

## Pasākumi Liepājas gaisa kvalitātes uzlabošanas programmai 2021.-2025. gadam

Nr.	Pasākums	Pasākuma apraksts	Galvenais izpildītājs	Sadarbības iestādes	Termiņš (izpildīt līdz)	Aptuvenās izmaksas, EUR	Iespējamie finanšu avoti	Teritoriālā ietekme uz mikrorajonu	Ietekme uz gaisa kvalitāti (nozīmīgums: 1,2, 3, 3-nozīmīgākais)
<b>1 Transporta infrastruktūra</b>									
1.1.	Grants ielu seguma pakāpeniska nomaina ar asfaltbetona segumu	Grants ielu pārbūve: (1) ielas starp Zirņu ielu un Liepājas ezeram piegulošo teritoriju; (2) ielas starp Krūmu ielu un Liepājas dzelzceļa staciju; (3) ielas starp Ganību ielu un Klaipēdas ielu. Rezultātā tiks nodrošināta putekļu mazināšanās mikrorajonos, kā arī vides pieejamība t.sk. gājējiem un velosipēdistiem piemērotā infrastruktūra	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025, ar turpinājumu 2027.	Tiks precizēts	Valsts un pašvaldības budžets, izskatīt iespējas citu fondu piesaistei	Visa pilsēta	3
1.2.	Pārvada izbūve no Parka ielas līdz O.Kalpaka ielai, nodrošinot ilgtspējīgu, klimatnoturīgu un drošu pilsētas infrastruktūras savienojumu ar maģistrālajām ielām Liepājā, kas savieno ar visaptverošu TNT tīklu	Pārvada būvniecība, zaļā sabiedriskā transporta integrācija (tramvajs, autobusi), ielu pārbūve/izbūve, inženierkomunikāciju izbūve/pārbūve, velo un gājēju infrastruktūras izbūve, viedās satiksmes drošības sistēmas izveide. Pārvada izbūve, t.sk. tramvaja sliežu ceļa izbūve uz Ziemeļu priekšpilsētu (t.sk. pār pārvadu) apmēram 3,5 km vienā virzienā, nodrošinot pilsētas Ziemeļu un Dienvidu savienojumu, atslogojot esošo Raiņa ielas pārbrauktuvi uzlabojot transporta plūsmu.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025, ar turpinājumu 2027.	60 000 000	ES fondi, VB, pašvaldības līdzfinansējums	Jaunliepāja	1

Nr.	Pasākums	Pasākuma apraksts	Galvenais izpildītājs	Sadarbības iestādes	Termiņš (izpildīt līdz)	Aptuvenās izmaksas, EUR	Iespējamie finanšu avoti	Teritoriālā ietekme uz mikrorajonu	Ietekme uz gaisa kvalitāti (nozīmīgums: 1,2, 3, 3-nozīmīgākais)
<b>2 Transporta infrastruktūras uzturēšana</b>									
2.1.	Ielu apstrāde atbilstoši sezonai	Veikt regulāru ielu tīrīšanu, izmantojot putekļus uzsūcošas iekārtas (it īpaši pavasara sezonā)	Komunālā pārvalde		Pastāvīgi	60 000 EUR pretputes apstrāde (izmaksas rēķinātas 2xgadā). Ielu tīrīšana ir ietverta ārpalpojuma līgumos.	Uzturēšanu veikt pastāvīgā budžeta ietvaros.	Visa pilsēta	3
		Veikt pretputes apstrādi ar kalcija hlorīdu sausajā sezonā ielās ar grants ceļu segumu un laistīt pēc nepieciešamības.			Pastāvīgi			Visa pilsēta	3
		Veikt ielu brauktuvi mitro uzkopšanu pa detalizēti izstrādātiem maršrutiem, vadoties pēc meteoroloģiskajiem apstākļiem			Pastāvīgi			Visa pilsēta	3
<b>3 Satiksmes organizācijas izmaiņas</b>									
3.1.	Satiksmes uzlabošana, izmantojot luksoforu darbības efektivitātes risinājumus	Pielāgot satiksmes infrastruktūru jaunākajām autoindustrijas tendencēm - uzlabot luksoforu darbības efektivitāti, izmantojot "zaļo vilni" un satiksmes regulācija atkarībā no plūsmas	Komunālā pārvalde	pasvarības aģentūra "Liepājas sabiedriskais transports"	2025	200 000	ES fondi, VB, pašvaldības līdzfinansējums	Visa pilsēta	1
3.2.	Sabiedriskā transporta organizācijas pārveidošana uzlabošana	Uzlabot sabiedriskā transporta pieejamību, pievilcību un vides sniegumu. Prioritizēt sabiedriskā transporta kustību	pašvaldības aģentūra "Liepājas sabiedriskais"	Komunālā pārvalde	2025	Nav novērtēts.	Pastāvīgā budžeta ietvaros	Visa pilsēta	
3.3.	Īstenot satiksmes mīrināšanas pasākumus centrā un mikrorajonos	Ātruma ierobežojumi, stāvvietas ielu malās, ātrumvaļņi, satiksmes organizācijas maiņa (apļu izveide, luksofori, gājēju pāreju izveide u.tml.)	Komunālā pārvalde		2025, ar turpinājumu 2027.	400 000	ES fondi, VB, pašvaldības līdzfinansējums	Maģistrālās ielas	1
<b>4 Alternatīvo degvielu izmantošana</b>									
4.1.	Atbalstīt videi draudzīga transporta uzpildes/uzlādes staciju tīkla izveidi	Atbalsts elektro auto, sašķidrinātās gāzes, dabasgāzes (CNG) un ūdeņraža uzlādes staciju izveidei. Zemesgabalu iznomāšana, pieguļošās infrastruktūras izveide (stāvlaukuma izveide), labiekārtojuma elementi u.tml.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025	210 000	Citi finanšu avoti	Visa pilsēta	1
4.2.	Izmantot zaļo publisko iepirkumu sabiedriskā transporta autoparka un enerģijas piegādēm.	Sabiedriskā transporta autoparka atjaunošanas iepirkumā iestrādāt prasības par vides sniegumu, piemēram, emisiju prasības, elektrifikāciju vai līdzīgas, atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025	Nav novērtēts	Pastāvīgā budžeta ietvaros	Visa pilsēta	1

Nr.	Pasākums	Pasākuma apraksts	Galvenais izpildītājs	Sadarbības iestādes	Termiņš (izpildīt līdz)	Aptuvenās izmaksas, EUR	Iespējamie finanšu avoti	Teritoriālā ietekme uz mikrorajonu	Ietekme uz gaisa kvalitāti (nozīmīgums: 1,2, 3, 3-nozīmīgākais)
<b>5 Velotransporta attīstība</b>									
5.1.	Pilsētas līmeņa velosceļu izbūve un pilnveidošana	Pilsētas līmeņa velosceļu izbūve saskaņā ar Liepājas pilsētas perspektīvo velosceļu karti (pielikumā) ~3,3 km (14. novembra bulvāra posmā, E.Tisē ielas posmā, no pilsētas austrumu robežas līdz Pulvera ielas dzelzceļa pārbrauktuvei, Ziemeļu ielas posmā)	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025	495 000	ES fondi, VB, pašvaldības līdzfinansējums	Visa pilsēta	1
<b>6 Izmaiņas sabiedriskā transportā - organizācija, infrastruktūra, transportlīdzekļi (ar gaisa kvalitātes uzlabošanas mērķi)</b>									
6.1.	Liepājas tramvaja paplašināšana, atjaunošana un modernizācija (jaunizbūvētas un atjaunotas tramvaja līnijas, ceļu kompleksa rekonstrukcija, zemās grīdas tramvaju vagonu iegāde)	Izbūvēta tramvaja līnija uz Laumas rajonu 3,5 km garumā; izbūvēta tramvaja līnija uz lidostu 6 km garumā.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	2025., ar turpinājumu līdz 2027.	Kopā visam pasākumu kompleksam 102 358 125	ES fondi, VB, pašvaldības līdzfinansējums	Visa pilsēta	1
		Atjaunoti sliežu ceļi un kontaktīkli, tramvaju depo pārbūve, tramvaja tilta izbūve						Visa pilsēta	1
		Iegādāti 14 zemās grīdas tramvaju vagoni un 1 tehnikas vienība būvdarbiem un sliežu ceļa uzturēšanai						Visa pilsēta	1
		Rekonstruējot tramvaju sliežu ceļus, paredzēt zaļo zonu - zālāju starp sliedēm						Visa pilsēta	1

Nr.	Pasākums	Pasākuma apraksts	Galvenais izpildītājs	Sadarbības iestādes	Termiņš (izpildīt līdz)	Aptuvenās izmaksas, EUR	Iespējamie finanšu avoti	Teritoriālā ietekme uz mikrorajonu	Ietekme uz gaisa kvalitāti (nozīmīgums: 1,2, 3, 3-nozīmīgākais)
<b>7 Izmaiņas/uzlabojumi centrālajā siltumapgādē un energoefektivitātē</b>									
7.1.	Alternatīvās enerģijas izmantošana karstā ūdens sagatavošanai	Uzstādīt saules kolektorus karstā ūdens ražošanai katlu mājā Tukuma ielā	SIA "Liepājas enerģija"	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	2024	700 000	ES fondi, VB	Visa pilsēta	1
7.2.		Veicināt saules kolektoru uzstādīšanu daudzdzīvokļu dzīvojamām ēkām karstā ūdens ražošanai	Daudzdzīvokļu namu apsaimniekotāji	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	2025., ar turpinājumu līdz 2027.	500 000	Es fondi, VB, citi finanšu avoti	Visa pilsēta	1
7.3.	Pasākumi daudzdzīvokļu māju energoefektivitātes uzlabošanai	veicināt energoefektivitātes pasākumus daudzdzīvokļu mājās. Ēku fasāžu, pamatu, bēniņu, pagrabu, griestu siltināšana. Logu nomainīšana, ventilācijas kanālu tīrīšana, efektīvu ventilācijas sistēmu nodrošināšana, gaisa pieplūdes nodrošināšana un apkures sistēmu uzlabošana	Daudzdzīvokļu namu apsaimniekotāji	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	2025., ar turpinājumu līdz 2027.	6 000 000 (4 ēkas)	ES fondi, VB, citi finanšu avoti	Visa pilsēta	2
7.4.	Pašvaldības ēku energoefektivitātes uzlabošana	Pašvaldības nenosiltināto ēku siltināšana, pasākumi pašvaldības ēku energoefektivitātes uzlabošanai	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025., ar turpinājumu līdz 2027.	500 000	ES fondi, VB, pašvaldības līdzfinansējums	Visa pilsēta	1
7.5.	Veicināt uzņēmumu pieslēgšanos SIA "Liepājas enerģija" centralizētajai siltumapgādei.	Uzņēmumiem izmantot SIA "Liepājas enerģija" centralizēto siltumapgādi, kur tas ir tehniski iespējams un ekonomiski pamatots	Liepājas SEZ (osta)	SIA "Liepājas enerģija"	2023	Nav novērtēts	Citi finanšu avoti	Visa pilsēta	1
<b>8 Emisiju samazināšana/kontrole individuālās apkures iekārtās</b>									
8.1.	Turpināt māsaimniecību individuālo apkures iekārtu apzināšanu.	Izveidots un uzturēts māsaimniecību apkures reģistrs.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025	200 000	ES fondi, VB, pašvaldības budžets	Visa pilsēta	2
8.2.	Izstrādāt pašvaldības atbalsta mehānismu lokālo apkures iekārtu efektivitātes uzlabošanai, veco iekārtu nomainīšanai, pieslēgšanās centralizētajai apkurei veicināšanai	Novocojušo un neefektīvo lokālo un individuālo apkures iekārtu nomainīšana pret jaunām, efektīvākām iekārtām. Izstrādāt saistošos noteikumus, kuros nosaka kārtību, kādā tiek vākta informācija par pašvaldības teritorijā esošajām apkures iekārtām un tajās izmantotā kurināmā veidu un apjomu.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2025		ES fondi, VB, pašvaldības budžets	Visa pilsēta	

Nr.	Pasākums	Pasākuma apraksts	Galvenais izpildītājs	Sadarbības iestādes	Termiņš (izpildīt līdz)	Aptuvenās izmaksas, EUR	Iespējamie finanšu avoti	Teritoriālā ietekme uz mikrorajonu	Ietekme uz gaisa kvalitāti (nozīmīgums: 1, 2, 3, 3-nozīmīgākais)
<b>9 Pasākumi Liepājas SEZ un ostā gaisa kvalitātes uzlabošanai</b>									
9.1.	Ostas saistošo noteikumu aktualizācija	1. Pārskatīt un aktualizēt ostas saistošos noteikumus "Liepājas ostas noteikumi" attiecībā uz gaisa un smaku piesārņojumu piesārņojošai darbībai ostas teritorijā.	Liepājas SEZ (osta)	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	2022	Nav novērtēts	Esošā budžeta ietvaros	Karosta, Jaunliepāja, Ziemeļu PP	3
9.2.	Gaisa piesārņojuma monitorings	2. Turpināt gaisa piesārņojuma monitoringu.	Liepājas SEZ (osta)	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	2023	Nav novērtēts	Esošā budžeta ietvaros	Karosta, Jaunliepāja, Ziemeļu PP	3
<b>10 Apstādījumi, zaļās zonas, zaļā infrastruktūra</b>									
10.1	<b>Zaļo zonu atjaunošana un veidošana</b>	Zaļās zonas atjaunošana un veidošana pilsētvidē, ielu zonās un mikrorajonos, lai samazinātu gaisa piesārņojuma ietekmi un klimata pārmaiņu ietekmi. Zaļo zonu un apstādījumu veidošanā pēc iespējas izvērtēt un ņemt vērā augu, koku, apstādījumu potenciālu gaisa kvalitātes uzlabošanā.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	Komunālā pārvalde	2025	Nav novērtēts	Esošā budžeta ietvaros	Visa pilsēta	2
<b>11 Jaunu saistošo noteikumu izstrāde</b>									
11.1	Jaunu saistošo noteikumu izstrāde vai esošo pārskatīšana	Saistošo noteikumu "Liepājas ostas noteikumi" aktualizācija attiecībā uz gaisa kvalitātes nodrošināšanu	Liepājas SEZ (osta)	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	2022		Esošā budžeta ietvaros	Karosta, Jaunliepāja, Ziemeļu PP	2
11.2		Jaunu saistošo noteikumu izstrāde par mājtsaimniecību individuālo apkures iekārtu reģistru, apkures iekārtās izmantoto kurināmā veidu un apjomu	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		2022		Esošā budžeta ietvaros	Visa pilsēta	2
11.3		Saistošo noteikumu izstrāde par siltumapgādes veida izvēli, paredzot zonēšanas principu atkarībā no gaisa kvalitāti ietekmējošom faktoriem, jaunu individuālo apkures iekārtu būvniecības vai ierīkošanas aizliegumu, kur to pieļauj esošās situācijās trases un jaudas.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	SIA "Liepājas enerģija"	2022		Esošā budžeta ietvaros	Visa pilsēta	2

Nr.	Pasākums	Pasākuma apraksts	Galvenais izpildītājs	Sadarbības iestādes	Termiņš (izpildīt līdz)	Aptuvenās izmaksas, EUR	Iespējamie finanšu avoti	Teritoriālā ietekme uz mikrorajonu	Ietekme uz gaisa kvalitāti (nozīmīgums: 1,2, 3, 3-nozīmīgākais)
<b>12 Gaisa kvalitātes monitoringa un monitoringa sistēmas uzlabošana</b>									
12.1	Gaisa kvalitātes kontrole	Nodrošināt aktuālu gaisa kvalitātes kontroli un uzraudzību, kas ļauj pilsētai noteikt stingrākus gaisa kvalitātes normatīvus problēmteritorijās, piemēram, ražošanas zonā un nodrošināt, ka gaisa piesārņojuma rādītāji ir vismaz normatīvu robežās blakus esošajās dzīvojamās zonās. Šo sistēmu izmantot, nosakot limitus un nosacījumus pilsētas apbūvei un ražošanas attīstībai.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	VVD	2022	Nav novērtēts	ES fondi, VB, pašvaldības līdzfinansējums	Visa pilsēta	3
12.2	Pilnveidot gaisa kvalitātes monitoringa sistēmu	Veikt gaisa piesārņojuma regulārus mērījumus izlases kārtībā, lai varētu identificēt specifiskas ietekmes: transporta, mājsaimniecību apkures, un piesārņojošās darbības (osta, ražošanas zonas) pēc funkcionalitātes	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija	LVĢMC	2025	Ar pakalpojumu specifiskiem piesārņotāju noteikšanai un papildus nepieciešamo	Investīcijas un ES fondi, VB, pašvaldības budžets. Uzturēšana esošā budžeta ietvaros	Visa pilsēta	3
12.3.	Valsts atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa Liepājā	Nacionālā monitoringa tīkla ietvaros turpināt valsts atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringu, ko nodrošina LVĢMC nepārtrauktā režīmā	LVĢMC		Katru gadu	Nav	Nav	Visa pilsēta	3
<b>13 Sabiedrības informēšana</b>									
13.1	Veicināt regulārus informācijas, izglītošanas un līdzdalības pasākumus vides jomā	Īstenota izglītojošas akcijas, pasākumi u.c. aktivitātes (~3 pasākumi gadā) ar mērķi informēt sabiedrību par vides jautājumiem, tai skaitā klimata un gaisa kvalitātes jautājumiem.	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		Katru gadu	85 000	ES fondi, VB, pašvaldības budžets	Visa pilsēta	2
<b>14 Rīcības programmas monitoringa</b>									
14.1.	Rīcības programmas monitoringa	Rīcības programmas izpildes uzraudzība	Liepājas pilsētas pašvaldības administrācija		Katru gadu	Nav novērtēts	Esošā budžeta ietvaros	Visa pilsēta	2

	Nr. Pasākums	Pasākuma apraksts	Galvenais izpildītājs	Sadarbības iestādes	Termiņš (izpildīt līdz)	Aptuvenās izmaksas, EUR	Iespējamie finanšu avoti	Teritoriālā ietekme uz mikrorajonu	Ietekme uz gaisa kvalitāti (nozīmīgums: 1,2, 3, 3-nozīmīgākais)
15	Plānošana								
15.1	Izstrādāt Liepājas un Dienvidkurzemes novada mobilitātes plānu, ietverot kopīgi risināmos jautājumus transporta jomā	Izstrādāt plānu, ietverot sekojošus jautājumus: (1) apvedceļa būvniecība (2) multimodālais mobilitātes punkts (stacijas/autoostas teritorijā) (3) gājēju un velo infrastruktūra pie pilsētas robežām (4) sabiedriskais transports uz attīstības centriem (primāri Nīca, Grobiņa, kur lielāka iedz. koncentrācija) (5) citus kopīgās mobilitātes risināmos jautājumus (identificējot vajadzības, sociālekonomisko pamatojumu, nepieciešamās investīcijas un investīciju prioritāti)	Pilsētas pašvaldības aģentūra	pašvaldības aģentūra "Liepājas sabiedriskais transports"	2025	70 000	Citi finanšu avoti	Visa pilsēta	1
15.2	Izstrādāt pētījumu par autostāvvietu izmantošanu Liepājā, ar mērķi definēt nākotnes perspektīvas, izvērtēt esošo stāvlaukumu kapacitāti un pēc nepieciešamības veidot jaunus stāvlaukumus.	Izstrādāts nozares attīstības plāns, labiekārtotas stāvvietas un labiekārtot esošos.	Pilsētas pašvaldības aģentūra	Būvvalde	2022	30 000	Pašvaldības budžets	Visa pilsēta	1