183
Arii protejate	137	Așa, da! Așa, nu!	30
Biodiversitate	274	Comunicate de presa	105
Deseuri	129	Ecoturism	48
Energie	105	Evenimente GM	62

Pe platformă sunt colectate aproximativ 200.000 de tone de deșeuri care provin de la gospodăriile casnice și de la micii producători, deservind cca. 200.000 de locuitori și 13.000 de întreprinderi.

Deșeurile sunt colectate, cântărite și depozitate în containere speciale pentru fiecare tip de deșeu.

De aici, sticla, metalul, cartonul și hârtia sunt trimise la reciclare, obținându-se produse și materiale noi.

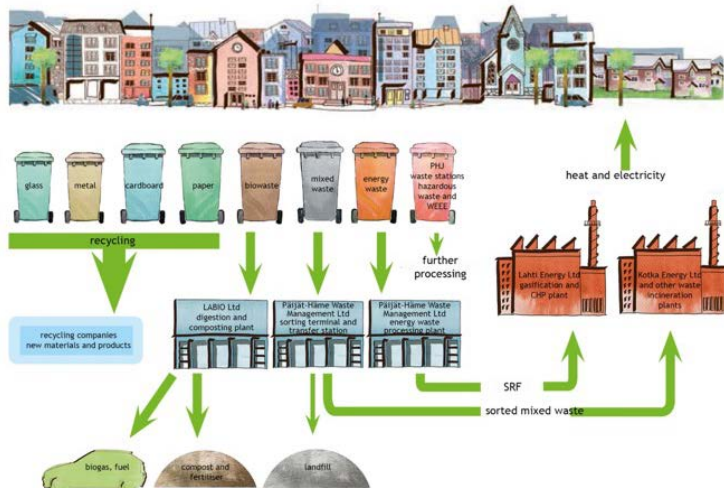


Deșeurile biodegradabile sunt dirijate către instalații de biogaz, de la care nămolul de fermentare (digestat) poate fi folosit ca atare sau prelucrat la fertilizarea suprafețelor agricole. Biogazul poate fi utilizat direct cu scopul de a produce căldură concomitent cu generarea de electricitate (combined heat and power generation CHP). Purificat (imbunătățit) biogazul poate fi folosit drept combustibil pentru vehicule adaptate în acest scop sau injectat în rețeaua de gaz metan.

Deșeurile de lemn și deșeurile din plastic nereciclabile sunt trimise la instalația de mărunțire și îndepărtare a metalelor în vederea obținerii de combustibil pentru centrale termo-electrice.

Pe platformă funcționează o stație ultramodernă de sortare mecanică a deșeurilor mixte, care separă deșeurile reciclabile (plastic, carton, lemn și metal) de deșeurile din construcții în amestec cu cele generatoare de energie. Aici sunt procesate cca 66.000 tone de deșeuri /an.

Tot pe platformă există o instalație care procesează mecanic nămolurile și deșeurile fluide, separând materialul solid, și o zonă destinată solurilor contaminate care sunt cernute, după care se stabilizează și se compactează într-o formă netoxică pentru a fi utilizate ca terasament sau prim strat la depozitele de deșeuri.



Deșeurile de carton asfaltat de la acoperișuri sunt și ele reciclate, mărunțite și utilizate la obținerea asfaltului în locul bitumului.


Green-Edu	10	Invitati	69
Message dans une bouteille	76	Message in a bottle	54
		Nachricht in der Flasche	5
Soluri	46	Viata eco	263
Wall of Fame	3		

→ Stiri din Europa →

Sustinem

[www.raurileromaniei.ro](http://www.raurileromaniei.ro)



 Cel mai bun portal al orașului Oltenița și al împrejurimilor acestuia.  
[www.oltanita-online.ro](http://www.oltanita-online.ro)

  
infinite

 Smart Cities and Communities



Comisia Europeană a demarat de curând proceduri de infringement împotriva României pentru nerespectarea normelor UE privind gestionarea și prevenirea generării de deșeurii. Dacă ne referim numai la deșeurile menajere, în România, la ora actuală, 97% ajung la groapa de gunoi, iar țara noastră ar putea primi din 2020 penalizări de circa 500.000 euro pe zi dacă nu reduce acest procentaj sub 50%.

Prin adoptarea tehnologiilor menționate mai sus, deșeurile nu numai că nu vor mai genera probleme de mediu și amenzi pentru nerespectarea legislației comunitare, dar vor putea contribui la dezvoltarea durabilă a economiei locale și la reducerea consumului de combustibili fosili, prin generarea de energie termică și electrică.

Proiectul BIOREGIO este Finanțat de Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională, programul INTERREG EUROPE.

Surse foto:

<http://www.setcleantech.com/waste-to-energy/lahti/>

<http://visitlahti.fi/en/professionals/media/energy-out-of-coffee-grounds-and-banana-peels%21>

**Autor: Ana Maria Popilian**



Tweet

2



Apreciaza (1 Voteaza)

Tags: biogaz, Centrul de colectare și prelucrare Kujala, colectare selectiva, dezvoltare durabila, Finlanda, gestionarea deseurilor, Greenly Magazine, INCDCP-ICECHIM Filiala Călărași, parteneriat, probleme de mediu, reciclare, revista de mediu, revista online, simbioza industrială, valorificare

Articolul anterior

**Societatea de consum și alimentația: efort în plus pentru mediu**

### Va recomandam si:



29/11/2012

**Sistemul inteligent de colectare selectivă – Aparatul SIGUREC**



02/06/2013

**A început campania "Olimpiada deșeurilor" în Constanța**



19/07/2012

**Procedul de tratare al deșeurilor: Coincinerarea**

### Scrive aici comentariul tau

Nume

Necesar!

Email

Necesar!

Site

Mesaj



egea

Sănătate cu plante

"Medicus curant, natura sanat"  
(Medicalul ajută, dar natura lecuiește)

### Index

15 Blogtoplist

PAGE RANK 6

toate Blogurile