

Plānošanas dokumenta “Liepājas reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014.-2020.gads” monitoringa ziņojums

Plānošanas dokumenta un monitoringa ziņojuma izstrādātājs, kontaktinformācija:

Liepājas reģionālā atkritumu apsaimniekošanas centra SIA “Liepājas RAS” vides pārvaldības daļa, "Ķīvītes", Grobiņas pagasts, Grobiņas novads, LV – 3430, birojs@liepajasras.lv, +371 63459091, +371 63459096.

Monitoringa ziņojums izstrādāts, ņemot vērā Vides pārraudzības valsts biroja izstrādātās rekomendācijas monitoringa ziņojuma sagatavošanai.

Liepājas reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plānā 2014.-2020.gadam (RAAP) ir iekļauti galvenie mērķa sasniegšanai veicamie pasākumi, iesaistīto pušu pienākumu un atbildības sadalījums. RAAP paredzēto pasākumu īstenošanas gadījumā, sagaidāmais rezultāts ir atkritumu apsaimniekošana, ievērojot aktuālās vides aizsardzības prasības un izmantojot labākos pieejamajos risinājumus. RAAP izstrādes brīdī valstī norisinājās diskusija par reģionālu atkritumu apsaimniekošanas centru izveidi (RAAC) izveidi. Jāatzīmē, ka arī RAAP izstrādes brīdī reģiona pašvaldību pārstāvji par to diskutēja poligonā „Ķīvītes”, kā arī tas ir viens no plānošanas perioda veicamajiem pasākumiem. Jau tobrīd tika secināts, ka daļa no SIA “Liepājas RAS” pasākumiem ir saistīta ar RAAC pienākumiem un atbildībām. Vērojams, ka plānošanas perioda laikā tiek veiksmīgi attīstīta organizatoriskā struktūra – reģionālais atkritumu apsaimniekošanas centrs, kas veic Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā savāktu atkritumu apsaimniekošanu, atjaunojamās enerģijas ražošanu, sadarbojas ar reģiona pašvaldībām, izstrādā ieteikumus normatīvo aktu pilnveidošanai un papildināšanai, kā arī aktīvi veic vides izglītošanas pasākumus.

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta uzdevumi	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
Vides faktori	Gaiss 1. Nodrošināt gaisa kvalitāti atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	1. Vadoties pēc vides aspektiem, atkritumu pārvadājumi varētu ietekmēt gaisa kvalitāti Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā, tomēr, ņemot vērā, ka pārvadājumu intensitāte nav būtiski palielinājusies, jāsecina, ka ietekme uz gaisa kvalitāti nav pasliktinājusies.	

Gaisa kvalitātes mērījumi pa gadiem atkritumu poligonā "Ķīvītes" 2014.-2017.g.

Gaisa izmešu mērījumi cieto sadzīves atkritumu poligonā "Ķīvītes" (Grobiņas pag., Grobiņas nov.) koģenerācijas iekārta Quanto D550 SP CON.

	Oglekļa oksīds, CO	Slāpekļa oksīds, NO3	Sēra dioksīds, SO2	Cietās daļiņas	Hlorūdeņradis	Benzols	Heksāns	Toluols
Robežvērtība* mg/m3	150	350	35	5				
Faktiski mg/m3								
22.12.2014	215	54	<2.86	<10	0.07	0.07	8	2
29.12.2015	205	57	<2.93	<10	0.8	0.9	30	9
22.11.2016	220	65	<1.27	<4	3.2	<0.02	0.12	0.07
07.12.2017	239	95	<2.93	<10	0.595	0.103	0.002	0.84

*MK noteikumos Nr.187 robežvērtības gāzes dzinējiem ar nominālo ievadīto siltumjaudu virs 5MW

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 1032 prasībām, atkritumu poligonā "Ķīvītes" regulāri tiek veikts gaisa monitorings, kas ietver izmešu mērījumus, lai novērtētu to atbilstību normām. Rezultātu izvērtējumi pa gadiem parāda, ka uzņēmums nepārsniedz noteiktos limitus, izņemot oglekļa oksīda robežvērtību, bet tā ir atļautajās robežās, kas norādītas uzņēmuma atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai.

1.1. Atkritumu poligonā "Ķīvītes" tiek nodrošināta bioloģiski noārdāmo atkritumu pārstrāde bioenerģijas šūnā, kur anaerobo procesu rezultātā tiek iegūta biogāze. Biogāze tiek izmantota atjaunojamās enerģijas iegūšanai – elektrībai un siltumam. Ņemot vērā, ka poligonā apglabātie atkritumi tiek regulāri pārsegti un ir ierīkotas gāzes savākšanas un sadedzināšanas iekārtas (ar enerģijas ieguvu), var uzskatīt, ka minētajiem pasākumiem ir pozitīva ietekme uz klimata un SEG aspektiem.

Saražotā elektrība, kopējā savāktā biogāze un savāktais CO₂ pa gadiem 2014.-2017.g.

Gadi	Saražotā elektrība Kwh	Kopējā savāktā biogāze m ³	Savāktais CO ₂ daudzums t
2014	3439000	1797154	14952
2015	3857000	1992278	16758
2016	3410800	1794930	14826
2017	3403200	1691307	14784

1.1. Veicināt resursu racionālu izmantošanu, panākot gaisu piesārņojošo vielu emisiju samazinājumu reģiona atkritumu apsaimniekošanas jomā. Palielināt energoresursu efektīvu un racionālu izmantošanu

	<p>1.2. Realizēt energoefektivitātes paaugstināšanas un ēķu energoefektivitātes uzlabošanas projektus (ISO ieviešana)</p> <p>1.3. Smakas un trokšņa ietekmes samazināšana</p> <p>Ūdens</p> <p>2. Nodrošināt piesārņojuma novēršanu, neieklūšanu virszemes un pazemes ūdeņos</p>	<p>1.2. 2017.gadā ir veikts SIA “Liepājas RAS” energopārvaldības sistēmas audits un iegūts ISO 5001:2012. Energoefektivitātes sertifikāta ieguvums ir pārliecība, ka uzņēmuma energopārvaldības sistēma sniedz maksimāli iespējamo enerģijas patēriņa un enerģijas izmaksu samazinājumu.</p> <p>1.3. Liepājas reģionālais atkritumu apsaimniekošanas poligons “Ķīvītes” atrodas lauku teritorijā, apdzīvojamo vietu tuvumā nav, tādēļ uzņēmuma teritorijā esošo iekārtu un transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs. Tomēr jāņem vērā, ka iedzīvotāju sūdzību gadījumā būtu jāveic trokšņa līmeņa mērījumi, kā arī jāizstrādā trokšņa samazināšanas pasākumi. Smakas nav izteiktas, jo atkritumi regulāri tiek pārklāti ar ikdienas pārsegumu, kā arī daļa no atkritumu kalna ir nosepta ar speciālas plēves pārklājumu. Atkritumu apsaimniekošanas tehnika, ar kuru atkritumu apsaimniekošanas operatori savāc sadzīves atkritumi no klientiem reģionā, tiek regulāri tīrīta un uzturēta kārtībā. Attīstoties atkritumu dalītās savākšanas sistēmai, lielāka uzmanība ir jāpievērš atkritumu savākšanas infrastruktūrai, lai šo iekārtu darbība neatstātu ietekmi uz vidi, cilvēku dzīvību un veselību, piemēram, troksnis, smakas, transporta intensitātes pieaugums.</p> <p>2. Atkritumu poligonā “Ķīvītes” tiek ievērotas prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes un virszemes ūdeņu aizsardzībai. Teritorija tiek regulāri apsekota un veikta datu uzskaitē. Apkopojot un analizējot iegūtos vides kvalitātes monitoringa datus, var secināt, ka galvenie piesārņojuma rādītāji notekūdeņos atbilst normai. Poligonā apsaimniekotais infiltrāts (nokrišņi un šķidrums, kas izsūkušies cauri atkritumiem) tiek savākts, attīrīts un novadīts vidē. Bioenerģijas šūnu pamatnes klājums pārtver infiltrātu un novada infiltrāta savākšanas sistēmā. Tabulā ir apkopoti savāktā un novadītā attīrītā infiltrāta dati pa gadiem.</p>	
--	---	---	--

Infiltrāta uzskaitē pa gadiem 2014.-2017.g.

Mēnesis	Savāktais infiltrāts m3	Novadgrāvī novadītais attīrītais infiltrāts m3	Koncentrāts m3
2014	16747	11739	5008
2015	15673	10794	4879
2016	19384	13150	6234
2017	18307	11936	6371

Pēc veiktajiem infiltrāta un attīrītā infiltrāta analīžu datiem var secināt, ka attīrītajā infiltrātā piesārņojumu raksturojošo galveno rādītāju koncentrācijas ir zemas. Attīrīšana notiek pietiekami kvalitatīvi un attīrītā infiltrāta rādītāji atbilst normai.

2.1. Nodrošināt regulāru vides kvalitātes monitoringu

2.1. Atbilstoši A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujai un Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumu Nr. 1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” prasībām, regulāri tiek veikts vides kvalitātes kontroles monitoringa. Pārskata periodā krāsas izmaiņas galveno piesārņojuma rādītāju koncentrācijās netiek novērotas. Koncentrācijas galvenokārt ir stabilas un atbilst normatīvo aktu prasībām. Monitoringa darbi ietver paraugu ņemšanu un to laboratorisko analīzi, iegūto datu analīzi un atskaišu sagatavošanu.

Atkritumu apsaimniekošana

3.1. Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģions

3.1. RAAP izstrādes mērķis ir Liepājas reģiona atkritumu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošana, pēc iespējas samazinot atkritumu un to apsaimniekošanas radīto ietekmi uz vidi. Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā (AAR) uz 01.01.2018. bija 138 tūkst. iedzīvotāju. Reģionā ietilpst Liepājas pilsēta un vienpadsmit novadi: Rucavas novads, Nīcas novads, Grobiņas novads, Priekules novads, Vaiņodes novads, Durbes novads, Pāvilostas novads, Aizputes novads, Skrundas novads, Saldus novads, Brocēnu novads. AAR ir sadalīts trīs (3) zonās, kur katru zonu apkalpo savs atkritumu apsaimniekošanas operators. Centralizēts atkritumu apsaimniekošanas pakalpojums ir pieejams visiem reģiona iedzīvotājiem.

3.2. Atkritumu apsaimniekošana Liepājas reģionālajā atkritumu poligonā “Ķīvītes”

Savukārt visu atkritumu radītāju pienākums ir slēgt līgumus par pakalpojuma saņemšanu un iesaistīties izveidotajā atkritumu apsaimniekošanas sistēmā. Par iesaistīšanos sistēmā ir atbildīga katra reģiona pašvaldība.

Iedzīvotāju skaits Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā			
	2015	2016	2017
Kopā	142 570	140 567	137 939

Dati: <http://data.csb.gov.lv>

3.2. Atkritumu apsaimniekošana Liepājas reģionālajā atkritumu poligonā “Ķīvītes”

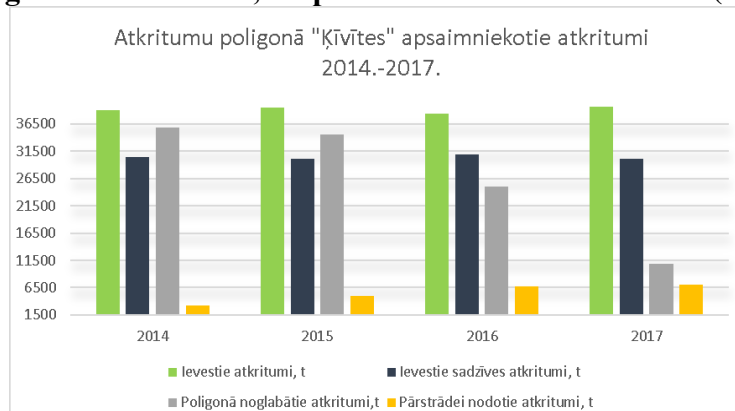
Visus sadzīves atkritumus, kas rodas fiziskām un juridiskām personām Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā, savāc atkritumu apsaimniekošanas operatori, kuri tos nogādā poligonā “Ķīvītes”.

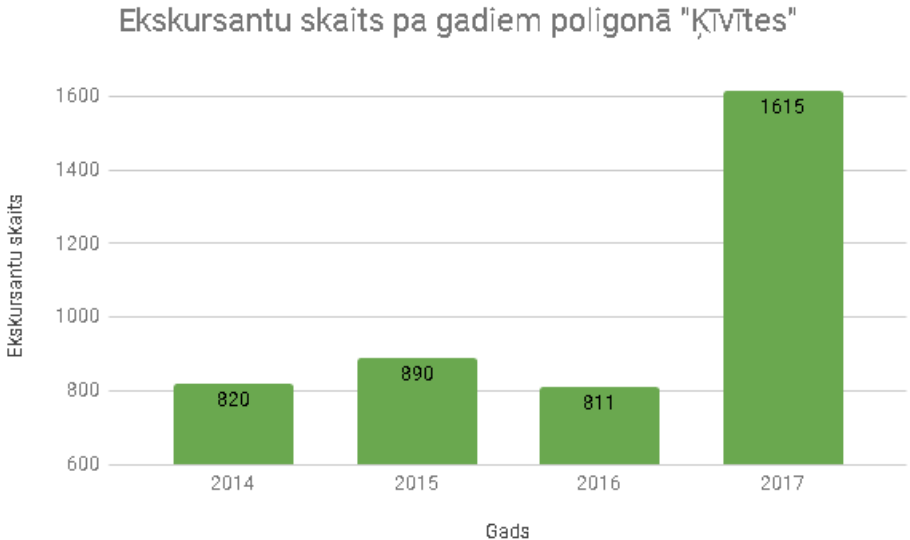
Galvenās darbības, kas tiek veiktas poligona ietvaros:

- a) Piegādāto atkritumu pieņemšana, svēršana, uzskaitē un reģistrācija;
- b) Atkritumu priekšapstrāde, šķirošana, sagatavošana apglabāšanai.

Apglabāšanai poligonā tiek pieņemti galvenokārt nešķiroti mājsaimniecības un tiem pielīdzināmi atkritumi, kas pēc to īpašībām nav bīstami un pieņemšana ir paredzēta uzņēmumam izsniegtajā atļaujā A kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai.

Pieņemtie, apglabātie atkritumi, un pārstrādei nodotie atkritumi (2014-2017.g)



	<p>Daba</p> <p>4. Nodrošināt īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzību un atbilstošu apsaimniekošanu</p>	<p>4. Atbilstoši konsultācijām ar Dabas aizsardzības pārvaldi atkritumu apsaimniekošanas plānam jāievēro tās prasības un aizliegumi, kas ir noteikti īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (ĪADT) vispārējos un individuālajos noteikumos, kā arī ĪADT dabas aizsardzības plāni. Jebkuru iekārtu vai infrastruktūras tiek noteikts atbilstoši esošajai normatīvajai bāzei, t.i., veicot visus nepieciešamos saskaņojumus. Dalītās vākšanas laukuma izveide pašvaldības teritorijā notiek ar pašvaldības pieņemtu lēmumu, un tā izveidei VVD Liepājas reģionālā vides pārvalde iesniedz tehniskos noteikumus. Dalītās vākšanas punktu izveide notiek sadarbības līguma ietvaros ar pašvaldību un apsaimniekotāju, vienojoties par konkrētām vietām punktu izveidei pašvaldības teritorijā.</p> <p>SIA "Liepājas RAS" apsaimnieko arī rekultivēto izgāztuvi "Šķēde", kur atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.1032 tiek veikts vides stāvokļa monitorings rekultivētajā izgāztuvē "Šķēde". Jāpiebilst, ka rekultivētā izgāztuve atrodas NATURA 2000 teritorijā.</p>											
<p>Sociālie faktori Iedzīvotāji (veselība/drošība, labklājība)</p>	<p>Darbs ar sabiedrību</p> <p>5. Atkritumu rašanās novēršanas pasākumiem, kas samazina radīto atkritumu daudzumu un ietekmi uz vidi. Popularizēt un veicināt veselīgu dzīvesveidu.</p>	<p>5. Lai veicinātu reģiona iedzīvotāju izpratni par videi draudzīgu dzīvesveidu, tai skaitā, atkritumu apsaimniekošanu, SIA "Liepājas RAS" veic sabiedrības informēšanu un izglītošanu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekskursijas atkritumu poligonā "Ķīvītes"; <p style="text-align: center;">Ekskursantu skaits pa gadiem poligonā "Ķīvītes"</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Ekskursantu skaits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>820</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>890</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>811</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>1615</td> </tr> </tbody> </table>	Gads	Ekskursantu skaits	2014	820	2015	890	2016	811	2017	1615	
Gads	Ekskursantu skaits												
2014	820												
2015	890												
2016	811												
2017	1615												

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Liepājas izglītības pārvaldes akreditētas “Vides skolas” nodarbības, kurās padziļinātāk tiek apgūtas vides izglītības un aizsardzības tēmas; 3. Rīko konkursus un akcijas dažādām mērķauditorijām (piemēram: “Štapseles ceļojums”(2014.-2017.), “Šķiro! Brauc! Laimē!”(2016; 2017), „Poligona „Ķīviķes” siltumenerģijas izmantošanas iespējas”(2016)); 4. Sadarbojas ar nevalstiskajām organizācijām, izglītības iestādēm un pašvaldībām dažādu projektu īstenošanā; 5. Katru gadu tiek organizēti semināri, kur par aktuālām tēmām diskutē vadošie LR Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas pārstāvji, valsts institūciju un pašvaldību pārstāvji, nozares asociāciju pārstāvji un biedri, kā arī nozares līderi; 6. Regulāri sniedz informāciju dažādiem reģionālajiem medijiem un pašvaldībām par atkritumu apsaimniekošanas aktualitātēm reģionā un valstī; 7. 2017. gadā darbību uzsāka Liepājas pašvaldības, namu apsaimniekotāja, atkritumu operatoru un SIA “Liepājas RAS” pārstāvju darba grupa, kurā reizi mēnesī tiek izskatīti un risināti saņemtie iedzīvotāju jautājumi saistībā ar atkritumu apsaimniekošanu Liepājas pilsētā. 8. Sabiedrības izglītošanu par atkritumu apsaimniekošanu nodrošina arī pašvaldības un atkritumu apsaimniekošanas operatori. <p>Reģionā tiek aktīvi strādāts ar dažādām atkritumu radītāju un iedzīvotāju grupām, lai veicinātu vides apziņas līmeni un gūtu atbalstu atkritumu daudzuma mazināšanā. Vērtējot sabiedrības līdzdalību atkritumu apsaimniekošanas jomā kopumā, sabiedrība reģionā kļūst izglītotāka, aktīvāk iesaistās un izprot pareizas atkritumu apsaimniekošanas sistēmas nozīmi. Tomēr aktīvs darbs pie tā ir noteikti jāturpina arī turpmāk. Skolēnu izglītošana vides jomā ir nozīmīgs solis turpmākai virzībai uz ilgtspējīgu vides attīstību.</p>	
Ekonomiskie faktori Tautsaimniecības nozaru attīstība	6. Veicināt patēriņa modeļa maiņu atbilstoši ilgtspējīgas attīstības uzstādījumiem	6. Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģiona pašvaldību realizētie projekti, kuros integrētas vides aizsardzības, ilgtspējas, atkritumu apsaimniekošanas un enerģijas taupīšanas tēmas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zilā karoga pludmales četrās vietās (2018.g.) Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā (Liepājas pilsētā). Zilā karoga ekoserifikāta programmā tiek iekļauti arī kritēriji par atkritumu apsaimniekošanu: https://www.liepaja.lv/zilais-karogs/ 	

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Vides projekts Liepājas pilsētā: Antropogēno slodži mazinošas infrastruktūras izbūve dabas lieguma "Liepājas ezers" Zirgu salā (identifikācijas nr. 5.4.1.1/17/A/011). Projekta mērķis ir mazināt antropogēnās slodzes, tajā skaitā, tūrisma, eitrofikācijas un vides piesārņojuma ietekmi uz īpaši aizsargājamiem biotopiem un sugām dabas liegumā "Liepājas ezers", izveidojot dabas pastaigu maršrutu ar veselības maršruta elementiem: https://www.liepaja.lv/projekti/antropogeno-slodzi-mazinosas-infrastruktur-as-izbuve-dabas-lieguma-liepajas-ezers-zirgu-sala-identifikacijas-nr-5-4-1-1-17-a-011/ 3. Saldus novada projekts Save@work – samaziniet enerģijas patēriņu darbavietā!. Projekta mērķis - enerģijas patēriņa un CO2 samazināšana publiskajās ēkās, mainot uzvedības paradumus. Starptautiskā projekta ietvaros tiek rīkotas EnergoKomandu sacensības pašvaldību darbiniekiem, kuru mērķis ir laika posmā no 2016. gada marta līdz 2017. gada martam panākt vismaz 15% enerģijas patēriņa samazinājumu publiskajās ēkās: https://www.saldus.lv/pasvaldiba/novada-projekti5/saldus-novada-projekti/savework---samaziniet-energijas-paterinu0 4. Rucavas novada dome piedalījās projektā "Ūdens - visa sākums, esība un turpinājums" (2017.g.). Izglītoja sava novada skolēnus un bērnudārza audzēkņus par jūras piesārņojumu un atkritumu šķirošanu: http://www.rucava.lv/index.php/projekti/17-projinfo/2791-udens-visa-sakums-esiba-turpinajums 5. Grobiņas novada vides izglītības projekts "Vides izglītības veicināšana Grobiņas novadā". Projekta laikā notika 30 Vides dienas par tēmu atkritumu šķirošana visiem Grobiņas novada 1.-6.klases skolēniem. (2017.g.): http://www.grobinasnovads.lv/index.php?option=com_content&view=article&id=2408:grobias-novada-dome-inform-par-projekta-vides-izglibas-veicinana-grobias-novad-realizaciju&catid=42:jaunumi&Itemid=126 6. Pāvilostas novada pašvaldība ir realizējusi Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fonda (EJZF) pasākumā „Sabiedrības virzītas vietējās attīstības stratēģiju īstenošana” atbalstītu projektu “Vides kvalitātes uzlabošana, labiekārtojot Pāvilostas pilsētas pludmales”. Ir realizēts piekrastes labiekārtojuma projekts “Vides kvalitātes uzlabošana, labiekārtojot Pāvilostas pilsētas pludmales”, kura realizācijas rezultātā ir veikts labiekārtojums trim Pāvilostas pilsētas atpūtas vietām (2017.g.): http://www.pavilosta.lv/rightmenu/1-projekti/projekti-2017 	
--	--	---	--

Teritorijas plānojuma vai attīstības plānošanas dokumenta rezultātie rādītāji
(piemēram, teritorijas plānojumi – apbūvētās teritorijas, attīstības programmas – realizētie projekti u.c.)

7. Atkritumu apsaimniekošanas zonu noteikšana

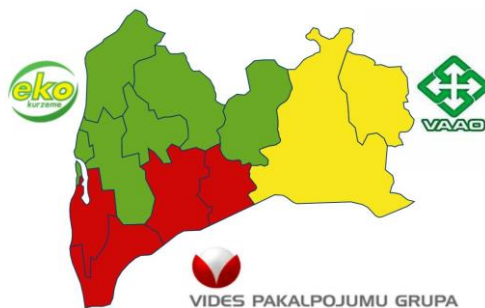
7. RAAP izstrādes gaitā, konsultējoties ar pašvaldībām, tika panākta vairākuma atbalstīta vienošanās par 3 atkritumu apsaimniekošanas zonu noteikšanu:

Atkritumu apsaimniekošanas zonas :

1. zona – Jaunliepāja, Aizputes, Durbes, Pāvilostas, Skrundas un Grobiņas novads;
2. zona – Vecliepāja, Nīcas, Rucavas, Vaiņodes un Priekules novadi;
3. zona – Brocēnu novads, Saldus novads.

Atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, 2016.gadā Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā tika organizēts atklāts konkurss par atkritumu apsaimniekošanas pakalpojuma sniegšanu, kur iepirkuma priekšmets tika dalīts divās daļās. Pēc veiktā iepirkuma konkursa rezultātiem, sadzīves atkritumu apsaimniekošanu no 2016.gada 1. decembra Liepājas pilsētas teritorijā no tirdzniecības kanāla līdz pilsētas ziemeļu robežai, Aizputes, Pāvilostas un Grobiņas novados veic personapvienība SIA “Eko Kurzeme” kopā ar SIA “Eco Baltia Vide”. Savukārt pilnsabiedrība “Vides pakalpojumi Liepājai” veic apsaimniekošanu Liepājas pilsētas teritorijā no pilsētas dienvidu robežas līdz Tirdzniecības kanālam, Rucavas, Vaiņodes un Priekules novados. Šāds iepirkums veicina vienotas prasības atkritumu apsaimniekošanas zonā, neveido pakalpojuma sadrumstalotību, palīdz attīstīt dalītās atkritumu savākšanas sistēmu, nodrošināt pieejamāku pakalpojumu iedzīvotājiem.

Attēls a) Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģiona atkritumu operatori; b) Liepājas pilsētas atkritumu apsaimniekošanas operatori.



	<p>7.1. Dalītās atkritumu vākšanas sistēma</p>	<p>7.1. Dalītās atkritumu vākšanas infrastruktūra Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā</p> <p>Reģionā atkritumu dalītās vākšanas sistēmas infrastruktūra nepārtraukti tiek pilnveidota un attīstīta. To raksturo samērā plašs infrastruktūras pārklājums. Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā uz 05.06.2018 bija 396 sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkti un 7 (septiņi) šķirotu atkritumu savākšanas laukumi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) SIA "Liepājas RAS" Grobiņas pagasts, Grobiņas novads "Ķīvītes"; 2) SIA "Nordia" Nīcas pagasts, Nīcas novads, Pērkone, "Celms"; 3) SIA "Eko Kurzeme" Liepāja, Ezermalas iela 11; 4) SIA "Vides pakalpojumu grupa" Liepāja, Kapsēdes iela 3 F; 5) SIA "Vides pakalpojumu grupa" Rucava, Mehāniskās darbnīcas; 6) SIA "Vides pakalpojumu grupa" Vaiņode, Vienības iela 6; 7) SIA "Viduskurzemes AAO" Brocēnu novads, Remtes pagasts, "Vibsteri". <p>Nākotnes perspektīvā tiek plānots izveidot šķirotu atkritumu savākšanas laukumu Priekulē un Aizputē.</p> <p>Brocēnu pilsētā notiek bioloģiski noārdāmo atkritumu dalīta vākšana, kā arī atkritumu poligonā "Ķīvītes" notiek dalīti vāktu bioloģiski noārdāmu atkritumu pieņemšana.</p> <p>Liepājas pilsētas daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas iedzīvotājiem ir iespēja pieteikties uz pašvaldības līdzfinansējumu atkritumu sētiņu izveidei. (2017-2018).</p> <p>Liepājas reģiona atkritumu apsaimniekošanas plāna perspektīvā iezīmētas 3 dalīto atkritumu plūsmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) stikls; b) tīrs iepakojums; c) bioloģiju saturošā daļa. 	
--	---	--	--

	<p>7.2.Atkritumu šķirošanas infrastruktūras attīstība</p> <p>7.3. Atkritumu reģenerācijas infrastruktūra</p>	<p>7.2. Atkritumu šķirošanas infrastruktūras attīstība reģionā</p> <p>1) SIA “Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija” – šķirošanas un pārkraušanas stacija.</p> <p>2) “Eko Kurzemes” atkritumu šķirošanas rūpnīca “Skudras”, darbība uzsākta 2016. gada sākumā.</p> <p>7.3. Reģenerācijas infrastruktūra reģionā</p> <p>1) SIA Lampu demerkurizācijas centrs ir vienīgais uzņēmums Latvijā, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem sniedz pakalpojumus ne tikai dzīvsudraba saturošu atkritumu pārstrādē, bet arī to savākšanā (iepakojums) un transportēšanā: http://www.ladece.lv/ ,</p> <p>2) TOLMETS - metāllūžņu savākšanas un pārstrādes uzņēmums Baltijas tirgū. (https://www.tolmets.lv/)</p> <p>3) SIA Cemex - Riepu un alternatīvā atkritumu kurināmā termiskā pārstrāde: https://www.cemex.lv/</p>	
--	--	---	--

Secinājumi (analītisks paplašināts izvērtējums):

1. Ņemot vērā, ka atkritumu poligons “Ķīvītes” ir ierīkots un tiek apsaimniekots atbilstoši normatīvo aktu prasībām, kā arī izsniegtajai atļaujai A kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai, nav paredzams, ka tam būs negatīva ietekme uz ūdens, gaisa vai augsnes stāvokli, vai cilvēku dzīvību un veselību.
2. Ietekmes uz vidi monitoringa ziņojums apliecina, ka Liepājas reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014.-2020.gadam tiek īstenots un ir atbilstošs izvirzītajiem mērķiem un uzdevumiem.
3. Plānošanas dokumenta īstenošana gan tiešā, gan netiešā veidā ietekmējusi atkritumu apsaimniekošanas reģiona attīstību, uzlabojot iedzīvotāju un uzņēmēju dzīves un dabas vidi.

Izmantotie materiāli:

1. Uzņēmuma SIA “Liepājas RAS” pieejamā informācija.
2. Uzņēmuma SIA “Liepājas RAS” mājas lapa: <http://liepajasras.lv/>
3. Centrālās statistikas pārvaldes datubāzes: <http://data.csb.gov.lv>
4. “Cemex”: <https://www.cemex.lv/>
5. “Lampu demerkurizācijas centrs”: <http://www.ladece.lv/>
6. Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģiona atkritumu apsaimniekošanas operatoru mājaslapas: <http://www.ekokurzeme.lv>, <https://vpgrupa.lv/>
7. Liepājas atkritumu apsaimniekošanas reģionā ietilpstošo pašvaldību mājaslapās pieejamā informācija.
8. Metāllūžņu savākšanas un pārstrādes uzņēmums SIA “Tolmets”: <https://www.tolmets.lv/>

SIA “Liepājas RAS”

Valdes loceklis

(*paraksts)

Normunds Niedols

*DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU.