

Seminārs „Zaļo atkritumu apsaimniekošana – nepieciešamība, iespējas un izaicinājumi”  
2015. gada 23. aprīlī, Ķekavas kultūras namā  
Organizē biedrība „Latvijas Atkritumu saimniecības asociācija” sadarbībā ar Latvijas Pašvaldību savienību.  
Projekts „Kompostētāju klubs - bioatkritumu kompostēšanas popularizēšanas kampaņa”, reģ. nr. 1-08/508/2014,  
kas tiek realizēts ar Latvijas vides aizsardzības fonda līdzfinansējumu.



kompostētāju klubs

## Kompostētāju klubs - bioatkritumu kompostēšanas popularizēšanas kampaņa

Reģ. nr. 1-08/508/2014

2015. gada 23. aprīlī, Ķekavā

Ināra Teibe, projekta vadītāja



## Saturs

**10:00 Semināra atklāšana**

**10:05-10:15 Kompostētāju klubs - bioatkritumu kompostēšanas popularizēšanas kampaņa.** Ināra Teibe, projekta vadītāja

**10:15 – 11:00 Bioatkritumu apsaimniekošana un likumdošanas prasības.**

Rūta Bendere, biedrības „Latvijas Atkritumu saimniecības asociācija” valdes priekšsēdētāja.

**11:00- 11:45 Komposts augnes auglībai, gatavošanas procesi, tehnoloģijas.**

Aldis Vidužs, biedrības „Latvijas Atkritumu saimniecības asociācija” valdes loceklis.

**11:45 -12:00 Atkritumu saimniecības sistēmas attīstības iespējas.**

Rudīte Vesere, VARAM, Vides aizsardzības departamenta direktore.

**12.00 – 12:15 Notekūdeņu dūņu apsaimniekošana un izmantošana.**

Guntars Levics, SIA „Vides pakalpojumu grupa” valdes loceklis.

**12:15 -12:30 Vermikomposta ražošana un izmantošana.**

Rihards Pulturs, biedrības „Latvijas Slietu audzētāju asociācija”, valdes loceklis

**12:30 -12:45 Veido pasauli zaļāku!**

Inese Kāspri, Biolan OY, tirdzniecības vadītāja.

**12:45 - 13:15 Labās prakses piemēri un diskusija.**



## Par projektu (I)

„Kompostētāju klubs” - bioatkritumu kompostēšanas popularizēšanas kampaņa, reģ. nr. 1-08/508/2014 ar Latvijas vides aizsardzības fonda līdzfinansējumu.

**Norises laiks:** No 2015. gada 10. februāra līdz 2015. gada 30. novembrim un aptver visu Latvijas teritoriju.

### Projekta mērķi:

- palielināt sabiedrības izpratni un zināšanas par pārtikas un zaļo parku un dārza atkritumu pārstrādi un nepieciešamību;
- veicināt atbildīgas sabiedrības veidošanos un popularizēt ieguvumus no komposta izmantošanas;
- ierosināt priekšlikumus fiskālo politikas instrumentu un likumdošanas izstrādāšanai, kas veicinātu komposta tirgus attīstību Latvijā.



## Par projektu (II)

**Kampaņas sauklis: Reģistrējies kā kompostētājs!**

**Vietne:** <http://www.lasa.lv/kompostetaju-klubs/>

### Tiešās mērķgrupas:

- **mājsaimniecības** - lapas lietotājiem iespēja iepazīties un iesūtīt elektroniski labās prakses piemērus, komposta sagatavošanas receptes (apraksti, attēli);
- **pašvaldības** – iespēja ievietot informāciju par bioatkritumu apsaimniekošanu teritorijā un aktivitātēm (apraksti, attēli);
- **uzņēmumi** – iespēja ievietot informāciju par bioatkritumu apsaimniekošanas pakalpojumiem un pārstrādi (apraksti, attēli);

### Aktivitātes:

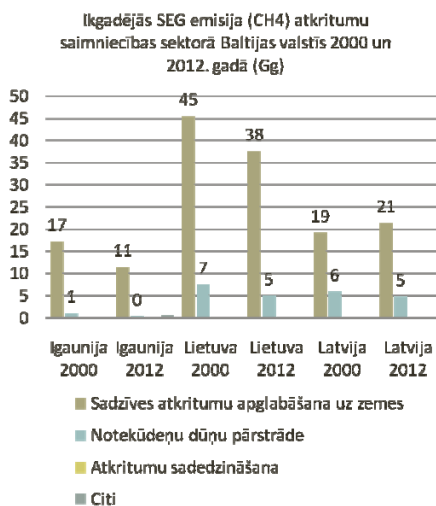
- pasākumu kalendārs ar kategorizētiem notikumiem;
- aktualitātes un noderīga informācija (teksti, attēli, video, faili) ;
- 2 semināri;
- 2 kompostētāju dienas u.c. pasākumi.



## Projekta nepieciešamība

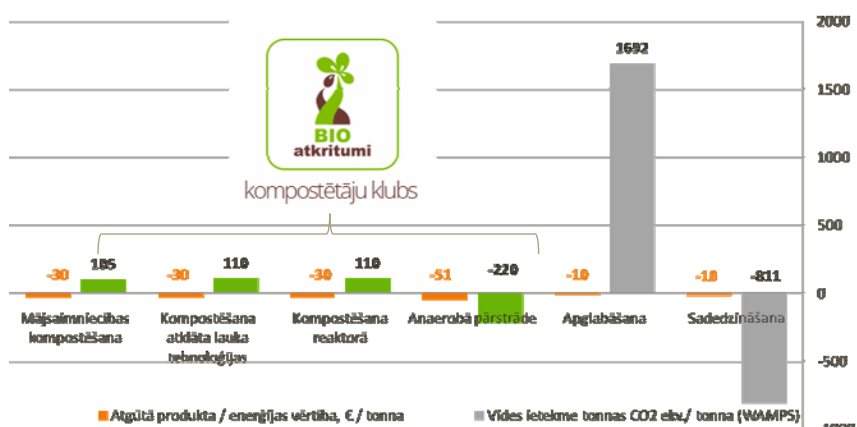
Ilggadējās SEG emisija (CH4) atkritumu saimniecības sektorā ES 28 2000 un 2012. gadā (Gg)

Kategorija	ES (28) 2000, Gg	ES (28) 2012, Gg	Izmaiņas, %
Sadzīves atkritumu apglabāšana uz zemes	7096	4847	-32%
Notekūdeņu dūņu pārstrāde	1050	974	-7%
Atkritumu sadedzināšana	3,65	3,75	3%
Citi	42	56	32%
Kopā	8192	5881	-28%



Avots: UNFCCC datu bāze

## Vienas tonnas bioatkritumu pārstrāde - ieguvumi un vides ietekme



Avots: atgūto produktu cenas [www.letsrecycle.com](http://www.letsrecycle.com), [www.eea.europa.eu](http://www.eea.europa.eu)



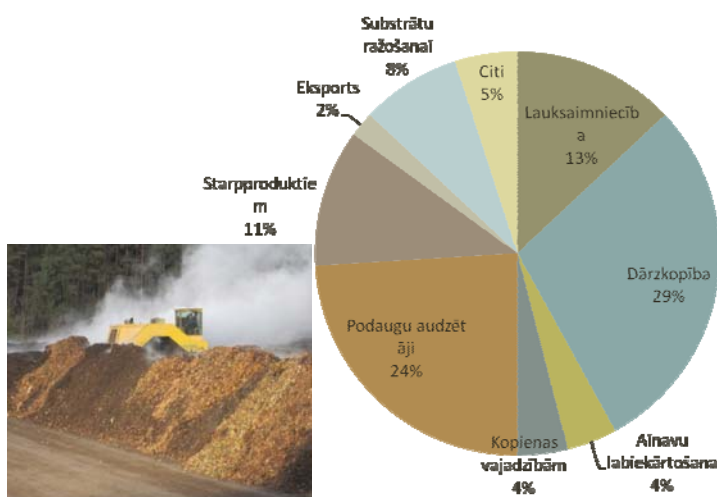
## Komposta kvalitātes iedalījums

- **Augstākās kvalitātes komposts** – lietotāji bioloģiskās lauksaimniecības (slieku komposts, biohumus u.c.);
- **Komposts** - ražots no avotā savāktiem zaļajiem atkritumiem / un pārtikas atkritumiem;
- **Notekūdeņu dūņu komposts** - ražots no labas kvalitātes notekūdeņu dūņu un avotā savāktiem zaļajiem atkritumiem atkritumiem;
- **Mulčas komposts** - ražots tikai no koku mizas;
- **Sadzīves atkritumu komposts** (tehnikais komposts) - iegūts no nebīstamo sadzīves atkritumu un tiem līdzīgu komerciālo atkritumu apstrādes. Nav atļauts tirgot brīvajā tirgū.

Avots: <http://www.compostnetwork.info/netherlands.html>



## Zaļo atkritumu komposta izmantošana Nīderlandē 2009



Avots: <http://www.compostnetwork.info/netherlands.html>

## Mūsu pašvaldību pieredze bioatkritumu izmantošanā

### Apstrādātas notekūdeņu dūņas / to komposts:

- 14 pašvaldības nodod lauksaimniecībā;
- 11 pašvaldības uzkrāj;
- 2 pašvaldības nodod poligonā;
- 1 pašvaldība plāno izmantot apzaļumošanā.

### Zaļo atkritumu komposts:

- 1 pašvaldība kapu vajadzībām apzaļumošanai;
- 12 pašvaldības parku un skvēru apzaļumošanai;
- 2 pašvaldības nodod zemniekiem;
- 1 pašvaldība nodod mājsaimniecībām augsnes uzlabošanai.

### Šķelda:

- dabas takas, celiņu un sporta trašu veidošana;
- apstādījumu mulčošana;
- realizē siltumražotājiem.



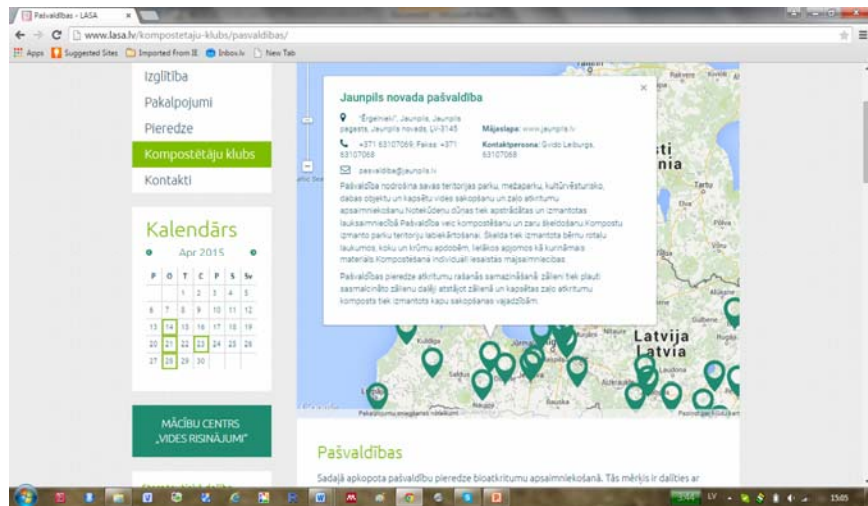
## Mājas lapas sadaļa «Kompostētāju klubs»

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.lasa.lv/kompostetaju-klubs/](http://www.lasa.lv/kompostetaju-klubs/). The page features a navigation menu on the left with items: LASA, Biedri, Projekti, Izglītība, Pakalpojumi, Pieredze, Kompostētāju klubs (highlighted), and Kontakti. Below the menu is a calendar for April 2015. The main content area is titled 'Sākums / Kompostētāju klubs' and contains a section for 'Kompostētāju klubs' with a logo and text: '„Latvijas Atkritumu saimniecības asociācija” uzsākusi realizēt projektu „Kompostētāju klubs” – bioatkritumu kompostēšanas popularizēšanas kampaņa’ Reģ. Nr. 1-08/508/2014 ar Latvijas vides aizsardzības fonda līdzfinansējumu. Kampaņas nolikums ir no 2015. gada 10. februāra līdz 2015. gada 30. novembrim un tā aptver visu Latvijas teritoriju.' Below this text is a green button labeled 'vairāk par kampaņu >'. At the bottom of the main content area, there is a section titled 'Reģistrējies kā kompostētājs!' with two buttons: 'Mājaslapa' and 'Uzņēmums'.



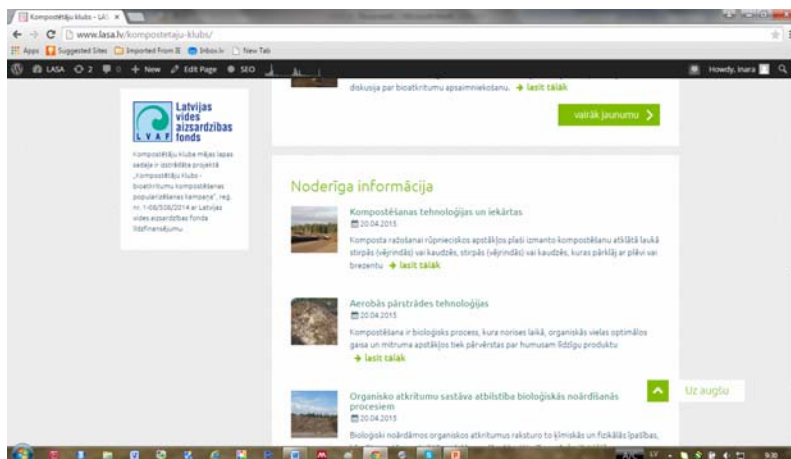
Seminārs „Zaļo atkritumu apsaimniekošana – nepieciešamība, iespējas un izaicinājumi”  
2015. gada 23. aprīlī, Ķekavas kultūras namā  
Organizē biedrība „Latvijas Atkritumu saimniecības asociācija” sadarbībā ar Latvijas Pašvaldību savienību.  
Projekts „Kompostētāju klubs - bioatkritumu kompostēšanas popularizēšanas kampaņa”, reģ. nr. 1-08/508/2014,  
kas tiek realizēts ar Latvijas vides aizsardzības fonda līdzfinansējumu.

## Pašvaldību pieredze



The screenshot shows a web browser displaying the LASA website. The main content area features a map of Latvia with several green location markers. A pop-up window is open over one of the markers, titled "Jaunpils novada pašvaldība". The pop-up contains contact information: "Ēģerņakī, Jaunpils, Jaunpils pagasts, Jaunpils novads, LV-3145", "Mājaslapa: www.jaunpils.lv", "Kontaktpersona: Gvido Leiburgs, 53107068", and "e-pasts: zee@kiba@jaunpils.lv". Below the map, there is a section titled "Pašvaldības" with the text "Šādajai apkopoto pašvaldību pieredze bioatkritumu apsaimniekošanā. Tās mērķis ir dalīties ar".

## Aktualitātes un noderīga informācija



The screenshot shows the LASA website's news section. The header includes the LASA logo and the text "dāvājuma par bioatkritumu apsaimniekošanu" and "lasīt tālāk". Below the header, there is a section titled "Noderīga informācija" with three articles:

- Kompostēšanas tehnoloģijas un iekārtas** (20.04.2015): Komposta ražošana rūpnieciskos apstākļos plaši izmanto kompostēšanu atslēgāta šķūļa stropās (ajrindās) vai kaudzēs, stropās (ajrindās) vai kaudzēs, kuras pārklāj ar plānu vai brezentu. [lasīt tālāk](#)
- Aerobās pārstrādes tehnoloģijas** (20.04.2015): Kompostēšana ir bioloģisks process, kura noliet laikā, organismi veido optimālas gaisa un mitruma apstākļos tiek pārveidotas par humusam līdzīgu produktu. [lasīt tālāk](#)
- Organisko atkritumu sastāva atbilstība bioloģiskās noārdīšanās procesiem** (20.04.2015): Bioloģiski noārdāmos organiskos atkritumus raksturo to šķīdības un fiksācijas īpašības. [Uz augšu](#)

Seminārs „Zaļo atkritumu apsaimniekošana – nepieciešamība, iespējas un izaicinājumi”  
2015. gada 23. aprīlī, Ķekavas kultūras namā  
Organizē biedrība „Latvijas Atkritumu saimniecības asociācija” sadarbībā ar Latvijas Pašvaldību savienību.  
Projekts „Kompostētāju klubs - bioatkritumu kompostēšanas popularizēšanas kampaņa”, reģ. nr. 1-08/508/2014,  
kas tiek realizēts ar Latvijas vides aizsardzības fonda līdzfinansējumu.

## Tuvākās aktivitātes

1. Seminārs ar praktisko daļu «**Pārtikas atkritumu apsaimniekošana un pārstrāde**» š.g. 21. maijā, Brocēnos.

**Seminārs:** Brocēnu novada kultūras un izglītības centrā, no plkst. 10.00-13.00.

**Praktiskā daļa:** sadzīves atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacijā „Vibsteri”.

2. Labās prakses piemēru apzināšana reģionos un to popularizēšana.



kompostētāju klubs

## Paldies par uzmanību!

### Ināra Teibe

projekta vadītāja

Biedrība „Latvijas Atkritumu saimniecības asociācija”

Kuršu iela 9-2, Rīga, LV-1006

Tālrunis: 67551381

Mob. tālr.: 29443292

E-pasts: inara.teibe@inbox.lv



kompostētāju klubs