

**Zemgales reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns  
2014. – 2020. gadam**

## **Plānā lietotie saīsinājumi**

AAL – Atkritumu apsaimniekošanas likums;  
AAP – atkritumu apsaimniekošanas plāns;  
DAV – Dalītā atkritumu vākšana;  
DRN – Dabas resursu nodoklis;  
EEIA – elektriskie un elektronisko iekārtu atkritumi;  
ES – Eiropas Savienība;  
IKP – iekšzemes kopprodukts;  
LR – Latvijas Republika;  
LVĢMC – Latvijas vides un ģeoloģijas meteoroloģijas centrs;  
MK – Ministru kabinets;  
PET – polietilēntereftalāts;  
PVN – pievienotās vērtības nodoklis;  
SA – sadzīves atkritumi;  
VARAM – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija;  
VVD – Valsts vides dienests;  
ZAAP – Zemgales atkritumu apsaimniekošanas plāns;  
ZAAR – Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģions.

## SATURS

1.	Vispārīgā informācija par Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģionu.....	5
1.1.	Zemgales reģiona teritorija un iedzīvotāji.....	5
1.2.	Demogrāfiskā prognoze 2013. - 2020. gadam.....	6
1.3.	Sociāli ekonomiskā situācija reģionā .....	7
2.	Reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāna nepieciešamība, mērķi un uzdevumi .....	9
3.	Zemgales atkritumu apsaimniekošanas sistēmas raksturojums.....	11
3.1.	Atkritumu apglabāšanas poligону un reģenerācijas iekārtu raksturojums .....	12
3.1.1.	Sadzīves atkritumu poligons „Grantiņi” .....	12
3.1.2.	Sadzīves atkritumu poligons „Brakšķi” .....	14
3.1.3.	Šķirošanas līnija, Jelgavā, Ganību ielā 84.....	15
3.1.4.	Iekārta nešķirotu sadzīves atkritumu apstrādei apglabāšanas nolūkos, atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacija, sadzīves bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums, būvniecības atkritumu šķirošanas laukums un liela izmēra atkritumu šķirošanas laukums. ....	18
3.1.5.	Sadzīves atkritumu poligona „Brakšķi II kārtā” - bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūna biogāzes ražošanai. ....	21
3.1.6.	Biogāzes koģenerācijas stacija „Brakšķi” .....	22
3.2.	Zemgales AAR atkritumu apsaimniekotāju raksturojums .....	23
3.3.	Zemgales AAR savāktu atkritumu veidi un daudzums. ....	25
3.3.1.	Savāktie sadzīves atkritumi, tai skaitā bioloģiski noārdāmie atkritumi.....	25
3.3.2.	Bīstamie atkritumi (bateriju un akumulatoru atkritumi, EEIA, rīpas.).....	25
3.3.3.	Reģionā savāktie un reģenerētie dalīti vāktie sadzīves atkritumi, tai skaitā izlietotais iepakojums daudzums.....	26
3.3.4.	Ārstniecības iestāžu un veterinārmedicīnas atkritumi. ....	28
3.3.5.	ZAAR poligonus 2013. gadā apglabāto atkritumu daudzums.....	28
3.4.	Dalītās vākšanas sistēma reģionā .....	30
4.	Atkritumu daudzuma un sastāva prognoze laika periodam līdz 2020. gadam.....	37
4.1.	Pamatdati atkritumu daudzuma prognozei. ....	37
4.2.	Atkritumu daudzuma prognoze. ....	37
4.3.	Atkritumu sastāva novērtējums. ....	38
5.	Zemgales reģiona atkritumu apsaimniekošanas plāna 2007.-2013. gadam izpildes novērtējums .....	39
5.1.	Sadzīves atkritumu poligonu izbūve .....	41
5.2.	Atkritumu izgāztuvju slēgšana un rekultivācija .....	41
5.3.	Pašvaldību saistošie noteikumi.....	43
5.4.	Kompostēšanas laukumu ierīkošana.....	44
5.5.	Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība .....	44
5.6.	Sabiedrības informēšanas – izglītošanas kampaņas .....	44
6.	darbības, kas jāveic, lai uzlabotu atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, to pārstrādi, reģenerāciju un apglabāšanu.....	45
7.	Zemgales atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība.....	46

7.1. DAV sistēmas paplašināšana.....	46
7.2. Jaunu atkritumu reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu nepieciešamība, esošo reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu slēgšana .....	47
7.2.1. Iekārtu paredzamās jaudas .....	48
7.2.2. Iekārtu atrašanās vietas kritēriji .....	48
7.3. Iesaistīšanās Valsts sadzīves bīstamo atkritumu apsaimniekošanas sistēmā .....	48
7.4. Atkritumu apsaimniekošanas plāna pārskatīšana .....	49
7.5. Plāna darbības periodā veicamo pasākumu apkopojums un par izpildi atbildīgās institūcijas.....	49
8. Nepieciešamais finansējums UN plāna ekspluatācijas izmaksas .....	50
9. Reģionālā apsaimniekošanas plāna atbilstība normatīvajiem aktiem un informācija par to, kādā veidā plānā iekļautie pasākumi veicinās normatīvos aktos noteikto mērķu sasniegšanu .....	54
9.1. . Politikas plānošanas dokumenti atkritumu apsaimniekošanas jomā .....	54
9.2. Latvijas normatīvie akti atkritumu apsaimniekošanas jomā .....	55
9.3. Plānā iekļauto pasākumu loma normatīvajos aktos noteikto mērķu sasniegšanā.....	55
1.pielikums. Atkritumu apsaimniekošanas jomā spēkā esošo normatīvo aktu apkopojums .....	58
2.pielikums. Poligonā „Brakšķi” apglabājamo atkritumu veidi .....	60
3.pielikums Poligonā „Grantiņi” apglabājamie atkritumu veidi .....	68

## 1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA PAR ZEMGALES ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS REĢIONU

### 1.1. Zemgales reģiona teritorija un iedzīvotāji

Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģionu (turpmāk – ZAAR) veido Jelgavas pilsēta un 9 novadi – Auces, Bauskas, Dobeles, Iecavas, Jelgavas, Ozolnieku, Rundāles, Tērvetes un Vecumnieku novadi.

Reģiona kopēja platība ir 5465 km<sup>2</sup> vai 8% no valsts kopējās teritorijas. Novadu teritorija aizņem 5405 km<sup>2</sup> jeb 98,9% no reģiona kopplatības, Jelgavas pilsētas teritorijas aizņem 60 km<sup>2</sup> jeb 1,1% no reģiona kopplatības.

Pēc Centrālās statistikas pārvaldes datu bāzē pieejamās informācijas 2013. gada sākumā Zemgales reģionā bija 170420 iedzīvotāju tas ir 8,4% no kopējā visas valsts iedzīvotāju skaita. Jelgavas pilsētā iedzīvotāju skaits bija 57 773 (33.9%) un novados kopā 11 2647 (66.1%) iedzīvotāju. Iedzīvotāju blīvums Jelgavas pilsētā bija 963 iedz./km<sup>2</sup> un novadu teritorijā – 34.4 iedz./km<sup>2</sup>.

Pastāvīgo iedzīvotāju galvenās vecuma grupas un demogrāfiskās slodzes līmenis 2013. gadā atspoguļots 1. tabulā.

**1. tabula. Zemgales reģiona pastāvīgo iedzīvotāju galvenās vecuma grupas un demogrāfiskās slodzes līmenis 2013. gadā.**

Pašvaldība	Iedzīvotāju skaits, %			Demogrāfiskā slodze
	Līdz darbaspējas vecumam	Darbaspējas vecumā	Virs darbaspējas vecuma	
Jelgavas pilsēta	15.5	63.6	20.9	571
Auces novads	14.6	60.8	24.6	646
Bauskas novads	15.1	64.5	20.4	550
Dobeles novads	15.1	63.9	21.0	565
Jelgavas novads	14.9	64.1	21.0	561
Iecavas novads	16.2	63.9	19.9	566
Ozolnieku novads	17.7	62.4	19.9	603
Rundāles novads	14.3	63.2	22.5	584
Tērvetes novads	13.2	64.8	22.0	543
Vecumnieku novads	14.6	63.7	21.7	571
<b>Vidēji reģionā:</b>	<b>15.12</b>	<b>63.5</b>	<b>21.39</b>	<b>576</b>

Salīdzinot 1. tabulas rādītājus ar vidējiem rādītājiem valstī, kur iedzīvotāju skaits līdz darbaspējas vecumam ir 14.3%, virs darbaspējas vecuma – 22.1% un darbaspējas vecumā – 63.6% no kopēja iedzīvotāja skaita, var secināt, ka iedzīvotāju skaits līdz darbaspējas vecumam Zemgales reģionā ir par 0.82% lielāks nekā vidēji valstī, savukārt, pensionāru skaits ir par 0.71% mazāks nekā vidēji valstī. Iedzīvotāju skaits darbaspējas vecumā ir vienāds ar vidējo rādītāju valstī. Ņemot to vērā demogrāfiskā slodze Zemgales reģionā ir nedaudz lielāka nekā vidēji valstī (demogrāfiskā slodze valstī ir 572).

### 1.2. Demogrāfiskā prognoze 2013. - 2020. gadam.

Sagatavojot iedzīvotāju skaita prognozi Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģionam, tika izmantoti Centrālās statistikas pārvaldes dati par pastāvīgo iedzīvotāju daudzumu pilsētās un novados 2013. gadā un Latvijas Universitātes Demogrāfijas centra dati, kas sniedz informāciju par iedzīvotāju skaita izmaiņām līdz 2020. gadam (ieskaitot).

ZAAR iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences tiek raksturotas 2. tabulā.

2. tabula. Zemgales reģiona iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences

Administratīvā vienība	Vidējās gada iedzīvotāju skaita izmaiņas, %
	2011.-2020.
Bauskas rajons	-0,33%
Dobeles rajons	-0,26%
Jelgavas pilsēta	-0,24%
Jelgavas rajons	-0,43%

Tā kā nav pieejami dati par iedzīvotāju skaita izmaiņām atsevišķi pilsētās un laukos laika periodā no 2013.gada līdz 2020.gadam, pieņemts, ka izmaiņu tendences ir analogiskas, kā pilsētās tā arī laukos.

Ņemot vērā vidējās gada iedzīvotāju skaita izmaiņas %, ir sagatavota demogrāfiskā prognoze laika posmam no 2014. līdz 2020. gadam, kas parādīta 3. tabulā.

3. tabula. Demogrāfiskā prognoze Zemgales reģionam, 2014.-2020. gadam.

Pašvaldība	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jelgavas pilsēta	57 773	57 634	57 496	57 358	57 221	57 084	56 947	56 811
Auces novads	7 093	7 075	7 057	7 039	7 021	7 003	6 985	6 965
Bauskas novads	24 946	24 864	24 782	24 701	24 620	24 539	24 459	24 379
Dobeles novads	21 693	21 637	21 581	21 525	21 470	21 415	21 360	21 304
Iecavas novads	8 894	8 865	8 836	8 807	8 778	8 750	8 722	8 694
Jelgavas novads	24 295	24 191	24 087	23 984	23 881	23 779	23 677	23 576
Ozolnieku novads	9 840	9 798	9 756	9 715	9 674	9 633	9 592	9 551
Rundāles novads	3 671	3 659	3 647	3 635	3 624	3 613	3 602	3 591
Tērvetes novads	3 579	3 570	3 561	3 552	3 543	3 534	3 525	3 516
Vecumnieku novads	8 636	8 608	8 580	8 552	8 524	8 496	8 468	8 441
<b>Kopā:</b>	<b>170 420</b>	<b>169 901</b>	<b>169 383</b>	<b>168 868</b>	<b>168 356</b>	<b>167 846</b>	<b>167 337</b>	<b>166 884</b>

Kā redzams pēc demogrāfiskās prognozes – iedzīvotāju skaits reģionā samazinās. Šis fakts ir ņemts vērā, sagatavojot savākto atkritumu apjoma prognozi laika periodam līdz 2020. gadam.

### 1.3. Sociāli ekonomiskā situācija reģionā

Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā 2013.-2020., teikts, ka Latvijā salīdzinājumā ar citiem mājāsaimniecību patēriņa izdevumiem, sadzīves atkritumu apsaimniekošana sastāda 0,7% uz vienu personu gadā Latvijā. Šis aprēķins veikts, pamatojoties uz Centrālās statistikas pārvaldes apkopoto informāciju par privāto mājāsaimniecību patēriņa izdevumiem 2011.gadā un saskaņā ar tiem mājāsaimniecības patēriņa izdevumi rēķinot vidēji uz vienu mājāsaimniecības locekli mēnesī, bija 188 lati. Pēc pašvaldību sniegtās informācijas, par atkritumu apsaimniekošanas maksu redzams, ka atkritumu maksa reģionā uz 2013. gada janvāri ir robežās no 9.69 – 16.38 EUR/m<sup>3</sup> bez PVN. Informācija par atkritumu apsaimniekošanas maksu Zemgales reģiona pašvaldībās apkopota tabulā Nr. 4.

**4.tabula Atkritumu apsaimniekošanas maksa ZAAR pašvaldībās.**

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Pašvaldība</i>	<i>Maksa par atkritumu apsaimniekošanu, līdz 2014. gada 31. decembrim Ls/m<sup>3</sup> bez PVN</i>	<i>Maksa par atkritumu apsaimniekošanu, no 2014. gada 1. janvāra EUR/m<sup>3</sup> bez PVN</i>
1.	Jelgavas pilsēta	9.18	13.47
2.	Jelgavas novads	8.98	12.78
3.	Ozolnieku novads	9.81	13.96
4.	Dobeles novads	10.40	14.80
5.	Tērvetes novads	8.34	11.87
6.	Auces novads	11.51	16.38
7.	Bauskas novads	9.32	13.26
8.	Vecumnieku novads	6.81	9.69
9.	Iecavas novads	7.68	10.93
10.	Rundāles novads	8.68	12.35

\*\* - ir pieprasīta, bet nav saņemta informācija no pašvaldības.

Zemgales reģiona iedzīvotāji ir nodarbināti daudzās nozarēs. Pēc Centrālās statistikas pārvaldes datiem 2012. gadā Zemgales reģionā nodarbināto iedzīvotāju procentuālais sadalījums pa dažādiem nodarbinātības veidiem attēlots tabulā Nr.5.

**5.tabula Zemgales reģionā nodarbināto iedzīvotāju sadalījums pa nodarbinātības veidiem 2013. gadā.**

<b>Nodarbinātības veids</b>	<b>% nodarbināto iedzīvotāju</b>
Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	13.7
Rūpniecība un enerģētika	17.1
Būvniecība	7.7
Tirdzniecība, izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	18.0
Transports, uzglabāšana, informācijas un komunikācijas pakalpojumi	8.2
Finanšu, apdrošināšanas, zinātniskie, administratīvie pakalpojumi, operācijas ar nekustāmo īpašumu	8.0
Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	7.7

Zemgales reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014.-2020.gadam

Izglītība	9.6
Veselība un sociālā aprūpe	6.2
Pārējie saimnieciskie veidi	3.8

Analizējot 5. tabulā apkopoto informāciju redzam, ka ievērojama daļa Zemgales reģiona iedzīvotāju ir nodarbināti nozarēs, kas saistītas ar ražošanu (lauksaimniecība, mežsaimniecība, rūpniecība un enerģētika) t.i. – 30,8%, nākošā nozare, kurā nodarbināta liela daļa iedzīvotāju ir tirdzniecība, izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi – 18.0%. Pārējās nozarēs nodarbināti procentuāli mazāks iedzīvotāju skaits. 2012.gadā Zemgalē strādājošo mēneša vidējā bruto darba samaksa sastādīja 402 LVL, kas ir mazāka nekā vidējā bruto darba samaksa Latvijā – 481 LVL. 2012. gadā Zemgales reģionā no visiem iedzīvotājiem vecumā no 15-74 gadiem 63% bija ekonomiski aktīvi (tai skaitā 54.8% nodarbināti iedzīvotāji un 11,5% darba meklētāji), bet 33.7% bija ekonomiski neaktīvi iedzīvotāji.

Saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes datiem 2012. gadā Zemgales reģionā to mājsaimniecību īpatsvars, kuras naudas trūkuma dēļ nevarēja atļauties segt atsevišķas izmaksas, t.i. segt komunālo pakalpojumu rēķinus, īri vai atmaksāt kredītu sastādīja - 25%, savukārt valstī kopumā šis skaitlis ir nedaudz mazāks – 23%.



## 2. REĢIONĀLĀ ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA NEPIECIEŠAMĪBA, MĒRĶI UN UZDEVUMI

Reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāna nepieciešamību nosaka “*Atkritumu apsaimniekošanas likuma*” III nodaļa un 2011. gada 12. jūlija Ministru Kabineta (turpmāk - MK) noteikumos Nr.564 „*Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas programmu*”, ir noteikts plāna saturs, tā apspriešanas un apstiprināšanas kārtība.

*Atkritumu apsaimniekošanas plānos iekļauj informāciju par:*

1. reģionu, uz kuru attiecas reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns;
2. AAP mērķiem un pasākumiem šo mērķu sasniegšanai;
3. atkritumu apsaimniekošanas raksturojumu attiecīgajā reģionā:
  - 3.1. atkritumu apsaimniekošanas analīze, iekļaujot informāciju par radītajiem, savāktajiem, reģenerētajiem un apglabātajiem atkritumiem, to daudzumu un avotiem attiecīgajā atkritumu apsaimniekošanas reģionā atbilstoši MK 12.07.2011. noteikumu Nr.564 „*Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas programmu*” šādiem atkritumu veidiem: sadzīves atkritumi, tai skaitā bioloģiski noārdāmie atkritumi; ražošanas atkritumi; bīstamie atkritumi; naftas produktu atkritumi; bateriju un akumulatoru atkritumi, elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi; nolietotie transportlīdzekļi; ārstniecības iestāžu un veterinārmedicīnas atkritumi; polihlorētos bifenilus un polihlorētos ternefilus saturoši atkritumi; būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi;
  - 3.2. pastāvošā atkritumu apsaimniekošanas sistēma, tai skaitā atkritumu dalītās savākšanas sistēma, atkritumu apglabāšanas un reģenerācijas iekārtas;
  - 3.3. prognoze par reģionālajā atkritumu apsaimniekošanas plānā ietverto atkritumu plūsmu attīstību plāna darbības laikā;
  - 3.4. pasākumi, kas jāveic, lai uzlabotu šo noteikumu 3.1.apakšpunktā minēto atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, to pārstrādi, reģenerāciju un apglabāšanu, neradot draudus videi;
  - 3.5. izvērtējums par atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstību, arī par papildus nepieciešamo infrastruktūru dalītai atkritumu savākšanai, par nepieciešamām jaunām atkritumu reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtām un par esošo reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu slēgšanu;
  - 3.6. jauno atkritumu apglabāšanas vai reģenerācijas iekārtu paredzamā jauda un to atrašanās vietas noteikšanas kritēriji;
  - 3.7. par reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāna izpildi atbildīgās institūcijas;
  - 3.8. reģionālajā atkritumu apsaimniekošanas plānā paredzēto pasākumu īstenošanai pieejamais un papildus nepieciešamais finansējums un tā avoti, tai skaitā izveidotās atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūras uzturēšanas izmaksas;
  - 3.9. izvērtējums par reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāna atbilstību normatīvajiem aktiem atkritumu apsaimniekošanas jomā un to, kādā veidā plānā iekļautie pasākumi veicinās normatīvajos aktos noteikto mērķu sasniegšanu.

Atbilstoši 2011. gada 12. jūlija MK noteikumu Nr.564 „*Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas programmu*”, prasībām, reģionālajā atkritumu apsaimniekošanas plānā (RAAP) iekļauj informāciju par sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu, izlietotā iepakojuma, nolietoto

transportlīdzekļu un elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu, kā arī būvniecības atkritumu apsaimniekošanu.

**RAAP mērķi ir:**

- Samazināt atkritumu rašanos, palielinoties ekonomiskajai izaugsmei, un nodrošināt ievērojamu kopējo radīto atkritumu daudzumu samazināšanu, izmantojot labākas atkritumu rašanās novēršanas iespējas, labākos pieejamos tehniskos paņēmienus resursu izmantošanas efektivitātes palielināšanu un ilgtspējīgākas patērētāju uzvedības veicināšanu;

Attiecībā uz jau radītajiem atkritumiem nodrošināt, ka:

- atkritumi nav bīstami vai arī tie rada nelielu risku videi un veselībai;
- lielākā daļa atkritumu tiek atgriezti atpakaļ ekonomiskajā apritē, it īpaši izmantojot pārstrādi, vai arī tiek atgriezti vidē noderīgā (piemēram, komposts) vai nekaitīgā formā;
- apglabājamo atkritumu daudzums tiek samazināts līdz minimumam un atkritumi tiek iznīcināti vai apglabāti cilvēku veselībai un videi drošā veidā;
- atkritumi tiek apstrādāti pēc iespējas tuvāk to rašanās vietām.
- Izveidot vienotu uzskaites datu bāzi aptverot visus atkritumu radītājus un nodrošināt, ka tiek savākti visi radušies atkritumi tie pārstrādāti nepieļaujot vides piesārņošanu.

Pašvaldībām un atkritumu apsaimniekotājiem organizējot, plānojot un veicot atkritumu apsaimniekošanu, jāievēro šādas prasības minētajā prioritārajā secībā:

1. **jānovērš** atkritumu rašanās cēloņi, tai skaitā jāattīsta tīrās tehnoloģijas;
2. **jāapzina** visi atkritumu radītāji veidojot datu bāzes;
3. **jāsamazina** atkritumu daudzums (apjoms) un bīstamība;
4. **jāveicina** atkritumu sagatavošana atkārtotai izmantošanai;
5. atkritumi **jāpārstrādā**, jāiegūst atkārtoti izmantojami materiāli un enerģija;
6. atkritumi **jāapglabā** tā, lai netiktu apdraudēta cilvēku dzīvība un veselība, vide, kā arī personu manta;
7. **jāslēdz** izgāztuves saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas plāniem, kā arī jānodrošina slēgto izgāztuvju un poligonu rekultivācija.

RAAP paredzēts laika posmam no 2014. gada līdz 2020. gadam ieskaitot.

### 3. ZEMGALES ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS SISTĒMAS RAKSTUROJUMS

Sadzīves atkritumu, dalītu atkritumu vākšanu un sadzīvē bīstamo atkritumu apsaimniekošanu savā administratīvajā teritorijā pašvaldības organizē atbilstoši saistošajiem noteikumiem par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, ievērojot atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu un reģionālos plānus.

Iepriekšējā plānošanas periodā 2007.-2013. gadam ZAAR īpaša uzmanība tika pievērsta dalītās atkritumu vākšanas sistēmas izveidei pašvaldībās, un jaunu vides aizsardzības prasībām atbilstošu poligonu izbūvei.

ZAAR ir izveidoti šādi atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūras objekti:

- sadzīves un dalīti vāktu atkritumu savākšanas sistēma katrā reģiona pašvaldībā (transporta, konteineri nešķirotu sadzīves atkritumu savākšanai, konteineri dalīti vākti atkritumiem, laukumi šķirotu atkritumu savākšanai);
- divi reģionālie atkritumu apglabāšanas poligoni – poligons „Brakšķi” Līvērzes pagastā, Jelgavas novadā un poligons „Grantiņi” Codes pagastā, Bauskas novadā;
- dalīti savāktu atkritumu šķirošanas līnija Ganību ielā 84, Jelgavā;
- nešķirotu sadzīves atkritumu apstrādes iekārta un bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums „Brakšķos” Līvērzes pagastā, Jelgavas novadā;
- bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu uzkrāšanas šūna biogāzes iegūšanai un biogāzes koģenerācijas stacija Līvērzes pagastā, Jelgavas novadā.

ZAAR esošo atkritumu apglabāšanas un reģenerācijas iekārtu uzskaitījums 6. tabulā.

*6. tabula. ZAAR esošās atkritumu apglabāšanas un reģenerācijas iekārtas*

Nr. p.k.	Iekārta	Atrašanās vieta	Apsaimniekotājs
1.	Sadzīves atkritumu poligons „Brakšķi”.	Līvērzes pagasts, Jelgavas novads	SIA „Zemgales EKO”
2.	Sadzīves atkritumu poligons „Grantiņi”	Codes pagasts, Bauskas novads	SIA „Zemgales EKO”
3.	Atkritumu šķirošanas līnija	Ganību iela 84, Jelgava	SIA „Zemgales EKO”
4.	Sadzīves atkritumu apstrādes iekārta un bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums	Līvērzes pagasts, Jelgavas novads	SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”
5.	Biogāzes koģenerācijas stacija	Līvērzes pagasts, Jelgavas novads	SIA „Brakšķu enerģija”
6.	Bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūna biogāzes ražošanai	Līvērzes pagasts, Jelgavas novads	SIA „KULK”

28.10.2010. „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 8. pants nosaka, ka pašvaldības organizē sadzīves atkritumu, tai skaitā sadzīvē radušos bīstamo atkritumu, apsaimniekošanu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši pašvaldības saistošajiem noteikumiem par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, tāpēc, lai apkopotu informāciju par atkritumu apsaimniekošanas

sistēmu katrā reģiona pašvaldībā tika veikta pašvaldību aptauja. Apkopojot un analizējot pašvaldību iesūtīto informāciju, apzināta esošā atkritumu apsaimniekošanas sistēma reģionā.

Atkritumu apsaimniekošanas sistēmā iesaistīti 75% novadu teritoriju iedzīvotāji un 100% pilsētu iedzīvotāji (vidēji reģionā 87.5 % iedzīvotāju). Atkritumu savākšanas sistēma reģiona apdzīvotajās vietās kopumā ir pietiekami labi attīstīta, tomēr ir nepieciešama tās turpmākā attīstība, t.sk., īpaši lauku teritoriju iedzīvotāju iesaistīšana centralizētajā atkritumu apsaimniekošanas sistēmā.

Reģionā atkritumi, galvenokārt, tiek savākti konteineros. Atkritumu savākšanai izmantojamo konteineru tilpums ir dažāds, no 0,120 m<sup>3</sup> līdz 7 m<sup>3</sup>. Izlietotā iepakojuma, papīra un plēves savākšanai visbiežāk tiek izmantoti preskonteineri ar tilpumu 10 m<sup>3</sup> līdz 30 m<sup>3</sup>. Videi bīstamo atkritumu savākšanai visbiežāk tiek lietoti metāla jūras tipa konteineri ar tilpumu 35 m<sup>3</sup> līdz 50 m<sup>3</sup>, kā arī mazāka tilpuma konteineri 0.20 m<sup>3</sup> un 0.30 m<sup>3</sup>. Atkritumu savākšanas biežums reģiona pilsētās parasti ir 6-7 reizes nedēļā. Novados atkritumu savākšanas biežums svārstās no 1 reizes nedēļā līdz 1 reizei ceturksnī, tas ir atkarīgs no līguma nosacījumiem, ko konkrētā pašvaldība slēdz ar atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrību, protams, ņemot vērā arī izmantojamo konteineru tilpums.

### **3.1. Atkritumu apglabāšanas poligonu un reģenerācijas iekārtu raksturojums**

#### **3.1.1. Sadzīves atkritumu poligons „Grantiņi”**

Atbilstoši Zemgales reģionālajam atkritumu apsaimniekošanas plānam 2007.-2013. gadam, Jelgavas, Dobeles, Bauskas pilsētu un rajonu pašvaldību vajadzībām tika izstrādāts un realizēts projekts „Zemgales reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošana Latvijā” Nr. 2004/LV/16/C/PE/005.

Projekts paredzēja visu Bauskas rajonā atrodošos mazo izgāztuvju slēgšanu un rekultivāciju, sadzīves atkritumu izgāztuves „Grantiņi” rekonstrukciju – vecās izgāztuves rekultivāciju un jaunā atkritumu apglabāšanas poligona izbūvi.

Jaunais sadzīves atkritumu apglabāšanas poligons „Grantiņi” tika uzbūvēts blakus vecajai sadzīves atkritumu izgāztuvei „Grantiņi”, kas projekta ietvaros tika rekultivēta.

Iekārtas darbībai Jelgavas RVP 2013. gada 5. jūlijā izsniegusi atļauju A kategorijas piesārņojošajai darbībai Nr.JE13IA0002. Atļauja izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku ~ līdz 2017. gadam.

Sadzīves atkritumu poligona krātuves platība ir 10 000 m<sup>2</sup> (1ha), ietilpība 65000m<sup>3</sup> sablīvēto atkritumu jeb 78 000 tonnas. Apkalpotā atkritumu savākšanas teritorija ir Bauskas pilsētas, Bauskas novada, Iecavas novada un Vecumnieku novada administratīvās teritorijas. Sadzīves atkritumu poligonā „Grantiņi” dienā apglabā aptuveni līdz 35 tonnām sadzīves atkritumu.

Poligons „Grantiņi” ietver šādus galvenos infrastruktūras elementus:

- atkritumu apglabāšanas krātuve – 10000 m<sup>2</sup>;
- asfaltētie iekšējie ceļi un laukumi (ar asfaltbetona segumu) – 845 m<sup>2</sup>;
- administratīvā ēka – 67,2 m<sup>2</sup>;
- ugunsdzēsības ūdens baseins – 400 m, dziļums 2,7 m;
- infiltrāta savākšanas sistēma ar infiltrāta tvertni un baseinu, ieskaitot sūkņu staciju;
- infiltrāta uzkrāšanas baseins – 400 m<sup>2</sup>;
- kontroles-reģistrācijas sistēma – svaru tilts, barjeras un viedkaršu sistēma;
- iekšējā elektroapgāde – no transformatora apakšstacijas, kas ietver arī teritorijas apgaismošanai nepieciešamo jaudu;

- lietus ūdens kanalizācija un sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēma;
- ūdens apgādes sistēma un ūdensapgādes urbums;
- grants pievedceļš (840 m garš no šosejas Rīga-Bauska)-5000 m<sup>2</sup>;
- inspekcijas ceļš (670 m garš) – 2345 m<sup>2</sup>;
- 2 m augsts žogs ap visu poligona teritoriju un vārti iebraukšanai.

Poligona teritorija nosacīti ir sadalīta sekojošās funkcionālās zonās: atkritumu pieņemšanas zona, atkritumu apglabāšanas zona un infrastruktūras zona.

Poligona ekspluatācija ietver sekojošas galvenās darbības:

- atkritumu pieņemšana, reģistrācija un kontrole,
- atkritumu apglabāšana,
- infiltrāta un citu notekūdeņu apsaimniekošana,
- poligona infrastruktūras objektu normālas darbības nodrošināšana,
- monitorings.

Pie poligona administrācijas ēkas ir izveidots kontrolpunkts, kurā atkritumu kravas tiek reģistrētas, atkritumi tiek vizuāli pārbaudīti, svērti un nosūtīti uz atkritumu apglabāšanas krātuvi.

Pie svaru tilta uzstādīta „Smart” karšu sistēma, kura ļauj identificēt klientu, saņemt informāciju par tam piešķirtajiem limitiem, kā arī atvieglo un paātrina operatora – atkritumu pieņēmēja darbu.

Poligonā ievestie atkritumi tiek deponēti nelielās darba kārtās. Atkritumi katru dienu tiek izlīdzināti un blietēti ar buldozeru. Kad sablietētais atkritumu slānis sasniedzis 2 metru augstumu tas tiek pārklāts ar 20 cm biezu apberamā materiāla kārtu un sākas jaunas darba kārtas veidošana.

Sadzīves atkritumu poligona darba laiks darba dienās no 8.00-18.00. Sestdienas, svētdienas - brīvs.

Poligonā ir izveidota monitoringa sistēma, kas sevī ietver: 5 gruntsūdens urbumus, 5 vietas virszemes ūdens paraugu ņemšanai, infiltrāta sastāva un apglabātās atkritumu masas monitoringu. Vides stāvokļa monitorings tiek veikts saskaņā ar MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5. pielikuma prasībām.

2012.gadā SIA „Geo Consultants” ir izstrādājis atkritumu poligona „Grantiņi” gāzes savākšanas un utilizācijas tehnisko projektu.

Projekts paredz:

- gāzes ekstrakcijas sistēmas izbūvi 1. un 2. kārtu;
- gāzes regulēšanas stacijas uzstādīšanu – šīs stacijas uzdevums ir savākt poligona gāzi no atkritumu šūnas pievadlīnijām kolektorā, padot gāzi uz lāpu, regulēt un kontrolēt gāzes sastāvu.
- kondensāta novadīšanas ierīci.

Poligona gāzes savākšana un sadedzināšana ir paredzēta pēc poligona ekspluatācijas beigām. 2012. gada novembrī poligonā „Grantiņi” ir izbūvēta gāzes savākšanas sistēmas 1. kārtā.

Biogāzes savākšanas sistēmas 2. kārtu paredzēts ieguldīt līdz 2017. gadam.

Pēc SIA „Zemgales EKO” sniegtās informācijas no poligona darbības uzsākšanas līdz 2014. gadam poligonā „Grantiņi” kopā apglabāts **48 268.23 tonnas** atkritumu. Apglabāto atkritumu daudzums pa gadiem redzams tabulā Nr. 7.

**7. tabula poligonā „Grantiņi” apglabātais atkritumu daudzums.**

Gads	2008. -no 1.augusta	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	Kopā:
Noglabāto atkritumu apjoms (t)	504,56	11067,76	9653,94	9395,38	8744,09	8902,5	<b>48268.23</b>

Poligonā atļauts apglabāt: sadzīves atkritumus, ražošanas atkritumus, būvniecības atkritumus saskaņā ar Jelgavas RVP izsniegtās atļaujas pielikumā norādītiem atkritumu kodiem. Poligonā apglabājamo atkritumu veidus skatīt pielikumā Nr.3.

30.06.2011. sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija pieņēma lēmumu Nr.152 „Par SIA „Zemgales EKO” sadzīves atkritumu apglabāšanas tarifu” poligonam „Grantiņi” atkritumu apglabāšanas tarifu nosakot 15.79 Ls/tn (22,47 EUR/tn) bez PVN un bez DRN. Tarifs stājas spēkā ar 2011. gada 16. augustu.

### 3.1.2. Sadzīves atkritumu poligons „Brakšķi”

Iekārtas darbībai Jelgavas RVP 2013. gada 18. oktobrī izsniegusi atļauju A kategorijas piesārņojošajai darbībai Nr.JE13IA0004 Atļauja izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku.

Sadzīves atkritumu poligons strādā darba dienās no 8.00-17.00, sestdienās un svētdienās no 9.00-16.00.

Sadzīves atkritumu poligona krātuves platība ir 25 000 m<sup>2</sup> (2.5ha), ietilpība 175 000m<sup>3</sup> jeb 210 000 tonnas, sablīvēto atkritumu. Apkalpotā atkritumu savākšanas teritorija ir Jelgavas pilsēta, Jelgavas novads, Ozolnieku novads, Dobeles novads, Tērvetes novads un Auces novads. Sadzīves atkritumu poligonā „Brakšķi” dienā apglabā aptuveni līdz 80 tonnām sadzīves atkritumu.

Poligona teritorija ir sadalīta sekojošās funkcionālās zonas: atkritumu pieņemšanas un apstrādes zona, atkritumu apglabāšanas zona, infrastruktūras zona.

Atkritumu poligons „Brakšķi” ietver šādus galvenos infrastruktūras elementus:

- atkritumu apglabāšanas krātuve – 25 000 m<sup>2</sup>,
- asfaltēti iekšējie ceļi un laukumi (ar asfaltbetona segumu) – 2 019 m<sup>2</sup>,
- administratīvā ēka – 341.46 m<sup>2</sup>,
- ugunsdzēsības ūdens baseins – 400 m<sup>2</sup>,dziļums 2.7m,
- infiltrāta savākšanas sistēma ar infiltrāta tvertni un baseinu, ieskaitot sūkņu stacijas,
- infiltrāta uzkrāšanas baseins – 170 m<sup>3</sup>,
- infiltrāta uzkrāšanas tvertne ar tilpumu 55 m<sup>3</sup>,
- kontroles- reģistrācijas sistēma – svaru tilts, barjeras un viedkaršu sistēma,
- iekšējā elektroapgāde – no transformatora apakšstacijas, kas ietver arī teritorijas apgaismošanai nepieciešamo jaudu,
- lietus ūdens kanalizācija un sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēma,
- ūdens apgādes sistēma un ūdensapgādes urbums,
- apvedgrāvji – 2 500 m,
- 2 m augsts žogs ap visu poligona teritoriju un vārti iebraukšanai.

Visa poligona teritorija ir iežogota ar 2 m augstu žogu.

Poligona ekspluatācija ietver sekojošas galvenās darbības:

Zemgales reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014.-2020.gadam

- atkritumu pieņemšana, reģistrācija un kontrole,
- atkritumu apglabāšana,
- infiltrāta un citu notekūdeņu apsaimniekošana,
- poligona infrastruktūras objektu normālas darbības nodrošināšana,
- monitorings.

Poligonā vides stāvokļa monitorings tiek veikts saskaņā ar MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” 5. pielikuma prasībām.

Poligona monitoringa sistēma, sevī ietver: 7 urbumus gruntsūdens paraugu ņemšanai, 6 vietas virszemes ūdens paraugu ņemšanai, kā arī infiltrāta sastāva un apglabātās atkritumu masas monitoringu.

2011. gadā poligonā „Brakšķi” ir uzsākta biogāzes savākšanas sistēmas izveide.

Poligona gāzes savākšanas sistēmas izveide paredz:

- 1., 2. un 3. kārtas gāzes ekstrakcijas sistēmas izbūvi;
- Gāzes regulēšanas stacijas uzstādīšanu – šīs stacijas uzdevums ir savākt izgāztuvju gāzi no atkritumu šūnas pievadlīnijām kolektorā, padot gāzi uz lāpu, regulēt un kontrolēt gāzes sastāvu;
- Kondensāta novadīšanas ierīci.

Poligona gāzes savākšana un sadedzināšana ir paredzēta pēc poligona ekspluatācijas beigām.

Pēc SIA „Zemgales EKO” sniegtās informācijas no ekspluatācijas uzsākšanas līdz 2014. gada sākumam poligonā apglabātas **146 087.61 tonnas** atkritumu. Apglabāto atkritumu daudzums tonnās pa gadiem tabulā Nr.8.

#### **8. tabula poligonā „Brakšķi” apglabātais atkritumu daudzums.**

Gads	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	Kopā:
Apglabāto atkritumu daudzums (t)	2 683.07	31 496.506	31 165.232	30 346.740	29 551.37	20 844.690	<b>146 087.61</b>

Poligonā atļauts apglabāt: sadzīves atkritumus, ražošanas atkritumus un būvniecības atkritumus saskaņā ar Jelgavas RVP izsniegtās atļaujas pielikumā norādītajiem atkritumu kodiem. Poligonā apglabājamo atkritumu veidus skatīt pielikumā Nr.2.

27.11.2014. sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija pieņēma lēmumu Nr.315, saskaņā ar kuru sadzīves atkritumu poligonā „Brakšķi” tika apstiprināts jauns atkritumu apglabāšanas pakalpojuma tarifs 27.90 EUR/t (bez PVN un DRN).

Tarifs stājās spēkā ar 2015. gada 1. janvāri.

#### **3.1.3. Šķirošanas līnija, Jelgavā, Ganību ielā 84**

Iekārta nodota ekspluatācijā 01.10.2008. No 2008. gada oktobra līdz 31.12.2009. šo objektu apsaimniekoja SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” no 01.01.2010. iekārtu apsaimnieko SIA „Zemgales EKO”. Daļēti savākto atkritumu pieņemšanas, uzglabāšanas laukuma un angāra ar atkritumu šķirošanas līniju Jelgavā, Ganību ielā 84 darbībai Jelgavas RVP 2012. gada 17.decembrī ir izsniegusi atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. JE12IB0032. Atļauja izsniegta uz iekārtas visu darbības laiku.

Šķiroto atkritumu savākšanas laukumā un šķirošanas un pārkraušanas centrā tiek veiktas šādas darbības:

- 1) Dalīti savākto sadzīves atkritumu (papīrs, kartons, plastmasa) šķirošana un presēšana – līdz 9000 tonnām gadā. Atkritumu šķirošanas līnijas jauda – 5 t/h.
- 2) Dalīto atkritumu šķirošana un presēšana angārā (1848 m<sup>2</sup>).

**9. tabula dalīto atkritumu šķirošanas un presēšanas angārā šķirojamo un sapresējamo atkritumu veidi**

Nr.p.k	Atkritumu klases nosaukums	Atkritumu klases kods
1.	Papīra un kartona atkritumi	200101
2.	Papīra un kartona iepakojums	150101
3.	Plastmasas atkritumi	200139
4.	Plastmasas iepakojums	150102
5.	Tekstilrūpniecības atkritumi	040299

- 3) Dalīto atkritumu savākšana, uzglabāšana un pārkraušana laukumā (630m<sup>2</sup>)

**10. tabula dalīto atkritumu savākšanas, uzglabāšanas un pārkraušanas laukumā apsaimniekojamo atkritumu veidi.**

Nr.p.k	Atkritumu klases nosaukums	Atkritumu klases kods
1.	Metāla atkritumi	200140
2.	Metāla iepakojums	150104
3.	Stikla atkritumi	200102
4.	Stikla iepakojums	150107
5.	Koksnes atkritumi	200138
6.	Koksnes iepakojums	150103
7.	Nolietotas riepas	160103
8.	Liela izmēra atkritumi	200201
9.	Būvniecības atkritumi	170904
Laukumā zem nojumes ( 75 m <sup>2</sup> )		
10.	Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi	160213*
11.	Nešķīrotas baterijas un akumulatori	200133*
12.	Luminiscences lampas	200121*
13.	ītas motoreļļas, pārnesumu eļļas, smēreļļas	130208*
14.	Eļļas filtri	160107

\* Bīstamie atkritumi - atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Šķirošanas līnijas ar dalīti vāktu atkritumu pieņemšanas laukums ietver šādus infrastruktūras elementus:

- asfaltēti iekšējie ceļi un laukumi – 8200 m<sup>2</sup>, t.sk. laukums 630 m<sup>2</sup> dalīto atkritumu pieņemšanai;
- angārs, kurā izvietota atkritumu šķirošanas līnija – 28 x 66 m=1848 m<sup>2</sup>;
- administratīvā ēka – 50.4m<sup>2</sup>;
- kontroles – reģistrācijas sistēma – svaru tilts, barjeras un viedkaršu sistēma;
- lietus ūdens kanalizācija – pēc atīrīšanas lietus ūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī;
- sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēma – ir pieslēgta Jelgavas pilsētas notekūdeņu savākšanas sistēmai;
- žogs ap visu teritoriju un vārti iebraukšanai.



Šķirošanas līnija sastāv no:

- -iekraušanas bunkura zemes līmenī.
- -atkritumu padošanas konveijera;
- -atkritumu šķirošanas konveijera, kas sastāv no 8 nodalījumiem atkritumu šķirošanai un atšķirotu atkritumu savākšanai;
- -magnētiskā atdalītāja dzelzs izstrādājumiem;
- -platformas, kāpnes, margas un cits nepieciešamais aprīkojums.

Dalīti savāktie atkritumi, kas paredzēti šķirošanai, tiek nogādāti šķirošanas līnijā, kur tos ar speciālas tehnikas palīdzību iestumj iekraušanas bunkurā, tālāk pa padošanas konveijera lenti atkritumi tie nonāk uz atkritumu šķirošanas konveijeru (pirms tam notiek automātiska smalkās frakcijas atdalīšana). Atkritumu šķirošanas konveijerā atkritumi manuāli tiek sašķiroti pa noteiktiem veidiem (kartons, makulatūra, PET – krāsainas, caurspīdīgas, plēve – krāsaina, balta). Sašķirotie atkritumi tālāk tiek saķīpoti ar presēšanas iekārtas palīdzību. Sašķirotie un saķīpotie atkritumi tiek realizēti otreizējai pārstrādei.

Šķirošanas līnijas teritorijā ir izveidots laukums dalīto atkritumu pieņemšanai no iedzīvotājiem. Laukuma plātība ir 630 m<sup>2</sup>. Laukumā ir izvietoti 7 m<sup>3</sup> konteineri šādu atkritumu veidu: plastmasas atkritumu, tajā skaitā arī izlietotā iepakojuma; papīra un kartona, tajā skaitā izlietotā iepakojuma; izlietotā stikla iepakojuma; cita veida stikla atkritumu; videi kaitīgo preču atkritumu, savākšanai ir izbūvēta nojume, kur īslaicīgi tiek uzglabāti bīstamie atkritumi – izlietotas baterijas, elektrisko iekārtu atkritumi, luminiscentās lampas. Pēc SIA „Zemgales EKO” sniegtās informācijas 2013. gadā apsaimniekotais daudzums apkopots 11. tabulā.

**11. tabula. 2013. gadā atkritumu šķirošanas centrā, Jelgavā, Ganību ielā 84 apsaimniekotais un pārstrādei nodotais šķirotu atkritumu daudzums**

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Sašķirotais atkritumu daudzums, tonnas
Papīrs un kartons	200101	131.5
Papīra un kartona iepakojums	150101	571.78
Plastmasa	200139	30.26
Plastmasas iepakojums	150102	108.14
Metāli	200140	4.100
Metāla iepakojums	150104	0.640
Stikla iepakojums	150107	186.24
Koksne, kas neatbilst 200137 klasei	200138	191.440
Nolietotas riepas	160103	10.600
Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus, nevis 160209,160210,160211 un 160212 klasē minētos	160213	22.160
Luminiscentās lampas	200121	1.888
<b>Kopā:</b>		<b>1258.748</b>

### 3.1.4. Iekārta nešķirotu sadzīves atkritumu apstrādei apglabāšanas nolūkos, atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacija, sadzīves bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums, būvniecības atkritumu šķirošanas laukums un liela izmēra atkritumu šķirošanas laukums.

Iekārta uzsākusi savu darbību 2013. gada 2. martā. Iekārtas darbībai JRVP 2013. gada 1. martā izsniegusi atļauju B kategorijas piesārņojošajai darbībai Nr.JE131B0005. Atļauja izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku. Iekārta atrodas Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā blakus sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonam „Brakšķi”.

- Atkritumu šķirošanas stacijas kopējā platība ir 1,2 ha.

Sadzīves atkritumu šķirošanas stacijā darbojas nešķirotu atkritumu šķirošanas līnija ar atkritumu bioloģiskās daļas atšķirotāju un iekārtām atkritumu vieglās frakcijas atdalīšanai no smagās (apglabājamās) atkritumu frakcijas, kā arī elektromagnētu melno un krāsaino metāla atkritumu atdalīšanai. Sadzīves atkritumu šķirošanas stacijā uzstādīta atkritumu smalcināšanas iekārta, kurā no atšķirotās atkritumu vieglās frakcijas tiek sagatavots no atkritumiem iegūtais kurināmais (kods 191210), ko nodod AS „Cemex”.

Stacijas jauda ir – 30 000 tonnas nešķirotu sadzīves atkritumu apstrāde gadā, iegūstot 15 000 t/gadā sadzīves atkritumu bioloģiski noārdāmo atkritumu, 7 600 t/gadā no atkritumiem iegūtā kurināmā (kods 191210) un 5 600 t/gadā apglabājamo atkritumu (kods 191212).

#### Iekārtas tehnoloģiskais process.

Nešķirotie sadzīves atkritumi ar autotransportu tiek ievesti stacijas teritorijā, kur kontrolpunktā tos nosver, reģistrē un vizuāli novērtē.

Pēc tam stacijas operators, atbilstoši tam kādi atkritumi ir ievesti, nosūta tos vai nu uz atkritumu šķirošanas-apstrādes angāru, vai uz kompostēšanas laukumu, vai uz speciāli ierīkotām vietām liulgabarīta, vai būvniecības atkritumu izbēršanai. Izbērtie atkritumi vēlreiz tiek vizuāli apskatīti, pārbaudīta to atbilstība (ja tiek konstatēti neatbilstoši atkritumu, tad tie tiek atlasīti).

Nešķirotie sadzīves atkritumi, kas nosūtīti uz šķirošanas angāru to mehāniskai šķirošanai, pēc pirmreizējās atkritumu apskates un neatbilstošo atkritumu atlasīšanas tiek padoti uz atkritumu šķirošanas stacijas tehnoloģiskajām iekārtām, kur tie tiek mehāniski sadalīti 5 atkritumu frakcijās:

1. *Smagā atkritumu frakcija* – sadzīves bioloģiski noārdāmie atkritumi, ko izmanto komposta gatavošanai. Atšķirotie atkritumi ar transportiera lentas palīdzību tiek pārvietoti uz 10 m<sup>3</sup> metāla konteineriem un autotransportu nogādāti uz SIA „KULK” apsaimniekoto bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģētikas šūnu biogāzes ražošanai;
2. *Vieglā atkritumu frakcija* - pārstrādā no atkritumiem iegūtajā kurināmajā (kods 191210) cementa ražošanai un uzkrāj tam paredzētajā noliktavā, angārā;
3. *Melnie metāli* - tiek uzkrāti 7 m<sup>3</sup> metāla konteineros un tālāk nodoti pārstrādei.
4. *Krāsainie metāli* - tiek uzkrāti 7m<sup>3</sup> metāla konteineros. Atšķirotie metāli tiek nodoti pārstrādei;
5. *Apglabājamie sadzīves atkritumi* - tiek uzkrāti metāla 10 m<sup>3</sup> konteineros un ar autotransportu nogādāti apglabāšanai sadzīves atkritumu poligonā „Brakšķi”.

Procesa nodrošināšanai tiek izmantotas šādas tehnoloģiskās iekārtas:

1. Atkritumu priekšsmalcinātājs *Hammel 650E*;
2. Uzkrājēj bunkurs *BCC 1200* ar transportieri, sasmalcinātās masas vienmērīgai padošanai tālākai šķirošanai uz trumuļtipa sietu;
3. Trumuļtipa siets *TBDS 1800 60x60*, kas atdala smago, kompostējamo frakciju no pārējās atkritumu masas;
4. Magnēts *SGM DNP 100/155-HG-T* - melno metālu atdalītājs;

5. Šķirošanas iekārta *Westeria 1600 WS2-1600*, kas ar gaisa plūsmas palīdzību atdala vieglo atkritumu frakciju, kas aprīkota ar ciklonu.
6. Iekārta krāsaino metālu atdalīšanai *SGM EIS 150/200*;
7. Dzirnava *Weima WLK 15 Jumbo* atkritumu vieglās frakcijas samalšanai, lai iegūtu no atkritumiem radīto kurināmo.
8. Transportieri atkritumu plūsmas nodrošināšanai: uz 10 m<sup>3</sup> konteineru, kur uzkrāj smago kompostējamo frakciju, kas rodas pēc trumuļsieta; uz 7 m<sup>3</sup> konteineru melno metālu uzkrāšanai, pēc magnētiskā šķirotāja; uz 10 m<sup>3</sup> konteineru apglabājamo atkritumu uzkrāšanai, pēc šķirotāja ar gaisa plūsmas palīdzību; uz 7m<sup>3</sup> konteineru melno metālu uzkrāšanai pēc otrā magnētiskā šķirotāja; uz 7 m<sup>3</sup> konteineru krāsaino metālu uzkrāšanai pēc iekārtas krāsaino metālu atdalīšanai; uz noliktavu no atkritumiem iegūtā kurināmā uzkrāšanai; savstarpēji savienojoties no vienas iekārtas uz otru.

Lai iegūtu pēc iespējas sausāku sadedzināmo materiālu, kā arī nodrošinātu AS „Cemex” noteiktās minimālās materiāla mitruma prasības, noliktava no atkritumiem iegūtā kurināmā uzkrāšanai ir aprīkota ar piecām teleskopiskajām 12-15 m vēdināšanas caurulēm, kuras ir novietotas uz noliktavas grīdas. Gaisa vēdināšanas nodrošināšanai tiek iegūts no 5,5 kW elektriskā ventilatora ar jaudu 9600 m<sup>3</sup>/st. Papildus ir iegādāta operatīvā mitruma mērīšanas iekārta, kas ļauj sekot sasmalcinātā materiāla mitruma režīmam un optimāli regulēt ventilēšanas režīmus. Saskaņā ar AS „Cemex” prasībām, katrai piegādātajai kravai tiek ņemtas operatīvās analīzes, bet reizi ceturksnī tiek veiktas kurināmā pilnās ķīmiskās analīzes, saskaņā ar AS „Cemex” noteiktajiem parametriem un robežvērtībām. Operatīvās analīzes tiek veiktas AS „Cemex” laboratorijā, bet pilnās ķīmiskās analīzes veic akreditētā laboratorijā.

Uzņēmuma teritorijā, ir ierīkots laukums liela izmēra atkritumu izkraušanai un šķirošanai, kur no izkrautajiem lielgabarīta atkritumiem tiek atšķiroti:

- EEIA, kurus novieto īslaicīgās (līdz vienam gadam) uzglabāšanas EEIA noliktavā;
- koka atkritumi, būvniecības atkritumi, kurus uzkrāj būvniecības atkritumu laukumā;
- būvniecības atkritumi, kurus uzkrāj būvniecības atkritumu laukumā;
- sadzīves atkritumu piemaisījumi - tos pārvieta uz nešķirotu atkritumu pieņemšanas vietu.

Atšķirotie apglabājami sadzīves atkritumi tiek uzkrāti metāla 10 m<sup>3</sup> konteineros un ar autotransportu nogādāti apglabāšanai poligonā „Brakšķi” Līvberzes pagastā.

Kompostēšanas laukums izbūvēts uz atklāta veida asfaltēta laukuma 2640 m<sup>2</sup> platībā, šķirošanas stacijas teritorijas Ziemeļu pusē. Kompostēšanas laukums aprīkots ar:

- kompostēšanas laukuma drenāžas sistēmu, kas ekspluatācijas laikā nodrošina, ka maksimālais gruntsūdens līmenis ir zemāks par vienu metru no laukuma pamatnes un drenāžas ūdeņu savākšanas un novadīšanas sistēma (tajā skaitā smilšu uztvērējs);
- lietus ūdeņu savākšanas sistēmu un ūdens sūkni ar sprauslu savākto virszemes ūdeņu izsmidzināšanai uz komposta kaudzēm;
- ūdensnecaurlaidīgu asfaltbetona segumu, lai nepieļautu gruntsūdeņu un pazemes ūdeņu piesārņošanu.

Teritorija ir iezogota un nodrošināta ar apgaismojumu diennakts tumšajā laikā.

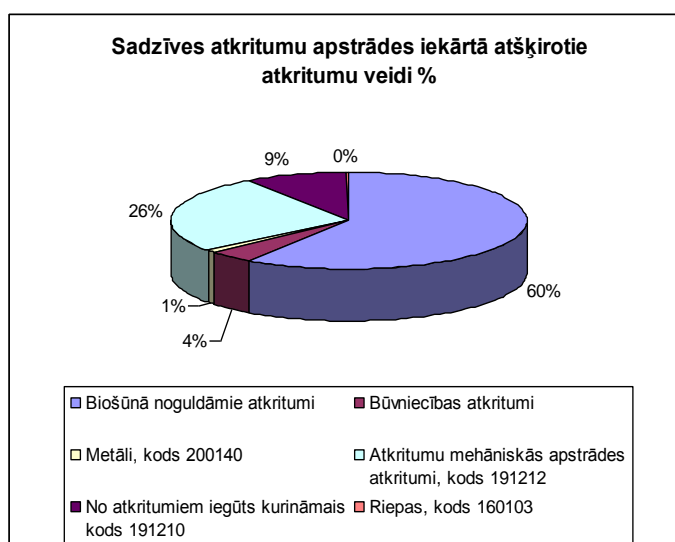
Pēc SIA „Jelgavas Komunālie pakalpojumi” sniegtās informācijas, no iekārtas darbības uzsākšanas brīža 2013. gada 2. marta līdz 2013. gada 31. decembrim iekārtā ievesto un atšķiroto atkritumu daudzums parādīts 12. un 13. tabulā.

**12. tabula Sadzīves atkritumu šķirošanas iekārtā 02.03.2013.-31.12.2013. ievesto atkritumu veidi un daudzums.**

Ievestie atkritumi	Daudzums, tonnas
Nešķiroti sadzīves atkritumi <b>200301</b>	17 785.56
Liela izmēra atkritumi <b>200307</b>	118.78
<b>Kopā:</b>	<b>17 904.34</b>

**13. tabula Sadzīves atkritumu šķirošanas iekārtā 02.03.2013.-31.12.2013. atšķirotu atkritumu veidi un daudzums.**

Atšķirotais materiāls	Daudzums, tonnas	Tālāka apsaimniekošana
Biošūnā noguldāmie atkritumi	9736.08	Kompostēšanas laukums un biošūna
Melnie metāli <b>200140</b>	141.57	Atdots pārstrādei
Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi <b>191212</b>	4239.46	Apglabāts poligonā „Brakšķi”
No atkritumiem iegūts kurināmais <b>191210</b>	1489.36	Sadedzināšanai A/S Cemex
Riepas <b>160103</b>	60	Atdots pārstrādei



**1.att. Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas iekārtā atšķirotie atkritumi 02.03.2013.-31.12.2013.**

Kā redzams nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas iekārtas darbības rezultātā apgabājami poligonā ir tikai 26 % no nešķirotiem atkritumiem. Pārējos atšķirotos atkritumus iespējams tālāk izmantot vai nu nodotot pārstrādei (5%), sadedzināšanai (9 %) vai arī ievietot biošūnā biogāzes ražošanai (60%).

### 3.1.5. Sadzīves atkritumu poligona „Brakšķi II kārtā” - bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūna biogāzes ražošanai.

Sadzīves atkritumu poligona „Brakšķi II kārtas ” – bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūna biogāzes ražošanai ir izbūvēta blakus jau esošajai SIA „Zemgales EKO” apsaimniekotajai poligona „Brakšķi” atkritumu apglabāšanas krātuvei. Bioenerģijas šūnas darbībai Jelgavas RVP 2013. gada 04.oktobrī izsniegusi atļauju A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.JE13IA0003. Atļauja izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku.

Biošūnā paredzēts noguldīt aptuveni 20 000 t/gadā bioloģiski noārdāmās masas, dienā – līdz 60 t bioloģiski noārdāmās masas. Paredzamais objekta darbības laiks ir 10-11 gadi.

Izbūvētā biošūna sastāv no diviem sektoriem, kas atbilst šādiem parametriem:

#### 14. tabula Biošūnu raksturojošie parametri.

	Atkritumu bioloģiskās pārstrādes sektors nr.1	Atkritumu bioloģiskās pārstrādes sektors nr.2	KOPĀ
Platība (ha)	0.7363	0.7206	1.4569
Platība (m <sup>2</sup> )	7363	7206	14 569
Ietilpība (m <sup>3</sup> )	77 673	76 017	153 690
Ietilpība (tonnas)	77 673	76 017	153 690

Katrs šūnas sektors ekspluatācijas laikā tiks aprīkots ar biogāzes savākšanas sistēmu. Poligona gāze saskaņā ar noslēgto līgumu starp SIA „KULK” un SIA „Brakšķu enerģija” tiks izmantota elektroenerģijas ieguvei SIA „Brakšķu enerģija” piederošajā koģenerācijas stacijā.

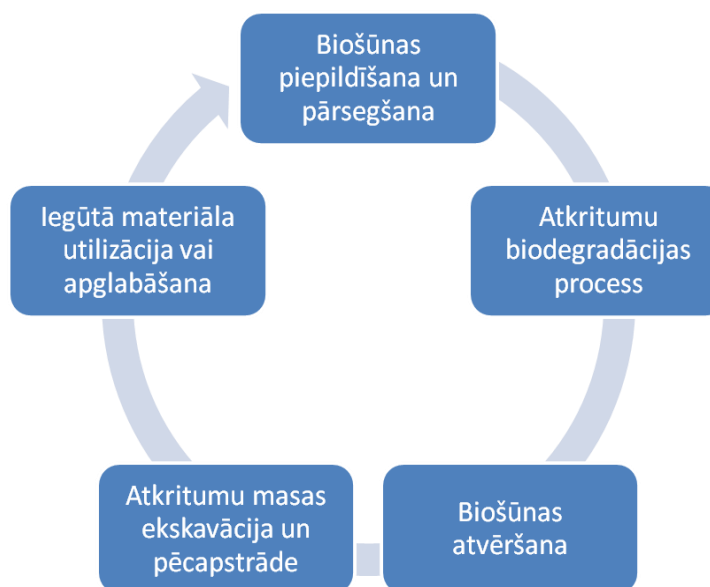
Bioloģiski noārdāmās masas uzkrāšanas šūna sastāv no:

- Diviem bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioloģiskās pārstrādes sektoriem nr.1 un nr.2;
- Infiltrāta savākšanas sistēmas, kas sastāv no infiltrāta savākšanas caurulēm, divām infiltrāta uzkrāšanas tvertnēm un divām sūkņu akām;
- Biogāzes savākšanas sistēmas.

Ir uzsākta pirmā sektora aizpildīšana ar bioloģiski noārdāmiem atkritumiem, kurus ir paredzēts pārklāt ar klājumu, kas novērsīs biogāzes izplūdi atmosfērā un samazinās gaisa piekļuvi biošūnai. Kā izejmateriāls atkritumu slāņu noklāšanai tiks izmantots citur nederīgs komposts, vai grunts izolējošs materiāls līdz 200 t/gadā. Plānotais atkritumu augstums biošūnā būs 24 m.v.j.l un nogāžu attiecība 1:2,5.

Ir paredzēts veidot biošūnas pārklājumu, kas kavēs lietus ūdeņu iesūkšanos šūnā, un tādējādi samazinās infiltrāta daudzumu. Pārklājums tiks veidots no polimēra materiāla – augsta blīvuma polietilēna, ar kuru tiks pārklātas uzpildīšanas stadijā esošās biošūnas sekcijas. Pēc tehnoloģiskā reglamenta pārklājumu varēs novākt, lai papildinātu bioloģiski noārdāmo atkritumu masas krāvēju attiecīgajā šūnas sektorā.

Pielietojot biošūnas tehnoloģiju ir iespējama biošūnas atkritumu krātuves atkārtota izmantošana atkritumu bioloģiskās pārstrādes realizācijai. Viena cikla laikā ir paredzēts veikt biošūnas papildīšanu, pārsegšanu ar attiecīgu tehnoloģijā paredzēto pārklājumu un atkritumu biodegradācijas procesu, kura laikā ir paredzēta poligona gāzes savākšana un utilizācija. Biošūnas tehnoloģiskais cikls noslēdzas ar šūnas atvēršanu, atkritumu masas ekskavāciju, tās pēcstrādi (atkārtoti izmantojamo materiālu, kas tika noglabāti bioloģiski noārdāmā materiāla sastāvā, atšķirošanu) un iegūtā materiāla utilizāciju vai apglabāšanu atkritumu krātuves 3. un 4. sektorā (tiks izbūvēti pēc biošūnas sektoru ekspluatācijas uzsākšanas). Biošūnas tehnoloģiskais cikls paredz, ka pēc atkritumu materiāla ekskavācijas no krātuves abiem sektoriem tehnoloģiskais cikls var tikt atkārtots. Paredzams, ka viena cikla ilgums būs ~ 10-11 gadi. Biošūnas tehnoloģiskais cikls attēlots 3.1.1. attēlā. Saskaņā ar datorprogrammas „Landgem 3.02” modelēšanas rezultātiem desmit gadu laikā no biošūnas izdalīsies apmēram 36 000 t biogāzes.



**3.1.1.attēls. Biošūnas tehnoloģiskais cikls**

### 3.1.6. Biogāzes koģenerācijas stacija „Brakšķi”

Iekārta nodota ekspluatācijā 2013. gadā. Biogāzes koģenerācijas stacijā ir uzstādīta TEDOM Cento T160BIO koģenerācijas iekārta ar elektrisko jaudu 160 kW, siltuma jaudu 205 kW, paredzētais kurināmais – poligona gāze, plānotais poligona gāzes patēriņš – 580 560 m<sup>3</sup>/gadā. Iekārtas iedarbināšanai tika izmantota biogāze ar aptuveno patēriņu 70,8 m<sup>3</sup>/h pie metāna satura gāzē – 65%. Biogāze tiks iegūta no poligona ar 15 pieslēguma vietām. Gāzes savācēj sistēma sastāv no perforētām caurulēm, kas horizontāli ieguldītas poligona kalnā vairākos līmeņos, kondensāta savākšanas sistēmas un gāzes kolektora sistēmas. Savāktā gāze ar sūkņa palīdzību tiks sūknēta uz koģenerācijas stacijas iekārtu, atdalot no gāzes kondensātu. Sistēma no ieregulēšanas stacijas līdz koģenerācijas iekārtai ir hermētiska. Biogāzes koģenerācijas stacijā plānots sadedzināt poligona gāzi, kas radusies SIA „Zemgales EKO” apsaimniekotajā atkritumu apglabāšanas šūnā un arī SIA „KULK” bioenerģijas šūnā radušos biogāzi.

### 3.2. Zemgales AAR atkritumu apsaimniekotāju raksturojums

28.10.2010. "Atkritumu apsaimniekošanas likuma" 12. pants nosaka, ka atkritumu apsaimniekotājs pirms attiecīgo darbību veikšanas saņem VVD atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai. Savukārt MK 2011. gada 13. septembra noteikumi Nr.703 „Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”, nosaka:

- 1) atkritumu savākšanas, pārvadāšanas, pārkraušanas, šķirošanas vai uzglabāšanas atļauju izsniegšanas un anulēšanas kārtību;
- 2) atkritumu apsaimniekošanas atļaujās izvirzāmās prasības;
- 3) atļauju veidlapas atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai;
- 4) biedrību, kura apvieno ne mazāk kā divas trešdaļas atkritumu apsaimniekošanas komersantu, kas veic savu darbību Latvijā, un kuras izveidota neatkarīgu ekspertu komisija izsniedz atzinumu par tāda komersanta tehniskajām iespējām veikt atkritumu savākšanu, pārvadāšanu, pārkraušanu, šķirošanu vai uzglabāšanu, kurš ir paredzējis veikt minētās darbības;
- 5) kārtību, kādā tiek sniegts 4.punktā minētais atzinums.

ZAAR plāna 2014.-2020.gadam izstrādāšanas brīdī reģionā ir izsniegtas un darbojas - 23 atļaujas atkritumu savākšanai, 31 atļaujas atkritumu pārvadāšanai, 22 atļaujas atkritumu pārkraušanai, šķirošanai un uzglabāšanai un 11 atļaujas atkritumu apsaimniekošanai.

28.10.2010. Atkritumu apsaimniekošanas likuma 18. pants nosaka, ka pašvaldība publisko iepirkumu vai publisko un privāto partnerību regulējošos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izvēlas atkritumu apsaimniekotāju, kurš veiks sadzīves atkritumu savākšanu un uzglabāšanu attiecīgajā sadzīves atkritumu apsaimniekošanas zonā. Plāna izstrādes brīdī ZAAR pašvaldības ir noslēgušas līgumus ar 8 sadzīves atkritumu apsaimniekošanas operatoriem.

Zemgales reģionā pašvaldībās atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus sniedz:

- SIA "Jelgavas komunālie pakalpojumi", apkalpo Jelgavas pilsētu
- SIA „Vides serviss”, apkalpo Bauskas novadu;
- SIA „Dobeles komunālie pakalpojumi”, apkalpo Dobeles novadu;
- SIA „Auces komunālie pakalpojumi”, apkalpo Auces novadu;
- SIA „Dzīvokļu komunālā saimniecība”, apkalpo Iecavas novadu;
- SIA „Jelgavas novada KU”, apkalpo Jelgavas novadu;
- SIA „Clean R”, apkalpo Tērvetes novadu un Ozolnieku novadu;
- SIA „Ragn-Sell”, apkalpo Rundāles novadu un Vecumnieku novadu.

**15. tabula ZAAR pašvaldību noslēgtie sadzīves atkritumu apsaimniekošanas līgumu darbības termiņi.**

Pašvaldība	Atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrība	Līguma darbības termiņš
Jelgavas pilsēta	SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”	2029. gada 1. novembris
Jelgavas novads	SIA „Jelgavas novada KU”	Līgums darbojas uz pakalpojumu kvalitatīvu sniegšanas, nodrošināšanas laiku.
Ozolnieku novads	SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” līdz 2014. gada 1. jūlijam. SIA „Clean R” no 2014. gada 1. jūlija.	Plāna projekta rakstīšanas laikā tika izsludināts konkurss.
Dobeles novads	SIA „Dobeles komunālie pakalpojumi”	2019. gada 31. decembris
Auces novads	SIA „Auces komunālie pakalpojumi”	2015. gada 31. decembris
Tērvetes novads	SIA „Clean R”	2017. gads
Bauskas novads	SIA „Vides serviss”	2015. gada 31. decembris
Iecavas novads	SIA „Dzīvokļu komunālā saimniecība”.	2016. gada 1. novembris
Rundāles novads	SIA „Ragn-Sell”.	2018. gada 22. jūlijs
Vecumnieku novads	SIA „Ragn-Sell”.	2018. gada 7. aprīlis

Jelgavas pilsētas pašvaldības 2004. gadā 1.novembrī noslēgtais līgums ar SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” ir noslēgts, atbilstoši tā noslēgšanas brīdī spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, piemērojot likuma „Par iepirkumiem valsts vai pašvaldību vajadzībām” 4.panta 1.daļas 6.punktu. Rundāles novads, Ozolnieku novads, Tērvetes novads atkritumu apsaimniekotāju izvēlēties piemērojot Publiskā iepirkuma likuma normas.

**16. tabula. ZAAR pašvaldībās savāktu sadzīves atkritumu daudzums un par atkritumu apsaimniekošanu noslēgto līgumu skaits**

Pašvaldība	Līgumu skaits		Savāktie atkritumi, m <sup>3</sup>	
	Juridiskās personas	Privātpersonas	Juridiskās personas	Privātpersonas
Jelgavas pilsēta	710	4 425	27 000	76 000
Ozolnieku novads	62	894	4 104	12 996
Jelgavas novads	284	2483	**	**
Bauskas novads	476	3 115	12 663	24 330
Dobeles novads	335	3 657	6 516	30 707
Auces novads	**	**	101	908
Tērvetes novads	4	372	874	261
Vecumnieku novads	86	813	4500	3600
Iecavas novads	97	1 000	3 173	7 868
Rundāles novads	**	**	949.48	2 598.88
Kopā reģionā:		~14.313	59 880.48	159 268.88

\*\* - nav informācijas no pašvaldībām.



16. tabulā apkopotajā informācijā par noslēgto līgumu skaitu pie juridisko personu līgumiem ir pieskaitīti līgumi ar namu apsaimniekotājiem: Jelgavas pilsētā - 60 līgumi, Bauskas novadā - 16 līgumi. Apkopojot datus par noslēgtajiem līgumiem iezīmējās problēma, ka ne vienmēr, zinot noslēgto līgumu skaitu, var objektīvi spriest par atkritumu apsaimniekošanas sistēmā iesaistīto iedzīvotāju skaitu. Jo reģionā ir arī daudzdzīvokļu māju īpašnieki, kas noslēguši līgumus par atkritumu apsaimniekošanu, kā privātpersona (atkritumus izved biežāk), bet īpašumā esošie dzīvokļi tiek izīrēti ģimenēm. Nākošajā plānošanas periodā pašvaldībām aktīvāk būtu jāstrādā pie līgumu slēgšanas veicināšanas un līgumu izpildes kontroles.’

### 3.3. Zemgales AAR savākto atkritumu veidi un daudzums.

Šīs nodaļas sagatavošanā ir izmantota LVĢMC, reģiona pašvaldību un atkritumu apsaimniekotāju sniegtā informācija par 2012. gadā savākto atkritumu veidiem un daudzumu pašvaldības administratīvajā teritorijā.

#### 3.3.1. Savāktie sadzīves atkritumi, tai skaitā bioloģiski noārdāmie atkritumi.

ZAAR teritorijā sadzīves atkritumus savāc 8 komercsabiedrības. 2012. gadā reģiona poligonos tika apglabātas 36 613.84 tonnas sadzīves atkritumu, reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekotāji kopā savākuši 33 347.67 tonnas nešķirotu sadzīves atkritumu, 3266.17 tonnas nešķirotu sadzīves atkritumu poligonā nodevuši apglabāšanai tiešie atkritumu radītāji. Dati iegūti izmantojot LVĢMC datu bāzē publiski pieejamo informāciju, no apsaimniekotāju iesniegtajiem statistikas pārskatiem „3-Atkritumi”.

**17. tabula ZAAR apsaimniekotāju 2012. gadā reģionā savākto sadzīves un lielgabarīta atkritumu daudzums**

Apsaimniekotājs	Sadzīves atkritumi, tonnas	Lielgabarīta atkritumi, tonnas
SIA „Vides serviss”	5 117.9	0.9
SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”	17 642.5	269.2
SIA „Dobeles komunālie pakalpojumi”	4 915.1	2.07
SIA „Auces komunālie pakalpojumi”	994.00	**
SIA „Būve Eko”	42.28	**
SIA „L&T”	1 378.9	**
SIA „Dzīvokļu komunālā saimniecība”	1 615.8	**
Jelgavas novada KU	1 336.1	**
<b>Kopā:</b>	<b>33 042.58</b>	<b>272.17</b>

\*\* - LVĢMC datu bāzē nav pieejama informācija par pašvaldībā radītajiem atkritumiem

Jelgavas pilsētā lielgabarīta atkritumi no iedzīvotājiem tiek pieņemti arī dalīto atkritumu vākšanas laukumos, kurus apsaimnieko SIA „Zemgales EKO”. 2012. gadā laukumos nodoti 32.92 tonnas liela izmēra atkritumi.

#### 3.3.2. Bīstamie atkritumi (bateriju un akumulatoru atkritumi, EEIA, riepas.)

2012. gadā pēc LVĢMC datu bāzē pieejamās informācijas Zemgales reģionā kopā **radīts** ir 2 002,689 tonnas bīstamo atkritumu, **savākts** ir 19 040.629 tonnas bīstamo atkritumu. Kā redzams savākto bīstamo atkritumu daudzums ir lielāks, nekā radīto atkritumu daudzums. Tas ir izskaidrojams ar to, ka savākti tiek arī bīstamie atkritumi no organizācijām

un iedzīvotājiem, kuriem nav jāsniedz statistikas atskaites par radīto bīstamo atkritumu daudzumu.

ZAAR Dobeles novadā, Zebrenē atrodas bīstamo atkritumu apglabāšanas poligons, kuru apsaimnieko LVGMC, Jelgavas RVP 2008. gada 1. decembrī izsniegusi A kategorijas atļauju Nr. JET-7-0016A piesārņojošās darbības veikšanai. 2012. gadā poligonā **apglabātas 1 126.6407 tonnas** bīstamo atkritumu.

Reģionā radīto bateriju un akumulatoru, EEIA, eļļas filtru un luminiscento lampu atkritumu daudzums parādīts 18. tabulā.

**18. tabula. Reģionā radīto bateriju un akumulatoru, EEIA, eļļas filtru, luminiscento lampu daudzums**

Pašvaldība	Bateriju un akumulatoru atkritumi (klase 160601; 160603)	EEIA (klase 160213)	Eļļas filtri (klase 160107)	Luminiscentās lampas (klase 200121)
Jelgavas pilsēta	10.68	18.539	0.6	4.051
Jelgavas novads	0.27	**	0.975	0.117
Dobeles novads	6.303	5.76	0.727	0.71
Auces novads	**	**	0.007	0.048
Tērvetes novads	**	**	0.11	0.008
Bauskas novads	1.251	6.2	13.995	0.237
Iecavas novads	0.2	**	0.06	0.47
Ozolnieku novads	1.72	**	0.388	0.65
<b>Kopā:</b>	<b>20.424</b>	<b>30.499</b>	<b>16.862</b>	<b>6.291</b>

\*\* - LVGMC datu bāzē nav pieejama informācija par pašvaldībā radītajiem atkritumiem

2012. gadā ZAAR atkritumu apsaimniekotāji ir savākuši un nodevuši pārstrādei 149.4 tonnas nolietotu riepu.

Informācija par reģionā radītajiem un savāktajiem naftas produktu atkritumiem, nolietotu transportlīdzekļu un polihlorēto bifenilu, polihlorēto ternefilu atkritumiem nav pieejama datu bāzēs nav pieejama.

### 3.3.3. Reģionā savāktie un reģenerētie dalīti vāktie sadzīves atkritumi, tai skaitā izlietotais iepakojums daudzums.

Pēc LVGMC datu bāzes ZAAR sadzīves atkritumu apsaimniekotāji 2012. gadā dalīti savākuši un nodevuši pārstrādei 19.tabulā apkopotos izlietotā iepakojuma veidus un daudzumus.

**19. tabula. 2012. gadā sadzīves atkritumu apsaimniekotāju savāktais dalīti vākto atkritumu veids un daudzums, tonnas**

	Papīrs/kartons	Stikls	Plastmasa	Metāls
Bauskas novads -SIA „Vides serviss”	98.54	78.28	28.81	5.396
Jelgavas pilsēta, Ozolnieku novads - SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”	33.08	86.78	25.82	3.21

	Papīrs/kartons	Stikls	Plastmasa	Metāls
Dobeles novads - SIA „Dobeles komunālie pakalpojumi”	32.24	53.64	3.09	**
Auces novads - SIA „Auces komunālie pakalpojumi”	7	5.94	**	**
Jelgavas pilsēta - SIA „Zemgales EKO”	495.67	6.72	55.38	3.72
Iecavas novads - SIA „Dzīvokļu komunālā saimniecība”	19.31	3.52	**	**
Jelgavas novads - Jelgavas novada KU	**	19.64	10.24	**
<b>Kopā:</b>	<b>685.84</b>	<b>260.16</b>	<b>123.34</b>	<b>12.326</b>

\*\* - LVĢMC datu bāzē nav pieejama informācija par savākto atkritumu daudzumu, vai arī pašvaldībā šāda veida šķīrotie atkritumu daudzumi netika uzskaitīti.

Pēc LVĢMC datu bāzē pieejamās informācijas 2012. gadā ZAAR 24 metāla pieņemšanas punktos tika pieņemtas 37 676.904 tonnas metāla (atkritumu klase 200140).

Paralēli pašvaldību veidotajai dalītai atkritumu vākšanas sistēmai reģionā darbojas arī komersanti, kas savāc izlietoto iepakojumu no iedzīvotājiem speciāli tam paredzētos savākšanas punktos. Kopumā uz 2013. gada 1.decembri ZAAR darbojās 10 komersanti, kam Jelgavas reģionālā vides pārvalde ir izsniegusi atļauju iepakojuma savākšanai un apsaimniekošanai.

Pēc LVĢMC datu bāzē pieejamās informācijas 2012. gadā kopā ZAAR savākts šāds daudzums dalīti vāktā papīra un kartona, plastmasas un stikla atkritumu (skat.20.tabulu).

**20. tabula 2012. gadā reģiona apsaimniekotāju un komersantu savāktais dalīti vāktā atkritumu veids un daudzums, tonnas**

Atkritumu klase	Papīrs un kartons		Plastmasa		Stikls		Kopā savākts
	200101	150101	200139	150102	200102	150107	
Jelgavas pilsēta	582.335	459.67	179.674	61.215	138.58	6.72	<b>1428.194</b>
Dobeles novads	32.24	212.286	10.695	298.574	53.64	0	<b>607.435</b>
Bauskas novads	0	98.64	0	29.5	0	79.36	<b>207.5</b>
Jelgavas novads	0	0	10.24	0	3.52	0	<b>13.76</b>
Auces novads	7	0	0	0	5.94	0	<b>12.94</b>
Iecavas novads	19.31	0	0	0	3.52	0	<b>22.83</b>
Ozolnieku novads	0	0	2.706	0	0	0	<b>2.706</b>
Rundāles novads	20.5	0	21.5	0	18	0	<b>60.0</b>
<b>Kopā:</b>	<b>661.385</b>	<b>770.596</b>	<b>224.815</b>	<b>389.289</b>	<b>223.2</b>	<b>86.08</b>	<b>2355.365</b>

Kā redzams vislielākais daudzums atkārtoti pārstrādājamo atkritumu daudzums ir savākts Jelgavas pilsētā, Dobeles novadā un Bauskas novadā, kur ir liels iedzīvotāju skaits, plašs veikalu tīkls un ražošanas uzņēmumi, kuru darbības rezultātā veidojas šie atkritumi. Tā kā 2012. gadā ZAAR poligonos kopā tika apglabātas 36 613,84 tonnas sadzīves atkritumu un pieņemot, ka visi reģionā savāktie sadzīves atkritumi ir apglabāti reģionālajos poligonos, tad var aprēķināt, ka dalīti savākto otrreizēji pārstrādājamo atkritumu daudzums reģionā ir 6.43%. Šis rādītājs ir ļoti mazs un kā parāda 20. tabulā apkopotie dati, tad nākamajā plānošanas periodā lielāka uzmanība jāpievērš tieši dalītai atkritumu vākšanas sistēmas attīstībai reģiona novados, kā arī stingrāk būtu jākontrolē iedzīvotāju un uzņēmēju iesaistīšanos pašvaldības izveidotajā atkritumu apsaimniekošanas sistēmā.

ZAAR reģionā Jelgavā darbojas arī divas plastmasas (tai skaitā iepakojuma) pārstrādes rūpnīcas - SIA „GREEN WORLD” un AS „PET Baltija”, kas 2012. pārstrādājušas 25 329.09 tonnas plastmasas atkritumu (kods:200139) un 3739.42 tonnas izlietota plastmasas iepakojuma (kods:150102). Pārstrādei izmantota R3 metode – par šķīdinātājiem neizmantotu organisko vielu pārstrāde vai attīrīšana.

### 3.3.4. Ārstniecības iestāžu un veterinārmedicīnas atkritumi.

Lielu daļu no ārstniecības iestādēs un veterinārmedicīnas aprūpes iestādēs radītajiem bīstamajiem atkritumiem apsaimnieko bīstamo atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrības, kuras ir specializējušās šādu atkritumu apsaimniekošanā. Jelgavas pilsētas slimnīcā ir uzstādīta un darbojas medicīnas iekārta „Sterimed”, kas nodrošina infekciozo atkritumu apstrādi, tos sasmalcinot un dezinficējot ar ķīmisko sastāvu „Stericid”. Pēc apstrādes bīstamie infekciozie atkritumi vairs nav bīstami un ir apsaimniekojami kā sadzīves atkritumi. Saskaņā ar statistikas pārskata „Nr.3-Atkritumi” informāciju 2012.gadā iekārtā pārstrādātas 27 tonnas 180103 klases – atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos. Atkritumu pārstrāde veikta izmantojot R7 metodi - ko lieto piesārņojuma mazināšanai, izmantojot ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu reģenerāciju.

Saskaņā ar LVĢMC datiem 2012. gadā ZAAR tika radīts šāds daudzums cilvēku un dzīvnieku veselības aprūpes atkritumu: atkritumu klase 180101-1.097 tonnas, atkritumu klase 180102-0.438 tonnas, atkritumu klase 180103-29.23 tonnas.

### 3.3.5. ZAAR poligonos 2013. gadā apglabāto atkritumu daudzums

Šīs sadaļas sagatavošanai tika izmantota informācija no pašvaldībām iesniegtā poligonu darbības gada pārskata par 2013. gadu.

#### ❖ *Poligonā „Grantiņi” apglabātais atkritumu daudzums*

2013. gadā poligonā pieņemti un apglabātas 8 902.5 tonnas atkritumu, tai skaitā 198.76 tonnas ražošanas un 273.42 tonnas būvniecības atkritumu. Analizējot poligonā pieņemto un apglabāto atkritumu daudzumu pa gadiem redzams, ka laika periodā no 2010. gada -2012. gadam tam tendence bija samazināties savukārt 2013. gadā apglabāto atkritumu daudzums ir nedaudz palielinājies: 2010.g.-9 653.94 tonnas; 2011.g.-9 359.380 tonnas; 2012.g.-8 744.090 tonnas; 2013.g.-8902.5 tonnas.

**21. tabula. 2013. gadā poligonā „Grantiņi” apglabāto atkritumu daudzums**

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Apglabātais daudzums, tonnas
Nešķīroti sadzīves atkritumi	200301	8288.2
Liela izmēra atkritumi	200307	18.94
Azbestu saturoši būvmateriāli	170605	242.56
Būvniecības atkritumi	170904	30.86
Ielu tīrīšanas atkritumi	200303	110.92
Plastmasa	170203	35.1
Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	020203	33.2
Patēriņam nederīgi materiāli	020204	130.1
Pārstrādei nederīgs papīra un kartona iepakojums	150101	0.360
Bioloģiski noārdāmie atkritumi	200201	12.26
<b>Kopā:</b>		<b>8902.5</b>

❖ *Poligonā „Brakšķi” apglabātais atkritumu daudzums*

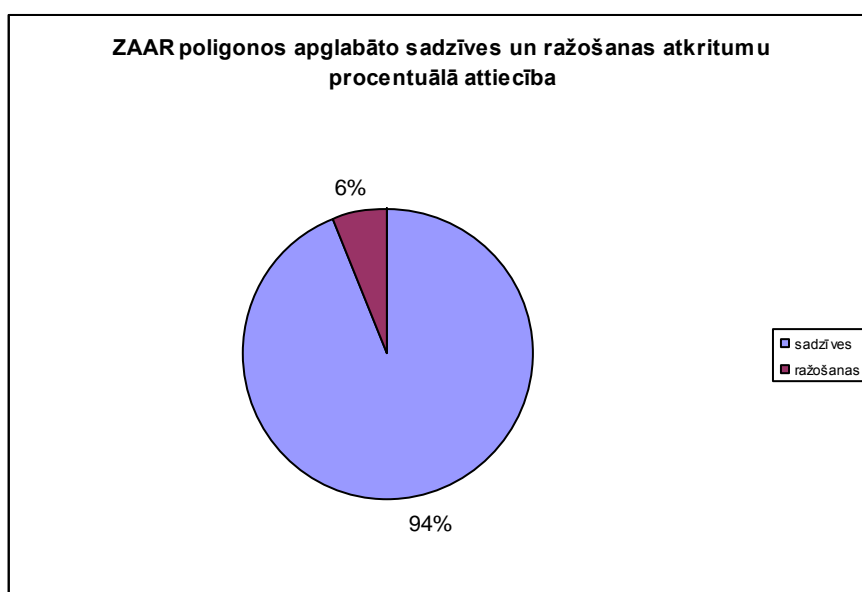
2013. gadā poligonā noglabātas 20 844.690 tonnas atkritumu, tai skaitā 1 237.32 tonnas ražošanas atkritumu un 60.44 tonnas būvniecības atkritumu. Analizējot poligonā pieņemto un apglabāto atkritumu daudzumu pa gadiem redzams, ka tam tendence ir samazināties: 2010.g.-31 165.232 tonnas; 2011.g.-30 346.740 tonnas; 2012.g.-29 551.370 tonnas 2013.g. – 20 844.690 tonnas.

**22. tabula. 2013. gadā poligonā „Brakšķi” apglabāto atkritumu daudzums**

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Apglabātais daudzums , tonnas
Nešķīroti sadzīves atkritumi	200301	19 446.35
Bioloģiski noārdāmi atkritumi	200201	4.8
Ielu tīrīšanas atkritumi	200303	0.84
Liela izmēra atkritumi	200307	58.94
Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	020203	86.4
Rūpnieciskās notekūdeņu dūņas	190811	771.18
Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	170107	39.84
Plastmasas iepakojums* pārstrādei nederīgs	150102	230.64
Gaļas atkritumi pēc ādu apstrādes	040101	51.6
Atkritumi pēc ādu apstrādes ar kaļķi	040102	65.68
Hromu saturoši ādu mīcēšanas atkritumi	040104	12.32
Hromu nesaturoši ādu mīcēšanas	040105	3.98

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Apglabātais daudzums , tonnas
atkritumi		
Notekūdeņu vietējās attīrīšanas dūņas	040106	9.08
Hromu saturoši miecētas ādas atkritumi	040108	9.16
Ādu apstrādes atkritumi	040109	25.32
Citi šīs grupas atkritumi	040199	7.96
Azbestu saturoši būvmateriāli	170605	20.6
<b>Kopā:</b>		<b>20844.69</b>

2013. gadā ZAAR poligonos kopā apglabāts 29 747.19 tonnas atkritumu tai skaitā 1 805.94 tonnas ražošanas atkritumus un 27 941.25 tonnas sadzīves atkritumu. Apglabāto sadzīves un ražošanas atkritumu procentuālā attiecība attēlota 3.3.2. attēlā.



### 3.3.2. att. ZAAR poligonos apglabāto sadzīves un ražošanas atkritumu procentuālā attiecība.

Kā redzams, lielākā daļa apglabāto atkritumu ir sadzīves atkritumi (94%) un tikai 6% no poligonos apglabājamiem atkritumiem ir ražošanas atkritumi. Attīstot atkritumu šķirošanas sistēmu reģionā, iespējams samazināt poligonos apglabājamo sadzīves atkritumu daļu.

### 3.4. Dalītās vākšanas sistēma reģionā

Kopumā reģionā, piesaistot gan pašvaldību līdzekļus, gan Eiropas finansējumu, ir izveidoti 379 punkti, 7 laukumi atkritumu dalītai vākšanai. Laika periodā no 2006. gada līdz 2008. gadam ZAAR tika realizēts ES Kohēzijas fonda projekts “Zemgales reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošana Latvijā”. Projekta realizācijas gaitā, Zemgales reģiona apdzīvotajās vietās, kurās iedzīvotāju skaits bija 200 un vairāk, tika izveidoti 313 dalītās atkritumu vākšanas (turpmāk - DAV) punkti. Reģiona pašvaldībās izveidoto DAV punktu skaita sadalījums redzams tabulā Nr.23.

23. tabula. Pašvaldībās izbūvēto dalītās atkritumu vākšanas punktu un laukumu sadalījums

Pašvaldība	DAV punktu skaits, par ES kohēzijas fonda līdzekļiem	DAV punktu skaits, Piesaistot pašvaldības vai komersantu finansējumu.	DAV laukumu skaits
Jelgavas pilsēta	110		3
Jelgavas novads	53		
Ozolnieku novads	8		
Dobeles pilsēta	20		2
Auces novads	14		
Tērvetes novads	4		
Dobeles novads	16	7	
Bauskas pilsēta	47	10	1
Bauskas novads	24	27	
Rundāles novads	7		
Vecumnieku novads	10	12	
Iecavas novads		10	1
<b>Kopā:</b>	<b>313</b>	<b>66</b>	<b>7</b>



3.4.1.att. ZAAR izbūvētie dalītās atkritumu vākšanas punkti

**Jelgavas pilsētā** ir izbūvēti 110 DAV punkti un darbojas trīs DAV laukumi - Paula Lejiņa ielā 6, Salnas ielā 20 un Ganību ielā 84.

Punktos ir izvietoti trīs 1.1 m<sup>3</sup> plastmasas konteineri, dzeltenas krāsas konteiners paredzēts plēves, plastmasas, papīra un kartona iepakojuma savākšanai, zaļas krāsas konteiners paredzēts stikla iepakojuma savākšanai, kā arī melnas krāsas konteiners nešķirotu sadzīves atkritumu savākšanai.

Laukumos no iedzīvotājiem bez maksas tiek pieņemti sašķiroti atkritumi. Vienīgais nosacījums ir, ka nododamajiem atkritumiem jābūt tīriem un sašķirotiem, t.i., bez sadzīves atkritumu piejaukuma.

Laukumā strādā laukuma uzraugs, kurš palīdz iedzīvotājiem pareizi izvietot sašķirotos atkritumus pa konteineriem. DAV laukumos iedzīvotājiem ir iespēja nodot šāda veida atkritumus:

- Papīrs un kartons, tajā skaitā izlietotais iepakojums;
- Plastmasas atkritumi, tajā skaitā izlietotais iepakojums;
- Izlietotais stikla iepakojums;

- Cita veida stikla atkritumi;
- Videi kaitīgo preču atkritumus;
- Sadzīvē radušos bīstamos atkritumus;
- Metālu, metāla dzērienu iepakojumu;
- liela izmēra atkritumus;
- Būvniecības atkritumus;
- Dārzu atkritumus;

Laukumus apsaimnieko SIA „Zemgales EKO”, kam Jelgavas RVP izsniegusi atkritumu apsaimniekošanas atļauju. 2013. gadā laukumos savāktais un sašķiroto atkritumu daudzums parādīts 24.tabulā:

**24. tabula. SIA „Zemgales EKO” apsaimniekotajos laukumos Jelgavā P.Lejiņa ielā 6 un Salnas ielā 20, savāktais šķiroto atkritumu daudzums**

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Savāktais atkritumu daudzums, tonnas	
		Paula Lejiņa 6	Salnas iela 20
Papīrs un kartons	200101	32.580	18.280
	150101		
Plastmasa	200139	13.740	21.620
	150102		
Metāli	200140	3.590	2.30
	150104		
Stikls	200102	45.740	53.500
	150107		
Riepas	160103	6.340	5.003
Luminiscentās lampas	200121	0.2	0.031
Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamus komponentus	160213	15.21	5.760
<b>Kopā:</b>		<b>117.4</b>	<b>106.494</b>

DAV laukumi P. Lejiņa ielā 6 un Salnas ielā 20 ir atvērti otrdien, trešdien, ceturtdien un piektdien no plkst. 8.00 līdz plkst. 17.00, sestdien un svētdien – no plkst. 9.00 līdz plkst. 17.00, pirmdienā laukumi slēgti.

DAV laukums Ganību ielā 84 ir atvērts pirmdien, otrdien, trešdien, ceturtdien un piektdien no plkst. 8.00 līdz plkst. 17.00, sestdien no 9.00-14.00 un svētdienā slēgts.

**Bauskas pilsētā** iedzīvotājiem iespēja šķirot atkritumus ir kopš 2002. gada. Bauskas novadā kopā ir 108 sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkti –, no tiem Bauskas pilsētā ir ierīkoti - 57. Punktos pieejami divu veidu konteineri – dzeltenas un zaļas krāsas 1.1 m<sup>3</sup> plastmasas konteineri. Punkti ir izvietoti uz cieta betona seguma. Materiāla izvešana tiek veikta bez maksas.





### Konteinerā iedzīvotāji aicināti ievietot

- Papīru, kartonu, makulatūru (grāmatas bez vākiem)
- **saplacinātas** PET dzērienu pudeles,
- auto logu tīrīšanas šķidrums kanniņās (HDPE plastmasa )
- plastmasas plēvi, maisiņus (LDPE plastmasa)
- tetrapakas,
- metāla konservu kārbas,
- alumīnija dzērienu bundžiņas,
- stikla taru - pudeles, burkas bez vāciņiem.

SIA „Vides serviss” apsaimnieko vienu šķiroto atkritumu savākšanas laukumu, kas atrodas Biržu ielā 8<sup>b</sup>, Bauskā, Bauskas novadā. Atklātā laukuma platība ir 667 m<sup>2</sup>, atkritumu šķirošana un uzglabāšana tiek veikta slēgtās telpās, kuru kopējā platība ir 260 m<sup>2</sup>. Laukumā tiek pieņemti gan atsevišķi veidu bīstamie atkritumi, izlietotais iepakojums, videi kaitīgo preču atkritumi, gan citi pārstrādājami materiāli. Šķiroto atkritumu savākšanas laukumā ir ūdensnecaurļaidīgs cietas virsmas segums, tiek nodrošināta infrastruktūra transportlīdzekļu piekļuvei, kā arī tas ir iežogots, apgaismots un apsargāts. Laukumā nodrošināta šāda veida atkritumu savākšana: plastmasas atkritumi, tajā skaitā izlietotais iepakojums; papīrs un kartons, tajā skaitā izlietotais iepakojums; izlietotais stikla iepakojums; cita veida stikla iepakojums; sadzīvē radušies bīstamie atkritumi; videi kaitīgo preču atkritumi.

**25.tabula Izmantoto konteineru veids SIA “Vides serviss” apsaimniekotajā laukumā Biržu ielā 8<sup>b</sup>, Bauskā, Bauskas novadā**

Nr.p.k.	Pieņemamā atkrituma veids	Konteineru		Apraksts
		skaits	tilpums, m <sup>3</sup>	
1.	Papīrs un kartons, t.sk. izlietotais iepakojums			Slēgta nojume, ietilpība ~ 75 m <sup>3</sup>
2.	Plastmasas atkritumi, t.sk. izlietotais iepakojums			
3.	Izlietotais stikla iepakojums	3	7	Konteineri novietoti atklātā laukumā
4.	Cita veida stikla atkritumi	1	7	
5.	Metāls	1	3.8	
	<b>Videi kaitīgie preču atkritumi</b>			
6.	Atstrādātas motoreļļas		0.20	Jūras tipa konteiners
7.	Eļļas filtri		0.24	
8.	Akumulatori (svina)	1	35	
9.	Baterijas			
10.	Elektriskās un elektroniskās iekārtas			
11.	Dienasgaismas spuldzes			
12.	Citi savākto bīstamo atkritumu veidi			Noteikta vieta laukumā
13.	Riepas			
14.	Lielgabarīta atkritumi			

Iedzīvotājiem tiek piedāvāts pakalpojums – dalītu atkritumu savākšana no mājām. Bauskas pilsētas iedzīvotājiem šis pakalpojums ir bez maksas, bet ārpus Bauskas pilsētas teritorijas dzīvojošiem iedzīvotājiem jāsedz tikai transportēšanas izdevumi.

Lai iedzīvotāji varētu pieteikt šo pakalpojumu:

- kopējam nododamajam dalīti vāktu atkritumu apjomam jābūt lielākam par 1m<sup>3</sup>;
- iedzīvotājam jānodrošina sašķīrotā materiāla iekraušana transporta līdzeklī;
- iepriekš jāaskaņo precīzs laiks un vieta.

Laukuma darba laiks ir katru dienu no 8.00-18.00.

Laukumu apsaimnieko SIA „Vides serviss”.

**Bauskas novada pagastos** atkritumu šķirošana iedzīvotājiem ir nodrošināta 51 DAV punktā, kur ir izvietoti trīs 1,1m<sup>3</sup> lieli konteineri (dzeltenā krāsā – papīra, kartona, plēves un PET pudeļu vākšanai, zaļā krāsā – stikla izlietotajam iepakojumam, melnā krāsā – nešķīrotiem sadzīves atkritumiem).

2012. gadā SIA „Vides serviss” DAV laukumā Biržu ielā 8b, šķīroti savākto atkritumu daudzums apkopots 26. tabulā:

*26. tabula. SIA „Vides serviss” apsaimniekotajā laukumā savākto atkritumu daudzums*

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Savāktais daudzums, tonnas
Papīra un kartona iepakojums	150101	98.54
Plastmasas iepakojums	150102	28.81
Metāla iepakojums	150104	5.396
Stikla iepakojums	150107	78.28
Eļļas filtri	160107	1.769
Citas motoreļļas	130208	1.347
Luminiscentās spuldzes	200121	0.4652
Dzīvsudrabu saturošas baterijas	160603	0.093
Liela izmēra atkritumi	200307	0.9
Nolietotas riepas	160103	4.6
Plastmasa	170203	25.4
Azbestu saturoši būvmateriāli	170605	19.36
Būvniecības atkritumi	170904	10.4
<b>Kopā:</b>		<b>275.36</b>

\*\* pēc LVĢMC datiem.

**Dobeles pilsētā**, lai nodrošinātu iedzīvotājiem iespēju šķīrot atkritumus ir izbūvēti 20 DAV punkti un izveidoti 2 DAV laukumi. Punktos ir izvietoti trīs konteineri: viens konteiners papīra, plēves, PET iepakojuma savākšanai un viens konteiners stikla iepakojuma savākšanai un viens konteiners nešķīrotu atkritumu savākšanai.

DAV laukumi Dobeles pilsētā atrodas Spodrības ielā 2 un Zaļajā ielā 87d. Laukumos no iedzīvotājiem bez maksas pieņem:

- sadzīves elektropreces,
- polietilēnu, PET pudeles, papīru, kartonu,

Zemgales reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014.-2020.gadam

- stikla pudeles un burkas, logu stiklu,
- lielgabarīta atkritumus (mēbeles u.c. koka atkritumus),
- riepas,
- metāllūžņus,
- cietās konstrukcijas būvgružus (ķieģeļus, bruģi, betona fragmentus bez metāla piemaisījumiem).

DAV laukumā Spodrības ielā 2 pieņem arī luminiscējošās spuldzes un akumulatorus, bet netiek pieņemti lielgabarīta atkritumi (mēbeles u.c. koka atkritumus).

DAV laukums Spodrības ielā 2 strādā katru dienu no 8.00-17.00, bet DAV laukuma Zaļajā ielā 87d darba laiks ir otrdien, trešdien, ceturtdien, piektdien no 8.00 - 12.00, 13.00 - 17.00, sestdien no 8.00 - 16.00, svētdiena un pirmdiena – brīvdienas.

**Dobeles novada pagastu iedzīvotājiem** ir pieejami 23 DAV punkti ar ūdensnecaurlaidīgu virsmas segumu, uz kura ir novietoti 2 konteineri šķirotu atkritumu vākšanai un 1 konteiners nešķirotu sadzīves atkritumu vākšanai, kā arī DAV punkti (18), kuri ir aprīkoti ar ūdensnecaurlaidīgu laukuma virsmas segumu, iežogojumu, kā arī jumta segumu sadzīves elektropreču īslaicīgās novietošanas vietā. DAV punktos iedzīvotāji īslaicīgi var novietot šādus atkritumu veidus:

- sadzīves elektropreces;
- logu stiklu;
- riepas;
- lielgabarīta atkritumus.

DAV punkti ir izveidoti šādos pagastos:

**27. tabula. Šķirotu atkritumu punkti Dobeles novadā.**

Pagasts	Apdzīvota vieta
Bērzes pagasts	Bērze, Šķibe, Miltiņi
Krimūnu pagasts	Krimūnas, Akācijas
Dobeles pagasts	Lejasstrazdi, Aizstrautnieki
Auru pagasts	Ķirpēni, Auri, Gardene
Annenieku pagasts	Annenieki, Kaķenieki
Bikstu pagasts	Biksti
Zebrenes pagasts	Zebrene
Jaunbērzes pagasts	Jaunbērze
Penkules pagasts	Penkule
Naudītes pagasts	Naudīte, Apgulde

Pēc LVĢMC datiem 2012. gadā Dobeles pilsētā šķirotu atkritumu vākšanas laukumos (Zaļajā ielā 87 d un Spodrības ielā 2), kopā savākts un nodots pārstrādei 150.17 tonnas šķirotu atkritumu. Savākto atkritumu daudzums pa atkritumu klasēm parādīts 28. tabulā.

**28. tabula. SIA “Dobeles komunālie pakalpojumi” apsaimniekotajos laukumos 2012. gadā savāktie atkritumu daudzumi**

Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase	Savāktais daudzums, tonnas	
		Zaļā iela 87d	Spodrības iela 2
Stikls	200102	14.0	39.64

Nolietotas riepas	160103	14.0	36
Papīrs un kartons	200101	1.2	32.84
Plastmasa	200139	0.6	1.87
EEIA	160213	2.0	3.46
Luminiscentās spuldzes	200121	0	0.47
Plastmasas iepakojums	150102	0.4	3.69
<b>Kopā:</b>		<b>32.2</b>	<b>117.97</b>

**Jelgavas novadā, Ozolnieku novadā, Auces novadā, Tērvetes novadā, Rundāles novadā, Vecumnieku novadā** – Jelgavas novadā ir izbūvēti 53 DAV punkti, Ozolnieku novadā ir izbūvēti 8 punkti dalītai atkritumu vākšanai, Auces novadā - 14 punkti, Tērvetes novadā - 4 punkti, Rundāles novadā - 7 punkti un Vecumnieku novadā - 10 punkti izbūvēti ES Kohēzijas fonda projekta „Zemgales reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošana Latvijā” ietvaros un 12 DAV punkti izveidoti pēc šī projekta realizācijas. Punktos ir uzstādīti trīs 1,1 m<sup>3</sup> lieli plastmasas konteineri - viens konteiners (dzeltenā krāsā) paredzēts papīra, plēves, un plastmasas šķirotiem atkritumiem, otrs konteiners (zaļā krāsā) paredzēts stikla iepakojumam, bet trešais (melnā krāsā) konteiners ir paredzēts nešķirotiem sadzīves atkritumiem.

**Iecavas novadā** iedzīvotājiem atkritumu šķirošanai ir ierīkoti 10 dalītās atkritumu vākšanas punkti un viens laukums atkritumu šķirošanai. Punktos ir izvietots 1.1 m<sup>3</sup> konteiners plastmasas atkritumu vākšanai, laukumā ir izvietots arī 7 m<sup>3</sup> konteiners būvgružu vākšanai, kā arī 20 m<sup>3</sup> preskonteiners papīra iepakojumam.

#### 4. ATKRITUMU DAUDZUMA UN SASTĀVA PROGNOZE LAIKA PERIODAM LĪDZ 2020. GADAM

Nodaļā sniegta prognoze sadzīves atkritumu daudzumam, kas radīsies laika periodā no 2013. līdz 2020. gadam. Atkritumu plūsmas, kurām noteiktas īpašas apsaimniekošanas prasības – bīstamie atkritumi, videi kaitīgas preces, specifiski ražošanas atkritumi, būvniecības un ēku nojaukšanas atkritumi, prognozē netiek iekļautas, jo to apsaimniekošana tiek organizēta paralēlās apsaimniekošanas sistēmās piemērojot ražotāja atbildības principu vai sadarbojoties ar uzņēmumu, kas specializējas konkrētā atkritumu veida apsaimniekošanā.

Šīs prognozes sagatavošanas mērķis ir noteikt potenciālos nešķirotu sadzīves atkritumu apjomus un to radīto slodzi uz sadzīves atkritumu (mājsaimniecību un tiem pielīdzināmo atkritumu) apsaimniekošanas infrastruktūru, t.sk. dalītās vākšanas, reģenerācijas un apglabāšanas infrastruktūru.

##### 4.1. Pamatdati atkritumu daudzuma prognozei.

Prognoze sagatavota balstoties uz sekojošiem pieņēmumiem:

- Saražoto mājsaimniecības atkritumu daudzumu ietekmē iedzīvotāju skaits reģionā – prognozes sagatavošanā ņemti vērā demogrāfiskie rādītāji laikā periodam no 2014. – 2020. gadam, kuros tiek paredzēts reģiona iedzīvotāju skaita samazinājums no 0,24 % līdz 0.43 % gadā;
- Iedzīvotāju saražotā atkritumu apjoma izmaiņas ietekmē iekšzemes kopprodukta (turpmāk – IKP) dinamika, pieņemts, ka atkritumu apjoma izmaiņām pielietotais koeficients ir vienāds ar 1/3 no IKP izmaiņām salīdzināmajās cenās. Prognozē izmantota IKP dinamika saskaņā ar LR Finanšu ministrijas sagatavotajām prognozēm – IKP izmaiņas salīdzināmās cenās ir 2013. gadam – 3.7%; 2014. – 2020. gadam – 4.0%.

##### 4.2. Atkritumu daudzuma prognoze.

Prognozētais saražoto sadzīves atkritumu daudzums laika periodā no 2013. - 2020. gadam ir 366 403 tūkstoši tonnu. Skat. tabulu nr.29. Analizējot iegūto atkritumu prognozi ir redzams, ka saražoto atkritumu daudzums nedaudz pieaugs, jo stabilizējoties un attīstoties ekonomikai pieaug arī atkritumu apjoms. Attīstoties dalītai atkritumu vākšanas sistēmai paredzams, ka reģionā pieaugs dalīti vākto atkritumu daudzums un samazināsies poligonos apglabājamo atkritumu daudzums. Lai samazinātu atkritumu daudzumu, kas rodas reģionā, valstī jābūt veiksmīgi realizētai atkritumu rašanās novēršanas programmai. Ir ļoti grūti mainīt iedzīvotāju paradumus un domāšanu attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu un tapēc nav pamata domāt, ka nākamajā plānošanas periodā būs straujas izmaiņas šajā virzienā.

29. tabula. Saražoto sadzīves atkritumu daudzuma prognoze reģionā, tonnās

Pašvaldība	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015-2020
Jelgavas pilsēta	21 954	22 246	22 542	22 842	23 146	23 453	
Auces novads	1 047	1 061	1 075	1 089	1 104	1 118	
Bauskas novads	5 315	5 386	5 458	5 530	5 604	5 678	

Pašvaldība	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015-2020
Dobeles novads	5 096	5 164	5 232	5 302	5 372	5 444	
Iecavas novads	1 682	1 705	1 728	1 751	1 774	1 797	
Jelgavas novads	3 636	3 685	3 734	3 783	3 834	3 885	
Ozolnieku novads	3 324	3 368	3 413	3 458	3 504	3 551	
Rundāles novads	736	746	756	766	776	787	
Tērvetes novads	411	416	422	428	433	439	
Vecumnieku novads	1 679	1 701	1 724	1 746	1 770	1 793	
<b>kopā:</b>	<b>44 881</b>	<b>45 478</b>	<b>46 083</b>	<b>46 696</b>	<b>47 317</b>	<b>47 946</b>	<b>278 401</b>

#### 4.3. Atkritumu sastāva novērtējums.

Nešķirotu sadzīves atkritumu morfoloģiskais sastāvs ir pamata faktors, kas nosaka atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūras elementu izvēli, nepieciešamās jaudas un tehnoloģiskos risinājumus. Analizējot vairāku Latvijā veiktu pētījumu rezultātus, secināts, ka nešķirotu mājsaimniecības un tiem pielīdzināmo atkritumu sastāvā ietilpstošās plūsmas ir sekojošas:

- Bioloģiski noārdāmie atkritumi (t.sk. pārtikas un dārzu atkritumi) ~ 41%;
- Reģenerējami materiāli (papīrs, kartons, polimēri, stikls, metāls, kompozītmateriāli, daļa celtniecības atkritumu) ~ 46%;
- Apglabājami atkritumi (galvenokārt inertie atkritumi, autiņbiksītes u.c. pārstrādei nederīgi materiāli) ~ 11%;
- Bīstamie atkritumi (t.sk. EIA) ~ 2%.

Analizējot šādu atkritumu sadalījumu var prognozēt, ka, neskaitot bioloģiski noārdāmos atkritumus, no kopējās atkritumu plūsmas ir atgūstami līdz 46% dažādu pārstrādei derīgu materiālu, kas ir izmantojami gan kā otrreizējās izejvielas, gan otrreizējie energoresursi. Atgūstamais atkritumu apjoms un to izmantošanas iespējas ir tieši atkarīgas no izmantotās atkritumu reģenerācijas metodes. Otrreizējo izejvielu atgūšanā vislielākais potenciāls ir tieši dalītās vākšanas sistēmai (iegūstami kvalitatīvāki otrreizēji izmantojamie atkritumi). Veicot materiālu atgūšanu mehāniski šķirojot nešķirotus sadzīves atkritumus praktiski nav iespējams atgūt papīra un kartona atkritumus, jo tie nonākot saskarē ar BNA, tiek sabojāti un nav iespējams tos atkārtoti pārstrādāt. Mehāniskā atkritumu šķirošana nav piemērojama arī stikla atšķirošanai, jo stikla izstrādājumi savākšanas, pārvadāšanas un apstrādes laikā saplīst, kā rezultātā veidojas smalki inertie atkritumi, kuru turpmākā reģenerācija nav iespējama.

## 5. ZEMGALES REĢIONA ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA 2007.-2013. GADAM IZPILDES NOVĒRTĒJUMS

Atkritumu apsaimniekošanas plāna 2007.-2013. gadam realizācija sadalāma 2 etapos:

- 1) Zemgales atkritumu apsaimniekošanas projekta realizācija, izmantojot ES Kohēzijas fonda līdzekļus 2007.-2008. gados,
- 2) Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas turpmākā attīstība sākot ar 2009. gadu.

Plāna realizācijas indikatori raksturoti 30. tabulā.

*30. tabula. Plāna realizācija indikatori un atbildīgie par plāna izpildi*

Etaps	Pasākums	Fizikālie indikatori	Izpilde	Atbildīgais par izpildi
Projekta sākotnējā fāze	Jaunā poligona "Brakški" izveide	Atkritumu apglabāšanai nepieciešama platība 2 ha, poligona kopējā platība 5 ha	izpildīts	SIA „Zemgales EKO”
	Izgāztuves "Grantiņi" rekonstrukcija	Atkritumu apglabāšanai nepieciešamā platība 2,3 ha; rekonstruētās izgāztuves kopējā platība 4 ha	Izpildīts	SIA „Zemgales EKO”
	Atkritumu šķirošanas līnija Jelgavā, Ganību ielā 84	Pārstrādes jauda līdz 10 000 tonnas gadā	Izpildīts	SIA „Zemgales EKO”
	Dalītās vākšanas punktu izveide	313 punkti, 939 konteineri	Izpildīts	SIA „Zemgales EKO”
	Veco izgāztuvju rekultivācija	22 izgāztuves, kopējā platība 30,2 ha	Izpildīts	SIA „Zemgales EKO”
	Sākotnējā sabiedrības informēšanas – izglītošanas kampaņa	- informatīvā materiāla sagatavošana un izdošana; - regulāra rakstu publikācija presē; - regulāras uzstāšanās radio un televīzijā.	Izpildīts daļēji, rakstu publikācija neaptver visu reģionu. Nepietiekama informatīvo materiālu sagatavošana un izdošana. Publikācijas internetā pieejamas visiem reģiona iedzīvotājiem.	SIA „Zemgales EKO”
	Materiāli – tehniskās bāzes izveide Projekta ieviešanas grupas darbībai		Izpildīts	Reģiona pašvaldības

Etaps	Pasākums	Fizikālie indikatori	Izpilde	Atbildīgais par izpildi
Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība pēc 2008. gada	Atkritumu pirmapstrādes centra izveide Bauskas pilsētā	Platība līdz 1 ha	Nav izpildīts	Reģiona pašvaldība
	Laukumi šķirotu atkritumu vākšanai no iedzīvotājiem	Paredzēts ierīkot 5 reģiona pilsētās un 14 apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu > 1000	Daļēji izpildīts	Reģiona pašvaldības
	Kompostēšanas laukumi	Paredzēts ierīkot 5 reģiona pilsētās un 14 apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu > 1000	Daļēji, jo kompostēšanas laukums izveidots, „Brakškos” Līvberzes pagasts, Jelgavas novads.	Reģiona pašvaldības
	Biogāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveide poligonā “Brakšķi”	Paredzēts izveidot 2013.g.	Sākta veidot	SIA „Zemgales EKO”
	Biogāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveide poligonā “Grantiņi”	Paredzēts izveidot 2013.g.	Sākta veidot	SIA „Zemgales EKO”
	Sabiedrības informēšanas izglītošanas kampaņas.	Patstāvīgi, akcentējot atkritumu dalītās vākšanas nepieciešamību	Izpildīts	Reģiona pašvaldības, SIA „Zemgales EKO”
	Veco izgāztuvju monitorings	Ikgadējais izgāztuvju “Brakšķi”, “Grantiņi” un “Lemkini” monitorings.	Izpildīts	Reģiona pašvaldības

Pārskats par 2007. – 2013. gada plāna realizācijas pasākumiem un izpildes termiņiem apkopots 31. tabulā.

**31. tabula. Pārskats par 2007.-2013.plāna realizāciju**

N.p.k.	Pasākums	Izpildes termiņš	Atbildīgais	Izpilde
1.	Vienotu pašvaldību atkritumu apsaimniekošanas saistošo noteikumu izstrāde	06.2007	Reģiona pašvaldības	Visas pašvaldības ir pieņēmušas saistošos noteikumus savā administratīvajā teritorijā.
2.	Iedzīvotāju iesaistīšana centralizētajā atkritumu apsaimniekošanas sistēmā: - pilsētu iedzīvotāji (100%) - lauku iedzīvotāji (75%)	01.2013 01.2013	Reģiona pašvaldības, atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrības	Izpildīts
3.	Reģionāla atkritumu apsaimniekošanas sistēmas izveide, t.sk.: - Sadzīves atkritumu poligonu izveide;	01.2009	“Zemgales EKO”	Izpildīts

Zemgales reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014.-2020.gadam



N.p.k.	Pasākums	Izpildes termiņš	Atbildīgais	Izpilde
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veco izgāztuvju rekultivācija;</li> <li>- Atkritumu dalītās vākšanas punktu izveide</li> </ul>			
4.	<u>Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība reģionā:</u> laukumi šķirotu atkritumu savākšanai no iedzīvotājiem (pilsētās).	2009-2013	Reģiona pašvaldības, atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrības,	Izpildīts
5.	kompostēšanas laukumu izveide (pilsētās)	2009-2013	Struktūra, kas atbildēs par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu Latvijā	Daļēji. Kompostēšanas laukums izveidots pie nešķirotu atkritumu šķirošanas līnijas Līvērzes pagastā Jelgavas novadā.
6.	bīstamo atkritumu apsaimniekošanas sistēmas izveide.	01.2011		AV laukumos reģiona iedzīvotājiem iespējams nodot sadzīvē radušos bīstamos atkritumus. Visās reģiona pašvaldību iestādēs radušies bīstamie atkritumi tiek savākti un nodoti komersantiem, kam ir nepieciešamās atļaujas šādu atkritumu apsaimniekošanā.
7.	Biogāzes utilizācijas sistēmas ierīkošana: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poligonā "Brakšķi"</li> <li>- poligonā "Grantiņi"</li> </ul>	2013; 2013	Poligonu apsaimniekotāji	Uzsākta biogāzes utilizācijas sistēmas ierīkošana atkritumu apglabāšanas šūnās.
8.	Sabiedrības informēšanas – izglītošanas kampaņa	Regulāri	Reģiona pašvaldības, "Zemgales EKO"	Izpildīts
9.	Atkritumu apsaimniekošanas plāna pārskatīšana (1 reizi 3 gados)	2010, 2013	Reģiona pašvaldības	Grozījumi atkritumu apsaimniekošanas plānā veikti 1 reizi 2012. gadā.

### 5.1. Sadzīves atkritumu poligonu izbūve

Iepriekšējā plānošanas periodā tika realizēts projekts „Zemgales reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošana Latvijā” Nr. 2004/LV/16/C/PE/005.

Šī projekta ietvaros tika uzbūvēts jauns sadzīves atkritumu poligons „Brakšķi” un rekonstruēta sadzīves atkritumu izgāztuve „Grantiņi”, uzlabojot infrastruktūru un izbūvējot jaunu atkritumu apglabāšanas šūnu, kas atbilst poligona prasībām.

### 5.2. Atkritumu izgāztuvju slēgšana un rekultivācija

No 2006. gada līdz 2008. gadam ZAAR tika realizēts ES Kohēzijas fonda projekts „Zemgales reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošana Latvijā”. Šī projekta ietvaros tika slēgtas un rekultivētas visas sadzīves atkritumu izgāztuves Zemgales reģionā. Līdz ar to ZAAP 2007.-2013. gadam izvirzītais uzdevums - apsaimniekošanas plāna darbības laikā rekultivēt visas vecās sadzīves atkritumu izgāztuves ir pilnībā izpildīts.

Informācija par izgāztuvju slēgšanu un rekultivāciju apkopota tabulā Nr.32.

**32. tabula. Pārskats par iepriekšējā plānošanas periodā rekultivētajām sadzīves atkritumu izgāztuvēm**

<b>Nr.p.k.</b>	<b>Izgāztuves nosaukums</b>	<b>Slēgta</b>	<b>Nodoti rekultivācijas darbi</b>
1.	Izgāztuve „Brakšķi”, Līvberzes pagasts, Jelgavas novads	2008.gada oktobrī	2008. gada novembrī
2.	Izgāztuve „Grantiņi”, Codes pagasts, Bauskas novads	2008.gada oktobrī	2008. gada novembrī
3.	Izgāztuve „Lemķini”, Auru pagasts, Dobeles novads	2008.gada oktobrī	2008. gada novembrī
4.	Izgāztuve „Lāčkalni”, Auces novads.	2008.gada oktobrī	2008. gada novembrī
5.	Izgāztuve „Labrenči” („Zvaņi”), Tērvetes novads	2008.gada oktobrī	2008.gada novembrī
6.	Izgāztuve „Stuļģi”, Zaļenieku pagastā, Jelgavas novads	2008.gada oktobrī	2008. gada novembrī
7.	Izgāztuve „Mežmalas”, Elejas pagasts, Jelgavas novads	2008. gada oktobrī	2008. gada novembrī
8.	Izgāztuve „Grabas”, Zebrenes pagasts, Dobeles novads	2003.gada oktobrī	2008. gada novembrī
9.	Izgāztuve „Medne”, Tērvetes novads	2001. gada oktobrī.	2008. gada oktobrī
10.	Izgāztuve „Teivēni”, Vecsaules pagasts, Bauskas novads	1988. gadā	2008. gada novembrī
11.	Izgāztuve „Dārznieki”, Vecumnieku novads	2001. gadā	2008.gada oktobrī
12.	Izgāztuve „Urštēni”, Svītenes pagasts, Rundāles novads	1992. gadā	2008. gada oktobrī
13.	Izgāztuve „Birzgaļi”, Gailīšu pagasts, Bauskas novads	1997. gadā	2008. gada oktobrī
14.	Izgāztuve „Bērsteles” Viesturu pagasts, Rundāles novads	1994. gadā	2008. gada oktobrī
15.	Izgāztuve „Kalnstrauti – 1”, Dāviņu pagasts, Bauskas novads	1990. gadā	2008. gada oktobrī
16.	Izgāztuve „Kalnstrauti – 2”, Dāviņu pagasts, Bauskas novads	1990. gadā	2008. gada oktobrī
17.	Izgāztuve „Klintis”, Vecumnieku novads	2000.gadā	2008. gada oktobris
18.	Patvaļīga sadzīves atkritumu izgāztuve Biržu ielā 53, Bauskas pilsētā	Likvidēta rekultivējot	2008.gada novembrī
19.	Patvaļīga sadzīves atkritumu izgāztuve Ganību un Ošu ceļā, Jelgavas pilsētā	Likvidēta rekultivējot	2008.gada novembrī
20.	Patvaļīga sadzīves atkritumu izgāztuve Prohorova ielā 5, Jelgavas pilsētā	Likvidēta rekultivējot	2008.gada novembrī
21.	Patvaļīga sadzīves atkritumu izgāztuve Slokas ielā 4, Jelgavas pilsētā	Likvidēta rekultivējot	2008.gada novembrī
22.	Patvaļīga sadzīves atkritumu izgāztuve Uzvaras ielā 14, Dobelē	Likvidēta rekultivējot	2008.gada novembrī

### 5.3. Pašvaldību saistošie noteikumi

Visas ZAAR ietilpstošās pašvaldības ir izstrādājušas un apstiprinājušas saistošos noteikumus „Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu”. Informācija par pašvaldību pieņemtajiem saistošajiem noteikumiem apkopota tabulā Nr.33.

33. tabula ZAAR pašvaldību pieņemtie saistošie noteikumi par atkritumu apsaimniekošanu.

Pašvaldība	Saistošie noteikumi	Atbilstība AAL nosacījumiem
Auces novads	2010. gada 25. augustā apstiprināti saistošie noteikumi Nr.25 „Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas noteikumi Auces novada pašvaldības teritorijā” Grozījumi 30.10.2013.	Atbilst
Bauskas novads	2010. gada 22.jūlijā apstiprināti saistošie noteikumi Nr.19 „Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu”. Grozījumi 26.09.2013.	Atbilst
Dobeles novads	2010.gada 21. janvārī apstiprināti saistošie noteikumi Nr.4 „Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu”. Grozījumi 2012. gada 22. martā saistošie noteikumi Nr.4. Grozījumi 31.10.2013.	Atbilst
Iecavas novads	2011. gada 13. septembrī apstiprināti saistošie noteikumi Nr.17 „Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Iecavas novadā”.	Atbilst
Jelgava	2009.gada 21. maijā apstiprināti saistošie noteikumi Nr.09-6 „Saistošie noteikumi par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu”. Grozījumi 25.04.2013. saistošie noteikumi Nr.4.	Notiek jaunu saistošo noteikumu izstrāde.
Jelgavas novads	2010. gada 22. jūnijā apstiprināti saistošie noteikumi Nr.10 „Par atkritumu apsaimniekošanu”. Pēdējie grozījumi 2013. gada 30. oktobrī saistošie noteikumi nr.31	Atbilst
Ozolnieku novads	2013. gada 09. jūlijā apstiprināti saistošie noteikumi Nr.6/2013 „Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Ozolnieku novadā”.	Atbilst
Rundāles novads	2013. gada 28. martā apstiprināti saistošie noteikumi Nr.3 „Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu”.	Atbilst
Tērvetes novads	2013. gada 21. novembrī apstiprināti saistošie noteikumi Nr.29 „Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Tērvetes novadā” ar precizējumiem, kas apstiprināti 2014. gada 24. janvārī.	Atbilst
Vecumnieku novads	2012. gada 25.janvārī apstiprināti saistošie noteikumi Nr.2 „Sadzīves atkritumu apsaimniekošana Vecumnieku novada administratīvajā teritorijā”. Grozījumi veikti 2012.gada 25. decembrī.	Atbilst

#### **5.4. Kompostēšanas laukumu ierīkošana**

Iepriekšējā plānošanas periodā plānots bija izveidot kompostēšanas laukumus 5 reģiona pilsētās un 14 apdzīvotajās vietās, kur iedzīvotāju skaits ir >1000. AAR ir izbūvēts tikai viens kompostēšanas laukums, - SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” apsaimniekotajā nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas līnijas teritorijā, Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā. Šis laukums atbilst 22.11.2011. MK noteikumu Nr.898 „Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām” 4. nodaļas prasībām. Pārējo pašvaldību teritorijā kompostēšanas laukumus plāno izbūvēt nākamajā plānošanas periodā, piesaistot ES projektu līdzfinansējumu.

#### **5.5. Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība**

Jelgavas pilsētas, Bauskas novada, Iecavas novada un Dobeles novada iedzīvotājiem ir pieejami laukumi šķirotu atkritumu vākšanai. Laukumi ir izveidoti piesaistot gan Eiropas fondu finansējumus gan pašvaldības finansējumu. Iepriekšējā plānošanas periodā ZAAR ir izbūvēti 379 punkti dalītai atkritumu vākšanai. Ir izveidoti 7 laukumi šķirotai atkritumu vākšanai. Atkritumu dalītās vākšanas punktu un laukumu izbūve pašvaldību teritorijā jāturpina arī nākamajā plānošanas periodā.

#### **5.6. Sabiedrības informēšanas – izglītošanas kampaņas**

Iedzīvotāju izglītošana un informēšana katrā reģiona pašvaldībā notiek pašvaldībai sadarbojoties ar atkritumu apsaimniekotāju. Reģiona iedzīvotājiem informācija, kas saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu t.sk. šķirošanu ir pieejama reģiona atkritumu apsaimniekotāju mājas lapās, kā arī pašvaldību teritorijās tiek rīkotas dažādas šķirošanas akcijas, kuru laikā iedzīvotājiem dota iespēja nodot atkritumus otreizējai pārstrādei un piedalīties balvu izlozē.

Iepriekš sazinoties ar apsaimniekotājiem, visiem interesentiem ir iespēja apmeklēt un iepazīties ar sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu, šķirotu atkritumu šķirošanas līniju, kā arī nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas līnijas darbību. 2013. gadā SIA „Zemgales EKO” apsaimniekoto šķirošanas līniju ir Jelgavas pilsētā ir apmeklējuši 305 skolu un pirmsskolu izglītības iestāžu audzēkņi

Nākamajā plānošanas periodā lielāka uzmanība būtu jāpievērš novadu iedzīvotāju izglītošanas un informēšanas pasākumiem it sevišķi mazākajos pagastos, varbūt pat lietderīgi būtu izskatīt iespēja visā reģionā veidot vienotus sabiedrības izglītošanas pasākumus.

## 6. DARBĪBAS, KAS JĀVEIC, LAI UZLABOTU ATKRITUMU SAGATAVOŠANU ATKĀRTOTAI IZMANTOŠANAI, TO PĀRSTRĀDI, REĢENERĀCIJU UN APGLABĀŠANU

Reģiona atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības mērķi saistīti ar darbībām, lai palielinātu atkārtotajai atkritumu izmantošanai savākto atkritumu daudzumu un līdz ar to samazinātu poligonos apglabājamo atkritumu daudzumu. *Galvenie atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības mērķi vērsti uz:*

- sabiedrības izglītošanu un apziņas maiņu, lai ieviestu jēdzienu „nav atkritumu, ir tikai resursi”;
- patērētājam pieejamāka savākšanas infrastruktūras tīkla un pakalpojumu spektra nodrošināšanu, lai pēc iespējas lielāks daudzums un augstākas kvalitātes otrreizējo izejvielu nonāktu atpakaļ saimnieciskā apritē,
- apritē atgriežamo resursu kvalitātes uzlabojumu, sagatavojot tos reģenerācijai;
- apglabājamo atkritumu daudzumu iespējamo samazināšanu, īpašu uzmanību pievēršot bioloģiski noārdāmo atkritumu atdalīšanai no apglabājamo atkritumu masas, daļītai bioloģiski noārdāmo atkritumu vākšanai.
- atkritumu apglabāšanas ietekmi uz cilvēku veselību un visiem vides faktoriem samazināšanu (gaiss, virszemes ūdeņi un gruntsūdeņi, augsne, augu un dzīvnieku valsts u.c.),
- apglabāto atkritumu sadalīšanās procesā radušās gāzes efektīvu izmantošanu elektroenerģijas iegūšanai.,
- Visu atkritumu radītāju apzināšanu un datu bāzes veidošanu.

Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības virzienus nosaka ES direktīvu un Latvijas Valsts normatīvo aktu prasības. ZAAR plāna izstrādes laikā tika veikta reģiona pašvaldību aptauja, kurā tika lūgts pašvaldībām izteikt savas domas par to, kādi pasākumi būtu jāveic, lai uzlabotu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu pašvaldībā un reģionā. Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas uzlabošanai pēc anketas iesniegušo pašvaldību viedokļa galvenokārt uzmanība jāpievērš:

- dalītās vākšanas infrastruktūras attīstībai, lai pēc iespējas lielāku atkritumu daudzumu sagatavotu reģenerācijai;
- sabiedrības izglītošanai un informēšanai par dalītās atkritumu vākšanas lietderību;
- dažādu atkritumu veidu pārstrādei un atkārtotai izmantošanai, reģionā, piemēram, lieltgabarieta, bioloģiski noārdāmie atkritumi un būvgruži;
- investīciju piesaistei, lai īstenotu atkritumsaimniecības normatīvajā regulējumā noteiktos mērķus;
- Vienotas atkritumu radītāju datu bāzes veidošana pašvaldībās, kas nodrošinās visu radušos atkritumu savākšanu un piesārņojuma riska samazināšanu apkārtējā vidē.

## 7. ZEMGALES ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS SISTĒMAS ATTĪSTĪBA

Sagatavojot šo plāna projektu labi iezīmējas vairākas problēmas atkritumu apsaimniekošanas reģionā, kas attīstot atkritumu apsaimniekošanas sistēmu var tikt atrisinātas;

- daudzās pašvaldībās trūkst informācijas par pašvaldības teritorijā savāktu atkritumu veidiem un daudzumiem, šeit kā problēmu varētu minēt LVĢMC apkopoto datu kvalitāti un atsevišķu atkritumu grupu izvērtējums iespēju, it īpaši pēc teritoriālā sadalījuma.

### 7.1. DAV sistēmas paplašināšana

Pašlaik Latvijā nav izstrādāti vienoti kritēriji, lai noteiktu nepieciešamo DAV punktu skaitu apdzīvotās vietās. ZAAR, izbūvējot DAV punktus, ņemts vērā kritērijs - 1 punkts uz 200 iedzīvotājiem. Plāna izstrādes brīdī VARAM ir veikusi pētījumu, lai varētu izstrādāt vienotus kritērijus DAV pakalpojuma pieejamības novērtēšanai reģionos. Pētījums ir publicēts ministrijas mājas lapā: [http://www.varam.gov/lat/publ/petijumi/petijumi\\_vid/?doc=1787](http://www.varam.gov/lat/publ/petijumi/petijumi_vid/?doc=1787) .

MK 02.04.2013.noteikumi Nr.184 „Noteikumi par atkritumu dalītu vākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju” 2. punkta prasības nosaka, ka pašvaldība sadarbībā ar atkritumu apsaimniekotājiem, kas izraudzīti saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu, organizē dalītu sadzīves atkritumu savākšanu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam, atkritumu apsaimniekošanas reģionālajiem plāniem un normatīvajiem aktiem par atkritumu savākšanas, šķirošanas un bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas vietām un līdz **2014. gada 31. decembrim** izveido dalītas savākšanas sistēmu šādām atkritumu kategorijām:

- papīru saturoši atkritumi,
- metālu saturoši atkritumi,
- plastmasu saturoši atkritumi,
- stiklu saturoši atkritumi.

Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģiona iedzīvotāju vajadzībām ir izveidota DAV sistēma, kas sastāv no DAV vākšanas punktiem un laukumiem. Reģiona pilsētās iedzīvotājiem jau pieejami laukumi, kuros var bez maksas nodot atkritumu veidus, kas minēti MK 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr.184. „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju” 2. punktā. Visās reģiona pašvaldībās ir nodrošināta papīra, plastmasas un stikla atkritumu šķirošana DAV punktos. Metālu saturoši atkritumi tiek vākti DAV laukumos.

Saskaņā ar MK 22.11.2011. noteikumiem Nr.898 „Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām” sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkts ir speciāli aprīkota vieta, kur konteineros dalīti savāc un īslaicīgi uzglabā dažādu veidu sadzīves atkritumus pirms to pārvadāšanas – ne ilgāk kā nedēļu bioloģiskos atkritumus un ne ilgāk kā sešas nedēļas – pārējos sadzīves atkritumus. Sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punktā nodrošina ne mazāk kā divu veidu sadzīves atkritumu dalītu savākšanu. Šķiroto atkritumu savākšanas laukums ir speciāli aprīkota norobežota vieta, kur konteineros savāc un uzglabā dažādu veidu atkritumu pirms to apglabāšanas vai pārstrādes. Esošie DAV punkti un laukumi atbilst MK 22.11.2011. noteikumu Nr.898 „Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām” prasībām:

DAV punktā ir nodrošināts:

- ūdensnecaurļaidīgs laukuma virsmas segums;
- infrastruktūra transportlīdzekļu piekļuvei.

DAV laukumā nodrošināts:

- ūdensnecaurļaidīgs laukuma virsmas segums;
- infrastruktūra transportlīdzekļu piekļuvei;
- tāda atkritumu savākšanas laukuma platību, lai tajā varētu izvietot, nomainīt un iztukšot atkritumu konteinerus (arī pašpresējošos konteinerus) vismaz šādiem dalīti savāktiem atkritumu veidiem – plastmasas atkritumi un iepakojums, papīrs un kartons, stikla iepakojums un cita veida stikla atkritumi, sadzīvē radušies bīstamie atkritumi, videi kaitīgo preču atkritumi.
- iežogojums un apgaismojums;
- laukuma darbībai nepieciešamās būves un iekārtas – telpas sargam un operatoram, elektroapgādes sistēma, ugunsdzēsšanas aprīkojums.

Nākamajā plānošanas periodā nepieciešams palielināt iedzīvotājiem pieejamo DAV punktu un laukumu skaitu, kā arī labiekārtot jau esošos punktus un laukumus. Īpaša uzmanība būtu jāpievērš bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītai vākšanai no iedzīvotājiem un kompostēšanas laukumu izveidei visa reģiona lielākajās apdzīvotajās vietās ZAAR.

Teritorijās, kur DAV laukumu vai punktu ierīkošana nav pamatota nelielo atkritumu apjomu dēļ, dalīti vākt atkritumu savākšanai varētu tikt izveidoti dalīti vāktu atkritumu savākšanas maršruti. Šādus maršrutus varētu izveidot un apkalpot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums, kas ar attiecīgo pašvaldību noslēdzis līgumu par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu. Šādi varētu savākt šķirotus pārstrādei derīgus materiālus un videi kaitīgās preces, kā arī nepieciešamības gadījumā liela gabarīta atkritumus. Izveidojot šādus maršrutus tiktu nodrošināta iespēja arī reģiona attālāko teritoriju iedzīvotājiem iesaistīties atkritumu dalītās vākšanas sistēmā.

**7.2. *Jaunu atkritumu reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu nepieciešamība, esošo reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu slēgšana***

*- apglabāšanas iekārtu slēgšana un rekultivācija*

AAR ir izbūvēti divi sadzīves atkritumu apglabāšanas poligoni – Bauskas novadā poligons „Grantiņi” un Jelgavas novadā poligons „Brakšķi”. Plānošanas periodā 2014. - 2020. gadam plānota poligonu apglabāšanas šūnu slēgšana un rekultivācija, kas veicama saskaņā ar MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” prasībām. Saskaņā ar šiem noteikumiem pēc poligona vai tā daļas rekultivācijas operators nodrošina rekultivētās poligona daļas vai poligona apsaimniekošanu, kontroli un monitoringu.

Iepriekšējā plānošanas periodā (2007.-2013.gadam) rekultivētajās izgāztuvēs – Brakšķi, Grantiņi, Lāčkalni un Lemķini vides monitoringu turpinās veikt saskaņā ar JRVP izvirzītajām prasībām.

*- jaunu apglabāšanas iekārtu nepieciešamība*

Tā kā nākošajā plānošanas periodā paredzēts rekultivēt atkritumu apglabāšanas šūnas poligonos „Brakšķi” un „Grantiņi”, tad Jelgavas pilsētas un Bauskas novada pašvaldībām būs jāpieņem lēmums par jaunu atkritumu apglabāšanas šūnu būvniecību. Reģionā nepieciešams izbūvēt divas jaunas atkritumu apglabāšanas šūnas. Tiek izskatīta iespēja apglabāšanas šūnas izbūvēt blakus jau esošajām atkritumu apglabāšanas šūnām - Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā „Brakšķos” un Bauskas novadā „Grantiņos”.

*- Jaunu šķirošanas iekārtu nepieciešamība*

ZAAR nākamajā plānošanas periodā būtu nepieciešams izbūvēt šādas šķirošanas un atkritumu apstrādes iekārtas:

- ES prasībām atbilstoša dalīto atkritumu pāršķirošanas centrs ar šķirošanas līniju Bauskas novadā
- Apglabājamo atkritumu priekšapstrādes centrs Bauskas novadā
- ES prasībām atbilstošs atkritumu reģenerācijas centrs Dobeles novadā ar aprīkojumu nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanai to sagatavošanai otrreizējai pārstrādei, bioloģiskai noārdīšanai un noglabāšanai.
- Kompostēšanas laukumu izveide pašvaldību teritorijās.
- Zemgales reģiona būvgružu pārstrādes centra izveide. Tā ietvaros būvgružu pārstrādes laukuma izbūve un aprīkojuma iegāde, t.sk. būvgružu drupināšanas iekārta, būvniecības atkritumu konteineri, konteineru vedēji, kraušanas tehnika, speciālā tehnika ēku un būvju demontāžai, pārstrādāto būvgružu otrreizējai izmantošanai pašvaldību ceļu segumu atjaunošanai. Centra izveide veidrojama kā Zemgales pašvaldību kopēja kapitālsabiedrība

### 7.2.1. Iekārtu paredzamās jaudas

Iekārtu paredzamās jaudas tiks precizētas plānošanas perioda laikā, izstrādājot projektus un veicot aprēķinus pirms iekārtu izbūves.

### 7.2.2. Iekārtu atrašanās vietas kritēriji.

Atkritumu pirmsapstrādes līniju Bauskas novadā un jaunu atkritumu apglabāšanas šūnu lietderīgi izbūvēt esošajā poligona „Grantiņi” teritorijā, līdzās jau esošajai poligona šūnai. ES prasībām atbilstoša dalīto atkritumu pāršķirošanas centrs ar šķirošanas līniju paredzēts izveidot Bauskas pilsētas teritorijā, precīza tās atrašanās vieta vēl nav zināma, par kompostēšanas laukumu izveidi pašvaldības lems atbilstoši saviem teritoriālajiem plānojumiem un reģionālās vides pārvaldes izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

### 7.3. *Iesaistīšanās Valsts sadzīves bīstamo atkritumu apsaimniekošanas sistēmā*

Visas 10 ZAAR pašvaldības iesaistījušās Valsts sadzīves bīstamo atkritumu apsaimniekošanas sistēmā. Pašvaldību iestādēs radušies bīstamie atkritumi (EEIA, u.c) tiek nodoti tālākai pārstrādei komersantiem, kas saņēmuši atļaujas šāda veida atkritumu apsaimniekošanai. Nākošajā plānošanas periodā lielāka uzmanība jāpievērš sadzīvē radušos bīstamo atkritumu savākšanai no iedzīvotājiem – jaunu šķirotu atkritumu savākšanas vietu izveidei nodrošinot arī sadzīvē radušos bīstamo atkritumu savākšanu. Jelgavas pilsētā, Bauskas novadā un Dobeles novadā iedzīvotājiem jau ir pieejami laukumi, kuros iespējams, bez maksas nodot sadzīvē radušos bīstamos atkritumus. Jāturpina arī iedzīvotāju informēšana par iespējām un nepieciešamību nodot sadzīvē radušos bīstamos atkritumus tam paredzētajās vietās (tirdzniecības vietās, šķirotu atkritumu savākšanas vietās u.c.).

Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāna 2013.-2020.gada nostādņām, reģiona pašvaldībām, kā arī pašvaldību iestādēm jāiesaistās atsevišķu veidu atkritumu apsaimniekošanā. MK 2010. gada 23. jūlijā ir izdevis rīkojumu Nr.422 „Par izlietotā papīra, nolietoto elektrisko un elektronisko iekārtu un nolietoto bateriju un akumulatoru apsaimniekošanu”. Šī rīkojuma izpildē ir iesaistījušās arī visas 10 ZAAR pašvaldības. Pašvaldību iestādēs tiek dalīti vākti izlietotais biroja papīrs, kā arī EEIA tiek nodoti atkritumu apsaimniekotājiem, kas saņēmuši atļaujas šāda veida atkritumu apsaimniekošanai.



#### 7.4. *Atkritumu apsaimniekošanas plāna pārskatīšana*

MK 12.07.2011. noteikumi Nr.564 „Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu” nosaka plānu pārskatīšanas kārtību. ZAAR plāna, 2014-2020 pārskatīšana paredzēta atbilstoši noteikumos noteiktai kārtībai vai pēc nepieciešamības, ko nosaka izmaiņas atkritumu apsaimniekošanas regulējošā normatīvajā bāzē.

#### 7.5. *Plāna darbības periodā veicamo pasākumu apkopojums un par izpildi atbildīgās institūcijas*

**34. tabula. Plāna darbības periodā veicamo pasākumu apkopojums un par izpildi atbildīgās institūcijas**

No.	Pasākums	Atbildīgais
1	DAV sistēmas paplašināšana - jaunu punktu un laukumu veidošana pašvaldībās, esošo laukumu uzlabošana.	Pašvaldības
2	Atkritumu reģenerācijas infrastruktūras attīstība: - ES prasībām atbilstoša dalīto atkritumu pāršķirošanas centra ar šķirošanas līniju izveide Bauskas novadā; - Apglabājamo atkritumu priekšapstrādes centra izveide Bauskas novadā; - Kompostēšanas laukumu izveide pašvaldībās; -Būvniecības atkritumu savākšanas laukuma izveide ar apstrādes ierīcēm, Bauskas novadā.	Pašvaldības
3	Nešķirotu SA šķirošanas līnijas infrastruktūras attīstība Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā: - tehnikas un konteineru iegāde; -būvgružu šķirošanas iekārtu iegāde; - sadzīves atkritumu automātiskās atšķirošanas iekārtu iegāde; - no atkritumiem iegūtā kurināmā žāvēšanas iekārtu iegāde; -papildus atkritumu uzglabāšanas nojumes izbūve. Nešķirotu SA reģenerācijas centra izveide Dobeles novadā.	Pašvaldības, komercsabiedrība/ šķirošanas līnijas operators
4	Poligonu daļas rekultivācija un monitorings rekultivētajās izgāztuvēs.	Pašvaldības, poligonu apsaimniekotājs
5	Jaunu atkritumu apglabāšanas krātuvju būvniecība esošo poligonu teritorijās.	Pašvaldības, komercsabiedrības
6	Darbs ar sabiedrību.	Pašvaldības, poligonu apsaimniekotāji, atkritumu apsaimniekotāji.
7	Atkritumu apsaimniekošanas plāna pārskatīšana	Pašvaldības, VARAM

## 8. NEPIECIEŠAMAIS FINANSĒJUMS UN PLĀNA EKSPLOATĀCIJAS IZMAKSAS

30.06.2011. sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija pieņēma lēmumu Nr.152 „Par SIA „Zemgales EKO” sadzīves atkritumu tarifu:

- poligonam „Grantiņi” atkritumu apglabāšanas tarifu nosakot 15.79 Ls/tn (22.47 euro) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk - PVN) un bez dabas resursu nodokļa (turpmāk – DRN);

- poligonam „Brakšķi” atkritumu apglabāšanas tarifu nosakot 13.69 Ls/tn (19.48 euro) bez PVN un DRN.

Tarifi stājas spēkā ar 2011. gada 16. augustu.

27.11.2014. sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija pieņēma lēmumu Nr.315, saskaņā ar kuru sadzīves atkritumu poligonā „Brakšķi” tika apstiprināts jauns atkritumu apglabāšanas pakalpojuma tarifs 27.90 EUR/t (bez PVN un DRN).

Tarifs stājas spēkā ar 2015. gada 1. janvāri.

Saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas valsts plāna 2013.-2020.gadam nosacījumiem, nākošajā plānošanas periodā no valsts puses atbalsts tiks sniegts šādiem atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības virzieniem:

- atkritumu sagatavošanai atkārtotai izmantošanai, ja turpmākā atkārtotā izmantošana būs zināma;
- atkritumu sagatavošana pārstrādei vai reģenerācijai;
- esošo atkritumu pārstrādes vai reģenerācijas uzņēmumu jaudu palielināšana;
- atkritumu pārstrādi vai reģenerāciju atbalstošās infrastruktūras veidošana (loģistika);
- jaunu atkritumu pārstrādes vai reģenerācijas uzņēmumu izveide, ja tas ir tehniski un ekonomiski pamatoti.

Nākamajā plānošanas periodā 2013.-2020.gadam Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (turpmāk – VARAM) plāno atbalstu atkritumu pārstrādes objektu izveidei un jaudu attīstīšanai no ES struktūrfondu līdzekļiem, taču RAAP izstrādes laikā nav sagatavoti valsts līmeņa finansējuma piesaistes dokumenti un nav zināms ne pieejamā finansējuma apjoms, ne tā piešķiršanas nosacījumi.

### *35.tabula. Finansējumi avoti Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāna 2014.-2020. realizācijai*

No.	Pasākums	Finansējuma avots	Atbildīgais
1	DAV sistēmas paplašināšana - jaunu punktu un laukumu veidošana pašvaldībās, esošo laukumu uzlabošana.	Pašvaldības, ES fondu finansējums, komercsabiedrības	Pašvaldības
2	Atkritumu reģenerācijas infrastruktūras attīstība: - ES prasībām atbilstoša dalīto atkritumu pāršķirošanas centra ar šķirošanas līniju izveide Bauskas novadā; - Apglabājamo atkritumu priekšapstrādes centra izveide Bauskas novadā; - Kompostēšanas laukumu izveide pašvaldībās;	Pašvaldības, ES fondu finansējums, komercsabiedrības	Pašvaldības, komercsabiedrības

No.	Pasākums	Finansējuma avots	Atbildīgais
	- Būvniecības atkritumu savākšanas laukuma izveide ar apstrādes ierīcēm, Bauskas novadā.		
3.	Nešķirotu SA šķirošanas līnijas infrastruktūras attīstība Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā: - tehnikas un konteineru iegāde; -būvgružu šķirošanas iekārtu iegāde; - sadzīves atkritumu automātiskās atšķirošanas iekārtu iegāde; - no atkritumiem iegūtā kurināmā žāvēšanas iekārtu iegāde; -papildus atkritumu uzglabāšanas nojumes izbūve. Nešķirotu SA šķirošanas centra izveide Dobeles novadā.	Pašvaldības, komercsabiedrība/ šķirošanas līnijas operators, ES fondu finansējums.	Pašvaldības, komercsabiedrība/ šķirošanas līnijas operators
4.	Atkritumu savākšanas sistēmas modernizācija: -jauni atkritumu konteineri dalītai un nešķirotu atkritumu vākšanai; -jaunu atkritumu savākšanas transporta vienību iegāde.	Atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrības, ES fondu finansējums	Atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrības
5	Poligonu daļas rekultivācija un monitorings rekultivētajās izgāztuvēs.	Poligonu apsaimniekotājs, pašvaldības, ES fondu finansējums	Pašvaldības, poligonu apsaimniekotājs
6	Jaunas atkritumu apglabāšanas šūnas būvniecība „Brakškos” Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā.	Komercsabiedrība, pašvaldība, ES fondu finansējums	Komercsabiedrība, pašvaldība
7	Poligona „Grantiņi” infrastruktūras attīstība: - Jaunas atkritumu apglabāšanas šūnas būvniecība: - Apglabājamo atkritumu priekšapstrādes centra izveide Bauskas novadā.	Pašvaldības, komercsabiedrība, ES fondu finansējums	Pašvaldība, komercsabiedrība
8	Darbs ar sabiedrību	Ppoligonu apsaimniekotājs,  Atkritumu apsaimniekotājs, pašvaldība	Poligonu apsaimniekotājs, atkritumu apsaimniekotājs, pašvaldība
9	Atkritumu apsaimniekošanas plāna pārskatīšana.	Pašvaldības, VARAM	Pašvaldības, VARAM
10.	Infiltrāta attīrīšanas iekārtu izbūve pie bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūnas.	Komercsabiedrība, ES fondu līdzekļi	Komercsabiedrība

Saskaņā ar 28.10.2010. Atkritumu apsaimniekošanas likuma 41. panta (2) un (3) daļu – atkritumu poligona apsaimniekotājs to ieņēmumu daļu no tarifa par atkritumu apglabāšanu poligonā, kura paredzēta poligona slēgšanas, rekultivācijas un slēgta poligona monitoringa izmaksu segšanai, iemaksā atkritumu poligonu slēgšanas kontā Valsts kasē. Un pēc tam, kad

Zemgales reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014.-2020.gadam

VVD ir pieņēmis lēmumu par atkritumu poligona slēgšanu, šā panta otrajā daļā minētos līdzekļus MK noteiktajā kārtībā saņem poligona īpašnieks vai apsaimniekotājs, vai valsts vai pašvaldības iestāde poligona slēgšanas, rekultivācijas un slēgta atkritumu poligona monitoringa izmaksu segšanai.

**36.tabula Aptuvenais plānotais finansējums pasākumu realizēšanai**

No.	Pasākums	Finansējums EUR	Atbildīgais
1.	DAV sistēmas paplašināšana - jaunu punktu un laukumu veidošana pašvaldībās (Jelgavas pilsēta 50 DAV).	50*3500	Pašvaldības
2.	Atkritumu reģenerācijas infrastruktūras attīstība: - ES prasībām atbilstoša dalīto atkritumu pāršķirošanas centra ar šķirošanas līniju izveide Bauskas novadā; -Kompostēšanas laukumu izveide pašvaldībās (Dobeles un Bauskas pilsētā); -Būvgružu drupināšanas laukuma izveide reģionā.	2 miljoni 1 400 000, 00 350 000, 00	Pašvaldības, komercsabiedrības
3.	Nešķirotu SA šķirošanas līnijas infrastruktūras attīstība Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā: - tehnikas un konteineru iegāde; -būvgružu šķirošanas iekārtu iegāde; - sadzīves atkritumu automātiskās atšķirošanas iekārtu iegāde; - no atkritumiem iegūtā kurināmā žāvēšanas iekārtu iegāde; -papildus atkritumu uzglabāšanas nojumes izbūve. Nešķirotu SA reģenerācijas centra izveide Dobeles novadā	- 350 000.00 - 300 000.00 - 500 000.00 - 150 000.00 - 450 000.00 - 3 miljoni	Pašvaldības, komercsabiedrība/ šķirošanas līnijas operators
4.	Atkritumu savākšanas sistēmas modernizācija: -jauni atkritumu konteineri dalītai un nešķirotu atkritumu vākšanai; Jelgavas pilsēta – 500 gab. -jaunu atkritumu savākšanas transporta vienību iegāde – Jelgavas pilsēta -3 vienības.	-100 000.00 - 450 000.00	Atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrības
5.	1)Poligona daļas rekultivācija un pēc rekultivācijas monitoring. 2) monitoring rekultivētajās izgāztuvēs.	-500 000. 000 -30 000 ,000	Pašvaldības, poligona apsaimniekotājs,
6.	Jaunas atkritumu apglabāšanas šūnas būvniecība „Brakškos” Līvberzes pagastā, Jelgavas novadā. - Infiltrāta attīrīšanas iekārtu izbūve.	-600 000.000 -350 000.000	Komercsabiedrība Pašvaldība,
7.	Poligona „Grantiņi” infrastruktūras attīstība: - Jaunas atkritumu apglabāšanas šūnas būvniecība: - Apglabājamo atkritumu priekšapstrādes centra izveide Bauskas novadā.	-2.6 miljoni	Pašvaldība, komercsabiedrība

No.	Pasākums	Finansējums EUR	Atbildīgais
8.	Darbs ar sabiedrību	n/a	Poligona apsaimniekotājs ,Atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrība,  pašvaldība
9	Atkritumu apsaimniekošanas plāna pārskatīšana	n/a	Pašvaldības, VARAM
10.	Infiltrāta attīrīšanas iekārtu izbūve pie bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūnas.	350 000.000	Komercsabiedrība

### Plānotās infrastruktūras uzturēšanas izmaksas

Izmaksas, kas saistītas ar *poligonu ierīkošanu un ekspluatāciju* ir iekļautas sadzīves atkritumu apglabāšanas tarifos, kas stājušies spēkā ar 2011. gada 16. augustu. Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija 30.06.2011. pieņēma lēmumu Nr.152 „Par SIA „Zemgales EKO” sadzīves atkritumu tarifu:

- poligonam „Grantiņi” atkritumu apglabāšanas tarifu nosakot 15.79 Ls/tn(22.47 euro) bez PVN un bez DRN;

- poligonam „Brakšķi” atkritumu apglabāšanas tarifu nosakot 13.69 Ls/tn (19.48 euro) bez PVN un DRN.

Pārējās izmaksas tiek segtas no ienākumiem par atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumiem atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 39.pantam, kas nosaka, ka sadzīves atkritumu apsaimniekošanas maksu veido:

- 1) maksa par sadzīves atkritumu savākšanu, pārvadāšanu, pārkraušanu, uzglabāšanu, dalītās atkritumu savākšanas, šķirošanas un pārkraušanas infrastruktūras objektu uzturēšanu atbilstoši līgumam, kuru noslēgusi pašvaldība un atbilstoši izvēlēts atkritumu apsaimniekotājs;
- 2) sabiedrisko pakalpojumu regulatora apstiprinātais tarifs par sadzīves atkritumu apglabāšanu atkritumu poligonos;
- 3) DRN par atkritumu apglabāšanu.

**9. REĢIONĀLĀ APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA ATBILSTĪBA  
NORMATĪVAJĒM AKTIEM UN INFORMĀCIJA PAR TO, KĀDĀ VEIDĀ  
PLĀNĀ IEKĻAUTIE PASĀKUMI VEICINĀS NORMATĪVOS AKTOS  
NOTEIKTO MĒRĶU SASNIEGŠANU**

**9.1. . Politikas plānošanas dokumenti atkritumu apsaimniekošanas jomā**

MK 2013.gada 21.martā apstiprināja Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu 2013.-2020.gadam (rīkojums Nr.100), kurā ir noteikti 37.tabulā parādītie sasniedzamie rezultāti pa atsevišķiem atkritumu veidiem un atkritumu plūsmām:

**37.tabula. Sasniedzamie rezultāti pa atsevišķiem atkritumu veidiem un atkritumu plūsmām**

Atkritumu veids/plūsma	Rezultāts	Jāsasniedz līdz:
Atkritumu poligonos un izgāztuvēs apglabājami bioloģiski noārdāmie atkritumi	Apglabājamo bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzuma samazināšana līdz 50% no 1995.gadā apglabātā bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzuma	2013.gada 16.jūlijam.
	Apglabājamo bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzuma samazināšana līdz 35% no 1995.gadā apglabātā bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzuma	2020.gada 16.jūlijam.
Izlietotais iepakojums	Nodrošināt, ka tiek <u>pārstrādāti</u> 55% no izlietotā iepakojuma un ka tiek sasniegti šādi minimāli pārstrādes mērķus: - 60% pēc svara stiklam; - 60% pēc svara papīram un kartonam; - 50% pēc svara metāliem; - 22.5% pēc svara plastmasām, uzskaitot tikai tādus materiālus, kas pārstrādāti plastmasā; - 15% pēc svara kokam.	2015.gada 31.decembrim.
	Nodrošināt, ka tiek <u>reģenerēti</u> 60% no izlietotā iepakojuma un ka tiek sasniegti šādi minimāli reģenerācijas mērķi: - 60% pēc svara stiklam; - 60% pēc svara papīram un kartonam; - 50% pēc svara metāliem; - 22.5% pēc svara plastmasām, uzskaitot tikai tādus materiālus, kas pārstrādāti plastmasā; - 15% pēc svara kokam.	2015.gada 31.decembrim.
Nolietoti transportlīdzekļi un nolietotu transportlīdzekļu atkritumi	Visu nolietoto transportlīdzekļu un materiālu otrreizēja izmantošana un pārstrāde gadā vismaz 95% apmērā no nolietotu transportlīdzekļu vidējās pašmasas; Visu nolietoto transportlīdzekļu sastāvdaļu un materiālu otrreizēja izmantošana un reģenerācija gadā vismaz 85% apmērā no nolietotu transportlīdzekļu vidējās pašmasas.	2015.gada 1.janvārim.
Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi (EEIA)	Nodrošināt, ka uz vienu iedzīvotāju gadā tiek savākti četri kilogrami mājtsaimniecības EEIA.	No 2013.gada 1.janvāra līdz 2016.gada 13.augustam.
	Palielināt elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas apjomu līdz 40-45% gadā, no to EEI vidējā	2016.gada 14.augustam.

Atkritumu veids/plūsma	Rezultāts	Jāsasniedz līdz:
	svara, kuras ir laistas Latvijas tirgū trīs iepriekšējos gados.	
	Palielināt elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas apjomu līdz 65% no to EEI vidējā svara, kuras ir laistas Latvijas tirgū trīs iepriekšējos gados, vai arī 85% no Latvijas teritorijā radītajiem EEIA.	2021.gada 14.augustam.
	Nodrošināt EEIA reģenerāciju un pārstrādi atbilstoši Direktīvas 2012/19/EK I pielikumā un III pielikumā noteiktajiem reģenerācijas un pārstrādes rādītājiem.	Visā plāna darbības laikā.
Bateriju un akumulatoru atkritumi.	Savākt 45% no iepriekšējos trīs gados tirgū laistā pārnesājamo bateriju un akumulatoru vidējā svara.	2016.gada 26.septembrim.

### 9.2. Latvijas normatīvie akti atkritumu apsaimniekošanas jomā

Lai novērstu nekontrolētu atkritumu apglabāšanu un nodrošinātu atkritumu pārstrādes un apglabāšanas kontroli, Latvijā ir izveidota un pilnveidota normatīvo dokumentu bāze, normatīvo aktu saraksts skatāms plāna 1.pielikumā. Visi normatīvie akti atbilst starptautiskajiem un ES principiem un nosacījumiem atkritumu apsaimniekošanas jomā.

### 9.3. Plānā iekļauto pasākumu loma normatīvajos aktos noteikto mērķu sasniegšanā

Latvijā ir spēkā ļoti liels skaits normatīvo aktu, kas regulē atkritumu apsaimniekošanas nozari, un tajos noteiktie mērķi pārsniedz RAAP iekļauto pasākumu spektru. Reģiona pašvaldību kompetencē ir tikai daļa no uzdevumiem, ko nosaka Latvijas normatīvie akti atkritumu apsaimniekošanā. Plānā iekļauto pasākumu atbilstību normatīvajiem aktiem skatīt 38. tabulā.

38.tabula Plānā iekļauto pasākumu atbilstība normatīvajiem aktiem

No.	Pasākums	Normatīvais akts	Atbildīgais
1.	Poligonu krātuvju rekultivācija un pēc rekultivācijas monitorings.	MK 27.12.2011. noteikumi Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”.	Poligona apsaimniekotājs
2.	Dalītās vākšanas sistēmas paplašināšana	MK 22.11.2011. noteikumi Nr.898 "Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām"; MK 2011.gada 2.aprīļa noteikumi Nr.184 „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju"; MK 2010.gada 19.oktobra noteikumi Nr.983 "Noteikumi par izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu, reģistrācijas	Pašvaldības

		un ziņojumu sniegšanas kārtību un iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem”  Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2013.-2020.gadam 2 pielikums	
5.	Atkritumu reģenerācijas infrastruktūras attīstība	MK 2011.gada 2.aprīļa noteikumi Nr.184 „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju”.	Pašvaldības,
6.	Darbs ar sabiedrību	28.10.2010. Atkritumu apsaimniekošanas likums.	Pašvaldības, poligona apsaimniekotājs, atkritumu apsaimniekošanas komercsabiedrība.
7.	Atkritumu apsaimniekošanas plāna pārskatīšana	MK 2011.gada 12.jūlija noteikumi Nr.564 „Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu”.	Pašvaldības, VARAM



## **Pielikumi**

## **1.pielikums. Atkritumu apsaimniekošanas jomā spēkā esošo normatīvo aktu apkopojums**

**Atkritumu apsaimniekošanas likums un uz tā pamata izdotie Ministru kabineta noteikumi:**

- **Atkritumu apsaimniekošanas likums** (28.10.2010.) ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 01.05.2012.

### **MK noteikumi**

- MK 2014. gada 15. aprīļa noteikumi Nr.199 „Būvniecībā radušos atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”.
- MK 2013.gada 25.jūnija noteikumi Nr.337 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas reģioniem”.
- MK 2013. gada 2. aprīļa noteikumi Nr.184 „Noteikumi par atkritumu dalītu savākšanu, sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju”.
- MK 2012.gada 22.maija noteikumi Nr.353 „Ārstniecības iestādēs radušos atkritumu apsaimniekošanas prasības”.
- MK 2012.gada 3.aprīļa noteikumi Nr.235 „Kārtība, kādā nosaka maksu par bīstamo atkritumu apglabāšanu”.
- MK 2012.gada 24.janvāra noteikumi Nr.71 „Kārtība, kādā tirdzniecības vietā vai speciāli izveidotā iepakojuma pieņemšanas punktā savāc iepakojumu, kuram nepiemēro depozīta sistēmu”.
- MK 2011.gada 30.decembra noteikumi Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”.
- MK 2011.gada 13.decembra noteikumi Nr.960 „Noteikumi par kārtību, kādā iepērk un realizē melno un krāsaino metālu atgriezumus un lūžņus un izsniedz licences metālu atgriezumam un lūžņu iepirkšanai Latvijā, kā arī par valsts nodevas likmi par licenci metālu atgriezumam un lūžņu iepirkšanai un valsts nodevas maksāšanas kārtību”.
- MK 2011.gada 22.novembra noteikumi Nr.898 „Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām”.
- MK 2011.gada 22.novembra noteikumi Nr.897 „Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanas noteikumi”.
- MK 2011.gada 8.novembra noteikumi Nr.861 „Noteikumi par elektrisko un elektronisko iekārtu kategorijām un par prasībām elektrisko un elektronisko iekārtu marķēšanai un informācijas sniegšanai”.
- MK 2011.gada 13.septembra noteikumi Nr.703 „Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”.
- MK 2011.gada 30.augusta noteikumi Nr.667 „Noteikumi par valsts nodevu par apstiprinājuma vai piekrišanas izsniegšanu atkritumu pārrobežu pārvadājumiem un valsts nodevas maksāšanas kārtību”.
- MK 2011.gada 12.jūlija noteikumi Nr.564 „Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās

- novēršanas valsts rogrammu".**
- MK 2011.gada 21.jūnija noteikumi Nr.485 „**Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība**".
  - MK 2011.gada 21.jūnija noteikumi Nr.484 „**Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība**".
  - MK 2011.gada 21.jūnija noteikumi Nr.470 „**Derīgo izrakteņu ieguves atkritumu apsaimniekošanas kārtība**".
  - MK 2011.gada 24.maija noteikumi Nr.401 „**Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai**".
  - MK 2011.gada 26.aprīļa noteikumi Nr.323 „**Noteikumi par elektrisko un elektronisko iekārtu ražotāju un bateriju vai akumulatoru ražotāju reģistrācijas kārtību un samaksu par datu uzturēšanu**".
  - MK 2011.gada 26.aprīļa noteikumi Nr.319 „**Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem**".
  - MK 2011.gada 19.aprīļa noteikumi Nr.302 „**Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus**".
  - MK 2011.gada 19.aprīļa noteikumi Nr.301 „**Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu**".
  - MK 2009.gada 17.februāra noteikumi Nr.158 „**Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai**”(ar grozījumiem līdz 09.01.2010.).
  - MK 2008.gada 22.decembra noteikumi Nr.1075 „**Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām**", ar grozījumiem līdz 27.01.2012.

**Nolietotu transportlīdzekļu apsaimniekošanas likums un uz tā pamata izdotie Ministru kabineta noteikumi :**

- **Nolietotu transportlīdzekļu apsaimniekošanas likums** ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 16.12.2010.
- MK 2011.gada 22.februāra noteikumi Nr.135 „**Noteikumi par nolietotu transportlīdzekļu pārstrādi un apstrādes uzņēmumiem noteiktajām vides prasībām**" ar grozījumiem līdz 06.08.2011.
- MK 2005. gada 4. oktobra noteikumi Nr.748 „**Noteikumi par nolietotu transportlīdzekļu atzišanu par atmestiem un kārtību, kādā atmestus nolietotus transportlīdzekļus nodod apstrādes uzņēmumam**".
- MK 2004.gada 6.aprīļa noteikumi Nr.242 „**Noteikumi par transportlīdzekļu sastāvdaļām un materiāliem, kuri drīkst saturēt svīnu, dzīvsudrabu, kadmiju vai sešvērtīgā hroma savienojumus**" ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 24.09.2010.
- MK 2004.gada 6.aprīļa noteikumi Nr.241 „**Nolietota transportlīdzekļa likvidācijas sertifikāta aizpildīšanas un izsniegšanas kārtība**", ar grozījumiem kas izdarīti līdz 03.10.2006.

## 2.pielikums. Poligonā „Brakšķi” apglabājamo atkritumu veidi

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
	<b>Nemetālu minerālu turpmākas fizikālās un ķīmiskās apstrādes atkritumi</b>	
010409	Mālu un smilti saturoši atkritumi	Nav bīstami
010410	Putekļi un pulverveida atkritumi, kuri neatbilst 010407 klasei	Nav bīstami
010413	Akmens griešanas un zāģēšanas atkritumi, kuri neatbilst 010407 klasei	Nav bīstami
	<b>Lauksaimniecības, dārzkopības, akvakultūras, mežsaimniecības, medniecības un zvejniecības, pārtikas ražošanas un apstrādes atkritumi</b>	
	<b>Lauksaimniecības, dārzkopības, akvakultūras, mežsaimniecības, medniecības un zvejniecības atkritumi</b>	
020103	Augu audu atkritumi	Nav bīstami
020104	Plastmasas atkritumi (izņemot iepakojumu)	Nav bīstami
020107	Meža izstrādes atkritumi	Nav bīstami
020109	Agroķīmiskie atkritumi, kuri neatbilst 020108 klasei	Nav bīstami
020110	Metāla atkritumi	Nav bīstami
	<b>Gaļas, zivju un citu dzīvnieku valsts izcelsmes pārtikas produktu ražošanas un apstrādes atkritumi</b>	
020201 020202 020203	Mazgāšanas un tīrīšanas nogulsnes Patēriņam vai apstrādei nederīgi materiāli Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami
	<b>Augļu, dārzeņu, graudaugu, pārtikas eļļu, kakao, kafijas, tējas un tabakas izstrādājumu ražošanas un apstrādes atkritumi; konservu ražošanas, kā arī rauga, rauga ekstrakta un melases ražošanas un fermentācijas atkritumi</b>	
020301	Mazgāšanas, tīrīšanas, mizošanas, centrifugēšanas un atdalīšanas nogulsnes	Nav bīstami
020302	Konservēšanas līdzekļu atkritumi	Nav bīstami
020304	Patērēšanai vai apstrādei nederīgi materiāli	Nav bīstami
020305	Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami
	<b>Piena produktu ražošanas atkritumi</b>	
020501 020502	Pārstrādei vai patēriņam nederīgi materiāli Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
	<b>Ceptuvju un konditorejas izstrādājumu ražošanas atkritumi</b>	
020601	Pārstrādei vai patēriņam nederīgi materiāli	Nav bīstami
020602	Konservēšanas līdzekļu atkritumi	Nav bīstami
020603	Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	
	<b>Alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu (izņemot kafiju, tēju un kakao) ražošanas atkritumi</b>	
020701	Izejvielu mazgāšanas, tīrīšanas un mehāniskās apstrādes atkritumi	Nav bīstami
020702	Spirta destilēšanas atkritumi	Nav bīstami
020703	Ķīmiskās apstrādes atkritumi	Nav bīstami
020704	Patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli	Nav bīstami
020705	Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	
	<b>Kokapstrādes un papīra, kartona, celulozes, plākšņu un mēbeļu ražošanas atkritumi</b>	
	<b>Kokapstrādes, plākšņu un mēbeļu ražošanas atkritumi</b>	
030101	Mizu un korķa atkritumi	Nav bīstami
	<b>Ādu un kažokādu apstrādes un tekstilrūpniecības atkritumi</b>	
	<b>Ādu un kažokādu apstrādes atkritumi</b>	
040101	Gaļas atlikumi pēc ādu apstrādes ar kaļķi.	Nav bīstami
040102	Atkritumi pēc ādu apstrādes ar kaļķi.	Nav bīstami
040104	Hromu saturoši ādu miecēšanas atkritumi.	Bīstami
040105	Hromu nesaturoši ādu miecēšanas atkritumi.	Nav bīstams
040106	Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kas satur hromu.	Bīstami
040107	Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kas nesatur hromu.	Nav bīstami
040108	Hromu saturoši miecētas ādas atkritumi(atgriezumi, putekļi)	Bīstami
040109	Ādu apstrādes atkritumi	Nav bīstami
	<b>Tekstilrūpniecības atkritumi</b>	

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
040210	Dabisku produktu organiski atkritumi (piemēram, vaski, tauki)	Nav bīstami
040222	Apstrādātu tekstilšķiedru atkritumi	Nav bīstami
	<b>Naftas produktu attīrīšanas, dabasgāzes attīrīšanas un ogļu pirolītiskās apstrādes atkritumi</b>	
	<b>Naftas produktu attīrīšanas atkritumi</b>	
050117	Asfalts (bitumens)	Nav bīstami
	<b>Pārklāšanas līdzekļu (krāsu, laku un stiklveida emalju), līmju, ķītu, tepju un tipogrāfijas krāsu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>	
	<b>Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi</b>	
080112	Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei	Nav bīstami
080114	Krāsu vai laku nogulsnes, kuras neatbilst 080113 klasei	Nav bīstami
080116	Ūdeni saturošas krāsu vai laku nogulsnes, kuras neatbilst 080115 klasei	Nav bīstami
080118	Krāsu vai laku noņemšanas atkritumi, kuri neatbilst 080117 klasei	Nav bīstami
	<b>Citu pārklāšanas līdzekļu (arī keramisko materiālu) ražošanas, pārveidošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>	
080201	Putekļus saturoši atkritumi	Nav bīstami
	<b>Tipogrāfijas krāsas ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>	
080313	Tipogrāfijas krāsas atkritumi, kuri neatbilst 080312 klasei	Nav bīstami
080315	Tipogrāfijas krāsas nogulsnes, kuras neatbilst 080314 klasei	Nav bīstami
080318	Iespiedkrāsas atkritumi, kas neatbilst 080317 klasei	Nav bīstami
	<b>Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>	
080410	Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 080409 klasei	Nav bīstami
080412	Līmju un tepju nogulsnes, kuras neatbilst 080411 klasei	Nav bīstami
	<b>Fotorūpniecības atkritumi</b>	
	<b>Fotorūpniecības procesu atkritumi</b>	
090107	Sudrabu vai sudraba savienojumus saturošas	Nav bīstami

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
	fotofilmas un fotopapīrs	
090108	Sudrabu vai sudraba savienojumus nesaturošas fotofilmas un fotopapīrs	Nav bīstami
090110	Vienreizējas lietošanas fotoaparāti bez baterijām	Nav bīstami
	<b>Termisko procesu atkritumi</b>	
	<b>Spēkstaciju un citu termocentrāļu atkritumi (izņemot 19.nodaļu)</b>	
100101	Kurtuvju pelni	Nav bīstami
100102	Ogļu kvēpi	Nav bīstami
100103	Kūdras un neapstrādātas koksnes kvēpi	Nav bīstami
100105	Cieti kalciju saturoši dūmgāzu desulfurizācijas atkritumi	Nav bīstami
100107	Duļķveidīgi kalciju saturoši dūmgāzu desulfurizācijas atkritumi	Nav bīstami
100115	Līdzsadedzināšanā radušies izdedži un katlu atkritumi, kuri neatbilst 100114 klasei	Nav bīstami
100117	Citi līdzsadedzināšanas pelni, kuri neatbilst 100116 klasei	Nav bīstami
100119	Citi gāzu attīrīšanas atkritumi, kuri neatbilst 100118 klasei	Nav bīstami
100124	Smiltis, kas rodas sadedzinot kurināmo virstošajā slānī (izdedži)	Nav bīstami
	<b>Keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un celtniecības produktu ražošanas atkritumi</b>	
101201	Pirms termiskā procesa sagatavota izejvielu maisījuma atkritumi	Nav bīstami
101203	Citas daļiņas un putekļi	Nav bīstami
101205	Gāzu attīrīšanas nogulsnes	Nav bīstami
101206	Nederīgas veidnes	Nav bīstami
101208	Keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un celtniecības produktu atkritumi (pēc termiskās apstrādes)	Nav bīstami
101210	Gāzu apstrādes cietie atkritumi, kuri neatbilst 101209 klasei	Nav bīstami
101212	Glazēšanas atkritumi, kuri neatbilst 101211 klasei	Nav bīstami
	<b>Cementa, kaļķu un ģipša, kā arī no tiem izgatavotu priekšmetu un produktu ražošanas atkritumi</b>	
101314	Cementa atkritumi un nogulsnes	Nav bīstami
	<b>Metālu un plastmasu formēšanas, kā arī virsmu fizikālās un mehāniskās apstrādes atkritumi</b>	

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
	<b>Metālu un plastmasu formēšanas, kā arī virsmu fizikālās un mehāniskās apstrādes atkritumi</b>	
120101	Melno metālu pulēšanas un formēšanas atkritumi	Nav bīstami
120102	Melno metālu putekļi un cietās daļiņas	Nav bīstami
120103	Krāsaino metālu pulēšanas un formēšanas atkritumi	Nav bīstami
120104	Krāsaino metālu putekļi un cietās daļiņas	Nav bīstami
120105	Plastmasu virsmas apstrādes un formēšanas atkritumi	Nav bīstami
120113	Metināšanas atkritumi	Nav bīstami
120115	Metālapstrādes atkritumi, kuri neatbilst 120114 klasei	Nav bīstami
120117	Citas virsmu tīrīšanai izmantotās smiltis, kuras neatbilst 120116 klasei	Nav bīstami
120121	Citas nolietotas metālapstrādes iekārtas un materiāli, kuri neatbilst 120120 klasei	Nav bīstami
	<b>Izlietotais iepakojums; citur neminētie absorbenti, slaucīšanas materiāls, filtru materiāls un aizsargtērpi</b>	
	<b>Iepakojums</b>	
150101	Papīra un kartona iepakojums	Nav bīstami
150102	Plastmasas iepakojums	Nav bīstami
150103	Koka iepakojums	Nav bīstami
150104	Metāla iepakojums	Nav bīstami
150105	Kompozītmateriālu iepakojums	Nav bīstami
150106	Jauktais iepakojums	Nav bīstami
150107	Stikla iepakojums	Nav bīstami
150109	Auduma iepakojums	Nav bīstami
	<b>Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls, aizsargtērpi</b>	
150203	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri neatbilst 150202 klasei	Nav bīstami
	<b>Citur katalogā neminēti atkritumi</b>	
	<b>Dažāda veida nolietoti transportlīdzekļi, arī nolietoti satiksmē neizmantojami transportlīdzekļi, to sadalīšanas atkritumi, transportlīdzekļu apkopes atkritumi (izņemot 13 un 14 nodaļu, kā arī 1606 un 1608 grupu)</b>	
160222	Citur neminēti komponenti	Nav bīstami



Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
	<b>Izolācijas (izņemot metalurģiskos procesus) procesu izolācijas materiālu un refaktoru atkritumi, kuri neatbilst 161105 klasei</b>	
	<b>Būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (tai skaitā no piesārņotām vietām izrakta augsne)</b>	
	<b>Betons, ķieģeļi, flīzes, kārneņi, keramika</b>	
170101	Betons	Nav bīstami
170102	Ķieģeļi	Nav bīstami
170103	Flīzes, kārneņi un keramika	Nav bīstami
170107	Betona, ķieģeļu, dakstiņu, flīžu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	Nav bīstami
	<b>Koks, stikls, plastmasa</b>	
170201	Koks	Nav bīstami
170202	Stikls	Nav bīstami
170203	Plastmasa	Nav bīstami
	<b>Asfalts, darva un darvas produkti</b>	
170302	Asfaltu saturoši maisījumi, kuri neatbilst 170301 klasei	Nav bīstami
	<b>Augsne (ieskaitot augsni no piesārņotām vietām), akmeņi un gultnes padziļināšanas dūņas</b>	
170504	Augsne un akmeņi, kas neatbilst 170503 klasei	Nav bīstami
170506	Gultnes padziļināšanas dūņas, kuras neatbilst 170505 klasei	Nav bīstami
170508	Balasta smiltis, kuras neatbilst 170507 klasei	Nav bīstami
	<b>Izolācijas materiāli un azbestu saturoši būvmateriāli</b>	
170604	Izolācijas materiāli, kuri neatbilst 170601 un 170603 klasei	Nav bīstami
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli	Nav bīstami
	<b>Būvmateriāli uz ģipša bāzes</b>	
170802	Būvmateriāli uz ģipša bāzes, kuri neatbilst 170801 klasei	Nav bīstami
	<b>Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi</b>	
170904	Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nav bīstami
	<b>Cilvēku un dzīvnieku veselības aprūpes un ar to saistīto pētījumu atkritumi (izņemot virtuvju un</b>	

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
	<b>ēdnīcu atkritumus, kuru rašanās nav tieši saistīta ar veselības aprūpi)</b>	
	<b>Atkritumi, kuri rodas cilvēku dzemdību, veselības diagnostikas, ārstēšanas vai profilakses procesā</b>	
180101 180102	Veselības aprūpes atkritumi	Nav bīstami
	<b>Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes saimniecības atkritumi</b>	
	<b>Izgāztuvju un poligonu filtrāts</b>	
190703	Izgāztuvju un poligonu filtrāts, kurš neatbilst 190702 klasei	Nav bīstami
	<b>Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu citi atkritumi</b>	
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav bīstami
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami
190811	Rūpniecisko notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas dūņas, kuras satur bīstamas vielas.	Nav bīstami
	<b>Dzēramā ūdens vai rūpnieciski izmantojamā ūdens sagatavošanas atkritumi</b>	
190902	Ūdens attīrīšanas atkritumi	Nav bīstami
	<b>Augsnes un pazemes ūdeņu attīrīšanas atkritumi</b>	
191302	Augsnes attīrīšanas cietie atkritumi, kuri neatbilst 191301 klasei	Nav bīstami
	<b>Sadzīvē radušies atkritumi (mājsaimniecību atkritumi un tiem līdzīgi tirdzniecības un rūpniecības uzņēmumu un iestāžu atkritumi) arī atsevišķi savāktie atkritumu veidi</b>	
	<b>Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu)</b>	
200141	Skursteņu tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami
	<b>Dārzu un parku atkritumi (arī kapsētu atkritumi)</b>	
200201	Bioloģiski noārdāmi atkritumi	Nav bīstami
200202	Augsne un akmeņi	Nav bīstami
200203	Citi bioloģiski nenoārdāmi atkritumi	Nav bīstami
	<b>Citi sadzīves atkritumi</b>	
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami
200302	Tirgus atkritumi	Nav bīstami

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami
200307	Liela izmēra atkritumi	Nav bīstami

### 3.pielikums Poligonā „Grantiņi” apglabājamie atkritumu veidi

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
<b>Nemetālu minerālu turpmākas fizikālās un ķīmiskās apstrādes atkritumi</b>		
010409	Mālu un smilti saturoši atkritumi	Nav bīstami
010410	Putekļi un pulverveida atkritumi, kuri neatbilst 010407 klasei	Nav bīstami
010413	Akmens griešanas un zāģēšanas atkritumi, kuri neatbilst 010407 klasei	Nav bīstami
<b>Lauksaimniecības, dārzkopības, akvakultūras, mežsaimniecības, medniecības un zvejniecības, pārtikas ražošanas un apstrādes atkritumi</b>		
<b>Lauksaimniecības, dārzkopības, akvakultūras, mežsaimniecības, medniecības un zvejniecības atkritumi</b>		
020103	Augu audu atkritumi	Nav bīstami
020104	Plastmasas atkritumi (izņemot iepakojumu)	Nav bīstami
020107	Meža izstrādes atkritumi	Nav bīstami
020109	Agroķīmiskie atkritumi, kuri neatbilst 020108 klasei	Nav bīstami
020110	Metāla atkritumi	Nav bīstami
<b>Gaļas, zivju un citu dzīvnieku valsts izcelsmes pārtikas produktu ražošanas un apstrādes atkritumi</b>		
020201 020202 020203	Mazgāšanas un tīrīšanas nogulsnes Patēriņam vai apstrādei nederīgi materiāli Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami
<b>Augļu, dārzeņu, graudaugu, pārtikas eļļu, kakao, kafijas, tējas un tabakas izstrādājumu ražošanas un apstrādes atkritumi; konservu ražošanas, kā arī rauga, rauga ekstrakta un melases ražošanas un fermentācijas atkritumi</b>		
020301	Mazgāšanas, tīrīšanas, mizošanas, centrifugēšanas un atdalīšanas nogulsnes	Nav bīstami
020302	Konservēšanas līdzekļu atkritumi	Nav bīstami
020304	Patērēšanai vai apstrādei nederīgi materiāli	Nav bīstami
020305	Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami
	<b>Piena produktu ražošanas atkritumi</b>	Nav bīstami
020501 020502	Pārstrādei vai patēriņam nederīgi materiāli Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami
	<b>Ceptuvju un konditorejas izstrādājumu ražošanas atkritumi</b>	
020601	Pārstrādei vai patēriņam nederīgi materiāli	Nav bīstami
020602 020603	Konservēšanas līdzekļu atkritumi Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami
	<b>Alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu (izņemot kafiju, tēju un kakao) ražošanas atkritumi.</b>	
020701	Izejvielu mazgāšanas, tīrīšanas un mehāniskās apstrādes atkritumi	Nav bīstami

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
020702	Spirta destilēšanas atkritumi	Nav bīstami
020703	Ķīmiskās apstrādes atkritumi	Nav bīstami
020704 020705	Patēriņam vai pārstrādei nederīgi materiāli Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas	Nav bīstami
	<b>Kokapstrādes un papīra, kartona, celulozes, plākšņu un mēbeļu ražošanas atkritumi</b>	
	<b>Kokapstrādes, plākšņu un mēbeļu ražošanas atkritumi</b>	
030101	Mizu un korķa atkritumi	Nav bīstami
	<b>Ādu un kažokādu apstrādes un tekstilrūpniecības atkritumi</b>	
	<b>Ādu un kažokādu apstrādes atkritumi</b>	
040102	Atkritumi pēc ādu apstrādes ar kaļķi	Nav bīstami
040109	Ādu apstrādes atkritumi	Nav bīstami
	<b>Tekstilrūpniecības atkritumi</b>	
040210	Dabisku produktu organiski atkritumi (piemēram, vaski, tauki)	Nav bīstami
040222	Apstrādātu tekstilšķiedru atkritumi	Nav bīstami
	<b>Naftas produktu attīrīšanas, dabasgāzes attīrīšanas un ogļu pirolītiskās apstrādes atkritumi</b>	
	<b>Naftas produktu attīrīšanas atkritumi</b>	
050117	Asfalts (bitumens)	Nav bīstami
<b>Pārklāšanas līdzekļu (krāsu, laku), līmju, ķītu, tepju un tipogrāfijas krāsu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>		
	<b>Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi</b>	
080112	Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 080111 klasei	Nav bīstami
080114	Krāsu vai laku nogulsnes, kuras neatbilst 080113 klasei	
080116	Ūdeni saturošas krāsu vai laku nogulsnes, kuras neatbilst 080115 klasei	Nav bīstami
080118	Krāsu vai laku noņemšanas atkritumi, kuri neatbilst 080117 klasei	Nav bīstami
	<b>Citu pārklāšanas līdzekļu (arī keramisko materiālu) ražošanas, pārveidošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>	
080201	Putekļus saturoši atkritumi	Nav bīstami
	<b>Tipogrāfijas krāsas ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>	
080313	Tipogrāfijas krāsas atkritumi, kuri neatbilst 080312 klasei	Nav bīstami
080315	Tipogrāfijas krāsas nogulsnes, kuras neatbilst 080314 klasei	Nav bīstami
080318	Iespiedkrāsas atkritumi, kas neatbilst 080317 klasei	Nav bīstami
	<b>Līmju un tepju ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi</b>	
080410	Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 080409 klasei	Nav bīstami

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
080412	Līmju un tepju nogulsnes, kuras neatbilst 080411 klasei	Nav bīstami
<b>Fotorūpniecības atkritumi</b>		
<b>Fotorūpniecības procesu atkritumi</b>		
090107	Sudrabu vai sudraba savienojumus saturošas fotofilmas un fotopapīrs	Nav bīstami
090108	Sudrabu vai sudraba savienojumus nesaturošas fotofilmas un fotopapīrs	Nav bīstami
090110	Vienreizējas lietošanas fotoaparāti bez baterijām	Nav bīstami
<b>Termisko procesu atkritumi</b>		
<b>Spēkstaciju un citu termocentrāļu atkritumi (izņemot 19.nodaļu)</b>		
100101	Kurtuvju pelni	Nav bīstami
100102	Ogļu kvēpi	Nav bīstami
100103	Kūdras un neapstrādātas koksnas kvēpi	Nav bīstami
100105	Cieti kalciju saturoši dūmgāzu desulfurizācijas atkritumi	Nav bīstami
100107	Duļķveidīgi kalciju saturoši dūmgāzu desulfurizācijas atkritumi	Nav bīstami
100115	Līdzsadedzināšanā radušies izdedži un katlu atkritumi, kuri neatbilst 100114 klasei	Nav bīstami
100117	Citi līdzsadedzināšanas pelni, kuri neatbilst 100116 klasei	Nav bīstami
100119	Citi gāzu attīrīšanas atkritumi, kuri neatbilst 100118 klasei	Nav bīstami
100124	Smiltis, kas rodas sadedzinot kurināmo virstošajā slānī (izdedži)	Nav bīstami
<b>Keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un celtniecības produktu ražošanas atkritumi</b>		
101201	Pirms termiskā procesa sagatavota izejvielu maisījuma atkritumi	Nav bīstami
101203	Citas daļiņas un putekļi	Nav bīstami
101205	Gāzu attīrīšanas nogulsnes	Nav bīstami
101206	Nederīgas veidnes	Nav bīstami
101208	Keramikas izstrādājumu, ķieģeļu, flīžu un celtniecības produktu atkritumi	Nav bīstami
101210	Gāzu apstrādes cietie atkritumi, kuri neatbilst 101209 klasei	Nav bīstami
101212	Glazēšanas atkritumi, kuri neatbilst 101211 klasei	Nav bīstami
<b>Cementa, kaļķu un ģipša, kā arī no tiem izgatavotu priekšmetu un produktu ražošanas atkritumi</b>		
101314	Cementa atkritumi un nogulsnes	Nav bīstami
<b>Metālu un plastmasu formēšanas, kā arī virsmu fizikālās un mehāniskās apstrādes atkritumi</b>		
<b>Metālu un plastmasu formēšanas, kā arī virsmu fizikālās un mehāniskās apstrādes atkritumi</b>		
120101	Melno metālu pulēšanas un formēšanas atkritumi	Nav bīstami
120102	Melno metālu putekļi un cietās daļiņas	Nav bīstami

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
120103	Krāsaino metālu pulēšanas un formēšanas atkritumi	Nav bīstami
120104	Krāsaino metālu putekļi un cietās daļiņas	Nav bīstami
120105	Plastmasu virsmas apstrādes un formēšanas atkritumi	Nav bīstami
120113	Metināšanas atkritumi	Nav bīstami
120115	Metālapstrādes atkritumi, kuri neatbilst 120114 klasei	Nav bīstami
120117	Citas virsmu tīrīšanai izmantotās smiltis, kuras neatbilst 120116 klasei	Nav bīstami
120121	Citas nolietotas metālapstrādes iekārtas un materiāli, kuri neatbilst 120120 klasei	Nav bīstami
<b>Izlietotais iepakojums; citur neminētie absorbenti, slaucīšanas materiāls, filtru materiāls un aizsargtērpi</b>		
<b>Iepakojums (pārstrādei nederīgs)</b>		Pārstrādei nederīgs
150101	Papīra un kartona iepakojums	Pārstrādei nederīgs
150102	Plastmasas iepakojums	Pārstrādei nederīgs
150103	Koka iepakojums	Pārstrādei nederīgs
150104	Metāla iepakojums	Pārstrādei nederīgs
150105	Kompozītmateriālu iepakojums	Pārstrādei nederīgs
150106	Jauktais iepakojums	Pārstrādei nederīgs
150107	Stikla iepakojums	Pārstrādei nederīgs
150109	Auduma iepakojums	Pārstrādei nederīgs
<b>Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls, aizsargtērpi</b>		
150203	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri neatbilst 150202 klasei	Pārstrādei nederīgs
<b>Citur katalogā neminēti atkritumi</b>		
<b>Dažāda veida nolietoti transportlīdzekļi, arī nolietoti satiksmē neizmantojami transportlīdzekļi, to sadalīšanas atkritumi, transportlīdzekļu apkopes atkritumi (izņemot 13 un 14 nodaļu, kā arī 1606 un 1608 grupu)</b>		
160222	Citur neminēti komponenti	Nav bīstami
	Izolācijas (izņemot metalurģiskos procesus) procesu izolācijas materiālu un refaktoru atkritumi, kuri neatbilst 161105 klasei	
<b>Būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi</b>		
<b>Betons, ķieģeļi, flīzes, kārnīši, keramika</b>		
170101	Betons	Nav bīstami
170102	Ķieģeļi	Nav bīstami
170103	Flīzes, kārnīši un keramika	Nav bīstami
170107	Betona, ķieģeļu, dakstiņu, flīžu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	Nav bīstami
<b>Koks, stikls, plastmasa</b>		
170201	Koks	Nav bīstami
170202	Stikls	Nav bīstami

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
170203	Plastmasa	Nav bīstami
<b>Asfalts, darva un darvas produkti</b>		
170302	Asfaltu saturoši maisījumi, kuri neatbilst 170301 klasei	Nav bīstami
<b>Augsne (ieskaitot augsni no piesārņotām vietām), akmeņi un gultnes padziļināšanas dūņas</b>		
170504	Augsne un akmeņi, kas neatbilst 170503 klasei	Nav bīstami
170506	Gultnes padziļināšanas dūņas, kuras neatbilst 170505 klasei	Nav bīstami
170508	Balasta smiltis, kuras neatbilst 170507 klasei	Nav bīstami
<b>Izolācijas materiāli un azbestu saturoši būvmateriāli</b>		
170604	Izolācijas materiāli, kuri neatbilst 170601 un 170603 klasei	Nav bīstami
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli	Bīstams
<b>Būvmateriāli uz ģipša bāzes</b>		
170802	Būvmateriāli uz ģipša bāzes, kuri neatbilst 170801 klasei	Nav bīstami
<b>Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi</b>		
170904	Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nav bīstami
<b>Cilvēku un dzīvnieku veselības aprūpes un ar to saistīto pētījumu atkritumi (izņemot virtuvju un ēdņicu atkritumus, kuru rašanās nav tieši saistīta ar veselības aprūpi)</b>		
<b>Atkritumi, kuri rodas cilvēku dzemdību, veselības diagnostikas, ārstēšanas vai profilakses procesā</b>		
180101	Veselības aprūpes atkritumi	Nav bīstami
180102		
<b>Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes saimniecības atkritumi</b>		
<b>Izgāztuvju un poligonu filtrāts</b>		
190703	Izgāztuvju un poligonu filtrāts, kurš neatbilst 190702 klasei	Nav bīstami
<b>Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu citi atkritumi</b>		
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami
190802	Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nav bīstami
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami
<b>Dzeramā ūdens vai rūpnieciski izmantojamā ūdens sagatavošanas atkritumi</b>		
190902	Ūdens attīrīšanas atkritumi	Nav bīstami
<b>Augsnes un pazemes ūdeņu attīrīšanas atkritumi</b>		
191302	Augsnes attīrīšanas cietie atkritumi, kuri neatbilst 191301 klasei	Nav bīstami
<b>Sadzīvē radušies atkritumi (mājsaimniecību atkritumi un tiem līdzīgi tirdzniecības un rūpniecības uzņēmumu un iestāžu atkritumi) arī atsevišķi savāktie atkritumu veidi</b>		
200141	Skursteņu tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami
<b>Dārzu un parku atkritumi (arī kapsētu atkritumi)</b>		



Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība
200201	Bioloģiski noārdāmi atkritumi	Nav bīstami
200202	Augsne un akmeņi	Nav bīstami
200203	Citi bioloģiski nenoārdāmi atkritumi	Nav bīstami
<b>Citi sadzīves atkritumi</b>		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami
200302	Tirgus atkritumi	Nav bīstami
200303	Ielu tīrīšanas atkritumi	Nav bīstami
200307	Liela izmēra atkritumi	Nav bīstami