

**Ziņojums par 2023. gadā valstī izlietotā
iepakojuma apjomu, materiālu veidiem un
apsaimniekošanu**

Rīga, 2025

Saturs

<i>Ievads</i>	3
<i>1. Latvijas Republikas normatīvo aktu apskats</i>	4
<i>1.1. Reģistrācijas kārtība un iepakojuma apsaimniekošana</i>	5
<i>1.2. Pārbaudes kārtība</i>	7
<i>2. Ziņojuma sagatavošanas metodika</i>	8
<i>3. Statistikas dati</i>	10
<i>3.1. Informācija par iepakojumu un tā apsaimniekošanu</i>	10
<i>3.1.2. Atkārtoti lietojamais iepakojums pārskata periodā</i>	11
<i>3.1.3. Situācijas salīdzinājums ar iepriekšējiem pārskata periodiem</i>	12
<i>3.2. Plastmasas iepirkumu maišiņi</i>	12
<i>3.2.1. Plastmasas iepirkumu maišiņu patēriņa samazināšana</i>	12
<i>3.2.2. Plastmasas iepirkumu maišiņu gada patēriņš</i>	13
<i>3.2.3. Situācijas salīdzinājums ar iepriekšējiem pārskata periodiem</i>	14

Ievads

Ziņojums par 2023. gadā valstī izlietotā iepakojuma apjomu, materiālu veidiem un apsaimniekošanu Latvijas Republikā ir sagatavots, balstoties uz Eiropas Komisijas (turpmāk – EK) Īstenošanas lēmumu (ES) 2019/665 (2019. gada 17. aprīlis), ar kuru groza Lēmumu 2005/270/EK EK, ar ko nosaka datu bāzu sistēmu formātus atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 94/62/EK par iepakojumu un izlietoto iepakojumu (turpmāk – Direktīva 94/62/EK) un Iepakojuma likumā noteikto.

Šajā ziņojumā ir apkopoti dati no valsts institūcijās iesniegtajiem iepakotāju un iepakojuma apsaimniekotāju pārskatiem par izlietotā iepakojuma apjomu, materiālu veidiem un apsaimniekošanu 2023. gadā, kas ir papildināti ar aprēķiniem par kopējo valstī radītā izlietotā iepakojuma daudzumu. Ziņojumā tiek novērtēti vairāki statistiskie rādītāji laikposmā no 2010. gada līdz 2023. gadam

1. Latvijas Republikas normatīvo aktu apskats

Iepakojuma plūsma tiek regulēta ES un LR normatīvo aktu līmenī. Sākot ar to, ka ir definēts, kas ir iepakojums, noteiktas prasības iepakojuma ražošanai, marķēšanai, uzskaitēi, ziņošanai par tirgū laisto iepakojumu, kā arī prasības iepakojuma apsaimniekošanai un sabiedrības informēšanai par tā materiālu un apsaimniekošanas iespējām.

Atbilstoši Direktīvā 94/62/EK noteiktajam, visās ES dalībvalstīs jānodrošina iepakojuma uzskaitē un jānovērtē vai tiek sasniegti konkrēti mērķi attiecībā uz iepakojuma pārstrādi. Lai gan dalībvalstīs noteiktās uzskaites metodes var atšķirties, kopienas mērķis ir tikt galā ar pieaugošo iepakojuma atkritumu daudzumu, kas rada vides problēmas un pēc iespējas vairāk materiālu atgriezt ekonomikā.

Direktīvās 94/62/EK noteiktās prasības izlietotā iepakojuma pārstrādei un reģenerācijai, pēc saskaņošanas ar Eiropas Komisiju ir iestrādātas Latvijas Republikas normatīvajos aktos, kas nepārtraukti tiek pilnveidoti, veicinot izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas sistēmas attīstību Latvijā.

Lai sasniegtu iepakojuma racionālas izmantošanas mērķus, Latvijas regulējumā ir noteikts, kam un kāda veida iepakojumu ir jāuzskaita, kam par to jāziņo, regulētas prasības iepakojuma ražošanai, marķēšanai un apsaimniekošanai, kā arī noteikts, ka iepakojumu apliek ar dabas resursu nodokli.

Svarīgākie normatīvie akti, kas 2023. gadā reglamentēja iepakojuma un izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas un uzskaites kārtību Latvijas Republikā, ir:

- Iepakojuma likums;
- Dabas resursu nodokļa likums;
- Plastmasu saturošu izstrādājumu patēriņa samazināšanas likums;
- Atkritumu apsaimniekošanas likums;
- Ministru kabineta 19.10.2010. noteikumi Nr. 983 "Noteikumi par izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem";
- Ministru kabineta 16.08.2017. noteikumi Nr. 480 "Noteikumi par atbrīvojuma piemērošanu no dabas resursu nodokļa samaksas par iepakojumu un vienreiz lietojamiem galda traukiem un piederumiem";
- Ministru kabineta 19.06.2007. noteikumi Nr. 404 "Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas";
- Ministru kabineta 19.05.2009. noteikumi Nr. 450 "Kārtība, kādā piemēro finanšu nodrošinājumu, slēdz un izbeidz nolietotu transportlīdzekļu, iepakojuma un vienreiz lietojamo galda trauku un piederumu vai videi kaitīgu preču atkritumu apsaimniekošanas līgumu";
- Ministru kabineta 11.08.2020. noteikumi Nr. 519 "Depozīta sistēmas darbības noteikumi".

Atbildīgā institūcija par Direktīvas 94/62/EK ieviešanu Latvijas Republikā, kas koordinē iepakojuma un izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas procesu, 2023. gadā ir Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija.

Atbilstoši Iepakojuma likuma 15.panta 3.¹ daļā noteiktajam, Valsts vides dienests ir deleģēts uzturēt iepakotāju datubāzi, tostarp apkopot informāciju par tirgū laisto preču un izstrādājumu iepakojumu un apsaimniekoto izlietotā iepakojuma apjomu, nodrošinot efektīvu izlietotā iepakojuma kvalitātes kontroles un izsekojamības sistēmu.

1.1. Reģistrācijas kārtība un iepakojuma apsaimniekošana

Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā:

- iepakotājam¹, kura radītais izlietotā iepakojuma apjoms pārsniedz 300 kg kalendārā gadā, ir jāpiedalās ražotāja paplašinātās atbildības sistēmā, slēdzot līgumu ar apsaimniekotāju par dalību izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas sistēmā, vai pašam jāizveido un jāpiemēro šādu sistēmu un depozīta iepakotājam, kura radītā izlietotā dzērienu depozīta iepakojuma apjoms kalendārā gadā ir 150 kg un vairāk, depozīta iepakojuma apsaimniekošana jānodrošina depozīta sistēmas ietvaros slēdzot līgumu ar depozīta sistēmas operatoru;
- iepakojuma apsaimniekotājs² reģistrējas Valsts vides dienestā.

01.02.2022. Latvijā sāka darboties depozīta sistēma dzērienu iepakojumam.

Tā kā depozīta sistēma arī ir ražotāja paplašinātās atbildības sistēma, kurā depozīta iepakotāji sedz izmaksas par attiecīgā veida izlietotā dzērienu depozīta iepakojuma apsaimniekošanu, ieskaitot šā iepakojuma dalīto savākšanu, šķirošanu, pārstrādi un reģenerāciju, lai sasniegtu normatīvajos aktos par iepakojumu un atkritumu apsaimniekošanu noteiktos mērķus.

Pienākums piedalīties depozīta sistēmā un apsaimniekot izlietoto dzērienu depozīta iepakojumu, slēdzot līgumu ar depozīta sistēmas operatoru, ir depozīta iepakotājam (ražotājam, izplatītājam vai importētājam), kura radītā izlietotā dzērienu depozīta iepakojuma apjoms kalendārā gada laikā ir 150 kilogrami vai vairāk.

Līgums ar depozīta iepakojuma operatoru ir obligāti jāslēdz pārdevējiem par tirdzniecības vietām valstspilsētās, kuru tirdzniecības zāles platība ir vienāda vai lielāka par 300 kvadrātmetriem, kā arī par tirdzniecības vietām citās administratīvajās teritorijās, kuru tirdzniecības zāles platība ir vienāda vai lielāka par 60 kvadrātmetriem.

¹ iepakotājs – preces ražotājs, pakalpojuma sniedzējs, pārdevējs vai izplatītājs, kas Latvijā laiž tirgū iepakotu preci vai pievieno iepakojumu izstrādājumiem, kuri pēc pakalpojuma sniegšanas nonāk pie pakalpojuma saņēmēja;

² iepakojuma apsaimniekotājs – komercsabiedrība, kas, pamatojoties uz noslēgto līgumu ar iepakotāju, organizē un koordinē izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu

Atbilstoši Iepakojuma likumā noteiktajai definīcijai, iepakotājs ir preces ražotājs, pakalpojuma sniedzējs, pārdevējs vai izplatītājs, kas Latvijā laiž tirgū iepakotu preci vai pievieno iepakojumu izstrādājumiem, kuri pēc pakalpojuma sniegšanas nonāk pie pakalpojuma saņēmēja.

Dabas resursu nodokļa likuma 3. panta pirmās daļas otrajā un trešajā punktā noteiks, ka nodokļa maksātājs ir persona, kura pirmā Latvijas Republikas teritorijā veic šādas darbības:

a) realizē preces iepakojumā (arī kopā ar preci ievesto precei pievienoto primāro, sekundāro un terciāro iepakojumu), kā arī pircēja ērtības vai reklāmas noformējuma dēļ iepakotu vai neiekototu preču vai produktu kopumam (pirkumam) pievieno iepakojumu;

b) savas saimnieciskās darbības nodrošināšanai izmanto iepakojumā iegādātas preces (arī kopā ar preci ievesto precei pievienoto primāro, sekundāro un terciāro iepakojumu), izņemot preces iepakojumā, kuras aplikamas ar nodokli, tās realizējot;

c) sniedzot pakalpojumu, pievieno izstrādājumam iepakojumu, un šis iepakojums pēc pakalpojuma sniegšanas nonāk pie pakalpojuma saņēmēja;

d) Latvijas Republikas teritorijā sabiedriskajā ēdināšanā un mazumtirdzniecībā realizē vienreiz lietojamus galda traukus un piederumus, kas izgatavoti no plastmasas (polimēriem), papīra, kartona, to kompozītmateriāliem (laminātiem) ar polimēru vai metāla komponentiem, metāla folijas, koksnes vai citām dabiskām šķiedrām (turpmāk — vienreiz lietojamie galda trauki un piederumi).

Nodokļa maksātājs nodokli par iepakojumu nemaksā, ja tas nodrošina noteikto izlietotā iepakojuma reģenerācijas normu izpildi, kā arī izpilda vienu no šādiem nosacījumiem:

1) ir izveidojis un piemēro izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas sistēmu un noslēdzis ar Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas padotībā esošu iestādi (Latvijas Vides aizsardzības fonda administrāciju vai Valsts vides dienestu) līgumu par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas sistēmas piemērošanu;

2) ir noslēdzis ar iepakojuma apsaimniekotāju līgumu par piedalīšanos izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas sistēmā (ja apsaimniekotājs ir noslēdzis ar Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas padotībā esošu iestādi (Latvijas Vides aizsardzības fonda administrāciju vai Valsts vides dienestu) iepakojuma apsaimniekošanas līgumu).

Iepakotājs, kas nemaksā dabas resursu nodokli, sedz izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas izmaksas, ieskaitot šo atkritumu dalītās vākšanas, šķirošanas un pārstrādes vai reģenerācijas izmaksas. Tādejādi tiek īstenots ražotāju atbildības princips, kas nosaka, ka ražotājs ir atbildīgs par saražotā un realizētā iepakojuma atbilstošu apsaimniekošanu, kā arī princips “piesārņotājs maksā”, kas nozīmē, ka nodokļa maksātājs sedz izdevumus, kas saistīti ar izlietotā iepakojuma savākšanu un apsaimniekošanu.

Latvijā 2023. gadā darbojās pieci izlietotā iepakojuma apsaimniekotāji.

1.2. Pārbaudes kārtība

Iepakojuma apsaimniekotājs apkopo iepakotāju sniegto informāciju par attiecīgās apsaimniekošanas sistēmas ietvaros veiktajām darbībām ar izlietoto iepakojumu un ziņo Valsts vides dienestam, sniedzot pārskatus, kuros norāda detalizētu attiecīgās apsaimniekošanas sistēmas ietvaros apsaimniekoto atkritumu plūsmu. Savāktajā apjomā ieskaita tikai tādu izlietoto iepakojumu, kas ir savākts Latvijas Republikas teritorijā. Atsevišķi uzskaita, kāds apjoms tika pārstrādāts, un kāds reģenerēts ar enerģijas atguvi, un kur minētās darbības tika veiktas – Latvijā, Eiropas Savienībā vai ārpus Eiropas Savienības. Izlietoto iepakojumu, kas nosūtīts uz citu dalībvalsti, lai minētajā citā dalībvalstī to pārstrādātu, centienos sasniegt pārstrādes un reģenerācijas mērķus, drīkst ieskaitīt tikai tā dalībvalsts, kurā minētais izlietotais iepakojums tika savākts.

Iepakojuma apsaimniekotājs ir atbildīgs par izlietotā iepakojuma pārstrādes un reģenerācijas mērķu sasniegšanu.

Iepakojuma apsaimniekotājam, atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai, šim ikgadējam pārskatam jāpievieno auditora atzinums.

Valsts vides dienests veic atbrīvojuma no dabas resursu nodokļa piemērošanas administrēšanu un kontroli, kā arī pārskatu par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu novērtēšanu.

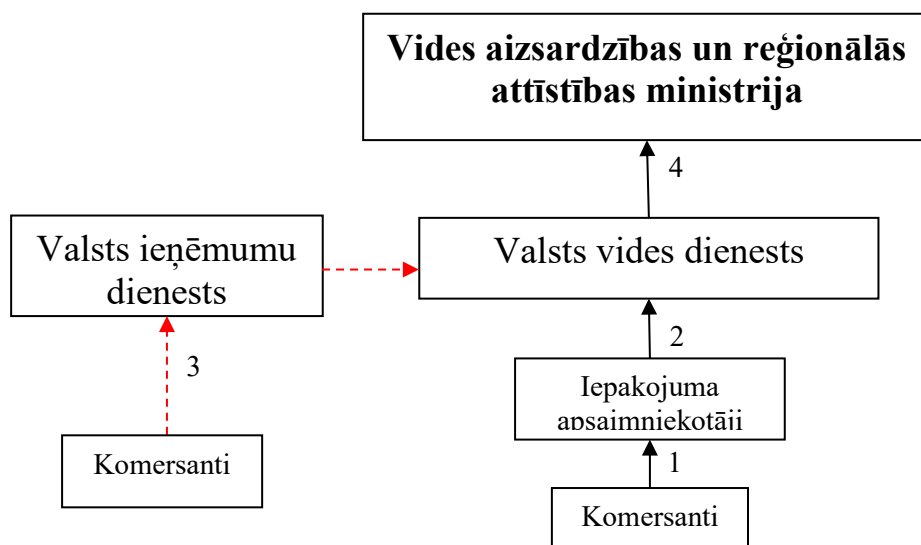
Dabas resursu nodokļa samaksu par izlietoto iepakojumu administrē un kontrolē Valsts ieņēmumu dienests.

Pēc valsts institūciju iesniegto datu apkopojuma, papildinot ar kopējo valstī radītā izlietotā iepakojuma daudzumu, ir aprēķināts, ka iepakojuma apsaimniekotāji 2023. gadā apsaimniekoja 96,2 % no šajā laika posmā radītā iepakojuma.

2. Ziņojuma sagatavošanas metodika

Lai apzinātu kopējo 2023. gadā radītā izlietotā iepakojuma apjomu Latvijā, nepieciešamie dati tika iegūti no dažādiem informācijas avotiem, kas savstarpēji viens otru papildina, sniedzot maksimāli precīzu informāciju par faktisko situāciju valstī.

Dati par 2023. gadā radīto izlietoto iepakojumu Latvijā ir apkopoti, vadoties pēc Valsts vides dienestā iesniegtajiem pārskatiem un papildus veiktajiem aprēķiniem (skat. 1. attēlu).



————> Izlietotā iepakojuma atskaišu plūsma

-----> Dabas resursu nodokļa atskaišu plūsma

1. attēls. Datu ieguves shēma par radītā izlietotā iepakojuma apjomu

1. Iepakotāji iesniedz pārskatus par radītā izlietotā iepakojuma apjomiem iepakojuma apsaimniekotājiem, kas savu līgumpartneru vārdā veic izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu.
2. Iepakojuma apsaimniekotāji, kuri ir noslēguši līgumus ar Valsts vides dienestu par apsaimniekošanas sistēmas piemērošanu un atbrīvoti no dabas resursu nodokļa samaksas, iesniedz Valsts vides dienestam pārskatus par savu līgumpartneru radīto un apsaimniekoto izlietoto iepakojumu.
3. Komersanti, kuri iesniedza informāciju par aprēķināto dabas resursu nodokli Valsts ieņēmumu dienestam. Aprēķini par radītā iepakojuma daudzumu, kurš ir to komersantu pārziņā, kuri radīja mazāk kā 300 kg izlietotā iepakojuma gadā, tika balstīti uz Valsts ieņēmumu dienesta datiem par aprēķināto dabas resursu nodokli

par preču iepakojumu, par pamatu ņemot spēkā esošās dabas resursu nodokļa likmes par preču vai produktu iepakojumu pēc materiālu veidiem.

Izlietotā iepakojuma daudzums un tā sadalījums pa materiālu veidiem tika aprēķināts, pamatojoties uz iepakotāju un iepakojuma apsaimniekotāju datiem par iepakojuma materiālu struktūru.

4. Valsts vides dienests apkopo datus no saņemtajiem pārskatiem par radīto, pārstrādāto un reģenerēto izlietotā iepakojuma apjomu, un apkopoto informāciju iesniedz Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijai.

3. Statistikas dati

3.1. Informācija par iepakojumu un tā apsaimniekošanu

(tonnas)							
Izlietotā iepakojuma materiāla veids	Latvijā radītais izlietotais iepakojums ¹	Pārstrāde			Koksnes iepakojums, kas salabots Latvijā ²	Izlietotais iepakojums, kas reģenerēts ar enerģijas atgūšanu ³	Izlietotais iepakojums, kas reģenerēts, izmantojot cita veida reģenerāciju ⁴
		Latvijā pārstrādātais izlietotais iepakojums	Citās ES dalībvalstīs pārstrādātais izlietotais iepakojums	Ārpus ES pārstrādātais izlietotais iepakojums			
Plastmasa	48422,93	17921,33	10573,06	187,85		6876,6	0
Koksne	69398,73	31313,31	0	0		46,31	0
Metāls (visi)	11133,87	5890,42	2086,43	0		0	0
Melnie metāli	7530,95	5865,48	0	0		0	0
Alumīnijs	3602,92	24,94	2086,43	0		0	0
Stikls	61855,11	15769,69	27104,95	0		0	0
Papīrs un kartons	81854,59	1844,19	57586,82	1877,73		5495,18	0
KOPĀ	272665,23	72738,94	97351,26	2065,58		12418,09	0

Piezīmes.

1. Latvijā radītā izlietotā iepakojuma apjomu var uzskatīt par līdzvērtīgu iepakojuma apjomam, kāds Latvijā ir laists tirgū tajā pašā gadā.
2. Salabotais koksnes iepakojums uzskatāms par pirmoreiz tirgū laistu iepakojumu. Atkārtotai izmantošanai paredzētā salabotā koksnes iepakojuma daudzumu ieskaita gan radītā izlietotā iepakojuma daudzumā, gan pārstrādātā izlietotā iepakojuma daudzumā (neieskaitot uz citām darbībām (reģenerācija, apglabāšana) novirzīto koksnes iepakojumu vai to komponentus). Tabulas 3. ailē šo daudzumu neieskaita, bet ņem vērā aprēķināto pārstrādes rādītāju. Dati obligāti jāsniedz tikai par to iepakojuma materiāla veidu, uz kuru pamatojoties tiek aprēķināts pārstrādes mērķrādītāju (pārstrādes apjomu) pielāgots līmenis.
3. Ietver sadedzināšanu ar enerģijas atgūšanu un to atkritumu apstrādi, kas izmantojami par kurināmo vai citas enerģijas ražošanas līdzekli.
4. Neietver koksnes iepakojuma labošanu, pārstrādi un enerģijas atgūšanu, bet ietver aizbēršanu.

3.1.2. *Atkārtoti lietojamais iepakojums pārskata periodā*

Iepakojuma materiāla veids	Tirgū pirmo reizi kopā ar precī laistais iepakojums				Tirgū pirmo reizi kopā ar precī laistais atkārtoti lietojamais iepakojums		Rotācijas ⁵			
	viss iepakojums ³		primārais iepakojums ⁴		viss atkārtoti lietojamais iepakojums	atkārtoti lietojamais primārais iepakojums	viss atkārtoti lietojamais iepakojums		atkārtoti lietojamais primārais iepakojums	
	(tonnas)	(vienības)	(tonnas)	(vienības)	(tonnas)	(tonnas)	(tonnas) ⁶	(skaits)	(tonnas) ⁶	(skaits)
Plastmasa	48422,93		37737		488	133	21364		290	
Koks	69398,73		6841		1731	25	65296		43	
Melnais metāls	7530,95		5383		190	34	318		157	
Alumīnijs	3602,92		3116		0	0	0		0	
Stikls	61855,11		61832		4804	4804	23984		23984	
Papīrs un kartons	81854,59		38098		85	4	64		33	
Kopā visiem materiāliem	272665,23		153007		5000	8247	111026		24507	

Piezīmes.

8. Iekrāsoto lauku aizpildīšana nav obligāta.

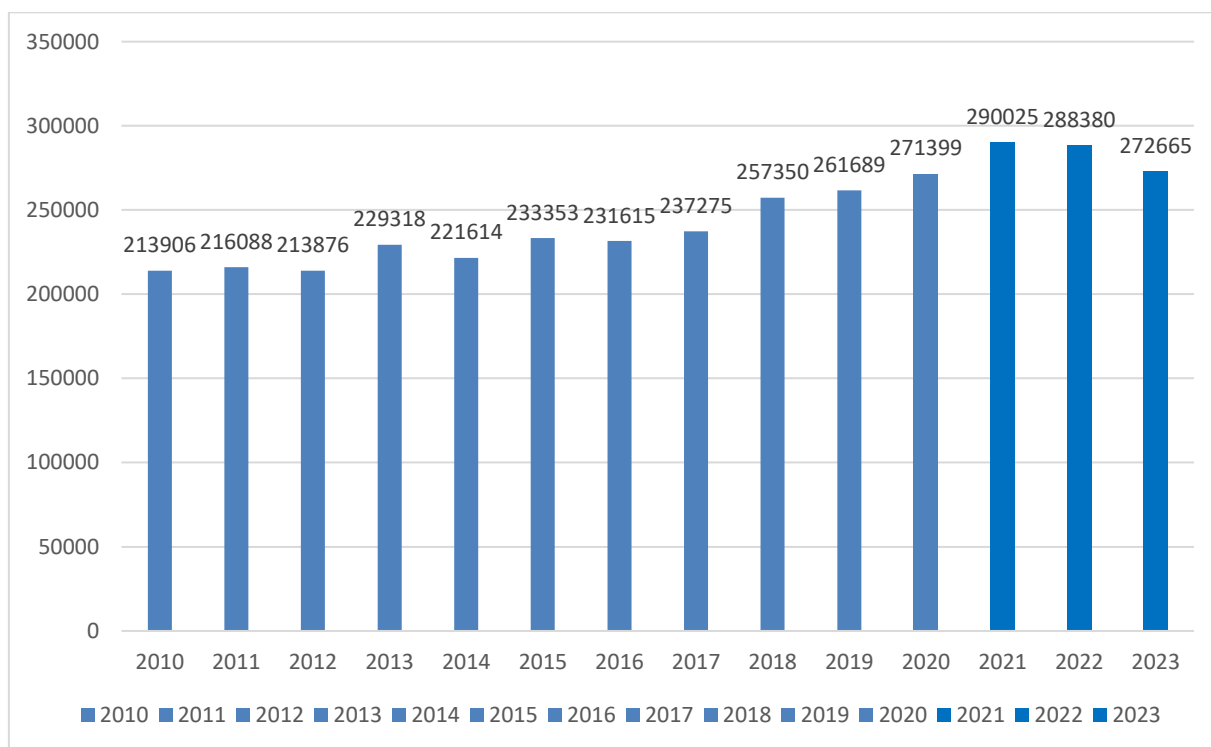
9. ³Viss atkārtoti lietojamais un vienreizlietojamais iepakojums, t. i., primārais iepakojums, sekundārais iepakojums un terciārais (transporta) iepakojums.

10. ⁴Atkārtoti lietojamais un vienreizlietojamais primārais iepakojums.

11. ⁵Atkārtoti lietojamā iepakojuma pilno rotāciju skaits attiecīgajā gadā.

12. ⁶Atkārtoti lietojamā iepakojuma pilno rotāciju skaits attiecīgajā gadā, kas pareizināts ar iepakojuma masu.

3.1.3. Situācijas salīdzinājums ar iepriekšējiem pārskata periodiem



2. attēls. Radītā izlietotā iepakojuma apjoma dinamika valstī 2010.-2023.gadā (tonnās)

3.2. Plastmasas iepirkumu maišiņi

3.2.1. Plastmasas iepirkumu maišiņu patēriņa samazināšana

Visā Eiropā ir noteikts mērķis samazināt vieglās plastmasas iepirkumu maišiņu patēriņu. Direktīvā 94/62/EK ir noteikts sasniedzamais mērķis, paredzot, ka dalībvalstu veiktie pasākumi ietver vai nu vienu, vai abus šādus pasākumus:

a) tādu pasākumu pieņemšana, kuri līdz 2019. gada 31. decembrim nodrošina, ka gada patēriņa apjoms nepārsniedz 90 vieglās plastmasas iepirkumu maišiņus uz vienu cilvēku, bet līdz 2025. gada 31. decembrim – 40 vieglās plastmasas iepirkumu maišiņus uz vienu cilvēku, vai līdzvērtīgus mērķus izsakot svara vienībās. Valsts patēriņa mērķos var neiekļaut ļoti vieglās plastmasas iepirkumu maišiņus;

b) tādu instrumentu pieņemšana, kuri līdz 2018. gada 31. decembrim nodrošina, ka vieglās plastmasas iepirkumu maišiņus preču vai ražojumu tirdzniecības vietās neizsniedz bez maksas, ja vien nav īstenoti vienlīdz efektīvi instrumenti. Minētajos pasākumos var neiekļaut ļoti vieglās plastmasas iepirkumu maišiņus.

Latvijas regulējumā ieviesti ierobežojumi, lai samazinātu plastmasas iepirkumu maišiņu patēriņu atbilstoši Direktīvā 94/62/EK noteiktajam. Iepakojuma likumā ir noteikts, ka plastmasas iepirkumu maišiņu patēriņa samazināšanas nodrošināšanai:

- 1) no 2019. gada 1. janvāra iepakotājs tirdzniecības vietā:

- a) plastmasas, tai skaitā vieglās plastmasas un oksonoārdāmās plastmasas, iepirkumu maisiņus patērētājiem neizsniedz bez maksas, izņemot ļoti vieglās plastmasas iepirkumu maisiņus,
- b) informē patērētājus par plastmasas iepirkumu maisiņu patēriņa samazināšanas nepieciešamību, par tirdzniecības vietā pieejamiem alternatīviem iepakojuma veidiem un iespēju izmantot līdzpaņemtu maisiņu vai citu iepakojumu;

2) no 2025. gada 1. janvāra iepakotājs tirdzniecības vietā aizstāj vieglās plastmasas iepirkumu maisiņus, izņemot ļoti vieglās plastmasas iepirkumu maisiņus, ar iepakojumu no papīra un kartona vai citu dabisko šķiedru un bioplastmasas izejmateriāliem.

Prasība, ka no 2025. gada 1. janvāra iepakotājs tirdzniecības vietā aizstāj vieglās plastmasas iepirkumu maisiņus ar iepakojumu no papīra un kartona vai citu dabisko šķiedru un bioplastmasas izejmateriāliem nenožīmē, ka plastmasas iepirkumu maisiņi turpmāk vairs netiks patērēti. Aizliegums neattiecas uz ļoti vieglās plastmasas maisiņiem, kuru biezums ir >15 mikroni un “biezās plastmasas” maisiņiem, kuru biezums ir ≥50 mikroni.

3.2.2. *Plastmasas iepirkumu maisiņu gada patēriņš*

Vieglās plastmasas iepirkumu maisiņu masa (tonnas)		Viena vieglā plastmasas iepirkumu maisiņa svērtā vidējā masa ¹ (grami)	
1602,26		4,07	
Tai skaitā maisiņi, kuru sienīņu biezums ir		Tai skaitā ar sienīņu biezumu	
<15 mikroni	15<50 mikroni	<15 mikroni	15<50 mikroni
583,31	1018,95	1,825	13,783
Plastmasas iepirkumu maisiņu, kuru sienīņu biezums ir ≥50 mikroni, masa (tonnas)		Viena plastmasas iepirkumu maisiņa, kura sienīņu biezums ir ≥50 mikroni, svērtā vidējā masa ¹ (grami)	
587,54		27	

Piezīme.

1. ¹m – maisiņa svērtā masa (kg).

Maisiņa svērto vidējā masu (kg) aprēķina, izmantojot šādu formulu:

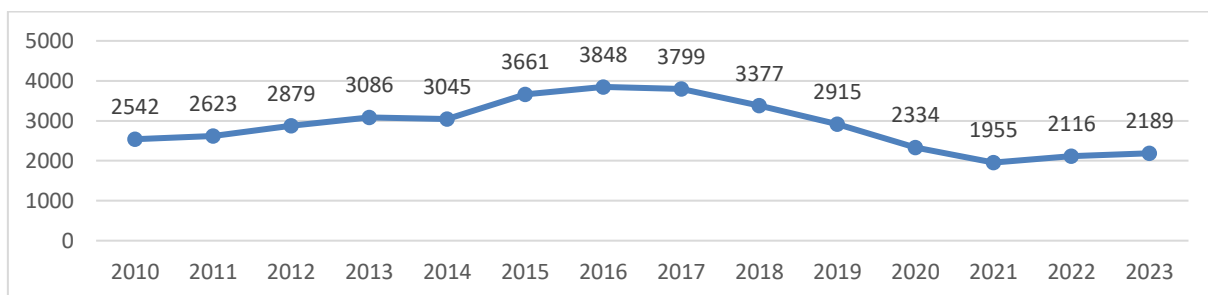
$$m = \frac{m_1x_1 + m_2x_2 + \dots + m_nx_n}{n}$$

$$x_1 + x_2 + \dots + x_n$$
, kur

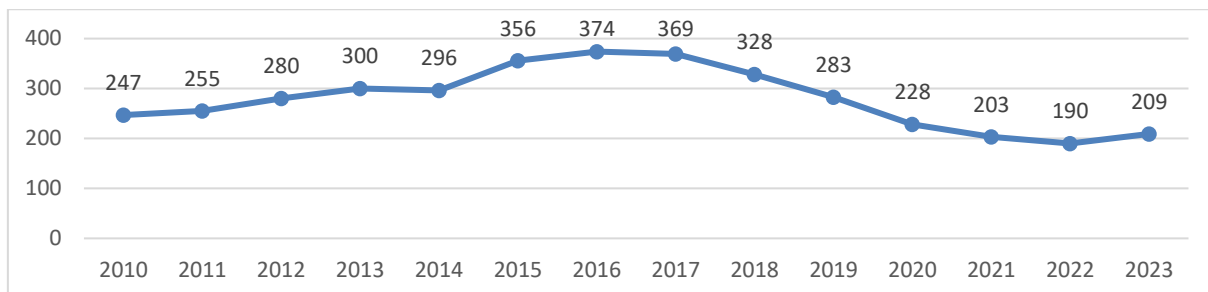
m_1, m_2, m_n – vieglās plastmasas iepirkumu maisiņa ar noteikto sieniņu biezumu (piemēram, 14 mikroni, 30 mikroni un 49 mikroni) masa (kg);

x_1, x_2, x_n – vieglās plastmasas iepirkumu maisiņu veidu skaits.

3.2.3. Situācijas salīdzinājums ar iepriekšējiem pārskata periodiem



3.attēls. Kopējā plastmasas maisiņu patēriņa (t) dinamika



4.attēls. Vieglās (t.sk. ļoti vieglās) plastmasas maisiņu patēriņa uz 1 cilvēku dinamika