



SIA Ziemeļvidzemes atkritumu  
apsaimniekošanas organizācija

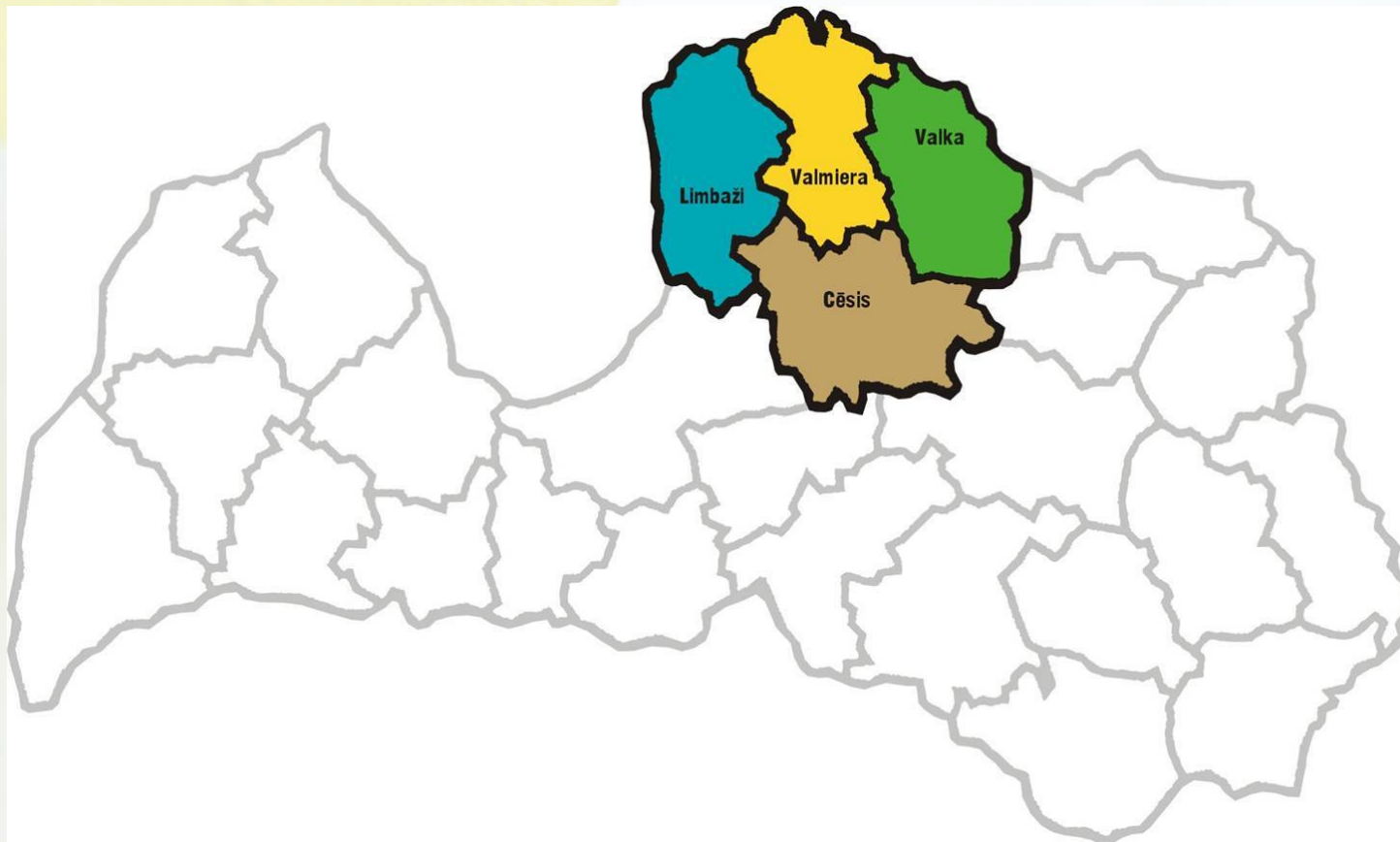
# Waste disposal in North Vidzeme Region

**Kaspars Paberzs**

Acting head of R&D department



# North Vidzeme



- Area 10411 km<sup>2</sup>
- Population ~ 190 000

# Waste management, 1998



- Service not available in rural areas
- Service partly available in cities
- Broken-down, wantage containers, transport
- 104 dumpsites





# Pilotproject, start up



- Solid Waste Management strategy in Latvia, 1998
- Program “500-”
- Pilotproject in North Vidzeme Region
  - New, regional waste management system
  - New SW landfill complying with EU requirements
  - partial recultivation of the existing dumpsites
- Cooperation with the Ministry of Environmental Protection and Regional Development (VARAM) and the representative of Denmark Environmental Protection Agency (DEPA) in Latvia, s.c. “CARL BRO International”
  - Research of the existing situation in waste management in North – Vidzeme Region

# ZAAO, foundation



- On the ground of feasibility study, in November 1998, “North Vidzeme Waste Management Organization” (NVWMO, in Latvian – ZAAO) was founded
- Participants is 81 municipality of total 85 from North Vidzeme region





ZAAO

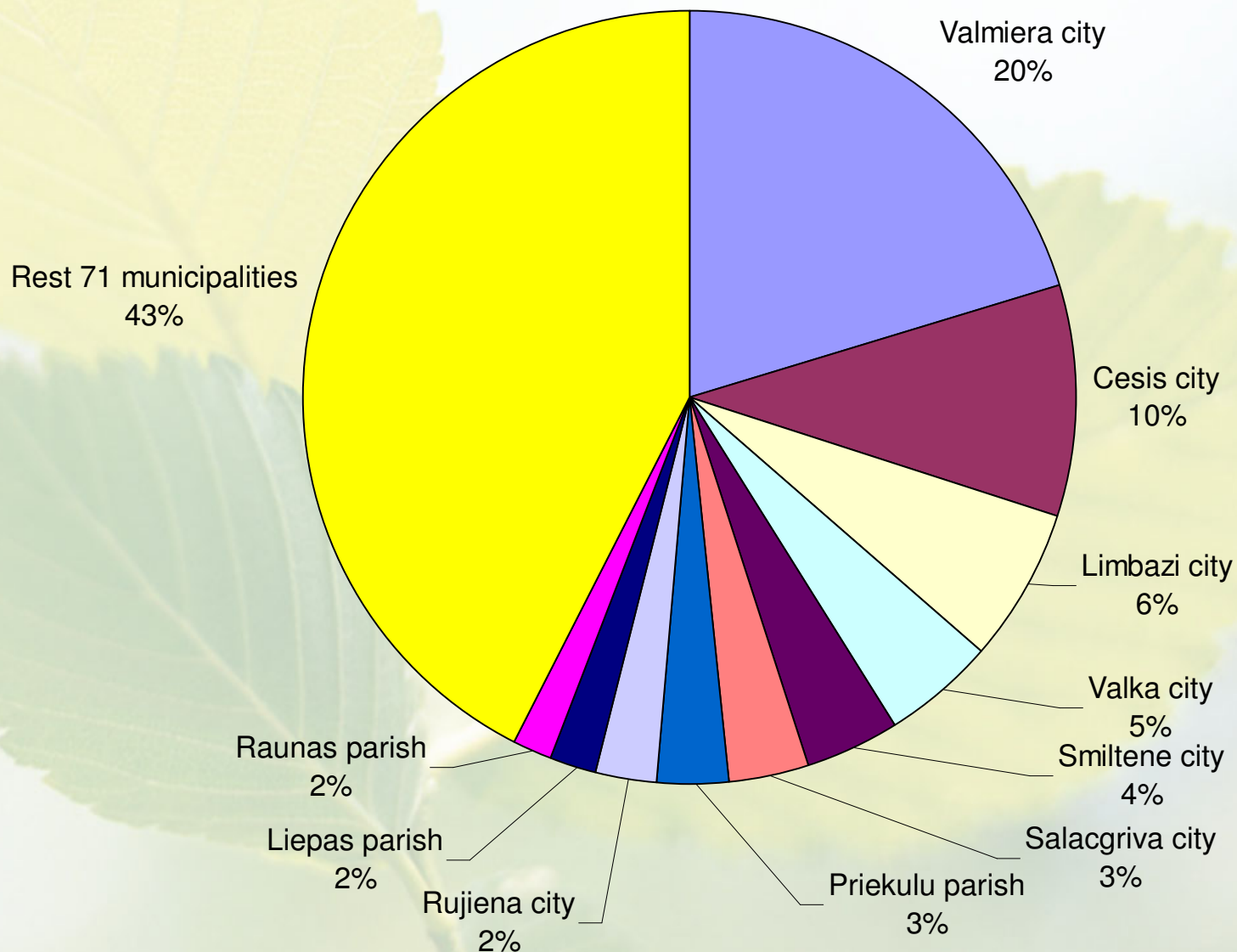


ZAAO offers high quality services in waste

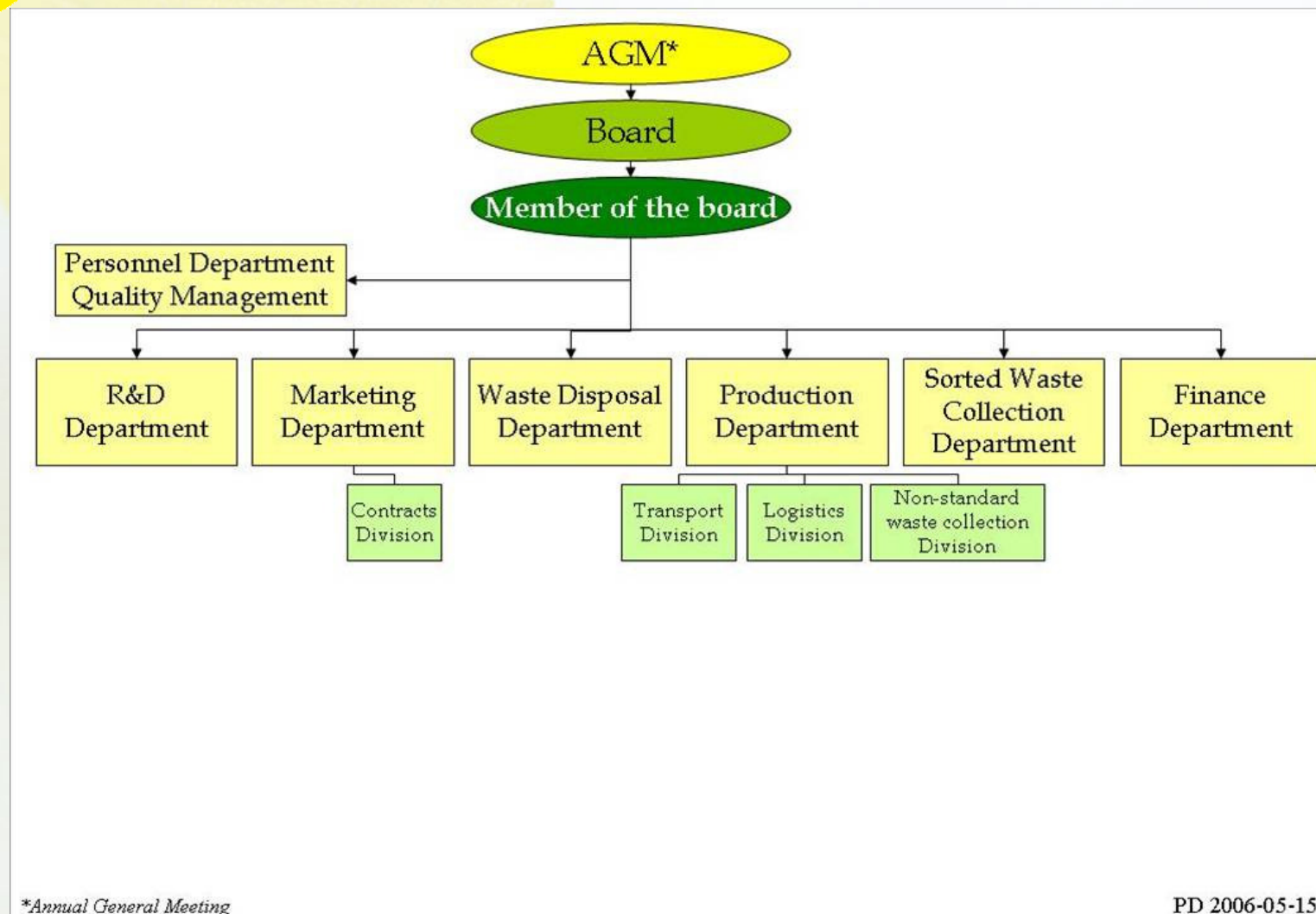
- collection
- sorting
- transporting
- disposal
- environmental education

in environmentally friendly way!

# ZAAO owners



# ZAAO structure





# Achievements



- Regional waste management system



- SW landfill “Daibe” since december 2004



- Waste sorting since year 2001



# Achievements



ZAAO is the first waste management organization, which has established, implemented and is maintaining order Integrated Management System according to quality standard ISO 9001:2000 and environmental standard ISO 14001:2004.



Certificates have been awarded for the operation starting from 29 November, 2002.

Over certification done in November, 2005.



# Technical equipment





# Technical equipment





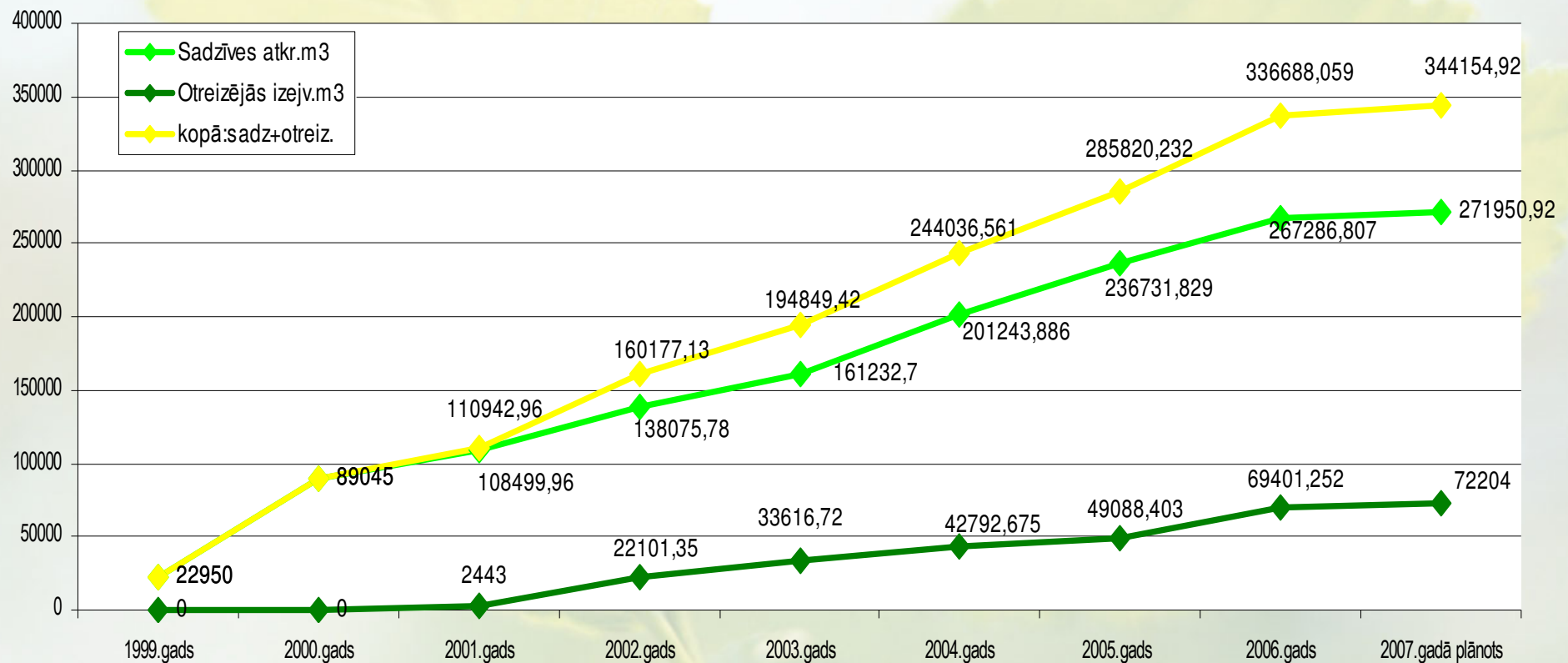
# ZAAO offer



- Solid waste collection
- Construction and demolition waste collection
- Green waste collection
- Bulky waste collection
- Waste sorting, separate collection
- Solid waste disposal in SW landfill “Daibe”
- Environmental education activities
- Waste servicing in sport and cultural events

# ZAAO collected waste, year 1999 - 2007

(m<sup>3</sup>)




# Collection of municipal solid waste





# Calendar – schedule



  
 SIA "ZAAO" "ZĒMELVIDZEMES ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS ORGANIZĀCIJA"  
**2007**

**Pēteris Skuja**  
**Baznīcas 5, Salacgrīva**  
**LV-4033**

## Atkritumu izvešanas kalendārs

Atzīmētajās dienās lūdzu novietojiet konteinerus brīvi piebraucamas ielas/ceļa malā!

415365/1 Baznīcas 5, Salacgrīva 2007. gads

Janvāris		Februāris		Marts		Aprīlis	
Pr	1 8 15 22 29	Pr	5 12 19 26	Pr	5 12 19 26	Pr	2 9 16 23 30
Ot	2 9 16 23 30	Ot	6 13 20 27	Ot	6 13 20 27	Ot	3 10 17 24
Tr	3 10 17 24 31	Tr	7 14 21 28	Tr	7 14 21 28	Tr	4 11 18 25
Ce	4 11 18 25	Ce	1 8 15 22	Ce	1 8 15 22 29	Ce	5 12 19 26
Pk	5 12 19 26	Pk	2 9 16 23	Pk	2 9 16 23 30	Pk	6 13 20 27
Se	6 13 20 27	Se	3 10 17 24	Se	3 10 17 24 31	Se	7 14 21 28
Sv	7 14 21 28	Sv	4 11 18 25	Sv	4 11 18 25	Sv	1 8 15 22 29

Maijs		Jūnijs		Jūlijs		Augusts	
Pr	7 14 21 28	Pr	4 11 18 25	Pr	2 9 16 23 30	Pr	6 13 20 27
Ot	1 8 15 22 29	Ot	5 12 19 26	Ot	3 10 17 24 31	Ot	7 14 21 28
Tr	2 9 16 23 30	Tr	6 13 20 27	Tr	4 11 18 25	Tr	1 8 15 22 29
Ce	3 10 17 24 31	Ce	7 14 21 28	Ce	5 12 19 26	Ce	2 9 16 23 30
Pk	4 11 18 25	Pk	1 8 15 22 29	Pk	6 13 20 27	Pk	3 10 17 24 31
Se	5 12 19 26	Se	2 9 16 23 30	Se	7 14 21 28	Se	4 11 18 25
Sv	6 13 20 27	Sv	3 10 17 24	Sv	1 8 15 22 29	Sv	5 12 19 26

Septembris		Oktobris		Novembris		Decembris	
Pr	3 10 17 24	Pr	1 8 15 22 29	Pr	5 12 19 26	Pr	3 10 17 24 31
Ot	4 11 18 25	Ot	2 9 16 23 30	Ot	6 13 20 27	Ot	4 11 18 25
Tr	5 12 19 26	Tr	3 10 17 24 31	Tr	7 14 21 28	Tr	5 12 19 26
Ce	6 13 20 27	Ce	4 11 18 25	Ce	1 8 15 22 29	Ce	6 13 20 27
Pk	7 14 21 28	Pk	5 12 19 26	Pk	2 9 16 23 30	Pk	7 14 21 28
Se	1 8 15 22 29	Se	6 13 20 27	Se	3 10 17 24	Se	1 8 15 22 29
Sv	2 9 16 23 30	Sv	7 14 21 28	Sv	4 11 18 25	Sv	2 9 16 23 30

Konteinera Nr.: 202147 Izdrukāts: 19.12.2006

Tālr. 4281250 fakss 4281251 zaa@apollo.lv www.zaa.lv

## JAUNUMI

### Papildus atkritumu izvešana

Ja konteinerā izvešanas dienā ārpus konteinerā atradīsies atkritumi, tos savāks bez pieteikšanās un Jums tiks piestādīts rēķins par papildus atkritumu savākšanu. Ja nevēlaties, lai turpmāk šie atkritumi tiktu savākti, lūdzam zvānīt uz tālruni 4281250.

### Maisi sadzīves atkritumu savākšanai

Atkritumu maisi ar apdruku paredzēti sadzīves atkritumu savākšanai, iegādājoties atkritumu maisus, Jūs samaksājat arī par to savākšanu. Maisi jānovieto ar ZAAO saskaņotā vietā un jāvienojas par to savākšanu. Maisus var iegādāties ZAAO birojās.

### Atļauju kartes

Iespēja ietaupīt, piedaloties atkritumu šķirošanā. Nogādājot uz EKO laukumu vismaz 0.25 m³ otrreizējās izejvielas (papiru, kartonu, polietilēna plēves, PET dzērienu pudeles, pudelu stiklu, logu stiklu vai metālu), saņemsi zīmodziņu atļauju kartē. Sakrājot 10 zīmodziņus, saņemsi Ls 2.00 atlaidi rēķinam par sadzīves atkritumu izvešanu.

### Maisi būvgružu savākšanai

Atkritumu maisi (1.1 m³) ar apdruku paredzēti celtniecības un dzīvokļu remontu atkritumu savākšanai. Maisā ievietoto atkritumu svars nedrīkst pārsniegt 1 t. Maisam izvešanas dienā jāatrodas brīvi piebraucamā vietā. Pieteikt šo pakalpojumu Jūs varat, zvānot uz tālruni 29225862.




## ATGĀDINĀM

### Konteinera izvešana

Konteineriem to izvešanas dienā no plkst. 8.00 ir jāatrodas brīvi piebraucamas ielas, ceļa malā. Ja konteinerā izvešanas dienā esat aizmirsis izstūmt konteineru, bet to ir nepieciešams izvest, tad nekavējoties zvāniet uz tālruni 4281250 un vienojieties ar dispečeri par nākamā izvešanas reizi.

### Konteinera izvešanas atteikšana

Ja atkritumu izvešanas dienā konteiners nav piepildīts un nav nepieciešams to izvest līdz nākamajai Jūsu grafikā atzīmētajai dienai, Jūs varat atteikties konteinerā izvešanas reizi, piezvanot vienu dienu pirms atkritumu izvešanas dienas līdz plkst. 12.00 uz tālruni 4281250.

### Grafika maiņa

Ja Jūsu līgumā paredzētais atkritumu daudzums ir mainījies (pieaudzis vai samazinājies), Jums nekavējoties jāpārslēdz līgums, vienojoties par citu konteinerā izvešanas grafiku.

### Izmaiņas līgumā

Nekavējoties informēt par izmaiņām līguma pamatinformācijā (līguma slēdzējs, pasta adrese, kontakttālruni), kā arī, ja Jūs esat līgumā norādīto īpašumu pārdevis vai īpašumam mainījies apsaimniekotājs u.tml.

### Valmieras birojs

Rīgas iela 32,  
 Valmiera, LV-4201  
 Tel. 4281250, fakss 4281251  
 E-pasts: zaa@apollo.lv

### CSA poligons Daibe

Stalbes pagasts  
 Cēsu rajons, LV-4151  
 Tel. 4132822, fakss 4132823  
 E-pasts: poligons@zaao.lv

### Cēsu birojs

Raunas iela 9a  
 Cēsis, LV-4101  
 Tel. 4127421  
 E-pasts: inguna.racene@zaao.lv

Kalendārs ir iespiests uz otrreizēji pārstrādāta papīra



# Solid waste landfill “Daibe”