

Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona Jelgavas valstspilsētas, Dobeles un

Jelgavas novadu atkritumu apsaimniekošanas reģionālais plāns 2023. - 2027.gadam

**RĪGA, 2024**

# Satura rādītājs

[Ievads 5](#_bookmark0)

1. [Atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāna mērķi un pasākumi mērķu sasniegšanai 8](#_bookmark1)
   1. [Sasniedzamie kvalitatīvie rādītāji 8](#_bookmark2)
   2. [Reģionālā līmenī sasniedzamie mērķi 9](#_bookmark4)
2. [Viduslatvijas AAR un Plānā ietvertās AAR daļas raksturojums 11](#_bookmark5)
   1. [Viduslatvijas AAR raksturojums 11](#_bookmark6)
   2. [Plānā ietvertās AAR daļas raksturojums 11](#_bookmark7)
   3. [Viduslatvijas AAR dalījums atkritumu apsaimniekošanas zonās 13](#_bookmark9)
3. [Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas raksturojums 14](#_bookmark10)
   1. [Atkritumu apsaimniekošanas darbību uzskaites sistēmas un informācijas aprite 14](#_bookmark11)
   2. [Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas organizatoriskie risinājumi 14](#_bookmark12)
      1. [Esošais pienākumu un atbildības sadalījums atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu](#_bookmark13) [nodrošināšanā 15](#_bookmark13)
      2. [Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas komersanti un pakalpojumu sniegšanas zonas 18](#_bookmark14)
   3. [Apsaimniekotie atkritumu apjomi 19](#_bookmark16)
      1. [Savāktais atkritumu daudzums pa atkritumu plūsmām 19](#_bookmark17)
      2. [Sadzīves atkritumu poligonā apsaimniekotie atkritumu apjomi 21](#_bookmark22)
      3. [Speciālo grupu atkritumu apsaimniekošana atkritumu apjomu un atkritumu](#_bookmark26)

[apsaimniekošanas komersantu raksturojums 23](#_bookmark26)

* 1. [Atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūra 25](#_bookmark30)
     1. [Atkritumu dalītā vākšana 25](#_bookmark31)
     2. [Dalīti savākto sadzīves atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai](#_bookmark35) [infrastruktūra 27](#_bookmark35)
     3. [Poligona “Brakšķi” infrastruktūras raksturojums 28](#_bookmark37)

1. [Prognoze par atkritumu plūsmu attīstību plāna darbības laikā 30](#_bookmark39)
   1. [Prognozes sagatavošanā lietotie pieņēmumi 30](#_bookmark40)
   2. [Atkritumu ražošanas prognoze 31](#_bookmark44)
   3. [Pārstrādes mērķu sasniegšana 32](#_bookmark47)
2. [Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības virzieni, mērķi un uzdevumi 35](#_bookmark50)
   1. [Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība 35](#_bookmark51)
   2. [AARC - poligona “Brakšķi” infrastruktūras attīstība 36](#_bookmark52)
   3. [Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi 37](#_bookmark53)
   4. [Atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūra 37](#_bookmark54)
   5. [Atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai infrastruktūras attīstība 38](#_bookmark55)
   6. [Lokālā bioloģisko un bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes infrastruktūra 38](#_bookmark56)
   7. [Informācijas apkopošana un datu bāzu uzturēšana 39](#_bookmark57)
3. [Saistošie attīstības plānošanas dokumenti 40](#_bookmark58)
   1. [Pašvaldību attīstības plānošanas dokumentos paredzētie pasākumi 40](#_bookmark59)
   2. [Pāreja uz aprites ekonomiku un industriālā simbioze 41](#_bookmark61)
4. [Reģiona daļas zonējums un AARC izveide 43](#_bookmark62)
   1. [Reģiona dalījums atkritumu apsaimniekošanas zonās 43](#_bookmark63)
   2. [AARC izveides Iespējamie modeļi 43](#_bookmark64)
   3. [AARC funkcijas 44](#_bookmark65)
5. [Plānā paredzēto pasākumu īstenošanas finansēšana 46](#_bookmark66)
   1. [Finansējuma avotu vispārējs raksturojums 46](#_bookmark67)
   2. [Apsaimniekošanas izmaksu segšana 46](#_bookmark68)
   3. [Plānotās infrastruktūras uzturēšanas un citu pasākumu īstenošanas izmaksas 48](#_bookmark69)
   4. [Eiropas Savienības fondu finansējums 49](#_bookmark70)
   5. [Plānā paredzēto pasākumu investīciju izmaksu novērtējums 50](#_bookmark71)
6. [Viduslatvijas AAR Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas un Dobeles novadu RAAP 2023.-2027. gads,](#_bookmark73)

[plānotie pasākumi – kopsavilkums 54](#_bookmark73)

1. [Atbilstība normatīvajiem aktiem 58](#_bookmark75)

**Lietotie saīsinājumi**

AAK Atkritumu apsaimniekošanas komersants

AAL Atkritumu apsaimniekošanas likums

AAP Atkritumu apsaimniekošanas plāns

AAVP Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns

AAR atkritumu apsaimniekošanas reģions

AARC Atkritumu apsaimniekošanas reģionālais centrs

BA Bīstamie atkritumi

BBNA būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi

Bio A bioloģiskie atkritumi

BNA bioloģiski noārdāmie atkritumi

DRN dabas resursu nodoklis

DV dalītā vākšana

EEIA elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi

ES Eiropas Savienība

EUR eiro

KF Kohēzijas fonds

milj. miljoni

MK Ministru Kabinets

MKN Ministru Kabineta noteikumi

NAIK no atkritumiem iegūts kurināmais

NSA nešķiroti sadzīves atkritumi

NTL nolietoti transportlīdzekļi

NVO Nevalstiskā organizācija

OI otrreizējās izejvielas

PA pārtikas atkritumi

PET polietilēna tereftalāts

PL pamatlīdzekļi

PV pašvaldība

RAS ražotāja paplašinātās atbildības sistēmas

SA sadzīves atkritumi

SADSP sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkts

SAP sadzīves atkritumu poligons

SEG siltumnīcu efekta gāzes

ŠASL šķiroto atkritumu savākšanas laukums

SPRK Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija tūkst. tūkstoši

t tonna

VKP videi kaitīgas preces

VLAAR Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģions

VLAARD Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona daļa

# Ievads

Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona daļas - Jelgavas valstspilsētas, Dobeles un Jelgavas novadu reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns (turpmāk VLRAAP) tiek izstrādāts ievērojot “Atkritumu apsaimniekošanas likuma”1 III nodaļā un Ministru kabineta 2021.gada 22.jūnija noteikumos Nr.397 „Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas programmu”2 (turpmāk MKN 397) ietvertās prasības, kur noteikts plāna saturs, tā apspriešanas un apstiprināšanas kārtība. Plāna izstrādes mērķis ir “Valsts atkritumu apsaimniekošanas plāna 2021.- 2028. gadam”3 (turpmāk AAVP) noteikto mērķu un uzdevumu īstenošana Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģionā, t.sk.:

* atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība;
* atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūras attīstība;
* atkritumu sagatavošanas reģenerācijai un pārstrādei iekārtu modernizācija;
* atkritumu pārstrādes un reģenerācijas infrastruktūras attīstība;
* poligona infrastruktūras attīstība;
* sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumu īstenošana.

VLRAAP ietver pasākumu plānu esošo tehnisko un organizatorisko risinājumu pilnveidošanai, kuru mērķis ir veicināt aprites ekonomikas principu īstenošanu reģionā, kā arī uzlabot atkritumu apsaimniekošanas pakalpojuma kvalitāti un pieejamību.

Vispārējie principi VLRAAP izstrādē:

* Plāns tiek izstrādāts ievērojot Latvijas Republikas un Eiropas savienības spēkā esošo normatīvo aktu prasības atkritumu apsaimniekošanas jomā un AAVP paredzētos atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības virzienus, mērķus, un mērķu sasniegšanai veicamos uzdevumus;
* Plāns tiek izstrādāts, ievērojot 2023. gada 13. jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr. 301 “Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas reģioniem”4 noteikto Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona teritoriju, plāna darbības zonā ietverot Jelgavas valstspilsētu, Dobeles un Jelgavas novadu teritorijas;
* Plāns tiek izstrādāts balstoties uz pašvaldību un atkritumu apsaimniekošanas komersantu aptaujas rezultātā iegūtajiem un jaunākajiem publiskajos reģistros un datubāzēs pieejamiem datiem, kas raksturo reģiona sociāli ekonomiskos apstākļus, apsaimniekotos atkritumu apjomus, pieejamo infrastruktūru u.c. indikatorus;
* Ievērojot normatīvo aktu prasības, izstrādājot VLRAAP tiek nodrošināta sabiedrības, organizāciju un institūciju informēšana un viedokļu uzklausīšana, tiek veiktas konsultācijas ar

1 Atkritumu apsaimniekošanas likums, Publicēts: [Latvijas Vēstnesis,](https://www.vestnesis.lv/ta/id/221378-atkritumu-apsaimniekosanas-likums) 183, 17.11.2010. <https://likumi.lv/ta/id/221378-atkritumu-apsaimniekosanas-likums>

2 Ministru kabineta noteikumi Nr. 397 (Rīgā 2021. gada 22. jūnijā (prot. Nr. 49 21. §)) Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu [https://likumi.lv/ta/id/324230-noteikumi-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-un-regionalajiem-planiem-un-](https://likumi.lv/ta/id/324230-noteikumi-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-un-regionalajiem-planiem-un-atkritumu-rasanas-noversanas-valsts-programmu) [atkritumu-rasanas-noversanas-valsts-programmu](https://likumi.lv/ta/id/324230-noteikumi-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-un-regionalajiem-planiem-un-atkritumu-rasanas-noversanas-valsts-programmu)

3 Ministru kabineta rīkojums Nr. 45 (Rīgā 2021. gada 22. janvārī (prot. Nr. 8 20. §)) Par Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu 2021.-2028. gadam [https://likumi.lv/ta/id/320476-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-planu-](https://likumi.lv/ta/id/320476-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-planu-20212028-gadam) [20212028-gadam](https://likumi.lv/ta/id/320476-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-planu-20212028-gadam)

4 Ministru kabineta noteikumi Nr. 301 (Rīgā 2023. gada 13. jūnijā (prot. Nr. 32 24. §))Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas reģioniem [https://likumi.lv/ta/id/342688-noteikumi-par-atkritumu-apsaimniekosanas-](https://likumi.lv/ta/id/342688-noteikumi-par-atkritumu-apsaimniekosanas-regioniem) [regioniem](https://likumi.lv/ta/id/342688-noteikumi-par-atkritumu-apsaimniekosanas-regioniem)

reģiona pašvaldībām, kompetentajām iestādēm un reģionā strādājošajiem atkritumu apsaimniekošanas komersantiem.

Plāna saturs saskaņā ar MKN 397 nosacījumiem un pasūtītāja prasībām ir sekojošs:

* Esošās atkritumu apsaimniekošanas sistēmas raksturojums atkritumu apsaimniekošanas reģionā:
* Prognoze par atkritumu apsaimniekošanas reģionālajā plānā ietverto atkritumu plūsmu attīstību plāna darbības laikā.
* Kvalitatīvie vai kvantitatīvie rādītāji un mērķrādītāji attiecībā uz radīto atkritumu daudzumu, to reģenerāciju, izmantošanu enerģijas reģenerācijai un apglabāto atkritumu daudzuma samazināšanu.
* Izvērtējums par atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstību, izdalot pasākumus pa atkritumu veidiem un jaudas apmēriem un nosakot kritērijus infrastruktūras atrašanās vietām, tostarp par:
  + papildus nepieciešamo infrastruktūru dalītai atkritumu savākšanai (sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkti, šķiroto atkritumu savākšanas laukumi u.c. atkritumu savākšanas un šķirošanas vietas) un par pasākumiem esošās sistēmas darbības uzlabošanai;
  + papildus nepieciešamām jaunām atkritumu dalītās savākšanas sistēmām, t.sk. bioloģiskajiem, tekstila un kapsētu atkritumiem;
  + papildus nepieciešamām jaunām atkritumu reģenerācijas vai apglabāšanas vietām;
  + poligona tālāko darbību, sadarbību reģiona līmenī, darbības veidu pārprofilēšanu un jaunu atkritumu savākšanas sistēmu nepieciešamību;
  + esošo atkritumu reģenerācijas vai apglabāšanas vietu un iekārtu slēgšanu;
  + sniegt priekšlikumus par veicamajiem sabiedrības izglītības pasākumiem, kas veicinātu sabiedrības izpratni un līdzdalību atkritumu apsaimniekošanā, t.sk. atkritumu šķirošanas jautājumos.
* Noteikt reģionālā atkritumu apsaimniekošanas centra funkcijas un kārtību, kādā tiek pārraudzīta un koordinēta attiecīgā atkritumu apsaimniekošanas reģiona atkritumu apsaimniekošanas centra darbība.
* Priekšlikumi Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona sadalīšanai atkritumu apsaimniekošanas zonās. Izvērtējot racionālāko apsaimniekošanas veidu, analizējot 3 (trīs) dažādu alternatīvu iespējamību - viena atkritumu apsaimniekošanas zona, divas atkritumu apsaimniekošanas zonas, trīs atkritumu apsaimniekošanas zonas.
* Apzināt Jelgavas valstspilsētas, Dobeles un Jelgavas novadu esošās, ar atkritumu apsaimniekošanu saistītās informācijas sistēmas un datubāzes par līgumiem, ko noslēguši atkritumu apsaimniekotāji, poligona apsaimniekotājs un pašvaldības par atkritumu savākšanu no to radītājiem vai pieņemšanu poligonā, lai nodrošinātu efektīvāku informācijas apmaiņu starp atkritumu apsaimniekotājiem un pašvaldībām (tajā skaitā pašvaldības policiju), ar mērķi sakārtot informācijas apmaiņu par klientiem, kam nav noslēgtu līgumu par atkritumu apsaimniekošanu;
* Pasākumi, kas jāveic, lai uzlabotu atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi, reģenerāciju un apglabāšanu, neradot draudus videi.
* Pienākumu un atbildības sadalījuma novērtējums starp iesaistītajām pusēm, kas atbildīgas par atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāna izpildi.
* Izvērtējums par atkritumu apsaimniekošanas reģionālajā plānā paredzēto pasākumu īstenošanai pieejamo un papildus nepieciešamo finansējumu un tā avotiem (arī pašvaldību līmenī), tai skaitā izveidotās atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūras uzturēšanas izmaksas.
* Izvērtējums par atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāna atbilstību normatīvajiem aktiem atkritumu apsaimniekošanas jomā un to, kādā veidā plānā iekļautie pasākumi veicinās normatīvajos aktos noteikto mērķu sasniegšanu.

# Atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāna mērķi un pasākumi mērķu sasniegšanai

Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas mērķi ir noteikti Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu5 jeb “Atkritumu ietvardirektīvā”. Direktīvā ir noteikta atkritumu apsaimniekošanas darbību hierarhija, kas prioritārā secībā ir sekojoša:

* atkritumu rašanās novēršana;
* atkritumu sagatavošana atkārtotai izmantošanai;
* atkritumu pārstrāde;
* atkritumu cita tipa reģenerācija, piemēram, enerģijas reģenerācija; un
* atkritumu apglabāšana.

Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā 2021. – 2028. gadam noteiktie stratēģiskie virsmērķi, kas sasniedzami atkritumu apsaimniekošanas sektorā ir sekojoši6:

1. Mērķis (M1) Novērst atkritumu rašanos un nodrošināt kopējā radīto atkritumu daudzuma ievērojamu samazināšanu, izmantojot maksimāli visas labākās pieejamās atkritumu rašanās novēršanas iespējas un labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, palielinot resursu izmantošanas efektivitāti un veicinot ilgtspējīgākas patērētāju uzvedības modeļa attīstību;
2. Mērķis (M2) Nodrošināt atkritumu kā resursu racionālu izmantošanu, balstoties uz aprites ekonomikas pamatprincipiem un veicinot, ka resursi pēc iespējas tiek atgriezti atpakaļ ekonomiskajā apritē tautsaimniecībai noderīgā veidā;
3. Mērķis (M3) Nodrošināt, ka radītie atkritumi nav bīstami vai arī tie rada nelielu risku videi un cilvēku veselībai, veicinot attiecīgu produktu politiku, bīstamo un videi kaitīgo vielu ierobežojumus un pilnveidojot patērētāju informētību;
4. Mērķis (M4) Nodrošināt apglabājamo atkritumu daudzuma samazināšanu un atkritumu apglabāšanu cilvēku veselībai un videi drošā veidā.

## Sasniedzamie kvalitatīvie rādītāji

Noteiktie sasniedzamie kvantitatīvie un kvalitatīvie rādītāji atkritumos esošu pārstrādei derīgu materiālu pārstrādes apjomiem un dalītajai vākšanai, speciālo atkritumu grupu apsaimniekošanai, kā arī ierobežojumi attiecībā uz atkritumu apglabāšanu ir sekojoši:

* nodrošināt, ka no 2023. gada 31. decembra bioloģiskie atkritumi ir vai nu atdalīti un pārstrādāti rašanās vietā, vai savākti dalīti un nav sajaukti ar citiem atkritumu veidiem 7;
* līdz 2025. gadam atkārtotai izmantošanai sagatavoto un pārstrādāto sadzīves atkritumu apjomu palielināt vismaz līdz 55 % pēc masas[7](#_bookmark3);

5 Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32008L0098>

6 Ministru kabineta rīkojums Nr. 45 (Rīgā 2021. gada 22. janvārī (prot. Nr. 8 20. §)) Par Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu 2021.-2028. gadam [https://likumi.lv/ta/id/320476-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-planu-](https://likumi.lv/ta/id/320476-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-planu-20212028-gadam) [20212028-gadam](https://likumi.lv/ta/id/320476-par-atkritumu-apsaimniekosanas-valsts-planu-20212028-gadam)

7 Ministru kabineta noteikumi Nr. 712 (Rīgā 2021. gada 26. oktobrī (prot. Nr. 72 23. §)) “Atkritumu dalītas savākšanas, sagatavošanas atkārtotai izmantošanai, pārstrādes un materiālu reģenerācijas noteikumi” [https://likumi.lv/ta/id/327220-atkritumu-dalitas-savaksanas-sagatavosanas-atkartotai-izmantosanai-parstrades-](https://likumi.lv/ta/id/327220-atkritumu-dalitas-savaksanas-sagatavosanas-atkartotai-izmantosanai-parstrades-un-materialu-regeneracijas-noteikumi) [un-materialu-regeneracijas-noteikumi](https://likumi.lv/ta/id/327220-atkritumu-dalitas-savaksanas-sagatavosanas-atkartotai-izmantosanai-parstrades-un-materialu-regeneracijas-noteikumi)

* līdz 2030. gadam atkārtotai izmantošanai sagatavoto un pārstrādāto sadzīves atkritumu apjomu palielināt vismaz līdz 60 % pēc masas[7](#_bookmark3);
* līdz 2035. gadam atkārtotai izmantošanai sagatavoto un pārstrādāto sadzīves atkritumu apjomu palielināt vismaz līdz 65 % pēc masas[7](#_bookmark3);
* izveidot dalītas savākšanas sistēmas vismaz papīram, metālam, plastmasai un stiklam un līdz 2023. gada 1. janvārim – tekstilmateriāliem[7](#_bookmark3);
* no 2020. gada, vismaz 70 % pēc svara nebīstamo būvgružu un ēku nojaukšanas atkritumi, sagatavoti atkārtotai izmantošanai, pārstrādei un citai materiāla reģenerācijai, tostarp aizbēršana[i7;](#_bookmark3)
* līdz 2025.gada 1. janvārim izveidota dalītas savākšanas sistēma sadzīves bīstamajiem

atkritumiem[7](#_bookmark3);

* nodrošināt, ka līdz 2035. gadam poligonos apglabāto sadzīves atkritumu īpatsvars ir samazinājies līdz 10 % no kopējā radīto sadzīves atkritumu daudzuma (pēc svara) vai ir vēl mazāks8.
* Nodrošina, ka ne vēlāk kā līdz 2025. gada 31. decembrim pārstrādā mazākais 65 svara % no visa izlietotā iepakojuma, mērķrādītāji atsevišķām materiālu plūsmām :
  + plastmasa - 50 %;
  + koksne – 25%;
  + melnie metāli - 70 %;
  + alumīnijs - 50 %;
  + stikls - 70 %;
  + papīrs un kartons - 75 %;
* Nodrošina, ka ne vēlāk kā līdz 2030. gada 31. decembrim pārstrādā mazākais 70 svara % no visa izlietotā iepakojuma, mērķrādītāji atsevišķām materiālu plūsmām9:
  + plastmasa - 55%;
  + koksne – 30%;
  + melnie metāli - 80 %;
  + alumīnijs - 60 %;
  + stikls - 75 %;
  + papīrs un kartons - 85 %.
* Nodrošina ka no 2021.gada 14.augusta ir palielināts EEIA atkritumu savākšanas apjoms līdz 65% no to EEI vidējā svara, kuras ir laistas Latvijas tirgū trīs iepriekšējos gados10.

## Reģionālā līmenī sasniedzamie mērķi

Papildus atkritumu apsaimniekošanas sektorā noteiktajiem stratēģiskajiem mērķiem un normatīvajos aktos noteiktajiem sasniedzamajiem rādītājiem VLAAR tiek noteikti sekojoši mērķi un principi, kas ievērojami plāna īstenošanā, t.sk. pasākumi, kas vērsti uz atkritumu apsaimniekošanas pakalpojuma kvalitātes un pieejamības uzlabošanu:

8 Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 30. maija Direktīva 2018/850/ES, ar ko groza Direktīvu 1999/31/EK

par atkritumu poligoniem [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=celex:32018L0850](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=celex%3A32018L0850)

9 Eiropas Parlamenta un Padomes 2018. gada 30. maija Direktīva 2018/852/ES, ar ko groza Direktīvu 94/62/EK par

iepakojumu un izlietoto iepakojumu <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0852>

10 Padomes 2012. gada 4.jūlija Direktīva 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:32012L0019&from=LV](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX%3A32012L0019&from=LV)

* RM 1 – atkritumu apsaimniekošana tiek veikta ievērojot aprites ekonomikas principus, plānojot un īstenojot atkritumu apsaimniekošanas sektora pasākumus, tiek ievērota atkritumu apsaimniekošanas darbību hierarhija;
* RM 2 - atkritumu radītāji ir nodrošināti ar kvalitatīvu, savlaicīgi sniegtu, vides aizsardzības prasībām atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, tiek nodrošināta pilna spektra pakalpojumu sniegšana;
* RM 3 - atkritumu apsaimniekošanas sektora darbību reģionālā līmenī, kā arī sadarbību ar blakus esošajiem atkritumu apsaimniekošanas reģioniem centralizēti koordinē un kontrolē reģionālais atkritumu apsaimniekošanas centrs (turpmāk AARC). AARC uzņemas atbildību par atkritumu apsaimniekošanas sektorā noteikto mērķus sasniegšanu reģiona līmenī, šo saistību izpildei AARC tiek nodrošināts ar nepieciešamajiem resursiem, t.sk. reģiona līmenī saistošu lēmumu pieņemšanas tiesībām;
* RM 4 īstenojot reģionālo atkritumu apsaimniekošanas plānu, tiek sniegts maksimāls ieguldījums Eiropas Savienības noteikto mērķu attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanas sistēmas darbības efektivitāti un kvalitāti sasniegšanā, tiek īstenoti valsts, reģionālā un vietējā līmeņa plānošanas dokumentos paredzētie pasākumi attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu;
* RM 5 - tiek veicināta atkritumu radītāju un citu iesaistīto pušu vides apziņas paaugstināšana un izpratnes veidošana par atkritumu apsaimniekošanas radīto ietekmi uz vidi un šīs ietekmes samazināšanas iespējām;
* RM 6 - atkritumu apsaimniekošanas sektorā iesaistītie pakalpojuma sniedzēji strādā izmantojot ilgtspējīgus risinājumus un labākās pieejamās tehnoloģijas visos atkritumu apsaimniekošanas posmos;
* RM 7 – tiek nodrošināta informācijas apkopošana, uzskaite un aprite starp iesaistītajām pusēm, t.sk. uzraugošajām un kontrolējošajām institūcijām.

# Viduslatvijas AAR un Plānā ietvertās AAR daļas raksturojums

## Viduslatvijas AAR raksturojums

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 301 “Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas reģioniem” VLAAR kopumā ietver 14 pašvaldības, t.sk.:

* Rīgas valstspilsētas pašvaldība;
* Jelgavas valstspilsētas pašvaldība;
* Aizkraukles novads;
* Ādažu novads;
* Bauskas novads;
* Dobeles novads;
* Jelgavas novads;
* Ķekavas novads;
* Mārupes novads;
* Ogres novads;
* Olaines novads;
* Ropažu novads;
* Salaspils novads;
* Siguldas novads.

Reģions ir izveidots apvienojot bijušo Zemgales AAR, daļu no Pierīgas un Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas reģionu pašvaldību administratīvajām teritorijām. Reģionā atrodas divi sadzīves atkritumu apglabāšanas poligoni, t.sk.:

* poligons “Getliņi”, kas līdz šim apkalpoja Pierīgas AAR teritorijas pašvaldības un pēc minētā ministru kabineta noteikumu projekta par AAR robežām apstiprināšanas uzsāks arī iepriekš Ziemeļvidzemes AAR ietilpstošo pašvaldību apkalpošanu;
* poligons “Brakšķi” – līdz šim un arī turpmāk apkalpos bijušajā Zemgales AAR ietilpstošās Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas un Dobeles novadu pašvaldības.

Ņemot vērā esošu situāciju saistībā ar reģionālo atkritumu apsaimniekošanas centru izveidi un to lomu atkritumu apsaimniekošanas sistēmas organizēšanā reģiona līmenī un iepriekšējo sadarbības pieredzi atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu nodrošināšanā, kur poligons “Brakšķi” ar tā infrastruktūru atkritumu sagatavošanai pārstrādei un reģenerācijai, kā arī reģenerācijai nederīgo atkritumu apglabāšanai, kalpoja par vienojošo elementu Zemgales AAR daļā, arī jaunajā plānošanas periodā Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas un Dobeles novadu pašvaldības ir vienojušās par kopīgas reģionālās zonas izveidi, tādējādi Viduslatvijas AAR tiek iedalīts divās zonās:

1. Zona - Rīgas valstspilsētas pašvaldība, Aizkraukles, Ādažu, Bauskas, Ķekavas, Mārupes, Ogres, Olaines, Ropažu, Salaspils un Siguldas novadu pašvaldības;
2. Zona - Jelgavas valstspilsētas pašvaldība, Jelgavas un Dobeles novadu pašvaldības.

## Plānā ietvertās AAR daļas raksturojums

VLAAR daļa kuras RAAP tiek izstrādāts šī dokumenta sagatavošanas ietvaros ietver 3 pašvaldības: Jelgavas valstspilsētu, Dobeles un Jelgavas novadus. Kopējais iedzīvotāju skaits 2022. gada sakumā bija 114,6 tūkst. lielākais iedzīvotāju skaits 54,69 tūkst. jeb 47,7,% no reģiona iedzīvotājiem dzīvo Jelgavas valstspilsētā, savukārt pārejās reģiona pilsētās Dobelē un Aucē dzīvo 10,83 tūkst. jeb aptuveni 9.5% no

reģiona iedzīvotājiem, reģiona lauku teritorijās dzīvo 49,06 tūkst., jeb aptuveni 42,8% no reģiona iedzīvotājiem.

*Tabula 2-1 Viduslatvijas AAR daļas ietilpstošās pašvaldības*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p. k.** | **Pašvaldības administratīvā teritorija** | **Pašvaldības administratīvajā teritorijā ietilpstošās**  **teritoriālā iedalījuma vienības** | **Iedzīvotāju**  **skaits** |
| 1. | Jelgavas valstspilsētas pašvaldība |  | 54694 |
| 2.  2.1. | Jelgavas novads |  |  |
|  | Cenu pagasts | 4339 |
| 2.2. |  | Elejas pagast | 1910 |
| 2.3. |  | Glūdas pagasts | 2636 |
| 2.4. |  | Jaunsvirlaukas pagasts | 2519 |
| 2.5. |  | Kalnciema pagasts | 1804 |
| 2.6. |  | Lielplatones pagasts | 718 |
| 2.7. |  | Līvbērzes pagasts | 1992 |
| 2.8. |  | Ozolnieku pagasts | 4140 |
| 2.9. |  | Platones pagasts | 1351 |
| 2.10. |  | Salgales pagasts | 1500 |
| 2.11. |  | Sesavas pagasts | 1395 |
| 2.12. |  | Svētes pagasts | 1734 |
| 2.13. |  | Valgundes pagasts | 1762 |
| 2.14. |  | Vilces pagasts | 1431 |
| 2.15. |  | Vircavas pagasts | 1291 |
| 2.16. |  | Zaļenieku pagasts | 1377 |
| 3.  3.1. | Dobeles novads |  |  |
|  | Annenieku pagasts | 782 |
| 3.2. |  | Auces pilsēta | 2183 |
| 3.3. |  | Augstkalnes pagasts | 785 |
| 3.4. |  | Auru pagasts | 2701 |
| 3.5. |  | Bēnes pagasts | 1356 |
| 3.6. |  | Bērzes pagasts | 1589 |
| 3.7. |  | Bikstu pagasts | 756 |
| 3.8. |  | Bukaišu pagasts | 547 |
| 3.9. |  | Dobeles pagasts | 720 |
| 3.10. |  | Dobeles pilsēta | 8647 |
| 3.11. |  | Īles pagasts | 348 |
| 3.12. |  | Jaunbērzes pagasts | 852 |
| 3.13. |  | Krimūnu pagasts | 988 |
| 3.14. |  | Lielauces pagasts | 372 |
| 3.15. |  | Naudītes pagasts | 673 |
| 3.16. |  | Penkules pagasts | 806 |
| 3.17. |  | Tērvetes pagasts | 1828 |
| 3.18. |  | Ukru pagasts | 284 |
| 3.19. |  | Vecauces pagasts | 574 |
| 3.20. |  | Vītiņu pagasts | 786 |
| 3.21. |  | Zebrenes pagasts | 416 |
| 3.22. |  |  |  |
| KOPĀ |  |  | 114 586 |

Reģiona zonas karti skatīt attēlā ([Attēls 2-1](#_bookmark8)).



*Attēls 2-1 Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas un Dobeles novadu zona reģionālā zona*

## Viduslatvijas AAR dalījums atkritumu apsaimniekošanas zonās

Balstoties uz Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas novada un Dobeles novada pašvaldību lēmumu pamata, šo pašvaldību administratīvās teritorijas, VLAAR teritorijā, tiek izdalītas kā vienota, atsevišķa reģionālā atkritumu apsaimniekošanas centra darbības zona. Novērtējot reģiona zonā pastāvošo atkritumu apsaimniekošanas organizatoriskos risinājumus un pieejamo atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūru (skat. 3. nodaļu), tiek noteikts, ka zonā autonomi no pārējās VLAAR teritorijas tiek nodrošinātas vismaz sekojošas atkritumu apsaimniekošanas funkcijas:

* nešķirotu sadzīves atkritumu, dalīti vākto sadzīves atkritumu, t.sk. bioloģisko atkritumu savākšana;
* nešķirotu sadzīves atkritumu sagatavošana apglabāšanai;
* dalīti savākto sadzīves atkritumu sagatavošana nodošanai pārstrādei un reģenerācijai;
* bioloģisko atkritumu pārstrāde;
* sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumu īstenošana;
* atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai pasākumu īstenošana;
* pārstrādei un reģenerācijai nederīgu atkritumu apglabāšana.

Sadarbojoties ar citām VLAAR pašvaldībām un atkritumu apsaimniekošanas reģionālo centru “Getliņi” var tikt īstenotas sekojošas aktivitātes:

* Sadarbība no atkritumiem iegūta kurināmā reģenerācijas iespēju nodrošināšanā, t.sk. SIA “Gren Latvija” koģenerācijas iekārtās Jelgavas pilsētā.

# Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas raksturojums

## Atkritumu apsaimniekošanas darbību uzskaites sistēmas un informācijas aprite

Atkritumu apsaimniekošanas statistikas datu pamatavots ir datu bāze “3-Atkritumi”. Dati šajā datu bāzē tiek apkopoti, balstoties uz MK 2017.gada 23.maija noteikumiem Nr. 271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām”. Pienākums sniegt ikgadējos datus par atkritumu apsaimniekošanu, izmantojot vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapas (turpmāk – veidlapas) ir šādiem operatoriem un komersantiem:

* operatoriem, kuriem ir vai pārskata gadā bija atļauja A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai vai C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcai;
* komersantiem, kuriem ir vai pārskata gadā bija izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja;
* atkritumu tirgotājiem un atkritumu apsaimniekošanas starpniekiem;
* atkritumu apsaimniekotājiem, kuri Latvijas teritorijā ieved vai no tās izved atkritumus reģenerācijai vai sadedzināšanai, ja sadedzināšana klasificējama kā atkritumu reģenerācija, kas minēti Regulas Nr.1013/2006 par atkritumu sūtījumiem 3. pantā vai Bāzeles konvencijā;
* atkritumu radītājam, kas no Latvijas teritorijas izved atkritumus apglabāšanai, pārstrādei vai reģenerācijai.

Atkritumu pārvadājumu uzskaites valsts informācijas sistēmā (APUS) tiek apkopota informācija par atkritumu radītāju, apsaimniekotāju un atkritumu saņēmēja radīto, apsaimniekoto vai saņemto atkritumu daudzumu, t.sk. atkritumu pārvadājuma reģistrācijas kartes–pavadzīmes, dati APUS sistēmā tiek apkopoti balstoties uz MK 18.02.2021. noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”.

Ir izveidota tīmekļvietne [www.skiroviegli.lv,](http://www.skiroviegli.lv/) kur sabiedrībai ir pieejama informācija par atkritumu dalītas vākšanas iespējām un par publiski pieejamo dalītās vākšanas punktu un laukumu izvietojumu. Sadzīves atkritumu apsaimniekotājs, ar kuru pašvaldība atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgusi atkritumu apsaimniekošanas līgumu, ir atbildīgs par informācijas ievadīšanu un aktualizēšanu vietnē, šo regulē MK 2016. gada 13. decembra noteikumi Nr. 788 “Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām”, kā noteikumos ir noteiks, ka pašvaldībām savā tīmekļvietnē ir jānorāda saite uz atkritumu šķirošanas tīmekļvietni.

Šobrīd reģionā nav izveidota vienota sistēma vai datu bāze, kas apkopotu atkritumu apsaimniekošanu saistīto informāciju par noslēgtajiem atkritumu apsaimniekošanas līgumiem, apsaimniekoto atkritumu daudzumu vai citu informāciju, kas saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu. Vienotas, reģiona zonu aptverošas datubāzes trūkums ierobežo iespējas kontrolēt un pārvaldīt atkritumu apsaimniekošanu, plānot turpmāko attīstību, tādēļ šādas sistēmas tiek paredzēts izveidot Plāna izpildes ietvaros, (skat. nodaļu 5.7.).

## Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas organizatoriskie risinājumi

Atkritumu apsaimniekošana reģiona daļā tiek organizēta saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas sektoru regulējošo normatīvo aktu prasībām un reģiona daļas pašvaldību izdotiem atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem. Atkritumu apsaimniekošanas funkcionālo posmu sistēmas dalībnieku raksturojums sniegts sekojošajos apakšpunktos.

### Esošais pienākumu un atbildības sadalījums atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu nodrošināšanā

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām sadzīves atkritumu apsaimniekošanu un mājsaimniecībās radīto būvniecības atkritumu apsaimniekošanu tās administratīvajā teritorijā organizē pašvaldība. Reģiona daļā ietvertās pašvaldības nav izveidojušas kopīgu atkritumu apsaimniekošanas zonu, attiecīgi, cik tas attiecās uz sadzīves atkritumu savākšanu, dalīto savākšanu, sadzīvē radīto bīstamo atkritumu apsaimniekošanu organizē katra pašvaldība atsevišķi. Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas dalībnieku tiesības un pienākumi Latvijā precīzi ir definēti “Atkritumu apsaimniekošanas likumā”, kopsavilkums par sistēmas dalībnieku, kas tieši veidā saistīti ar atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, pienākumiem un tiesībām ir sekojošs:

* sadzīves atkritumu radītāji – piedalās pašvaldības organizētajā sadzīves atkritumu apsaimniekošanā, ievērojot normatīvos aktus par atkritumu apsaimniekošanu (arī pašvaldības izdotos saistošos noteikumus) un noslēdzot līgumu par sadzīves atkritumu savākšanu un pārvadāšanu ar atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis attiecīgu līgumu ar pašvaldību, sedz visas izmaksas, kas saistītas ar viņa radīto sadzīves atkritumu, tai skaitā sadzīvē radušos bīstamo atkritumu, apsaimniekošanu. Atkritumu radītājs vai valdītājs var pats veikt radīto vai valdījumā esošo atkritumu reģenerāciju vai apglabāšanu, ja ir saņēmis attiecīgu atļauju A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Īpašniekam vai nomniekam, kura īpašuma teritorijā tiek radīti sadzīves atkritumi, ir pienākums nodrošināt vietu atkritumu konteineram un tā atkritumu apsaimniekotāja transportlīdzekļa piekļuvi sadzīves atkritumu savākšanas punktam, kurš ir noslēdzis līgumu ar pašvaldību par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;
* bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu sākotnējais radītājs nogādā bīstamos atkritumus vai ražošanas atkritumus speciāli aprīkotās bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu savākšanas vietās vai slēdz līgumu ar attiecīgo atkritumu apsaimniekotāju par bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekošanu un sedz bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekošanas izmaksas. Ražošanas atkritumu radītājs par radīto ražošanas atkritumu apsaimniekošanu var slēgt līgumu ar atkritumu apsaimniekotāju, kuru tas ir izvēlējies un kurš saņēmis atbilstošu atļauju;
* atkritumu apsaimniekošanas komersants – uzņēmumi, kas sniedz atkritumu savākšanas un izvešanas pakalpojumu, nodrošina atkritumu dalītās vākšanas pakalpojumu, kā arī reģenerācijas darbības. Atkritumu apsaimniekotāju pienākumos, ietilpst līgumu slēgšana ar pašvaldību par tiesībām sniegt atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu tās administratīvajā teritorijā. Visos gadījumos atkritumu apsaimniekotāja pienākumos ietilpst normatīvajos aktos noteikto, pakalpojuma sniegšanai nepieciešamo atļauju un licenču saņemšana. Atkritumu apsaimniekotāji veic apsaimniekoto vai radīto atkritumu daudzuma (apjoma), veida, izcelsmes, savākšanas biežuma un pārvadāšanas uzskaiti, reģenerācijas vai apglabāšanas veidu un vietu uzskaiti hronoloģiskā secībā un uzglabā šo informāciju ne mazāk kā trīs gadus. Pēc pašvaldības pieprasījuma vai atbilstoši līgumam, ko noslēgusi pašvaldība un sadzīves atkritumu apsaimniekotājs, sniedz pašvaldībai informāciju par atkritumu apsaimniekošanu, tās administratīvajā teritorijā. Atkritumu apsaimniekotāji, kuri veic atkritumu savākšanu un pārvadāšanu, nodrošina savākto un pārvadāto atkritumu nogādāšanu iekārtās, kurās atkritumus reģenerē vai apglabā, kā arī atkritumu sagatavošanu reģenerācijai vai apglabāšanai un kuru operators ir saņēmis attiecīgu atļauju A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Atkritumu apsaimniekotāji, kuri veic atkritumu sagatavošanu atkārtotai

izmantošanai, pārstrādi vai reģenerāciju, atgūstot materiālus, nodrošina sadzīves atkritumu, tai skaitā papīra, metāla, plastmasas un stikla atkritumu sagatavošanu atkārtotai izmantošanai, pārstrādi un materiālu reģenerāciju atbilstoši Ministru kabineta noteiktajiem atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai, pārstrādes un materiālu reģenerācijas mērķiem;

* Atkritumu apsaimniekošanas reģionālais centrs / atkritumu apglabāšanas poligonu apsaimniekotāji – atkritumu poligona īpašnieks vai apsaimniekotājs pirms atkritumu poligona darbības uzsākšanas saņem vides aizsardzības jomu regulējošos normatīvajos aktos par piesārņojošām darbībām noteiktās atļaujas, apsaimnieko atkritumu poligonu, izgāztuvi, citu atkritumu apglabāšanas vai reģenerācijas iekārtu saskaņā ar atļauju A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai, Atkritumu apsaimniekošanas likumu un citiem vides aizsardzības jomu regulējošiem normatīvajiem aktiem, veic pasākumus un sedz izdevumus, kas saistīti ar atkritumu poligona vai izgāztuves slēgšanu, kā arī atkritumu apglabāšanas vai reģenerācijas iekārtas darbības izbeigšanu. Sadzīves atkritumu poligona īpašnieks vai apsaimniekotājs nodrošina, ka attiecīgajā poligonā sadzīves vai ražošanas atkritumi tiek sagatavoti apglabāšanai, vai arī to, ka poligonā pieņem apglabāšanai sagatavotus atkritumus, ja attiecīgajā poligonā netiek veikta sadzīves atkritumu sagatavošana apglabāšanai.
* Ražotāja paplašinātās atbildības sistēmas (RAS) komersants (arī dabas resursu nodokļa maksātājs, kurš pats izveidojis un piemēro atkritumu apsaimniekošanas sistēmu), atkritumu apsaimniekošanas sistēmas ietvaros nodrošina attiecīgās plūsmas (izlietotais iepakojums, videi kaitīgās preces, nolietoti transportlīdzekļi, u.c.) atkritumu pārstrādi un reģenerāciju atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem apjomā, kas nav mazāks par normatīvajos aktos noteikto apjomu, un atkritumu pārvadājumu uzskaiti atbilstoši normatīvo aktu prasībām, t.sk. par bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakošanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtību. Apsaimniekotājs nodrošina mājsaimniecībā radīto videi kaitīgo preču, izlietotā iepakojuma savākšanu izmantojot atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūru un citus pasākumus atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām. Tāpat apsaimniekotājs nodrošina normatīvajos aktos noteikto komunikācijas pasākumu un informācijas pieejamības pasākumu īstenošanu.
* Izlietotā iepakojuma depozīta sistēma – sistēmas ietvaros apsaimnieko noteikta veida izlietoto stikla, plastmasas (PET) un metāla (skārdenes) dzērienu iepakojumu. Cik tālu tas attiecās uz atkritumu apsaimniekošanu (radīto iepakojuma atkritumu savākšanu no atkritumu radītājiem un nodošanu tālākai apstrādei) depozīta sistēma ietver savākšanas vietu (pieņemšanas punktu) tīklu, kur atkritumu radītāji var nodot izlietoto dzērienu iepakojumu, savāktā depozīta iepakojuma pārvadāšanas pakalpojumus un turpmāko apsaimniekošanu. Depozīta sistēma darbojas autonomi no pašvaldību organizētās atkritumu apsaimniekošanas sistēmas, proti, gan savākšanas punktu tīkla uzturēšanu, gan savākto atkritumu pārvadājumus organizē depozīta sistēmas operators – komersants ar kuru Valsts vides dienests ir noslēdzis līgumu par depozīta sistēmas apkalpošanu.

Bez sistēmas dalībniekiem, kas ir tieši iesaistīti atkritumu apsaimniekošanas sektora funkciju izpildē, ir virkne institūciju, kas veic organizatorisko, regulējuma izstrādes un kontroles funkciju. Šajā grupā ietilpstošās institūcijas un to galvenie pienākumi atbilstoši saistošajiem normatīvajiem aktiem ir:

* Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija - organizē atkritumu apsaimniekošanas valsts plāna izstrādi, tai skaitā atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu, kā arī koordinē to īstenošanu. Sagatavo normatīvo aktu projektus atkritumu apsaimniekošanas jomā, koordinē un organizē bīstamo atkritumu apsaimniekošanu saskaņā ar šo likumu un

citiem normatīvajiem aktiem, koordinē sadzīves atkritumu poligonu ierīkošanu. Sniedz atzinumus par pašvaldību izstrādātajiem saistošajiem noteikumiem par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu pašvaldību administratīvajā teritorijā.

* Valsts kapitālsabiedrība “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” - organizē bezsaimnieka bīstamo atkritumu apsaimniekošanu saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu un citiem normatīvajiem aktiem, apkopo informāciju par atkritumu apsaimniekošanu, organizē valsts nozīmes bīstamo atkritumu reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu un atkritumu poligonu ierīkošanu un apsaimniekošanu, nodrošina ar atkritumu apsaimniekošanu saistītās informācijas apkopošanu un sniegšanu sabiedrībai, kā arī Eiropas Savienības un starptautiskajām institūcijām.
* Valsts vides dienests – vides aizsardzību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā veic vides aizsardzības un dabas resursu izmantošanas valsts kontroli Latvijas teritorijā, kontinentālajā šelfā un Baltijas jūras Latvijas Republikas ekonomiskajā zonā. Kontrolē normatīvajos aktos par dabas resursu ieguvi un izmantošanu, dabas aizsardzību, piesārņojošo vielu emisiju vidē, bīstamo un sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu, darbībām ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem noteikto prasību ievērošanu. Vides aizsardzību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izdod un saskaņo atļaujas (licences), tehniskos noteikumus un citus administratīvos aktus dabas resursu izmantošanai un piesārņojošo darbību veikšanai.
* Vides pārraudzības valsts birojs - veic paredzēto darbību un plānošanas dokumentu ietekmes uz vidi novērtējumu, realizē likumā "Par piesārņojumu" Vides pārraudzības valsts birojam noteiktos uzdevumus saistībā ar A un B kategorijas integrētajām atļaujām piesārņojošai darbībai, izskata iesniegumus un sūdzības un pieņem lēmumus gadījumos, kad Vides pārraudzības valsts birojam to deleģē ar vides aizsardzību saistītie normatīvie akti.
* Pašvaldības – Pašvaldību likuma 5. pantā ir norādīts - pašvaldība savas administratīvās teritorijas iedzīvotāju interesēs var brīvprātīgi īstenot iniciatīvas ikvienā jautājumā, ja tās nav citu institūciju kompetencē un šādu darbību neierobežo citi likumi. Likuma 4. pantā kā pašvaldību autonomā funkcija ir norādīta sadzīves atkritumu apsaimniekošanas organizēšana. Ņemot vērā minēto, pašvaldība organizē visu sadzīves atkritumu, tai skaitā sadzīvē radušos bīstamo atkritumu, apsaimniekošanu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši pašvaldības saistošajiem noteikumiem par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, ievērojot atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu un reģionālos plānus. Pieņem lēmumus par jaunu sadzīves atkritumu savākšanas, dalītas vākšanas, šķirošanas, sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu un infrastruktūras objektu, kā arī atkritumu poligonu izvietošanu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un reģionālajiem plāniem. Izdod saistošos noteikumus par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu savā administratīvajā teritorijā, nosakot šīs teritorijas dalījumu sadzīves atkritumu apsaimniekošanas zonās, prasības atkritumu savākšanai, arī minimālajam sadzīves atkritumu savākšanas biežumam, pārvadāšanai, pārkraušanai un uzglabāšanai, kārtību, kādā veicami maksājumi par šo atkritumu apsaimniekošanu, kā arī nosaka pašvaldības pilnvarotas institūcijas un amatpersonas, kuras kontrolē saistošo noteikumu ievērošanu un ir tiesīgas sastādīt administratīvā pārkāpuma protokolu. Pieņem lēmumus par jaunu bīstamo atkritumu reģenerācijas vai apglabāšanas iekārtu un atkritumu poligonu izvietošanu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un reģionālajiem plāniem. Pašvaldības var ieguldīt līdzekļus atkritumu apsaimniekošanas sistēmas izveidē un uzturēšanā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un reģionālajiem plāniem. Organizē atkritumu dalītu vākšanu savā administratīvajā teritorijā atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam un

reģionālajiem plāniem. Pašvaldība publisko iepirkumu vai publisko un privāto partnerību regulējošos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izvēlas atkritumu apsaimniekotāju, kurš veiks sadzīves atkritumu savākšanu, pārvadāšanu, pārkraušanu un uzglabāšanu attiecīgajā sadzīves atkritumu apsaimniekošanas zonā, par piedāvājuma izvēles kritēriju nosakot saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu.

* Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija – apstiprina tarifu sabiedriskajam pakalpojumam – sadzīves atkritumu apglabāšanai poligonā, izsniedz licences sabiedriskā pakalpojuma sniegšanai.

### Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas komersanti un pakalpojumu sniegšanas

zonas

Sadzīves atkritumu savākšanas pakalpojumu reģiona daļas pašvaldībās nodrošina pieci atkritumu apsaimniekošanas komersanti, t.sk. gan pašvaldību kapitālsabiedrības, gan privātā sektora komersanti. Komersantu pakalpojuma sniegšanas zonas ir raksturotas sekojošajā tabulā ([Tabula 3-1](#_bookmark15)).

*Tabula 3-1 Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas komersanti reģiona daļas pašvaldībās*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pašvaldība** | **Atkritumu apsaimniekošanas zona/s** | **Pakalpojumu sniedzējs** | **Līguma darbības termiņš** |
| Jelgavas  valstspilsēta | Jelgavas valstspilsēta | Pilnsabiedrība “JKP” | 31.03.2028 |
|  | I Jelgavas novada Ozolnieku, Cenu,  Salgales pagasti | SIA “Clean R” | 30.06.2026 |
| Jelgavas novads | II Jelgavas novada Elejas, Glūdas, Jaunsvirlaukas, Kalnciema, Lielplatones, Līvbērzes, Platones, Sesavas, Svētes, Valgundes, Vilces, Vircavas, Zaļenieku  pagasti |  |  |
|  | SIA “Jelgavas novada KU” | n/a |
|  | I Dobeles novada Dobeles pilsēta, Augstkalnes, Annenieku, Auru, Bērzes, Bikstu, Bukaišu, Dobeles,  Jaunbērzes, Krimūnu, Naudītes,  Penkules, Tērvetes, Zebrenes pagasti | SIA “Dobeles komunālie pakalpojumi” | n/a |
| Dobeles novads |  |  |
|  | II Dobeles novada Auces pilsēta, Bēnes, Īles, Lielauces, Ukru, Vecauces, Vītiņu  pagasti | SIA “Eco Baltia vide” | 31.01.2025. |

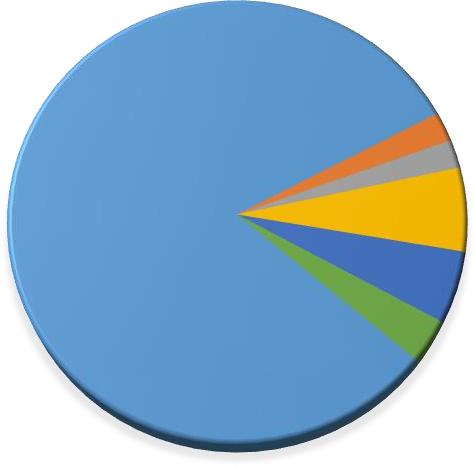
Uzskaitītie komersanti norādītajās darbības zonās sniedz nešķirotu sadzīves atkritumu savākšanu un izvešanu, sadzīves atkritumu dalīto vākšanu. SIA “Dobeles komunālie pakalpojumi” apsaimnieko arī šķiroto atkritumu savākšanas laukumu, kā arī nodrošina dalīti savākto sadzīves atkritumu šķirošanas iekārtu darbību.

Bez tabulā uzskaitītajiem sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzējiem reģiona daļā strādā arī SIA “Jelgavas komunālie pakalpojumi”, kas apsaimnieko reģionālo sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu “Brakšķi” un ar to saistīto infrastruktūru, kā arī SIA “Zemgales EKO”, kas ir Jelgavas valstspilsētas kapitālsabiedrība un kuras pārziņā ir dalīti savākto sadzīves atkritumu šķirošanas līnijas apsaimniekošana Jelgavas valstspilsētā un trīs šķiroto atkritumu savākšanas laukumu apsaimniekošana. Tāpat Jelgavas valstspilsētas teritorijas robežās SIA “KULK” veic sadzīves atkritumu savākšanu un pārvadāšanu.

## Apsaimniekotie atkritumu apjomi

### Savāktais atkritumu daudzums pa atkritumu plūsmām

Apkopojot informāciju par apsaimniekotajiem sadzīves atkritumu apjomiem, t.sk. valsts statistikas pārskatā “3A- Atkritumi” pieejamo informāciju un to atkritumu apsaimniekošanas komersantu, kas veic sadzīves atkritumu apsaimniekošanu pašvaldībās, aptaujas datus, novērtētais kopējais VLAAR daļā 2022. gadā apsaimniekotais atkritumu (ietverts arī izlietotais iepakojums un būvniecības atkritumi) daudzums ir 34,8 tūkst. tonnu, jeb vidēji 0,30 tonnas uz vienu iedzīvotāju gadā. Lielāko īpatsvaru savāktajā apjomā veido nešķiroti sadzīves atkritumi ~81%, skat. attēlu ([Attēls 3-1](#_bookmark18)).



**Bioloģiskie**

**atkritumi 2%**

**Nešķirotie sadzīves atkritumi**

**81%**

**Liela izmēra**

**atkritumi 2%**

**Būvniecības atkritumi 6%**

**Papīra un kartona**

**iepakojums**

**5%**

**Stikla iepakojums**

**3%**

*Attēls 3-1 VLAAR savākto sadzīves atkritumu raksturojums 2022. gads*

Dalīti savāktie sadzīves atkritumi – vieglā frakcija, t.sk. papīrs, kartons, plastmasas, metāls veido 5% no kopējā apjoma, kas kopā ar stikla iepakojumu veido 8%. Būvniecības atkritumi veido 6% no kopējā apjoma, savukārt liela izmēra atkritumu un dalīti savākto bioloģiski noārdāmo atkritumu katra plūsma veido 2% kopējā sadzīves atkritumu plūsmā.

Galvenie indikatori, kas raksturo savāktos sadzīves atkritumu apjomus pašvaldību griezumā, ir apkopoti tabulā ([Tabula 3-2](#_bookmark19)). Aprēķins balstīts uz atkritumu apsaimniekošanas komersantu aptaujas rezultātiem un Valsts vides dienesta sniegto informāciju par depozīta sistēmas darbību. Kolonna “Sadzīves atkritumi kopā” ietver savāktos nešķiroto sadzīves atkritumu apjomus, bioloģiskos atkritumus, liela izmēra atkritumus, sadzīves bīstamos atkritumus, videi kaitīgas preces un dalīti savāktos sadzīves atkritumus - izlietoto iepakojumu un citas šo materiālu veidu pārstrādei nododamas plūsmas (papīrs, kartons, plastmasa, metāls, stikls), kā arī depozīta sistēmā savākto iepakojumu.

*Tabula 3-2 Atkritumu apsaimniekošana pašvaldību griezumā, galvenie indikatori, 2022. gads*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pašvaldība** | **Sadzīves**  **atkritumi**  **kopā t/gadā** | **Nešķiroti sadzīves atkritumi**  **t/gadā** | **Dalīti savāktais izlietotais iepakojums, t.sk. depozīta sistēma t/gadā** | **Sadzīves atkritumi t iedz./gadā** | **Iepakojums**  **dalītā vākšana %** |
| Jelgavas  valstspilsēta | 19 168 | 15 360 | 2 680 | 0,35 | 14,0% |
| Jelgavas  novads | 7 212 | 6 280 | 775 | 0,23 | 10,7% |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pašvaldība** | **Sadzīves**  **atkritumi**  **kopā t/gadā** | **Nešķiroti sadzīves atkritumi**  **t/gadā** | **Dalīti savāktais izlietotais iepakojums, t.sk. depozīta sistēma t/gadā** | **Sadzīves atkritumi t iedz./gadā** | **Iepakojums**  **dalītā vākšana %** |
| Dobeles  novads | 7 630 | 6 524 | 800 | 0,27 | 10,5% |
| KOPĀ/VIDĒJI | 34 010 | 28 164 | 4 256 | 0,30 | 12,5% |

Apkopotie dati liecina, ka Jelgavas valstspilsētā ir vislielākais savāktais sadzīves atkritumu daudzumus uz vienu iedzīvotāju, kā arī dalīti savākto atkritumu īpatsvars ir augstākais Jelgavas valstspilsētā. Novadu teritorijās gan savāktais sadzīves atkritumu daudzums uz vienu iedzīvotāju, gan dalītās vākšanas apjomi ir zemāki. Reģionā vidēji uz vienu iedzīvotāju gada laikā tiek savāktas 0,3 tonnas sadzīves atkritumu, savukārt pārstrādei derīgu materiālu dalītā vākšanas īpatsvars ir 12,5%. Jāatzīmē, ka depozīta sistēmas ietvaros savāktais iepakojums veido 3,9% no kopējā sadzīves atkritumu apjoma.

Atsevišķi analizējot izlietotā iepakojuma depozīta sistēmas darbības rezultātus secināms, ka sistēma sniedz vērā ņemamu ieguldījumu pārstrādei un atkārtotai izmantošanai nododamo atkritumu daudzuma palielināšanā, 2022. gadā kopējais depozīta sistēmas ietvaros savāktais izlietotā iepakojuma apjoms bija 1,3 tūkst. tonnas, skat. tabulu ([Tabula 3-3](#_bookmark20)).

*Tabula 3-3 savāktais iepakojuma daudzums, 2022, tonnas11*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Izlietotā iepakojuma veids (tonnas)** | | | | | | |
| **Pašvaldība** | **Alumīnijs** | **Melnais**  **metāls** | **PET** | **Stikls -**  **atkārtoti**  **lietojams** | **Stikls - vienreiz**  **lietojams** | **Kopā** |
| Jelgavas  valstspilsēta | 35,968 | 0,261 | 147,63 | 529,5 | 137,79 | 851,16 |
| Jelgavas novads | 8,721 | 0,034 | 34,852 | 100,53 | 21,495 | 165,63 |
| Dobeles novads | 16,552 | 0,029 | 55,719 | 196,985 | 38,211 | 307,496 |
| **KOPĀ** | **61,241** | **0,323** | **238,2** | **827,02** | **197,5** | **1 324,29** |

Pašvaldībās strādājošos atkritumu apsaimniekotāju savāktie sadzīves un ražošanas atkritumu apjomi ir raksturoti tabulā. Lielāko atkritumu daudzumu VLAAR reģionā 2022. gadā ir apsaimniekojis Pilnsabiedrība “JKP” 20,0 tūkst. tonnu jeb 58%, skat. tabulu ([Tabula 3-4](#_bookmark21)).

*Tabula 3-4 Atkritumu apsaimniekošanas komersantu savāktais atkritumu daudzumus, 2022. gads, tonnas*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atkritumu klase** | **Atkritumu nosaukums** | **SIA “Clean R”** | **SIA “Eco**  **Baltia**  **vide”** | **SIA “Dobeles komunālie**  **pakalpojumi”** | **SIA "Jelgavas novada KU"** | **PS**  **“JKP”** | **KOPĀ** |
| 200301 | Nešķiroti sadzīves  atkritumi | 2 340 | 1 281 | 5 243 | 3 940 | 15 360 | **28 164** |
| 200201 | Bioloģiski noārdāmi  atkritumi | 0 | 0 | 110 | 0 | 457 | **567** |
| 200108 /  200109 | Bioloģiski noārdāmi  virtuves atkritumi | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | **2** |
| 200307 | Liela izmēra  atkritumi | 105 | 29 | 93 | 0 | 493 | **720** |
| 170904 | Būvniecības  atkritumi | 54 |  | 179 | 0 | 1 201 | **1 434** |
| 150101 | Papīra un kartona  iepakojums | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **1** |

11 Valsts vides dienesta sniegtie dati

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atkritumu klase** | **Atkritumu nosaukums** | **SIA “Clean R”** | **SIA “Eco**  **Baltia**  **vide”** | **SIA “Dobeles**  **komunālie pakalpojumi”** | **SIA "Jelgavas novada KU"** | **PS**  **“JKP”** | **KOPĀ** |
| 150107 | Stikla iepakojums | 244 | 97 | 115 | 159 | 498 | **1 111** |
| 150106 | Jauktais iepakojums | 44 | 112 | 161 | 163 | 1 331 | **1 811** |
| 200135,  200136 | Nolietotās  elektriskās un elektroniskās  iekārtas | 0 | 5 | 33 | 0 | 0 | **38** |
| 200110 | Tekstils | 0 | 0 | 10 | 0 |  | **10** |
| 150102 | Plastmasas  iepakojums | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | **1** |
| 160103 | Nolietotas riepas | 26 | 0 | 26 | 24 |  | **76** |
| 170107 | Šķiroti būvniecības  atkritumi | 66 | 0 | 66 | 0 | 552 | **685** |
| 200102 | Stikls | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | **6** |
| 200203 | Citi bioloģiski nenoārdāmie  atkritumi | 0 | 0 | 0 | 0 | 178 | **178** |
|  | **KOPĀ** | **2 880** | **1 524** | **6 043** | **4 2867** | **20 070** | **34 804** |

### Sadzīves atkritumu poligonā apsaimniekotie atkritumu apjomi

Reģiona daļā kompleksu pakalpojumu kopumu attiecībā uz reģionā savākto sadzīves atkritumu, arī ražošanas atkritumu apsaimniekošanu sniedz poligons “Brakšķi”. Poligonā ir izvietotas iekārtas sadzīves atkritumu sagatavošanai reģenerācijai un apglabāšanai, BNA pārstrādes bioreaktora šūna, atkritumu apglabāšanas krātuve. Visu poligona infrastruktūru apsaimnieko SIA “Jelgavas komunālie pakalpojumi”.

Poligonā pieņemtie atkritumu apjomi ir raksturoti tabulā, skat. tabulu ([Tabula 3-5](#_bookmark23)). Kopējais pieņemtais apjoms 2022. gadā ir 41,1 tūkst. tonnu, t.sk. 31,5 tūkst. t nešķirotu sadzīves atkritumu, 4,4 tūkst. tonnu dažādu būvniecībā un būvju nojaukšanā radītu atkritumu, 2,2 tūkst. tonnu BNA.

*Tabula 3-5 Poligonā “Brakšķi” pieņemtie atkritumu apjomi, 2022. gads, tonnas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atkritumu klases**  **kods** | **Atkritumu nosaukums** | **Daudzums**  **t/gadā** |
| 070799 | Citi šīs grupas atkritumi | 11,52 |
| 100101 | Kurtuvju pelni | 90,54 |
| 150101 | Papīra un kartona iepakojums | 0,96 |
| 150102 | Plastmasas iepakojums | 13,90 |
| 150107 | Stikla iepakojums | 5,62 |
| 160119 | Plastmasa | 80,66 |
| 170107 | Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei | 1 013,82 |
| 170201 | Koks | 52,18 |
| 170604 | Izolācijas materiāli, kuri neatbilst 170601 un 170603 klasei | 4,20 |
| 170605 | Azbestu saturoši būvmateriāli | 302,81 |
| 170904 | Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei | 3 037,52 |
| 190801 | Atkritumi no sietiem | 16,24 |
| 190802 | Atkritumi no smilšu uztvērējiem | 6,60 |
| 191212 | Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritum i (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst  191211 klasei | 1 048,10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200201 | Bioloģiski noārdāmi atkritumi | 2 204,93 |
| 200203 | Citi bioloģiski nenoārdāmi atkritumi | 180,94 |
| 200301 | Nešķiroti sadzīves atkritumi | 31 494,80 |
| 200307 | Liela izmēra atkritumi | 1 375,04 |
| 200399 | Citur neklasificēti sadzīves atkritumi | 186,67 |
|  | **KOPĀ** | **41 127,05** |

Tikai ļoti neliela daļa no pieņemtajiem atkritumiem (nepilnas 500 tonnas gadā), galvenokārt tādi atkritumi, kuru nodošana pārstrādei vai reģenerācijai nav iespējama, bez papildu apstrādes tiek nogādāti atkritumu apglabāšanas krātuvē. Visas pārējās plūsmas tiek novirzītas apstrādei šķirošanas līnijā, kur no apglabājamo atkritumu plūsmas tiek atdalīti bioloģiskie un citi pārstrādei / reģenerācijai nododami atkritumu veidi. Šķirošanas līnijā atgūto pārstrādājamo reģenerējamo atkritumu daudzumu raksturojumu skat. tabulu ([Tabula 3-6](#_bookmark24)).

*Tabula 3-6 poligonā “Brakšķi” atšķiroto pārstrādājamo / reģenerējamo atkritumu daudzums 2022. gads, tonnas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atkritumu klases**  **kods** | **Atkritumu nosaukums** | **Daudzums**  **t/gadā** |
| 191213 | Bioloģiski noārdāmi atkritumi, kas piemēroti kompostēšanai vai anaerobai pārstrādei | 15 638,76 |
| 191202 | Melnie metāli | 593,70 |
| 191203 | Krāsainie metāli | 1,56 |
| 191210 | Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais) | 3 501,72 |
| 160103 | Nolietotas riepas | 20,10 |
| 150107 | Stikla iepakojums | 19,42 |
| 160119 | Plastmasa | 74,92 |
| 150102 | Plastmasas iepakojums | 5,54 |
|  | **Kopā** | **19 855,72** |

Kopējais poligonā no apglabājamo atkritumu plūsmas atdalītais un pārstrādei / reģenerācijai nodotais atkritumu apjoms ir 19,9 tūkst. tonnu. Pārstrādājamo atkritumu īpatsvarā lielāko apjomu veido BNA 15,6 tūkst. tonnu, BNA tiek pārstrādāti poligona bioenerģijas šūnā, kur pārstrādes rezultātā tiek iegūta biogāze, kas tiek izmantota enerģijas ražošanā. Otra lielākā plūsma 3,5 tūkst. tonnu ir NAIK, kas tiek nodots reģenerācijai Schwenk Latvija cementa rūpnīcā Brocēnos. Pārējās plūsmas kopā veido 715 tonnas gadā, tās tiek nodotas atkritumu tirgošanas komersantiem.

Atkritumu plūsmas, kas nav derīgas pārstrādei vai reģenerācijai tiek apglabātas poligona “Brakšķi” atkritumu apglabāšanas krātuvē, skat. tabulu ([Tabula 3-7](#_bookmark25)).

*Tabula 3-7 poligonā “Brakšķi” atšķiroto pārstrādājamo / reģenerējamo atkritumu daudzums 2022. gads, tonnas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atkritumu klases**  **kods** | **Atkritumu nosaukums** | **Daudzums**  **t/gadā** |
| 191212 | Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiāl u maisīju mi), kuri neatbilst  191211 klasei | 19 403,58 |
| 170605 | Azbestu saturoši būvmateriāli | 302,81 |
| 190802 | Atkritumi no smilšu uztvērējiem | 6,6 |
| 070799 | Citi šīs grupas atkritumi | 11,48 |
| 170604 | Izolācijas materiāli, kuri neatbilst 170601 un 170603 klasei | 3,6 |
| 100101 | Kurtuvju pelni | 76,28 |
| 160119 | Plastmasa | 74,92 |
| 150102 | Plastmasas iepakojums | 1,82 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 190801 | Atkritumi no sietiem | 13,98 |
|  | **Kopā** | **19895,07** |

Kopējais poligonā apglabājamo atkritumu apjoms ir 19,9 tūkst. tonnu. Apglabājamo atkritumu īpatsvarā lielāko apjomu veido atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi – 19,4 tūkst. tonnu gadā.

### Speciālo grupu atkritumu apsaimniekošana atkritumu apjomu un atkritumu

### apsaimniekošanas komersantu raksturojums

Nodaļā balstoties uz valsts statistikas pārskatā 3A-Atkritumi pieejamo informāciju apkopoti dati par dažādu ražošanas atkritumu plūsmu, videi kaitīgo preču, nolietotu transportlīdzekļu, u.c. plūsmu apsaimniekošanu Viduslatvijas daļas AAR. Apkopojumā iekļauti dati par to komersantu apsaimniekotajiem atkritumu apjomiem, kas nav sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojuma sniedzēji reģiona pašvaldībām.

Kopumā Viduslatvijas daļas AAR atskaites par dažādu atkritumu plūsmu savākšanu no atkritumu radītājiem ir snieguši 22 atkritumu apsaimniekošanas komersanti. Kopējais 2022. gadā savākto atkritumu apjoms ir 168,469 tūkstoši tonnu skat. tabulu ([Tabula 3-8](#_bookmark27)). Lielākos darbības apjomus uzrāda biogāzes apsaimniekošanas uzņēmumi – AS “Ziedi JP”, SIA “Lauku Agro” un SIA “BIO Auri”, kas kopā veido 140,210 tūkst. tonnu gadā.

*Tabula 3-8 Komersanti, kas veic speciālo atkritumu grupu apsaimniekošanu raksturojums, 2022. gads, tonnas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komersants** | **Darbības sfēra** | **Apsaimniekotais atkritumu**  **apjoms t/gadā** |
| AS “Ziedi JP” | Biogāzes ražošana | 67 880 |
| SIA “Lauku Agro” | Biogāzes ražošana | 49 802 |
| SIA “BIO Auri” | Biogāzes ražošana | 22 528 |
| SIA “Zemgales Eko” | Komunālo atkritumu savākšana | 5 335 |
| SIA “Fero M” | NTL uzglabāšana un izjaukšana, metāllūžņu noliktava, šķiroto atkritumu savākšanas un pārkraušanas stacija | 5 223 |
| SIA “Baltic trade” | Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu likvidēšana | 3 335 |
| SIA “Amiv Oil” | NTL, Metāla atkritumi | 2 963 |
| SIA “Latvi Dan Agro” | Biogāzes ražošana | 2 565 |
| SIA “TM Capital”” | Metāllūžņu noliktava, atkritumu savākšanas un uzglabāšanas  vieta | 2 443 |
| SIA “Norfa” | Būvgružu apsaimniekošana | 1 876 |
| SIA “Sebr Met” | Metāllūžņu savākšana, pārkraušana un uzglabāšana | 1 343 |
| SIA “Scrap Steel Group” | Metāllūžņu, būvniecības atkritumu un nolietoto  transportlīdzekļu pieņemšanas un apsaimniekošanas | 798.52 |
| SIA “Corvus company” | Plastmasas atkritumu pārstrāde | 669.46 |
| SIA “Ti-Ci” | Metāllūžņu noliktava; koksnes atkritumu reģenerācija | 542.52 |
| SIA “Berglands” | Metāla atkritumu savākšana, pārvadāšana pārkraušana un uzglabāšana | 406.98 |
| AS “Bao” | Videi kaitīgo preču savākšana un uzglabāšana | 244.90 |
| SIA “Varimets” | Metāla atkritumu savākšana, pārkraušana un uzglabāšana | 156.21 |
| SIA “Ceļu būvniecības  sabiedrība Igate” | Būvgružu apsaimniekošana | 132.20 |
| SIA “I.t.Soil” | Bīstamo atkritumu pārstrāde | 123.02 |
| SIA “Herlig” | Plastmasas iepakojuma savākšana | 76.89 |
| SIA “Latvijas autoceļu uzturētājs” | Komunālo atkritumu savākšana | 22.14 |
| SIA “Cremo” | Lolojum dzīvnieku kremēšana | 2.89 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komersants** | **Darbības sfēra** | **Apsaimniekotais atkritumu**  **apjoms t/gadā** |
| **KOPĀ** |  | **168 469** |

Analizējot savāktos atkritumu apjomus atkritumu klašu griezumā skat. tabulu ([Tabula 3-9](#_bookmark28)) redzams, ka būtiski lielāko īpatsvaru kopējā apjomā veido dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsl atkritumi ar atkritumu kodu 020106, kas kopā veido 69%, kā arī dzīvnieku un augu izcelsmes atkritumi ar atkritumu kodu 190605 veido lielu daļu no apsaimniekotā daudzuma 14%, kā nākamā atkritumu kategorija ir metālu atkritumi ar atkritumu kodu 200140, kuru kopējais īpatsvars kopējā apjomā ir 14%. Pārējo atkritumu klases nesasniedz 5% no kopēja apsaimniekotā apjoma īpatsvara.

*Tabula 3-9 Savākto atkritumu daudzumi atkritumu klašu griezumā, 2022. gads, tonnas*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atkritumu nosaukums** | **Atkritumu kods** | **Apsaimniekotais daudzums,**  **tonnās** |
| Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli | 020106 | 116 970 |
| Dzīvnieku un augu izcelsmes atkritumu anaerobās apstrādes šķidrums | 190605 | 23 936 |
| Metāli | 200140 | 11 250 |
| Dzīvnieku audu atkritumi | 020102 | 3 335 |
| Būvniecības atkritumi | 170904 | 1 663 |
| Jauktais iepakojums | 150106 | 1 640 |
| Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas | 190805 | 1 392 |
| Bioloģiski noārdāmi atkritumi | 200201 | 1 053 |
| Alumīnijs | 170402 | 789 |
| Stikla iepakojums | 150107 | 779 |
| Plastmasas iepakojums | 150102 | 777 |
| Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi | 191212 | 774 |
| Papīra un kartona iepakojums | 150101 | 428 |
| Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi | 170107 | 347 |
| Citi šīs grupas atkritumi | 190699 | 342 |
| Čuguns un tērauds | 170405 | 322 |
| Automašīnu vraki, kuri nesatur šķidrumus un citus bīstamus  komponentus | 160106 | 301 |
| Nolietotas riepas | 160103 | 276 |
| Stikls | 200102 | 240 |
| Koks | 170201 | 239 |
| CITI |  | 1 607 |
| **KOPĀ** |  | **166 861** |

Apkopojumā iekļauti dati, kas raksturo gan atkritumu galīgo pārstrādi, gan darbības, kas tiek veiktas, lai sagatavotu atkritumus turpmākai reģenerācijai, piemēram “Atkritumu šķirošana” (Kods R12B), “Atkritumu īpašību mainīšana, lai ar tiem veiktu jebkuras darbības, kas apzīmētas ar kodu R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10 un R11” (kods R12) vai “Atkritumu uzglabāšana”. Kopsavilkumu par 25 lielākajiem komersantiem, kas veic atkritumu pārstrādes darbības, darbību klasifikāciju un pārstrādāto atkritumu apjomu raksturojumu skat. Tabulā. ([Tabula 3-10](#_bookmark29)).

*Tabula 3-10 Atkritumu pārstrāde un reģenerācija Viduslatvijas AAR daļā, 2022. gads, tonnas*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Komersants** | **Atkritumu veids** | **Pārstrādes / reģenerācijas veids12** | **Tonnas**  **gadā** |
| AS “Ziedi JP” | Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli | R10, R3D | 168 425 |
| AS “Agrofirma Tērvete” | Citi šīs grupas atkritumi | R10 | 119 324 |
| AS “PET Baltija” | Plastmasas iepakojums | R3B, R12B | 103 451 |
| SIA “Lauku Agro” | Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli | R10 | 25 524 |
| SIA “BIO Auri” | Citi šīs grupas atkritumi | R10 | 24 645 |
| SIA “Lauku Agro” | Dzīvnieku un augu izcelsmes atkritumu anaerobās apstrādes šķidrums | R10 | 23 936 |
| SIA “BIO Auri” | Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli | R3D | 22 528 |
| SIA “Latvi Dan Agro” | Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli | R3D | 18 593 |
| SIA “Herlig” | Plastmasas iepakojums | R13 | 4 203 |
| SIA “Luwo” | Zāģskaidas, koksnes atgriezumi | R1 | 2 750 |
| SIA “Ti-Ci” | Plastmasas iepakojums | R12B | 2 650 |
| SIA “GVF BIO” | Pārtikas eļļa un tauki | R12 | 2 004 |
| SIA “Latvi Dan Agro” | Citi šīs grupas atkritumi | R3D | 1 856 |
| SIA “Zemgales EKO” | Jauktais iepakojums | R12B | 1 592 |
| SIA “Grindplast” | Plastmasas iepakojums | R12 | 1 456 |
| SIA “Latvi Dan Agro” | Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas | R3D | 1 392 |
| SIA “Gren Latvija” | Citi gāzu attīrīšanas atkritumi | R5 | 1 324 |
| SIA “Latvi Dan Agro” | Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli | R3D | 1 038 |
| SIA “Corvus Company” | Plastmasas iepakojums | R3B | 930.76 |
| SIA “TI-CI” | Papīra un kartona iepakojums | R12B | 738.40 |
| SIA “Zemgales EKO” | Stikla iepakojums | R12B | 711.76 |
| SIA “Jeld-Wen Latvija” | Zāģskaidas, koksnes atgriezumi | R1 | 408.90 |
| SIA “Lauku Agro” | Citi šīs grupas atkritumi | R10 | 342.00 |
| SIA “Zemgales EKO” | Papīra un kartona iepakojums | R12B | 332.47 |
| **KOPĀ** |  |  | **530 155** |

## Atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūra

### Atkritumu dalītā vākšana

Saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas komersantu sniegto informāciju VLAAR pašvaldībās dalīti savākto sadzīves atkritumu dalītā vākšana tiek organizēta izmantojot divu konteineru sistēmu – viens konteiners kurā kopā tiek uzkrāta dalīti savāko sadzīves atkritumu vieglā frakcija (papīrs, kartons, plastmasa, metāls) un atsevišķs konteiners stiklam. Kopā reģiona teritorijā izvietoti 575 publiski pieejamie sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkti (turpmāk SADSP), attiecīgi var aprēķināt, ka reģionā vidēji ir viens dalītās vākšanas punkts uz katriem ~ 199 iedzīvotājiem. Sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punktu pieejamība pašvaldību griezumā 2022. gadā ir raksturota tabulā ([Tabula 3-11](#_bookmark32)).

*Tabula 3-11 SADSP skaits un izvietojums VLAAR teritorijā*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pašvaldība** | **SADSP skaits kopā** | **Iedz. skaits uz vienu SADSP** | **Privāto SADSP skaits kopā** |
| Jelgavas valstspilsēta | 150 | 365 | 8 009 |

12 Ministru kabineta noteikumi Nr.319 (Rīgā 2011.gada 26.aprīlī (prot. Nr.27 18.§)) “Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” [https://likumi.lv/ta/id/229378-noteikumi-par-atkritumu-regeneracijas-un-](https://likumi.lv/ta/id/229378-noteikumi-par-atkritumu-regeneracijas-un-apglabasanas-veidiem) [apglabasanas-veidiem](https://likumi.lv/ta/id/229378-noteikumi-par-atkritumu-regeneracijas-un-apglabasanas-veidiem)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pašvaldība** | **SADSP skaits kopā** | **Iedz. skaits uz vienu SADSP** | **Privāto SADSP skaits kopā** |
| Jelgavas novads | 309 | 103 | 1 714 |
| Dobeles novads | 116 | 241 | 281 |
| **KOPĀ** | 575 |  | 10 004 |

Kopumā vērtējot SADSP infrastruktūras pieejamību kopā ar izvietotajiem privātajiem SADSP, tā ir vairākkārt augstākā nekā valstī iepriekš noteiktās minimālās prasības (vismaz viens punkts uz 700 iedzīvotājiem valstspilsētās, uz 550 iedzīvotājiem novadu pilsētās un uz 450 iedzīvotājiem novadu pagastos13).

Dalīti savākto sadzīves atkritumu, speciālo atkritumu grupu, t.sk. videi kaitīgu preču atkritumu savākšanai reģiona teritorijā ir izvietoti 4 normatīvo aktu prasībām14 atbilstoši šķiroto atkritumu savākšanas laukumi (turpmāk ŠASL). Laukumos pieņemamo atkritumu veidi un laukumu izvietojums reģiona teritorijā ir raksturots tabulā ([Tabula 3-12](#_bookmark33)).

*Tabula 3-12 ŠASL raksturojums un izvietojums VLAAR daļas teritorijā*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Operators** | **Adrese** | **Papīrs/ kartons** | **Plastmasa** | **Stikls** | **Metāls** | **Koksne** | **Tekstils** | **Liela izmēra**  **atkritumi** | **Būvniecības**  **atkr**[**itumi**](#_bookmark34) | **Zaļie dārzu un parku**  **atkritumi** | **Videi kaitīgas preces** | **Riepas** | **Stikla atkritumi** | **Metāla iepakojums** |
| SIA "Zemgales  EKO" | Salnas iela 20,  Jelgava | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + |
| SIA "Zemgales EKO" | Paula Lejiņa iela 6, Jelgava | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + |
| SIA "Zemgales  EKO" | Ganību iela 84,  Jelgava | + | + | + | + | + | + | + | - | + | + | + | + | + |
| SIA “Dobeles komunālie  pakalpojumi” | Spodrības iela 2,  Dobele | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

Visos laukumos ir nodrošināta normatīvajos aktos noteikto atkritumu plūsmu pieņemšana. Raugoties no pakalpojuma pieejamības viedokļa un ŠASL izvietojuma atbilstības iepriekš normatīvajos aktos noteiktajiem minimālajiem kritērijiem, formāli prasības ir izpildītas, tomēr jāņem vērā, ka pēc administratīvi teritoriālās reformas novadu teritorija un attiecīgi iedzīvotāju skaits ir mainījies, līdz ar to Ministru kabineta noteikumi Nr. 328 ir zaudējuši spēku un noteiktie kritēriji nav piemērojami.

Papildus atkritumu apsaimniekošanas komersantu un pašvaldību nodrošinātajai atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūrai, atkritumu radītāji izlietotā iepakojuma atkritumus var nodot pārstrādei vai atkārtotai izmantošanai arī izmantojot izlietotā iepakojuma depozīta sistēmas infrastruktūru. Saskaņā ar tīmekļvietnes [www.skiroviegli.lv](http://www.skiroviegli.lv/) pieejamiem datiem, kopā reģiona teritorijā izvietotas 88 depozīta iepakojuma savākšanas vietas, no tām 65 automatizētās un 23 manuālas. Depozīta iepakojuma savākšanas vietu skaits un pieejamība pašvaldību griezumā ir raksturota tabulā, skat. tabulu ([Tabula](#_bookmark34) [3-13](#_bookmark34)).

13 Ministru kabineta noteikumi Nr. 328 (Rīgā 2017. gada 13. jūnijā (prot. Nr. 30 33. §)) “Kritēriji un kārtība, kādā novērtē atkritumu dalītās savākšanas pakalpojuma pieejamību iedzīvotājiem” [https://likumi.lv/ta/id/291534-](https://likumi.lv/ta/id/291534-kriteriji-un-kartiba-kada-noverte-atkritumu-dalitas-savaksanas-pakalpojuma-pieejamibu-iedzivotajiem) [kriteriji-un-kartiba-kada-noverte-atkritumu-dalitas-savaksanas-pakalpojuma-pieejamibu-iedzivotajiem](https://likumi.lv/ta/id/291534-kriteriji-un-kartiba-kada-noverte-atkritumu-dalitas-savaksanas-pakalpojuma-pieejamibu-iedzivotajiem) (nav spēkā no 10.04.2023)

14 Ministru kabineta noteikumi Nr. 788 (Rīgā 2016. gada 13. decembrī (prot. Nr. 68 28. §)) “Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām” [https://likumi.lv/ta/id/287396-noteikumi-par-atkritumu-savaksanas-](https://likumi.lv/ta/id/287396-noteikumi-par-atkritumu-savaksanas-un-skirosanas-vietam) [un-skirosanas-vietam](https://likumi.lv/ta/id/287396-noteikumi-par-atkritumu-savaksanas-un-skirosanas-vietam)

*Tabula 3-13 Depozīta iepakojuma savākšanas vietu skaits un izvietojums VLAAR teritorijā 15*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pašvaldība** | **Depozīta iepakojuma savākšanas vieta**  **(automatizēta)** | **Depozīta iepakojuma savākšanas vieta**  **(manuāla)** | **KOPĀ** |
| Jelgavas valstspilsēta | 18 | 7 | 25 |
| Jelgavas novads | 22 | 3 | 25 |
| Dobeles novads | 25 | 13 | 38 |
| KOPĀ | 65 | 23 | 88 |

### Dalīti savākto sadzīves atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai infrastruktūra

Sadzīves atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai infrastruktūra ietver šķirošanas līnijas, kurās tiek apstrādāti dalīti savāktie sadzīves atkritumi – papīrs, kartons, plastmasas, metāli, stikls. Apstrādes mērķis ir pārstrādei nederīgo piemaisījumu atdalīšana, dalīti savākto sadzīves atkritumu sašķirošana pa atkritumu plūsmām un sagatavošana transportēšanai uz pārstrādes iekārtām.

Saskaņā ar veiktā novērtējuma rezultātiem, VLAAR daļā šobrīd tiek ekspluatētas divas iekārtas, kas paredzētas dalīti savākto sadzīves atkritumu pāršķirošanai. Viena iekārta atrodas Dobeles pilsētā, kuru apsaimnieko SIA “Dobeles komunālie pakalpojumi”, otra Jelgavas valstspilsētā, kur tiek pāršķiroti pilnsabiedrības “JKP” un SIA “Jelgavas novada KU” dalīti savāktie sadzīves atkritumi. Iekārtu raksturojumu, skat. tabulu ([Tabula 3-14](#_bookmark36)).

Jāatzīmē, ka daļa no reģionā dalīti savāktajiem sadzīves atkritumiem tiek pāršķirota ārpus reģiona zonas – SIA “Clean R” un SIA “Eco Baltia vide” dalīti savāktos atkritumus nogādā uz to apsaimniekotajām šķirošanas rūpnīcām Rīgas valstspilsētā un Ropažu novadā.

*Tabula 3-14 Dalīti savākto sadzīves atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai iekārtu raksturojums VLAAR, 2022. gads*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Operators** | **Adrese** | **Apraksts** | **Jauda** |
| SIA “Zemgales EKO” | Ganību iela 84,  Jelgava | Operatoram izsniegta atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai NR. JE12IB0032. Iekārtas apraksts: manuālā šķirošanas iekārta, tehnoloģiskais risinājums ietver sākotnēju šķirojamo papīra, kartona un plastmasas atkritumu iekraušanu pieņemšanas bunkurā, kas atrodas grīdas līmenī un padevi ar transportiera lentu uz šķirošanas telpu, kam seko otrreizējo izejvielu manuāla šķirošana pa frakcijām un nederīgo piemaisījumu atšķirošana. Šķirošana tiek veikta šķirošanas telpā, kas aprīkota ar 8 darba vietām. Sagatavotais materiāls tiek sapresēts ķīpās ķīpu presē, kas aprīkota ar PET pudeļu perforatoru. Melno metālu atdalīšana tiek veikta ar magnētu. Iekārtas aprīkojumā ietilpst transportiera lentas šķirojamā materiāla pārvadei starp tehnoloģiskā procesa  posmiem. | <5 t/h (~10 000  t/gadā) |

15 [www.skiroviegli.lv](http://www.skiroviegli.lv/) pieejamie dati

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Operators** | **Adrese** | **Apraksts** | **Jauda** |
| SIA “Dobeles komunālie  pakalpojumi” | Spodrības iela 2,  Dobele, Dobeles novads | Operatoram izsniegta atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai NR. JE18IB0008.  Iekārtas apraksts: manuālā šķirošanas iekārta, tehnoloģiskais risinājums ietver sākotnēju dalīti savākto sadzīves atkritumu manuālo šķirošanu un nederīgo piemaisījumu atšķirošana. Sagatavotais materiāls (vieglā frakcija) tiek sapresēts  ķīpās ķīpu presē. | <500 t/gadā |

### Poligona “Brakšķi” infrastruktūras raksturojums

Sadzīves atkritumu poligons (SAP) “Brakšķi” ir bijušā Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģiona atkritumu poligons, kas sniedz atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus tagadējo Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas un Dobeles novadu pašvaldībām. Poligonu apsaimnieko SIA “Jelgavas komunālie pakalpojumi”, kas ir Jelgavas pilsētas domes un SIA „KULK” kopīgi dibināta kapitālsabiedrība. Kapitālsabiedrības kapitāla daļas 51% pieder Jelgavas pilsētas domei un 49% pieder SIA “KULK”. Uzņēmumam ir izsniegta sabiedrisko pakalpojumu sniegšanas licence (Reģ. Nr. A00011), SAP “Brakšķi” ekspluatācijai ir izsniegta atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. AP22IA0001.

SAP “Brakšķi” sastāv no trīs galvenajiem infrastruktūras objektiem, t.sk. - atkritumu apglabāšanas infrastruktūru: "Brakšķi-2.kārta" krātuves (sadzīves atkritumu poligona 3. un 4.sektors); bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūnas biogāzes ražošanai (sadzīves atkritumu poligona "Brakšķi-2.kārta" krātuves 1. un 2. sektors); iekārtas nešķirotu sadzīves atkritumu apstrādei – šķirošanas stacija “Brakšķi”. Tā pat poligonā atrodas sadzīves bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums, būvniecības atkritumu šķirošanas laukums, poligona gāzes savākšanas sistēma un cita saistītā infrastruktūra, kas nepieciešama poligona apsaimniekošanai (t.sk. kontroles, uzskaites un reģistrācijas sistēma, vides monitoringa sistēma u.c.). SAP “Brakšķi” energošūnā savāktā poligona gāze, lai nodrošinātu saimniecisku tās izmantošanu (sadedzināšanu koģenerācijas iekārtās) tiek nodota SIA “Brakšķu enerģija”, šāds risinājums izvēlēts, jo SAP “Brakšķi” nav izveidotu savu koģenerācijas iekārtu. Galveno infrastruktūras elementu raksturojums pa funkcionālajiem posmiem skat. tabulā ([Tabula 3-15](#_bookmark38)).

*Tabula 3-15 SAP “Brakšķi’ galveno infrastruktūras elementu raksturojums*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Infrastruktūras**  **veids** | **Tehnoloģijas apraksts** | **Jauda** | **Ekspluatācijas uzsākšanas gads** |
| Infrastruktūra atkritumu sagatavošanai pārstrādei un reģenerācijai | Atkritumu šķirošanas līnija - Atkritumu šķirošanas līnija sastāv no vairākām virknē saslēgtām tehnoloģiskajām iekārtām, kuru mērķis ir samazināt poligonā apglabājamo atkritumu daudzumu, atšķirojot bioloģiski noārdāmos atkritumus, melnos un krāsainos metālus un atkritumu vieglo frakciju, no kā tiek gatavots no atkritumiem iegūtais kurināmais. Atlikusī frakcija tiek nogādāta uz SAP “Brakšķi” apglabāšanai. Nešķirotu atkritumu šķirošanas stacijas “Brakšķi” projektētā jauda ir 30 000 t/g nešķirotu sadzīves atkritumu, bet tā kā poligonā, pieņemto atkritumu daudzums pārsniedz 40 000 t/g, lai nodrošinātu nepieciešamos apstrādes apjomus tiek palielinātas līnijas darba stundas. Lai nodrošinātu šķirošanas procesu, atkritumu šķirošanas līnijā tiek darbinātas šādas iekārtas: 1. paralēli saslēgti primārais atkritumu smalcinātājs un maisu atvēršanas iekārta, kas nodrošina atkritumu sagatavošanu mehāniskai šķirošanai; 2. cilindrisks siets BNA frakcijas atdalīšanai; 3. šķirošanas iekārta atkritumu masas | 30 tūkst. t/gadā | 2013. gads  (modernizācija  2015.,  2017.,2018.  gads) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Infrastruktūras**  **veids** | **Tehnoloģijas apraksts** | **Jauda** | **Ekspluatācijas uzsākšanas gads** |
|  | sadalīšanai smagajā un vieglajā frakcijā, izmantojot regulējamu gaisa plūsmu; 4. magnēti melnā metāla atšķirošanai; 5. iekārta krāsainā metāla atdalīšanai; 6. sekundārais smalcinātājs NAIK sagatavošanai; 7. NAIK žāvēšanas sistēma. |  |  |
| Infrastruktūra bioloģiski  noārdāmo atkritumu pārstrādei | Bioloģiski noārdāmo un bioloģisko atkritumu pārstrādes iekārta – pārstrādes iekārta paredzēta dalīti savākto bioloģisko atkritumu un šķirošanas līnijā atšķirotās bioloģiski noārdāmās frakcijas pārstrādei, pārstrādes rezultātā iegūstot kompostu un biogāzi, kas izmantojama enerģijas ražošanā. Izmantotā tehnoloģija – anaerobā fermentācija. Iekārtas komplektācija ietver pārstrādājama materiāla fermentācijas tuneļus, pārstrāde galaprodukta nobriedināšanas tuneļus, gāzes savākšanas uzkrāšanas un utilizācijas sistēmu, perkolata cirkulācijas un apsildes sistēmu, vadības automātiku, palīgtelpas un nepieciešamos ceļus un laukumus un aprīkojumu sagatavotā komposta pēcapstrādei. | ~ 20 tūkst. t/gadā (bruto) | 2024. gads  (Plānots) |
| Bioenerģijas šūna | Bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūna biogāzes ražošanai (SAP "Brakšķi-2.kārta" krātuves 1. un 2. sektors, paredzēts pieņemt līdz 20 000 tonnām gadā jeb 60 tonnām dienā bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu. Krātuvē ir ierīkota gāzes savākšanas sistēma, savāktā poligona gāze tiek nodota reģenerācijai koģenerācijas iekārtās SIA “Brakšķu enerģija”. Energošūna pēc BNA anaerobās fermentācijas iekārtu izveides tiks izmantota pārstrādei nederīgo atkritumu apglabāšanai. | 138,089  tūkst. t (atlikusī ietilpība) | 2013. gads |
| Atkritumu apglabāšanas infrastruktūra | Šobrīd reģenerācijai nederīgo atkritumu apglabāšana tiek veikta SAP "Brakšķi-2.kārta" krātuves, sadzīves atkritumu poligona 3. un 4.sektorā, kuru atlikusī ietilpība uz 2023. gad 1. janvāri bija ~ 400 000 t. Lai nodrošinātu pietiekamas atkritumu apglabāšanas jaudas un atkritumu apglabāšanas pakalpojuma nepārtrauktību nākotnē, jau šobrīd ir uzsākta ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra “Sadzīves atkritumu poligona “Brakšķi” infrastruktūras paplašināšana - jaunas atkritumu krātuves izveide - Jelgavas novadā, Līvbērzes pagastā”. | 333,089  tūkst. t (atlikusī  ietilpība) | 2015. gads |
| Poligona gāzes apsaimniekošanas sistēma | Poligona gāzes savākšanas sistēma - Gāzes savākšanas sistēma ir izbūvēta bioenerģijas šūnās un atkritumu apglabāšanas šūnās. Gāzes savākšanas sistēma ietver horizontālo cauruļu gāzes savākšanas tīklu, gāzes regulēšanas staciju sūknēšanas un regulēšanas staciju. Savāktā gāze tiek nodota koģenerācijai SIA “Brakšķu enerģija” |  | 2013. gads |
| Infiltrāta  attīrīšanas iekārtas | SAP “Brakšķi” infiltrāta attīrīšanai ir uzstādītas konteinera tipa reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas. Iekārtas ir aprīkotas ar infiltrāta atpakaļ sūknēšanas un izsmidzināšanas sistēmu, kas veicina koncentrāta apjomu samazinājumu to iztvaicējot. | maksimālā padeves plūsma  ≈2,45m3/h, iekārta vidēji uzņem ≈ 2,1 m3/h | 2022. gads |

# Prognoze par atkritumu plūsmu attīstību plāna darbības laikā

## Prognozes sagatavošanā lietotie pieņēmumi

Atkritumu ražošanas prognoze VLAARD laika periodam no 2023.-2027. gadam sagatavota balstoties SIA “Clean R”, SIA “Eco Baltia vide”, SIA "Dobeles komunālie pakalpojumi", pilnsabiedrības "JKP" datiem par faktiskajiem apsaimniekoto atkritumu apjomiem 2022. gadā un pieņēmumiem par atkritumu ražošanas apjomu attīstības tendencēm plāna pārskata periodā, t.sk. Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā ietverto novērtējumu. Prognozes sagatavošanā un plānotajās atkritumu apsaimniekošanas darbībās tiek pieņemts, ka radītais atkritumu apjoms ir vienlīdzīgs ar savākto atkritumu apjomu.

Vispārējā pieeja atkritumu ražošanas prognožu sagatavošanā balstās uz pieņēmumu, ka ekonomiskā attīstība un labklājības līmeņa paaugstināšanās veicina radīto atkritumu apjomu pieaugumu, kā arī summāri radītais atkritumu apjoms ir atkarīgs no demogrāfijas tendencēm.

Attiecībā uz reģiona demogrāfiskajiem rādītājiem “Dobeles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2021. – 2045. gadam”16 un “Jelgavas valstspilsētas un Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2022.–2034. gadam”17 iekļautā demogrāfiskā prognoze prognozē negatīvu iedzīvotāja skaita dinamiku.

Aprēķinu rezultātus par iedzīvotāju skaita izmaiņām Viduslatvijas AAR plāna pārskata periodā skat.

tabulu ([Tabula 4-1](#_bookmark41)).

*Tabula 4-1 Iedzīvotāju skaita izmaiņas Viduslatvijas daļas AAR 2023.-2027. gads atbilstoši pašvaldību stratēģijām*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pašvaldība** |  |  | **Gads** |  |  |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Jelgavas valstspilsēta | 54 460 | 54 228 | 53 996 | 53 766 | 53 536 |
| Jelgavas nov. | 31 695 | 31 492 | 31 290 | 31 090 | 30 891 |
| Dobeles nov. | 27 439 | 26 896 | 26 364 | 25 842 | 25 331 |

Kopumā var secināt, ka gadījumā, ja tiek izpildīti pašvaldības plānotie pasākumi un iedzīvotāju skaits reģionā pārskata periodā samazināsies par 4 828 iedz. jeb 4,2%, kas nav kritisks faktors, kas varētu atstāt ietekmi uz radītajiem atkritumu apjomiem reģionā, tādā apjomā, kas liek koriģēt atkritumu apsaimniekošanas sistēmas jaudas un izmantotos risinājumus.

Līdzīgu tendenci attiecībā uz iedzīvotāju skaita izmaiņām uzrāda arī SIA „Karšu izdevniecība Jāņa sēta” sagatavotā prognoze, šajos datos gan samazinājuma tendence ir nedaudz izteiktāka, skat. tabulu ([Tabula](#_bookmark42) [4-2](#_bookmark42)).

*Tabula 4-2 Iedzīvotāju skaita izmaiņas Viduslatvijas daļas AAR 2023.-2027. gads, SIA „Karšu izdevniecība Jāņa sēta”*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Gads** |  |  |
| **Pašvaldība** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Jelgavas valstspilsēta | 54 246 | 53 801 | 53 360 | 52 922 | 52 488 |
| Jelgavas nov. | 31 494 | 31 094 | 30 699 | 30 309 | 29 924 |
| Dobeles nov. | 27 473 | 27 473 | 26 963 | 26 463 | 25 971 |

16 Dobeles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2021. – 2045. gadam, 2021

17 Jelgavas valstspilsētas un Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2022.–2034. gadam, 1.redakcija, 2021.

Kopumā var secināt, ka gadījumā, ja īstenojās SIA „Karšu izdevniecība Jāņa sēta” prognozes, iedzīvotāju skaits reģionā pārskata periodā samazināsies 6 202 iedz. jeb 5,4%.

Vērtējot iespējamās radīto sadzīves atkritumu apjomu izmaiņu tendences Latvijā balstoties pēdējo gadu datiem18 jāsecina, ka radīto sadzīves atkritumu apjoms ir svārstīgs, nav vērojamas ne stabilas pieauguma, ne samazinājuma tendences skat. tabulu ([Tabula 4-3](#_bookmark43)).

*Tabula 4-3 Radītā sadzīves atkritumu apjoma izmaiņas Latvijā 2017.-2022. gads*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikators | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Iedzīvotāju skaits gada sākumā milj. | 1,950 | 1,934 | 1,919 | 1,907 | 1,893 | 1,875 |
| Radītais sadzīves atkritumu apjoms tonnas | 850 677 | 785 074 | 840 942 | 908 961 | 869 285 | 865 637 |
| t./iedz./gadā | 0,44 | 0,41 | 0,44 | 0,48 | 0,46 | 0,46 |

Kopumā, no gada uz gadu ir vērojamas svārstības vidēji 4-5% robežās. 2020. un 2021. gada datu interpretācijā nenoteiktību ievieš arī COVID -19 pandēmijas ietekme, savukārt vērtējot 2022. gada un turpmākās attīstības tendences jāņem vērā kara Ukrainā izraisītā ietekme uz mājsaimniecību labklājību un attiecīgi radīto sadzīves atkritumu apjomu.

Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā 2021-2028. gadam19 sadzīves atkritumu ražošanas prognozē ir paredzēta pastāvīga pieauguma tendence – vidēji 2% gadā. Neskatoties uz šā brīža notikumiem pasaulē, LR Finanšu ministrijas sagatavotās makroekonomiskās prognozes20 Latvijai laika posmam no 2024. līdz 2026. gadam paredz pozitīvu IKP dinamiku visā periodā.

## Atkritumu ražošanas prognoze

Izvērtējot šos aspektus un vienlaicīgi ņemot vērā vēsturiskos datus par radītajiem atkritumu apjomiem Latvijā, atkritumu ražošanas prognozē tiks ierēķināts piesardzīgs radīto sadzīves atkritumu pieauguma temps 0,5% gadā laika periodā 2023.-2024.gads un 1% gadā, laika periodā no 2025.-2027.gadam. Iedzīvotāju skaits prognozē visā pārskata periodā saglabājas nemainīgs. Bāzes gads prognozes sagatavošanā – 2022. gada dati par apsaimniekoto sadzīves atkritumu apjomu reģionā. Sadzīves atkritumu ražošanas prognozi Viduslatvijas AAR daļai, laika periodam no 2023.-2027. gadam, kā arī sasniedzamo atkritumu pārstrādes un reģenerācijas rādītāju skat. attēlu ([Attēls 4-1](#_bookmark45)).

18 Valsts statistiskas pārskata “Nr.3-Atkritumi – pārskats par atkritumiem” datu apkopojumi 2017-2021. gads,

Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

19 Ministru kabineta rīkojums Nr. 45 (Rīgā 2021. gada 22. janvārī (prot. Nr. 8 20. §)) Par Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu 2021.-2028. gadam

20 Makroekonomisko rādītāju prognozes 2022.-2025.gadam, LR Finanšu ministrija, augusts, 2022.

t/gadā

*Attēls 4-1 Sadzīves atkritumu ražošanas prognoze Viduslatvijas AAR daļa, 2023.-2027.gads, tonnas*

18,563

Atkritumu pārstrāde > t/gadā

Radītais SA apjoms t/gadā

2027

2026

2025

2024

2023

15,000

10,000

5,000

0

18,569

18,566

16,874

16,921

30,000

25,000

20,000

33,762

33,756

33,751

33,748

33,842

35,000

40,000

Aprēķinu rezultāti liecina, ka pie dotajiem pieņēmumiem Viduslatvijas AAR daļas radītais sadzīves atkritumu apjoms salīdzinot ar bāzes gadu samazinās par 246 tonnām, jeb 0,6 %. Plāna pārskata periodā minimālais sadzīves atkritumu pārstrādes un atkārtotas izmantošanas apjoms ir jānodrošina no vismaz no 16,9 tūkst. tonnu 2023. gadā līdz 18,6 tūkst. tonnu 2027. gadā. Jāņem vērā, ka no 2025. gada sadzīves atkritumu minimālais pārstrādes īpatsvars ir 55% no radītā sadzīves atkritumu apjoma. Aprēķinu rezultātus skat. tabulu ([Tabula 4-4](#_bookmark46)).

*Tabula 4-4 Radītais sadzīves atkritumu apjoms un sasniedzamie pārstrādes rādītāji*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rādītājs** | **Gads / radītais sadzīves atkritumu apjoma izmaiņu**  **tendences t/gadā** | | | | |
|  | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| Atkritumu apjoma izmaiņas % | 0,5% | 0,5% | 1,0% | 1,0% | 1,0% |
| Radītais apjoms t/gadā | 33 842 | 33 748 | 33 751 | 33 756 | 33 762 |
| Atkritumu pārstrāde > t/gadā | 16 921 | 16 874 | 18 563 | 18 566 | 18 569 |

## Pārstrādes mērķu sasniegšana

Risinājumi, kas vērsti uz reģionā noteikto sadzīves atkritumu pārstrādes un atkārtotas izmantošanas mērķu sasniegšanu, ir bioloģisko atkritumu pārstrāde, t.sk. mājkompostēšana, sadzīves atkritumu dalītā vākšana, izlietotā iepakojuma atkritumu apsaimniekošana depozīta sistēmā, pārstrādei derīgu atkritumu atšķirošana no nešķiroto sadzīves atkritumu plūsmas un preču sagatavošanas atkārtotai izmantošanai sistēmas ieviešana. Balstoties uz līdzšinējās pieredzes analīzes un prognozējamām sistēmas attīstības tendencēm, tiek pieņemts, ka lielāko ieguldījumu pārstrādes apjomu sasniegšanā sniegs bioloģisko atkritumu pārstrāde, kam seko sadzīves atkritumu dalītā vākšana, depozīta sistēmas darbība, nešķirotu sadzīves atkritumu sagatavošanas apglabāšanai laikā atgūtie materiāli. Prognozējami vismazāko ieguldījumu varētu sniegt preču atkārtotas izmantošanas sistēma, kas faktiski būs jauns atkritumu apsaimniekošanas sistēmas elements.

Jāatzīmē, ka pārstrādes un atkārtotas izmantošanas mērķos ir ieskaitāms tikai tas atkritumu apjoms, kas tiek nodots materiālu pārstrādei vai atkārtoti izmantots, tas attiecas arī uz dalīti savāktajiem sadzīves atkritumiem – dalīti savākto sadzīves atkritumu daudzums, kas nav izmantojams pārstrādei un tiek nodots reģenerācijai vai apglabāšanai, pārstrādes un reģenerācijas mērķos nevar tikt ieskaitīts.

Prognozējamie sadzīves atkritumu pārstrādes un atkārtotas izmantošanas mērķu sasniegšanas rādītāji un pieņēmumi šo rādītāju noteikšanai atkritumu plūsmām un apsaimniekošanas sistēmām:

* Bioloģiskie atkritumi – bioloģisko atkritumu pārstrādi nodrošinās poligonā “Brakšķi” izbūvētās bioloģisko atkritumu pārstrādes iekārtas, pilnveidojamās bioloģisko atkritumu pārstrādes iekārtas poligonā “Brakšķi” kā arī bioloģisko atkritumu mājkompostēšanas sistēmas attīstība, dārzu un parku atkritumu kompostēšanas vietu ierīkošana. Ieguldījumu bioloģisko atkritumu pārstrādes rezultātā iegūto galaproduktu kvalitātes paaugstināšanā un attiecīgi, izmantošanas iespēju paplašināšanā sniegs bioloģisko atkritumu dalītā vākšana. Summāri reģiona ietvaros pārstrādei nodotais bioloģisko atkritumu apjoms, neietverot, tādus atkritumus, kas bioloģisko atkritumu pēcapstrādē tiek atdalīti un nodoti apglabāšanai, tiek lēsts līdz 50% no kopējā reģionā radītā sadzīves atkritumu apjoma.
* Sadzīves atkritumu dalītā vākšana – sadzīves atkritumu dalītās vākšanas sistēmā ietvertās atkritumu plūsmas ir papīra, plastmasas, stikla, metāla izlietotais iepakojumus un citi šo materiālu veidu dalīti savāktie atkritumi, uz sadzīves atkritumu dalīto vākšanu ir attiecināmi arī mājsaimniecību tekstila atkritumi un videi kaitīgās preces (bioloģisko atkritumu dalītā vākšana šeit netiek ietverta, jo ir izdalīta kā atsevišķa kategorija). Vērtējot sadzīves atkritumu dalītās vākšanas apjomus un ietekmi uz pārstrādes un atkārtotas izmantošanas mērķu sasniegšanu jāatzīmē, ka 2022. gadā dalīti savāktais apjoms kopā reģionā bija ~ 8,7% no kopējā savāktā sadzīves atkritumu apjoma. Prognozējot dalītās vākšanas apjomu izmaiņas, nākamajos gados tiek prognozēts, ka paplašinot dalītās vākšanas infrastruktūru un veicot sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumus, pārstrādei nodoto dalīti savākto atkritumu apjoms varētu pieaugt par ~ 1% gadā, tādejādi 2027. gadā kopējā pārstrādāto sadzīves atkritumu īpatsvarā sasniedzot līdz ~14%.
* Izlietotā iepakojuma depozīta sistēma – depozīta sistēma darbību uzsāka 2022. gadā, dažādu iepakojuma veidu apjoms, kas tika savākts Viduslatvijas reģionā atkritumu apsaimniekošanas reģionā ir lēšams ap 1,3 tūkstoši tonnu gadā, jeb aptuveni 3,8% no kopējā sadzīves atkritumu apjoma. Tā kā 2022. gadā depozīta sistēma nedarbojās pilnu gadu un apritē bija arī tāds iepakojums uz kuru neattiecās depozīta sistēmas nosacījumi, kā arī no 2023. gada sistēmā ir iekļautas atsevišķas jaunas iepakojuma kategorijas, tiek pieņemts, ka plāna pārskata periodā pārstrādei un atkārtotai izmantošanai nodotais depozīta sistēmā apsaimniekotais iepakojums var sasniegt līdz 4,8% no kopējā sadzīves atkritumu apjoma.
* No nešķirotiem sadzīves atkritumiem atgūtie materiāli – nešķirotu sadzīves atkritumu sagatavošanas apglabāšanai procesā no apglabājamo atkritumu plūsmas tiek atdalīti bioloģiskie atkritumi, atkritumi, kas izmantojami no atkritumiem iegūta kurināmā ražošanā, kā arī neliels daudzums tādu atkritumu, ko iespējams nodot pārstrādei. Kopējā apjomā šis daudzums veido nelielu īpatsvaru, kas šobrīd nepārsniedz 1,0% no kopējā sadzīves atkritumu daudzuma, tomēr attīstot atkritumu sagatavošanas apglabāšanai tehnoloģiskās iekārtas tiek prognozēts, ka atgūto pārstrādājamo atkritumu daudzums plāna pārskata periodā var palielināties par 0,5% gadā, pārskata perioda beigās sasniedzot aptuveni 3% no kopējā sadzīves atkritumu apjoma.
* Preču atkārtotas izmantošanas sistēma – lietotu preču savākšana, labošana un atkārtota izmantošana ir jauna plānota atkritumu apsaimniekošanas prakse reģionā. Plāna pārskata periodā paredzēta šādu aktivitāšu īstenošana, ieviešot arī preču labošanas funkciju. Jāatzīmē, ka šīs aktivitātes īstenošanas rezultātā netiek plānots tāds kvantitatīvais ieguldījums atkārtotas izmantošanas un pārstrādes mērķu sasniegšanā, kas atstātu iespaidu uz noteikto mērķrādītāju sasniegšanu, tomēr šīs aktivitātes īstenošana ir būtiska, raugoties no atkritumu hierarhijas un aprites ekonomikas principu ieviešanas viedokļa un kalpos par pamatu sistēmas plašākai attīstībai un darbības apjomu palielināšanai nākotnē. Plāna pārskata periodā tiek prognozēts,

ka maksimālais atkārtotai izmantošanai nodoto preču apjoms nepārsniegs dažus desmitus tonnu gadā.

Kopsavilkums par atkritumu plūsmu un atsevišķu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu ieguldījumu pārstrādes mērķu sasniegšanā atspoguļots tabulā, skat. tabulu ([Tabula 4-5](#_bookmark48)).

*Tabula 4-5 Sasniedzamie pārstrādes rādītāji plāna pārskata periodā, tonnas gadā*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apsaimniekošanas sistēma** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Bioloģisko atkritumu pārstrāde | 17 004 | 16 921 | 16 874 | 16 876 | 16 878 |
| Sadzīves atkritumu dalītā vākšana | 3 061 | 3 384 | 3 712 | 4 050 | 4 388 |
| Depozīta sistēma | 1 292 | 1 624 | 1 620 | 1 620 | 1 620 |
| Atšķirotie pārstrādājamie atkritumi | 340 | 338 | 506 | 675 | 844 |
| **Kopā** | 21 697 | 22 268 | 22 712 | 23 221 | 23 731 |

Balstoties uz līdzšinējās pieredzes analīzi un ievērtējot plāna pārskata periodā īstenoto pasākumu ieguldījumu, aprēķinu rezultāti pie dotajiem pieņēmumiem liecina, ka sadzīves atkritumu pārstrādes un atkārtotas izmantošanas mērķi reģionā var tikt sasniegti un pat pārsniegti, skat. attēlu ([Attēls 4-2](#_bookmark49)), tomēr jāņem vērā, ka šīs prognozes var īstenoties tikai pie nosacījuma, ja tiek veikta bioloģisko atkritumu pārstrāde, kas nodrošina tautsaimniecībā izmantojama galaprodukta ražošanu, kā arī tiek kāpināti pārstrādājamu sadzīves atkritumu dalītās vākšanas apjomi.

Sadzīves atkrtumu dalītā vākāna

Atšķirotie pārstrādājamie atkritumi

Bioloģisko atkritumu parstrāde

Depozīta sistēma Pārstrādes mērķis

2027

2026

2025

2024

2023

0

5,000

16,881

16,878

16,876

16,874

16,921

10,000

15,000

3,712

1,013

1,621

4,727

844

1,620

4,388

675

1,620

4,050

1,624

3,384

20,000

506

1,620

338

25,000

t/gadā

*Attēls 4-2 Pārstrādes un atkārtotas izmantošanas mērķus sasniegšana 2023.-2027. gads*

# Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstības virzieni, mērķi un

uzdevumi

Atkritumu apsaimniekošanas sektora mērķi un pamatprincipi, kas sasniedzami Viduslatvijas AAR Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas un Dobeles novadu pašvaldībās ir definēti šī plāna 1. nodaļā. Raksturojot veicamos uzdevumus, tie pamatā izriet no aktuālajām normatīvo aktu prasībām, kas ir spēkā jau šobrīd vai stāsies spēkā Plāna pārskata periodā, kā arī aprites ekonomikas principu ieviešanas: Kopumā var izdalīt sekojošus galvenos attīstības virzienus:

* Atkritumu dalītās vākšanas pakalpojumu / infrastruktūras attīstība;
* Poligona “Brakšķi” infrastruktūras attīstība, t.sk. atkritumu šķirošanas, reģenerācijas un pārstrādes infrastruktūras attīstība;
* Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumu īstenošana, vides apziņas paaugstināšana;
* Aprites ekonomikas principu ieviešana - atkritumu atkārtotas izmantošanas un sagatavošanas atkārtotai izmantošanai pasākumu īstenošana;
* Atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai infrastruktūras attīstība;
* Lokālā atkritumu pārstrādes infrastruktūra bioloģisko un bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes veicināšanai.

## Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība

Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība ir kritiski svarīga atkritumu pārstrādes apjomu palielināšanai, jo, galvenokārt, tikai izņemot tādas atkritumu plūsmas kā melnie un krāsainie metāli, ko iespējams atdalīt mehāniski, kvalitatīvus pārstrādei nododamus materiālus ir iespējams iegūt šķirojot atkritumus to rašanās vietās.

Līdzšinējā pieredze liecina, ka atkritumu radītāju iesaisti dalītās vākšanas sistēmā ietekmē gan dalītās vākšanas infrastruktūras pieejamība, gan atkritumu radītāju vides apziņas veidošana. Attiecībā par sadzīves atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūras pieejamības nodrošinājumu iepriekšējo gadu laikā ir vērojams būtisks progress un reģionā dalītās vākšanas infrastruktūras pieejamība pārsniedz normatīvajos aktos noteiktās minimālās prasības.

Vienlaicīgi, lai turpinātu sistēmas attīstību, ir rekomendējama pieejas maiņa – proti – ņemot vērā, ka dalītās vākšanas infrastruktūras izveidē ir sasniegti noteiktie minimālie standarti, būtu rekomendējama dalītās vākšanas integrēšana kopējā atkritumu sistēmā nosakot, ka atsevišķs konteiners pārstrādei derīgu materiālu uzkrāšanai ir jānodrošina noteiktā daļā vietu, kur ir izvietoti konteineri sadzīves atkritumu uzkrāšanai – šāda pieeja pēc būtības jau tiek īstenota šobrīd, jo daļā no konteineru laukumiem, kas izvietoti daudzdzīvokļu masīvos kā arī individuāliem klientiem, vienuviet ir uzstādīti konteineri, gan nešķirotu sadzīves atkritumu savākšanai, gan pārstrādei derīgu atkritumos esošu materiālu savākšanai – šādas prakses paplašināšana ir rekomendējama, ciktāl tas ir iespējams ņemot vērā izmaksu un ieguvumu attiecību.

Otrs virziens sistēmas attīstībā ir normatīvajos aktos noteiktās prasības jaunu atkritumu plūsmu iekļaušanai dalītās vākšanas sistēmā, t.i. bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītā vākšana, tekstila atkritumu dalītā vākšana, sadzīves bīstamo atkritumu dalītā vākšana.

Kopumā atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstības programmas ietvaros ir rekomendējama sekojošu aktivitāšu īstenošana:

* Bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītā vākšana – ieviešot bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītās savākšanas sistēmu ir nepieciešama savākšanas konteineru iegāde uzstādīšanai atkritumu

rašanās vietās, t.sk. specializēto konteineru iegāde, kas ļauj samazināt izvešanas biežumu līdz divām nedēļām.

* Sadzīves atkritumu dalītās savākšanas infrastruktūras pārklājuma paplašināšana – esošo publiski pieejamo sadzīves atkritumu dalītās vākšanas punktu pilnveidošana, individuālu dalītās vākšanas konteineru nodošana klientiem.
* Šķiroto atkritumu savākšanas laukumu infrastruktūras paplašināšana – esošo šķiroto atkritumu savākšanas laukumu pilnveidošana, jaunu laukumu ierīkošana.
* Tekstila atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūras izveide – ietver tekstila atkritumu savākšanas konteineru uzstādīšana esošajos un jaunveidojamos šķiroto atkritumu savākšanas laukumos, kā arī speciālu konteineru uzstādīšanu publiski pieejamās vietās - pie lielveikaliem, pašvaldību iestādēm u.c. ērti sasniedzamās vietās.
* Sadzīves bīstamo atkritumu apsaimniekošana – tā kā joprojām atkritumu radītājiem ir ierobežotas iespējas videi droša veidā atbrīvoties no sadzīves bīstamajiem atkritumiem, piemēram, sadzīves ķīmijas, piesārņota iepakojuma, medikamentiem ar beigušos lietošanas termiņu u.c., tiek rekomendēta sadzīves bīstamo atkritumu uzkrāšanas konteineru (eko tvertņu) izvietošana ne tikai visos šķiroto atkritumu savākšanas laukumos, bet arī citās publiski pieejamās vietās.

## AARC - poligona “Brakšķi” infrastruktūras attīstība

Poligonā “Brakšķi” tiek veikta nešķirotu sadzīve atkritumu sagatavošanu apglabāšanai, liela izmēra atkritumu un būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu apsaimniekošana, pārstrādei nederīgo atkritumu apglabāšana. Bioloģisko un bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrāde tiek veikta izmantojot bioenerģijas šūnu. Plāna pārskata periodā poligonā “Brakšķi” ir īstenojami sekojoši pasākumi:

* bioloģisko atkritumu anaerobās fermentācijas iekārtu izbūve un nodošana ekspluatācijā – nepieciešama reģionā radīto bioloģisko atkritumu centralizētas pārstrādes nodrošināšanai (izpilde ir uzsākta – plāna sagatavošanas laikā norisinās projekta realizācijas darbi) bioloģisko atkritumu dalītās vākšanas nodrošināšanai un pārstrādei AARC “Brakšķi” nepieciešamā specializētā autotransporta iegāde;
* atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai iekārtu darbības pilnveidošana;
* ŠASL izveide/pilnveidošana jaunu šķiroto atkritumu veidu pieņemšanai;
* poligona gāzes savākšanas sistēmas atkritumu krātuvē nākamās kārtas izbūve;
* infiltrāta apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošana – infiltrāta attīrīšanas iekārtu darbības uzlabošana un/vai kapacitātes palielināšana visa radītā infiltrāta attīrīšanai;
* jaunas atkritumu krātuves projektēšana un izbūve ar (Plāna pārskata periodā tiek veikta ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra, projektēšanas un būvdarbi plānoti nākamajos periodos);
* dabasgāzes kvalitātes biometāna sagatavošanas iekārtas - iekārtas poligonu gāzes, t.sk. gāzes no BNA anaerobās fermentācijas iekārtām attīrīšanai un sagatavošanai, lai gāzi izmantotu kā degvielu autotransportam, ievadīšanai dabasgāzes tīklā vai izmantotu citiem energoresursu ieguves mērķiem;
* NAI izveide infiltrāta attīrīšanai;
* Biošūnas pārveide par apglabāšanas šūnu;
* Vides monitoringa sistēmas attīstība;
* Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija;
* Pievedceļa/-u seguma atjaunošana;
* ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai;
* Plūdu riska samazināšanas pasākumi;
* Piegulošās teritorijas sanācijas darbi.

## Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi

Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumu mērķis galvenokārt ir atkritumu radītāju iesaistīšana atkritumu dalītās vākšanas sistēmā, jo faktiski dalītās vākšanas sistēmas efektivitāte ir atkarīga ne tikai no pakalpojuma pieejamības, bet arī no atkritumu radītāja vēlmes piedalīties atkritumu šķirošanā. Ņemot vērā jaunās iniciatīvas attiecībā uz jaunu atkritumu plūsmu dalītās vākšanas ieviešanu, t.sk. bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītā vākšana un tekstila atkritumu dalītā vākšana, kā arī preču sagatavošanas atkārtotai izmantošanai sistēmas attīstību, sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumu īstenošana ir neatņemama paredzēto pasākumu ieviešanas sastāvdaļa. Informēšanas pasākumi būtu atbalstāmi ne tikai kā infrastruktūras izveides projektu informatīvā sastāvdaļa, bet arī kā atsevišķas patstāvīgas aktivitātes. Paralēli infrastruktūras attīstības pasākumiem ir rekomendējams īstenot sabiedrības informēšanu un izglītošanu sekojošos virzienos:

* sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi, kas vērsti uz atkritumu rašanās novēršanu – ievērojot atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu reģionā ir īstenojami sabiedrības informēšanas pasākumi, kuru tiešais mērķis ir iedzīvotāju paradumu maiņa nolūkā mazināt radīto atkritumu apjomu, īpaši attiecībā uz pārtikas atkritumiem un izlietoto iepakojumu. Tā kā reģiona līmenī iespējas īstenot atkritumu rašanās novēršanu izmantojot tādus instrumentus kā ekodizains, noteiktu materiālu veidu izmantošanas preču ražošanā aizliegums, u.c. ir ierobežotas, tieši sabiedrības izglītošanas pasākumi ir uzskatāmi par galveno ieguldījumu valstī noteikto atkritumu rašanās novēršanas mērķu sasniegšanā;
* sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi, kas vērsti uz atkritumu ražotāju iesaisti atkritumu dalītās vākšanas sistēmā, informēšana par atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstību, jauniem sistēmas elementiem, t.sk. par jaunajām atkritumu plūsmām (bioloģiskie atkritumi, tekstila atkritumi, sadzīves bīstamie atkritumi), kuru savākšana dalītā veidā ir jāuzsāk plāna pārskata periodā;
* informācijas pieejamības nodrošinājums – paralēli izglītojoša rakstura un vides apziņas veidošanas informācijas aprites aktivitātēm, ir būtiski nodrošināt ikdienā nepieciešamās informācijas pieejamību, t.sk. par atkritumu radītāju tiesībām un pienākumiem atkritumu apsaimniekošanā (sadzīves atkritumu apsaimniekošanas kārtība, līgumu nosacījumi, atkritumu apsaimniekošanas saistošo noteikumu prasības), kā arī informācija par specifisku veidu atkritumu apsaimniekošanu, t.sk. liela izmēra atkritumu, būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzēji, neizlietotu medikamentu nodošanas iespējas, videi kaitīgu preču nodošanas iespējas;
* izglītības kompetences centra darbības nodrošināšana - vismaz viena kompetences centra kā reģionālā atkritumu apsaimniekošanas centra struktūrvienības darbības nodrošināšana, kas pastāvīgi nodarbojās ar izglītības aktivitāšu plānošanu un īstenošanu, kā arī koordinē atkritumu apsaimniekošanas komersantu un pašvaldību plānoto aktivitāšu īstenošanu.

## Atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūra

Atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai veicināšanai rekomendēts uzsākt organizētas lietotu preču aprites sistēmas izveidi, kas ietver preču savākšanas un sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūru. Tā kā līdzšinējā pieredze ar šādas sistēmas darbību ir ierobežota, sākotnēji rekomendēts tās izveidi uzsākt pilotprojekta veidā, kas ļautu iegūt informāciju, par atkārtotai lietošanai sagatavojamu preču daudzumiem, veidiem, iedzīvotāju iesaistes rādītājiem. Sākotnējai sistēmas infrastruktūrai būtu jāietver:

* preču savākšanas infrastruktūras izveide - kas pamatā ietver šim nolūkam paredzētu konteineru izvietošanu šķiroto atkritumu savākšanas laukumos, papildus savākšanas laukumiem būtu

organizējamas kampaņveida savākšanas akcijas atkārtotai izmantošanai derīgu preču savākšanai tieši no mājsaimniecībām;

* preču maiņas, labošanas un sagatavošanas atkārtotai izmantošanai punkta izveide - preču labošanas un sagatavošana atkārtotai izmantošanai punkta funkcijās būtu jāietver savākto preču pārbaude un, ja nepieciešams, labošana / sagatavošana atkārtotai izmantošanai, atkārtotai izmantošanai sagatavoto preču uzglabāšana un nodošana jaunajiem lietotājiem.
  1. Atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai infrastruktūras attīstība Plāna pārskata periodā jānodrošina apsaimniekojamo atkritumu apjomam atbilstoša atkritumu sagatavošanas reģenerācijai un pārstrādei infrastruktūras kapacitāte, t.sk. šķirošanas iekārtas dalīti savākto sadzīves atkritumu apstrādei, iekārtas nešķirotu sadzīves atkritumu plūsmas apstrādei. Papildus esošās infrastruktūras darbības nodrošināšanai, plāna pārskata periodā nepieciešams nodrošināt sekojošu infrastruktūras elementu darbību:
* bioloģisko atkritumu pirmapstrādes iekārtas – tā, ka bioloģisko atkritumu dalītā vākšana ir jāuzsāk līdz 2023. gada beigām, pieredze šīs atkritumu plūsmas dalītajā vākšanā, gan reģionā, gan Latvijā kopumā ir ierobežota, kas nozīmē, ka vismaz sistēmas darbības sākumposmā būs nepieciešama dalīti savākto bioloģisko atkritumu apstrāde pirms nodošanas pārstrādei;
* esošo atkritumu šķirošanas līniju tehnoloģisko risinājumu pilnveidošana – reģiona teritorijā, bez atkritumu poligonā “Brakšķi” esošās atkritumu sagatavošanas reģenerācijai un pārstrādei infrastruktūras, ir 2 atkritumu šķirošanas līnijas, kuru modernizācija ir nepieciešama, lai kāpinātu pārstrādei nodoto atkritumos esošo materiālu apjomu;
* būvniecības atkritumu šķirošanas, reģenerācijas iekārtu jaudu palielināšana, lai samazinātu atkritumu poligonā “Brakšķi” apglabājamo būvniecības atkrituma apjomu.
  1. Lokālā bioloģisko un bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes infrastruktūra Attiecībā uz atkritumu pārstrādes infrastruktūru plāna prioritāro pasākumu sarakstā rekomendējams iekļaut zaļo dārzu un parku kompostēšanas laukumu izbūvi pašvaldību (teritoriju uzkopšanas darbu atkritumi, kapsētu atkritumi) un arī iedzīvotāju radīto zaļo dārzu un parku atkritumu pārstrādei. Kopumā attiecībā uz lokālās bioloģisko atkritumu pārstrādes attīstīšanu ir rekomendējama divu prioritāro pasākumu īstenošana:
* bioloģisko un bioloģiski noārdāmo atkritumu mājkompostēšana – mājsaimniecībās, galvenokārt vienģimeņu privātmājās, kur to ir iespējams tehniski īstenot, rekomendējams ieviest atkritumu kompostēšanu to rašanās vietā, t.sk. gan virtuves, gan zaļos dārza atkritumus. Šī pasākuma īstenošanai mājsaimniecības, kas izsaka vēlmi veikt mājkompostēšanu, centralizēti jānodrošina ar nepieciešamo aprīkojumu, kā arī jāizveido reģistrs šādu mājsaimniecību un pārstrādāto bioloģisko un bioloģiski noārdāmo atkritumu uzskaitei;
* zaļo dārzu un parku atkritumu kompostēšanas vietu ierīkošana – vietām, kur tiek kompostēti tikai zaļie dārzu un parku atkritumi , tiek piemērotas vienkāršotas vides aizsardzības prasības, kas attiecīgi pazemina laukuma ierīkošanas un ekspluatācijas izmaksas, līdz ar to šāds laukums kalpotu kā alternatīva zaļo dārzu un parku atkritumu apsaimniekošanas risinājums, īpaši teritorijās, kas atrodas attālāk no poligona “Brakšķi”.

Attiecībā uz citu atkritumu plūsmu pārstrādes jaudu attīstīšanu – tā netiek izslēgta, bet arī netiek iekļauta prioritāro pasākumu sarakstā, jo tiek pieņemts, ka priekšnoteikums dalīti savākto sadzīves atkritumu, specifisku ražošanas atkritumu u.c. plūsmu pārstrādes attīstībai ir ekonomiskos apsvērumos par pieprasījumu un piedāvājumu balstīts lēmums.

## Informācijas apkopošana un datu bāzu uzturēšana

Informācijas pieejamības nodrošinājums – paralēli izglītojoša rakstura un vides apziņas veidošanas informācijas aprites aktivitātēm, ir būtiski nodrošināt ikdienā nepieciešamās informācijas pieejamību, t.sk. par atkritumu radītāju tiesībām un pienākumiem atkritumu apsaimniekošanā (sadzīves atkritumu apsaimniekošanas kārtība, līgumu nosacījumi, atkritumu apsaimniekošanas saistošo noteikumu prasības), kā arī informācija par specifisku veidu atkritumu apsaimniekošanu, t.sk. liela izmēra atkritumu, būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzēji, neizlietotu medikamentu nodošanas iespējas, videi kaitīgu preču nodošanas iespējas;

* vienotas atkritumu radītāju /pakalpojumu sniedzēju datu bāzes izveide, savstarpējās informācijas apmaiņas starp pašvaldībām, atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzējiem nodrošināšana;
* sistēmas / rīka izveide atkritumu radītāju nodrošināšanai ar nepieciešamo informāciju par atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, t.sk. dažādu atkritumu plūsmu dalītās vākšanas iespējām, atkritumu izvešanas pakalpojumiem, grafikiem u.c.;
* mājkompostēšanas dalībnieku reģistra izveide un uzturēšana datu uzkrāšanai par mājsaimniecībās pārstrādāto bioloģisko atkritumu daudzumu nolūkā šos datus iekļaut aprēķinā par sasniegto sadzīves atkritumu pārstrādes rādītāju reģionā.

# Saistošie attīstības plānošanas dokumenti

## Pašvaldību attīstības plānošanas dokumentos paredzētie pasākumi

Zemāk sniegtajā tabulā ir identificēti pasākumi, ko ir iekļāvušas pašvaldības savos plānošanas dokumentos, aktivitātes tiek vērstas uz atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstību un pilnveidošanu. Galvenokārt pašvaldības aktivitātes ir dalīto atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība, tiek paredzēts izveidot jaunus dalītās atkritumu savākšanas laukumus, kā arī ir paredzēta bioloģisko atkritumu kompostēšanas laukuma izbūve, Jelgavas valstspilsētas un Jelgavas novada pašvaldības ir paredzējušas zaļo un dārza atkritumu kompostēšanas vietas izveidi visās Jelgavas novada kapsētu teritorijās., skat. tabulu ([Tabula 6-1](#_bookmark60))*.*

*Tabula 6-1 Pašvaldības plānotie pasākumi*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projekta**  **Nr.** | **Projekta nosaukums / Plānotā**  **aktivitāte** | **Rezultāts** | **Vieta** |
| **JELGAVAS VALSTSPILSĒTAS UN JELGAVAS NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2022.-2027.GADAM** | | | |
| JN-63 | Poligona "Brakšķi" rekultivācijas uzkrājuma veidošana | Katru gadu poligona rekultivācijai nepieciešams veidot uzkrājumu, nākamās  kārtas rekultivācijai | Līvbērzes pagasts, “Brakšķi’ |
| JN- 96 | Negatīvās ietekmes uz vidi samazināšana, veicinot atkritumu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi  un reģenerāciju | Vel notiks izpēte, kurai sekos ieteikto  aktivitāšu īstenošana | Jelgavas novads, Jelgavas  valstspilsēta |
| JN- 113 | Zaļo un dārza atkritumu kompostēšanas vietu izveide  Jelgavas novada kapu teritorijās | Zaļo un dārza atkritumu kompostēšanas vietas izveide katrā Jelgavas novada kapsētu  teritorijā | Jelgavas novads, Jelgavas  valstspilsēta |
| JN-114 | Kompostēšanas laukumu izveide Jelgavas novadā | Kompostēšanas laukumu izveide Jelgavas novadā 3. pagastos (Elejā, Elejas pagastā, Nākotnē, Glūdas pagastā, Ozolniekos,  Ozolnieku pagastā) | Jelgavas novads, Jelgavas  valstspilsēta |
| JN- 141 | Pārejas uz aprites ekonomiku veicināšana | Atkritumsaimniecības un atkritumu pārstrādes un tālākas izmantošanas attīstība  un atkritumu rašanās novēršanas pasākumi | Jelgavas novads, Jelgavas  valstspilsēta |
| **Dobeles novada attīstības programma 2021. - 2027. gadam, INVESTĪCIJU PLĀNS 2021. - 2024. GADAM** | | | |
| DN-199 | Atkritumu apsaimniekošanas pilnveidošana Auces pilsētā un  Tērvetes pagastā | Izveidoti atkritumu dalītās vākšanas laukumi Auces pilsētā un Tērvetes pagastā | Auce, Tērvetes pagasts |
| DN-207 | Atkritumu šķirošanas (BNA, tekstils, vieglais iepakojums, stikls) sistēmas ieviešana un  konteineru iegāde | Pilna kompleksa atkritumu šķirošanas ieviešana Dobeles novada teritorijā. | Dobeles novads |
| DN-208 | Atkritumu šķirošanai (BNA, tekstils, vieglais iepakojums, stikls) nepieciešamā transporta  iegāde | Nodrošināta šķiroto atkritumu pārvadāšana Dobeles novadā. | Dobeles novads |
| DN-209 | Maiņas punkta izveide būvniecības (celtniecības)  materiālu atlikumiem | Nodrošināta aprites, jeb bezatlikumu atkritumu apsaimniekošana (pamatā  būvniecībā) | Dobeles novads |
| DN-210 | Bioloģisko atkritumu kompostēšanas laukuma izbūve | Kopējā atkritumu apjoma samazināšana un komposta iegūšana apzaļumošanas  vajadzībām Dobeles novadā. | Dobeles novads |

## Pāreja uz aprites ekonomiku un industriālā simbioze

Rīcības plānā pārejai uz aprites ekonomiku 2020.–2027. gadam ir noteikti šādi galvenie rīcības virzieni un pasākumi aprites ekonomikas ieviešanai (turpmāk – Rīcības plāns) 21 :

* Pāreja no atkritumu apsaimniekošanas uz resursu apsaimniekošanu;
* Resursu produktivitātes uzlabošana visās tautsaimniecības nozarēs, veicinot pētniecības un inovācijas attīstību;
* Priekšnoteikumu veidošana preču otrreizējai izmantošanai;
* Pārejas no preču pirkšanas uz pakalpojumiem veicināšana;
* Materiālu, procesu un atkritumu pārvaldības uzlabošana prioritārajās nozarēs;
* Pašvaldību lomas stiprināšana aprites ekonomikas principu ieviešanā;
* Sabiedrības iesaiste, informēšana un izglītošana. 22

Kā primārie pasākumi Rīcības plānā, kas vērsti uz atkritumu apsaimniekošanu ir noteikti sekojuši pasākumi:

* Atkritumu un materiālu plūsmas uzskaites uzlabošana komersantu, pašvaldību un valsts līmenī, statistikas izmantošana informētas politikas veidošanā;
* Tekstila atkritumu apjoma samazināšana, uzskaites izveide un otrreizējās izmantošanas un aprites veicināšana;
* Mēbeļu atkritumu apjoma samazināšana, uzskaites izveide un otrreizējās izmantošanas un aprites veicināšana.

Sekundārie pasākumi, kas uz sadzīves atkritumu apsaimniekošanas tiešajām funkcijām ir attiecināmi pastarpināti:

* Pārtikas uzskaites sistēmas izveide un attīstība organizāciju/komersantu, pašvaldību un nacionālajā līmenī;
* Otrreizējo materiālu tirgus attīstība;
* Atbalsts labošanas sektora attīstībai.

Industriālā simbioze (turpmāk - IS) ir rūpniecības uzņēmuma blakusproduktu pārdošana vai nodošana tālāk citiem ražošanas uzņēmumiem, lai tie tiktu tālāk izmantoti par izejmateriālu citu produktu ražošanā vai enerģijas atgūšanā.23

IS var raksturot kā sadarbību starp vairākām dažādām, bieži vien ģeogrāfiski tuvu novietotām biznesa vienībām, t.i., uzņēmumiem un rūpnīcām, kas atrodas cieši kopā klasteros vai industriālajos parkos un apmainās ar resursiem (piemēram, materiāliem, enerģiju, ūdeni un blakusproduktiem), kurus var izmantot kā produktu vai izejvielu aizstājējus, kas citādi tiktu ievesti no citurienes vai tālāk izmantošanas iespēju trūkuma dēļ apstrādāti kā atkritumi. Resursu koplietošana starp rūpniecības objektiem samazina piesārņojumu un novirza atkritumus no poligoniem.

Galvenie industriālās simbiozes izaicinājumi ir saistīti ar:

* izpratnes trūkumu par IS nozīmi mūsdienu ekonomikā un aprites ekonomikas pilnveidē.

21 26 Ministru kabineta 2020. gada 4. septembra rīkojums Nr. 489 "Par Rīcības plānu pārejai uz aprites ekonomiku

2020.–2027. gadam". https://likumi.lv/ta/id/317168

23 Ministru kabineta 2020. gada 4. septembra rīkojums Nr. 489 "Par Rīcības plānu pārejai uz aprites ekonomiku

2020.–2027. gadam"

* simbiozes koordinatoru trūkums, kas veicina zināšanu un informācijas apmaiņu starp uzņēmumiem par to ražošanas procesu blakusproduktiem un to tālāk izmantošanas iespējām un ekonomiskajiem labumiem;
* informācijas trūkums par iespējamajiem ieguvumiem.24

Izpratne par IS tirgus potenciālu var būt ļoti vērtīga, lai motivētu politikas veidotājus meklēt veidus, kā atbalstīt tās attīstību, un uzņēmumiem sīkāk izpētīt iespējas, ko tā var sniegt. Šobrīd lielai daļai Latvijas uzņēmumu nav pieredzes un zināšanu par resursu otrreizējo izmantošanu.

IS ir darbošanās kopā, lai radītu finanšu resursu ekonomiju un patēriņa samazināšanu, kā arī maksimāli palielinātu produkcijas daudzumu, ko var iegūt no rīcībā esošajiem resursiem. Simbiozei ir daudz ekonomisku un vides ieguvumu. Pirmkārt, sniedz iespējas esošajiem uzņēmumiem - gan privātajiem, gan valsts - palielināt savu rentabilitāti un konkurētspēju, samazinot resursu izmaksas. Otrkārt, sniedz būtisku labumu videi, samazinot pieprasījumu pēc sākotnējiem izejmateriāliem un samazinot radīto atkritumu apjomu, vienlaikus rodot arī jaunas uzņēmējdarbības iespējas un darbavietas no atlikumiem un blakusproduktiem. Tas ne tikai pozitīvi ietekmē nozares ieņēmumus, bet arī paver iespējas uz pilsētu un reģionu pāreju uz ilgtspējīgāku un videi draudzīgāku rūpniecības praksi.

MK 2020. gada 4. septembra rīkojumā Nr. 489 "Par Rīcības plānu pārejai uz aprites ekonomiku 2020.– 2027. gadam" viens no pasākumiem ir industriālās simbiozes veicināšana, īpaši reģionālajā līmenī, kura rezultāta tiks ieviests reģionālās simbiozes modelis.

Kā viens no simbiozes ieviešanas veidiem reģionā būs projekta “Bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrādes rūpnīcas poligonā “Brakšķi” īstenošana. Rūpnīcā plānots pārstrādāt bioloģiski noārdāmos atkritumus, kas atšķiroti no sadzīves atkritumiem, gan arī dalīti vāktiem pārtikas atkritumiem. Pārstrādes procesā tiks iegūts komposts, kā arī tiks iegūta biogāze, ko paredzēts izmantot siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai.

24 CLEANTECH, Industriālās simbiozes platforma. Ietvara dokuments. 2022.g. – 3. lpp.

# Reģiona daļas zonējums un AARC izveide

## Reģiona dalījums atkritumu apsaimniekošanas zonās

Atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas likuma regulējumam, pašvaldības var noteikt pašvaldības administratīvās teritorijas dalījumu vairākas atkritumu apsaimniekošanas zonās, katrā no kurām atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedz cits atkritumu apsaimniekošanas komersants, kā arī pašvaldības, savstarpēji vienojoties, var noteikt kopīgu sadzīves atkritumu apsaimniekošanas zonu, kurā ietilpst vairāku viena atkritumu apsaimniekošanas reģiona pašvaldību administratīvās teritorijas25. Atkritumu apsaimniekošanas zonu noteikšanas mērķis pamatā ir ekonomiski apsvērumi t.i. pieeja īstenojot tā saukto “apjoma ekonomijas” principu, kad vairākas pašvaldības ar relatīvi nelielu atkritumu apjomu tiek apvienotas vienā zonā, tādejādi nodrošinot atkritumu apsaimniekošanas komersantam, kas sniedz pakalpojumu, lielāku apsaimniekojamo atkritumu apjomu un savākšanas maršrutu optimizēšanu, kā rezultātā var samazināt izmaksas un resursu patēriņu.

Izskatot iespējas atkritumu apsaimniekošanas zonu noteikšanai Plāna ietverto pašvaldību administratīvo teritoriju robežās, konstatēts, ka novadu pašvaldībās pie relatīvi neliela apsaimniekoto atkritumu apjoma, katrā darbojās divi atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzēji, attiecīgi pēc esošo līgumu par sadzīves atkritumu apsaimniekošanas termiņu beigām, skat. tabulu ([Tabula 3-1](#_bookmark15)), būtu rekomendējama teritoriju konsolidācija nosakot, ka katrā pašvaldībā ir viena atkritumu apsaimniekošanas zona, jeb atkritumu apsaimniekošanas reģiona daļā ir sekojošas atkritumu apsaimniekošanas zonas:

* Jelgavas valstspilsēta;
* Jelgavas novads;
* Dobeles novads.

No pakalpojumu saņēmēju viedokļa šis ir viskorektākais scenārijs, jo nenotiek izmaksu izlīdzināšana, jeb subsidēšana starp dažādas reģiona vietās dzīvojošiem pakalpojuma ņēmējiem. Jāatzīmē, ka šāds modelis ir vienkāršāks arī no administrēšanas viedokļa, kā tas būtu, ja vairākas pašvaldības veidotu kopīgu zonu, jo nav nepieciešams panākt vienošanos starp novadu, un /vai valstspilsētas pašvaldībām par kopīgas zonas izveidi un attiecīgi vienotiem nosacījumiem atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniegšanā.

## AARC izveides Iespējamie modeļi

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu, līdz 2024. gada 30. jūnijam pašvaldības izveido atkritumu apsaimniekošanas reģionālos centrus. Likumā AARC ir definēts kā - publiskas personas, publiski privāta vai privāta kapitālsabiedrība, kas veic attiecīgā atkritumu apsaimniekošanas reģiona pašvaldību deleģētos pārvaldes uzdevumus, īstenojot atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā un atkritumu apsaimniekošanas reģionālajā plānā noteiktos atkritumu apsaimniekošanas mērķus.

Saskaņā ar AAVP noteikto AARC komersantus pašvaldības veido atbilstoši AAR ietilpstošo pašvaldību lēmumam vienā no šādiem veidiem:

* esošā sadzīves atkritumu poligona operatora pamatkapitāla palielināšana, iesaistoties AAR zonā ietilpstošajām pašvaldībām;
* jauna komersanta (piemēram, reorganizācijas ceļā) dibināšana;

25 Atkritumu apsaimniekošanas likums, Latvijas Vēstnesis, 183, 17.11.2010. [https://likumi.lv/ta/id/221378-](https://likumi.lv/ta/id/221378-atkritumu-apsaimniekosanas-likums) [atkritumu-apsaimniekosanas-likums](https://likumi.lv/ta/id/221378-atkritumu-apsaimniekosanas-likums)

* AARC komersants var palikt esošais sadzīves atkritumu poligona operators, nemainoties

īpašnieku sastāvam.

Vērtējot AARC izveides iespējamos modeļus jāsecina, ka, lai pilnībā īstenotu AARC funkcijas un nodrošinātu reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāna ieviešanas pārraudzību, atkritumu apsaimniekošanas koordinēšanu reģiona zonas līmenī, ir nepieciešama visu pašvaldību iesaiste. Detalizētāk analizējot iespējamos scenārijus secināts, ka tā kā reģiona daļā ir tikai viens sadzīves atkritumu poligons, nav rekomendējams izskatīt jauna komersanta dibināšanas scenāriju, kā tas būtu gadījumā, ja būtu nepieciešams apvienot vairākus komersantus, kas sniedz sadzīves atkritumu apglabāšanas pakalpojumus.

Attiecībā uz AARC izveidi Plānā tiek noteikts, ka AARC funkciju īstenotājs ir SIA “Jelgavas komunālie pakalpojumi”. Uzņēmums jau šobrīd apsaimnieko reģionālo sadzīves atkritumu poligonu “Brakšķi”, uzņēmumam ir nepieciešamās atļaujas piesārņojošu darbību, atkritumu apsaimniekošanas darbību veikšanai, licence atkritumu apglabāšanas sabiedriskā pakalpojuma sniegšanai, kā arī pieredze, nepieciešamie cilvēkresursi un materiāli tehniskie resursi atkritumu apsaimniekošanas darbību veikšanai. Ņemot vērā, ka no reģiona zonas pašvaldībām, tikai Jelgavas valstspilsēta ir SIA “Jelgavas komunālie pakalpojumi” kapitāldaļu īpašniece, Jelgavas un Dobeles novadu pašvaldību dotos uzdevumus AARC izpilda, pamatojoties uz deleģējuma līgumu.

## AARC funkcijas

Saskaņā ar AAVP, AARC komersants nodrošina atkritumu apstrādi, sagatavošanu pārstrādei, reģenerācijai, apglabāšanai un apglabāšanu. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumā ietverto regulējumu: Pašvaldība, ievērojot normatīvo aktu par pašvaldībām un Valsts pārvaldes iekārtas likuma noteikumus, var deleģēt reģionālajam atkritumu apsaimniekošanas centram šādus pārvaldes uzdevumus:

* Sadarbībā ar reģiona pašvaldībām un atkritumu apsaimniekošanas komersantiem nodrošināt atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāna ieviešanu, ņemot vērā likumā noteikto pašvaldību kompetenci atkritumu apsaimniekošanas jomā;
* patstāvīgi vai sadarbībā ar attiecīgā atkritumu apsaimniekošanas reģiona pašvaldībām un likuma 18. pantā noteiktajā kārtībā izraudzīto atkritumu apsaimniekotāju veicināt iedzīvotāju aktīvu iesaisti atkritumu šķirošanā, to rašanās novēršanā un samazināšanā, rīkojot izglītošanas pasākumus un atkritumu šķirošanu, to rašanās novēršanu un samazināšanu veicinošas kampaņas, kā arī atbalstot iedzīvotāju iniciatīvas;
* apkopot un pēc pieprasījuma sniegt valsts un pašvaldību institūcijām informāciju par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu attiecīgajā atkritumu apsaimniekošanas reģionā un katrā attiecīgajā atkritumu apsaimniekošanas reģionālajā centrā ietilpstošajā pašvaldībā, lai izvērtētu atkritumu pārstrādes un atkritumu apglabāšanas samazināšanas mērķu izpildi.

Ņemot vērā esošo situāciju reģionā, t.sk. pienākumu un atbildības sadalījumu kā arī esošo un turpmāko reģiona funkcionālo zonējumu, detalizējot AARC funkcijas, tiek noteiktas sekojošas AARC atbildības jomas:

1. nodrošināt Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona - Jelgavas valstspilsētas pašvaldības, Dobeles novada pašvaldības un Jelgavas novada pašvaldības (visas kopā – Reģiona pašvaldības) apstiprinātā atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāna ieviešanu, pārraugot un koordinējot to, ņemot vērā Atkritumu apsaimniekošanas likumā noteikto pašvaldības kompetenci atkritumu apsaimniekošanas jomā;
2. sadarboties ar Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona otru reģionālo atkritumu apsaimniekošanas centru “Getliņi” Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāna 2021.-2028. gadam un Reģionu pašvaldību apstiprinātā atkritumu apsaimniekošanas plāna ieviešanas un īstenošanas jautājumos;
3. sadarbībā ar Reģiona pašvaldībām un pašvaldības, Atkritumu apsaimniekošanas likuma

18.pantā noteiktajā kārtībā izraudzīto atkritumu apsaimniekotāju Jelgavas valstspilsētas administratīvajā teritorijā, koordinēt un veicināt iedzīvotāju aktīvu iesaisti atkritumu šķirošanā, to rašanās novēršanā un samazināšanā, rīkojot izglītošanas pasākumus un atkritumu šķirošanu, to rašanās novēršanu un samazināšanu veicinošas kampaņas, kā arī atbalstot iedzīvotāju iniciatīvas;

1. apkopot un pēc pieprasījuma sniegt valsts un pašvaldību institūcijām informāciju par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Reģiona pašvaldību atkritumu apsaimniekošanas reģionā un katrā Reģionālā atkritumu apsaimniekošanas centra “Brakšķi” ietilpstošajā pašvaldībā, lai izvērtētu atkritumu pārstrādes un atkritumu apglabāšanas samazināšanas mērķu izpildi, izveidojot un uzturot attiecīgu datu bāzi;
2. uzraudzīt atkritumu dalītās vākšanas sistēmas darbību Reģiona pašvaldībās.

# Plānā paredzēto pasākumu īstenošanas finansēšana

## Finansējuma avotu vispārējs raksturojums

Kopumā vērtējot plānoto investīciju finansēšanas potenciālos avotus var nošķirt atkritumu apsaimniekošanas komersantu pašu ieņēmumus, ko veido atkritumu apsaimniekošanas maksa, sadzīves atkritumu poligoniem - sabiedrisko pakalpojumu tarifs, kā arī citi pašu ieņēmumi un dotācijas, t.sk. ienākumi:

* ko veido ienākums atbilstoši noteiktajiem atkritumu apsaimniekošanas tarifiem (atkritumu apsaimniekošanas maksai);
* ienākums no pārstrādei nododamo atkritumu realizācijas (plastmasa, papīrs, stikls, komposts, metāls, u.c.);
* ienākums no atkritumu apsaimniekošanas procesā radītajiem blakusproduktiem: gāze, siltumenerģija, elektroenerģija u.c.;
* citi ienākumi (papildus saistītie pakalpojumi un/vai produkti – piemēram, transports, konteineru noma, teritorijas noma, paplašināto ražotāja atbildības sistēmu maksājumi).

Jāatzīmē, ka no uzskaitītajiem ienākumu avotiem līdz ar depozīta sistēmas ieviešanu samazinās ieņēmumi no pārstrādei nodoto atkritumu realizācijas, jo tieši materiālu veidi ar augstāko likviditāti un realizācijas cenu (PET un alumīnija iepakojums) ir izņemti no sadzīves atkritumu plūsmas. Šo materiālu apjomu samazināšanās proporcionāli samazina arī RAS maksājumus par iepakojuma apsaimniekošanu. Rezultātā negūtos ieņēmumus nākas kompensēt no citiem ieņēmumu avotiem – pamatā paaugstinot atkritumu apsaimniekošanas maksu.

Otra potenciālā finansējuma avotu grupa ir ārējais finansējums, t.sk.

* + kredītresursi;
  + publiskais finansējums deleģējuma ietvaros;
  + privātais finansējums Publiskās Privātās partnerības projekta ietvaros;
  + ES fondu finansējums.

Attiecībā uz šiem finansējuma avotiem jāatzīmē, ka ietekmi uz atkritumu apsaimniekošanas pakalpojuma maksu neatstāj tikai ES fondu un citu finanšu instrumentu finansējums, kā arī publiskā finansējuma piesaiste, attiecīgi šie resursi, pirmkārt, būtu izmantojami tādu pasākumu finansēšanā, kuru īstenošana bez ārējā finansējuma būtiski palielinātu atkritumu apsaimniekošanas maksu, tādejādi radot riskus attiecībā uz atkritumu radītāju maksātspēju.

## Apsaimniekošanas izmaksu segšana

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu sadzīves atkritumu sākotnējais radītājs, valdītājs vai bijušais valdītājs sedz visas izmaksas, kas saistītas ar viņa radīto sadzīves atkritumu, tai skaitā sadzīvē radušos bīstamo atkritumu, apsaimniekošanu, tai skaitā par nepieciešamo infrastruktūru un tās darbību. Tāpat AAL paredz, ka sadzīves atkritumu apsaimniekošanas maksa tiek noteikta nešķirotiem sadzīves atkritumiem, vienlaicīgi normatīvajā regulējumā nav noteiktas precīzas prasības tādām atkritumu plūsmām kā liela izmēra atkritumi, videi kaitīgās preces, sadzīvē radušies bīstamie atkritumi, mājsaimniecībās radītie būvniecības atkritumi. Lai definētu skaidrus nosacījumus gan atkritumu radītājiem, gan atkritumu saimniekošanas komersantiem, arī šīm plūsmām būtu nosakāma apsaimniekošanas maksas piemērošanas kārtība. Pašreizējā situācijā tiek īstenotas dažādas pieejas, piemēram attiecībā uz liela izmēra atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu tiek īstenota pieeja, kad atkritumi tiek izvesti individuāli vienojoties atkritumu radītājam un atkritumu apsaimniekošanas

komersantam par izvedamo atkritumu apjomu un pakalpojuma cenu, gan arī organizējot atkritumu izvešanu no konteineru laukumiem (daudzdzīvokļu namu masīvos) – šajā gadījumā izmaksas namu apsaimniekotājs sadala uz atkritumu radītājiem, kas izmanto konteineru laukumu. Atsevišķos gadījumos tiek īstenota prakse, kad pašvaldība organizē liela izmēra atkritumu izvešanas akcijas, šajā gadījumā izmaksas sedz pašvaldība no saviem līdzekļiem. Šāda pieeja no pašvaldību puses tiek pamatota ar pieņēmumu, ka no izmaksu efektivitātes viedokļa ir izdevīgāk apmaksāt atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, nekā organizēt piegružotu teritoriju sakopšanu un nelegālo izgāztuvju likvidēšanu.

Arī attiecībā uz videi kaitīgām precēm un sadzīvē radītajiem bīstamajiem atkritumiem nepastāv vienota pieeja. Tādas videi kaitīgas preces kā elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi vairumā gadījumu bez maksas tiek pieņemtas šķiroto atkritumu savākšanas laukumos, atsevišķos gadījumos tās bez maksas tiek izvestas arī no mājsaimniecībām – pamatā šo kārtību nosaka RAS iesaiste šīs atkritumu plūsmas apsaimniekošanā. Atšķirīga situācija ir attiecībā uz nolietotajām riepām, kas arī ir RAS atbildības shēmā, bet šajā gadījumā bezmaksas nodošana vairumā gadījumu nav iespējama vai arī ir limitēta līdz noteiktam atkritumu apjomam; līdzīga situācija ir ar sadzīvē radītajiem bīstamajiem atkritumiem – ja baterijas un akumulatori tiek pieņemti no atkritumu radītājiem bez papildu samaksas, tad, piemēram, sadzīves ķīmija, ar ķīmiju piesārņots iepakojums tiek pieņemts par maksu, vai gadījumā, ja maksa netiek iekasēta, šo atkritumu tālāku nodošanu utilizācijai atkritumu apsaimniekošanas komersants apmaksā no līdzekļiem, kas iekasēti par nešķirotu sadzīves atkritumu apsaimniekošanu vai arī šīs izmaksas sedz pašvaldība.

Lai nodrošinātu principa piesārņotājs maksā īstenošanu un izvairītos no šķērssubsidēšanas atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu apmaksā jāīsteno sekojoši principi:

* bez nešķiroto sadzīves atkritumu apsaimniekošanas maksas un bioloģisko atkritumu apsaimniekošanas maksas būtu nosakāmi vienoti principi arī liela izmēra, mājsaimniecībās radīto būvniecības atkritumu, videi kaitīgu preču un sadzīves bīstamo atkritumu maksas noteikšanas kārtībai;
* attiecībā uz tādu speciālo atkritumu grupu apsaimniekošanu, kuru nodošana utilizācijai ir ar negatīvu tirgus vērtību (nolietotas riepas, sadzīves bīstamie atkritumi, arī dalīti savāktie tekstila atkritumi) virzīties uz praksi, kur atkritumu radītājs sedz sevis radīto atkritumu apsaimniekošanas izmaksas. Sekot līdzi, lai RAS ieguldījums izmaksu segšanā būtu samērīgs ar atkritumu apsaimniekošanas komersanta izmaksām šo atkritumu apsaimniekošanā;
* rekomendējams ierobežot praksi, kad radīto atkritumu apsaimniekošanu, piemēram, liela izmēra atkritumu, bioloģiski noārdāmo atkritumu apsaimniekošanu apmaksā pašvaldība. Lai izvairītos no nelegālās atkritumu izmešanas apjomu pieauguma šādas stratēģijas īstenošanas rezultātā, nodrošināt atkritumu radītājiem pakalpojuma pieejamību, ieguldīt līdzekļus sabiedrības izglītošanā.

Attiecībā uz pašreizējo regulējumu, kas nosaka dalīti savākto bioloģisko atkritumu apsaimniekošanas maksu, kas ir piesaistīta nešķirotu sadzīves atkritumu maksai, ar lielu iespējamību var prognozēt, ka plāna pārskata periodā noteiktā kārtība radīs sarežģījumus. Pašreizējā regulējuma ietvaros atkritumu apsaimniekošanas komersantam nav iespējas noteikt izmaksām atbilstošu pakalpojuma maksu, kā rezultātā, ja faktiskās izmaksas pārsniedz noteikto limitu, tās jebkurā gadījumā tiks iecenotas nešķirotu sadzīves atkritumu apsaimniekošanas maksā vai pretējā gadījumā, ja bioloģisko atkritumu apsaimniekošanas izmaksas ir zemākas par noteikto limitu, veidojas situācija, kad atkritumu radītājs pārmaksā par saņemto pakalpojumu. Lai nākotnē risinātu šo situāciju, tiek rekomendēts virzīt iniciatīvu, kas ietver atsevišķas apsaimniekošanas maksas noteikšanu bioloģiskajiem atkritumiem, kā arī dalīti

savākto bioloģisko atkritumu pieņemšanas poligonā noteikt kā sabiedrisko pakalpojumu, kam tarifu apstiprina sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija.

## Plānotās infrastruktūras uzturēšanas un citu pasākumu īstenošanas izmaksas

Atkritumu apsaimniekošanu saistīto izmaksu segšanā ir piemērojams princips “piesārņotājs – maksā”. Šis princips tiek īstenots sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumiem piemērojot atkritumu apsaimniekošanas maksu, kas izteikta kā EUR/m3 vai EUR/t. Atkritumu radītājs apmaksā pakalpojumu proporcionāli izvestajam atkritumu radītāja radītajam atkritumu apjomam pēc atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzēja izsniegta rēķina. Atkritumu apsaimniekošanas maksā atkritumu apsaimniekošanas komersants iekļauj visas ar pakalpojumu sniegšanu saistītās izmaksas, t.sk. maksu par sadzīves atkritumu un dalīti savākto sadzīves atkritumu savākšanu transportēšanu, sagatavošanu reģenerācija/pārstrādei (gadījumos, kad komersants veic šādas darbības) šo darbību veikšanai nepieciešamā aprīkojuma, specializēto transportlīdzekļu izmaksas, atkritumu apglabāšanas izmaksas un dabas resursu nodokli par sadzīves atkritumu apglabāšanu. Kopumā vērtējot, īpaši, ja pakalpojumu sniedzējs ir izvēlēts Atkritumu apsaimniekošanas likuma 18. pantā noteiktajā kārtībā (ar maksimālo līguma darbības termiņu 7 gadi), korektam pienākumu un atbildības sadalījumam investīciju finansēšanā, jāparedz, ka attiecīgais komersants finansē tikai tādas infrastruktūras, iekārtu un aprīkojuma iegādi, kuras normālais kalpošanas laiks nepārsniedz līguma darbības termiņu vai arī izmantotās iekārtas un aprīkojums (piemēram: specializētie transportlīdzekļi, konteineri) ir pārvietojams. Tādejādi tiek nodrošināts, ka investīciju atmaksāšanās periods un attiecīgi tā ietekme uz atkritumu apsaimniekošanas maksu ir sabalansēta.

Kas attiecās uz tādas infrastruktūras elementu izveidi, kuru normālais atmaksāšanās laiks pārsniedz atkritumu apsaimniekošanas pakalpojuma sniegšanas laiku, sākotnēji ir identificējams, ka daļā iecerēto pasākumu, atbildīgais par pasākuma īstenošanu varētu būt publiskais sektors jeb tieši pašvaldības, tomēr, ņemot vērā plašās pašvaldību atbildības sfēras un izdevumu bāzi dažādām sociālajām funkcijām, pašvaldību finansēšanas iespējas no pašu resursiem ir ierobežotas. Kā arī ņemot vērā, ka pašvaldībām nav tiešas saiknes ar atkritumu radītājiem, šajā gadījumā ir apgrūtināta principa “piesārņotājs – maksā” piemērošana, jo nepastāv mehānisms, kā pašvaldība tiešā veidā ieguldītos līdzekļus atgūst no atkritumu radītājiem. Šajā scenārijā, faktiski vienīgais risinājums ir izveidotās infrastruktūras iznomāšana atkritumu apsaimniekošanas komersantam, kas savas izmaksas iekļauj atkritumu apsaimniekošanas maksā, kuru savukārt proporcionāli sevis radītajam atkritumu apjomam maksās atkritumu radītājs.

Kā risinājums situācijai, lai pašvaldībai nebūtu jāveic investīcijas atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūras izveidē ir funkciju deleģēšana pašvaldības kapitālsabiedrībai, kas sniedz sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus un / vai veic AARC funkcijas. Pašvaldību kapitālsabiedrībai / AARC deleģējot pienākumu izveidot, piemēram, šķiroto atkritumu savākšanas laukumu, tiek nodrošināts, ka investīciju atmaksāšanās laiks ir atbilstošs infrastruktūras kalpošanas laikam, infrastruktūra ir pašvaldības rīcībā neatkarīgi no komersanta, kas sniedz sadzīves atkritumu savākšanas pakalpojumu, turklāt, gadījumā, ja atkritumu apsaimniekošanas komersants nav pašvaldības kapitālsabiedrība, pēc atkritumu apsaimniekošanas līguma darbības beigām infrastruktūra joprojām paliek pašvaldības rīcībā un var tikt nodota apsaimniekošanā nākamajam komersantam, kas konkursa kārtībā iegūst tiesības sniegt atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu attiecīgās pašvaldības teritorijā vai atkritumu apsaimniekošanas zonā. Šis pats princips ir attiecināms arī uz pārējo sadzīves atkritumu apsaimniekošanai nepieciešamo infrastruktūru – atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijai iekārtām, pārstrādes iekārtām, piemēram, bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas vietām. Tāpat pašvaldību kapitālsabiedrības, t.sk. finansiāli ietilpīgāku projektu īstenošanai var piesaistīt ārējos finansējuma avotus – kredītresursus, kā arī ES fondu un citu finanšu instrumentu resursus.

## Eiropas Savienības fondu finansējums

ES fondu 2021. – 2027. gada plānošanas perioda ietvaros atkritumu apsaimniekošanas sektora projektu atbalsts ir paredzēts specifiskā atbalsta mērķa (turpmāk SAM) 2.2.2. “Pārejas uz aprites ekonomiku veicināšana” Apkopotā informācija ir balstīta uz plāna projekta sagatavošanas brīdī Vides aizsardzības un reģionālās attīstības mājaslapā atspoguļoto informāciju26. SAM ietvaros ir paredzētas sekojošas aktivitātes un atbalstāmās darbības (pasākuma 2.2.2.1. 2. kārtas atbalsta piešķiršanas nosacījumi plāna sagatavošanas laikā ir izstrādes stadijā):

* pasākums 2.2.2.1. Atkritumu šķirošana, pārstrāde un reģenerācija – atbalstāmās darbības -
  1. kārtā: atkritumu pārstrādes iekārtu izveide, 2. kārtā: atkritumu pārstrādes jaudu palielināšana, vides izglītības centru izveide vai paplašināšana, aprites ekonomikas centru izveide (lietu labošana, atgriešana apritē, maiņa), dalīti vāktu atkritumu šķirošanas līniju modernizācija, IT risinājumi atkritumu uzskaitei un monitoringam, speciālu iekārtu, aprīkojuma iegāde pārstrādes veicināšanai, nešķirotu sadzīves atkritumu sagatavošana pārstrādei un reģenerācija. Plānotais kopējais finansējums – 1. kārta 20,0 milj. EUR, 2. kārta 45,03 milj. EUR. Atbalsta likme – 1. kārtā – līdz 60% mazajiem uzņēmumiem, lielajiem komersantiem 30% + 10%, ja projekts tiek īstenots reģionā, kas tiesīgs saņemt Taisnīgas pārkārtošanās fonda finansējumu,
  2. kārtā - līdz 85% sabiedriskā pakalpojuma darbībām, pārējām darbībām komerclikme atkarībā no izvēlētā valsts atbalsta regulējuma;
* pasākums 2.2.2.2. Atkritumu dalītā vākšana – atbalstāmās darbības - atkritumu dalītās vākšanas aprīkojuma un specializētu (dažāda veida atkritumiem) konteineru iegāde, dalītās vākšanas laukumu un punktu izbūve. Plānotais kopējais finansējums – 4,0 milj. EUR. Atbalsta likme – līdz 85%;
* pasākums 2.2.2.3. Notekūdeņu dūņu pārstrāde – atbalstāmās darbības - atkritumu pārstrādes un reģenerācijas, tai skaitā biogāzes ieguves iekārtu jaudas palielināšana un jaunu jaudu nodrošināšana attiecībā uz notekūdeņu dūņu kā biogēno elementu pārstrādi. Plānotais kopējais finansējums – 24,5 milj. EUR. Atbalsta likme - līdz 85%;
* pasākums 2.2.2.4. Aprites ekonomikas principu ieviešana - atbalstāmās darbības - Aprites ekonomikas principu ieviešana ražošanā un pakalpojumos: attīstot otrreizēju un slēgtu materiālu ciklu tehnoloģiju un racionālu izejvielu un resursu izmantošanu; veicinot pāreju uz otrreizēji izmantojamu un videi nekaitīgu izejvielu izmantošanu ražošanas tehnoloģiskajos risinājumos (“safe by design”); ieviešot ekodizaina principus preču ražošanā, materiālu un iepakojuma izmantošanā; samazinot iepakojuma materiālu ietilpību un palielinot pārstrādājamību un ilglietojamību (atkārtota lietošana, preču labošanas pakalpojumu attīstība); inovatīvu aprites uzņēmējdarbības modeļu izstrāde, izmantojot ekoefektīvu tehnoloģiju un ekoinovāciju ieviešanu un industriālās simbiozes veicināšanu. Plānotais kopējais finansējums – 10,0 milj. EUR. Atbalsta likme - līdz 50%.

Vērtējot plāna pārskata periodā paredzētos ES fondu atbalsta pasākumus un plānotās atbalsta likmes var secināt, ka atbalstāmo aktivitāšu loks ir plašs un atbilstošs sektora attīstības vajadzībām, kā arī noteiktās atbalsta likmes projektu finansēšanai ļaus ierobežot atkritumu apsaimniekošanas izmaksu pieaugumu investīciju projektu īstenošanas rezultātā. Tajā pat laikā jāatzīmē, ka saskaņā ar VARAM pausto informāciju, finansējuma apmērs, kas būs pieejams atkritumu apsaimniekošanas komersantiem, t.sk. AARC, attiecībā pret nepieciešamo apjomu ir zems, īpaši Viduslatvijas AAR, kur tiks izveidot divi

26 <https://www.varam.gov.lv/lv/2021-2027-gada-eiropas-savienibas-finansu-planosanas-periods> (apmeklēts

25.04.2023.)

AARC un kur tiek apsaimniekota aptuveni puse no visiem valstī radītajiem atkritumu apjomiem. Šis faktors jāņem vērā pie investīciju programmas un prioritāri īstenojamo pasākumu plāna sagatavošanas.

## Plānā paredzēto pasākumu investīciju izmaksu novērtējums

Plānā paredzēto pasākumu īstenošanas investīciju izmaksu novērtējums sagatavots indikatīvi novērtējot potenciālās izmaksas. Investīciju programmā iekļauti 5. nodaļā raksturotie prioritāri īstenojamie pasākumi, plāna īstenošanas laikā precīzas pasākumu izmaksas nosakāmas atbilstoši īstenošanas brīža situācijai, sagatavojot projektu tehniskos pamatojumus un veicot izmaksu un ieguvumu analīzi.

Investīciju izmaksu novērtējumā ietverts provizoriskais izmaksu sadalījums starp finansējuma avotiem, t.sk. atkritumu apsaimniekošanas reģionālais centrs, atkritumu apsaimniekošanas komersanti, pašvaldību līdzekļi, ES KF finansējums specifiskā atbalsta mērķa 2.2.2. “Pārejas uz aprites ekonomiku veicināšana” ietvaros, vienlaicīgi netiek izslēgta iespēja, ka pasākumiem, kas netiek finansēti no šīs programmas, plāna pārskata periodā ir pieejams finansējums no citiem finanšu instrumentiem. Jāatzīmē, ka tā kā plāna sagatavošanas laikā nav izstrādāti dokumenti, kas regulē ES KF finansējuma piešķiršanu ES fondu 2021. – 2027. gada plānošanas perioda ietvaros, pieejamā finansējuma apmērs, atbalstāmās darbības un līdzfinansējuma likmes var mainīties. Kopsavilkumu par plāna pārskata periodā īstenojamām aktivitātēm un investīciju izmaksām skat. tabulā ([Tabula 8-1](#_bookmark72)).

Kopējais plānā paredzēto pasākumu īstenošanai nepieciešamo investīciju maksimālais apjoms tiek lēsts

* 25,788 milj. EUR apmērā, no kuriem, ~16,818 milj. EUR pašu finansējums (t.sk. AARC, atkritumu apsaimniekošanas komersanti un / vai pašvaldības) un 6,6 milj. EUR ES fondu finansējums.

Precīzs finansējuma sadalījums pa finansējuma avotiem būs zināms pēc ES KF pasākumu īstenošanas nosacījumu apstiprināšanas. Nepieciešamo investīciju indikatīvais apjoms pa pasākumu grupām ir sekojošs:

* + Atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūras attīstība – 1,68 milj. EUR;
  + AARC infrastruktūras attīstība – 20,068 milj. EUR;
  + Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi – 1,4 milj. EUR;
  + Atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūra – 0,62 milj. EUR;
  + Lokālā atkritumu apstrādes – 1,90 milj. EUR;
  + Informācijas apkopošana un datu bāzu uzturēšana – 0,12 milj. EUR.

*Tabula 8-1 Plāna pārskata periodā īstenojamo pasākumu investīciju izmaksu novērtējums (tūkst. EUR)*

|  |  | **VL AAR**  **kopā**  **tūkst. EUR** | **Pašu**  **finansējums tūkst. EUR** | **Pašu finansējuma avots** | **2.2.2.SAM Pārejas uz aprites ekonomiku veicināšana** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Aktivitāte / funkcija** | **Līdzfinans.**  **likme %** |  |  |  |
|  |  | **2.2.2.1. I k** | **2.2.2.1. II k** | **2.2.2.2.** |
| **1.** | **Atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūras attīstība** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide | 150,00 | 22,50 | AAK | 85% |  |  | 127,50 |
| 1.2. | Individuālo sadzīves atkritumu dalītās vākšanas konteineru uzstādīšanas pakalpojuma pieejamības paplašināšana | 150,00 | 22,50 | AAK | 85% |  |  | 127,50 |
| 1.3. | Publiski pieejamo SADSP skaita palielināšana | 50,00 | 7,50 | AAK | 85% |  |  | 42,50 |
| 1.4. | Tekstila atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide | 30,00 | 4,50 | AAK + RAS | 85% |  |  | 25,50 |
| 1.5. | Sadzīves bīstamo atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide un pilnveidošana | 100,00 | 15,00 | AAK / PV | 85% |  |  | 85,00 |
| 1.6. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai atbilstoši pieprasījumam | 100,00 | 60,00 | AAK | 40% |  |  | 40,00 |
| 1.7. | Jaunu ŠASL izveide | 600,00 | 360,00 | AAK / PV / AARC | 40% |  |  | 240,00 |
| 1.8. | Viedo ŠASL izveide | 500,00 | 300,00 | AARC / AAK | 40% |  |  | 200,00 |
| **2**. | **AARC infrastruktūras attīstība** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Bioloģisko atkritumu pārstrādes rūpnīca | 2 328,00 | 578.00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.2. | Atkritumu šķirošanas līnijas tehnoloģijas pilnveidošana | 1 500,00 | 225,00 | AARC | 85% |  | 1 275,00 |  |
| 2.3. | Biometāna attīrīšanas/bagātināšanas iekārtu iegāde | 2 500,00 | 2 500,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.4. | Atkritumu apglābšanas krātuves būvniecība - ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra | 25,00 | 25,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.5. | Reversās osmozes attīrīšanas iekārtas iegāde, pilnveidošana | 2 000,00 | 2 000,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.6. | Kompostēšanas laukuma pilnveidošana | 500,00 | 75,00 | AARC | 85% |  | 425,00 |  |
| 2.7. | Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas nākamo kārtu izbūve | 1 500,00 | 1 500,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.8. | Specializēto atkritumu savākšanas transportlīdzekļu iegāde BioA pārstrādes rūpnīcas darbības nodrošināšanai | 600,00 | 90,00 | AARC | 85% |  | 510,00 |  |
| 2.9. | Pārstrādāto bioloģisko atkritumu pēc apstrādes iekārtas pilnveidošana | 750,00 | 112,50 | AARC | 85% |  | 637,50 |  |
| 2.10. | Būvniecības atkritumu šķirošanas, reģenerācijas iekārtu jaudu palielināšana | 1 500,00 | 900,00 | AARC | 40% | 600,00 |  |  |
| 2.11. | NAI izveide infiltrāta attīrīšanai | 1300,0 | 1300.0 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.12. | Biošūnas pārveide par apglabāšanas šūnu | 1 000,00 | 1 000,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.13. | Vides monitoringa sistēmas attīstība | 50,00 | 50,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.14. | Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija, paplašināšana | 150,00 | 150,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.15. | Pievedceļa/-u seguma atjaunošana | 1500,00 | 1500,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.16. | Piegulošās teritorijas sanācijas darbi | 1000,00 | 1000,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| 2.17. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai | 15,00 | 9,00 | AARC | 40% |  |  | 6,0 |
| 2.18. | Plūdu riska samazināšanas pasākumi | 2000,00 | 2000,00 | AARC | n/a |  |  |  |
| **3.** | **Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Vides izglītības centra izveide | 1 000,00 | 150,00 | AARC, AAK | 85% |  | 850,00 |  |
| 3.2. | Regulāri sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi par iespējām un īstenojamām darbībām radītā atkritumu apjoma samazināšanas veicināšanai | 300,00 | 45,00 | AARC, AAK | 85% |  | 255,00 |  |
| 3.3. | Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi uzsākot jaunas atkritumu plūsmas dalīto vākšanu, ieviešot atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai sistēmu, u.c. | 100,00 | 15,00 | AARC, AAK | 85% |  | 85,00 |  |
| **4.** | **Atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūra** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. | Atkārtotai izmantošanai piemērotu preču savākšanas sistēmas izveide | 120,00 | 72,00 | AARC / NVO / PV | 40% |  | 48,00 |  |
| 4.2. | Atkārtotai izmantošanai derīgu preču pārbaudes un labošanas centra  izveide | 500,00 | 300,00 | AARC / NVO / PV | 40% |  | 200,00 |  |
| 5. | **Lokālā atkritumu apstrādes infrastruktūra** |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | BioA apsaimniekošanas infrastruktūras pilnveidošana kompostēšanas laukumi un kompostēšanas vietas (dalīti savāktajiem BioA) | 250,00 | 150,00 | AARC, PV | 40% | 100,00 |  |  |
| 5.2. | BioA mājkompostēšanas sistēmas izveide | 150,00 | 90,00 | AARC, AAK | 40% | 60,00 |  |  |
| 5.3. | Atkritumu šķirošanas līniju, pārkraušanas staciju infrastruktūras attīstība | 1 500,00 | 900,00 | AAK | 40% |  | 600,00 |  |
| **6.** | **Informācijas apkopošana un datu bāzu uzturēšana** |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | Vienotas atkritumu radītāju /pakalpojumu sniedzēju datu bāzes izveide, savstarpējās informācijas apmaiņas starp pašvaldībām, atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzējiem nodrošināšana | 50,00 | 7,50 | AARC, PV | 85% |  | 42,50 |  |
| 6.2. | Sistēmas / rīka izveide atkritumu radītāju nodrošināšanai ar nepieciešamo informāciju par atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, t.sk. dažādu atkritumu plūsmu dalītās vākšanas iespējām, atkritumu izvešanas  pakalpojumiem, grafikiem u.c. | 50,00 | 7,50 | AARC, AAK | 85% |  | 42,50 |  |
| 6.3. | Mājkompostēšanas dalībnieku reģistra izveide un uzturēšana | 20,00 | 3,00 | AARC, AAK | 85% |  | 17,00 |  |
|  | **KOPĀ** | 25 788,00 | 16 818,50 |  |  | 760,00 | 4 987,50 | 894,00 |

# Viduslatvijas AAR Jelgavas valstspilsētas, Jelgavas un Dobeles novadu RAAP 2023.-2027. gads, plānotie pasākumi – kopsavilkums

Viduslatvijas AAR iekļauto prioritāri īstenojamo pasākumu ieviešanas laika grafiks atspoguļots tabulā, skat. tabulu ([Tabula 9-1](#_bookmark74)). Laika grafiks sagatavots vadoties no normatīvajos aktos noteiktajiem termiņiem atsevišķu aktivitāšu īstenošanai, kā arī ņemot vērā atkritumu apsaimniekošanas sektora attīstībai un pakalpojuma sniegšanas kvalitātes uzlabošanai nepieciešamos pasākumus. Tabulā iekļauta informācija par pasākuma īstenošanas vietu un noteikts atbildīgais izpildītājs, tāpat ir noteiktas īstenojamo pasākumu prioritātes.

*Tabula 9-1 Plānā paredzēto pasākumu prioritārais saraksts, īstenošanas laika grafiks, atbildības par pasākumu īstenošanas sadalījums*

| **Nr.p.k** | **Aktivitāte / funkcija** | **Piezīmes / Īstenošanas**  **vieta** | **Atbildīgais par**  **izpildi** | **Ieviešanas laika**  **grafiks** | | | | | **Prioritāte**  **(1-3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| **1.** | **Atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūras attīstība** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide | VLAARD | AAK | x | x |  |  |  | 1. |
| 1.2. | Individuālo sadzīves atkritumu dalītās vākšanas konteineru  uzstādīšanas pakalpojuma pieejamības paplašināšana | VLAARD | AAK | x | x | x | x | x | 1. |
| 1.3. | Publiski pieejamo SADSP skaita palielināšana | VLAARD | AAK | x | x | x | x | x | 2. |
| 1.4. | Tekstila atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide | VLAARD | AAK + RAS | x | x |  |  |  | 1. |
| 1.5. | Sadzīves bīstamo atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide un  pilnveidošana | VLAARD | AAK |  | x | x |  |  | 1. |
| 1.6. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai atbilstoši pieprasījumam | VLAARD | AAK |  | x | x |  |  | 1. |
| 1.7. | Jaunu ŠASL izveide | Ozolnieki, Auce | AAK / PV / AARC |  | x | x |  |  | 1. |
| 1.8. | Viedo ŠASL izveide | Jelgava | AARC |  | x | x | x |  | 2. |
| **2**. | **AARC infrastruktūras attīstība (skat. nodaļu 5.2.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Bioloģisko atkritumu pārstrādes rūpnīca | AARC “Brakšķi” | AARC | x | x |  |  |  | 1. |
| 2.2. | Atkritumu šķirošanas līnijas tehnoloģijas pilnveidošana | AARC “Brakšķi” | AARC | x | x |  |  |  | 1. |
| 2.3. | Biometāna attīrīšanas/bagātināšanas iekārtu iegāde | AARC “Brakšķi | AARC |  |  |  | x | x | 3. |
| 2.4. | Atkritumu apglābšanas krātuves būvniecība - ietekmes uz vidi  novērtējuma procedūra | AARC “Brakšķi” | AARC | x | x |  |  |  | 1. |
| 2.5. | Reversās osmozes attīrīšanas iekārtas iegāde, pilnveidošana | AARC “Brakšķi” | AARC |  |  | x |  |  | 1. |
| 2.6. | Kompostēšanas laukuma labiekārtošana | AARC “Brakšķi” | AARC | x | x |  |  |  | 2. |
| 2.7. | Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas nākamo kārtu izbūve | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x |  |  | 2. |
| 2.8. | Specializēto atkritumu savākšanas transportlīdzekļu iegāde BioA  pārstrādes rūpnīcas darbības nodrošināšanai | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x |  |  | 1. |
| 2.9. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x |  |  | 2. |
| 2.10. | Pārstrādāto bioloģisko atkritumu pēc apstrādes iekārtu pilnveidošana | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x |  |  | 1. |
| 2.11. | Būvniecības atkritumu šķirošanas, reģenerācijas iekārtu jaudu palielināšana | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x |  |  | 2. |
| 2.12. | Biošūnas pārveide par apglabāšanas šūnu | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x |  |  | 2. |
| 2.13. | Vides monitoringa sistēmas attīstība | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x |  |  | 2. |
| 2.14. | Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x | x | x | 2. |
| 2.15. | Pievedceļa/-u seguma atjaunošana | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x | x | x | 2. |
| 2.16. | Piegulošās teritorijas sanācijas darbi | AARC “Brakšķi” | AARC |  | x | x | x | x | 3. |
| 2.17. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai | AARC “Brakšķi” | AARC | x |  |  |  | 1 |  |
| 2.18. | Plūdu riska samazināšanas pasākumi | AARC “Brakšķi” | AARC |  |  | x | x |  | 3 |
| 3. | **Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi (skat. nodaļu**  **5.3.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Vides izglītības centra izveide | AARC “Brakšķi” | AARC |  |  | x | x |  | 1. |
| 3.2. | Regulāri sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi par iespējām un īstenojamām darbībām radītā atkritumu apjoma samazināšanas veicināšanai | VLAARD | AARC / AAK / RAS | x | x | x | x | x | 1. |
| 3.3. | Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi uzsākot jaunas  atkritumu plūsmas dalīto vākšanu, ieviešot atkritumu sagatavošanas  atkārtotai izmantošanai sistēmu, u.c. | VLAARD | AARC / AAK / RAS | x | x | x | x | x | 1. |
| 3.4. | Regulāri sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi par atkritumu apsaimniekošanas sistēmas darbību reģionā | VLAARD | AARC / AAK / RAS | x | x | x | x | x | 1 |
| **4.** | **Atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūra (skat. nodaļu 5.4)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. | Atkārtotai izmantošanai piemērotu preču savākšanas sistēmas izveide | VLAARD | AARC / NVO / PV |  |  | x | x | x | 1. |
| 4.2. | Atkārtotai izmantošanai derīgu preču pārbaudes un labošanas centra  izveide | Jelgava | AARC / NVO / PV |  |  | x | x |  | 1. |
| **5.** | **Atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijas infrastruktūras attīstība (skat. nodaļu 5.5)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | BioA apsaimniekošanas infrastruktūras pilnveidošana (dalīti  savāktajiem BioA) | AARC “Brakšķi” | AARC |  |  | x | x | x | 1. |
| 5.2. | Atkritumu šķirošanas līniju infrastruktūras attīstība | AARC“Brakšķi” | AARC |  |  | x | x | x | 1. |
| **6.** | **Lokālā atkritumu apstrādes infrastruktūra (skat. nodaļu 5.6)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | BioA mājkompostēšanas sistēmas izveide | VLAARD | AARC |  | x | x |  |  | 1. |
| 6.2. | Atkritumu šķirošanas līniju, pārkraušanas staciju infrastruktūras attīstība | Jelgava, Dobele | AAK |  | x | x |  |  | 3. |
| **7.** | **Informācijas apkopošana un datu bāzu uzturēšana (skat. nodaļu 5.7)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1. | Vienotas atkritumu radītāju/pakalpojumu sniedzēju datu bāzes izveide, savstarpējās informācijas apmaiņas starp pašvaldībām,  atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzējiem nodrošināšana | VLAARD | AARC, PV |  | x | x | x | x | 3. |
| 7.2. | Sistēmas / rīka izveide atkritumu radītāju nodrošināšanai ar nepieciešamo informāciju par atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, t.sk. dažādu atkritumu plūsmu dalītās vākšanas  iespējām, atkritumu izvešanas pakalpojumiem, grafikiem u.c. | VLAARD | AARC, PV |  | x | x | x | x | 3. |
| 7.3. | Mājkompostēšanas dalībnieku reģistra izveide un uzturēšana | VLAARD | AARC, PV |  | x | x | x | x | 1. |
| **8.** | **AARC izveide** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1. | Pašvaldību vienošanās par AARC izveidi | VLAARD | PV / AARC | x | x |  |  |  | 1. |
| 8.2. | Funkciju deleģēšana | VLAARD | PV |  | x |  |  |  | 1. |
| 8.3. | Deleģēto funkciju izpilde | VLAARD | AARC |  | x | x | x | x | 1. |

# Atbilstība normatīvajiem aktiem

Zemāk sniegtajā tabulā, (skat. [Tabula 10-1](#_bookmark76)) ir norādīti 9.1. tabulā apkopoto pasākumu atbilstība AAVP 2021. – 2028. gadam noteiktajiem stratēģiskie virsmērķiem, 1.2. nodaļā izvirzītajiem Reģionālā līmenī sasniedzamajiem mērķiem, kas vērsti uz atkritumu apsaimniekošanas pakalpojuma kvalitātes un pieejamības uzlabošanu un atbilstību pasākumiem, ko ir iekļāvušas pašvaldības savos plānošanas dokumentos. Plāna noteiktie pasākumi nodrošina gan AAVP, gan Reģiona līmeņa izvirzīto mērķu sasniegšanu, kā arī atbilst pašvaldības noteiktajiem pasākumiem.

*Tabula 10-1 Atbilstība AAVP, Plāna mērķiem un pašvaldību noteiktajiem pasākumiem*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Aktivitāte / funkcija** | **Atbilstība AAVP mērķiem 27** | **Atbilstība Plāna mērķiem 28** | **Atbilstība pašvaldības noteiktajiem pasākumiem29** |
| **1.** | **Atkritumu dalītās vākšanas infrastruktūras attīstība** |  |  |  |
| 1.1. | Bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN-113, DN-210 |
| 1.2. | Individuālo sadzīves atkritumu dalītās vākšanas konteineru uzstādīšanas pakalpojuma pieejamības paplašināšana | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN- 141, DN-207 |
| 1.3. | Publiski pieejamo SADSP skaita palielināšana | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN- 141, DN-207 |
| 1.4. | Tekstila atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN- 141, DN-207 |
| 1.5. | Sadzīves bīstamo atkritumu dalītās vākšanas sistēmas izveide un  pilnveidošana | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN- 141, DN-207 |
| 1.6. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai atbilstoši pieprasījumam | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN- 141, DN-207, DN-207 |
| 1.7. | Jaunu ŠASL izveide | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN- 141, DN-199, DN-207 |
| 1.8. | Viedo ŠASL izveide | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 4, RM 6 | JN- 141, DN-199, DN-207 |
| **2**. | **AARC infrastruktūras attīstība** |  |  |  |
| 2.1. | Bioloģisko atkritumu pārstrādes rūpnīca | M1, M4 | RM 1, RM 2, RM6 | JN- 141, DN-209 |
| 2.2. | Atkritumu šķirošanas līnijas tehnoloģijas pilnveidošana | M1, M4 | RM 1, RM 2, RM 6 | JN- 141, DN-209 |
| 2.3. | Biometāna attīrīšanas/bagātināšanas iekārtu pilnveidošana | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.4. | Atkritumu apglābšanas krātuves būvniecība - ietekmes uz vidi  novērtējuma procedūra | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |

27 Atbilstoši kodiem Plāna 1. nodaļā

28 Atbilstoši kodiem Pāna 1.2 nodaļā

29 Atbilstoši kodiem Plāna 6. nodaļā

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Aktivitāte / funkcija** | **Atbilstība AAVP mērķiem 27** | **Atbilstība Plāna mērķiem 28** | **Atbilstība pašvaldības noteiktajiem pasākumiem29** |
| 2.5. | Reversās osmozes attīrīšanas iekārtas iegāde, pilnveidošana | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.6. | Kompostēšanas laukuma labiekārtošana | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 113, JN-114, DN-210 |
| 2.7. | Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas nākamo kārtu izbūve | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.8. | Specializēto atkritumu savākšanas transportlīdzekļu iegāde BioA  pārstrādes rūpnīcas darbības nodrošināšanai | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.9. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.10. | Pārstrādāto bioloģisko atkritumu pēc apstrādes iekārtu pilnveidošana | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.11. | Būvniecības atkritumu šķirošanas, reģenerācijas iekārtu jaudu  palielināšana | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.12. | Biošūnas pārveide par apglabāšanas šūnu | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.13. | Vides monitoringa sistēmas attīstība | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.14. | Meliorācijas sistēmas rekonstrukcija | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.15. | Pievedceļa/-u seguma atjaunošana | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.16. | Piegulošās teritorijas sanācijas darbi | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 2.17. | ŠASL pilnveidošana jaunu dalīto atkritumu veidu pieņemšanai | M1, M2, M3, M4 | RM 1, RM 2, RM 4 | JN- 141, DN-199, DN-207 |
| 2.18. | Plūdu riska samazināšanas pasākumi | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 3. | **Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi** | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN- 141 |
| 3.1. | Vides izglītības centra izveide | M3 | RM 5 | JN- 141 |
| 3.2. | Regulāri sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi par iespējām un īstenojamām darbībām radītā atkritumu apjoma  samazināšanas veicināšanai | M3 | RM 5 | JN- 141 |
| 3.3. | Sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi uzsākot jaunas atkritumu plūsmas dalīto vākšanu, ieviešot atkritumu  sagatavošanas atkārtotai izmantošanai sistēmu, u.c. | M3 | RM 5 | JN- 141 |
| 3.4. | Regulāri sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi par atkritumu apsaimniekošanas sistēmas darbību reģionā | M3 | RM 5 | JN- 141 |
| **4.** | **Atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūra** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Aktivitāte / funkcija** | **Atbilstība AAVP mērķiem 27** | **Atbilstība Plāna mērķiem 28** | **Atbilstība pašvaldības noteiktajiem pasākumiem29** |
| 4.1. | Atkārtotai izmantošanai piemērotu preču savākšanas sistēmas  izveide | M1, M4 | RM 1, RM 6 | JN-63 |
| 4.2. | Atkārtotai izmantošanai derīgu preču pārbaudes un labošanas  centra izveide | M1, M4 | RM 4, RM 6 | JN- 141, DN-210 |
| **5.** | **Atkritumu sagatavošanas pārstrādei un reģenerācijas infrastruktūras attīstība** |  |  |  |
| 5.1. | BioA apsaimniekošanas infrastruktūras pilnveidošana (dalīti savāktajiem BioA) | M1, M4 | RM 1, RM 2, RM 6 | JN- 141 |
| 5.2. | Atkritumu šķirošanas līniju infrastruktūras attīstība | M1, M4 | RM 1, RM 2, RM 6 | JN- 141 |
| 5.3. | Būvniecības un būvju nojaukšanas un liela izmēra atkritumu reģenerācijas infrastruktūras pilnveidošana |  |  |  |
| 6. | **Lokālā atkritumu apstrādes infrastruktūra** | M1, M4 | RM 1, RM 2, RM 6 | JN- 141 |
| 6.1. | BioA mājkompostēšanas sistēmas izveide | M1, M4 | RM 1, RM 2, RM 6 | JN- 141 |
| 6.2. | Atkritumu šķirošanas līniju, pārkraušanas staciju infrastruktūras attīstība | M1, M4 | RM 1, RM 2, RM 6 | JN- 141 |
| **7.** | **Informācijas apkopošana un datu bāzu uzturēšana** |  |  |  |
| 7.1. | Vienotas atkritumu radītāju /pakalpojumu sniedzēju datu bāzes izveide, savstarpējās informācijas apmaiņas starp pašvaldībām, atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu sniedzējiem  nodrošināšana | M1 | RM7 | JN- 141 |
| 7.2. | Sistēmas / rīka izveide atkritumu radītāju nodrošināšanai ar nepieciešamo informāciju par atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, t.sk. dažādu atkritumu plūsmu dalītās vākšanas iespējām, atkritumu izvešanas pakalpojumiem, grafikiem u.c. | M1 | RM7 | JN- 141 |
| 7.3. | Mājkompostēšanas dalībnieku reģistra izveide un uzturēšana | M1 | RM7 |  |
| **8.** | **AARC izveide** |  |  |  |
| 8.1. | Pašvaldību vienošanās par AARC izveidi |  | RM 3 |  |
| 8.2. | Uzraudzības / koordinācijas komisijas izveide |  | RM 3 |  |
| 8.3. | Funkciju deleģēšana |  | RM 3 |  |
| 8.4. | Deleģēto funkciju izpilde |  | RM 3 |  |

Viduslatvijas atkritumu apsaimniekošanas reģiona Jelgavas valstspilsētas, Dobeles un Jelgavas novadu

atkritumu apsaimniekošanas reģionālā plāns 2023. - 2027.gadam

Zemāk sniegtajā tabulā ir identificēti mērķi un rezultāti sasniedzamie mērķi un rezultāti attiecībā uz atkritumu dalīto savākšanu un sagatavošanu atkārtotai izmantošanai un pārstrādei būtiskākajiem atkritumu veidiem un plūsmām, kas izriet ES direktīvu prasībām un, kas ir noteiktas MK 2021. gada

26. oktobra noteikumos Nr. 712 “Atkritumu dalītas savākšanas, sagatavošanas atkārtotai izmantošanai, pārstrādes un materiālu reģenerācijas noteikumi”. Plāna noteiktie pasākumi nodrošina atkritumu dalītai savākšanai un sagatavošanai atkārtotai izmantošanai un pārstrādei rādītāju sasniegšanu, kas prasīs ievērojamu resursu ieguldījumu. skat. Tabulu ([Tabula 10-2](#_bookmark77)).

*Tabula 10-2 sasniedzamie rādītāji*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.**  **k.** | **Politikas rezultāts un attiecīgais rezultatīvais**  **rādītājs** | **Plāna pasākumi, kas nodrošina**  **politikas rezultāta izpildi** |
| 1 | līdz 2023. gada 1. janvārim izveidota dalītas savākšanas  sistēma tekstilmateriāliem | 1.4. |
| 2 | nodrošina, ka no 2023. gada 31. decembra bioloģiskie atkritumi ir vai nu atdalīti un pārstrādāti rašanās vietā, vai  savākti dalīti un nav sajaukti ar citiem atkritumu veidiem | 1.1., 4.1., 3.6., 7.3. |
| 3 | līdz 2025. gadam atkārtotai izmantošanai sagatavoto un pārstrādāto sadzīves atkritumu apjomu palielināt vismaz līdz 55 % pēc masas | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |
| 4 | līdz 2030. gadam atkārtotai izmantošanai sagatavoto un pārstrādāto sadzīves atkritumu apjomu palielināt vismaz līdz 60 % pēc masas | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |
| 5 | līdz 2035. gadam atkārtotai izmantošanai sagatavoto un pārstrādāto sadzīves atkritumu apjomu palielināt vismaz līdz 65 % pēc masas; | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |
| 6 | no 2020. gada, vismaz 70 % pēc svara nebīstamo būvgružu un ēku nojaukšanas atkritumi, sagatavoti atkārtotai izmantošanai, pārstrādei un citai materiāla reģenerācijai, tostarp aizbēršanai | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |
| 7 | līdz 2025.gada 1. janvārim izveidota dalītas savākšanas  sistēma sadzīves bīstamajiem atkritumiem | 1.5. |
| 8 | Nodrošina, ka līdz 2035. gadam poligonos apglabāto sadzīves atkritumu īpatsvars ir samazinājies līdz 10 % no kopējā radīto sadzīves atkritumu daudzuma (pēc svara) vai ir vēl mazāks | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |
| 9 | Nodrošina, ka ne vēlāk kā līdz 2025. gada 31. decembrim pārstrādā mazākais 65 svara % no visa izlietotā iepakojuma, | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |
| 10 | Nodrošina, ka ne vēlāk kā līdz 2030. gada 31. decembrim pārstrādā mazākais 70 svara % no visa izlietotā iepakojuma, | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |
| 11 | Nodrošina, ka no 2021.gada 14.augusta ir palielināts EEIA atkritumu savākšanas apjoms līdz 65 % no to EEI vidējā svara, kuras ir laistas Latvijas tirgū trīs iepriekšējos gados | 1.1., 1.2., 1.3., 1.4., 1.5., 1.6., 1.7.,  1.8., 2.1.,2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.6., 2.7., 2.8.,  2.9., 2.10., 2.11., 2.12., 2.13. 2.14., 2.15.,  2.16.,3.1.,3.2.,3.3.,3.4., 4.1., 4.2., 5.1., 5.2.,  6.1., 6.2., 7.1., 7.2., 7.3 |

Apstiprināts:

Jelgavas valstspilsētas pašvaldības dome

Jelgavas novada pašvaldības dome

Dobeles novada pašvaldības dome