



3.pielikums

VIDES PĀRSKATS

par

**Liepājas pilsētas ilgtspējīgu attīstības stratēģiju līdz 2030.gadam un Attīstības
programmu 2015.-2020.gadam**

gala redakcija

Liepāja 2014

SATURS

IEVADS	4
IZMANTOTIE SAĪSINĀJUMI	5
1. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA MĒRĶI UN SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM	6
1.1. PLĀNOŠANAS DOKUMENTU DEFINĒTIE GALVENIE MĒRĶI UN IZSTRĀDES PAMATPRINCIPI	6
1.2. PLĀNOŠANAS DOKUMENTU SATURS	7
1.2.1. Esošās situācijas apkopojums	7
1.2.2. Liepājas pilsētas Ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam.....	9
1.2.3. Liepājas pilsētas Attīstības programmas 2015.-2020.gadam stratēģiskā daļa	10
1.3. SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM	11
2. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA UN IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS, SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA UN REZULTĀTI	13
2.1. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS METODES.....	13
2.2. SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA	15
3. ESOŠĀ VIDES STĀVOKĻA APRAKSTS UN IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKTU ĪSTENOTS.....	16
3.1. TERITORIJAS RAKSTUROJUMS	16
3.2. ATMOSFĒRAS GAISA KVALITĀTE.....	17
3.2.1. Stacionārie gaisa piesārņojuma avoti	17
3.2.2. Troksnis.....	18
3.2.3. Smakas.....	19
3.3. VIRSZEMES UN PAZEMES ŪDENS KVALITĀTE	19
3.3.1. Virszemes ūdens vispārīgs raksturojums (ezeri, upes, mākslīgās ūdenstilpnes).....	19
3.3.2. Pazemes ūdeņi.....	20
3.3.3. Peldūdeņi.....	21
3.4. DZERAMĀ ŪDENS IZMANTOŠANA UN KVALITĀTE.....	22
3.4.1. Dzeramā ūdens kvalitāte	22
3.4.2. Ūdens apgādes tīkli	22
3.5. NOTEKŪDEŅI UN TO ATTĪRĪŠANA	23
3.6. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA	24
3.6.1. Sadzīves atkritumi	24
3.6.2. Bīstamie atkritumi	25
3.7. DABAS TERITORIJAS UN RESURSI	26
3.7.1. Labiekārtotas apstādījumu teritorijas	26
3.7.2. Mežu teritorijas	26
3.7.3. Dabas vērtības un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	27
3.8. IEDZĪVOTĀJU VESELĪBA UN VIDES KVALITĀTE	28
3.9. RISKĀ OBJEKTI UN RISKĀ TERITORIJAS	30
3.9.1. Dabas riska objekti.....	30
3.9.2. Rūpnieciskā riska objekti.....	30
3.9.3. Applūstošās un plūdu riska teritorijas.....	31
3.10. PIESĀRŅOTĀS VIETAS	32
3.11. IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKS ĪSTENOTS	35
4. VIDES STĀVOKĻIS TERITORIJĀS, KURAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT	36
4.1. LIEPĀJAS PILSĒTAS ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS STRATĒĢIJA LĪDZ 2030.GADAM.....	36
4.2. LIEPĀJAS PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2015.-2020.GADAM	36
4.2.1. Dabas teritoriju ietekmējošie plānošanas pasākumi	37
4.2.2. Gaisa kvalitāti ietekmējošie plānošanas pasākumi	40
5. AR PLĀNOŠANAS DOKUMENTU SAISTĪTĀS VIDES PROBLĒMAS	44

5.1. LIEPĀJAS PILSĒTAS ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJA LĪDZ 2030.GADAM.....	44
5.2. LIEPĀJAS PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2015.-2020.GADAM.....	44
5.3. VIDES KVALITĀTES SAGLABĀŠANA UN UZLABOŠANA.....	44
5.4. DABAS TERITORIJU SAGLABĀŠANA, AIZSARDZĪBA UN PIEEJAMĪBA.....	45
6. STARPTAUTISKIE UN NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI.....	47
6.1. STARPTAUTISKIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI.....	47
6.2. NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI.....	52
7. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA IEVIEŠANAS BŪTISKĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS.....	54
7.1. LIEPĀJAS PILSĒTAS ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJA LĪDZ 2030.GADAM.....	54
7.2. LIEPĀJAS PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2015.-2020.GADAM.....	54
7.2.1. <i>Tiešās un netiešās ietekmes</i>	54
7.2.2. <i>Netiešās ietekmes</i>	55
7.2.3. <i>Īslaicīgās, vidēji ilgās un ilglaicīgās ietekmes</i>	56
7.2.4. <i>Kopsavilkums</i>	56
8. RISINĀJUMI IESPĒJAMĀS IETEKMES UZ VIDI SAMAZINĀŠANAI.....	58
9. ALTERNATĪVU IZVĒLES PAMATOJUMS UN IZVĒRTĒJUMS.....	60
10. IESPĒJAMIE KOMPENSĒŠANAS PASĀKUMI.....	60
11. IESPĒJAMĀS BŪTISKĀS PĀRROBEŽAS IETEKMES IZVĒRTĒJUMS.....	61
12. PAREDZĒTIE PASĀKUMI PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANAS MONITORINGA NODROŠINĀŠANAI.....	61
13. KOPSAVILKUMS.....	62
14. IZMANTOTIE AVOTI.....	64
15. PIELIKUMI.....	67

IEVADS

Šis vides pārskats ir sagatavots Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijai līdz 2030. gadam un Attīstības programmai 2015.-2020.gadam.

Vides pārskata mērķis ir novērtēt minēto dokumentu iespējamo ietekmi uz vidi un pasākumus iespējamās ietekmes mazināšanai. Vides pārskata projektā ir iekļauta informācija un veikta pieejamās informācijas analīze atbilstoši prasībām un detalizācijas līmenim, ko nosaka vides aizsardzības jomas normatīvie akti. Vides pārskats ir sagatavots ietekmes uz vidi stratēģiskā novērtējuma ietvaros saskaņā ar likumu „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un 2004. gada 23. marta Ministru kabineta noteikumiem Nr. 157 “Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. Vides pārskats ir Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam un Attīstības programmas 2015.-2020. gadam sastāvdaļa.

Vides pārskatu sagatavoja Dace Liepniece-Liepiņa, MSc. Vides zinātnē un pārvaldē.

IZMANTOTIE SAĪSINĀJUMI

ANO – Apvienoto Nāciju Organizācija

ES – Eiropas Savienība

ĪADT – īpaši aizsargājama dabas teritorija

IVN – ietekmes uz vidi novērtējums

NATURA 2000 – Eiropas nozīmes aizsargājama dabas teritorija (NATURA 2000)

MK – Ministru kabinets

LIAS – Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija

LR – Latvijas Republika

LVĢMC – VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

RVP – reģionālā vides pārvalde

SIVN – ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums

Vides pārskats – ietekmes uz vidi stratēģiskā novērtējuma ietvaros sagatavots dokuments, kurā aprakstīta, novērtēta plānošanas dokumenta, tā iespējamo alternatīvu īstenošanas ietekme uz vidi un aprakstīti pasākumi negatīvās ietekmes mazināšanai

VPVB – Vides pārraudzības valsts birojs

VVD – Vides valsts dienests

1. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA MĒRĶI UN SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

Liepājas pilsētas Dome 2012.gada 16.februārī pieņēma lēmumu Nr.52 „Par Liepājas pilsētas attīstības programmas 2014.-2020.gadam, tai skaitā ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam, izstrādes uzsākšanu”, kas nozīmē, ka vienlaikus tiek izstrādāti ilgtermiņa un vidēja termiņa attīstības plānošanas dokumenti.

Sagatavotais dokumentu kopums, atbilstoši Domes lēmumam, veido sekojošu struktūru:

- Pašreizējās situācijas analīze, ietverot SVID;
- Liepājas pilsētas Ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam, ietverot telpisko attīstības perspektīvu;
- Liepājas pilsētas Attīstības programmas 2015.-2020.gadam Stratēģiskā daļa;
- Liepājas pilsētas Attīstības programmas 2015.-2020.gadam Rīcību plāns;
- Liepājas pilsētas Attīstības programmas 2015.-2020.gadam Investīciju plāns.

Katrs dokuments ietver informāciju atbilstoši plānošanas termiņam, un tā nedublējas.

Liepājas pilsētas Attīstības programma 2015.-2020.gadam kalpos kā vadlīnijas turpmākās pilsētas attīstības politikas veidošanai, dažādu pašvaldības institūciju darbības plānu izstrādei, pašvaldības budžeta veidošanai un investīciju piesaistei.

Attīstības plānošanas dokumentu izstrādē ņemti vērā Eiropas Savienības, nacionāla, reģionāla un vietēja līmeņa plānošanas dokumenti un attīstības plānošanas dokumentu izstrādi regulējošie normatīvie akti.

Šajā sadaļā ir vērtēta augstāk minēto dokumentu, to mērķu un rīcību atbilstība galvenajiem starptautiskajiem un nacionālajiem vides aizsardzības mērķiem, kā arī citiem plānošanas dokumentiem.

1.1. Plānošanas dokumentu definētie galvenie mērķi un izstrādes pamatprincipi

Attīstības plānošanas dokumentu sagatavošanas mērķis ir sekmēt līdzsvarotu un ilgtspējīgu pilsētas attīstību, kas nodrošina mūsdienu paaudzes vajadzības, neradot grūtības nākamajām paaudzēm nodrošināt savas vajadzības. Šajos plānošanas dokumentos attīstība saprotama kā kvalitātes jēdziens, kas ietver idejas un risinājumus turpmākai pilsētas darbībai un izaugsmei, vienlaikus nodrošinot līdzsvaru starp sociālajiem, ekonomiskajiem un vides aspektiem.

Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2030.gadam (turpmāk – Stratēģija) un Liepājas pilsētas attīstības programmas 2015.-2020.gadam (turpmāk – Attīstības programma) izstrāde uzsākta ar Liepājas pilsētas Domes 2012.gada 16.februāra lēmumu Nr.52 „Par Liepājas pilsētas attīstības programmas 2015.-2020.gadam, tai skaitā ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam, izstrādes uzsākšanu”. Ar šo lēmumu apstiprināts arī Darba uzdevums gan Stratēģijas, gan Attīstības programmas izstrādei.

Liepājas pilsētas Attīstības programma 2015.-2020.gadam ir vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments, tas ir pakārtots ilgtermiņa dokumentam – Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijai līdz 2030.gadam.

Dokumentu izstrādē izmantotas sekojošas metodes:

- teritorijas plānojuma izvērtējums;

- statistikas datu apkopošana un analīze;
- pašvaldības deputātu „prāta vētru” organizēšana, rezultātu apkopošana un interpretācija;
- pašvaldības vadošo speciālistu un pašvaldības pārziņā, pārraudzībā esošo institūciju aptauja, rezultātu apkopojums un interpretācija;
- tematisko darba grupu organizēšana;
- ekspertu diskusijas;
- situācijas novērtējuma apkopojuma izstrāde, izmantojot SVID metodi.

1.2. Plānošanas dokumentu saturs

Plānošanas dokumentu veido divi pamata dokumenti:

Liepājas pilsētas ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam un

Liepājas pilsētas attīstības programmas 2015.-2020.gadam STRATĒĢIKĀ DAĻA ar šādiem pielikumiem:

Pielikums (1) Esošās situācijas raksturojums

Pielikums (2.1.) Rīcību plāns

Pielikums (2.2.) Investīciju plāns

Pielikums (3) Vides pārskats

Pielikums (4) Sabiedrības iebildumu un priekšlikumu kopsavilkums

Pielikums (5) Vides pārraudzības valsts biroja atzinums

1.2.1. Esošās situācijas apkopojums

Esošās situācijas apkopojums sniedz pilsētas esošā stāvokļa raksturojumu, kas ļauj precizēt pilsētas problēmas, pieejamos resursus un attīstības iespējas.

Apkopojumā ietverta informācija par pilsētas attīstībai pieejamajiem resursiem - cilvēkresursiem, dabas resursiem, tehnisko infrastruktūru, pašvaldības pārvaldes resursiem, kā arī finanšu resursiem un investīcijām.

Iedzīvotāji. Sadaļa ietver informāciju par demogrāfisko situāciju Liepājas pilsētā, par izglītības iespējām un pieejamību.

Galvenie pilsētas attīstību ietekmējošie faktori ir šādi:

- saglabājas iedzīvotāju skaita samazināšanās tendence;
- saglabājas augsta demogrāfiskā slodze –2013.gadā piedzimuši 743 bērni, mirušo skaits bijis 1075
- daudzveidīga un pieejama izglītības sistēma – vispārējā un profesionālā izglītība, - tās mērķis ir apmācīt nozaru speciālistus potenciālās pilsētas un reģiona izaugsmes jomās, un nodrošināt ar kvalifikāciju un prasmēm, kas nepieciešamas vietējā darbaspēka tirgū, kā arī augstākā izglītība - ar iespēju apgūt augstāko pedagoģisko izglītību, vadības zinātnes, jurisprudenci un tūrisma vadību, medicīnu, humanitārās zinātnes, arī inženierzinātnes u.c.

Sociālā drošība. Sadaļā apkopta informācija par sociālajiem pakalpojumiem un sociālo palīdzību, veselības aprūpi, kultūrvidi, kultūras iestādēm un pasākumiem, sporta un aktīvās atpūtas iespējām un pieejamību, kā arī likumpārkāpumiem. Kopumā sniegti šādi secinājumi:

- 2013.gadā pašvaldības sociālos pabalstus saņēma 11 769 personas jeb 16,4% no Liepājas iedzīvotājiem, kas ir zemākais rādītājs kopš 2005.gada. Pašvaldības sociālo pabalstu saņēmēju skaits Liepājā kopš 2005.gada ir samazinājies par

44,6%. Salīdzinot 7 lielākās republikas nozīmes pilsētas, Liepājā 2013.gadā ir bijis otrs zemākais izmaksātā pabalsta apmērs uz vienu sociālā pabalsta saņēmēju - 192,51 eiro;

- Liepājā stacionārā un ambulatorā medicīniskā aprūpe tiek nodrošināta 12 veselības aprūpes iestādēs, kas izvietotas visā pilsētas teritorijā un nodrošina pietiekamu veselības aprūpes pieejamību pilsētas iedzīvotājiem, izņēmums ir Zaļās birzes dzīvojamais mikrorajons, kur nav nevienas ambulatorās veselības aprūpes iestādes, kas ir pirmais posms veselības aprūpes sistēmā;
- vērojama tendence palielināties ambulatoro apmeklējumu un neatliekamās medicīniskās palīdzības izsaukumu skaitam, savukārt samazināties iedzīvotāju hospitalizāciju skaitam;
- kultūras jomā Liepājai ir nozīmīga loma Latvijas un Kurzemes kontekstā - gan ar vecāko profesionālo teātri Latvijā, gan simfonisko orķestri, gan senāko bibliotēku Kurzemē, gan plašu muzeja krājumu, gan arī mūzikas pasākumu daudzveidību, mākslu un daudzām citām kultūras vērtībām. Visu gadu notiek dažādi kultūras pasākumi un īpaši atzīmējami dažādi festivāli, kas piesaista plašu apmeklētāju skaitu.
- Liepājas pilsētas sporta aktivitātes kopumā ir ievērojamas - 2012. gada beigās tika piedāvāta iespēja nodarboties ar četrdesmit vienu sporta veidu. Liepājā darbojas trīs sporta skolas, veiksmīgi sacensībās tiek iesaistīti senioru vecuma sportisti, vairākos klubos notiek darbs ar sportistiem invalīdiem. Liepājas pilsētas teritorijā atrodas 30 dažādi sporta infrastruktūras objekti, no tiem 11 ir izglītības iestāžu sporta infrastruktūras objekti, četri valsts un reģiona nozīmes sporta infrastruktūras objekti: ledus halle „Liepājas Metalurgs”, Liepājas Olimpiskais centrs, stadions „Daugava” un stadions „Olimpija”;
- Liepājā darbojas 15 vispārizglītojošās skolas. Daļai pilsētas vispārizglītojošo skolu vispār nav sporta zāles vai sporta zāles neatbilst prasībām, tādējādi daļai pilsētas skolnieku netiek nodrošināta pilnīga un pilnvērtīga mācību programmu izpilde.
- Liepājā saglabājas viszemākā noziedzības intensitāte starp valsts lielākajām pilsētām – uz katriem 1000 iedzīvotājiem reģistrēti 15,7 noziegumi (Latvijā vidēji 23,8 noziegumi uz 1000 iedzīvotājiem).

Esošās situācijas aprakstā tiek sniegta arī informācija par vides un komunālās saimniecības stāvokli Liepājas pilsētā. Tomēr detalizētāka informācija par vides stāvokli sniegta šī pārskata 3.nodaļā.

Nodarbinātība. Sadaļā apkopota informācija par darbaspēku Liepājā, bezdarba līmeni, kā arī strādājošo ienākumiem. Darbaspēks ir viens no ražošanas pamata resursiem. 2013.gada beigās 60,2% no visiem Liepājas iedzīvotājiem bija darbaspējas vecumā. Bērnu un pusaudžu skaits līdz 15 gadu vecumam jeb iedzīvotāji līdz darbaspējas vecumam, kas ir potenciālais darbaspēka resurss, 2013.gada beigās bija 16,1% no iedzīvotāju kopskaita. Salīdzinot 9 republikas pilsētas, Liepājā ir otrs augstākais bērnu un jauniešu īpatsvars kopējā iedzīvotāju skaitā.

2013.gadā vidējā bruto darba samaksa Liepājā bija 577 eiro, kas ir 89,9% no Latvijas vidējās bruto darba samaksas (642eiro). Salīdzinot ar 2005.gada vidējo bruto darba samaksu, 2013.gada vidējā bruto darba samaksa Liepājā ir palielinājusies par 96% (valstī vidēji par 83,4%). Tomēr starp 9 republikas nozīmes pilsētām Liepājā saglabājās ceturrtā zemākā vidējā bruto darba samaksa. Vidējā vecuma pensija Liepājā 8 gadu laikā palielinājusies 2,3 reizes.

2013.gada beigās bezdarba līmenis jeb reģistrēto bezdarbnieku īpatsvars ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaitā Liepājā bija 13,0%. Salīdzinot ar 2005.gadu, bezdarbs Liepājā pieaudzis par 68,8% jeb par 5,3 procentpunktiem. Būtiskākās problēmas ir ilgstošais bezdarbs un bezdarbs jauniešu vidū.

Ekonomika. Sadaļā raksturota uzņēmējdarbības struktūra un rūpniecības attīstības tendences, kravu pārvadājumu struktūra, būvniecība, kā arī enerģētikas un tūrisma nozares. Galvenie attīstību ietekmējošie faktori:

- apstrādes rūpniecības izlaides apjomu samazināšanās, kur galvenais faktors – a/s „Liepājas metalurģis” ražošanas apturēšana. Tomēr apstrādes rūpniecība aptver 20 dažādas ražošanas nozares un tajā darbojas no 200 līdz 300 lielāki un mazāki uzņēmumi;
- tūrisma nozares attīstības iespējas, ko nodrošina daudzveidīga tūrisma resursu pieejamība Liepājā un tās apkārtnē (t.sk., dabas, kultūrvēsturiskie un cilvēku resursi), kā arī ekonomiskais aspekts, jo ienākošā tūristu plūsma nodrošina ienākumu iespējas uzņēmējdarbībai, veicina pakalpojumu līmeņa celšanos un lielākas pievienotās vērtības rašanos, popularizē Liepājas vārdu gan Latvijā, gan ārvalstīs;
- būtisks faktors ir kravu pārvadājumi gan pa dzelzceļu, gan ar jūras transportu;
- vērojams būvniecības apjomu samazinājums, salīdzinot ar 2012.gadu, tomēr to apjoms ir par 65,3% vairāk nekā 2005.gadā. 2013.gadā pavisam būvorganizācijas Liepājā veikušas būvdarbus 86,6 milj. eiro apmērā;
- būtiski uzlabojumi veikti enerģētikas nozarē: 2010.gadā ekspluatācijā nodota koģenerācijas stacija, kas deva iespēju atjaunot elektroenerģijas ražošanu un padarīt efektīvāku siltuma ražošanu, savukārt 2013.gada novembrī ekspluatācijā nodota biomasas katlumāja, kurā siltumenerģijas ražošanai izmantos vietējo kurināmo – šķeldu. Jaunā biomasas katlumāja ļaus aptuveni par 40% samazināt dabasgāzes patēriņu, un „zaļās enerģijas” īpatsvars veidos aptuveni 60% no saražotās siltumenerģijas daudzuma.

Pašvaldība. Nodaļā raksturota pašvaldības pamatbudžeta ieņēmumu un izdevumu struktūra, kā arī ES līdzfinansēto projektu struktūra un līdzfinansējuma apjoms.

Balstoties uz esošās situācijas analīzi un dokumenta izstrādes procesā izteiktajiem dažādu mērķa grupu vērtējumiem par pilsētas attīstību, ir sagatavota SVID analīze.

1.2.2. Liepājas pilsētas Ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Liepājas pilsētas ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam (turpmāk - Stratēģija) ir ilgtermiņa teritorijas attīstības plānošanas dokuments (līdz 25 gadiem), kurā nosaka pašvaldības attīstības ilgtermiņa stratēģiskos mērķus un prioritātes, iezīmē pašvaldības attīstības telpisko perspektīvu un ir pamats pašvaldības attīstības programmas prioritāšu, rīcību un investīciju mērķtiecīgai plānošanai un teritorijas plānojuma turpmākai aktualizācijai.

Stratēģija ietver divas daļas - stratēģisko daļu un telpisko perspektīvu. Stratēģiskā daļa nosaka ilgtermiņa attīstības redzējumu (vīziju), stratēģiskos mērķus, prioritātes stratēģisko mērķu sasniegšanai, kā arī teritorijas specializāciju.

Telpiskā attīstības perspektīva sastāv galvenokārt no kartogrāfiskas informācijas, kas attēlo nozīmīgākos esošos telpiskās struktūras elementus un vēlamās ilgtermiņa izmaiņas, galvenās

funkcionālās telpas; apdzīvojuma struktūru un publisko pakalpojumu klāstu, galvenos transporta koridorus un infrastruktūru, kā arī maģistrālos inženierkomunikāciju tīklus un objektus, dabas teritoriju telpisko struktūru, tai skaitā īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tīklu, kultūrvēsturiski nozīmīgās teritorijas, ainaviski vērtīgās un citas īpašās teritorijas.

Vīzija 2030: Liepāja ir radoša un aktīva pilsēta jūras krastā, kurā cilvēki pilnvērtīgi dzīvo, strādā un atpūšas

Stratēģijā noteikts ilgtermiņa attīstības scenārijs, kas ir papildinošs minētajai vīzijai un aplūko pilsētas attīstību piecos virzienos, kur četri attīstības virzieni ir saistīti ar svarīgākajiem ilgtspējīgas attīstības stūrakmeņiem - liepājnieki un viņu labklājība 2030; Liepājas dzīvesvide 2030, Liepājas ekonomika 2030, Liepājas sasniedzamība un atpazīstamība 2030 -, savukārt piektais virziens ietver pilsētas telpisko attīstības redzējumu.

Atbilstoši pilsētas vīzijai un ilgtermiņa attīstības scenārijam, ir definēts *virsmērķis*: **stiprināt Liepājas lomu un atpazīstamību starptautiskā mērogā, piesaistot pilsētai zinošus un radošus cilvēkus, investīcijas un tūristus**, kā arī četri attīstības virzienu ilgtermiņa mērķi.

1.tabula Ilgtermiņa mērķi līdz 2030.gadam

	Attīstības virziens	Mērķis
M1-2030	Liepājnieki un viņu labklājība	Liepāja ir labklājības pilsēta - draudzīga ģimenēm un radošiem cilvēkiem
M2-2030	Dzīves vide	Liepājā ir kvalitatīva dzīves vide iedzīvotājiem un pilsētas viesiem
M3-2030	Liepājas ekonomikas attīstība	Liepājā ir līdzsvarota un dažāda ekonomika - ražošanas un pakalpojuma nozares ir konkurētspējīgas starptautiskā mērogā
M4-2030	Liepājas sasniedzamība un atpazīstamība	Liepāja ir ērti un ātri sasniedzams attīstības centrs Baltijas jūras reģionā un starptautiskā mērogā

1.2.3. Liepājas pilsētas Attīstības programmas 2015.-2020.gadam stratēģiskā daļa

Liepājas pilsētas attīstības programma 2015.-2020.gadam ir vietēja līmeņa vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments, kurā nosaka vidēja termiņa mērķus līdz 2020.gadam, to sasniegšanai būtiskākās rīcībpolitikas un rīcības, kā arī sasniegšanas rādītājus.

Plānošanas dokuments ir orientēts četros attīstības virzienos:

- liepājnieki un viņu labklājība;
- dzīves vide;
- ekonomika;
- sasniedzamība, .

Attīstības programmas stratēģiskās daļas ietvaros ir definēti 4 mērķi, kuri raksturo Liepājas pilsētas vēlamu situāciju 2020 gadā. Katrs no mērķiem ir formulēts, ņemot vērā vienu no četriem attīstības virzieniem, līdzīgi kā Liepājas pilsētas ilgtspējīgā attīstības stratēģijā līdz 2030.gadam.

2.tabula Vidēja termiņa mērķi līdz 2020.gadam

	Attīstības virziens	Mērķis
M1-2020	Liepājnieki un viņu labklājība	Liepāja ir nacionālas nozīmes attīstības centrs un pilnvērtīga dzīves un darbavieta

M2-2020	Dzīves vide	Liepājā ir saglabātas un atjaunotas dabas vērtības un kultūrvēsturiskais mantojums, pilsētas apsaimniekošana ir ilgtspējīga
M3-2020	Liepājas ekonomikas attīstība	Liepājā ir stabila mazo, vidējo uzņēmumu darbība un modernizētas tradicionālās ražošanas nozares
M4-2020	Liepājas sasniedzamība un atpazīstamība	Liepāja ir daudzveidīgi sasniedzama Baltijas jūras reģionā

Katram vidēja termiņa mērķim ir definēta vismaz viena rīcībpolitika - kopumā ir 9 rīcībpolitikas. Katra no rīcībpolitikām apvieno rīcību kopumu, kas izvirzītas vidēja termiņa mērķa īstenošanai.

Rīcībpolitikas un konkrētās rīcības detalizētāk aplūkotas 4., 5. un 7. nodaļā.

1.3. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem

Plānošanas dokuments ir izstrādāts pamatojoties uz šādiem LR normatīvajiem aktiem:

- likuma „Par pašvaldībām” 14. panta otrās daļas 1. punktu;
- Attīstības plānošanas sistēmas likuma 6.panta ceturto daļu;
- Reģionālās attīstības likuma 13.pantu;
- Teritorijas attīstības plānošanas likuma 12.panta 1.punktu un 20.panta 1. un 2. punktu;
- Ministru kabineta noteikumiem Nr. 970 „Sabiedrības līdzdalības kārtība attīstības plānošanas procesā” (25.08.2009.);
- Ministru kabineta noteikumiem Nr.711 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” (19.10. 2012.).

Sagatavojot Attīstības programmu, izvērtēti un ņemti vērā hierarhiski augstākstāvošo attīstības plānošanas dokumentu uzstādījumi Eiropas Savienības, nacionālā un reģionālā līmenī. Kā arī izvērtētas Eiropas Savienības un citu ārvalstu finanšu instrumentu finansējuma piesaistes iespējas.

Attīstības stratēģija ir izstrādāta saskaņā ar šādiem nacionāla līmeņa un reģionāliem plānošanas dokumentiem:

- *Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija „Latvija 2030”*, kas šobrīd ir valsts galvenais plānošanas instruments ar likuma spēku un kuras uzdevums ir atrast veidu, kā pārdomāti lietot savu kapitālu jeb nacionālo bagātību, lai nākamajām paaudzēm to nodotu nenoplicinātu un pavairotu. Dabas resursi, vieta, cilvēki un zināšanas tiek uzsvērti kā nozīmīgs kapitāls attīstībai. LIAS kodols ir cilvēka, ekonomiskā, sociālā un dabas kapitāla, tostarp vietas un telpas, produktivitātes kāpināšana, lai atbildētu uz globālo tendenču izaicinājumiem.

- *Nacionālais attīstības plāns 2014.-2020.gadam*, kura virsmērķis ir „Ekonomikas izrāviens”, kas nozīmē visu Latvijas iedzīvotāju labklājības pieaugumu un valsts ilgtspēju.

- *Reģionālās politikas pamatnostādnes 2014. – 2020.gadam* nosaka valsts reģionālo politiku turpmākajiem 10 gadiem, definējot valsts reģionālās politikas galvenos principus, mērķus, prioritātes un rīcības virzienus.

- *Kurzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006. – 2026. gadam*, kas satur vadlīnijas vietējo pašvaldību teritoriju plānošanai un attīstības programmu izstrādei.

- *Kurzemes plānošanas reģiona Rīcības plāns 2010.-2013.gadam* (apstiprināts 2010.gada 4.novembrī Kurzemes plānošanas reģiona Attīstības padomē). Šobrīd ir uzsākts darbs pie jauna

ilgtermiņa un vidēja termiņa plānošanas dokumentu izstrādes, lai nodrošinātu normatīvajām prasībām atbilstošu teritorijas attīstības plānošanu Kurzemes reģionā.

- *Kurzemes reģiona attīstības stratēģija* (Darba versija, 2004.), kas pieejama 2004.gada janvāra redakcijā, nav apstiprināta. Liepājas pilsētas attīstības plānošanas dokumentu izstrādē šis plānošanas dokuments netiek ņemts vērā.

Liepājas pašvaldības attīstība ir saistīta arī ar apkārtējo novadu attīstību, tāpēc, izstrādājot Liepājas pilsētas Stratēģiju un Attīstības programmu, ir izvērtēti arī Nīcas un Grobiņas novadu plānošanas dokumenti:

- *Nīcas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2014.-2030.gadam;*
- *Nīcas novada teritorijas plānojums 2013.-2025. gadam;*
- *Nīcas novada attīstības programma 2014.-2020. gadam;*
- *Grobiņas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2014. – 2030.gadam;*
- *Grobiņas novada teritorijas plānojums 2014. – 2025.gadam;*
- *Grobiņas novada attīstības programma 2011.-2017.gadam.*

Attīstības programma ir cieši saistīta ar Liepājas pilsētas ilgtermiņa dokumentiem – Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģiju līdz 2030.gadam un Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu, kā arī tā ir saskaņota ar Liepājas pilsētas attīstības pamatnostādnēm 2013.-2017.gadam.

- *Liepājas pilsētas teritorijas plānojums*, kas nosaka prasības pilsētas teritorijas izmantošanai, apbūvei un nekustamo īpašumu izmantošanai Liepājas pilsētas administratīvajā teritorijā, nodrošinot Liepājas izaugsmi, kā arī saglabājot tās unikalitāti un vērtības.

- *Liepājas pilsētas sociāli ekonomiskā attīstības programma 2008.-2014.gadam* ir vidēja termiņa plānošanas dokuments, un tās darbības termiņš ir līdz 7 gadiem. Šo programmu secīgi nomainīs topošā *Liepājas pilsētas attīstības programma 2015.-2020.gadam*, kas arī ir vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments.

- *Liepājas pilsētas attīstības pamatnostādnes 2013.-2017.gadam* ir Liepājas pilsētas Domes deputātu politiskās vadlīnijas, par kurām ir panākta vienošanās deputātu starpā un kuras ir apstiprinātas ar Liepājas pilsētas Domes 2013.gada 22.augusta lēmumu Nr.258. Izstrādājot Liepājas pilsētas attīstības programmu 2015.-2020.gadam ir izvērtēti un ņemti vērā politiskie uzstādījumi līdz 2017.gadam.

2. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA UN IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS, SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA UN REZULTĀTI

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējuma (SIVN) process ir vērsts uz to, lai izvērtētu, kādas būtiskas tiešas vai netiešas pārmaiņas vidē var rasties plānošanas dokumentu īstenošanas rezultātā, un kā tās ietekmēs dabas resursus.

SIVN procesa mērķis ir panākt vides aspektu integrēšanu plānošanas procesā, nodrošinot, ka vides vērtības tiek atbilstoši iestrādātas Liepājas pilsētas attīstības stratēģijā. Ja šos aspektus nav iespējams iestrādāt pašā plānošanas dokumentā, tad ir jāpanāk, lai šie aspekti tiktu ievēroti, izvērtējot būvniecības ieceres vai pirms būvniecības uzsākšanas, izpildot dažādus priekšnosacījumus, lai mazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz vides kvalitāti, bioloģisko daudzveidību, ainavu u.tml.

Vides pārskats ir sagatavots atbilstoši Ministru Kabineta 2004.gada 23.marta noteikumiem Nr.157. „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” un likumam „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”.

2.1. Vides pārskata sagatavošanas metodes

Vides pārskata sagatavošanā izmantotas šādas metodes:

- informācijas analīze – analizēta Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam, Attīstības programma 2015.-2020.gadam un saistītajos plānošanas dokumentos ietvertā informācija;
- diskusiju metode, izdiskutējot dažādus iespējamus pilsētas attīstības variantus;
- ietekmju analīze – analizēta plānošanas dokumenta īstenošanas iespējamā ietekme uz vidi, noteikti ierosinājumi iespējamās negatīvās ietekmes mazināšanai.

Vides pārskata sagatavošanā izmantota šāda informācija:

- Liepājas pilsētas Domes rīcībā esošā informācija par vides stāvokli pilsētā;
- Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra pieejamā informācija par piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru, ikgadējie pārskaiti par gaisa kvalitāti, atkritumu radīšanu un savākšanu, kā arī cita profesionālā informācija tematisko ziņojumu un pārskatu veidā;
- citi publiski pieejamie pētījumi un informācija.

Vides pārskata 1.redakcija tika nosūtīta šādām institūcijām atzinumu un komentāru sniegšanai:

- Valsts vides dienesta Liepājas reģionālajai vides pārvaldei;
- Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģionālajai administrācijai;
- Kurzemes plānošanas reģiona administrācijai;
- Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai;
- Grobiņas novada domei;
- Nīcas novada domei.

Visi institūciju precizējumi un grozījumi ir izvērtēti un iestrādāti Vides pārskata gala redakcijā (skat. 3.tabulu).

3.tabula **Institūciju iesniegto priekšlikumu apkopojums**

N.p.k.	Institūcija	Priekšlikums, iebildums	Ņemts vērā(vieta Vides pārskatā)
1.	Dabas aizsardzības pārvalde	3.7.3. sadaļā precizēt dabas lieguma „Liepājas ezers” MK noteikumus	Ņemts vērā 3.7.3 sadaļā
2.	VVD Liepājas reģionālā vides pārvalde	3.3. sadaļā precizēt institūcijas Upju baseinu pārvalde nosaukumu Upju baseinu apgabala konsultatīvās padomes	Ņemts vērā 3.3.sadaļā
		Papildināt 3.3.2. sadaļu ar informāciju par neizmantotiem urbumiem bijušās Sērkociņu fabrikas un Linoleja rūpnīcas teritorijās	Ņemts vērā 3.3.2. sadaļā
		3.5.sadaļā „Notekūdeņi un to attīrīšana” jāprecizē vārdu salikums „virszemes notekūdeņos”	Ņemts vērā 3.5. sadaļā
		Sadaļa 5.4. „Dabas teritoriju saglabāšana, aizsardzība un pieejamība” jāpapildina ar informāciju par vēja elektrostacijām un to ietekmi uz dabas teritorijām atbilstoši VPVB 07.03.2011. atzinumam Nr.4	Ņemts vērā 3.7.3. sadaļā
		Sadaļa „8. Risinājumi iespējamās ietekmes uz vidi samazināšanai” jāpapildina ar informāciju par monitoringa veikšanu pilsētā plānotajām VES pie Baltijas jūras un dabas lieguma „Tosmare”	Ņemts vērā 8.nodaļā
3.	Veselības Inspekcija	Plānojot industriālo teritoriju platību paplašināšanu, ražošanas uzņēmumu darbības atjaunošanu (rūpnīca „Liepājas metalurģ”) kūrorta attīstīšanu Liepājas pilsētā, ņemt vērā atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa rezultātus, paredzot rīcības negatīvās ietekmes uz gaisa kvalitāti mazināšanai un gaisa kvalitātes normatīvu uzlabošanai cilvēku veselības aizsardzības	Ņemts vērā 8.nodaļā

		nolūkos	
		Plānojot izveidot jaunas atpūtas vietas un ierīkot jaunas peldvietas Liepājas ezerā, izvērtēt Liepājas ezera ūdens kvalitātes atbilstību peldūdens kvalitātes prasībām un plānot rīcības peldūdens kvalitātes atbilstības nodrošināšanai normatīvo aktu prasībām	Ņemts vērā 8.nodaļā

2.2. Sabiedrības līdzdalība

Lai noskaidrotu sabiedrības viedokli un būtiskos sabiedrības interesējošos attīstības jautājumus un problēmas, sabiedrība tika iesaistīta jau pašā dokumenta izstrādes sākuma stadijā, organizējot deviņus tematiskus seminārus ar iedzīvotājiem, kā arī astoņas nozaru speciālistu darba grupas.

Iedzīvotāju semināri notika 2012.gada 19.,20. un 26.jūnijā, 4.,10. un 17.jūlijā, kuros kopumā piedalījās 198 dalībnieki; savukārt speciālistu darba grupas - 28.jūnijā, 3., 5.,12. un 25.jūlijā, kā arī 8.augustā,kopumā ar 60 dalībniekiem.

Šo sanāksmju laikā izteiktie priekšlikumi jau ir ņemti vērā, izstrādājot plānošanas dokumentu 1.redakciju.

Stratēģijas, Attīstības programmas un Vides pārskata 1.redakcijas sabiedriskās apspriešanas process norisinājās no 2014. gada 10.janvāra līdz 21.februārim.

Sabiedriskās apspriešanas laikā Ilgtermiņa attīstības stratēģija līdz 2030. gadam un Attīstības programma 2015. – 2020. gadam, kā arī Vides pārskats bija pieejami pilsētas bibliotēkās, lasītavās, skolu bibliotēkās, Liepājas Universitātē, pašvaldības dienas centros, Mazajā domē, NVO centrā, sociālajā dienestā, kā arī interneta platformā uz *Google Drive* bāzes un Liepājas pilsētas portālā www.liepaja.lv.

Sabiedriskās apspriešanas laikā tika organizētas 16 tikšanās – gan tematiskās, gan iedzīvotājiem, kuras kopā apmeklēja 365 cilvēki. Tāpat bija izstrādātas anketas, kuras bija pieejamas gan sabiedriskās apspriešanas vietās, gan arī interneta vietnē www.liepaja.lv. Sabiedriskās apspriešanas laikā kopumā saņemtas 58 anketas un 7 iesniegumi.

Sabiedrības pārstāvju izteiktie komentāri tika izvērtēti un iespēju robežās iestrādāti plānošanas dokumentu gala redakcijā. Attiecībā uz Vides pārskatu netika saņemti sabiedrības komentāri.

3. ESOŠĀ VIDES STĀVOKĻA APRAKSTS UN IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKTU ĪSTENOTS

Šajā sadaļā raksturoti būtiskākie aspekti, kas raksturo vides stāvokli, tā izmaiņu tendences Liepājā, un ietver šādas jomas:

- atmosfēras gaisa kvalitāte;
- troksnis;
- virszemes un pazemes ūdeņi;
- dzeramā ūdens kvalitāte un izmantošana;
- notekūdeņi;
- atkritumu apsaimniekošana;
- dabas teritorijas un resursi;
- riska objekti un teritorijas;
- piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas.

3.1. Teritorijas raksturojums

Liepājas pilsēta atrodas Latvijas DR daļā, Baltijas jūras krastā. Liepājas pilsētas platība ir 6784,4 ha. Liepāja ir trešā lielākā pilsēta Latvijā iedzīvotāju skaita ziņā – 2013. gada jūnijā Liepājā dzīvoja 71 296¹. Attālums līdz Rīgai 193 km.

Pilsēta aizņem 1,5 – 6,5 km platu piekrastes kāpu valni un aizkāpas līdzenumu Piejūras zemienes Bārtavas līdzenumā. Tās rietumu robeža iet pa Baltijas jūras krastu, austrumos pilsētu norobežo Liepājas un Tosmares ezeri, kas ir NATURA 2000 teritorijas. Tiešais jūras tuvums būtiski ietekmē pilsētas attīstības dabiskos un sociālekonomiskos faktoros.

Liepājas pilsētā mežu teritorijas aizņem ~1005 ha (17% no pilsētas kopplatības) līdzīgi kā ūdeņu teritorijas 1009 ha (17% no pilsētas kopplatības)². Dabas teritorijas pavisam aizņem aptuveni trešo daļu no pilsētas teritorijas.

Pilsētas ekosistēmā nozīmīgu ekoloģisko funkciju veic ūdenstilpes – Baltijas jūra, Tirdzniecības kanāls, kas jūru savieno ar Liepājas ezeru, Tosmares ezers, kā arī Vērniekupe, Kalējupe un Ālande.

Teritorijā dominējošo augšņu tipu, kā arī valdošo ģeogrāfisko ainavu nosaka Piejūras zemienei raksturīgie mazaugļīgie smilšainie cilmieži un apgrūtinātas dabiskas noteces apstākļi. Pēc mehāniskā sastāva dominējošās augsnes šeit ir smilts augsnes. Lielā mitruma dēļ atsevišķās teritorijās raksturīgi pārpurvošanās procesi.

Klimatu Liepājas pilsētā nosaka galvenokārt Baltijas jūra un jūras gaisa masas. Gaisa temperatūras svārstības ir visai nelielas. Gaisa mitrums ir augsts visu gadu, vērojama liela mākoņainība, līdz ar to arī nokrišņu daudzums. Ziema ir silta, ar mainīgiem laika apstākļiem un pārsvarā īsa, pavasaris – ilgs un vēss. Arī vasara pārsvarā vēsa, ar atsevišķiem garākiem vai īsākiem sausa un karsta laika periodiem. Rudens gandrīz vienmēr mitrs un silts. Gada aukstākais mēnesis ir februāris, kura vidējā gaisa temperatūra ir 2,5° C, bet siltākais – jūlijs ar vidējo gaisa temperatūru +16,4° C. Gada nokrišņu norma jūras piekrastē 627 mm.

Liepājas pilsētā un tās apkārtnē izplatīti vairāki mūsdienu ģeoloģiskie procesi, kas galvenokārt saistīti ar jūras ģeoloģisko darbību – abrazijas un akumulācijas procesiem. Galvenie

¹Liepājas pilsētas Attīstības pārvaldes dati

²Valsts Zemes dienesta dati, 2010.gads

faktori, kas nosaka jūras ģeoloģiskās darbības tendences, ir piekrastes ģeoloģiskā uzbūve, klimatiskie un hidroloģiskie apstākļi, hidroģeoloģiskie apstākļi un saimnieciskā darbība. Vēja, vējviļņošanās un jūras līmeņa svārstību izsaukto abrāzijas procesu rezultātā tiek noskalota krasta nogāze un piekrastes vaļņi. Abrāzijas krasta posmi raksturojas ar šauru pludmali, kuras platums mainās no 5 – 10 m līdz 25 – 30 m. Abrāzijas krasti izveidojušies pilsētas ziemeļu daļā, īpaši bīstami tas ir attiecībā uz pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

Akumulācijas krasti raksturojas ar plašu pludmali, kuras platums mainās no 40 līdz 80 m. Tipisks akumulācijas krasts ir Liepājas pilsētas dienvidu daļā. Akumulācijas krasta posmos lēnām aug arī priekškāpa.

3.2. Atmosfēras gaisa kvalitāte

Atmosfēras gaisa kvalitāti pilsētā nosaka stacionārie (katlu mājas, DUS, ostas termināli, citi ražošanas objekti) un mobilie (transports) izmešu avoti, kā arī vides trokšņi.

Gaisa piesārņojuma izplatību pilsētā veicina Liepājai raksturīgie meteoroloģiskie apstākļi – mērenais piejūras klimats, liels vējaino dienu skaits, gaisa relatīvais mitrums, jūras, ezeru un ūdensteču tuvums, ilgstoši sausa laika periodi.

3.2.1. Stacionārie gaisa piesārņojuma avoti

Galvenās piesārņojošās vielas pilsētas gaisā ir putekļi, sēra dioksīds, slāpekļa dioksīds, oglekļa dioksīds un gaistošie organiskie savienojumi, kā arī smagie metāli.

Gaisa kvalitātes robežlielumus nosaka Ministru kabineta 2009.gada 11. marta noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”. Liepājas pilsētā gaisa kvalitātes regulārus novērojumus veic Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (LVĢMC), izmantojot DOAS (diferenciālā optiskā absorbcijas spektroskopija) sistēmas monitoringa staciju, kas izvietota O.Kalpaka ielā 34. 2008.gadā uzsākti nepārtrauktie PM_{2.5} mērījumi, bet no 2009. gada Liepājā vispār tika pārtraukta smago metālu noteikšana.

Galvenie gaisa piesārņojuma avoti Liepājas pilsētā no stacionārajiem izmešu avotiem ir SIA “Liepājas enerģija” (Liepājas TEC, 16 katlu mājas), ostā darbojošies termināli, kā arī līdz 2013.gadam a/s “Liepājas Metalurģis”. Katlu māju izmešos Liepājā galvenās piesārņojošās vielas ir oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi un oglekļa dioksīds. Liepājas pilsētas katlu mājās siltuma enerģijas ražošanai pamatā izmanto dabasgāzi, tādejādi ievērojami samazinot sēra dioksīda izmešu daudzumu. Degvielas uzpildes staciju izmešos ir petrolejas un benzīna, gāzes uzpildes staciju – propāna un butāna gāzes tvaiki. Autoservisu un ražotņu izmešu sastāvā ir krāsu un dažādu šķīdinātāju tvaiki, citi gaistošie savienojumi un putekļi.

Gaisa kvalitātes raksturošanai izmantoti LVĢMC pārskati par gaisa kvalitāti Latvijā no 2009.gada līdz 2013.gadam.

Sēra dioksīds (SO₂)

Laika periodā no 2009.gada līdz 2013.gadam sēra dioksīda līmeņi cilvēka veselības un ekosistēmu aizsardzībai netika pārsniegti.

Slāpekļa dioksīds (NO₂)

2010.gadā ir konstatēts slāpekļa dioksīda gada vidējā apakšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa cilvēka veselības aizsardzībai (26,0 µg/m³) pārsniegums, sasniedzot 27,6 µg/m³, savukārt 2011.gadā stundas apakšējā piesārņojuma novērtējuma sliekšnis (100 µg/m³) cilvēka veselības aizsardzībai tika pārsniegts 32 reizes, bet 2013.gadā – 27 reizes (pieļaujams 18 reizes

kalendāra gadā). 2012.gadā netika pārsniegti slāpekļa dioksīda piesārņojuma novērtēšanas normatīvi.

Daļiņas PM₁₀

Laika periodā no 2009.gada līdz 2011.gadam vērojami gan gada vidējā augšējā ($28 \mu\text{g}/\text{m}^3$), gan apakšējā ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$) piesārņojuma novērtējuma sliekšņa cilvēka veselības aizsardzībai pārsniegumi, sasniedzot gada vidējo koncentrāciju attiecīgi $33,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 2009.gadā, $30,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – 2010.gadā un $30,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – 2011.gadā, savukārt 2012. un 2013. gadā ir pārsniegts gada apakšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis cilvēka veselības aizsardzībai, sasniedzot attiecīgi gada vidējās koncentrācijas $27,5$ un $24,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Kopš 2010.gada diezgan būtiski ir samazinājies diennakts robežlieluma cilvēka veselības aizsardzībai ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) pārsniegumu gadījumu skaits, attiecīgi 2009.gadā bija 53 pārsnieguma gadījumi, 2010.gadā – 28 gadījumi, 2011.gadā – 32 gadījumi, 2012.gadā – 22 gadījumi, savukārt 2013.gadā – 13 gadījumi. Jāatzīmē, ka normatīva pārsniegšana pieļaujama 35 reizes gadā. Kopumā ir vērojama piesārņojuma koncentrāciju samazināšanās

Daļiņas PM_{2,5}

Laika periodā no 2009.gada līdz 2012.gadam saglabājas stabila tendence pārsniegt, kā gada vidējā augšējā ($17 \mu\text{g}/\text{m}^3$), tā arī apakšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšni cilvēka veselības aizsardzībai ($12 \mu\text{g}/\text{m}^3$). 2009.gadā bija $19,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2010.gadā – $22,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2011.gadā – $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 2012.gadā – $22,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 2013.gadā – $18,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 2013.gadā vērojams neliels piesārņojuma koncentrācijas samazinājums un kopumā netiek pārsniegts ne robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai, ne mērķlielums cilvēka veselības aizsardzībai.

Piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis ir pārsniegts, ja minēto iepriekšējo piecu gadu laikā piesārņojuma sliekšņa pārsniegšana ir novērota vismaz trijos atsevišķos gados.

Oglekļa oksīds (CO)

Laika periodā no 2009.gada līdz 2013.gadam oglekļa oksīda koncentrācijas nepārsniedza noteikto normatīvu cilvēka veselības aizsardzībai ($R8h=10 \text{mg}/\text{m}^3$), kā arī augšējais ($7,0 \text{mg}/\text{m}^3$) un apakšējais ($5,0 \text{mg}/\text{m}^3$) piesārņojuma novērtējuma sliekšņus cilvēka veselības aizsardzībai.

Benzols (C₆H₆)

2009.gadā netika novēroti ne augšējā piesārņojuma novērtējuma sliekšņa cilvēka veselības aizsardzībai ($3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$), ne apakšējā piesārņojuma novērtējuma sliekšņa cilvēka veselības aizsardzībai ($2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$) pārsniegumi. Tomēr 2010. – 2012.gados nedaudz bija pārsniegts apakšējais piesārņojuma novērtējuma sliekšnis cilvēka veselības aizsardzībai ($2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$), 2012.gadā sasniedzot $2,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, bet 2013.gadā ir pārsniegts gan augšējais, gan apakšējais piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis cilvēka veselības aizsardzībai, sasniedzot $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Lai gan vērojams benzola piesārņojuma koncentrāciju neliels pieaugums, robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai nav pārsniegts.

Kopumā ilggadīgie monitoringa rezultāti parāda stabilu gaisa kvalitāti Liepājā, kā arī gaisa kvalitātes uzlabošanos attiecībā uz daļiņu PM₁₀ piesārņojumu.

3.2.2. Troksnis

Troksnis ir fizikālas dabas faktors – skaņa, kas veido neperiodiskas svārstības, troksnis ir šādu skaņu kopums. Visizplatītākais trokšņu cēlonis ir transporta līdzekļi (autotransports, lidaparāti, dzelzceļš) un saimnieciskā darbība. Paaugstināts trokšņa līmenis var radīt diskomfortu. Saistībā ar trokšņa ietekmi uz vidi nozīmīgākie ir Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumi Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”, kur definēti trokšņa

robežlielumi atkarībā no teritorijas izmantošanas. 2007. gadā ir veikts trokšņu līmeņu pētījums Zirņu ielā saistībā ar transporta attīstību. Veicot šo ielu rekonstrukciju, ēkām tika nomainīti logi, kā arī atjaunoti un izbūvēti nekustamo īpašumu robežžogi, lai mazinātu transporta plūsmas ietekmi uz iedzīvotājiem.

3.2.3. Smakas

Pilsētā darbojas ražotnes un objekti: zivju pārstrādes uzņēmums “Kolumbija”, Liepājas ostā darbojošies termināli, īpaši tie, kuri saistīti ar naftas produktu un citu ķīmisko vielu pārkraušanu (SIA “DG termināls”, SIA „Glen Oil” un citi) un pilsētas notekūdeņu attīšanas iekārtas, kuru darbība ir saistīta ar smaku veidošanos. Gadījumos, kad valdošie vēji no šo uzņēmumu objektiem ir dzīvojamās apbūves virzienā, tie rada traucējumu iedzīvotājiem. Liepājas NAI neatrodas tiešā dzīvojamās apbūves tuvumā. 2012.gadā, pārejot uz elektroloka kausēšanas tehnoloģiju, smaku traucējumus radīja arī a/s „Liepājas Metalurģs”.

Par smaku ietekmes mazināšanu atbild operators, juridiskā vai fiziskā persona, kuras piesārņojošās darbības dēļ ir radīti smaku traucējumi. Smaku traucējuma novērtējumu veic un, ja tiek pārsniegts smakas mērķlielums, lēmumu par nepieciešamību veikt pasākumus smaku traucējumu samazināšanai Liepājā pieņem VVD Liepājas reģionālā vides pārvalde. Liepājas RVP 2012.gadā uzdevusi a/s „Liepājas Metalurģs” pilnveidot metāllūžņu priekšsuzkarsēšanas tehnoloģiju, lai samazinātu smaku traucējumus pilsētā. 2013.gadā uzņēmums ražošanu ir pārtraucis.

3.3. Virszemes un pazemes ūdens kvalitāte

Latvijai un līdz ar to arī Liepājas pilsētai saistošas ir Eiropas kopienas Ūdens struktūrdirektīvas (2000/60/EC) prasības, kas nosaka, ka līdz 2015.gada beigām visā Eiropā jānodrošina laba virszemes un pazemes ūdens kvalitāte.

Lai, sasniegtu labu ūdeņu stāvokli, nepieciešama ūdens resursu plānošanas jautājumu integrēšana attīstības plānošanā. Jāveido cieša praktiska sadarbība un informācijas apmaiņa starp Upju baseinu apgabala konsultatīvajām padomēm, plānošanas reģioniem, pašvaldībām un citām ieinteresētajām pusēm.

3.3.1. Virszemes ūdens vispārīgs raksturojums (ezeri, upes, mākslīgās ūdenstilpnes)

Liepājas pilsētas teritorija ietilpst Ventas upju baseina apgabalā (Ministru kabineta 2003. gada 15.aprīļa noteikumi Nr.179 „Noteikumi par upju baseinu apgabalu robežu aprakstiem”). Tajā atrodas šādi virszemes ūdensobjekti un to tiešie sateces baseini:

- Liepājas ezers (kods E003 SP);
- Tosmares ezers (kods E004);
- Ālandes upes (kods V004);
- Baltijas jūras – Tirdzniecības kanāls – Saka (kods V012);
- Dienvidaustrumu atklātais akmeņainais krasts (pārejas ūdeņu ūdensobjekta kods – piekraste A).

Liepājas pilsētas virszemes ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes aktuālākais vērtējums ir veikts Ventas upes baseina apgabala apsaimniekošanas plāna izstrādes ietvaros³. Tajā sniegts sekojošs Liepājā esošo ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums, kas apkopots 4.tabulā.

³ Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam, 2009

Liepājas ezers ir iedalīts stipri pārveidotu ūdens objektu kategorijā, jo tā sateces baseins daudzviet ir hidromorfoloģiski pārveidots (polderu sistēmas ārpus Liepājas pilsētas teritorijas).

4. tabula Ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums

Ūdensobjekta nosaukums	Ekoloģiskā kvalitāte, 2009.g	Ķīmiskā kvalitāte, 2009.g.	Sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte 2015.gadā
Liepājas ezers	slikta	labā	labā
Tosmares ezers	vidēja	labā	labā
Ālandes upe	ļoti slikta	labā	labā
Baltijas jūra	vidēja	labā	labā

Avots: Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam, 2009

Valstī ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes vērtēšanas sistēma ir izstrādes stadijā, tādēļ veiktais vērtējums ir provizorisks un var mainīties, pilnveidojot ūdeņu ekoloģisko klasifikāciju.

Būtiskākie piesārņojuma avoti Liepājas ezera ūdensobjektam Liepājas pilsētas teritorijā ir izkliedētā un punktveida piesārņojuma avoti, kā arī morfoloģiskā slodze. Nozīmīgākie punktveida piesārņojuma avoti ir notekūdeņu izplūdes vietas, izkliedētā piesārņojuma avoti – notece nekonzentētā veidā no plašākas teritorijas. Tā rodas, lietus un sniega kušanas ūdeņiem notekot no dzīvojamajiem rajoniem, ražošanas teritorijām un ielām.

Atbilstoši apsaimniekošanas nosacījumiem stipri pārveidotajiem ūdensobjektiem, noteikts mērķis „aizsargāt un uzlabot ūdens kvalitāti visos stipri pārveidotajos ūdensobjektos, lai sasniegtu labu virszemes ūdeņu ekoloģisko potenciālu un ķīmisko kvalitāti”. Tas nozīmē, ka līdz 2015.gadam Liepājas ezera ūdensobjektā būtu jāsasniedz labs ekoloģiskais potenciāls, nodrošinot visu kvalitātes rādītāju atbilstību laba ekoloģiskā potenciāla līmenim, un būtiski jāmazina slāpekļa piesārņojuma līmenis par trim ekoloģiskās kvalitātes klasēm no ļoti sliktas līdz labai.

Liepājas ezers ir pieskaitāms prioritārajiem karpveidīgajiem zivju ūdeņiem (MK noteikumi Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”), kuros ir jānodrošina tiem noteikto kvalitātes rādītāju robežlielumi. Tomēr ņemot vērā faktu, ka Liepājas pilsētas teritorijā pastāv risks nesasniegt labu virszemes ūdeņu stāvokli noteiktajā termiņā, Liepājas ezers ir iekļauts riska ūdens objektu sarakstā (MK noteikumi Nr.418 “Noteikumi par riska ūdensobjektiem”). Saskaņā ar šiem noteikumiem pašvaldībai ūdens resursus jāieto vai jāapsaimnieko tā, lai novērstu vai mazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz attiecīgo ūdensobjektu – Liepājas ezeru un pakāpeniski uzlabotu tā stāvokli, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības. Tai pat laikā norādīts valsts institūciju pienākums izstrādāt attīstības plānošanas dokumentus un uzsākt šajos dokumentos plānoto rīcību īstenošanu lai novērstu vai mazinātu būtiskāko riska cēloņu negatīvo ietekmi un tādejādi sekmētu ūdensobjekta stāvokļa uzlabošanu.

Liepājas ezerā, Tosmares ezerā un tā piekrastes pļavās ir noteikti dabas liegumi, kas ir arī Eiropas nozīmes aizsargājamas dabas teritorijas Natura 2000.

3.3.2. Pazemes ūdeņi

Pazemes ūdeņi ir viena no kopējā ūdens aprites cikla sastāvdaļām, to izsīkšana vai kvalitātes pasliktināšanās negatīvi ietekmē arī citu vides sastāvdaļu stāvokli, radot priekšnoteikumus neparedzamām sekām nākotnē.

Liepājā gruntsūdens ir sekls - parasti mazāk nekā 2 metrus zem zemes virsmas, tā plūsmas virziens ir vai nu Liepājas kanāla virzienā vai uz Baltijas jūru.

Pazemes (gruntsūdeņu un artēzisko) ūdeņu ķīmisko sastāvu galvenokārt nosaka iežu un infiltrācijas ūdeņu ķīmiskais sastāvs. Pazemes ūdensobjektu kvantitatīvā stāvokļa un ķīmiskās kvalitātes vērtējums ir veikts Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāna sagatavošanas procesā, izmantojot ilggadīgos datus par pazemes ūdeņu līmeņiem un kvalitātes datus atbilstoši dzeramā ūdens nekaitīguma prasībām pazemes ūdeņu atradnēs Ventas baseina apgabalā, tostarp, Liepājā.

Liepājas ūdensgūtnu mijiedarbības rezultātā, sākot ar 70-tajiem gadiem, izveidojās depresijas piltuve, kas fiksēta līdz 30 km attālumā no pilsētas centra. Ūdensapgādei izmantotajā Burtnieku-Gaujas horizontā piltuves dziļums sasniedza 30-32 m. Savukārt Mūru-Žagares horizontā jau 30-tajos gados izveidojās piltuve ar dziļumu 10-12 m zem jūras līmeņa, kas izraisīja jūras ūdeņu ieplūdi šajā ūdens horizontā. Kopš 1991.gada, vairāk kā 2 reizes samazinoties ūdens patēriņam, notiek artēzisko ūdeņu līmeņu atjaunošanās. Liepājas pilsētas teritorijā Burtnieku-Gaujas horizonta līmeņi ir atjaunojušies līdz 70-to gadu sākuma līmeņiem. Mūru-Žagares horizonta līmenis ir atjaunojies līdz atzīmei 0-1 m zem jūras līmeņa. Liepājā pazemes ūdeņu kvantitatīvais stāvoklis ir labs.

Pazemes ūdeņiem Liepājā ir paaugstināts dzelzs saturs, ko nosaka pazemes ūdeņu dabiskais sastāvs. Tajos ir arī paaugstināts hlorīda saturs (līdz 2,4 mg/l), ko ir radījusi jūras ūdeņu intrūzija pazemes ūdens horizontos. Tādēļ Ventas upju baseina apgabala plānā Liepājas un tās apkārtnes teritorijā uz dienvidaustrumiem pazemes ūdensobjekta kvalitatīvais stāvoklis ir vērtēts kā slikts un tam noteikts izņēmums laba kvalitatīvā stāvokļa sasniegšanai laikā līdz 2021. gadam, kad, veicot papildus pētījumus un pasākumus, kā arī mazinoties depresijas piltuvei un jūras ūdeņu intrūzijai, iespējama hlorīdu koncentrācijas mazināšanās pazemes ūdeņos.

Pazemes ūdeņu piesārņojuma problēmas

Piesārņojums pazemes ūdeņos pamatā attiecināms tikai uz sekļajiem gruntsūdeņiem, bet dziļāk novietoti ūdens horizonti ir samērā labi aizsargāti.

Gruntsūdeņu piesārņojumu var izraisīt saimnieciskā darbība, kā arī bijušās PSRS armijas bāzes un citas nepietiekami apsaimniekotas teritorijas.

Kā vieni no būtiskākajiem varbūtējiem pazemes ūdens piesārņotājiem ar naftas produktiem ir naftas bāzes un degvielas uzpildes stacijas (DUS), tādēļ šajos objektos apsaimniekotājs veic pazemes ūdens kvalitātes monitoringu - pirms darbības uzsākšanas nepieciešams ierīkot gruntsūdens novērošanas akas, lai noteiktu gruntsūdens kvalitāti, un turpmāk kvalitātes kontrole jāveic regulāri 1-2 reizes gadā. Gruntsūdens monitorings jāveic arī pēc DUS vai naftas bāzes slēgšanas.

Vēl arvien pilsētā ir atsevišķi neizmantoti urbumi, piemēram, 3 urbumi bijušās Ādu apstrādes rūpnīcas teritorijā, Kungu ielas galā, kā arī 2 urbumi bijušās Sērskociņu fabrikas un viens - Linoleja rūpnīcas teritorijā, kuri ir potenciāli pazemes ūdeņu piesārņojuma avoti.

3.3.3. Peldūdeņi

Baltijas jūras piekrastes garums Liepājas pilsētā ir 17 km, no tiem sabiedrībai pieejamā pludmales zona ir 12,5 km gara un nepieejamā - Karostas un Jaunliepājas pusē, ostas teritorijā 4,7 km. Liepājas pilsētas teritorijā noteiktas trīs peldvietas: Baltijas jūrā - "Peldvieta pie stadiona" un "Dienvidrietumu peldvieta"- un atpūtas vieta "Beberliņi". Veselības ministrijas Veselības inspekcija veic peldūdeņu monitoringu visās Liepājas peldvietās, un ilgstošie novērojumi parāda,

ka ūdens kvalitāte ir atbilstoša normatīvo aktu prasībām un peldvietā “Pie stadiona” ūdens kvalitāte ir izcila, kas atbilst arī Zilā karoga prasībām.

Liepājas ezerā plānots izveidot vairākas jaunas atpūtas vietas, kā arī saglabāt esošo. Atpūtas vietas paredzēts ierīkot gan saskaņā ar Liepājas ezera dabas aizsardzības plānu, gan Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu.

3.4. Dzeramā ūdens izmantošana un kvalitāte

3.4.1. Dzeramā ūdens kvalitāte

Ūdensapgādes avots Liepājas pilsētai ir pazemes ūdeņi – starplastiskie nenaspiestie ūdeņi (apakškarbona horizonts; Jonišķu – Akmenes horizonts; Mūru – Žagares horizonts).

No pazemes ūdeņiem iegūtā dzeramā ūdens monitoringu (pazemes ūdeņu kvalitātes un kvantitātes monitoringa, dinamiskā un statiskā līmeņa mērījumi) centralizētai ūdensapgādei veic pakalpojuma sniedzējs SIA “Liepājas ūdens”. Savukārt sagatavotā dzeramā ūdens kārtējo monitoringu⁴ veic dzeramā ūdens piegādātāji, t.i., pilsētas centralizētajā ūdensapgādes sistēmā SIA „Liepājas ūdens”, rūpniecības uzņēmumos – paši uzņēmumi (AS “Liepājas Metalurģis”, SIA “Liepājas enerģija”, SIA “Lauma Fabrics” un citi), bet auditmonitoringu⁵ - Veselības inspekcija.

Atbilstoši Veselības inspekcijas 2013. gadā veiktā auditmonitoringa rezultātiem dzeramā ūdens mikrobioloģiskais piesārņojums netika konstatēts. Kaut gan auditmonitoringa ietvaros veiktās analīzes liecina, ka arī Liepājā tiek piegādāts kvalitatīvs dzeramais ūdens, tomēr 7,0 % kārtējā monitoringa ietvaros ņemto ūdens paraugu ir neatbilstoši ķīmiskās kvalitātes prasībām.⁶ 2012.gadā šis rādītājs bija 8,3%. Dzeramā ūdens kvalitāte pilsētas centralizētajā ūdensapgādes sistēmā, atbilst 2003.gada 29.aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.235 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām.

Īstenojot Liepājas pilsētas ūdenssaimniecības projektus, ir veikta centralizētās ūdensapgādes sistēmas darbības rekonstrukcija - veikta veco cauruļvadu nomaina un izbūvēti jauni, kā arī veikta dzeramā ūdens rezervuāru un ūdensapgādes sūkņu staciju rekonstrukcija, lai nodrošinātu kvalitatīva dzeramā ūdens sagatavošanu un piegādi patērētājiem.

Lai nodrošinātu dzeramā ūdens ieguves vietu aizsardzību pret piesārņojumu no virszemes, ap dzeramā ūdens ņemšanas urbumiem ir noteiktas aizsargjoslas.

3.4.2. Ūdens apgādes tīkli

Šobrīd ūdensapgādes sistēma nodrošina dzeramā ūdens piegādi 1 305 objektiem, kuros tiek veikta dažāda veida komercdarbība, un 95% pilsētas iedzīvotāju. Saskaņā ar SIA „Liepājas ūdens” ūdens izmantošanas bilanci, 2013.gadā iedzīvotāji patērēja 64%, pārējie abonenti un citas juridiskās personas – apmēram 22% no kopējā ūdens daudzuma, savukārt ūdens zudumi ūdensapgādes tīklā sastādīja 12%, kas ir par 5% mazāk nekā 2012.gadā.

Dažviet Liepājas pilsētā vēl arvien nav pieejami centralizēti ūdensapgādes pakalpojumi, tāpēc ūdensapgādes sistēmā ir uzstādīti ielu brīvkraņi. Salīdzinot ar 2009.gadu, brīvkraņu skaits ir

⁴ Kārtējais monitoringa – regulāras dzeramā ūdens pārbaudes, lai iegūtu informāciju par tā mikrobioloģiskajiem, organoleptiskajiem un fizikāli ķīmiskajiem rādītājiem, kā arī par dzeramā ūdens apstrādes efektivitāti

⁵ Auditmonitorings (audita pārbaudes) – dzeramā ūdens atbilstības pārbaudes visiem noteikumos reglamentētajiem kvalitātes un nekaitīguma rādītājiem. Audita pārbaudes tiek veiktas retāk, toties pēc plašākas izmeklējumu programmas. Veselības inspekcija ik gadu realizē valsts dzeramā ūdens auditmonitoringa programmu.

⁶ Pārskats par dzeramā ūdens kvalitāti un uzraudzību 2013. gadā, Veselības inspekcija, www.vi.gov.lv

samazinājies par 22%, šobrīd Liepājā ir 25 brīvkraņi, no kuriem 3 ir atslēgti, un tos plānots demontēt.

3.5. Notekūdeņi un to attīršana

Notekūdeņu attīršanu Liepājas pilsētā nodrošina notekūdeņu attīršanas iekārtas (NAI), kas savu darbību uzsāka 1972.gadā, nodrošinot tikai mehānisko attīršanu līdz 1980.gadam, kad iekārtas tika papildinātas ar daļēju bioloģisko attīršanu, izmantojot aktīvo dūņu metodi, bet pēc rekonstrukcijas 1998. gadā tās nodrošina arī pilnu bioloģisko attīršanu ar biogēnās redukcijas metodi. Iekārtu projektētā jauda 55 000 m³/dnn.

Pēc attīršanas notekūdens tiek izvadīts Baltijas jūrā 1,5 km attālumā no krasta līnijas un 12m dziļumā. 2013.gada septembrī tika nodots ekspluatācijā jaunais notekūdeņu izvads 1,5 km kopgarumā. Attīršanas process tiek kontrolēts pēc vairāk nekā 20 fizikāli - ķīmiskiem parametriem. Liepājas NAI nodrošina visu normatīvo parametru, tādu kā fosfora, slāpekļa un ķīmiski oksidējamo vielu attīršanu atbilstoši noteiktajām prasībām.

Virszemes ūdeņos novadīto notekūdeņu kopējo apjomu veido komunālie notekūdeņi ar attīršanu, normatīvi tīri ražošanas notekūdeņi un lietus notekūdeņi. Kopš 2010.gada apkārtējā vidē netiek novadīti bez attīršanas normatīvi netīri notekūdeņi, (5.tabula), tai pat laikā kopējais notekūdeņu apjoms ir samazinājies, nemainoties izplūdes vietu skaitam.

5.tabula **Apkārtējā vidē novadīto notekūdeņu daudzumi un to atbilstība normatīvo aktu prasībām 2009. – 2013.g.**

Gads	Novadīšanas vietu skaits (izplūdes)	Novadītie notekūdeņi, tūkst.m ³ /gadā					
		Kopā,	tai skaitā				
			ar attīršanu normatīvi tīri	ar attīršanu normatīvi netīri	bez attīršanas normatīvi tīri	bez attīršanas normatīvi netīri	lietus ūdeņi
2009.	24	12227,302	11837,427	0	234,165	1,4	154,31
2010.	23	16804,012	12309,496	0	4353,381	0	141,135
2011.	21	17787,299	12550,041	3,77	5121,75	0	111,738
2012.	21	15327,45	12045,061	3,485	3144,735	0	134,17
2013.	21	14627,08	10863,042	2,451	3650,915	0	110,67

Avots: LVĢMC Publiskā atskaite 2 Ūdens

kopsavilkumih<http://parissrv.lv/gmc.lv/#viewType=waterDischarged&incrementCounter=2>

Komunālo notekūdeņu savākšanas pakalpojumus pilsētas centralizētajā sistēmā, kā arī notekūdeņu attīršanu un to novadīšanu Baltijas jūrā nodrošina SIA „Liepājas ūdens”. Pilsētas kanalizācijas sistēmas tīklus veido kombinētā (komunālie un lietus notekūdeņi kopā) un dalītā kanalizācijas sistēma. Centralizētās notekūdeņu savākšanas un attīršanas pakalpojumus pilsētā saņem 93% lietotāju.

Uzņēmums pieņem attīršanai arī ražošanas un sadzīves notekūdeņus no ražošanas uzņēmumiem. Lielākos notekūdeņu daudzumus no uzņēmumiem Liepājā attīršanai nodod SIA “Liepājas enerģija” un a/s “Liepājas Metalurģis” (līdz 2013.gada otrajai pusei).

Ražošanas uzņēmumi daļu notekūdeņu attīra paši savās vietējās notekūdeņu attīršanas iekārtās (14 iekārtas) un novada virszemes ūdeņos. 2013. gadā 21 vietā virszemes ūdeņos (Tirdzniecības kanālā, Karostas kanālā, Liepājas ezerā, jūrā, grāvjos) novada normatīvi tīrus

notekūdeņus. Lielākos ražošanas notekūdeņu apjomus 2013.gadā novadīja SIA "Liepājas enerģija" (19,9 tūkst.m³), kā arī A/S "Tosmares kuģu būvētava" (5,242tūkst.m³).

Ir aprēķināts, ka no dalītās lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas Tirdzniecības, Pērkones un Karostas kanālos gadā tiek izvadīti aptuveni 20 tūkst. m³ lietus notekūdeņu, kas sastāda nelielu daļu (ap 0,5%), salīdzinot ar centralizētajā notekūdeņu sistēmā savāktajiem lietus notekūdeņiem.⁷

Pasākumi biogēno, ūdens videi bīstamo un īpaši bīstamo vielu novadīšanas virszemes ūdeņos ir noteikti Ventas upju baseina apgabala plāna pasākumu programmās. Tie ir vērsti uz notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmu uzlabošanu apdzīvotajās vietās un ražošanas uzņēmumos.

Liepājā tiek veikti ievērojami darbi ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas uzlabošanā. Liepājas ūdenssaimniecības attīstības projekta 2. kārtas ietvaros no 2006.-2009.gadam tika izbūvēti/rekonstruēti 9 km kanalizācijas cauruļvadu, rekonstruētas 4 un izbūvētas 2 jaunas kanalizācijas sūkņu stacijas, tādējādi likvidējot neattīrītu notekūdeņu izplūdi Baltijas jūrā un Karostas kanālā.

2014. gada augustā gadā tika pabeigta Liepājas ūdenssaimniecības attīstības projekta 3. kārtas īstenošana, kuras ietvaros tika izbūvēti un rekonstruēti apmēram 17,2 km kanalizācijas cauruļvadu, savukārt 2014.gada jūlijā ir uzsākta projekta 4.kārtas īstenošana, kurā paredzēta jaunu ūdensapgādes cauruļvadu izbūve 3,5 km garumā, kā arī kanalizācijas tīklu izbūve un renovācija 3,0 km garumā vairākos Liepājas pilsētas rajonos. Viens no svarīgākajiem projekta objektiem ir jauna notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izvada Baltijas jūrā izbūve, kas nodots ekspluatācijā 2013.gada septembrī.

3.6. Atkritumu apsaimniekošana

Liepājas pilsēta iekļaujas Liepājas reģiona atkritumu apsaimniekošanas sistēmā. Reģiona atkritumu apsaimniekošanu pašlaik veic saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu 2013.-2020.gadam, bet šobrīd tiek izstrādāts Liepājas reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2014. – 2020. gadam, Liepājas ostā – saskaņā ar tās atkritumu apsaimniekošanas plānu (2009.). Sadzīves atkritumi tiek nogādāti reģionālajā sadzīves atkritumu poligonā "Ķīvītes" Grobiņas novadā, kas nodots ekspluatācijā 2004.gada septembrī.

3.6.1. Sadzīves atkritumi

Liepājas pilsētā darbojas centralizētā atkritumu apsaimniekošanas sistēma, kurā ir iesaistīti aptuveni 95% iedzīvotāju. Poligonā apsaimniekoto atkritumu apkopojums dots 6.tabulā. Jāatzīmē, ka poligonā tiek ievesti atkritumi no visa reģiona, ne tikai no Liepājas pilsētas.

6.tabula **Sadzīves atkritumu apjomi un to apsaimniekošana poligonā „Ķīvītes” 2009.-2013.gadā**

Gads	Noglabāti (t)		Nodoti pārstrādei (t)					
	Šūnās	Noglabāšanas laukumā	Melnie metāllūžņi	Malka	Stikls	Plastmasa	Pudeles	Elektro tehnika
2013.	33 247	4 149,68	77,21	65,57	14,48	7,11	25,82	11,48
2012.	33325	4058,69	45,17	108,15	7,33	1,96		11,54

⁷Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums, Liepājas teritorijas plānojums, Vides pārskats, 2011

2011.	34239	4682	29,33	124,23	20,60	0		6,45
2010.	35325	5847	48,16	97,01	18,22	1,02	44,19	8,19
2009.	38060	7325	74,06	149,17	27,01	0	4,35	5,87

Avots: SIA „Liepājas RAS” atskaites

Sadzīves atkritumu daudzumam, kas tiek noglabāts poligonā, laikā no 2009. līdz 2013. gadam ir bijusi tendence samazināties.

Līdz 2013.gadam ražošanas uzņēmumos lielākais sadzīves atkritumu radītājs bija a/s „Liepājas Metalurģs”, kas 2012. gadā radīja 168869,4 tonnas, kas ir 76 % no kopējā pilsētā darbojošos uzņēmumos reģistrētā sadzīves atkritumu daudzuma. Savukārt nozīmīgu daļu no a/s “Liepājas Metalurģs” sadzīves atkritumiem sastāda neapstrādāti izdedži (146320 tonnas jeb 86 % no kopējā rūpnīcā radītā daudzuma), kā arī citi šīs grupas atkritumi, būvniecības atkritumi, bioloģiski noārdāmie atkritumi un sadzīves atkritumi. Nešķiroti sadzīves atkritumi 2013.gadā kopējā sadzīves atkritumu daudzumā veido 4 %, citi veidi - mazāk.

Svarīgākais uzdevums sadzīves atkritumu apsaimniekošanā Liepājā ir dalītās atkritumu savākšanas sistēmas ieviešana. Dalīti savāktu atkritumu pieņemšanai no iedzīvotājiem SIA „EKO Kurzeme” teritorijā, Ezermalas ielā 11, ir ierīkots dalītās atkritumu vākšanas laukums, kur pašlaik var nodot stiklu, papīru, krāsu bundžas, koksni, lietotas elektropreces u.c., kā arī 9 vietās izvietoti atsevišķi publiski pieejami konteineri plastmasas un papīra iepakojumu savākšanai. Bez tam SIA „Eko Kurzeme” dalītās atkritumu vākšanas pakalpojumu nodrošina 163 daudzdzīvokļu mājām 104 adresēs (dati uz 01.01.2013). Pašvaldība 2012.gadā ir uzsākusi ieviest dalītu atkritumu vākšanu pašvaldības iestādēs, kopumā izvietojot 156 konteineru komplektus, tajā skaitā, visās pirmsskolas un vispārējās izglītības iestādēs.

3.6.2. Bīstamie atkritumi

Vislielāko bīstamo atkritumu apjomu rada A/S “Liepājas Metalurģs” – vidēji 61% no kopējā bīstamo atkritumu apjoma sastāda bīstamas vielas saturoši atkritumi pēc dūmgāzes attīrīšanas, 15 % no kopējā bīstamo atkritumu apjoma ir eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtu naftas produkti (Liepājas SEZ pārvaldes notekūdeņu attīrīšanas ierīces).

Bīstamo atkritumu īpatsvars pēdējos gados ir 2 – 3 % no kopējā atkritumu daudzuma, tomēr pēdējo 5 gadu laikā radīto bīstamo atkritumu apjomi ir mainīgi, ar būtisku pieaugumu 2012.gadā, kad pieauga A/S “ Liepājas Metalurģs” radītie atkritumi pēc dūmgāzu attīrīšanas, sasniedzot 88% jeb 7460t no kopējā bīstamo atkritumu apjoma. Kopējie radīto bīstamo ,

7.tabula Liepājas pilsētā radītais bīstamo atkritumu daudzums 2009. – 2013.gadā

Gads	Daudzums (t)
2013.	2756,36
2012.	8484,72
2011.	3747,41
2010.	3036,20
2009.	1885,65

Avots: LVĢMC Publiskās atskaites 3Atkritumi

kopsavilkumi, <http://parissrv.lv/?skipRedirect=true#viewType=wasteatvkproducer&incrementCounter=4>

Bīstamo atkritumu savākšanu un uzglabāšanu nodrošina paši uzņēmumi, bet Liepājas ostā darbojas ar naftas produktiem piesārņoto notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

Jāatzīmē, ka Liepājā darbojas SIA „Lampu demerkurizācijas centrs”, kas pārstrādā nolietotās luminiscences lampas un citus dzīvsudrabu saturošus atkritumus. Savāktās baterijas tiek nodotas A/S “BAO”, izlietotie vai nederīgie ārstniecības līdzekļi - SIA “Lautus”. Iedzīvotāji nederīgos medikamentus var nodot SIA „Retējs” Centra aptiekā, K. Zāles laukumā 6 un Tirgus aptiekā, Kuršu laukumā 7.

3.7. Dabas teritorijas un resursi

3.7.1. Labiekārtotas apstādījumu teritorijas

Apstādījumu un dabas teritorijas, kā arī lielākas vienlaidus neapbūvētas zaļās teritorijas pilsētā sekmē optimāla pilsētas klimata un vietas mikroklimata veidošanu, samazinot vides piesārņojumu (putekļu, ķīmiskā un trokšņa) radītās sekas, kā arī nodrošina bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.

Kopumā Liepājā apstādījumu teritoriju struktūra pilsētas apbūvētajā daļā ir ļoti fragmentāra un nesimetriska, jo skvēri izvietoti pēc nejaušības principa – vietās, kur palicis brīvs laukums, izņemot vēsturiskos 19.gadsimta beigu un 20.gadsimta sākuma apstādījumus. Saskaņā ar Liepājas pilsētas Domes 2005.gada 3.marta saistošajiem noteikumiem Nr.5 "Par Liepājas pilsētas dabas pieminekļu aizsardzību un apsaimniekošanu" Jūrmalas parks, Raiņa parks un Rožu laukums ir apstiprināti kā Liepājas pilsētas vietējas nozīmes aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi.

Pēc aptuveniem aprēķiniem labiekārtotu apstādījumu teritoriju - parku, dārzu, skvēru un apzaļumoto laukumu - platība pilsētā pašlaik ir ~ 92,6 ha jeb 1,5% no pilsētas kopējās platības. Kvantitatīvi Liepāja ir pietiekami nodrošināta ar apstādījumiem (10m² platība uz vienu cilvēku⁸), taču ir nepieciešama apstādījumu kvalitātes uzlabošana, kā arī ir jārada iespējas vienmērīgam labiekārtoto apstādījumu teritoriju sadalījumam pilsētas griezumā, pievēršot uzmanību tam, lai plašākās zaļās teritorijas būtu vietās ar blīvāko iedzīvotāju skaitu.

3.7.2. Mežu teritorijas⁹

Liepājas pilsētas meža zemes aizņem 1368,9 ha (pēc VMD datiem), no kuriem mežaudzes veido 83%, pārējo aizņem purvi (4,7%), lauces un smiltāji (9,5%), pārplūstoši klajumi un infrastruktūras objekti (kopā nepilni 3%). Privātajiem zemes īpašniekiem pieder 109,6ha, bet 92% meža zemju teritorijas jeb 1259,3ha pieder pašvaldībai.

Pilsētas mežu veido pieci atsevišķi mežu masīvi: lielākais Karostas mežs, Reiņu mežs, meži pie Liepājas reģionālās slimnīcas, dienvidrietumu un Zaļās birzs mežu masīvi.

Pilsētai raksturīga liela meža augšanas apstākļu tipu dažādība, ko nosaka un ietekmē teritorijas ģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi. Salīdzinoši lielas platības aizņem slapjie meži, īpaši slapjais damaksnis (11% no visiem mežiem) un niedrājs (12% no mežiem).

Liepājas pilsētas teritorijas mežos lielu īpatsvaru veido pieaugušas mežaudzes (20% audžu ir vecākas par 140 gadiem), kas ir atzīstamas par nozīmīgu pilsētas ekoloģisko un estētisko vērtību, ko nepieciešams arī turpmāk saudzēt. Kopumā tikai 1,7% mežaudžu ir vecākas par 200 gadiem.

⁸ Liepājas pilsētas zaļo struktūru koncepcija (Zaļo teritoriju pieejamības, izmantošanas un attīstības iespēju izpēte), SIA „Grupa93”, 2011

⁹ Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums, Liepājas pilsētas teritorijas plānojums, SIA „Grupa 93”, 2011

Liepājas pilsētā īpaša nozīme ir Karostas mežiem, kuros sastopami gan bioloģiski ļoti vērtīgi nogabali, gan degradētas teritorijas, gan nozīmīgas kultūrvēsturiskas un ainaviskas vērtības. Nozīmīga šo mežu ainaviska un vēsturiska vērtība ir kastaņu alejas un rindu stādījumi, kultūrvēsturiska vērtība - akmens bruģa ceļi.

Zaļās birzes mežos ir paaugstināts gruntsūdeņu līmenis, salīdzinoši lielā platībā notiek pārpurvošanās – koki kalst, platības aizaug ar niedrēm un kārkliem.

Staignāju meži aizņem nozīmīgas platības pilsētas teritorijā. Biotopa kvalitāte ir ļoti augsta. Melnalkšņu staignāju, boreālos un purvainos mežus ir ieteicams izmantot, veidojot specifisku tūrisma piedāvājumu konkrētām mērķa grupām, kurām interesē dabas tūrisms, veidojot atbilstošu tūrisma infrastruktūru.

Kā atsevišķa un Liepājas pilsētai nozīmīga vērtība jāizdala bioloģiski vecās priedes, īpaši karjera Beberliņi apkārtnē un Karostas teritorijā. Šie koki ir gan ainaviski ļoti vērtīgi, gan nozīmīga dzīvesvieta specifiskām bezmugurkaulnieku sugām, kuru eksistence atkarīga tieši no šādiem kokiem.

3.7.3. Dabas vērtības un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Liepājas pilsētas apbūvēto daļu ieskauj dabas teritorijas – Baltijas jūra, lagūnu tipa Liepājas un Tosmares ezeri, kanāli, kāpas, piekrastes meži un plaša mežu teritorija ziemeļdaļā, kas veic pilsētas ekosistēmā nozīmīgu ekoloģisko funkciju. Dabas teritorijas kopumā aizņem aptuveni pusi no pilsētas teritorijas. Dabas teritoriju izvietojumu, daudzveidību, retumus un unikālo objektu esamību lielā mērā nosaka pilsētas fiziski ģeogrāfiskie apstākļi.

Liepājas pilsētā daudzi no biotopiem ir reti un apdraudēti, tādēļ tiem Latvijā un Eiropas Savienībā ir noteikts aizsardzības statuss. Aizsargājami sauszemes ekosistēmu biotopi pilsētā aizņem aptuveni 490 hektārus.

Nozīmīgākie un plašāk izplatītie aizsargājami biotopi Liepājā ir mežu (mežainas jūrmalas kāpas, melnalkšņu staignāji, purvaini meži), stāvošu ūdeņu (dabīgi eitrofi ezeri ar iegrimušu vai peldošu augāju, ezeri un to piekrastes ar dižās aslapes *Cladiummariscus* audzēm, kaļķaini zāļu purvi ar rūsgano melnceri *Schoenusferrugineus*) un kāpu (mežainas jūrmalas kāpas, ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas) biotopi. Piekrastes aizsargājami biotopi ir iekļauti Baltijas jūras krasta kāpu aizsargjoslā, kas precizēta teritorijas plānojuma izstrādes laikā, tajā iekļaujot aizsargājamus biotopus un tādejādi arī nodrošinot šo biotopu aizsardzību.

No dabas aizsardzības viedokļa ir svarīgi, ka Liepājas pilsētas teritoriju šķērso starptautiski nozīmīgs Baltās – Baltijas jūras putnu migrācijas ceļš, kurā īpaši liela migrējošo putnu koncentrācija vērojama rudens migrācijās. Tāpat arī Baltijas jūras piekraste pilsētā gan pavasarī, gan rudenī ir sikspārņu migrācijas ceļš.

Daļā no Baltijas jūras krasta ir plānots izveidot vēja elektrostaciju parku (VES), kura īstenošanai ir veikts ietekmes uz vidi novērtējums un 2011. gada 7.martā izdots VPVB atzinums Nr.4, kurā ir noteikti nosacījumi, pie kādiem ir iespējama VES izveide minētajā teritorijā, vienlaicīgi nodrošinot dabas vērtību, putnu un sikspārņu dzīvotņu saglabāšanu. Atzinumā noteiktie nosacījumi attiecībā uz putnu un sikspārņu monitoringu jāņem vērā arī īstenojot plānošanas dokumentus.

Bioloģiskai daudzveidībai nozīmīgus biotopus, retu un aizsargājamu sugu dzīvotnes ietver Liepājas pilsētas ezeri un to piekrastes. Šīm teritorijām ir noteikts īpaši aizsargājamu dabas teritoriju statuss.

Dabas liegums "Liepājas ezers" ir Eiropas nozīmes aizsargājama Natura 2000 dabas teritorija. Dabas liegumā ligzdo vairāk kā 100 putnu sugu, konstatētas ap 40 retas un aizsargājamas augu sugas. Ezera austrumu krastā ir vērtīgi pļavu biotopi, no kuriem lielākā nozīme ir molīņu pļavām un jūrmalas pļavu fragmentiem ar iesāļiem jūrmalas biotopiem raksturīgām augu sugām. Dabas liegums ir dibināts kā starptautiskas nozīmes ūdensputnu ligzdošanas, spalvu maiņas un caurceļošanas vieta ar mērķi nodrošināt ūdensputnu, kā arī piekrastes un ūdens biotopu aizsardzību. Liepājas ezera individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi (MK 03.01.2013. noteikumi Nr.5) nosaka teritorijas funkcionālo zonējumu, atļautās un aizliegtās darbības un lieguma robežu aprakstu. Bez tam 2008.gadā ir izstrādāts un apstiprināts dabas aizsardzības plāns, kurā ir iekļauti priekšlikumi teritorijas funkcionālā zonējuma maiņai, precizējumi atļautajām un aizliegtajām darbībām, kā arī izstrādāti pasākumi teritorijas labiekārtošanai un infrastruktūras izveidei. 2011. gadā dabas lieguma „Liepājas ezers” robežas Liepājas pilsētā tika paplašinātas, tajā iekļaujot Ezerkrasta botānisko liegumu. Dabas liegums ir apsaimniekojams atbilstoši dabas aizsardzības normatīvo aktu prasībām, pilnveidojot dabas aizsardzības plānu paplašinātajai teritorijai un integrējot individuālās aizsardzības un izmantošanas noteikumus dabas aizsardzības plānā un teritorijas plānojumā iekļautos teritorijas apsaimniekošanas un izmantošanas pasākumus.

Dabas liegums "Tosmare" ir Eiropas nozīmes aizsargājama Natura 2000 dabas teritorija. Tosmares ezers ir lagūnas tipa piejūras ezers - eitrofs ezers ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju. Tā ir izcila molīņu pļavu un kaļķainu zāļu purvu ar dižo aslapi aizsardzības teritorija, kurā ir ļoti daudz īpaši aizsargājamo augu un bezmugurkaulnieku sugu atradņu. Dabas lieguma teritorija ir viena no nedaudzajām mušu ofrīdas un prūšu bezgales atradnēm Latvijā, kā arī nozīmīga sikspārņu barošanās vieta. Dabas liegumam nav izstrādāts dabas aizsardzības plāns, individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi un funkcionālais zonējums.

Ārpus aizsargājamām teritorijām un Baltijas jūras krasta kāpu aizsargjoslas, kas nosaka aizsargājamo biotopu, sugu atradņu un dzīvotņu aizsardzību, atrodas aizsargājamo biotopu teritorijas pilsētas ziemeļu daļā.

Liepājas pilsētā ir apzināti 116 aizsargājami koki - dižkoki, kas atbilst MK 2010.gada 16.marta noteikumu Nr.264 2.pielikuma „Aizsargājami koki – vietējo un citzemju sugu dižkoki” kritērijiem.

3.8. Iedzīvotāju veselība un vides kvalitāte

Veselība ir pilnīga fiziskā, garīgā un sociālā labsajūta un nav vienīgi slimības vai defekta trūkums. Veselības veicināšanas kontekstā – veselība ir resurss ikdienas dzīvei, tā nav dzīvošanas objekts, tā ietver sociālos un personīgos resursus, kā arī fiziskās spējas.

Līdzīgi kā iepriekšējos gados, arī 2012.gadā galveno nāves cēloņu struktūra nav mainījusies. 2012.gadā asinsrites sistēmas slimības joprojām ir visizplatītākais nāves cēlonis (801,9 uz 100 000 iedzīvotāju).

Ļaundabīgie audzēji ir otra biežākā nāves cēloņu grupa, sasniedzot 6096 gadījumus jeb 299,7 uz 100 000 iedzīvotāju.¹⁰

Saskaņā ar Liepājas reģionālās slimnīcas apkopotajiem datiem iedzīvotāju saslimstībai ar elpošanas sistēmas slimībām gan pieaugušo, gan bērnu vidū ir tendence palielināties.

¹⁰Veselības statistikas gadagrāmata 2012

Liela nozīme veselības saglabāšanai ir arī drošai videi, drošībai uz ceļa, kas ir cieši saistīta ar infrastruktūras sakārtoību un pieejamību visām sabiedrības grupām, laika apstākļiem atbilstošu apgaismojumu. Liepājas pilsētā pēdējos gados tiek investēti lieli līdzekļi gan ielu infrastruktūras atjaunošanā, renovācijā, gan veloceļu izbūvē.

Būtiskākās problēmas sabiedrības veselības jomā ir šādas:

- nepietiekama sabiedrības izpratne par vides un veselības jautājumiem;
- vienotas vides un veselības informācijas sistēmas trūkums;
- maz pētītas paaugstināta riska zonas, lai varētu plānot vides piesārņojuma un citu vides faktoru kaitīgās ietekmes samazināšanu.

Ārtelpu gaisa piesārņojuma ietekme uz cilvēka veselību¹¹

Gaisa piesārņojums ir liels vides risks cilvēku veselībai, jo tā ietekmi uz veselību praktiski nav iespējams kontrolēt individuāli, tāpēc ir nepieciešama valsts rīcība nacionālā, reģionālā un pat starptautiskā līmenī.

Lai izvērtētu gaisa piesārņojuma ietekmi uz cilvēka veselību, vispirms ir jāveic piesārņojošo vielu un cieta daļiņu monitoringi. Izvērtējot gaisa monitoringa rezultātus, jāņem vērā gaisu piesārņojošo vielu savstarpējā mijiedarbība. Kopējo ikdienas gaisa piesārņojuma iedarbību veido atsevišķo piesārņojumu summa, kuru persona saņem, atrodoties dažādās mikrovidēs (uz ielas, pārvietojoties transporta līdzeklī, uzturoties iekštelpās u.c.) visas dienas laikā. Pastāv būtiska atšķirība starp gaisa piesārņojuma mērījumu rezultātiem, veicot gaisa kvalitātes monitoringu un mērot piesārņojuma iedzīvotāju elpošanas zonā dažādās mikrovidēs.

Piesārņojumam ilgstoši iedarbojoties, samazinās cilvēku fiziskās darba spējas, arvien biežāki kļūst ārsta apmeklējumi, pieaug ātrās medicīniskās palīdzības sniegto pakalpojumu biežums un arvien vairāk cilvēkiem nepieciešams ārstēties slimnīcās. Ir pierādījumi, ka piesārņojums iedarbojas arī uz sirds – asinsvadu sistēmu. Būtiski svarīgi ir tas, ka dažām iedzīvotāju grupām gaisa piesārņojuma ietekme ir ievērojami lielāka nekā pārējām, piemēram, cilvēki, kas slimo ar elpošanas ceļu slimībām (astma, hronisks bronhīts u.c.), ir daudz jutīgāki pret piesārņojuma iedarbību nekā pilnīgi veseli cilvēki.

Vides trokšņa nelabvēlīgā iedarbība uz veselību¹²

Termins sadzīves troksnis (arī vides troksnis, apdzīvoto vietu jeb sabiedriskais troksnis) ietver troksni no visiem trokšņa avotiem, izņemot rūpniecības objektus darba vietās. Galvenie sadzīves trokšņa veidi ir satiksmes troksnis (autoceļu, dzelzceļu, gaisa satiksmes), celtniecības un sabiedrisko pasākumu, kā arī kaimiņu radītais troksnis. Jēdziens “kaimiņu radītais” troksnis ietver sevī troksni no dažādiem trokšņa avotiem restorānos, kafejnīcās, diskotēkās, sporta laukumos, mašīnu stāvvietās, kā arī no māsaimniecībā lietojamām ierīcēm un aparātiem, līdz pat kaimiņu strīdiem, sarunām, suņu riešanas u.c. nevēlamajām skaņām.

Trokšņa izraisītie dzirdes traucējumi ir visizplatītākais nepārejošais arodkaitīgums, un pasaulē no tā cieš apmēram 120 miljoni cilvēku. Arī vides troksnis var būt par iemeslu dzirdes traucējumiem.

Miega traucējumi ir visnozīmīgākais vides trokšņa iedarbības efekts. Vides trokšņi rada t.s. primāros efektus – miega procesā (nakts laikā) - un sekundāros, kuri izpaužas nākošajā dienā (nogurums, nomākts garastāvoklis, pazeminātas darba spējas). Vides troksnis var maskēt sarunu

¹¹www.vi.gov.lv

¹²www.vi.gov.lv

sadzirdēšanu un izpratni, tāpat arī var maskēt akustiskos signālus, kas ir nepieciešami ikdienā, kā, piemēram, durvju zvanus, telefona zvanus, brīdinājuma signālus un mūziku.

Trokšņa iedarbība var izraisīt arī t.s. pēcefektus, kas īpaši negatīvi ietekmē darba spējas.

3.9. Riska objekti un riska teritorijas

Viens no pašvaldības uzdevumiem ir pasargāt iedzīvotājus, tautsaimniecību un vidi no iespējamo ārkārtējo situāciju potenciālajām briesmām, ko var izraisīt dabas un tehnogēnās katastrofas un avārijas.

Liepājā dabas riski ir Baltijas jūras krasta kāpu erozija (zonā uz ziemeļiem no Karostas) un applūstošās teritorijas (Liepājas un Tosmares ezeru palienēs). Daudzi riski ir saistīti ar saimniecisko darbību – rūpnieciskie riski un bīstamo kravu pārvadājumu radītie riski.

3.9.1. Dabas riska objekti

Jūras krasta joslai Liepājā raksturīgi gan erozijas, gan akumulācijas procesi. Liepājas apkārtnes jūras krasta procesu pētījumi galvenokārt ir veikti pagājušā gadsimta 90-tajos gados un 21.gadsimta sākumā. Pētījumos īpaša uzmanība ir pievērsta krasta aizsardzībai pret noskalošanu posmā uz ziemeļiem no Liepājas ostas ziemeļu mola. Pieaugoša krasta erozija, ko rada galvenokārt ostas hidrotehniskās būves, šajā pilsētas daļā ir iemesls iespējamai ievērojamai pilsētas sauszemes teritorijas zaudēšanai nākotnē krasta posmā no 3.baterijas drupām līdz Ziemeļu fortu drupām un uz ziemeļiem no nostiprinātā krasta pret Liepājas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām līdz Šķēdei.

Atbilstoši profesora G. Eberharda vērtējumam¹³ turpmāko 30-50 gadu laikā, jūrai turpinot noskalot kāpu joslu, erozijas stāvkrasts pietuvosies pamestai un degradētai padomju armijas teritorijai posmā no 3.baterijas drupām līdz krasta nostiprinājumiem pie NAI. Neapturot erozijas procesu, pastāv draudi, ka nākotnē var tikt izskalota Liepājas NAI teritorija. SIA „Liepājas ūdens” ir veicis detalizētu Baltijas jūras krasta erozijas procesu izpēti un izstrādājis būvprojektu krasta aizsargbūves – būnas izbūvei. Izbūvējot projektējamo 500 m garo būnu NAI teritorijas aizsardzībai uz ziemeļiem no NAI, notiks krasta pieaugums līdz Ziemeļu fortu drupām, tiks pasargātas NAI un arī Memoriāls ar Otrā Pasaules kara masu apbedījumu vietu. Turpretim uz ziemeļiem no būnas līdz Šķēdei turpmāko 50 gadu laikā attīstīsies krasta erozijas procesi. Savukārt, ja tuvāko 10 gadu laikā būna netiks izbūvēta, ik pēc 2-5 gadiem, atkārtoties spēcīgām vētrām, iespējams tiks sagrauts krasta nostiprinājums ar gabioniem pret NAI un jūra izskalos masu apbedījuma vietu. Pašlaik pie Liepājas NAI krasts ir nostiprināts ar gabioniem (izbūvēti 2005. gadā). To kalpošanas plānotais laiks bija 10 gadi, taču jau šobrīd stiprinājumi ir bojāti un nestabili.

3.9.2. Rūpnieciskā riska objekti

Liepājā ir trīs uzņēmumi, kas ir valsts nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti: VAS „Latvijas dzelzceļš” (SIA „LDZ Cargo”) Liepājas stacija un dzelzceļš, pa kuru tiek veikti bīstamo kravu pārvadājumi, kā arī LSEZ SIA „DG termināls” un SIA „Latvijas Propāna gāze”

Liepājā ir pieci reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti: SIA „Baltic Bunkering Company”, „LSEZ SIA „Elme Messer Metalurgs”, LSEZ SIA „Glen Oil”, SIA „NPK

¹³Eberhards G. Pārskats par jūras krasta procesu pētījumiem Liepājas pilsētas krasta joslā un galvenie rezultāti. Atskaite. Pasūtītājs SIA “Grupa93”, 2008.g.

Terminālis” un SIA “V. Biļuka komercfirmas „Evija” naftas produktu termināls Upmalas ielā 12/16, kuriem ir jāizstrādā rūpniecisko avāriju novēršanas programma.

Liepājas pilsētā ir identificēti 16 vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti, galvenokārt degvielas uzpildes stacijas, kurās uzglabā naftas produktu kvalificējošos daudzumos vai arī veic darbības ar dabasgāzi vai sašķidrināto ogļūdeņražu gāzi. Vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objektu izvērtēšanas procesā identificēti arī tie objekti, kuri nekvalificējas iekļaušanai vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objektu sarakstā, taču strādā ar bīstamām vielām un kuriem lokāli ir iespējama ietekme uz apkārtējo vidi un cilvēku drošību avāriju gadījumos. Šādi ir seši objekti: SIA „Liepājas ūdens” Alsungas ielā 30 un Ventas ielā 11/17, kur tiek glabāta hlora gāze, A/S „Kursa”, Zvejnieku alejā 11, kas tehnoloģiskajā procesā izmanto amonjaku, un trīs degvielas uzpildes stacijas: „East-WestTransit”, Flotes ielā 9, SIA „Viada Liepāja”, Brīvības ielā 174/176 un Krūmu ielā 56/Ziemeļu ielā 8.

Jāatzīmē, ka vairāki valsts un reģionālās nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti atrodas Pulvera ielas (25. un 26. ostas piestātne) un Grīzupes ielas apkārtnē: LSEZ SIA “DG Termināls”, SIA “Latvijas Propāna Gāze”, LSEZ SIA “Glen Oi”, SIA “NPK Terminālis”. Tie pārkrauj naftas produktus, minerālmēslus, SIA “DG Termināls” – vēl plašu spektru citu ķīmisko vielu. Katras vielas iedarbība avārijas gadījumā ir atšķirīga. VPVB ir novērtējis šo objektu cilvēka dzīvībai bīstamās iedarbības veidus, riska zonas platumus un sniedzis rekomendācijas ierobežojumus teritorijas izmantošanai.

Liepājas pilsētas teritorijas plānojumā, atbilstoši Aizsargjoslu likuma nosacījumiem, šiem objektiem noteiktas drošības aizsargjoslas.

Bīstamo kravu pārvadājumu maršruti

Bīstamo kravu pārvadājumu maršruti ir iekļauti Liepājas pilsētas Civilās aizsardzības plānā. Tie iespējamu avāriju, ķīmisko vielu noplūžu vai citu katastrofu gadījumos ir riska objekti. Ar autotransportu bīstamo kravu pārvadājumi cauri Liepājai notiek pa Brīvības, Zemnieku, Ganību un Zirņu ielu. Pa dzelzceļu visā pilsētas teritorijā tiek pārvadātas dažādas bīstamās kravas: sprāgstvielas, saspīestas, sašķidrinātas vai spiediena iedarbībā izšķīdinātas gāzes, viegli uzliesmojoši šķidrums, vielas, kas var pašuzliesmoties, oksidējošas, toksiskas un kodīgas vielas.

3.9.3. Applūstošās un plūdu riska teritorijas

Applūstošās teritorijas

Liepājas pilsētas administratīvajās robežās atbilstoši MK apstiprinātajai metodikai ir veikts applūstošo teritoriju izvērtējums¹⁴, kurā noteiktās applūstošās teritorijas platība ir 395,3 ha, t.sk., Liepājas ezera piekrastē – 98,1 ha, Tosmares ezera piekrastē – 297, 2 ha. Applūstošās teritorijas raksturo Liepājas un Tosmares ezera regulārā applūduma robežas vējuzplūdu ietekmē no jūras, pavasara palu un ilgstošu lietavu ietekmē. Lielākā daļa applūstošo teritoriju zemes ir valsts īpašumā (71%), pašvaldības īpašumā ir 22 % applūstošo teritoriju zemes, pārējās zemes applūstošajās teritorijās pieder juridiskām un fiziskām personām.

Applūstošās teritorijas raksturo pārsvarā bioloģiski vērtīgas teritorijas, ko veido dabiskās palieņu teritorijas, daudzviet tajās ir sastopami Latvijā vai Eiropas Savienībā aizsargājami biotopi vai aizsargājamu sugu atradnes. Nozīmīgākās bioloģiski vērtīgās teritorijas ir pļavas Liepājas un Tosmares ezeru palienēs.

¹⁴ Applūstošo teritoriju noteikšana dabā un izvērtējums Liepājas pilsētas teritorijā., L.Engēle, 2010

Ņemot vērā Aizsargjoslu likumā definēto virszemes ūdensobjektu aizsargjoslu un applūstošo teritoriju noteikšanas mērķi un MK apstiprinātajā metodikā minētās un dabā konstatētās pazīmes, applūstošajās teritorijās ir iekļautas arī cilvēka darbības ietekmētas un daļēji pārveidotas teritorijas, kas atrodas Liepājas ezera palienē: laivu kooperatīvu teritorijas, bijušie dārziņi, senāk daļēji uzbērtas palienes teritorijas.

Liepājas pilsētas teritorijas plānojumā izteiktie priekšlikumi applūstošo teritoriju izmantošanai/apsaimniekošanai ir attiecināmi arī uz šā Vides pārskata plānošanas dokumentiem un tie ir:

- Ezerkrasta pļavu uzturēšana ir nozīmīga bioloģiskās daudzveidības un ezera krastmalas ainavas saglabāšanai Liepājas pilsētā. Nav pieļaujamas darbības, kas bojā vai iznīcina pļavu. Pļavas nepieciešams pļaut reizi sezonā, novācot nopļauto zāli;
- Tosmares ezera, tā piekrastes un blakus esošie purvu, pļavu un mežu biotopi veido vienotu kompleksu un to apsaimniekošanas un aizsardzības jautājumi ir risināmi, izstrādājot dabas lieguma „Tosmares ezers” dabas aizsardzības plānu, un teritorijas izmantošana ir plānojama atbilstoši 2010. gada 16. marta Ministru kabineta noteikumu Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” nosacījumiem;
- ietekmētās un pārveidotās teritorijas laivu pietātnēs arī turpmāk būtu apsaimniekojamas saistībā ar ezera izmantošanu un ūdens transporta pietātņu uzturēšanu un attīstīšanu, bijušie dārziņi un senāk daļēji uzbērtas palienes teritorijas, kur daļēji saglabājies palienes augājs, veidojamas par kvalitatīvu apstādījumu un atpūtas teritoriju, nodrošinot publisku un brīvu piekļuvi pie ezera un dažādas atpūtas iespējas. Rekreācijas teritorijas attīstīšana šajās vietās un tām pieguļošajā ezera piekrastē mazinātu antropogēno slodzi uz bioloģiski vērtīgākajām Ezerkrasta pļavām.

Plūdu riska teritorijas

Liepājas pilsētas teritorijā ir identificētas 3 teritorijas, kuras applūst retāk nekā regulāri applūstošās teritorijas, bet, kurās, ūdenim sasniedzot augstākus ūdenslīmeņus Liepājas ezerā, pastāv plūdu risks: Liepājas ezera piekrastē pie Slapjās ielas, savrupmāju teritorija Amatas ielā un tās apkārtnē, mazdārziņu un laivu kooperatīvu teritorija Zirgu salas ziemeļrietumu piekrastē. Saskaņā ar informāciju Liepājas pilsētas civilās aizsardzības plānā (2009), plūdu risks, kad nepieciešama cilvēku evakuācija, ir noteikts no 1,20 m augstuma atzīmes.

3.10. Piesārņotās vietas

Saskaņā ar LVĢMC datu bāzē „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” Liepājas pilsētā noteiktas 3 piesārņotas un 39 potenciāli piesārņotas vietas, skat. 8.tabulu.

8.tabula **Piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas Liepājas pilsētā**

Nr.	Vietas nosaukums	Adrese	Vietas kategorija	Piesārņojuma veids
1.	SIA “Liepāja Petroleum”	Ziemeļu 19	Potenciāli piesārņota vieta	naftas produkti
2.	SIA "Latvija Statoil" DUS	Ganību 171	Potenciāli piesārņota vieta	naftas produkti

3.	SIA "DG termināls" (bij. SIA „Dīzelis” naftas produktu noliktava)	Ostas piestātnē 25	Potenciāli piesārņota vieta	naftas produkti
4.	SIA „Lamele”	Flotes 3/5	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
5.	SIA „MARAMA”	Flotes 16	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
6.	SIA „Lampu demerkurizācijas centrs”	Kapsēdes 10	Potenciāli piesārņota vieta	Nolietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas, 300 t/gadā
7.	SIA "TIARA L" ķīmiskā tīrītava	Skolas 1	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
8.	SIA “Ceļu, tiltu būvnieks”, asfaltbetona rūpnīca	Cukura iela 38/38a	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
9.	SIA „Liepājas MB”	Brīvības 158	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
10.	SIA “Pirmā Akumulatoru fabrika”	O.Kalpaka 40a	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
11.	Jūras spēku Atbalsta bāze, Aizsardzības ministrijas valdījuma objekts	Roņu 9	Potenciāli piesārņota vieta	Lokāls-10*5m piesārņojums, gruntī naftas produkti 2*3m, vecas mucas
12.	Jūras spēku Atbalsts bāze, Aizsardzības ministrijas valdījuma objekts	Roņu 2 un piestātne Nr.89	Potenciāli piesārņota vieta	Pašreiz piesārņošana nenotiek. Krievu robežsargiem bija mašīnu bāze-80*60m, betons sadrupis. Estakāde-mašīnu mazgāšanai 30*30m
13.	ZS 4.brigāde, Aizsardzības ministrijas valdījuma objekts	Dārza 4/8	Potenciāli piesārņota vieta	Lokāls piesārņojums ar naftas produktiem. Tagad piesārņošana neturpinās, degvielas bāzi neizmanto
14.	A/S "Liepājas metalurģis" ražošanas ēku teritorija, izņemot administrācijas ēku	Juridiskā adrese: Brīvības 93	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
15.	SIA "Alnida"	Flotes 16	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
16.	SIA "BalticBunkeringCompany"	Kaiju 33	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
17.	SIA "East-West-Tranzit"	Flotes 9	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
18.	MPVAS "Latvijas Nafta"	Brīvības 174/176	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
19.	LSEZ SIA "GlenOil"	Ostas piestātne 26, juridiskā adrese: Pulvera 7	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
20.	LSEZ SIA "PK INVEST"	Roņu 6	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
21.	SIA "Liepājas ūdens"	Lībiešu 33	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
22.	Tosmares kapsēta	Ģenerāļa Baloža/ Laboratorijas ielu krustojums	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
23.	a/s "Liepājas cukurfabrika"	Grīzupes 2	Potenciāli	nav informācijas

			piesārņota vieta	
24.	A/S "Tosmares kuģu būvētava"	Ģenerāļa Baloža42/44	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
25.	SIA "Liepājas kuģu būves rūpnīca"	Roņu 4	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
26.	Eļļas ekstrakcijas rūpnīca	Sliežu 4	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
27.	A/S "Liepājas siltums"	Kaiju 33	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
28.	A/S "BMGS"	Jaunā 58/64	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
29.	SIA "Liepājas linolejs"	Kalpaka 5/7/9	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
30.	A/S "Liepājas siltums"	Lazaretēs 3	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
31.	A/S "Liepājas siltums"	Kapsēdes 3	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
32.	A/S "Liepājas autobusu parks"	Cukura 8/16	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
33.	SIA "Viada"	Brīvības 170/176	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
34.	VAS "Latvijas dzelzceļš"	Brīvības 103	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
35.	Bijušais mašīnu - vagonu rūpnīcas galvanikas cehs SIA "K.S.Plus" teritorijā	Brīvības 119a	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
36.	SIA "Jumītis"	Grīzupes 4/10	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
37.	SIA "Austrumeiropas ādu eksports",	Ādu 25	Potenciāli piesārņota vieta	nav informācijas
38.	SIA "DG Termināls"	objekts: Ostas piestātne 25, Liepāja, juridiskā adrese: Pulvera 4, Liepāja	Potenciāli piesārņota vieta	Vēsturisks piesārņojums ar naftas produktiem, peldošs naftas produktu slānis 0.87 m biezumā. 66 p.
39.	Zirgu sala	Zirgu sala	Potenciāli piesārņota vieta	Bijusi pilsētas izgāztuve
40.	Karostas kanāls	Karostas kanāls	Piesārņota vieta	Naftas produkti, smagie metāli
41.	SIA „V. Biļuka komercfirma „Eviņa”	Zvejnieku aleja 11	Piesārņota vieta	Naftas produkti
42.		Upmalas iela 12/16	Piesārņota vieta	Naftas produkti

Avots: LVĢMC datu bāze Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu informācijas sistēma

Vispiesārņotākās vietas pilsētā ir – Karostas kanāls, kas aptuveni 50 gadus ir bijusi militāra zona, un galvenās piesārņojošās vielas ir naftas produkti un smagie metāli, kā arī SIA”V. Biļuka komercfirmas “Eviņa” apsaimniekotās teritorijas.

Tomēr, kā pierādīja 2007.gadā atklātais ķīmisko vielu - sulfūrlhlorīda piesārņojums augsnē Karostā, nebūt ne visas piesārņotās vietas ir identificētas, tāpēc ir nepieciešams veikt detalizētu Karostas teritorijas izpēti un veikt augšņu kartēšanu. Šobrīd regulārs grunts monitorings tiek veikts tikai degvielas uzpildes stacijās.

Ņemot vērā, ka par daudzām reģistrā iekļautajām teritorijām nav detalizētas informācijas par patieso teritorijas piesārņojumu, kā arī minētās teritorijas pārsvarā ir rūpnieciskās apbūves

teritorijas, būtu veicama augsnes, grunts un gruntsūdeņu kvalitātes pārbaude šajās teritorijās, lai noteiktu teritorijas statusu un tās turpmākās izmantošanas nosacījumus.

3.11. Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiks īstenots

Liepājas pilsētas Ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam ir Liepājas pilsētas plānošanas dokumentu hierarhijas augstākais ilgtermiņa dokuments, kas nosaka pilsētas attīstības vīziju, prioritātes, virzienus, mērķus un uzdevumus laika periodam līdz 2030.gadam, savukārt Liepājas pilsētas Attīstības programma 2015.-2020.gadam ir vidēja termiņa dokuments, kas atspoguļo pašvaldības vidēja termiņa attīstības prioritātes laika posmā līdz 2020. gadam un sakrīt arī ar Eiropas Savienības finanšu plānošanas periodu 2014. – 2020. gadam.

Plānošanas dokumenta mērķis ir nodrošināt ilgtspējīgu attīstību, pilsētas konkurētspēju Eiropā, sekmēt daudzveidīgu tautsaimniecisko attīstību, radot veselīgu un labvēlīgu darba un dzīves vidi visiem Liepājas pilsētas un Kurzemes reģiona iedzīvotājiem.

Liepājas pilsētas plānošanas dokumentu uzdevums ir sekmēt koordinētu un sabalansētu rīcību kopumu, kas nodrošina racionālu finanšu līdzekļu izmantošanu un to koncentrēšanu izvirzīto attīstības mērķu sasniegšanai.

Neizstrādājot plānošanas dokumentus, netiktu nodrošināta sabalansēta un stratēģiska pilsētas attīstības plānošana, kas tika uzsākta ar Liepājas pilsētas sociāli ekonomiskās attīstības programmu 2008. – 2014. gadam, kā rezultātā varētu rasties draudi nelietderīgu un haotisku finanšu līdzekļu ieguldījumam, kas ilgtermiņā varētu negatīvi ietekmēt gan pilsētas iedzīvotāju dzīves kvalitāti, gan pilsētas konkurētspēju un attīstību kopumā.



4. VIDES STĀVOKLIS TERITORIJĀS, KURAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT

Pilsētas vides stāvoklis detalizēti ir raksturots šā Vides pārskata 3. nodaļā. Šajā nodaļā norādītas teritorijas, kuras plānošanas dokumenta īstenošana var būtiski ietekmēt un norādītas galvenās vides problēmas tajās.

4.1. Liepājas pilsētas ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Liepājas pilsētas ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam ir ilgtermiņa stratēģiskās plānošanas dokuments, kas ietver vispārīgu pilsētas attīstības vīziju un definē galvenos stratēģiskos mērķus un rīcību virzienus to sasniegšanai. Dokuments neietver konkrētus pasākumus vai rīcības.

Tai pat laikā dokuments definē pilsētas telpiskās attīstības perspektīvu, shematiski attēlojot nozīmīgākos esošos telpiskās struktūras elementus un vēlamās ilgtermiņa izmaiņas, galvenās funkcionālās telpas, apdzīvojuma struktūru un publisko pakalpojumu klāstu, galvenos transporta koridorus un infrastruktūru, kā arī maģistrālos inženierkomunikāciju tīklus un objektus, dabas teritoriju telpisko struktūru, tai skaitā īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tīklu; kultūrvēsturiski nozīmīgās teritorijas, ainaviski vērtīgās un citas īpašas teritorijas prioritāri attīstāmās teritorijas.

Plānošanas dokumenta ietekme būtu vērtējama gan attiecībā pret jūtīgām un no dabas aizsardzības viedokļa vērtīgām teritorijām – Baltijas jūras piekrastes teritorija, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas -Liepājas ezers un Tosmares ezers, gan pret vides kvalitāti.

Būtisku ietekmi uz vidi var atstāt Liepājas ražošanas uzņēmumu attīstība un starptautisko transporta koridoru, ostas un lidostas attīstība. No vides aizsardzības un ilgtspējīga attīstības viedokļa labākais perspektīvais risinājums maksimāli pielietot inovatīvus risinājumus un labākās pieejamās tehnoloģijas.

Attīstot kūrorta un tūrisma iespējas, jāievēro līdzsvars starp dabas vērtību saglabāšanu un pakalpojumu pieejamības nodrošināšanu.

4.2. Liepājas pilsētas attīstības programma 2015.-2020.gadam

Attīstības stratēģijas attīstības virziens LIEPĀJNIEKI UN VIŅU LABKLĀJĪBA vērsts uz izglītības sistēmas kvalitātes paaugstināšanu, veselīga dzīvesveida popularizēšanu, pilnvērtīga brīvā laika pavadīšanas iespēju palielināšanu, kā arī efektīvas pilsētas pārvaldības veicināšanu. Šī attīstības virziena rīcībpolitikas un tām pakārtotās rīcības neradīs būtisku ietekmi uz vidi, līdz ar to turpmāk šajā Vides pārskatā detalizētāk netiks analizētas.

Nozīmīgākās teritorijas, kuras ietekmēs plānošanas dokuments, ir:

- Ostas teritorija un tās tiešā apkārtnē, jo ostas attīstības virziens EKONOMIKA paredz ostas attīstību un infrastruktūras pilnveidošanu.
- Liepājas pilsētas teritorijas plānojumā noteiktās ražošanas un noliktavu teritorijas, dzīvojamās apbūves, darījumu un sabiedrisko iestāžu teritorijas, jo attīstības virzieni DZĪVES VIDE, EKONOMIKA, kā arī SASNIEDZAMĪBA saistītas ar enerģētikas un komunālās nozares infrastruktūras attīstību, kā arī uzņēmējdarbības attīstību kopumā.

Tā kā plānošanas dokuments paredz sakārtot un labiekārtot pilsētas industriālās teritorijas uzņēmējdarbības attīstībai, tā īstenošana var būtiski ietekmēt vides stāvokli industriālo parku attīstības teritorijās.

Tāpat izvērtējami trokšņu traucējumi pilsētas iedzīvotājiem, ko rada dzelzceļš, autotransports, rūpnieciskās un ostas teritorijas, pievēršot īpašu uzmanību vietām, kur dzīvojamā apbūve atrodas tiešā ostas, lidostas, dzelzceļa vai maģistrālo ielu tuvumā, kā arī tām dzīvojamās apbūves teritorijām, kuras ieskauj rūpnieciskās ražošanas teritorijas.

- Pludmales teritorija, īpaši aizsargājamā dabas teritorija - dabas liegums “Liepājas ezers” un vienlaikus Liepājas ezers kā Ventas upju baseina apgabala virszemes ūdensobjekts, kā arī pilsētas mežu teritorijas, jo plānošanas dokumenta attīstības virziens DZĪVES VIDE paredz tūrisma infrastruktūras attīstību. Attīstības virziens EKONOMIKA paredz kurortoloģijas attīstību, kas ir cieši saistīta ar atsevišķu dabas teritoriju un dabas resursu izmantošanu. Savukārt attīstības virziens SASNIEDZMĪBA paredz lidostas, kuras teritorija robežojas ar Natura 2000 teritoriju dabas liegums „Liepājas ezers”, attīstību.

Plānojot pilsētas attīstību, jāņem vērā minēto teritoriju jutīgums un apdraudējums, īpaši izvērtējot infrastruktūras attīstību šajās teritorijās. Lidostas infrastruktūras uzlabošanas pasākumu ietekme uz īpaši aizsargājamo dabas teritoriju „Dabas liegums Liepājas ezers” ir izvērtēta 2011.gadā, Vides pārraudzības valsts birojam pieņemot lēmumu Nr.166 „Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras nepiemērošanu” (28.04.2011).

Plānošanas dokumenta īstenošanai paredzama arī būtiska pozitīva ietekme gan uz dabas teritorijām, gan vides kvalitāti, jo teritoriju attīstība ir plānota, veicinot videi draudzīgu tehnoloģiju ieviešanu, rekreācijas teritoriju labiekārtošanu, videi draudzīgas siltumapgādes un vides prasībām atbilstošas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas attīstību, videi draudzīgu atkritumu apsaimniekošanu, degradēto teritoriju sakārtošanu, kā arī gaisa, ūdens un augsnes kvalitātes uzlabošanu.

4.2.1. Dabas teritoriju ietekmējošie plānošanas pasākumi

Plānošanas dokumenta īstenošana var būtiski ietekmēt jūtīgas un no dabas aizsardzības viedokļa vērtīgas teritorijas. Lai sekmētu dabas vērtību aizsardzību un nodrošinātu plānošanas dokumenta iespējami mazāku ietekmi uz Natura 2000 teritoriju dabas liegums „Tosmare”, minētajai teritorijai jāizstrādā dabas aizsardzības plāns un individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi.

9.tabula Rīcībpolitiku un to ietvaros plānoto ar pilsētas labiekārtošanu, rekreācijas un tūrisma attīstību saistīto rīcību ietekme uz vides kvalitāti pilsētā

Rīcībpolitika	Tematika	Rīcības	Sagaidāmā ietekme uz vides kvalitāti
(2.) Attīstības virziens DZĪVES VIDE			
(2.1.) Videi draudzīga pilsētas saimniekošana un dzīvesveids	Pilsētas zaļo teritoriju apsaimniekošana (pludmale, ūdensmalas, ezeru dabas teritorijas)	4. Īstenot ilgtspējīgu piekrastes zonas un pludmales apsaimniekošanu, nodrošinot vides kvalitāti Liepājas jūras piekrastē	Plānota un sistemātiska dabas teritoriju izmantošana rekreācijas un tūrisma attīstības iespēju palielināšanai radīs iespējami mazāku slodzi uz dabas teritorijām.
		5. Apsaimniekot Liepājas ezeru saskaņā ar dabas aizsardzības plānu un izstrādāt Tosmares ezera dabas aizsardzības plānu	
		6. Izvērtēt laivu novietņu	

		teritorijas pie Liepājas ezera un veicināt to sakārtošanu, paplašinot pieeju ūdensmalām	
	Degradēto teritoriju revitalizācija	7. Pilsētas degradēto teritoriju sakārtošana un atgriešana ekonomiskajā aprītē 8. Veicināt piesārņoto un potenciāli piesārņoto teritoriju augšņu izpēti un sanācību (galvenokārt pilsētas ziemeļu daļā, t.i., bijušajās militārajās teritorijās), mazinot vides piesārņojuma ietekmi	Plānoto uzdevumu īstenošana vides stāvokli pilsētā ietekmēs pozitīvi, veicinot atsevišķu teritoriju sakārtošanu un atbilstošas infrastruktūras izveidošanu.
	Mājokļi un labiekārtota apkārtējā vide	10. Veicināt investīciju piesaisti kvalitatīva savrupmāju rajona attīstībai pilsētas ziemeļu daļā	Jaunu dzīvojamo rajonu attīstība radīs pilsētas mežu teritoriju samazināšanos, kā arī potenciāli var radīt negatīvu slodzi uz vidi, kuru var būtiski samazināt vai novērst, nodrošinot atbilstošas infrastruktūras izveidi.
(2.2.) Liepājas iedzīvotājiem un viesiem pievilcīgas publiskās telpas attīstība	Liepājas pludmales pievilcība	4. Secīgi īstenot Liepājas pludmales un tai piegulošo teritoriju vienota dizaina labiekārtojumu, saskaņā ar Liepājas pilsētas pludmales tematisko plānojumu 5. Nodrošināt ikgadēju Zilā karoga statusu pilsētas peldvietām, apliecinot peldvietu atbilstību starptautiskiem kvalitātes un drošības kritērijiem 6. Izveidot Karostā labiekārtotu pludmali, glābšanas staciju un veicināt Zilā karoga sertifikāta iegūšanu	Plānoto uzdevumu īstenošana vides stāvokli pilsētā ietekmēs pozitīvi, veicinot atsevišķu teritoriju sakārtošanu un atbilstošas infrastruktūras izveidošanu.
	Atpūtas iespējas pilsētas ūdens malās un zaļajās teritorijās (parkos, skvēros)	7. Uzlabot ūdensmalu pieejamību, labiekārtojot pilsētas kanālmalas, ezermalas saskaņā ar Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu 8. Veicināt atpūtas iespējas ūdens malās, paplašinot rekreācijas iespējas pilsētvidē 9. Turpināt pagarināt Vecās ostmalas promenādi gar Tirdzniecības kanāla dienvidu krastmalu, īstenojot labāko risinājumu ērtai gājēju un velosipēdistu nokļūšanai līdz jūrai un dienvidu molam 10. Labiekārtot parkus, skvērus un veicināt to izmantošanu atpūtai un sportiskām aktivitātēm	Šo rīcību īstenošana kopā ar tūrisma infrastruktūras paplašināšanu palielinās tūristu pieplūdumu pilsētā, tomēr vienlaicīgi nodrošinās pārdomātu un mērķtiecīgu atpūtas iespēju attīstību, ņemot vērā vides aspektus, kā arī samazinot iespējamo negatīvo slodzi uz vidi.
	Aktīvā tūrisma iespējas	11. Pilnveidot publisko infrastruktūru ūdenssportam, ūdens tūrismam un atpūtai pie ūdeņiem	

		12. Izveidot aktīvā tūrisma attīstībai nepieciešamo publisko infrastruktūru pilsētas dabas un mežaparka teritorijās	
		14. Veicināt dabas taku izveidošanu un augu, putnu vērošanas pasākumu attīstību pilsētas aizsargājamās dabas teritorijās	
		15. Sekmēt kempinga izveidi Liepājas pilsētas teritorijā	
(3.) Attīstības virziens EKONOMIKA			
(3.1.) Pilsētas ekonomikas konkurētspējas uzlabošana tradicionālajās nozarēs un vietējai nodarbinātībai svarīgajās nozarēs	Uzņēmējdarbības teritoriju infrastruktūras attīstība	10. Atbalstīt industriālo teritoriju attīstību un nodrošināt uzņēmējdarbības attīstībai nepieciešamo infrastruktūras izbūvi, tai skaitā revitalizēt bijušās industriālās teritorijas	Rīcības īstenošana plānota šobrīd neapsaimniekotās, vizuāli piesārņotās teritorijās, līdz ar to tiks sakārtotas un ekonomiskajā aprīvē atgrieztas pilsētas teritorijas
(3.2.) Liepājas perspektīvie ekonomikas virzieni un to potenciāla attīstīšana	Tūrisma piedāvājuma un infrastruktūras attīstība	1. Stiprināt Liepājas pozīcijas kā kūrorta pilsētai ar labu investīciju vidi jaunu tūrisma objektu būvniecībai 2. Veikt investīcijas kurortoloģijas attīstības pamata infrastruktūrā un veicināt investīciju piesaisti SPA centra, sanatorijas un rehabilitācijas centra izveidei Liepājā un jaunu darbavietu radīšanai 3. Turpināt attīstīt Liepājai raksturīgus un konkurētspējīgus tūrisma produktus un pakalpojumus, kas balstīti bagātīgajā Liepājas kultūrvēsturiskajā mantojumā	Šo rīcību īstenošana kopā ar tūrisma infrastruktūras paplašināšanu palielinās tūristu pieplūdumu pilsētā, tomēr vienlaicīgi nodrošinās pārdomātu un mērķtiecīgu atpūtas iespēju attīstību, ņemot vērā vides aspektus, kā arī samazinot iespējamo negatīvo slodzi uz vidi.
(4.1.) Liepājas starptautiskā sasniedzamība, pilsētas tēls un atpazīstamība	Savstarpēji saistītas transporta infrastruktūras attīstība Liepājā un tās integrācija Eiropas un starptautiskajos transporta tīklos	1. Nodrošināt regulārus starptautiskus un iekšzemes reisus, attīstot Liepājas lidostas infrastruktūru, atbilstoši starptautiskas nozīmes lidostai, tai skaitā, panākot reģionālas nozīmes pievadceļa līdz Liepājas lidostai (P 134) rekonstrukciju	Saskaņā ar 2011. gada 28. aprīļa VPVB lēmumu Nr.166 „Par ietekmes uz vidi procedūras nepiemērošanu” ietekme uz vidi atbilstoši kritērijiem netiek kvalificēta kā būtiska.
		Pabeigt ostas dienvidu savienojuma autoceļu izbūvi ar pārvalu pār dzelzceļu, paplašinot ostas darbības iespējas un uzlabojot pilsētas ziemeļu daļas (Ziemeļu priekšpilsētas un Karostas) iedzīvotāju pārvietošanās	Rīcības īstenošana būtiski mainīs satiksmes organizāciju pilsētā, mazināsies transporta sastrēgumu veidošanās Raiņa ielā pie pārbrauktuves, tomēr ietekme uz vidi vērtējama, veicot ietekmes

		iespējas	uz vidi novērtējumu
--	--	----------	---------------------

4.2.2. Gaisa kvalitāti ietekmējošie plānošanas pasākumi

Vairāku rīcības virzienu rīcībpolitiku saturiskais ietvars tieši vai netieši ietekmēs gaisa kvalitāti, gan samazinot emisijas, gan tās palielinot.

Gaisa kvalitāti Liepājā ietekmē stacionārie gaisa piesārņojuma avoti – siltumapgādes uzņēmuma „Liepājas enerģija” TEC un katlu mājas, ostas uzņēmumi un citi ražošanas un pārstrādes uzņēmumi, kā arī mobilie gaisa piesārņojuma avoti – autotransports, dzelzceļa transports un kuģu transports.

Katrs pilsētas ražošanas objekts rada tam raksturīgas piesārņojošo vielu emisijas gaisā. Detalizēta informācija par gaisa kvalitāti Liepājā apkopota 3.2. sadaļā.

10.tabula Rīcībpolitiku un to ietvaros plānoto rīcību ietekme uz gaisa kvalitāti

Rīcībpolitika	Tematika	Rīcības	Sagaidāmā ietekme uz gaisa kvalitāti	
(2.) Attīstības virziens DZĪVES VIDE				
(2.1.) Videi draudzīga pilsētas saimniekošana un dzīvesveids	Degradēto teritoriju revitalizācija	7. Pilsētas degradēto teritoriju sakārtošana un atgriešana ekonomiskajā aprītē	Atkarībā no revitalizētās teritorijas izmantošanas veida iespējami jauni gaisa piesārņojošo vielu emisiju avoti	
	Mājokļi un labiekārtota apkārtējā vide	9. Nodrošināt kvalitatīvu pašvaldības dzīvojamo fondu, tai skaitā stimulēt ekonomisku īres dzīvokļu piedāvājumu 10. Veicināt investīciju piesaisti kvalitatīva savrupmāju rajona attīstībai pilsētas ziemeļu daļā 11. Stimulēt iedzīvotājus iesaistīties un īstenot kvalitatīvus daudzdzīvokļu dzīvojamo māju iekšpagalmu labiekārtojuma projektos, ņemot vērā dažādu grupu intereses un vajadzības	Kvalitatīvāki mājokļi ne tikai rada patīkamāku dzīves vidi, bet arī ir energoefektīvāki, radot mazākus siltuma zudumus, kas netieši samazina arī apkures radīto gaisa piesārņojuma apjomu Zaļās zonas izveide pagalmos uzlabo ne tikai estētisko vidi, bet arī gaisa kvalitāti, absorbējot gaisa piesārņojumu.	
	Enerģētika un energoefektivitāte	12. Izstrādāt Liepājas ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānu (2014.-2020.gadam) un īstenot paredzētās darbības	13. Veicināt dzīvojamo ēku energoefektivitātes paaugstināšanu 14. Turpināt energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumus pašvaldības un sabiedriskās ēkās	Plāna pasākumu īstenošana, veicinās enerģētikas izmantošanas efektivitāti, samazinot ražošanas apjomus zudumus, līdz ar to samazinot piesārņojošo vielu emisijas gaisā. Energoefektivitātes pasākumu īstenošana dod iespēju samazināt siltuma ražošanas apjomus, līdz ar to samazinās apkures radītā gaisa piesārņojuma apjoms.
			21. Ieviest Liepājā dalīto atkritumu savākšanu un pārstrādi, tai skaitā nodrošinot bīstamo sadzīves atkritumu savākšanu	Optimāla atkritumu apsaimniekošanas sistēmas darbība samazina tās ietekmi uz gaisa kvalitāti.
	Komunālā infrastruktūra	22. Paaugstināt centralizētās siltumapgādes sistēmas efektivitāti, izmantojot vietējos energoresursus, un turpināt	Centralizēta siltumapgāde salīdzinot mazāk ietekmē gaisa kvalitāti pilsētā nekā individuālā, jo tiek nodrošināts optimāls	

		siltumtrašu rekonstrukciju	kurināmā sadegšanas režīms un ir plašākas iespējas pielietot labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, kas dod iespēju samazināt piesārņojuma emisiju apjomu, savukārt, izmantojot atjaunojamus energoresursus, tiek samazinātas siltumnīcu efekta gāzu emisijas, līdz ar to mazināta ietekme uz klimata pārmaiņām. Rekonstruējot trases, tiek samazināti siltuma zudumi, līdz ar to iespējams samazināt siltuma ražošanas apjomus, kas labvēlīgi ietekmē gaisa kvalitāti
	Ērta, droša un videi draudzīga pārvietošanās pilsētā	25. Turpināt pilnveidot drošas satiksmes organizāciju pilsētā, rūpējoties par gājējiem un velobraucējiem 26. Veicināt videi draudzīga transporta izmantošanu pilsētā, prioritāri sabiedriskā transporta jomā un pašvaldības institūcijās 27. Turpināt pilsētas līmeņa veloceļu izbūvi saskaņā ar Liepājas pilsētas perspektīvo veloceļu karti un veicināt velobraucējiem atbilstošas infrastruktūras nodrošinājumu (velosipēdu novietnes, norādes utt.) 28. Turpināt uzlabot sabiedriskā transporta kustību, tai skaitā ieviest efektīvu pasažieru uzskaites sistēmu 29. Rekonstruēt un izbūvēt pilsētas ielas, uzlabojot pārvietošanās iespējas pilsētā 30. Turpināt izstrādāt efektīvākos risinājumus transportlīdzekļu novietošanai pilsētas centra daļā	Velo infrastruktūras izveide, satiksmes drošības pasākumu īstenošanas, sabiedriskā transporta uzlabojumi ilgtermiņā veicinās videi draudzīgāku transporta veidu izvēli un sabiedriskā transporta izmantošanas pieaugumu, kas kopumā samazinās transporta sektora radītās emisijas gaisā. Ielu grants seguma nomaiņa ar asfalta segumu samazinās putekļu emisiju gaisā.
(3.) Attīstības virziens EKONOMIKA			
(3.1.) Pilsētas ekonomikas konkurētspējas uzlabošana tradicionālajās nozarēs un vietējai nodarbinātībai svarīgajās nozarēs	Aktīva uzņēmējdarbības vide	1. Veicināt iedzīvotāju uzņēmējdarbības iniciatīvas un jaunu uzņēmumu veidošanos Liepājā, atbalstot biznesa inkubatora darbības turpināšanu pilsētā	Plānojot rūpniecības attīstību pilsētā, kā būtisks faktors ir vērtējama iespējamā ietekme uz gaisa kvalitāti pilsētā, jo rūpniecības attīstība tieši un netieši veicinās gaisa piesārņojuma palielināšanos.
	Investoru un investīciju piesaiste pilsētai	3. Stiprināt Liepājas pozīcijas kā ostas pilsētai ar labu investīciju vidi jaunu ražotņu, noliktavu un darījumu centru būvniecībai	
	Inovatīvi risinājumi Liepājas uzņēmumos	6. Atbalstīt inovatīvu uzņēmumu veidošanos Liepājā un sekmēt privātā sektora ieguldījumus pētniecībā un inovatīvos risinājumos jaunu un eksportspējīgu produktu vai pakalpojumu radīšanai 7. Stimulēt Liepājas ražošanas	

		<p>jomas komersantus ieguldīt uzņēmumu modernizācijā, paaugstinot konkurētspēju un eksportu</p> <p>8. Atbalstīt 'Zaļā Tehnoloģiju klastera' attīstību Kurzemes biznesa inkubatorā, veicinot "zaļo" ražošanu, inovatīvu tehnoloģiju un produktu izstrādi</p> <p>9. Sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumus Liepājas uzņēmumos</p>	<p>Tomēr uzņēmumu modernizācija, energoefektivitātes pasākumu īstenošana, inovatīvu tehnoloģiju pielietošana var samazināt esošo uzņēmumu ietekmi uz gaisa kvalitāti, tādejādi līdzsvarojot iespējamo gaisa kvalitātes pasliktināšanos, izveidojot jaunus ražošanas uzņēmumus.</p>
	Uzņēmējdarbības teritoriju infrastruktūras attīstība	10. Atbalstīt industriālo teritoriju attīstību un nodrošināt uzņēmējdarbības attīstībai nepieciešamo infrastruktūras izbūvi, tai skaitā revitalizēt bijušās industriālās teritorijas	Paplašinot industriālo teritoriju platības pilsētā, iespējama ietekme uz gaisa kvalitāti, ja šajās teritorijās tiek attīstītas jaunas darbības, kas radīs gaisa piesārņojumu.
	Ostas attīstība un infrastruktūras pilnveidošana	<p>11. Stiprināt Liepājas ostas pozīcijas Baltijas jūras reģionā, veicinot augstas pievienotās vērtības kravu loģistiku un ar ostas darbību saistītu uzņēmumu izaugsmi</p> <p>12. Nodrošināt ostas infrastruktūras attīstību atbilstoši tās izaugsmei, iekļaujoties Trans-Eiropas Transporta tīklā (TEN-T)</p>	<p>Paplašinot ostas darbību, iespējama ietekme uz gaisa kvalitāti, ja tiek attīstītas jaunas darbības, kas radīs gaisa piesārņojumu.</p>
(3.2.) Liepājas perspektīvie ekonomikas virzieni un to potenciāla attīstīšana	Atbalsts enerģētikas nozarei	<p>6. Veicināt enerģētikas nozares attīstību un nozīmi Liepājas ekonomikā</p> <p>7. Veicināt atjaunojamo energoresursu izmantošanu enerģijas ražošanā un konkurētspējīgu enerģijas cenu</p> <p>8. Sekmēt inovatīvus pilotprojektus enerģētikas un energoefektivitātes jomā, attīstot viedo tehnoloģiju izmantošanu tautsaimniecībā</p>	<p>Paplašinot enerģētikas nozari un tās darbību pilsētā, iespējama ietekme uz gaisa kvalitāti. Izmantojot atjaunojamus energoresursus, tiek samazinātas siltumnīcu efekta gāzu emisijas, līdz ar to mazināta ietekme uz gaisa kvalitāti un klimata pārmaiņām.</p>
(4.) Attīstības virziens SASNIEDZAMĪBA, ATPAZĪSTAMĪBA			
(4.1.) Liepājas starptautiskā sasniedzamība, pilsētas tēls un atpazīstamība	Savstarpēji saistītas transporta infrastruktūras attīstība Liepājā un tās integrācija Eiropas un starptautiskajos transporta tīklos	<p>1. Nodrošināt regulārus starptautiskus un iekšzemes reisus, attīstot Liepājas lidostas infrastruktūru, atbilstoši starptautiskas nozīmes lidostai, tai skaitā panākot reģionālas nozīmes pievadceļa līdz Liepājas lidostai (P 134) rekonstrukciju</p> <p>3. Pabeigt ostas dienvidu savienojuma autoceļu izbūvi ar pārvadu pār dzelzceļu, paplašinot ostas darbības iespējas un uzlabojot pilsētas ziemeļu daļas (Ziemeļu</p>	<p>Paplašinot lidostas darbību, nodrošinot regulāru reisu satiksmi tiks palielināta ietekme uz gaisa kvalitāti, kā arī trokšņu līmenis. Jāatzīmē, ka saskaņā ar 2011.gada 28.aprīļa VPVB lēmumu Nr.166 „Par ietekmes uz vidi procedūras nepiemērošanu” ietekme uz vidi atbilstoši kritērijiem netiek kvalificēta kā būtiska.</p>

		priekšpilsētas un Karostas) iedzīvotāju pārvietošanās iespējas	Palielinoties transporta plūsmām, ostas un dzelzceļa darbības apjomiem, tiks palielināta ietekme uz gaisa kvalitāti.
		5. Veicināt konkurētspējīgus kravu pārvadājumus pa dzelzceļu līdz Liepājas ostai (t.i., dzelzceļa infrastruktūras attīstība un konkurētspējīgi tarifi), nodrošinot sauszemes un ūdensceļu sasaisti konkurētspējīgai ostas kravu loģistikai	
		6. Attīstīt Liepājas ostā prāmju un jahtu satiksmi ar Baltijas jūras reģiona pilsētām, paplašinot Liepājas sasniedzamību pa ūdensceļiem	

5. AR PLĀNOŠANAS DOKUMENTU SAISTĪTĀS VIDES PROBLĒMAS

Vides problēmas galvenokārt saistītas ar Liepājas ostas, lidostas un rūpniecības attīstību. Liepājas pilsētas teritorijas plānojumā, kas apstiprināts 2012.gadā, ir noteikts teritorijas izmantošanas veids un tiek plānots paplašināt ražošanas teritorijas.

5.1. Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Liepājas pilsētas ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam ir ilgtermiņa stratēģiskās plānošanas dokuments, kas ietver vispārīgu pilsētas attīstības vīziju un definē galvenos stratēģiskos mērķus un rīcību virzienus to sasniegšanai.

Dokuments nenosaka konkrētas rīcības, līdz ar to nevar konkrēti analizēt vides problēmas, tomēr būtiskākās varētu būt saistītas ar iespējamo gaisa kvalitātes pasliktināšanos, kā arī mežu teritoriju īpatsvara samazināšanos, attīstot gan ražošanas, gan jaunas dzīvojamās apbūves teritorijas, gan arī attīstot pilsētas loģistiku, tai skaitā dzelzceļa tīklu, ostu un lidostu, kā arī jahtu ostu.

5.2. Liepājas pilsētas attīstības programma 2015.-2020.gadam

Rūpniecības attīstība un rūpniecisko teritoriju īpatsvara paplašināšana, kā arī dzīvojamās apbūves teritoriju paplašināšana pilsētā saistāma vairākām būtiskām vides un sociālekonomiskām problēmām:

- pasliktināsies gaisa kvalitāte pilsētā un līdz ar to dzīves vides kvalitāte, jo nākotnē var palielināties gaisa piesārņojuma avotu skaits;
- palielināsies trokšņa ietekme no rūpnieciskās darbības teritorijas un visa veida transporta, savukārt mežs kalpo kā dabiska barjera, kas ierobežo trokšņu izplatību;
- samazināsies mežu teritorijas;
- iedzīvotājiem būs nepieciešams ilgāks laiks, lai sasniegtu tuvākās meža teritorijas;
- būtiski mainīsies pilsētas ainava.

5.3. Vides kvalitātes saglabāšana un uzlabošana

Liepājas attīstības virzieni DZĪVES VIDE, EKONOMIKA un SASNIEDZAMĪBA ir saistīti ar vides kvalitātes – gaisa, ūdeņu, augšņu kvalitātes jautājumiem, kā arī trokšņu līmeņa izmaiņām. Vides kvalitātes saglabāšana un uzlabošana skatāma ciešā kontekstā ar 2012.gada 1.martā apstiprināto Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu, kurā ir noteikta pilsētas turpmākā attīstība, paredzot tās administratīvajā teritorijā ražošanas un noliktavu teritorijas, jauktu darījumu apbūves teritorijas ar ražošanas funkciju, ostas teritorijas funkcionālo zonējumu, kā arī transporta infrastruktūras teritoriju attīstību, kas saistīts gan ar vides kvalitātes saglabāšanu un uzlabošanu, gan ar iespējamu lokālu negatīvu ietekmi uz apkārtējo vidi. Negatīvo ietekmju mazināšanai blakus dzīvojamās apbūves un sabiedrisko iestāžu apbūves teritorijām plānotas jauktas apbūves teritorijas, kurās nav atļauta vai ir ierobežota ražošanas uzņēmumu izvietošana.

Liepājas pilsētas attīstības programmas ieviešana ir saistīta ar vides kvalitātes uzlabošanu piesārņotajās un potenciāli piesārņotajās vietās, kurās, uzsākot plānoto (atļauto) izmantošanu, tiks precizēts piesārņojošo vielu sastāvs, piesārņojuma līmenis un, ja nepieciešams, veikta piesārņoto vietu sanācija (*Rīcībpolitika (2.1.) Videi draudzīga pilsētas saimniekošana un dzīvesveids 8.rīcība Veicināt piesārņoto un potenciāli piesārņoto teritoriju augšņu izpēti un sanāciju (galvenokārt pilsētas ziemeļu daļā, t.i., bijušajās militārajās teritorijās), mazinot vides piesārņojuma ietekmi*).

Vides kvalitātes uzlabošanās, ir sagaidāma arī degradētajās teritorijās, jo attīstības programmas ieviešana nodrošinās to iesaisti pilsētas attīstībā, sakārtošanu, ainaviskās un estētiskās vērtības palielināšanos (*Rīcībpolitika (2.1.) Videi draudzīga pilsētas saimniekošana un dzīvesveids 7.rīcība Pilsētas degradēto teritoriju sakārtošana un atgriešana ekonomiskajā aprītē*).

Vides kvalitāte ir saistīta ar pilsētas transporta sistēmu, kur transporta risinājumi nosaka gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni pilsētas dažādos rajonos.

Šo efektu mazināšanai būtiska loma ir pilsētas apstādījumu zonu kvalitātes palielināšanai, kā arī dabas teritoriju un pilsētas mežu saglabāšanai, jo tām ir būtiska loma gaisa kvalitātes uzlabošanā, absorbējot gaisa piesārņojumu, t.sk. samazinot arī siltumnīcefektu, kā arī tie kalpo kā dabiska barjera trokšņa izplatībai (*Rīcībpolitika 2.1.rīcības 5. Apsaimniekot Liepājas ezeru saskaņā ar dabas aizsardzības plānu un izstrādāt Tosmares ezera dabas aizsardzības plānu*; 11. *Stimulēt iedzīvotājus iesaistīties un īstenot kvalitatīvus daudzdzīvokļu dzīvojamo māju iekšpagalmu labiekārtojuma projektos, ņemot vērā dažādu grupu intereses un vajadzības. Rīcībpolitika 2.2. rīcības 7. Uzlabot ūdensmalu pieejamību, labiekārtojot pilsētas kanālmalas, ezermalas saskaņā ar Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu*; 10. *Labiekārtot parkus, skvērus un veicināt to izmantošanu atpūtai un sportiskām aktivitātēm*; 14. *Veicināt dabas taku izveidošanu un augu, putnu vērošanas pasākumu attīstību pilsētas aizsargājamās dabas teritorijās*).

Attīstības programmas izstrādes laikā nav iespējams precīzi noteikt katras rīcībpolitikas rīcību iespējamo ietekmi uz vidi, tas detalizēti ir darāms pirms katra attiecīgā projekta uzsākšanas atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām par ietekmes uz vidi novērtējumu.

5.4. Dabas teritoriju saglabāšana, aizsardzība un pieejamība

Pilsēta ir bagāta ar dabas teritorijām, tās īpaša vērtība ir meži, kāpas, pludmales un ūdeņi (Baltijas jūra, Liepājas ezers, kanāli, Beberliņu ūdenskrātuve). Meži, īpaši piekrastes kāpu meži, kāpas, Liepājas un Tosmares ezeri, to piekrastes teritorijas ir bioloģiskai daudzveidībai nozīmīgas teritorijas, kurās sastopami reti un apdraudēti biotopi, kam gan Latvijā, gan visā Eiropas Savienībā ir noteikts aizsardzības statuss¹⁵. Attīstības programmas īstenošana nodrošinās pilsētas dabas teritoriju (mežu, ūdeņu) pieejamības uzlabošanos un labiekārtojuma līmeņa uzlabošanos. (*Rīcībpolitika (2.1.)rīcības 4. Īstenot ilgtspējīgu piekrastes zonas un pludmales apsaimniekošanu, nodrošinot vides kvalitāti Liepājas jūras piekrastē*; 5. *Apsaimniekot Liepājas ezeru saskaņā ar dabas aizsardzības plānu un izstrādāt Tosmares ezera dabas aizsardzības plānu*; 6. *Izvērtēt laivu novietņu teritorijas pie Liepājas ezera un veicināt to sakārtošanu, paplašinot pieeju ūdensmalām. Rīcībpolitika 2.2. rīcības 5. Nodrošināt ikgadēju Zilā karoga statusu pilsētas peldvietām, apliecinot peldvietu atbilstību starptautiskiem kvalitātes un drošības kritērijiem*; 6. *Izveidot Karostā labiekārtotu pludmali, glābšanas staciju un veicināt Zilā karoga sertifikāta iegūšanu*; 7. *Uzlabot ūdensmalu pieejamību, labiekārtojot pilsētas kanālmalas, ezermalas saskaņā ar Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu*; 14. *Veicināt dabas taku izveidošanu un augu, putnu vērošanas pasākumu attīstību pilsētas aizsargājamās dabas teritorijās*).

Teritorijas plānojumā ūdeņu aizsardzības nodrošināšanai ir noteikta krasta kāpu aizsargjosla un virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas.

Nosakot krasta kāpu aizsargjoslu, ir nodrošināta likuma 6. panta prasība attiecībā uz

¹⁵ Liepājas pilsētas teritorijas plānojums, Vides pārskats, Grupa 93, 2012

pilsētām par to, ka aizsargjoslas platums nav mazāks par 150 metriem, obligāti tajā iekļaujot īpaši aizsargājamus biotopus. Salīdzinot ar spēkā esošo plānojumu, krasta kāpu aizsargjoslas platība pilsētas dienvidu un ziemeļu daļās ārpus ostas teritorijas ir mazāka, bet īpaši aizsargājami biotopi piekrastē ir iekļauti aizsargjoslā. Krasta kāpu aizsargjosla 150 m platumā noteikta arī ostas teritorijā, kur līdz šim tā nebija noteikta. Šo Teritorijas plānojuma nosacījumu ievērošana, īstenojot Attīstības programmas rīcībpolitikas 2.1 pasākumu 19. *Mazināt krasta erozijas procesus pilsētas ziemeļu daļā pie Liepājas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un rīcībpolitikas 2.2. rīcības 4. Secīgi īstenot Liepājas pludmales un tai piegulošo teritoriju vienota dizaina labiekārtojumu, saskaņā ar Liepājas pilsētas pludmales tematisko plānojumu; 6. Izveidot Karostā labiekārtotu pludmali, glābšanas staciju un veicināt Zilā karoga sertifikāta iegūšanu, nodrošinās maksimālu krasta kāpu aizsargjoslas un bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.*

Lai nodrošinātu īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dabas liegumu „Liepājas ezers” un „Tosmare” dabas vērtību saglabāšanu *Rīcībpolitikas (2.1.) rīcība 5. Apsaimniekot Liepājas ezeru saskaņā ar dabas aizsardzības plānu un izstrādāt Tosmares ezera dabas aizsardzības plānu* tiks īstenota, ievērojot dabas aizsardzības plāna un Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumu Nr.5 „Dabas lieguma „Liepājas ezers” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”, kā arī Ministru kabineta 2010.gada 16.marta noteikumu Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” prasības.

Tāpat *Rīcībpolitikas (2.1.) rīcība 5. Apsaimniekot Liepājas ezeru saskaņā ar dabas aizsardzības plānu un izstrādāt Tosmares ezera dabas aizsardzības plānu* īstenošana veicinās Tosmares ezera sekmīgu integrēšanu pilsētas dabas struktūrā, tā izmantošanu kā pilsētas rekreācijas un sabiedrības vides izglītošanas resursu, tai pat laikā nodrošinot dabas vērtību saglabāšanu.

Attīstības programmas izstrādes laikā nav iespējams precīzi noteikt un novērtēt apbūvei transformējamo meža un ietekmēto īpaši aizsargājamo biotopu platību, bet var uzskatīt, ka atsevišķu projektu izstrādes procesā tiks atrasti piemērotākie risinājumi, lai minimāli ietekmētu aizsargājamus biotopus un teritorijas, kā arī ņemot vērā ietekmes uz vidi novērtējuma prasības (projektiem, kuriem veicams sākotnējais IVN vai IVN saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem).

6. STARPTAUTISKIE UN NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

Vides aizsardzības jomā pastāv valstu starptautiskie mērķi, ko nosaka starptautiskās konvencijas un Eiropas Savienības direktīvas.

Uz plānošanas dokumentu ir attiecināmi un ņemti vērā vairāki starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi, kas saistīti ar ilgtspējīgu attīstību un vides kvalitātes nodrošināšanu.

6.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi

Starptautiskie vides aizsardzības mērķi periodam līdz 2012.gadam noteikti **Eiropas 6. vides aizsardzības rīcības programmā „Vide 2010: mūsu nākotne, mūsu izvēle”**, un uz šiem plānošanas dokumentiem tika attiecināti šādi mērķi:

- klimata izmaiņu jomā: stabilizēt siltumnīcas efekta gāzu koncentrāciju atmosfērā līmenī, kas neizraisa klimata izmaiņas;
- dabas un bioloģiskās daudzveidības jomā: aizsargāt un atjaunot dabiskās ekosistēmas un apturēt bioloģiskās daudzveidības samazināšanos Eiropas un globālā mērogā;
- vides, veselības un dzīves kvalitātes jomā: sasniegt tādu vides kvalitāti, ka cilvēka radītais piesārņojums, tai skaitā dažādi starojumi, nepalielina ietekmi vai risku sabiedrības veselībai;
- dabas resursu un atkritumu jomā: nodrošināt, ka atjaunojamo un neatjaunojamo dabas resursu patēriņš nerada papildus slodzi videi, un panākt, ka ekonomisko izaugsmi nosaka nevis resursu izmantošanas, bet gan izmantošanas efektivitātes pieaugums.

Šobrīd vides politikas īstenošana ir neatņemama daļa no **Eiropas gudras, ilgtspējīgas un iekļaujošas izaugsmes stratēģijas "Eiropa 2020"**, kur galvenie mērķi attiecībā uz vidi ir noteikti prioritātē “Ilgtspējīga izaugsme — resursu ziņā efektīvākai, videi nekaitīgākai un konkurētspējīgākai ekonomikai”, kas nozīmē:

- izveidot konkurētspējīgāku ekonomiku, kurā resursus izmantotu efektīvi un ilgtspējīgi, bet oglekļa dioksīda emisija būtu pēc iespējas zemāka,
- aizsargāt vidi un novērst bioloģiskās daudzveidības izzušanu,
- nostiprināt Eiropas līderpozīcijas, izstrādājot jaunas ekoloģiskas tehnoloģijas un ražošanas metodes,
- izveidot efektīvus viedos elektrotīklus,
- izmantot ES mēroga tīklus, lai uzņēmumi (īpaši mazie ražotāji) iegūtu papildu priekšrocības konkurētspējas ziņā,
- uzlabot uzņēmējdarbības vidi, īpaši MVU,
- palīdzēt patērētājiem izdarīt apzinātu izvēli.

Minētie principi ir attiecināti arī uz izstrādātajiem plānošanas dokumentiem.

Orhūsas konvencija (2002.) nosaka sabiedrības un valsts pārvaldes iestāžu attiecības saistībā ar vides jautājumiem, sevišķi pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs. Konvencijas prasību ievērošana tiek nodrošināta, veicot sabiedrības informēšanu par plāniem un projektiem, kuru īstenošana var radīt būtisku ietekmi uz vidi, sabiedrības iesaistīšanu lēmumu pieņemšanā nodrošina dažādu plānu un projektu sabiedriskās apspriešanas, kā arī normatīvajos aktos noteiktās sabiedrības tiesības apstrīdēt valsts

institūciju lēmumus. Konvencija Latvijā ir ratificēta 2002.gadā ar likumu "Par 1998.gada 25.jūnija Orhūsas konvenciju par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem".

Izstrādājot Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas attīstības stratēģiju un Attīstības programmu, tiek pilnībā izpildītas normatīvajos aktos noteiktās prasības sabiedrības informēšanas un iesaistīšanas jomā.

Ramsāres konvencijas (1971.) mērķis ir saglabāt teritorijas, kas atbilst Ramsāres kritērijiem, nodrošinot raksturīgās floras un faunas, īpaši ūdensputnu, dzīves vidi. Latvijā konvencija ratificēta 1995.gadā ar likumu „Par 1971.gada 2. februāra Konvenciju par starptautiskas nozīmes mitrājiem, īpaši kā ūdensputnu dzīves vidi”.

Liepājas pilsētas teritorijā atrodas dabas liegums „Liepājas ezers”, kas, atbilstoši Ramsāres konvencijas kritērijiem, ir noteikts kā dabas liegums, kura kopējā platība ir 4643 ha. Plānošanas dokumenti paredz Liepājas ezera apsaimniekošanu veikt saskaņā ar izstrādāto un 2008.gada 3.decembrī pastiprināto Dabas aizsardzības plānu, kā arī paredz dabas aizsardzības plāna izstrādi dabas liegumam „Tosmare”.

Bonnas konvencija (1979.) - konvencijas par migrējošo savvaļas dzīvnieku aizsardzību mērķis ir aizsargāt migrējošos putnus visā to areālā. Konvencijas pielikumos uzskaitītas apdraudētās un citas migrējošās sugas, uz kurām šī konvencija attiecas. Ir parakstīti arī citi specifiski līgumi par atsevišķiem dzīvniekiem, piemēram, par sikspārņiem Eiropā.

Plānošanas dokumentos paredzēto rīcību īstenošana nodrošinās konvencijas mērķu sasniegšanu dabas liegumā „Liepājas ezers”, kas izveidots atbilstoši šīs konvencijas kritērijiem.

Riodežaneiro konvencija (1992.). Konvencijā par bioloģisko daudzveidību ir norādīti vispārīgie ilgtspējīgās attīstības principi. Konvencijā noteikts, ka galvenais dalībvalstu uzdevums ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un tās ilgtspējīgas izmantošanas jautājumu integrēšana jau esošajās valsts stratēģijās, plānos un programmās, kā arī citu nepieciešamo stratēģiju un dokumentu izstrādāšana. Uzsvērtā starptautiskās sadarbības nozīme, it īpaši, lai mazinātu attīstības līmeņu atšķirības starp attīstītajām un mazattīstītajām valstīm. Norādīti arī galvenie piesārņojumu novēršanas principi.

Plānošanas dokumentu mērķis ir Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības nodrošināšana, kas ietver arī pilsētas zaļo teritoriju, ūdeņu un ūdensmalu saglabāšanu un labiekārtošanu, tādējādi veicinot bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu pilsētas teritorijā. Bez tam Attīstības programma paredz esošā dabas lieguma „Tosmare” dabas aizsardzības plāna izstrādi, izvērtējot bioloģisko daudzveidību, nosakot tās saglabāšanas pasākumus, kā arī iespējamo labiekārtojumu, nodrošinot ezera izmantošanu rekreācijas vajadzībām.

Bernes konvencija (1979.) - konvencija par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību, kuras mērķis ir aizsargāt savvaļas floru un faunu un to dabiskās dzīvotnes, it īpaši tās sugas un dzīvotnes, kuru aizsardzībai nepieciešama vairāku valstu sadarbība. Akcentēta apdraudēto un izzūdošo sugu aizsardzība.

Plānošanas dokumentos netiek ietvertas nostādnes un rīcības, kuru īstenošana varētu radīt draudus īpaši aizsargājamo sugu vai biotopu eksistencei tur, kur tie konstatēti un noteikti par aizsargājamiem. Tai pat laikā jāatzīmē, ka Latvijā spēkā esošie normatīvie akti nosaka prasību pirms projektu, kuru īstenošana var radīt būtisku ietekmi uz vidi, īstenošanas veikt to ietekmes uz vidi novērtējumu. Šajā procesā tiek veikta papildus izpēte par teritorijas bioloģisko daudzveidību un tās dabas vērtībām, tādējādi tiek nodrošināts, ka īpaši aizsargājamas sugas un biotopi tiek konstatēti, saglabāti un aizsargāti.

Helsinku konvencija par Baltijas jūras reģiona jūras vides aizsardzību(1974., 1992). Helsinku konvencija apvieno visas valstis, kas apdzīvo Baltijas jūras krastu, kopīgai cīņai pret jūras piesārņojumu. Konvencijas mērķis ir dabas un bioloģiskās daudzveidības aizsardzība Baltijas jūrā. Lai šo mērķi sasniegtu, nepieciešama sadarbība, lai kontrolētu piesārņojumu visa sateces baseina teritorijā.

Plānošanas dokumentos nav ietvertas rīcības, kas vērstas uz Baltijas jūras ekoloģiskā stāvokļa pasliktināšanos, bet gan ir paredzētas rīcības, kas vērstas uz pludmales zonas labiekārtošanu un pieejamības uzlabošanu, kā arī krasta nostiprināšanu pie pilsētas notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm, tādējādi novēršot iespējamās avārijas draudus un līdz ar to Baltijas jūras ekoloģiskā stāvokļa pasliktināšanos.

ANO konvencija “Par cīņu pret pārtuksnešošanu un zemes degradāciju valstīs, kurās novērojami ievērojami sausuma periodi un/vai pārtuksnešošanās, jo īpaši Āfrikā” (1994.). Konvencija attiecībā uz Eiropas valstīm, tai skaitā Latviju, skata šī reģiona problēmas – ievērojamu lauksaimnieciskās ražošanas samazināšanos, zemes auglības pazemināšanos, vēja un ūdens erozijas pastiprināšanos, arī dažāda veida augsnes degradāciju. Konvencijas ieviešanai jānodrošina augsnes aizsardzības pasākumu īstenošana, veicinot augšņu produktivitātes pieaugumu, ieviešot ilgtspējīgu zemes un ūdens resursu apsaimniekošanu. Latvijā šī Konvencija parasti tiek attiecināta ne vien uz vēja un ūdens erodētajām augsnēm (vēja erozija piekrastē, jūras krasta erozija, lielo upju palieņu krastu erozija), punktveida un difūzo piesārņojumu, ko izraisa augšņu apbūvēšana un ainavas piesārņošana ar pamestām būvēm, bet arī uz degradētajām teritorijām (bijušās militārās bāzes, karjeri), kas, kaut arī nav jārekultivē saskaņā ar prasībām par piesārņotajām vietām, būtu apsaimniekojamas, pamatojoties uz šo Konvenciju.

Plānošanas dokumenti vērsti uz Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanu, tai skaitā piesārņojuma samazināšanu, degradēto teritoriju revitalizāciju. Tādējādi tā izstrādē ņemtas vērā Latvijai saistošās šīs konvencijas prasības.

Eiropas ainavu konvencija (2000.), kas ratificēta 2007.gada 19.aprīlī. Konvencijas izpratnē "ainava" nozīmē teritoriju, kā to uztver cilvēki un kas ir izveidojusies dabas un/vai cilvēku darbības un mijiedarbības rezultātā. Konvencijas darbības joma ietver dabiskās, kā arī lauku, urbānās un piepilsētu teritorijas. Tā ietver sauszemes un jūras teritorijas, un iekšējos ūdeņus. Tā attiecas uz ainavām, kuras var uzskatīt par izcilām, tāpat kā uz ikdienišķām vai degradētām ainavām. Konvencijas mērķis ir veicināt ainavu aizsardzību, pārvaldību un plānošanu, kā arī organizēt sadarbību par ainavu jautājumiem Eiropā.

Latvijā šobrīd nav citu spēkā esošo normatīvo aktu vai cita veida dokumentu, kuros būtu ietverta informācija par Latvijā identificētajām ainavām, to īpašībām, spēkiem un ietekmēm, kas tās pārveido, kā arī nav noteikti ainavu klasifikācijas un kvalitātes novērtēšanas kritēriji. Latvijā nav izstrādāti un ieviesti instrumenti ainavu aizsardzībai, plānošanai un pārvaldībai.

Plānošanas dokumentos vides un kultūrvēsturiskā mantojuma aizsardzībai paredzētās rīcības vienlaicīgi dod ieguldījumu arī vēsturiskās un dabīgās ainavas saglabāšanā.

UNESCO konvencija (1972.) -Konvencija par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību. Dabas mantojums konvencijas izpratnē ir nozīmīgi fiziskie, bioloģiskie un ģeoloģiskie objekti, aizsargājamo sugu biotopi un vietas ar zinātnisku vai dabas aizsardzības vērtību.

Valsts pienākums ir nodrošināt kultūras un dabas mantojuma, kas atrodas tās teritorijā, identifikāciju, aizsardzību, konservāciju, popularizāciju un nodošanu nākošajām paaudzēm. Tādēļ valstij maksimāli jāizmanto esošie resursi un nepieciešamības gadījumā- arī starptautiskā

palīdzība, t.sk. jebkura tai pieejamā finansiālā, mākslinieciskā, zinātniskā un tehniskā palīdzība un sadarbība.

Konvencijas dalībvalstis, atbilstoši katras valsts apstākļiem, īsteno atbilstošu politiku, kuras mērķis būtu kultūras un dabas mantojumam piešķirt noteiktas funkcijas sabiedrības dzīvē, kā arī iekļaut šī mantojuma aizsardzību plānošanas dokumentos.

Plānošanas dokumenta daļa paredzēto rīcību lielā mērā vērstas uz dabas un kultūras mantojuma saglabāšanu Liepājas pilsētas teritorijā.

ANO konvencija „Par nemateriālā kultūras mantojuma saglabāšanu” (2003.) ievēro nemateriālo kultūras mantojumu kā kultūras daudzveidības galveno avotu un ilgtspējīgas attīstības garantu, atzīst mijiedarbību starp nemateriālo kultūras mantojumu un materiālo kultūras un dabas mantojumu un apzina globalizācijas un sociālo pārmaiņu procesu radītos draudus nemateriālajam kultūras mantojumam, kas veicina tā degradāciju, izzušanu vai pat iznīcināšanu. Viena no būtiskākajām prasībām ir definēt, reģistrēt un sistematizēt kultūras mantojumu un visus cilvēkus, kas tieši vai netieši ar to saistīti. Saskaņā ar šo konvenciju Latvijā ir izveidots Kultūrizglītības un nemateriālā kultūras mantojuma centrs, kas strādā Latvijas Republikas Kultūras ministrijas pārraudzībā. Centra misija ir rūpēties par nacionālās kultūras identitātes apzināšanu, saglabāšanu un dokumentēšanu, veicinot tās dzīvotspēju un atpazīstamību Latvijā un pasaulē,

Plānošanas dokumenti ietver pasākumus kultūras dzīves uzlabošanai un pilnveidošanai, kā arī kultūrvēsturiskās vides saglabāšanai Liepājas pilsētā, kas netieši veicina arī nemateriālā kultūras mantojuma saglabāšanu.

Tāpat, izstrādājot Liepājas pilsētas Ilgtspējīgu attīstības stratēģiju līdz 2030.gadam un Attīstības programmu 2015.-2020.gadam, ņemtas vērā attiecīgo Eiropas Savienības direktīvu prasības:

- **Eiropas Padomes Direktīva 92/43/EEK** (1992.) (Natura 2000) par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību, kuras mērķis ir sekmēt bioloģisko daudzveidību, aizsargājot dabiskās dzīvotnes, savvaļas faunu un floru dalībvalstu teritorijā.

Liepājas pilsētas teritorijā ir noteiktas divas Natura 2000 teritorijas: dabas liegums „Liepājas ezers” un dabas liegums „Tosmares ezers”. Plānošanas dokumenti ir vērsti uz šo teritoriju saglabāšanu un līdzsvarotu rekreācijas iespēju nodrošināšanu pilsētas iedzīvotājiem.

- **Eiropas Kopienas Direktīva 2000/60/EC** - Ūdens struktūrdirektīva (2000.), kuras mērķis ir izveidot pasākumu ietvaru iekšzemes virszemes ūdeņu, pārejas ūdeņu, piekrastes ūdeņu un pazemes ūdeņu aizsardzībai, lai novērstu un mazinātu piesārņojumu, veicinātu ilgtspējīgu ūdens izmantošanu, aizsargātu ūdens vidi, uzlabotu ūdens ekosistēmas stāvokli un mazinātu plūdu un sausumu ietekmi. Latvijā normatīvais akts, kas ievieš Ūdens struktūrdirektīvas noteikto pasākumu ietvaru, ir Ūdens apsaimniekošanas likums. Pamatojoties uz šo likumu, ir izstrādāts un 2009.gadā stājies spēkā Ventas baseina apgabala apsaimniekošanas plāns. Apsaimniekošanas plāns ietver pasākumu programmu, kas jāīsteno, lai sasniegtu izvirzītos mērķus ūdens kvalitātei.

Plānošanas dokuments paredz pasākumus, kas veicinās ūdens kvalitātes uzlabošanu Liepājas ezerā (laivu novietņu teritoriju sakārtošana).

- **Eiropas Padomes Direktīva 1975/442/EEK**(1975.) par atkritumiem, **Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK** par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu(2008.)un **Eiropas Padomes Direktīva 91/689/EEC**(1991.)par bīstamajiem atkritumiem. 2010.gadā stājies spēkā Atkritumu apsaimniekošanas likums, kura

mērķis ir noteikt atkritumu apsaimniekošanas kārtību, lai aizsargātu vidi, cilvēku dzīvību un veselību, novēršot atkritumu rašanos, nodrošinot Latvijas teritorijā radīto atkritumu dalītu savākšanu un reģenerāciju, kā arī veicinot dabas resursu efektīvu izmantošanu un apglabājamo atkritumu apjoma samazināšanu.

Plānošanas dokuments paredz pasākumus atkritumu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošanai.

- **Eiropas Padomes Direktīva 85/337/EEK** (1985.) par dažu valsts un privātu projektu ietekmes uz vidi novērtējumu. Šī direktīva paredz izvērtēt projektu ekoloģisko ietekmi, rūpējoties par cilvēka veselības aizsardzību, lai ar labāku vidi veicinātu dzīves kvalitāti, kā arī lai nodrošinātu sugu daudzveidības saglabāšanos un saglabātu ekosistēmas reprodukcijas spēju kā dzīvības pamatavotu.

Šīs prasības ievērojamas turpmākajā plānošanas dokumenta īstenošanas gaitā, atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam.

- **Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2001/42/EC** (2001.) par noteiktu plānu un programmu ietekmes uz vidi novērtējumu. Tās mērķis ir izvērtēt plānošanas dokumentu īstenošanas radīto iespējamo ietekmi uz vidi un iesaistīt sabiedrību dokumenta apspriešanā un lēmumu pieņemšanā, kā arī izstrādāt priekšlikumus, lai novērstu vai samazinātu iespējamo negatīvo ietekmi.

Plānošanas dokumentam tiek veikts stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums.

- **Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2009/28/EK** (2009.) par atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšanu, kuras galvenais mērķis ir līdz 2020. gadam panākt, ka atjaunojamo energoresursu īpatsvars ES sasniedz 20% no enerģijas bruto gala patēriņa. Latvijā 2005.gadā atjaunojamo energoresursu īpatsvars patēriņā bija 32,6%, 2020. gadā jāsniedz 40%.

Plānošanas dokuments paredz pasākumus siltumapgādes sistēmas pilnveidošanai, kā arī energoefektivitātes pasākumu īstenošanu.

- **Lisabonas stratēģija** (2000.), noteica jaunu stratēģisko mērķi ES, lai stiprinātu nodarbinātību, ekonomiskās reformas un sociālo saliedētību kā uz zināšanām balstītu ekonomikas daļu. 2001.gadā stratēģija tika papildināta, pievienojot ekoloģisko aspektu Lisabonas procesam. Līdz ar to stratēģija balstās uz 3 pīlāriem: ekonomiskā atjaunotne, sociālā atjaunotne un ekoloģiskā atjaunotne.

Plānošanas dokumenta nostādnes nav pretrunā ar Lisabonas stratēģiju.

- **Olborgas harta** (1994.) Eiropas ilgtspējīgas attīstības pilsētu harta nosaka prioritātes pilsētu attīstībā un politisku atbildību reģiona attīstības procesa dalībniekiem.

Olborgas hartas pamatnostādnes:

- ilgtspējīga attīstība ir radošs, lokāls, līdzsvaru meklējošs process;
- problēmu risināšana dialoga ceļā;
- pilsētas saimniecības līdzsvarota attīstība;
- sociālā taisnīguma ievērošana pilsētu attīstībā;
- zemes ilgtspējīgas izmantošanas politika;
- ilgtspējīgs transporta kustības plānojums;
- atbildība par globālajām klimata izmaiņām;
- ekosistēmas piesārņojuma novēršana;
- sabiedrības informēšana un iesaistīšana vides politikas veidošanā.

Plānošanas dokumentu izstrādē ir ievērotas Olborgas hartas pamatnostādnes.

- **ES Stratēģija Baltijas jūras reģionam** (2009.) Stratēģijā ir izvirzīti 4 uzdevumi, tostarp arī vides ilgtspējas veicināšana Baltijas jūras reģionā. Stratēģijas īstenošanā būtiska ir sekmīga sadarbība starp Eiropas Komisiju un ES dalībvalstīm Baltijas jūras reģionā. Katras Rīcības plānā noteiktās sadarbības prioritātes koordinēšanu ir uzņēmusies viena vai vairākas reģiona ES dalībvalstis.

Plānošanas dokuments nav pretrunā ar minētās stratēģijas nostādnēm un uzdevumiem.

6.2. Nacionālie vides aizsardzības mērķi

Vides politikas pamatnostādnes 2014. - 2020. gadam. Šajā dokumentā definēti valsts vides politikas mērķi, kas veido pamatu vides kvalitātes saglabāšanai un atjaunošanai, kā arī dabas resursu ilgtspējīgai izmantošanai. Vides politikas virsmērķis ir nodrošināt iedzīvotājiem iespēju dzīvot tīrā un sakārtotā vidē, īstenojot uz ilgtspējīgu attīstību veiktas darbības, saglabājot vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un informētību par vides stāvokli.

Lai sasniegtu augstākus nacionālos un starptautiskos vides kvalitātes standartus VPP noteikti mērķi šādās tematiskajās sadaļās:

- augsne un zemes dzīles, otrreizējās izejvielas (nodrošināt augsnes ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību, novērst atkritumu rašanos un nodrošināt apglabājamo atkritumu daudzuma samazināšanu, nodrošināt atkritumu kā resursu racionālu izmantošanu, kā arī atkritumu apglabāšanu cilvēku veselībai un videi drošā veidā);
- dabas aizsardzība (nodrošināt ekosistēmu kvalitāti, dabas aizsardzības un sociāli - ekonomisko interešu līdzsvarotību, sekmēt Latvijas kā „zaļas” valsts tēla veidošanos);
- gaisa aizsardzība (līdz 2020.gadam samazināt gaisa piesārņojuma ietekmi uz iedzīvotājiem un ekosistēmām līdz līmenim, kas nerada draudus veselībai un neizraisa ekosistēmu degradāciju, nodrošinot spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu izpildi un samazinot faktisko emisiju apjomu zem emisijas griestu līmeņa);
- klimata pārmaiņas (nodrošināt Latvijas ieguldījumu globālo klimata pārmaiņu samazināšanā, veicināt Latvijas gatavību pielāgoties klimata pārmaiņām un to izraisītajai ietekmei);
- ūdens resursi un Baltijas jūra (nodrošināt labu ūdeņu stāvokli un to ilgtspējīgu izmantošanu);
- vides piesārņojums un riski (nodrošināt dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību, veicinot vides risku mazināšanu un pārvaldību);
- vides veselība (samazināt nelabvēlīgo vides faktoru ietekmi uz cilvēku veselību un labklājību, t.sk. novēršot pēc iespējas psihosomatisko ietekmi, ko rada vides veselības informācijas trūkums vai neadekvāta tās komunicēšana sabiedrībai).

Plānošanas dokumenti ir vērsti šo noteikto mērķu sasniegšanai.

Bioloģiskās daudzveidības nacionālā programma (2000.) nosaka stratēģiskos mērķus:

- saglabāt un atjaunot ekosistēmu un to dabisko struktūru daudzveidību;
- saglabāt un veicināt vietējo savvaļas sugu daudzveidību;
- saglabāt lauksaimniecības augu un dzīvnieku šķirņu daudzveidību, veicināt to raksturošanu un izmantošanu;

- pilnveidot dabas aizsardzības sistēmu;
- veicināt tradicionālas ainavas struktūras saglabāšanos;
- nodrošināt dzīvās dabas resursu līdzsvarotu un ilgtspējīgu izmantošanu.

Liepājas pilsētā ir īpaši aizsargājamās dabas teritorijas – dabas liegumi „Liepājas ezers” un „Tosmare”, līdz ar to ir saistoši bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un veicināšanas politikas mērķi. Plānošanas dokumentā nav identificētas rīcības, kuru īstenošana vērsta uz dabas daudzveidības samazināšanu.

Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2013. - 2020. gadam nosaka šādus mērķus:

- **novērst** atkritumu rašanos, palielinoties ekonomiskajai izaugsmei, 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;
- **nodrošināt** atkritumu kā resursu racionālu izmantošanu;
- **nodrošināt**, ka radītie atkritumi nav bīstami vai arī tie rada nelielu risku videi un cilvēku veselībai, atkritumi pēc iespējas tiek atgriezti atpakaļ ekonomiskajā apritē, it īpaši izmantojot pārstrādi, vai arī tiek atgriezti vidē noderīgā (piemēram, komposts), un atkritumi tiek pārstrādāti pēc iespējas tuvāk to rašanās vietām;
- **nodrošināt** apglabājamo atkritumu daudzuma samazināšanu un atkritumu apglabāšanu cilvēku veselībai un videi drošā veidā;

Plānošanas dokuments paredz pasākumus atkritumu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošanai.

7. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA IEVIEŠANAS BŪTISKĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

Veicot dokumentu analīzi, tika izvērtēts, kādi būs Plānošanas dokumentu īstenošanas tiešie un netiešie rezultāti un kādā veidā tie ietekmēs apkārtējo vidi, kā arī šīs ietekmes pozitīvās vai negatīvās tendences. Ja tā ir negatīva, tad jāveic pasākumi tās mazināšanai vai novēršanai.

7.1. Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Šajā plānošanas dokumentā noteikti pašvaldības ilgtermiņa stratēģiskie mērķi un prioritātes, iezīmēta pašvaldības attīstības telpiskā perspektīva. Tā kā dokuments neietver un nedefinē konkrētus pasākumus, projektus vai rīcības konkrētās teritorijās, tā ietekmju novērtējums var būt tikai ļoti vispārīgs, nepiesaistīts konkrētai pilsētas teritorijai. Šajā plānošanas dokumentā nav iespējams detalizēti paredzēt ietekmes uz vidi teritoriālo piesaisti, kā arī kvantitatīvo ietekmi.

7.2. Liepājas pilsētas attīstības programma 2015.-2020.gadam

Liepājas pilsētas attīstības programmas 2015.-2020.gadam ietvaros plānotās rīcības, kas var radīt ietekmi uz vidi, ir galvenokārt saistītas ar ostas un rūpniecības attīstību. Savukārt komunālo pakalpojumu infrastruktūras attīstība radīs arī pozitīvu ietekmi. Darbībām, kas saistītas ar ostas, lidostas un rūpniecības attīstību, sagaidāma pozitīva ietekme uz pilsētas attīstību, bet pieaugs kopējā piesārņojuma slodze uz vidi.

Rekreācijas un tūrisma infrastruktūras attīstībai, kas ir būtiska darbība pilsētvidē, to pareizi plānojot un īstenojot, kopumā paredzama pozitīva ietekme uz vidi. Detalizēta ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un bioloģisko daudzveidību vērtējama pirms konkrētu darbību uzsākšanas.

Netiešās ietekmes ir saistītas ar iedzīvotāju skaita pieaugumu, ko varētu veicināt rūpniecības attīstība, rekreācijas teritoriju attīstība, vides un infrastruktūras sakārtošana, kā arī tūristu skaita pieaugums.

7.2.1. Tiešās un netiešās ietekmes

Tiešās ietekmes ir izmaiņas vidē, kuras paredzētās darbības īstenošanas rezultātā nepastarpināti iedarbojas uz vidi:

- samazināsies rekreācijas, t.sk. meža platības Liepājas pilsētas ziemeļu daļā, attīstot ostu un veidojot jaunus ražošanas uzņēmumus, kā arī savrupmāju rajonu (rīcībpolitikas 2.1. rīcība Nr.10.; rīcībpolitika 3.1 rīcības Nr.1.; 3.; 10.). Savukārt šo ietekmi zināmā mērā kompensēs rīcībpolitikas 2.1. rīcības Nr.7.un 8., kas saistītas ar degradēto un piesārņoto un potenciāli piesārņoto teritoriju sakārtošanu;
- var pieaugt gaisa piesārņojuma emisiju apjomi un pasliktināties gaisa kvalitāte. Ietekmējošās rīcībpolitikas 3.1 rīcības Nr.1.; 3.; 10; 11.; 12., rīcībpolitikas 4.1 rīcības Nr.1.; 2.; 3.; 5.; 6., kas saistītas ar transporta plūsmu pieaugumu, kravu pārvadājumu un ražošanas pieaugumu. Iespējamās negatīvās ietekmes varētu mazināt īstenojot rīcības, kas vērstas uz mērķtiecīgu infrastruktūras un sabiedriskā transporta plānošanu (rīcībpolitikas 2.1. rīcības 25.; 26.; 27.; 28.; 29.; 30.), atjaunojamo energoresursu un energoefektivitātes pasākumu attīstību (rīcībpolitikas 2.1. rīcības Nr.13.; 14.; 15., rīcībpolitikas 3.1. rīcība Nr.9), kā arī uzņēmējdarbības kvalitātes pilnveidošanu un inovāciju pielietošanu (rīcībpolitikas 3.1. rīcības Nr.6.; 7.; 8.);

- var palielināties trokšņu ietekme, ko rada rūpnieciskie objekti un transports (rīcībpolitikas 3.1 rīcības Nr.1.; 3.; 11.; 12., 4.1 rīcības Nr.1.; 2.; 3.; 5.; 6.);
- var izveidoties ekosistēmu, it īpaši mežu, fragmentācija, ņemot vērā plānoto savrupmāju rajona attīstību (rīcībpolitikas 2.1. rīcība Nr.10, rīcībpolitika 2.2. rīcība Nr.12);
- var pieaugt notekūdeņu apjoms ilgtermiņā, nesamazinoties iedzīvotāju skaitam un pieaugot saimnieciskajai aktivitātei, kā arī tā radītā slodze uz vidi, ja notekūdeņi netiek atbilstoši savākti un apsaimniekoti, tomēr šo ietekmi maksimāli mazinās plānotās rīcībpolitikas 2.1. rīcības Nr.14., 15. un 16.;
- var palielināties antropogēnā slodze uz ĪADT un piekrastes teritorijām tūrisma attīstības un tūristu skaita pieauguma ietekmē, ja netiek izveidota atbilstoša infrastruktūra. Šīs ietekmes novēršanu veicinās rīcībpolitikas 2.1. rīcība Nr.5.,6.; rīcībpolitikas 2.2. rīcības Nr.7., 8., 12., 14.

Sagaidāmas arī ar plānošanas dokumenta īstenošanu tiešas pozitīvas ietekmes:

- Liepājas ezera apsaimniekošana saskaņā ar dabas aizsardzības plānu un dabas aizsardzības plāna izstrāde ĪADT „Tosmare”, kā arī citu normatīvo aktu izstrāde un ievērošana sekmēs bioloģiskās daudzveidības saglabāšanos (rīcībpolitika 2.1. rīcības Nr.4.; 5.; 6.), kā arī veicinās ūdens kvalitātes saglabāšanos un uzlabošanos;
- energoefektivitātes pasākumu īstenošana, siltumtrašu rekonstrukcija (rīcībpolitika 2.1. rīcības Nr.12., 13., 14., 15., rīcībpolitika 3.2. rīcības 7. un 8.) mazinās piesārņojošo vielu emisijas vidē, ietaupīs siltumapgādes nodrošināšanai nepieciešamos dabas resursus;
- paplašinot centralizēto ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu pieejamību (rīcībpolitika 2.1. rīcība Nr.17.; 18.), kā arī veicot lietus ūdens un meliorācijas sistēmu sakārtošanu (rīcībpolitika 2.1. rīcība Nr.20), veicinās novadīto emisiju samazināšanos, kanalizācijas sistēmu rekonstrukcija mazinās nekontrolētas emisijas virszemes ūdeņos un nodrošinās to ūdens kvalitātes saglabāšanos un uzlabošanos;
- īstenojot piekrastes zonas, pludmales labiekārtojuma un apsaimniekošanas pasākumu īstenošanu (rīcībpolitika 2.1 rīcība Nr.4; rīcībpolitika 2.2. rīcība Nr.4.; 5.; 6.), kā arī citu ūdensmalu pieejamības un labiekārtojuma nodrošināšanu (rīcībpolitika 2.2. rīcības Nr.7.; 8.), veicinās antropogēnās slodzes samazināšanos uz dabas teritorijām;
- Izbūvējot būnu pie Liepājas NAI, tiks mazināti Baltijas jūras krasta erozijas procesi, tādejādi novēršot piesārņojuma draudus no NAI (rīcībpolitikas 2.1. rīcība Nr.19);
- Īstenojot rīcībpolitikas 2.1. rīcību 21., ieviešot dalītās atkritumu savākšanas sistēmu, tiks nodrošināta ilgtspējīga resursu apsaimniekošana un to atgriešana ekonomiskajā apritē.

7.2.2. Netiešās ietekmes

Netiešās ietekmes veidojas mijiedarbības rezultātā starp vidi un tiešām ietekmēm:

- līdz ar ostas, lidostas un rūpniecības attīstību var pieaugt saimnieciskās darbības radītā antropogēnā slodze uz vidi;
- pasliktinoties gaisa kvalitātei, vienlaicīgi pasliktināsies arī dzīves vides kvalitāte pilsētā.

Netiešās ietekmes ir saistītas arī ar iedzīvotāju skaita pieaugumu, ko varētu veicināt rūpniecības attīstība, vides un infrastruktūras sakārtošana, kā arī tūristu skaita pieaugums.

7.2.3. Īslaicīgās, vidēji ilgās un ilglaicīgās ietekmes

Galvenās īslaicīgās ietekmes ir:

- troksnis un putekļi būvniecības laikā;
- satiksmes traucējumi būvniecības laikā, kas var radīt paaugstinātu atmosfēras gaisa piesārņojumu;
- zemeszemes bojājumi;
- atkritumu apjoma palielināšanās vienuviet.

Šādas ietekmes izraisa relatīvi īslaicīgu traucējumu un pēc konkrētu darbu pabeigšanas nerodas būtiski pēcefekti, ja vien darbības ir veiktas atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Ietekmi var mazināt, lokalizējot īslaicīgo piesārņojumu. Katrā noteiktā gadījumā ir jāizvērtē, vai īslaicīgas ietekmes rezultātā netiek iznīcinātas sugas vai biotopi.

Vidēji ilgās ietekmes var būt saistītas galvenokārt ar gaisa, trokšņa un vibrācijas piesārņojumu strauju pieaugumu, kuru var izraisīt:

- transporta līdzekļu skaita pieaugums;
- jaunu stacionāru piesārņojuma avotu rašanās;
- jaunu rūpnieciskā riska objektu rašanās;
- grunts un gruntsūdens piesārņojums.

Ilglaicīgās ietekmes ir ielu un dzelzceļa sliežu ceļu tīkla izbūvei, kā arī ostas un lidostas infrastruktūras uzlabošanai, jo saistīta ne tikai konkrēto būvniecības vietu, bet atstāj ietekmi arī uz apkārtējās teritorijas vides kvalitāti un teritorijas attīstību.

Tieši ilglaicīgas ietekmes var atstāt būtiskāko ietekmi uz cilvēku veselību, ainavu, vides kvalitāti. Plānošanas dokumenta īstenošanā konsekventi jāievēro normatīvo aktu izvirzīto nosacījumu ievērošana, pretējā gadījumā īslaicīgas un vidēji ilgās ietekmes var pārvērsties ilglaicīgajās ietekmēs.

Pastāvīgās ietekmes

Sagaidāms, ka, īstenojot plānošanas dokumentus, uzlabosies infrastruktūras kvalitāte, kā rezultātā iespējams samazināsies gaisa piesārņojums, kam parasti ir pastāvīga ietekme uz gaisa piesārņojuma avotu tiešā tuvumā dzīvojošiem iedzīvotājiem.

7.2.4. Kopsavilkums

Īstenojot plānošanas dokumentus, būs gan pozitīvas, gan negatīvas ietekmes (skat. 11.tabulu).

Tā kā plānošanas dokumentos ir ievērotas starptautisko un valsts vides politikas dokumentu pamatnostādnes, izvērtēta esošā situācija un izvirzīti nosacījumi plānotajiem pasākumiem, iesaistīti iedzīvotāji, uzņēmēji, valsts un pašvaldību institūciju pārstāvji, plānošanas dokumenta īstenošana kopumā atstās pozitīvu ietekmi uz iedzīvotāju dzīves un vides kvalitāti.

11.tabula **Ietekmes uz vidi kopsavilkums**

0 neitrāla/nav ietekme

- negatīva ietekme

+pozitīva ietekme

+/- iespējama gan pozitīva, gan negatīva ietekme (pirms investīciju projektu īstenošanas jāveic detalizēti pētījumi, paredzot konkrētus pasākumus ietekmju mazināšanai)

Vides joma	Liepājnieki un viņu labklājība				Dzīves vide												Ekonomika								Sasniezamība, atpazīstamība				
	Rīcībpolitika 1.1.	Rīcībpolitika 1.2.	Rīcībpolitika 1.3.	Rīcībpolitika 1.4.	Rīcībpolitika 2.1.						Rīcībpolitika 2.2.						Rīcībpolitika 3.1.				Rīcībpolitika 3.2.				Rīcībpolitika 4.1.				
					Vides komunikācija, 'zaļa' dzīvesveida popularizēšana	Teritoriju apsaimniekošana	Degradēto teritoriju	Mājokļi un labiekārtota apkārtnē vide	Enerģētika un energoefektivitāte	Komunālā infrastruktūra	Ērta, droša un videi draudzīga pārvietošanās pilsētā	Kultūrvēsturiskā vide, pilsētas atpazīstamības objekti, tūrisma piedāvājums	Liepājas pludmales pievilcība	Atpūtas iespējas pilsētas ūdens malās, zaļajās teritorijās	Aktīvā tūrisma iespējas	Tūristiem ērta pilsētvide	Drošība pilsētvidē un uz ūdeņiem	Aktīva uzņēmējdarbības vide	Investoru un investīciju piesaiste	Inovatīvi risinājumi Liepājas uzņēmumos	Uzņēmējdarbības teritoriju infrastruktūras attīstība	Ostas attīstība un infrastruktūras pilnveidošana	Tūrisma piedāvājuma un infrastruktūras attīstība	Attīstīt radošās industrijas	Atbalsts enerģētikas nozarei	Atbalsts IKT	Savstarpēji saistītas transporta infrastruktūras attīstība	Vienots pilsētas tēls, ārējais marketinga un pilsētas atpazīstamība	
Gaiss	0	0	0	0	+	+	+	+/-	+	+	+	0	0	+	+	0	0	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+	+/-	+/-	0	0	+/-	0
Ūdens	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	0	+/-	+	+/-	+/-	0	0	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+	0	+/-	0
Augsne	0	0	0	0	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+/-	+/-	0	0	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+/-	+/-	+	0	+/-	0	
Dabas teritorijas	0	0	0	0	+	+	+	+/-	+	+	+	+/-	+	+/-	+/-	0	0	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+/-	0	+	0	+/-	0	
Troksnis	0	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	0	0	+/-	0	0	+/-	+/-	+	+/-	+/-	+	0	+	0	+/-	0	

8. RISINĀJUMI IESPĒJAMĀS IETEKMES UZ VIDĪ SAMAZINĀŠANAI

Liela nozīme, novēršot un samazinot iespējamo nevēlamo ietekmi uz vidi, ir nodrošināt plānošanas procesā identificēto risku, rekomendāciju un nosacījumu ievērošanu Plānošanas dokumentu ieviešanas procesā, it īpaši plānojot ražošanas, transporta attīstības, tai skaitā ostas un lidostas, vides un dabas jomas pasākumus.

Lai izvairītos no iespējamām negatīvajām ietekmēm, jāpievērš uzmanība šādiem aspektiem:

- investīciju projektu īstenošanai, kur nepieciešams, atbilstoši LR likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”, jāpiemēro sākotnējais ietekmes uz vidi novērtējums vai jāveic ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra;
- investīciju projektu īstenošanai Natura 2000 teritorijās, nepieciešamības gadījumā, jāveic izvērtējums saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.300 “Kārtība, kādā novērtējama ietekme uz Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000);
- jāizvēlas tādi infrastruktūras attīstības risinājumi, kas rada iespējami mazāku ietekmi uz vidi, kā arī iespējami mazāk samazina dabas pamatnes platības vai vērtību;
- jānodrošina plānoto tūrisma, kultūras un sporta infrastruktūras objektu tuvumā esošo transporta plūsmu izvērtējums un optimizācija, jāizvērtē un jānovērš būtiskās ietekmes uz vidi;
- ņemot vērā Eiropas Savienības kopējo nostāju attiecībā uz gaisa transporta ietekmi uz vidi un īpaši uz klimata pārmaiņām, paplašinot lidostu, būtiska nozīme ir efektīvākai gaisa satiksmes pārvaldībai, samazinot gaisa kuģu gaidīšanas laiku pirms pacelšanās un trajektoriju, kas gaisa kuģim jānolido pirms nolaišanās;
- jāveic monitorings un pētījumi gaisa piesārņojuma avotu precīzai noteikšanai un uzraudzībai, ja nepieciešams - paredzot rīcības gaisa kvalitātes normatīvu uzlabošanai cilvēku veselības aizsardzības nolūkos;
- jāveic monitorings un pētījumi par trokšņa līmeņiem satiksmes infrastruktūras projektu teritoriju tiešā tuvumā, plānojot ielu un infrastruktūras objektu izvietojumu jāņem vērā pētījumu rezultāti;
- jāveic putnu un sīkspārņu monitorings vietās, kur infrastruktūras objekti var ietekmēt minēto sugu dzīves kvalitāti (piemēram, plānotajām VES Baltijas jūras krastā saskaņā ar VPVB 2011.gada 7.marta atzinumu Nr.4);
- tūrisma attīstības radītās tiešās ietekmes uz vidi mazināšanai jārada piemērota infrastruktūra, atbilstošs labiekārtojums teritorijās, kuras tūristi apmeklē (parki, jūras piekraste, meži, ezera piekraste);
- attīstot peldvietas, jānovērtē ūdens kvalitātes atbilstība peldūdens kvalitātes prasībām un jāparedz pasākumi atbilstības nodrošināšanai;
- jāsekmē videi draudzīgu transporta veidu attīstība, efektīva sabiedriskā transporta attīstība, lai mazinātu negatīvo ietekmi uz gaisa kvalitāti;
- jāizstrādā un jāievieš dokumenti, kas reglamentē dabas vērtību aizsargāšanu un izmantošanu īpaši aizsargājamās teritorijās – dabas aizsardzības plāni un

individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi īpaši aizsargājamām dabas teritorijām;

- plānojot saimniecisko darbību vai transformāciju, apbūvi, kā arī veicot labiekārtošanas darbus, jācenšas maksimāli lielākos apjomos saglabāt bioloģiski vecās priedes;
- jāīsteno vides izglītības pasākumi - sabiedrības izglītošana un informēšana, aktīvas vides aizsardzības pasākumu kampaņas, sabiedrības vides izglītības un apziņas veicināšanas pasākumi.

Pēdējos gados, īstenojot dažādus infrastruktūras projektus, Liepājā būtiska uzmanība tiek veltīta pilsētas vides sakārtošanai, kā arī vides problēmu risināšanai. Līdz ar to ir radīta administratīvā bāze, lai, realizējot Liepājas pilsētas Attīstības stratēģiju un Attīstības programmu, tiktu īstenoti arī pasākumi un risinājumi ietekmes uz vidi samazināšanai.

9. ALTERNATĪVU IZVĒLES PAMATOJUMS UN IZVĒRTĒJUMS

Tā kā Attīstības programmā nav vairāku alternatīvu risinājumu apraksts, tad, veicot Attīstības programmas stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu, ir izvēlēta un novērtēta tā saucamā nulles alternatīva, tas ir, dokuments netiek izstrādāts un īstenots.

Plānošanas dokuments ir nozīmīgs instruments kvalitatīvai, sistemātiskai un mērķtiecīgai investīciju plānošanai, īpaši attiecībā uz efektīvu Eiropas Savienības struktūrfondu finansējuma apguvi. Attīstības programma ietver arī ilgtermiņa skatījumu uz pilsētas ekonomisko profilu, kurā noteikti perspektīvie uzņēmējdarbības veidi pilsētā.

Nulles alternatīva nav uzskatāma par optimālu, jo pilsētas attīstība notiktu haotiski un, iespējams, nevēlamā virzienā. Šāda pilsētas attīstība varētu saasināt vides problēmas pilsētas teritorijā:

- 1) var notikt nepārdomāta un haotiska būvniecība, kas var apdraudēt gan zaļās teritorijas un īpaši aizsargājamās teritorijas, gan arī ievērojami aizkavēt centralizētu ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu attīstību, kas savukārt var radīt nekontrolētu notekūdeņu novadīšanu virszemes vai gruntsūdeņos, tādejādi palielinot piesārņojuma emisiju ūdenī un pasliktinot ūdens kvalitāti;
- 2) var tikt kavēta visa veida saimnieciskā darbība, kā arī infrastruktūras attīstība pilsētā;
- 3) neorganizēta tūristu plūsma Baltijas jūras piekrastē var apdraudēt tur esošos aizsargājamus augus un biotopus;
- 4) var palielināties virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma draudi;
- 5) nebūs iespēja piesaistīt nepieciešamās investīcijas teritorijas attīstībai un vides normatīvu nodrošināšanai.

Plānošanas dokumenti ir izstrādāti, ņemot vērā gan normatīvo aktu prasības, gan starptautiskos, nacionālos un pilsētas vides aizsardzības mērķus. Līdz ar to tajā paredzēto darbību īstenošana ir uzskatāma par piemērotāko alternatīvu, ja tiek ievēroti stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma vides pārskata 8. nodaļā aprakstītie risinājumi ietekmju samazināšanai.

10. IESPĒJAMIE KOMPENSĒŠANAS PASĀKUMI

Plānošanas dokumenti neparedz darbības, kas tieši un neatgriezeniski negatīvi ietekmēs vides kvalitāti pilsētā un Natura 2000 īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kā arī citas dabas teritorijas.

Saskaņā ar likuma „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” 43. pantu „paredzēto darbību atļauj veikt vai plānošanas dokumentu īstenot, ja tas negatīvi neietekmē Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (*NATURA 2000*) ekoloģiskās funkcijas, integritāti un nav pretrunā ar tās izveidošanas un aizsardzības mērķiem. Ja paredzētā darbība vai plānošanas dokumenta īstenošana negatīvi ietekmē Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (*NATURA 2000*), darbību atļauj veikt vai dokumentu īstenot tikai tādos gadījumos, kad tas ir vienīgais risinājums nozīmīgu sabiedrības sociālo vai ekonomisko interešu apmierināšanai un tajā ir ietverti kompensējoši pasākumi Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (*NATURA 2000*) tīklam”.

Plānošanas dokumenti ir izstrādāti, ņemot vērā vides aizsardzības normatīvo aktu, starptautiskos un nacionālos vides politikas mērķus, kā arī prasības, ko nosaka atbildīgās vides institūcijas. Līdz ar to netiek paredzēti Vides pārskata 8. nodaļā aprakstītajiem risinājumiem vēl papildus kompensēšanas pasākumi.

11. IESPĒJAMĀS BŪTISKĀS PĀRROBEŽAS IETEKMES IZVĒRTĒJUMS

Liepājas pilsētas teritorija tieši nerobežojas ar Latvijas kaimiņu valstīm un plānošanas dokumenti tieši neparedz tāda veida rūpniecisko objektu izvietojumu, kas varētu izraisīt pārrobežu ietekmi. Plānošanas dokumenti paredz ostas attīstību, kam varētu būt iespējama arī pārrobežu ietekme. Pārrobežu ietekmi būs iespējams novērtēt ietekmes uz vidi novērtējuma procesā, ja to piemēro konkrētiem ostas attīstības projektiem.

Ja plānošanas dokumentu darbības laikā tiks īstenoti investīciju projekti darbībām, kas minētas likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 1.pielikumā un kam jāveic ietekmes uz vidi izvērtējums, vai darbība, kam saskaņā ar šī likuma 2. pielikumu jāveic sākotnējais izvērtējums, tad saskaņā ar šo likumu tiks izvērtētas paredzētās darbības ietekmes uz vidi (paredzētās darbības izraisītas tiešas vai netiešas pārmaiņas vidē, kas ietekmē vai var ietekmēt cilvēku, viņa veselību un drošību, kā arī floru, faunu, bioloģisko daudzveidību, augsni, gaisu, ūdeni, klimatu, ainavu, materiālās vērtības, kultūras un dabas mantojumu un visu minēto jomu mijiedarbību), kā arī uz blakus teritorijām. Darbības, kurām ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra konstatēs, ka tās var radīt būtiskas pārrobežu ietekmes, visticamāk, netiks īstenotas.

12. PAREDZĒTIE PASĀKUMI PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANAS MONITORINGA NODROŠINĀŠANAI

Attīstības programmas 2015.-2020.gadam 4.sadaļa ir Īstenošanas uzraudzības un novērtēšanas kārtība, kuras mērķis ir radīt ietvaru, kas nodrošinātu iespēju izvērtēt Attīstības programmas īstenošanas gaitā sasniegto. Bez tam Rīcības plānā katrai rīcībpolitikai ir izstrādāti rezultatīvie rādītāji, pēc kuriem novērtēt plānošanas dokumenta izvirzīto mērķu sasniegtos rezultātus.

Ņemot vērā, ka Attīstības programmā tiek ietvertas prioritātes un uzdevumi, kas vērsti uz Stratēģijas līdz 2030.gadam noteikto stratēģisko mērķu sasniegšanu, tad plānošanas dokumenta ieviešanas monitoringa nodrošina arī plānošanas dokumenta Stratēģijas līdz 2030. ieviešanas monitoringu.

Tā kā plānošanas dokumenta īstenošanas uzraudzību veic pašvaldība, arī monitoringu nodrošina pašvaldība, nepieciešamības gadījumā konsultējoties ar speciālistiem no Dabas aizsardzības pārvaldes, Valsts vides dienesta Liepājas reģionālās pārvaldes un citām atbildīgajām institūcijām.

Lai konstatētu Liepājas pilsētas Attīstības programmas īstenošanas radīto tiešo vai netiešo ietekmi uz vidi, kā arī, lai nepieciešamības gadījumā izdarītu grozījumus plānošanas dokumentā, Liepājas pilsētas Domei, izmantojot valsts vides monitoringa un citus pieejamos datus, jāizstrādā monitoringa ziņojums un jāiesniedz Vides pārraudzības valsts birojam tā atzinumā minētajos laika periodos (periodi tiks precizēti pēc VPVB atzinuma saņemšanas).

Lai kvalitatīvi veiktu šo uzdevumu, pašvaldības atbildīgajiem speciālistiem būtu jāsaņem atļauja strādāt ar valsts vides monitoringa datu bāzēm, tādējādi izvērtējot vides kvalitātes stāvokli un tā izmaiņu tendences. Šobrīd šāda pieeja speciālistiem ir liegta un iespējams izmantot tikai LVĢMC interneta vietnē atrodamos vides monitoringa mērījumu datus un ziņojumos sniegto apkopoto informāciju, kuros nav atrodama konkrēta informācija par konkrētu pašvaldību salīdzinājumā ar stāvokli valstī kopumā.

Lai labāk novērtētu plānošanas dokumenta īstenošanas ietekmi uz vidi, būtu nepieciešami šādi esošo pētījumu vai novērojumu dati:

- virszemes ūdeņu kvalitātes monitorings;

- pazemes ūdeņu kvalitātes un kvantitātes monitorings;
- gaisa kvalitātes monitorings, tai skaitā pētījumi gaisa kvalitātes noteikšanai satiksmes plūsmu mezgļpunktos;
- pētījumi par iedzīvotāju veselības stāvokli;
- dati par atjaunojamo energoresursu (saules enerģijas, biomasas, vēja u.c.) izmantošanu.

Plānošanas dokumentu ietekmes uz vidi novērtēšanai ieteicams izvērtēt šādu rādītāju iekļaušanu uzraudzības indikatoru sarakstā:

- iedzīvotāju apmierinātība ar vietējo pašvaldību un tās darbību;
- aizsargājamo dabas teritoriju, publiski pieejamo zaļo zonu, parku īpatsvars;
- īpaši aizsargājamo teritoriju skaits un platība;
- gaisa kvalitātes rādītāji;
- emisiju daudzums gaisā no stacionārajiem izmešu avotiem;
- atjaunojamo energoresursu izmantošana;
- uzņēmumu, kuriem piešķirti vides sertifikāti, procentuālais īpatsvars no kopējo uzņēmumu skaita u.c.;
- dzeramā ūdens kvalitātes rādītāji;
- novadīto notekūdeņu apjomi un kvalitātes rādītāji;
- virszemes ūdeņu kvalitātes rādītāji;
- peldūdeņu kvalitātes rādītāji;
- poligonā apglabāto sadzīves atkritumu apjoms;
- piesārņoto vietu skaits un platība;
- apbūvēto teritoriju platība;
- valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu skaits.

Lai pieņemtu lēmumu par konkrēta indikatora izmantošanu, izvērtējama informācijas esamība, pieejamība un ticamība, tai skaitā, izvērtējot, cik detāli iegūtā informācija raksturo vides stāvokli pilsētā.

13. KOPSAVILKUMS

Vides pārskats sagatavots, pamatojoties uz likumu „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un Ministru Kabineta noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” un Vides pārraudzības valsts biroja 2011.gada 15.aprīļa vēstuli Nr.7-01/486 „Par Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģijas 2011.-2030.gadam stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu” un Liepājas pilsētas Domes 2012.gada 14.augusta informatīvo vēstuli Nr.268541/21.-8./268541 VPVB.

Vides pārskats ir Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam un Liepājas pilsētas Attīstības programmas 2015.-2020.gadam sastāvdaļa, kurā analizēts vides stāvoklis Liepājas pilsētas teritorijā un plānošanas dokumentu īstenošanas iespējamā ietekme uz vides kvalitāti.

Liepājas pilsētas Attīstības programma 2015.-2020.gadam ir vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments, un tas ir pakārtots ilgtermiņa dokumentam – Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijai līdz 2030.gadam.

Liepājas pilsētas ilgtspējīga attīstības stratēģija līdz 2030.gadam ir ilgtermiņa teritorijas attīstības plānošanas dokuments (līdz 25 gadiem), kurā nosaka pašvaldības attīstības ilgtermiņa stratēģiskos mērķus un prioritātes, iezīmē pašvaldības attīstības telpisko perspektīvu un ir pamats pašvaldības attīstības programmas prioritāšu, rīcību un investīciju mērķtiecīgai plānošanai un teritorijas plānojuma turpmākai aktualizācijai.

Stratēģija ietver divas daļas - stratēģisko daļu un telpisko perspektīvu. Stratēģiskā daļa nosaka ilgtermiņa attīstības redzējumu (vīziju), stratēģiskos mērķus, prioritātes stratēģisko mērķu sasniegšanai, kā arī teritorijas specializāciju.

Telpiskā attīstības perspektīva sastāv galvenokārt no kartogrāfiskas informācijas, kas attēlo nozīmīgākos esošos telpiskās struktūras elementus un vēlamās ilgtermiņa izmaiņas, galvenās funkcionālās telpas, apdzīvojuma struktūru un publisko pakalpojumu klāstu, galvenos transporta koridorus un infrastruktūru, kā arī maģistrālos inženierkomunikāciju tīklus un objektus, dabas teritoriju telpisko struktūru, tai skaitā īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tīklu, kultūrvēsturiski nozīmīgās teritorijas, ainaviski vērtīgās un citas īpašās teritorijas.

Liepājas pilsētas attīstības programma 2015.-2020.gadam ir vietēja līmeņa vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments, kurā nosaka vidēja termiņa mērķus līdz 2020.gadam, to sasniegšanai būtiskākās rīcībpolitikas un rīcības, kā arī sasniegšanas rādītājus.

Plānošanas dokuments ir orientēts četros attīstības virzienos:

- liepājnieki un viņu labklājība;
- dzīves vide;
- ekonomika;
- sasniedzamība, atpazīstamība.

Attīstības programmas stratēģiskās daļas ietvaros ir definēti 4 mērķi, kuri raksturo Liepājas pilsētas vēlamo situāciju 2020. gadā. Katrs no mērķiem ir formulēts, ņemot vērā vienu no četriem attīstības virzieniem, līdzīgi kā Liepājas pilsētas ilgtspējīgā attīstības stratēģijā līdz 2030.gadam.

Katram vidēja termiņa mērķim ir definēta vismaz viena rīcībpolitika - kopumā ir 9 rīcībpolitikas. Katra no rīcībpolitikām apvieno rīcību kopumu, kas izvirzītas vidēja termiņa mērķa īstenošanai.

Plānošanas dokumenti ir nozīmīgs instruments kvalitatīvai, sistemātiskai un mērķorientētai investīciju plānošanai, īpaši akcentējot tā nozīmi efektīvai Eiropas Savienības struktūrfondu finansējuma apguvei.

Tā kā plānošanas dokumentos ir ievērotas starptautisko un valsts vides politikas dokumentu pamatnostādnes, izvērtēta esošā situācija un izvirzīti nosacījumi plānotajiem pasākumiem, iesaistīti iedzīvotāji, uzņēmēji, valsts un pašvaldību institūciju pārstāvji, plānošanas dokumenta īstenošana kopumā atstās pozitīvu ietekmi uz iedzīvotāju dzīves un vides kvalitāti. Plānošanas dokumenti kalpos par pamatu turpmākai politisku un saimnieciska rakstura lēmumu pieņemšanai.

Vides pārskatā prognozēta tiešā ietekme uz vidi: iespējama gaisa kvalitātes pasliktināšanās, ūdens kvalitātes saglabāšanās un uzlabošanās, saražotā atkritumu daudzuma palielināšanās, notekūdeņu apjoma pieaugums, bioloģiskās daudzveidības saglabāšanās, kā arī ietekmes, ko rada tūrisma attīstība.

Netiešās ietekmes ir saistītas ar iespējamu iedzīvotāju skaita pieaugumu, ņemot vērā saimnieciskās darbības aktivizēšanos, kā arī atjaunojamo energoresursu izmantošanas pieaugumu. Vairāki no plānošanas dokumenta stratēģiskajā daļā paredzētajiem mērķiem un uzdevumiem tieši sasauca ar pasākumiem, kas veicami negatīvās ietekmes uz vidi mazināšanai. Plānošanas dokumentu īstenošana neradīs būtisku pārrobežu ietekmi.

Tā kā plānošanas dokumentos alternatīvi risinājumi nav piedāvāti, tad kā alternatīva plānošanas dokumentu īstenošanai analizēta situācija, ja plānošanas dokumenti netiktu īstenoti. Plānošanas dokumentu īstenošana neradīs negatīvu ietekmi uz esošajām Eiropas nozīmes aizsargājamām (Natura 2000) teritorijām - dabas liegumiem „Liepājas ezers” un „Tosmare”, tādēļ kompensēšanas pasākumi nav nepieciešami.

Lai nodrošinātu monitoringu par plānošanas dokumentu īstenošanas ietekmi uz pašvaldības teritoriju, pašvaldība nodrošina regulāru uzraudzību, izmantojot valsts statistikas datu bāzēs pieejamo informāciju, kā arī nacionālā monitoringa datus, kas būs pieejami par attiecīgās pašvaldības teritoriju. Veicot plānošanas dokumenta aktualizāciju, pašvaldība sagatavos vides pārskatu, ko iesniegs Vides pārraudzības valsts birojam.

14. IZMANTOTIE AVOTI

Konvencijas un ES tiesību akti

1. Konvencija „Par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem”, Orhūsa, 2002.
2. Ramsāres konvencija, Ramsāre, 1971.
3. Bonnas konvencija, Bonna, 1979.
4. Riodežaneiro konvencija, Riodežaneiro, 1992.
5. Bernes konvencija, Berne, 1979.
6. Konvencija par Baltijas jūras reģiona jūras vides aizsardzību – Helsinku konvencija, 1992.
7. Konvencija „Par cīņu pret pārtuksnešošanos un zemes degradāciju”, ANO, 1994.
8. Eiropas Ainavu konvencija, 2000.
9. UNESCO konvencija, Parīze, 1972.
10. Konvencija par nemateriālā kultūras mantojuma saglabāšanu, ANO, 2003.
11. Direktīva 92/43/EEK, Eiropas Padome, 1992.
12. Direktīva 2000/60/EC, Eiropas Padome, 2000.
13. Direktīva 1975/442/EEK, Eiropas Padome, 1975.
14. Direktīva 2008/98/EK, Eiropas Padome, 2008
15. Direktīva 91/689/EEC, Eiropas Padome, 1991.
16. Direktīva 2001/42/EC, Eiropas Padome, 2001.
17. Direktīva 2009/28/EK, Eiropas Padome, 2009.

Latvijas Republikas tiesību akti

18. Likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”, 1998.
19. MK noteikumi Nr. 157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”.
20. Teritorijas attīstības plānošanas likums, 2011.
21. Attīstības plānošanas sistēmas likums, 2008.
22. Ūdens apsaimniekošanas likums, 2002.
23. MK noteikumi Nr.38 „Peldvietu izveidošanas un uzturēšanas kārtība”.
24. Aizsargjoslu likums, 1997.
25. Atkritumu apsaimniekošanas likums, 2010.
26. Likums „Par piesārņojumu”, 2001.
27. MK noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”, 2009.
28. MK noteikumi Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”, 2004.
29. Likums „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām”.
30. MK noteikumi Nr.5 „Dabas lieguma „Liepājas ezers” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”, 2013.
31. MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”, 2010.

ES un LR Plānošanas dokumenti :

32. Lisabonas stratēģija, 2000.
33. Olborgas harta, Olborga, 1994.
34. ES Stratēģija Baltijas jūras reģionam, Eiropas Padome, 2009.
35. Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam. Rīga, RAPLM, 2010.
36. Nacionālais attīstības plāns 2014.-2020.gadam, Pārresoru koordinācijas centrs.
37. Reģionālās politikas pamatnostādnes 2014. – 2020.gadam, VARAM.
38. Vides politikas pamatnostādnes 2009.-2015.gadam. Rīga, Vides ministrija, 2009.
39. Bioloģiskās daudzveidības nacionālā programma. Rīga, VARAM, 1999.
40. Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2013.- 2020. gadam. Rīga, VARAM, 2013.

Citi materiāli:

41. Liepājas pilsētas teritorijas plānojums, 2012.
42. Liepājas pilsētas sociāli ekonomiskā attīstības programma 2008.-2014.gadam.
43. Liepājas pilsētas teritorijas plānojuma stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējuma vides pārskats, SIA „Grupa 93”, 2012.
44. Atskaite par Liepājas mežu bioloģiskās daudzveidības novērtējumu, S.Ikauniece, 2010.
45. Applūstošo teritoriju noteikšana dabā un izvērtējums Liepājas pilsētas teritorijā, L.Enģele, 2010.
46. Dabas aizsardzības plāns Dabas liegums “Liepājas ezers” 1. un 2.sējums, SIA “Grontmij/CarlBro”, Rīga, 2008.
47. Gaisa kvalitātes Liepājas pilsētā sākotnējais novērtējums. Atskaite, SIA „Estonian, Latvian&Lithuanian Environment”, 2004.
48. Liepājas osta. Atkritumu apsaimniekošanas plāns, 2009.
49. Liepājas reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2008. – 2013.gadam, 2008.
50. Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2010. – 2015.gadam, LVĢMC, 2009
51. Pārskats par dzeramā ūdens kvalitāti. Veselības inspekcija, 2012.
52. Pārskats par gaisa kvalitāti Latvijā 2009.gadā, LVĢMC, 2010.
53. Pārskats par gaisa kvalitāti Latvijā 2010.gadā LVĢMC, 2011.
54. Pārskats par gaisa kvalitāti Latvijā 2011.gadā, LVĢMC, 2012.
55. Pārskats par gaisa kvalitāti Latvijā 2012.gadā, LVĢMC, 2013.
56. Pārskats par gaisa kvalitāti Latvijā 2013.gadā, LVĢMC, 2014.
57. Pārskats par jūras krasta procesu pētījumiem Liepājas pilsētas krasta joslā un galvenie rezultāti, Eberhards G., Atskaite. Pasūtītājs SIA “Grupa93”, 2008.
58. Vides rīcības programma Liepājai 2009. – 2014.gadam, Liepāja, 2009.
59. Vides pārskats “Liepājas pilsētas sociāli ekonomiskās attīstības programmai 2008 – 2014.gadam”, SIA “NK konsultāciju birojs”, Liepāja, 2008.
60. VPVB 2008.gada 26.marta atzinums Nr.28 „Par Liepājas pilsētas sociāli ekonomiskās attīstības programmas 2008.-2014.gadam Vides pārskatu” .

61. VPVB 2012.gada 19.janvāra atzinums Nr.3 „Par Liepājas pilsētas teritorijas plānojuma Vides pārskatu” .
62. VPVB 2011.gada 7.marta Atzinums Nr.4 par vēja elektrostaciju parka ierīkošanas Liepājas pilsētas teritorijā ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu.

Elektroniskie uzziņas avoti:

63. LR Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija – www.varam.gov.lv
64. Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs – www.meteo.lv
65. Valsts vides dienests – www.vvd.gov.lv
66. Dabas aizsardzības pārvalde – www.daba.gov.lv
67. Veselības inspekcija – www.vi.gov.lv
68. tiesību aktu vortāls www.likumi.lv
69. Liepājas pilsētas pašvaldības mājas lapa www.liepaja.lv

15. Pielikumi

1. Investīciju plānā ietverto projektu īstenošanas potenciālā ietekme uz vidi izvērtējums.
2. VPVB vēstule Nr.7-01/486 un LPD vēstuleNr.268541/21.-8./26854.
3. Institūciju atzinumi

LIEPĀJAS PILSĒTAS INVESTĪCIJU PROJEKTI 2015.-2020. GADAM

*Rezerves sarakstā iekļauti projekti, kuriem šobrīd neredzam finansējumu Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" SAM ietvaros, kā arī tie projekti, kurus nozares nav izvirzījušas kā prioritāros.

Nr. p.k.	Rezerves saraksts*	Projekta unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	Īstenošanas termiņš (2015-2020)	Vides ietekmes vērtējums		
						Tiešās	Netiešās	Būtiskums
1		Pr_1	Bioloģiski noārdāmo atkritumu anairobās pārstrādes kompleksa izveide atkritumu poligonā „Kīvītes”	Nodrošināta atkritumu pārstrādes jauda 30 000 t/gadā	X	Nav	Pozitīva	Būtiska
2		Pr_2	Dalītās apsaimniekošanas atkritumu sistēmas izveide un ieviešana	Nodrošināta dalītas atkritumu vākšanas pakļojuma pieejamība 100% pilsētas iedzīvotāju	X	Pozitīva	Pozitīva	Būtiska Pozitīva
3		Pr_3	Dabas un inženierzinātņu studiju programmu attīstība	Augstākās izglītības sektora piesaistītais ārējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	X	-	-	-
4		Pr_4	Dabas un inženierzinātņu studiju infrastruktūras attīstība	Augstākās izglītības sektora piesaistītais ārējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	X	-	-	-
5		Pr_5	Doktorantūras skolas izveide	Palielināts vidējais zinātnisko publikāciju skaits uz vienu zinātniskā personāla PLE gadā. Modernizēta doktorantūras skolas infrastruktūra. Palielināts piesaistītais ārējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam un mūžizglītības attīstībai	X	-	-	-
6		Pr_6	E-studiju infrastruktūras attīstība	Palielināts piesaistītais ārējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam un mūžizglītības attīstībai	X	-	-	-
7		Pr_7	Dalība Valsts pētījumu programmās Letonika : Latvijas vēsture, valodas, kultūra, vērtības, Inovatīvi risinājumi sociālajā telerehabilitācijā Latvijas skolās iekļaujošās izglītības kontekstā INOSOCTEREHL, NexIT, Nacionālā identitāte, EKOSOC-LV 5.2.9.apakšprojekts „Sociālās apziņas izmaiņu ietekme uz ekosistēmas pakalpojumu ilgtspējīgu nodrošinājumu”	Dalība pētījumu īstenošanā	X	-	-	-
8		Pr_8	Innovation for education for sustainable development: in a search for new approaches to foster implementation	Veikti pētījumi	X	-	-	-
9		Pr_9	Inovatīvu pētījumu izstrāde privātā sektora vajadzībām un pētniecisko rezultātu komercializēšanu atbilstoši Viedās specializācijas stratēģijai	Privāto investīciju apjoms P&A, piesaistīts finansējums zina.pētnieciskam darbam	X	-	-	-
10		Pr_10	Kompetences centrs kā zinātnisko institūciju un komersantu ilgtermiņa sadarbības platforma	Privāto investīciju apjoms P&A, piesaistīts finansējums zina.pētnieciskam darbam	X	-	-	-
11		Pr_11	Erasmus+ Partnerību un stratēģisko partnerību projekti. Kopīgas maģistrantūras / doktorantūras programmas	Augstākās izglītības sektora piesaistītais ārējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	X	-	-	-
12		Pr_12	Studentu un mācībspēku mobilitāte	Augstākās izglītības sektora piesaistītais ārējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam	X	-	-	-
13	X	Pr_13	Mākslas un radošo industriju attīstība	Atjaunota un renovēta mākslas galerija,Kultūras izglītības centrs, pagalmis „Radošā Kūrmāja”	X	Nav	Nav	
14	X	Pr_14	Rekreācijas un kurortoloģijas centra izveide un attīstība	Iekārtotas praktiskās pētniecības telpas rekreācijā un kurortoloģijā, renovēta Baseina iela 9	X	Nav	Nav	
15	X	Pr_15	P.Berči Kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšana, ēkas un aktu zāles rekonstrukcija	Renovēta P.Berči kultūrvēsturiskā mantojuma ēka un aktu zāle, kuru iespējams izmantot kā sabiedrībai nozīmīgu kultūras objektu	X	Nav	Nav	

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
16	X	Pr_16	Detālplānojumu izstrāde	Izstrādāti detālplānojumi pilsētai nozīmīgās teritorijās	X	Nav	Nav	-
17		Pr_17	Energoefektivitātes paaugstināšana Liepājas 2.mūzikas skolas ēkā	1.Primārās enerģijas gada patēriņa samazinājums ēkā par 60% 2.Siltumnīcefekta gāzu samazinājums gadā par 60%	X	Pozitīva	Pozitīva	-
18		Pr_18	Energoefektivitātes paaugstināšana SIA "Jaunliepājas primārās veselības aprūpes centrs" ēkā	1.Primārās enerģijas gada patēriņa samazinājums ēkā par 60% 2.Siltumnīcefekta gāzu samazinājums gadā par 60%	X	Pozitīva	Pozitīva	-
19		Pr_19	Energoefektivitātes un renovācijas pasākumu īstenošana Piejūras slimnīcā	Nosiltināta un renovēta rentgena ēka, ķīmijterapijas korpus, galvenās ēka	X	Nav	Pozitīva	-
20	X	Pr_20	Vecliepājas primārās aprūpes centra rekonstrukcija	Renovēta VPVAC ēka	X	Nav	Nav	-
21		Pr_21	Liepājas Raiņa 6.vidusskolas modernizācija ar reģionālās vidusskolas funkcijām	Ir izveidota, aprīkota moderna Reģionāla vidusskola, kas ar savu mūdienām atbilstošu infrastruktūru un kvalitatīvas augstas pievienotās vērtības izglītības programmām nodrošina skolēnu pieaugumu; ir izbūvēta dienesta viesnīca, mūsdienīgs stadions skolas un mikrorajona iedzīvotāju vajadzībām	X	Nav	Pozitīvas	Nebūtiskas
22		Pr_22	Liepājas Valsts 1.ģimnāzijas attīstība par metodisko centru STEM un IKT jomā	Modernizēts reģionālais metodiskais centrs, aprīkoti trīs jauni dabaszinību kabineti, iekārtota klase-lasītava svešvalodu apguvei, izveidoti moderni darbmācību kabineti, izstrādātas un ieviestas jaunas izglītības programmas	X	Nav	Nav	-
23		Pr_23	Pedagogu profesionālās kompetences paaugstināšana	Pilsētas pedagogi ir ieguvuši jaunas kompetences un prasmes, piem., e-prasmes, svešvalodas, IKT. Pedagogi, kas saņēmuši atbalstu – 1323.	X	-	-	-
24		Pr_24	Izglītības pieejamības veicināšana un izglītības procesa sasaiste ar pamatprasmju iegūšanu, pilnveidi, iekļaujoša izglītība	Palielinājies audzēkņu skaits, kuri ieguvuši vispārējo vai profesionālo izglītību	X	-	-	-
25		Pr_25	NEET jauniešu iesaiste izglītībā, darba tirgū, NVO un jauniešu centru darbībā	Jaunieši ir iesaistīti izglītības sistēmā vai darba tirgū	X	-	-	-
26		Pr_26	Karjeras plānošanas pasākumi izglītojamajiem	Pilnveidota metodiskā un informatīvā bāze, ir pieejami karjeras konsultanta pakalpojumi visiem izglītojamajiem	X	-	-	-
27		Pr_27	Zinātniskās pētniecības attīstība interešu izglītībā	Ieviestas jaunās, modernajās tehnoloģijās balstītas interešu izglītības programmas	X	-	-	-
28	X	Pr_28	Draudzīgā aicinājuma Liepājas pilsētas 5.vidusskolas modernizācija ar reģionālās vidusskolas funkcijām	Izveidota Reģionāla vidusskola, kurā skolēni mācās modernās un labiekārtotās telpās, augsti kvalificēti pedagogi strādā mūsdienīgā darba vidē, ir renovēta sporta zāle 1.-6.klašu skolēniem	X	Nav	Pozitīvas	-
29	X	Pr_29	Pirmsskolu izglītības iestāžu piegulošo teritoriju labiekārtošana, t.sk., apgaismojuma rekonstrukcija, ierīkošana.	Ir labiekārtoti pirmsskolas izglītības iestāžu rotaļu laukumi	X	Pozitīva	Pozitīva	Nebūtiskas
30	X	Pr_30	Vispārīzglītojošo izglītības iestāžu iekārtu modernizācija un ergonomiskas vides iekārtošana, t.i., inženiertehnisko komunikāciju nomaiņa, ventilācijas un apgaismojuma sistēmas renovācija, ergonomisks mācību klašu iekārtojums u.c.	Iekārtota ergonomiska mācību vide 14 vispārīzglītojošās mācību iestādēs	X	Nav	Pozitīva	Nebūtiskas
31	X	Pr_31	Mācību līdzekļu un tehniskā aprīkojuma modernizācija pirmsskolas izglītības iestādēs.	Pirmsskolas izglītības iestādēs ir pieejami moderni un mūsdienīgi mācību līdzekļi un ieviesta e-klase.	X	-	-	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
32	X	Pr_32	Pirmskolu izglītības iestāžu modernizācija, t.i., ēku energoefektivitātes paaugstināšana, renovācija, inženiertehnisko komunikāciju nomaiņa, ventilācijas un apgaismojuma sistēmas renovācija, ugunsdrošība u.c.	Uzlabota energoefektivitāte 18 pirmskolas izglītības iestādēs	X	Nav	Pozitīva	Nebūtiskas
33	X	Pr_33	Mācību līdzekļu un aprīkojuma iegāde interešu izglītībai	Iegādāts aprīkojums mākslas un mūzikas interešu izglītības programmām	X	-	-	-
34	X	Pr_34	Zinātnes centra izveide bērniem un jauniešiem	Sadarbībā ar LiepU ir izveidots Zinātnes centrs bērniem un jauniešiem eksakto zinātņu apgūvei, izmantojot modernās tehnoloģijas	X	Nav	Nav	-
35		Pr_35	Liepājas kapsētu inventarizācija ar elektronisku datu bāzes izveidi	Izveidota elektroniska datu bāze	X	Nav	Nav	
36		Pr_36	Siltumtrašu rekonstrukcija	22,8km rekonstruētas siltumtrases. Zudumu tīklos samazināšana līdz 12%	X	Nav	Pozitīva	Būtiska
37		Pr_37	Siltuma avotu rekonstrukcija	Fosila kurināma (gāzes) aizvietošana ar šķeldu 45 t.MWh	X	Pozitīva	Pozitīva	Būtiska
38		Pr_38	Ūdenssaimniecības attīstība Liepājā, 6. kārtā	Nodrošināts pakalpojuma pieslēgums iedzīvotājiem	X	Pozitīva	Pozitīva	Būtiska
39	X	Pr_39	Dzīvnieku patversmes izbūve 2.kārtā	Izveidotas kaķu izmitināšanas telpas 86 m2 bijušā vivārija ēkā, izbūvēts žogs 605 m, nomainīts jumts un logi garāžai, izbūvēta ventilācija galvenajā ēkā, labiekārtots pagalmis	X	Nav	Nav	-
40	X	Pr_40	Degradēto mazdārziņu teritoriju revitalizācija	Revitalizētas degradētās mazdārziņu teritorijas	X	Nav	Nav	-
41	X	Pr_41	Dzīvnieku kapsētas izbūve (Apkārtojuma novadu teritorijā)	Izveidota dzīvnieku patversme 4 ha platībā	X	Nav	Nav	-
42	X	Pr_42	Dienvidu kapsētas attīstība	Paplašināta kapsētas teritorija un rekonstruēts žogs	X	Negatīva	Negatīva	Nebūtiska jāveic sākotnējais IVN
43	X	Pr_43	Krematorija būvniecība Garnizona kapsētā	Izbūvēts krematorijs	X	Negatīva	Negatīva	Nebūtiska jāveic sākotnējais IVN vai IVN
44	X	Pr_44	Apgaismojuma sistēmas modernizācija Liepājā 3. kārtā	~29,3 km ielu posmu kopgarums, kuros rekonstruēts un jaunizbūvēts ielu apgaismojums	X	Pozitīva	Pozitīva	-
45	X	Pr_45	Daudzdzīvokļu namu iekšpagalmu labiekārtošana	Sakārtoti un atjaunoti daudzdzīvokļu namu iekšpagalmi/ iekškvartāli.	X	Pozitīva	Pozitīva	-
46	X	Pr_46	Lietus ūdeņu novadīšanas sistēmas sakārtošana Liepājā	Dambja un ielas izbūve ~1490 m garumā, rekonstruētas 5 lietūsūdens pārsūnēšanas stacijas	X	Pozitīva	Pozitīva	Būtiska
47	X	Pr_47	Izstrādāto tehnisko projektu aktualizācija (ielām, apgaismojumam u.c.)	26 gab.	X	-	-	
48		Pr_48	Jugendstila pētījuma veikšana un grāmatas izdošana	Izdota grāmata par Liepājas jūgendstilu, veicināta Liepājas starptautiskā atpazīstamība, palielināts kultūras tūristu skaits	X	-	-	-
49		Pr_49	Bāriņu ielas vēsturiskā kompleksa "Kungu kvartāls" - Pēterā 1.namiņa un folkloras centra "Namīna" atjaunošana	Renovēta Kungu iela 24, izveidots Liepājas interjera muzejs (Pēterā 1 namiņa muzejs)	X	Nav	Nav	-
50		Pr_50	Liepājas radošo industriju klastera darbības nodrošināšana, paaugstinot pašnodarbināto personu kultūrā un radošajās industrijās konkurētspēju	Nodrošināta atbalsta jauniem radošajiem uzņēmumiem. Izveidots pašnodarbināto sadarbības tīkls, nodrošināta starptautiska mobilitāte 50 personām, nodrošināta kompetenču paaugstināšana 50 personām, nodrošināta daļība 3 starptautiskās izstādēs/gada tirgos, nodrošinātas konsultācijas un sniegts atbalsts mārketingā 50 personām	X	Nav	Nav	-
51		Pr_51	Veikt pētījumu par kultūras un radošo industriju ietekmi uz Liepājas ekonomiku (kā arī uz Kurzemes, valsts ekonomiku)	Veikts pētījums, veicināta gudru un ilgtspējīgu kultūras investīciju piesaiste	X	-	-	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
52		Pr_52	Attīstīt profesionālās mākslas koncertu, izrāžu u.c. radošo performanču pieejamību	Organizēti pasākumi, nodrošināta profesionālās kultūras pieejamība Liepājā	X	Nav	Nav	-
53		Pr_53	Attīstīt un atjaunot tērpus un aprīkojumu tautu deju mākslas kolektīviem, vokālās mākslas kolektīviem, korim	Atjaunoti tērpi	X	-	-	-
54		Pr_54	Piejūras parka koka arhitektūras izpēte	Izdota grāmata	X	-	-	-
55		Pr_55	Atbalstīt amatiermākslas iniciatīvas Liepājā	Organizēti pasākumi, nodrošināta iedzīvotāju iesaiste amatiermākslas aktivitātēs	X	-	-	-
56		Pr_56	Atbalstīt radošās darbnīcas, laboratorijas, starptautiskas rezidences Liepājā	Organizētas starptautiskas kultūras un mākslas laboratorijas, veicināta Liepājas starptautiskā atpazīstamība un pievilcība kultūrā	X	-	-	-
57		Pr_57	Atbalstīt ielas kultūras aktivitāšu attīstību un tīklu pilsētas parkos un skvēros, pie riteņbraucēju celiņiem [street dance, 3D gleznojumi, mazās arhitektūras formas, pop up izstādes, zibakcijas, brīvdabas kino utt.]	Nodrošinātas ielas kultūras aktivitātes, nodrošināta iedzīvotāju piekļuve kultūras pasākumiem	X	Nav	Nav	-
58		Pr_58	Kultūras darbinieku starptautiskās mobilitātes un tīkla attīstība	50 cilvēku piedalījušies starptautiskā mobilitāte, paaugstināta kultūras darbinieku kompetence, izveidots sadarbības tīkls, nodrošināta kultūras pakalpojuma kvalitātes paaugstināšanās	X	Nav	Nav	-
59		Pr_59	Vēsturisko tradīciju, ieražu saglabāšana un uzturēšana	Organizēti ieražu tradīciju svētki, veicināta iedzīvotāju piederības sajūta un valsts griba	X	-	-	-
60		Pr_60	Ekspozīcijas "Liepāja okupācijas režīmos" modernizācija	Modernizēta ekspozīcija "Liepāja okupācijas režīmos", palielinājies apmeklētāju skaits Liepājas muzejā	X	-	-	-
61		Pr_61	Liepājas muzeja vēsturiskās vannas istabas atjaunošana un kurortoloģijai veltītas ekspozīcijas izveidošana	Izveidota kurortoloģijas ekspozīcija Liepājas muzejā, palielināts Liepājas muzeja apmeklētāju skaits	X	Nav	Nav	-
62	X	Pr_62	Pašvaldības funkciju daļas nodrošināšana Lielajā dzintarā	Labiekārtota deju studija "Civita Nova", "Black Boxx", ekspozīciju un izstāžu zāle	X	-	-	-
63	X	Pr_63	Jūrnīcības muzeja izveide	Izstrādāts tehniskais projekts. Izveidots Liepājas Jūrnīcības muzejs, palielināts Liepājas kultūras tūristu skaits	X	Negatīva	Nav	Nebūtiska Īslaicīga
64	X	Pr_64	Modernizēts Liepājas leļļu teātris.	Atjaunota Liepājas leļļu teātra materiālā bāze, palielināts Liepājas leļļu teātra apmeklētāju skaits	X	-	-	-
65	X	Pr_65	Liepājas Centrālās zinātniskās bibliotēkas rekonstrukcija un paplašināšana	Renovēta un paplašināta Liepājas CZB un filiāle "Zaļā birzs"	X	Nav	Nav	-
66	X	Pr_66	Atjaunots un uzlabots Liepājas CZB IT aprīkojums	Atjaunots CZB IT aprīkojums atbilstoši mūsdienīgas bibliotēkas prasībām	X	-	-	-
67	X	Pr_67	Turpināt Liepājas muzeja starptautisku izstāžu un ekspozīciju izstādīšanu	Organizētas 20 starptautiskas izstādes un ekspozīcijas, palielināts Liepājas muzeja apmeklētāju skaits	X	-	-	-
68	X	Pr_68	Liepājas muzeja krājuma glabātuves nodrošināšana	Izveidota Liepājas Muzeja krātuve, nodrošināta zinātniskā pētniecība	X	-	-	-
69	X	Pr_69	Liepājas teātra mazās zāles izveide (būvniecība)	Izveidota Liepājas teātra mazā zāle, palielināts teātra apmeklētāju skaits, nodrošināta Liepājas teātra mākslinieciskā izaugsme	X	Nav	Negatīva	Īslaicīga Nebūtiska
70	X	Pr_70	Liepājas teātra saimnieciskās darbības nodrošināšana	Nodrošināta Liepājas teātra saimnieciskā darbība	X	-	-	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
71	X	Pr_71	Liepājas teātra starptautiskās konkurētspējas attīstība	Nodrošināta Liepājas teātra starptautiskā konkurētspēja, veicināta Liepājas atpazīstamība	X	Nav	Nav	-
72	X	Pr_72	Liepājas teātra tehniskās darbības uzlabojumi	Nodrošināta Liepājas teātra tehniskā darbība	X	Nav	Nav	-
73	X	Pr_73	Liepājas muzeja dārza projektēšana un rekonstrukcija	Rekonstruēts muzeja dārzs	X	Nav	Nav	-
74	X	Pr_74	Liepājas muzeja atjaunošanas 2.kārta (žogs, jūgendstila gleznojumi utt.)	Atjaunots Liepājas muzeja žogs, jūgendstila gleznojumi, vitrāža	X	Nav	Nav	-
75	X	Pr_75	Ekspozīcijas "Liepāja - Latvijas galvaspilsēta" izveide	Izvedota ekspozīcija "Liepāja - Latvijas galvaspilsēta", palielinājies apmeklētāju skaits Liepājas muzejā	X	-	-	-
76	X	Pr_76	Klavieru iegāde Liepājas koncertzālei un Mūzikas skolai		X	-	-	-
77		Pr_77	Atbalsts jaunu pakalpojumu un ražošanas uzņēmumu attīstībai	Atbalstīti uzņēmumi	X	Nav	Nav	-
78		Pr_78	Piejūras degradēto teritoriju reģenerācijas un nepieciešamās publiskās infrastruktūras izbūve uzņēmējdarbības attīstībai	Revitalizēta degradētā piejūras teritorija 2.8ha platībā, radītas jaunas darba vietas un piesaistītas nefinanšu investīcijas piejūras kūrorta zonas teritorijā.	X	Nav	Pozitīva	Būtiska Jāveic sākotnējais IVN
79		Pr_80	Videjās un augstākās izglītības programmu izveide Liepājā kūrorta pakalpojumu nodrošināšanai	Radīti jauni kūrorta uzņēmumi un Liepājā izveidotas un tiek realizētas jaunas vidējās un augstākās izglītības programmas kūrorta uzņēmumiem nepieciešamo speciālistu sagatavošanai	X	Nav	Nav	-
80		Pr_81	Liepājas kūrorta uzņēmumu vietējās, reģionālās un starptautiskās aktivitātes palielināšana	Liepājā ir izveidota aktīva un pievilcīga uzņēmējdarbības vide kūrorta un labjūtas nozarē, rodas jauni MVU, kas piedalās gadatirgos, apmācībās utt. valsts un starptautiskos tirgos. Izveidota kopīgi produkti un pakalpojumi programmas LAT-LIT teritorijā, investējot pašnodarbinātības, mikrouzņēmumu un uzņēmējdarbības izveidē	X	Nav	Nav	-
81	X	Pr_82	Uz Liepājas kūrorta zonas dabas un kultūras mantojuma objektiem balstītu ilgtspējīgu produktu un pakalpojumu radīšana	Pētījumi par Liepājas dabas dziedniecisko resursu kvalitāti (Dabas resursu (sapropeļa) ieguves un izmantošanas iespējas Kurzemes reģionā). Radīti jauni kūrorta, rekreācijas un labjūtas produkti un pakalpojumi Liepājā	X	Nav	Nav	-
82	X	Pr_83	Pilsētas tūrisma degaradēto teritoriju revitalizācija un pielāgošana uzņēmējdarbības vajadzībām	1.Samazināta degradēto teritoriju platība; 2.Radītas jaunas darba vietas un privātā sektora nefinanšu investīciju piesaiste	X	Nav	Pozitīva	-
83	X	Pr_84	Baltijas jūras reģiona uzlabota pieejamība, nodrošinot lidojumu galamērķu un pasažieru regulāru gaisa pārvadājumu attīstību no Liepājas lidostas (projekta idejas nosaukums; tiks precizēts, ņemot vērā kopējā projekta nosaukumu Eiropas teritoriālās sadarbības programmu ietvaros)	Uzsākti un komercializēti 1-2 regulāru gaisa pārvadājumu maršruti no Liepājas lidostas. Izveidoti/pilnveidoti 1-2 Liepājas tūrisma galamērķi kontekstā ar regulāro gaisa pārvadājumu maršrutiem. Veikta 2 lidostas darbinieku apmācība darbam pasažieru komercpārvadājumu jomā. Izveidots Liepājas lidostas sadarbības partneru tīkls (network) ar ES līdsabiedrībām, kuru darbības specifika atbilst Liepājas lidostas darbības profilam.	X	Negatīva	Negatīva	Nebūtiska
84	X	Pr_85	Liepājas starptautiskās lidostas attīstība 2.kārta	Jauns vai pārbūvēts/paplašināts pasažieru terminālis 1 gab., uzlabota tuvošanās ugunu sistēma 1 gab., skrejceļš pagarināts līdz 2300m, skrejceļš paplašināts līdz 45m. Izbūvēta skrejceļa drošības josla 1 gab., atjaunots perons 1 gab., uzbūvēts ugunsdzēsēju depo 1 gab., renovēta degvielas noliktava 1 gab., inženierkomunikāciju rekonstrukcija 1 komplekts.	X	Negatīva	Negatīva	Būtiska

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
85		Pr_86	Sabiedriskā transporta loģistikas optimizēšana Liepājā	1) 10 pilsētas noslogotākās pieturvietas aprīkotas ar videi draudzīgiem tablo, iegādāts serveris tablo darbības nodrošināšanai. 2) Veikts pētījums.	X	Nav	Pozitīva	Nav
86		Pr_87	Liepājas ostas viļņlaužu rekonstrukcija	Rekonstruēti divi viļņlauži	X	Nav	Nav	-
87	X	Pr_88	Liepājas ostas padziļināšanas 3.kārta	Padziļināta Liepājas ostas akvatorija un kuģu ceļi līdz 13.5 un 14.0 metru atzīmei.	X	Negatīva	Pozitīva	Nebūtiska Īslaicīga
88	X	Pr_89	Liepājas ostas dzelzceļa infrastruktūras attīstība	Rietumu un Ziemeļu parka izbūve, Tosmares parka un Karostas dzelzceļa stacijas izbūve.	X	Negatīva	Negatīva	Būtiska
89		Pr_90	Mūžizglītība	Nodrošināta mūžizglītības programmu īstenošana nodarbināto personu profesionālās kompetences pilnveidošanai atbilstoši mainīgajiem darba tirgus apstākļiem	X	-	-	-
90	X	Pr_91	Mūžizglītības programmu izstrāde un ieviešana Liepājā	Izstrādātas apmācību programmas un apmācīti riska grupas iedzīvotāji	X	-	-	-
91		Pr_92	Algotie pagaidu sabiedriskie darbi pašvaldībā	Plānots izveidot līdz 200 darba vietām gadā	X	-	-	-
92		Pr_93	NVA administrētie nodarbinātības pasākumi "Skolēnu nodarbinātība vasarā"	Iesaistīti 100 skolēni gadā	X	-	-	-
93		Pr_94	Skolēnu nodarbinātība vasarā	Iesaistīti 200 skolēni gadā	X	-	-	-
94		Pr_95	Atbalsta pasākumu ieviešana dažādu sabiedrības grupu iekļaušanai sabiedrībā un darba tirgū	Iesaistīti ap 200 dalībniekiem	X	-	-	-
95	X	Pr_96	Sociālā uzņēmējdarbība Liepājā	1) Ap 50 dalībniekiem 2) Izveidotas 2 darbnīcas un iesaistīti ap 60 mērķa grupas dalībnieki	X	-	-	-
96		Pr_97	IP telefonijas ieviešana pašvaldībā, tai skaitā pašvaldības iestādēs	Ērts, tehnoloģiski moderns fiksētās telefonijas risinājums. Pašvaldības ietvaros savstarpējās sarunas bezmaksas. Uzlabota komunikācija ar iedzīvotājiem un uzņēmējiem.	X	-	-	-
97		Pr_98	Pašvaldības administratīvo pakalpojumu nodrošināšana	"Bezpapīru" tehnoloģijas ieviešana pašvaldībā. Administratīvo procesu automatizācija iestāžu starpā un ar iedzīvotājiem un uzņēmējiem. Pakalpojumu izpildes termiņu saīsinājums.	X	Nav	Pozitīva	-
98		Pr_99	IT infrastruktūras uzlabošana un pilnveide (kopā/ sadarbībā ar citām pašvaldībām)	Pašvaldības pakalpojumu nepārtrauktības nodrošinājums. Platformas sagatavošana IS turpmākai attīstībai. Palielinās iedzīvotāju un komersantu īpatsvars, kuri ikdienā izmanto e-pakalpojumus	X	Nav	Nav	-
99		Pr_100	Apmācību programmu nodrošināšana pakalpojumu sniedzējiem	Palielinās profesionālu, apmācītu pašvaldības darbinieku skaits, kuri var tālāk konsultēt un apmācīt iedzīvotājus un uzņēmējus pakalpojumu izmantošanā Palielinās iedzīvotāju un komersantu īpatsvars, kuri ikdienā izmanto e-pakalpojumus	X	-	-	-
100	X	Pr_101	Pašvaldības administratīvo ēku rekonstrukcija un renovācija	Optimizēti administratīvie resursi apmeklētāju pieņemšanai, apkalpošanai un papildināts sasniedzamo pakalpojumu klāsts. Nodrošināta vienas pieturas aģentūras plānoto uzdevumu izpilde.	X	Nav	Nav	-
101		Pr_102	Pieredzes apmaiņas, sadarbības un informatīvi projekti	Izdoti informatīvi materiāli Liepājas iedzīvotājiem un viesiem. Veiktas pieredzes apmaiņas un projektu plānošana ar citām pašvaldības policijām	X	-	-	-
102		Pr_103	Glābšanas dienesta aprīkojuma modernizācija	Nodrošināts un uzlabots glābšanas dienesta aprīkojums	X	-	-	-
103		Pr_104	Pašvaldības infrastruktūras un aprīkojuma modernizācija, tai skaitā biroja aprīkojuma modernizācija	Rekonstruēta un uzlabota ēka un telpas, ieviests universālais dizains, modernizēts pašvaldības policijas aprīkojums.	X	Nav	Pozitīva	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
104		Pr_105	Nodrošināts aprīkojums ekipējums un speciāldzēkļi	Nodrošināts aprīkojums masu nekārtību ierobežošanai	X	-	-	-
105	X	Pr_106	Personāla apmācības un kapacitātes stiprināšana	Izglītoti pašvaldības policijas darbinieki dažādās, ar policijas darbu saistītās jomās	X	-	-	-
106	X	Pr_107	Operatīvo transportlīdzekļu modernizācija	Modernizēti pašvaldības policijas automašīnu aprīkojums	X	Nav	Nav	-
107	X	Pr_108	Vienotu, stacionāru, īpaša dizaina vides reklāmas stendu izvietošana pilsētā	Izveidoti un izvietoti vizuālās reklāmas stendi	X	Nav	Nav	-
108	X	Pr_109	Bērnu rotaļu laukumu izveide pilsētas mikrorajonos	Mikrorajonos, kuros koncentrētas daudzstāvu dzīvojamās mājas izveidoti bērnu rotaļu laukumi	X	Nav	Pozitīva	-
109		Pr_110	Radošo industriju attīstība, veicinot kultūrā un radošumā balstītu uzņēmējdarbību	Revitalizēta degradētā piejūras teritorija 2,5ha platībā, radītas jaunas darba vietas un piesaistītas nefinanšu investīcijas piejūras kūrorta zonas teritorijā.	X	Nav	Nav	-
110		Pr_111	Sociālo prasmju attīstīšana un pilnveidošana personām ar invaliditāti stiprinot/izmantojot pilsoniskās aktivitātes resursus	Stiprināta invalīdu NVO kapacitāte	X	-	-	-
111		Pr_112	Daudzfunkcionāla sociālā centra izveide deinstitutionalizācijas plāna īstenošanai.	1.Palielinājies personu ar GRT īpatsvars, kas dzīvo ārpus institūcijām un kam pieejami sabiedrība balstīti pakalpojumi. 2 .Palielinājies sociālo pakalpojumu skaits. 3.Palielinājies personu skaits, kuri saņem atbilstošus sociālos pakalpojumus ārpus institūcijām. 4.Palielinājies bērnu skaits kuri saņem institūcijām alternatīvus pakalpojumus. 5.Izveidotas un labiekārtotas vietas pakalpojumu sniegšanai personām ar GRT.	X	-	-	-
112		Pr_113	Infrastrukturā izveide Sociālā dienesta institūcijām, lai nodrošinātu pieeju cilvēkiem ar kustību traucējumiem.	1. Palielinājies personu skaits kuriem pieejami kvalitatīvi sociālie pakalpojumi. 2. Uzlabota sociālo pakalpojumu sniegšanas vietu infrastruktūra pakalpojumu sniegšanas vietās.	X	Nav	Nav	-
113		Pr_114	Paaugstināt Sociālā dienesta darba efektivitāti un darbinieku profesionalitāti darbam ar riska situācijās esošām personām	1.Sociālā dienesta darbinieki pilnveidojuši profesionālo kompetenci 2. Izstrādātas programmas (metodikas).	X	-	-	-
114		Pr_115	Sabiedrības izglītošanas pasākumi, lai sagatavotu tos darbam ar riska mērķgrupām	Apmācīti/sagatavoti/informēti pašvaldību iestāžu darbinieki saskarsmei un darbam ar personām ar GRT.	X	-	-	-
115		Pr_116	Rehabilitācijas/motivācijas programmu izstrāde un ieviešana personām ar garīga rakstura traucējumiem	1.Izstrādāta un ieviesta rehabilitācijas/motivācijas programma personām ar GRT. 2.Renovētas nodarbību telpas Dienas centrā personām ar GRT. 3.Iegādāts jauns aprīkojums nodarbību telpām.	X	Nav	Nav	-
116		Pr_117	Rehabilitācijas/motivācijas programmu izstrāde un ieviešana Narkoatkarību pārvarēšanas palīdzības punktā	1.Izstrādāta rehabilitācijas / motivācijas programma Narkoatkarību pārvarēšanas palīdzības punktā. 2. zstrādātā programma ieviesta NPPP darbībā.	X	-	-	-
117		Pr_118	Sociālo pakalpojumu sniegšanas kvalitātes paaugstināšana izstrādājot kvalitātes kritērijus	1.Izstrādāti kvalitātes kritēriji un uzlabota kvalitāte pakalpojumu sniegšanā Sociālajā dienestā un institūcijās.	X	-	-	-
118		Pr_119	Sociālo pakalpojumu izveide un pielāgošana deinstitutionalizācijas plāna īstenošanai	1.Izveidoti un tiek sniegti jauni, institūcijām alternatīvi pakalpojumi. 2.Palielinājies personu ar GRT skaits kuri saņem ESF atbalstītus sociālos pakalpojumus dzīvesvietā. 3.Samazinājies institucionālā aprūpē esošo bērnu skaits. 4.Palielinājies bērnu ar funkcionāliem traucējumiem skaits kuri saņem ESF atbalstītus sociālos pakalpojumus.	X	-	-	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
119		Pr_120	Sociālo pakalpojumu sniedzēju ēkām piegulošo teritoriju labiekārtošana	1.Palielinājies personu skaits kuriem pieejami kvalitatīvi sociālie pakalpojumi. 2.Uzlabota sociālo pakalpojumu sniegšanas vietu infrastruktūra - astoņas vietas.	X	Nav	Pozitīva	-
120		Pr_121	Audžuģimeņu, aizbildņu paakalpojuma attīstīšana	1.Uzlabota sniegtā pakalpojuma kvalitāte. 2.Aizbildņu un audžuģimeņu skaita palielināšana nodrošinot bērniem ģimeniskai videi pietuvinātu pakalpojumu.	X	-	-	-
121		Pr_122	Pakalpojuma nodrošināšana bērniem ar funkcionāliem traucējumiem	1.Sociālo pakalpojumu klāsta paplašināšana. 2.Palielināts bērnu ar funkcionāliem traucējumiem skaits, kuri saņem ESF atbalstītus sociālos pakalpojumus.	X	-	-	-
122		Pr_123	No narkotiskām un psihotropām vielām atkarīgo pacientu psihosociālās rehabilitācijas centrs pilsētas apstākļos	1.Klientiem izstrādāts jauns sociālais pakalpojums. 2 Izremontēti pielāgotas, aprīkotas telpas. 3. Pakalpojuma realizācijas rezultātā resocializēti klienti no sociālā riska grupām. 4. Atkarību problēmu risināšana pilsētas mērogā.	X	-	-	-
123	X	Pr_124	Multifunkcionāla centra izveide personām ar garīga rakstura traucējumiem	1.Palielinājies personu ar GRT īpatsvars, kas dzīvo ārpus institūcijām un kam pieejami sabiedrība balstīti pakalpojumi. 2 .Pieņemamo sociālo pakalpojumu skaits. 3.Palielinājies personu skaits, kuri saņem atbilstošus sociālos pakalpojumus ārpus institūcijām. 4.Izveidotas un labiekārtotas vietas pakalpojumu sniegšanai personām ar GRT.	X	Nav	Nav	-
124	X	Pr_125	Attīstīt pakalpojumus un vidi, kas novērstu klientu ar invaliditāti un klientu ar garīga rakstura traucējumiem nonākšanu sociālās aprūpes institūcijās	1.Izveidoti un tiek sniegti jauni, institūcijām alternatīvi pakalpojumi. 2.Palielinājies personu ar GRT skaits kuri saņem ESF atbalstītus sociālos pakalpojumus dzīvesvietā. 3.Pielāgoti mājokļi personām ar invaliditāti. 4.Palielinājies bērnu ar funkcionāliem traucējumiem skaits kuri saņem ESF atbalstītus sociālos pakalpojumus.	X	-	-	-
125	X	Pr_126	Alternatīvas karstā ūdens sistēmas izveide Ģ.Baloža ielā 1	Sociālā dzīvojamā mājā Ģ.Baloža ielā 1 uzstādīta alternatīva karstā ūdens uzsildīšanas un akumulācijas sistēmā izmantojot saules kolektoros	X	Pozitīva	Pozitīva	-
126	X	Pr_127	„Stadiona „Olimpija” auto stāvvietu labiekārtošana ar iebrauktuves izbūvi no Roņu ielas puses	Stadiona "Olimpija" apmeklētāju atvieglošana un sakārtota piekļuve stadionam.	X	Īslaicīgi Negatīva	Nav	-
127	X	Pr_128	„Stadiona „Olimpija” publiskās peldvietas atjaunošana un teritorijas labiekārtošana	Tiek izveidota saldūdens publiskā peldvieta Liepājas iedzīvotājiem un viesiem, kā alternatīva pludmalei.	X	Pozitīva	Pozitīva	-
128	X	Pr_129	Raiņa parka futbola stadiona ģērbtuvju rekonstrukcijas projekts (ģērbtuvju un dušu rekonstrukcija, publisko WC izbūve Raiņa parka apmeklētāju vajadzībām)	Izveidoti sanitārie mezgli - tualetes un dušas, labiekārtot sportistu ģērbtuves un treneru telpas. Rekonstruēta apkures un siltā ūdens padeves sistēmas, lai nodrošinātu atbilstošus apstākļus sporta bāzes apmeklētājiem.	X	Nav	Pozitīva	-
129	X	Pr_130	Raiņa parka futbola stadiona žoga nomaiņa un atklātā sporta laukuma (ieeja no Raiņa parka puses) ierīkošana stadionā.	Pilnveidota estētiskā vide Parka un Zemnieku ielas rajonā, kurā pašvaldība, veikti būtiski ieguldījumi apkārtējās teritorijas sakārtošanā.	X	Nav	Pozitīva	-
130	X	Pr_131	Stadions „Daugava” papildus apgaismojuma uzstādīšana centrālajā laukumā, lai izpildītu UEFA prasības spēļu filmēšanas nodrošināšanai	Veicot stadiona "Daugava" papildus apgaismojuma uzstādīšanas projektu, tiek nodrošināta iespēja stadionā uzņemt augsta līmeņa nacionālo izlašu spēles, kuras tiek filmētas un translētas dažādu valstu televīzijās. Ņemot vērā augstas kvalitātes dabīgo futbola laukumu pieejamību Latvijā, stadiona "Daugava" futbola laukums ir pieprasīts nacionālo izlašu spēļu organizēšanai.	X	Nav	Nav	-
131	X	Pr_132	Stadions „Daugava” teritorijā uzstādīt ielu vingrošanas rīku komplektu	Iegādāti un uzstādīti ielu vingrošanas rīki.	X	Nav	Nav	-
132	X	Pr_133	Stadions „Daugava” vieglatlētikas seguma labošanas darbi	Atjaunots vieglatlētikas segums.	X	Nav	Nav	-
133	X	Pr_134	Stadions „Daugava” ģērbtuvju ēkas energoefektivitātes projekta realizācija	Veikta energosertifikācija. Samazināts primārās enerģijas patēriņš gadā, samazinot pašvaldības izdevumus.	X	Nav	Pozitīva	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
134	X	Pr_135	Stadions „Daugava” spēļu tablo iegāde projekta realizācija	Iegādāts jauns tablo sporta spēļu stadionā "Daugava" futbola spēļu un citu sporta pasākumu apkalpošanai	X	-	-	-
135	X	Pr_136	Darbnīcu ielas futbola stadiona ģērbtuvju un ēkas rekonstrukcijas projekts	Rekonstruētas futbola stadiona ēka un ģērbtuves	X	Nav	Nav	-
136	X	Pr_137	Liepājas sporta centra "Ezerkrasts" rekonstrukcijas nākamās kārtas	Realizējot sporta centra "Ezerkrasts" rekonstrukcijas darbus tiek nodrošināta uzsākto rekonstrukcijas darbu turpināšana, kā rezultātā tiek nodrošināti atbilstoši apstākļi Liepājas pilsētas peldētamācības programmas un profesionālās ievirzes sporta izglītības programmas peldēšanā realizācija.	X	Nav	Pozitīva	-
137	X	Pr_138	Eiropas sporta nedēļa	Populārs veselīgs dzīvesveids, dažādos aktīvas atpūtas un sporta pasākumos iesaistot ap 8000 personām t.s. skolēnus, personas ar invaliditāti, sporta NVO pārstāvjus.	X	-	-	-
138	X	Pr_139	Daudzfunkcionāls sporta centrs pie 2.vsk.	Realizējot daudzfunkcionālā sporta centra projektu tiek nodrošināta iespēja Liepājas 2 vidusskolai organizēt mācību procesu ar 3 sporta stundu iekļaušanu nedēļas mācību procesā 700 skolēniem, kā arī tiek nodrošināti atbilstoši mācību - treniņu apstākļi Liepājas pilsētas teritorijā realizētajām profesionālās ievirzes sporta izglītības programmās - mākslas un sporta vingrošana, teniss un futbols. Profesionālās ievirzes sporta izglītības programmās sportu apgūst ap 900 audzēkņi.	X	Nav	Nav	-
139	X	Pr_140	Atpūtas komplekss Draudzība	Atjaunots atpūtas komplekss Draudzība, tai skaitā labiekārtota pieguļošā teritorija	X	Pozitīva	Pozitīva	Nebūtiska
140	X	Pr_141	Brīvdabas sporta un aktīvās atpūtas centra Zirgu salā izveide	Tiek nodrošināta iespēja nodarboties ar BMX sporta veida attīstību Liepājas BMX sporta veida sportistiem, sakārtota attīstības vide (ģērbtuves, noliktavas, pontoni) ūdens sporta veidu pārstāvjiem, minigolfam iekārtoti jauni spēļu laukumi un apgaismojums. Tiek sakārtota aktīvās atpūtas vietas Liepājas iedzīvotājiem un viesiem - skriešanas, skrītuļošanas un slēpošanas aplis, atklātie sporta laukumi.	X	Pozitīva	Negatīva	Īslaicīga Nebūtiska VPVB lēmums nepiemērot IVN Nr.490, 30.10.2014
141	X	Pr_142	Jauna vispārizglītojošo izglītības iestāžu sporta bāze (sporta zāle)	Tiek nodrošināta sporta zāle, lai realizētu Liepājas pilsētas vispārizglītojošo skolu, kuras atrodas pilsētas centrā, sporta stundu standarta realizāciju.	X	Negatīva	Pozitīvas	Nebūtiskas Īslaicīga
142	X	Pr_143	Jahtu kluba būvniecība - burāšanas sporta veidu attīstībai	Realizējot projektu tiek izveidota moderna jahtu osta Liepājas pilsētā un radīti apstākļi burāšanas sporta veida attīstībai Liepājā.	X	Nav	Nav	-
143		Pr_144	Tranzītielu un pilsētas maģistrālo ielu rekonstrukcija	Rekonstruēti ielu posmi ~9,486 km kopgarumā	X	Negatīva	Pozitīva	Nebūtiska
144		Pr_145	Jauna saistītā ritošā sastāva iegāde	20 jauni tramvaja vagoni, nodrošinot drošu un ērtu pasažieru pārvadāšanu	X	Nav	Nav	-
145		Pr_146	Tramvaja līnijas un pieguļošās kompleksa rekonstrukcija	Rekonstruēti sliežu ceļi ~0,84 km garā posmā. Uzlabota pasažieru pārvadājumu drošība	X	Pozitīva	Pozitīva	Īslaicīgi Negatīva
146	X	Pr_147	Vienotās luksoforu vadības sistēmas attīstīšana un adaptīvu luksoforu vadības risinājumu ieviešana	Izveidota luksoforu vadības sistēma (74 objekti)	X	Nav	Nav	-
147	X	Pr_148	Multimodāla transporta koridora izbūve (Dienvidu pieslēgums Liepājas ostai 2.kārta)	Izstrādāts projekts satiksmes pārvada izbūvei. Izbūvēts satiksmes pārvads un tramvaja līnija, kas savieno Jaunliepāju un Ziemeļu priekšpilsētu.	X	Negatīva	Negatīva	Būtiska
148	X	Pr_149	Veloceliņu un gājēju ceļu izbūve	Izbūvēta daļa veloceliņu, gan apvienotais gājēju velo, gan velo , tai skaitā eiro velo ceļa posms	X	Negatīva	Nav	Nebūtiska Īslaicīga
149	X	Pr_150	Automašīnu stāvlaukumu izbūve pie nozīmīgākajiem sabiedriskajiem objektiem pilsētā	Izbūvētas autostāvvietas	X	Negatīva	Negatīva	Būtiska Jāveic sākotnējais IVN

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
150	X	Pr_151	Laukumu labiekārtošana iebraukšanai Liepājas pilsētā - Lībiešu iela 37/53, Grīņu iela 1/3	Labiekārtoti laukumi pie "pilsētas vārtiem"	X	Nav	Nav	-
151	X	Pr_152	Bijušā dzelzceļa tilta pār Tirdzniecības kanālu rekonstrukcija par gājēju un velosipēdu tiltu	rekonstruēts tilts - kopgarumā ~104,34 m	X	Pozitīva	Pozitīva	-
152	X	Pr_153	Jaunu ielu izbūve	Izbūvētas 9 jaunas ielas ~ 4,5 km kopgarumā	X	Pozitīva	Negatīva	Nebūtiska Īslaicīga
153	X	Pr_154	Grants seguma ielu asfaltēšana	Noasfaltētas grants ielas ~32 km kopgarumā	X	Pozitīva	Pozitīva	Būtiska
154	X	Pr_155	Tramvaja līnijas izbūve uz Laumas rajonu	Videi draudzīga transporta izmantošana. Pārvadāto pasažieru skaita pieaugums. Izbūvēta tramvaja līnija ~3,5 km posmā.	X	Pozitīva	Negatīva	Īslaicīgi Negatīva Jāveic IVN
155	X	Pr_156	Jauna tramvaja depo izbūve	Izbūvēts jauns depo- 1 kompl. Nodrošināta savlaicīga ritošā sastāva apkope.	X	Nav	Nav	Īslaicīgi Negatīva
156		Pr_157	Amberway	Liepāja tiks pozicionēta kā pilsēta ar vēsturiskām dzintara apstrādes tradīcijām un, izveidojot un popularizējot jaunu pārrobežu tūrisma maršrutu, tiks palielināta ienākošā tūrisma plūsma pilsētā.	X	Nav	Nav	-
157		Pr_158	Brīvdabas spēļu dārza izveide	Tiks veicināta atraktīvas pilsētvides veidošanās, radot iedzīvotājiem iespējas saturīgi aizpildīt brīvo laiku atvērtā pilsētvīdē.	X	Nav	Nav	-
158	X	Pr_159	Atpūtas infrastruktūras uzlabošana pludmalē (tematiskā plānojuma realizācija - Liepājas pilsētas pludmales attīstībai)	Realizēta daļa pludmales labiekārtojuma	X	Pozitīva	Nav	-
159	X	Pr_160	Beberliņi	Labiekārtota "Beberliņu" teritorija , radot jaunu aktīvās atpūtas un sporta pasākumu organizēšanas vietas Liepājas pilsētā, kuru izmantos Liepājas iedzīvotāji un viesi.	X	Īslaicīgi negatīva	Pozitīva	-
160	X	Pr_161	Promenādes pagarinājums vai gājēju ielas ar izklaides un tirdzniecības elementiem izveide	Izstādāts tehniskais projekts promenādes daļas labiekārtošanai	X	Negatīva	Pozitīva	Nebūtiska Īslaicīga
161	X	Pr_162	Aktīvās atpūtas takas "Meža kaķis" izveidošana Beberliņos turpinājums	Uzlabota Liepājas pilsētas iedzīvotāju dzīves kvalitāte, izveidots aktīvās atpūtas un rekreācijas komplekss Karostā, pie Beberliņu ūdenstilpnes. Jaunizveidotais piedāvājums ļaus palielināt tūristu skaitu un uzturēšanās ilgumu Karostā	X	Īslaicīgi negatīva	Pozitīva	-
162	X	Pr_163	Baltijā vecākā elektriskā tramvaja vagona atjaunošana	Izveidojot Baltijā vecākā elektriskā tramvaja senā vagona prototipu, tiks saglabāts Liepājas kultūrvēsturiskais mantojums.	X	Nav	Nav	-
163	X	Pr_164	Jaunu vides dizaina objektu izveide	Tiks veicināta atraktīvas un individuālas pilsētvides veidošanās, rūpējoties par vēsturisko un arhitektonisko vērtību saglabāšanu vizuāli izteiksmīgā izskatā, kā arī veidota iedzīvotāju un pilsētas viesu izpratne par pilsētas vēsturi un pilsētvides izmaiņām laika gaitā	X	Nav	Nav	-
164		Pr_165	Pamatinfrastruktūras nodrošināšana uzņēmējdarbības veicināšanai	Radītas jaunas darba vietas un privātā sektora nefinanšu investīciju piesaiste	X	Nav	Pozitīva	-
165	X	Pr_166	Pamatinfrastruktūras nodrošināšana uzņēmējdarbības veicināšanai	Radītas jaunas darba vietas un privātā sektora nefinanšu investīciju piesaiste	X	Nav	Pozitīva	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
166	X	Pr_167	Pamatinfrastruktūras nodrošināšana uzņēmējdarbības veicināšanai	Radītas jaunas darba vietas un privātā sektora nefinanšu investīciju piesaiste	X	Nav	Pozitīva	-
167	X	Pr_168	Pilsētas centra degradēto teritoriju revitalizācija un pielāgošana uzņēmējdarbības vajadzībām	1.Samazināta degradēto teritoriju platība; 2.Radītas jaunas darba vietas un privātā sektora nefinanšu investīciju piesaiste	X	Nav	Pozitīva	-
168		Pr_169	Ārstniecības iestāžu tehniskā nodrošinājuma uzlabošana	Aprīkots JPVAC un VPVAC, nodrošinot esošos un jaunus pakalpojumus. Aprīkots LRS staru terapijas bloks	X	Nav	Nav	-
169		Pr_170	Medicīniskās rehabilitācijas programmas izveide, nodrošinot rehabilitācijas pakalpojumus Liepājas reģionālajā slimnīcā	Izveidota jauna medicīniskās rehabilitācijas programma LRS	X	-	-	-
170		Pr_171	Uzlabot ārstniecības pakalpojumu pieejamību Liepājā un reģionā, piesaistot jaunus speciālistus un attīstot mobilo pakalpojumus	Piesaistīti jauni ārstniecības speciālisti un attīstīti jauni mobilie ārstniecības pakalpojumi	X	Nav	Nav	-
171		Pr_172	Tālākizglītības nodrošināšana Liepājas ārstniecības personām un ārstniecības atbalsta personām sirds un asinsvadu, onkoloģijas, perinatālā un neonatālā perioda un garīgās veselības jomā	Apmācītas Liepājas ārstniecības personas	X	-	-	-
172		Pr_173	Pašvaldības veselības veicināšanas pasākumu kopums Liepājas pilsētā	Izglītotas mērķgrupas sabiedrības veselības jautājumos (skolotāji, skolēni, seniori, strādājošie, jaunie vecāki, NVO u.tml.) Jaunu pakalpojumu izveide garīgās veselības uzlabošanai, narkoloģijas ārstniecībai, krīzes situāciju risināšanai	X	-	-	-
173		Pr_174	Valsts veselības veicināšanas pasākumu kopums Liepājas pilsētā	Liepājas vispārīgizglītojošās skolas iesaistītas veselīgo skolu tīklā.	X	-	-	-
174		Pr_175	Rehabilitācijas nodaļas rekonstrukcija (slimnīcas rekonstrukcijas 6.kārta). Fizioterapijas nodaļas rekonstrukcijas turpinājums - elektroprocedūras, dūņu procedūras)	Rekonstruēta fizioterapijas nodaļa	X	Nav	Nav	-
175		Pr_176	Liepājas reģionālās slimnīcas galvenā korpusa A spārna rekonstrukcija: 1) hemodialīzes nodaļa (6.st.) 2) hronisko slimību aprūpe (9.-12.st.) 3) bērnu nodaļa (3.st.) 4) Kardioloģija (terapija) - (4,5 st.) 5) Garīgā aprūpe narkoloģijā (7.st.) 6) Paliatīvā aprūpe (8.st.)	Rekonstruēts slimnīcas galvenā korpusa A spārnsno 3.-12.stāvam	X	Nav	Nav	-
176		Pr_177	Atbalsta programma jauno speciālistu apmācību nodrošināšanai reģionālajā slimnīcā	Piesaistīti jaunie speciālisti LRS (4 gadā), nodrošinot dzīvokļu programmu, komandējuma naudu u.c.	X	-	-	-
177		Pr_178	Virtuves korpusa renovācija	Renovēts virtuves korpus	X	Nav	Nav	-
178		Pr_179	Teritorijas labiekārtošana un pielāgošana	Labiekārtota un pielāgota teritorija	X	Nav	Pozitīva	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
179	X	Pr_180	Aptiekas rekonstrukcija	Renovēta Liepājas Reģionālās slimnīcas aptieka	X	-	-	-
180		Pr_181	Krasta erozijas risku apdraudējuma novēršana Liepājā	Samazināts vides un sociālekonomisko zaudējumu risks piesārņojumu emitējošā objektā Liepājas pilsētas NAI, izbūvējot 500 m garu būnu Baltijas jūrā	X	Pozitīva	Negaīva	Būtiska Pozitīva
181		Pr_182	NATURA2000 teritorijas dabas lieguma "Liepājas ezers" dabas aizsardzības plāna īstenošana, t.sk., atbilstošas infrastruktūras izveide	Izveidota un uzlabota infrastruktūra, nodrošinot apsaimniekošanas ilgtspējīgus risinājumus. Izveidota atpūtas vieta 7557m2, izveidota gājēju/velo taka ~1000 m un dabas taka ~5km, atjaunots zivju migrācijas ceļš 14km. Veikti eitrofikācijas iemeslu pētījumi, augu sugu, biotopu un putnu sugu novērtējumi	X	Pozitīva	Pozitīva	Būtiska Atsevišķām darbībām jāveic IVN (VPVB lēmums Nr.185 17.04.2007)
182	X	Pr_183	Dabas aizsardzības plāna izstrāde Tosmares ezeram	Izstrādāts dabas aizsardzības plāns Tosmares ezeram	X	Nav	Pozitīva	-
183	X	Pr_184	Parku, skvēru un zaļo zonu teritoriju rekonstrukcija	Paplašinātas iedzīvotāju atpūtas iespējas un atjaunoti parki un skvēri	X	Pozitīva	Nav	-
VALSTS NOZĪMES PROJEKTI IEPĀJĀ 2014-2020								
184		Pr_185	Dienesta viesnīcas iekšējās infrastruktūras uzlabošana	Tiks uzlaboti Dienesta viesnīcā dzīvojošo audzēkņu sadzīves apstākļi. Tiks paaugstināts komforta līmenis.	X	Nav	Nav	-
185		Pr_186	Mācību telpu labiekārtošana un aprīkošana	Izremontējot un aprīkojot mācību telpas ar mūsdienu modernāko tehniku, tiks uzlabota iekšējā mācību vide un uzlabota mācību kvalitāte.	X	Nav	Nav	-
186		Pr_187	Mācību centra "Drošība uz ūdens" izveide uz objekta "Ezermalas 2a" bāzes	Tiks izveidots praktisko apmācību centrs, kur tiks nodrošināta teorētisko un praktisko iemaņu apguve, lai pilnvērtīgāk apgūtu studiju programmas un paaugstinātu atbilstošu profesionālo kompetenci. Mācību centra mērķis - turpināt jūrniecības profesiju pārstāvju tālākizglītību saskaņā ar IMO prasībām un rekomendācijām. Šāda centra izveide palīdzēs koledžai piesaisīt vairāk studētāju un nodrošinās kvalitatīvāku apmācību.	X	Nav	Nav	-
187		Pr_188	Liepājas Jūrniecības koledžas mācību ēkas (kultūras pieminekļa daļa) renovācija/rekonstrukcija	Mērķis ir paaugstināt energoefektivitāti LJK vecajā mācību korpusā, kas ļaus samazināt CO ² emisiju. Tiks panākts enerģijas ietaupījums, kā arī tiks uzlabota ēkas funkcionālā kvalitāte un samazināsies ēkas nolietojuma ātrums.	X	Nav	Pozitīva	-
188		Pr_189	Liepājas Jūrniecības koledžas mācību centra infrastruktūras uzlabošana	Tiks panākts enerģijas ietaupījums, kā arī uzlabosies ēkas funkcionālā kvalitāte un samazināsies ēkas nolietojuma ātrums. Izremontējot un aprīkojot mācību klases uzlabosies mācību kvalitāte.	X	Nav	Nav	-
189		Pr_190	Studentu un pasniedzēju mobilitāte	Tiks uzlabotas svešvalodas zināšanas, iepazītas jaunas kultūras, būs iespēja uzzināt un ieviest jaunas mācību metodes, tiks veicināta sadarbība ar ārvalstu skolām un uzņēmumiem, tiks paaugstināts kompetence un kvalifikācijas līmenis.	X	-	-	-
190		Pr_191	Komerciālo ūdenslīdzību kursi	Tiks sniegta iespēja apgūt ūdenslīdzību kursus, kur tiks apgūtas nepieciešamās zināšanas un iemaņas zemūdens darbu veikšanā.	X	-	-	-
191	X	Pr_192	Mācību kuģa iegāde	Tiks iegūtas praktiskas iemaņas izpildot krasta apmācības programmu iekšējos ūdeņos. Jūrniecības jomā ir svarīgi gūt pēc iespējas vairāk praktiskas iemaņas, lai topošie jūrnieki būtu konkurētspējīgi darba tirgū.	X	-	-	-
192		Pr_193	Karjeras centra izveide	Izveidots Karjeras izvēles centrs.	X	-	-	-
193		Pr_194	Profesionālās izglītības kompetences centra „Liepājas Valsts tehnikums” infrastruktūras attīstības projekts	Rekonstruēts PIKC „Liepājas Valsts tehnikums”- skolas ēkas, mācību un ražošanas korpusa.	<i>Projekts realizējams līdz 2015.gada jūlijam</i>	Nav	Nav	-
194		Pr_195	Profesionālās izglītības kompetences centra „Liepājas Valsts tehnikums” infrastruktūras attīstības projekts 4.kārta	Projekta īstenošanas rezultātā veikta PILNA PIKC LVT modernizācija atbalstāmajās nozarēs.	X	Nav	Nav	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
195		Pr_196	Profesionālās izglītības satura pilnveide (darba vidē balstītas mācības, novērtēšanas materiāls, metodika, mācību līdzekļi)	Uzlabots un pilnveidots mācību saturs, mācību procesā ieviesti jauni mācību un metodiskie līdzekļi.	X	-	-	-
196		Pr_197	Profesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu un prakšu vadītāju kompetenču pilnveide	Kvalifikāciju paaugstinājuši profesionālajā izglītībā iesaistītie pedagogi un prakšu vadītāji.	X	-	-	-
197		Pr_198	Liepājas mūzikas, mākslas un dizaina profesionālās kompetences centra (PIKC) izveide	Izveidots, aprīkots un modernizēts Liepājas mūzikas, mākslas un dizaina PIKC	X	-	-	-
198		Pr_199	Profesionālās izglītības satura pilnveide (darba vidē balstītas mācības, novērtēšanas materiāls, metodika, mācību līdzekļi)	Uzlabots un pilnveidots mācību saturs, mācību procesā ieviesti jauni mācību un metodiskie līdzekļi.	X	-	-	-
199		Pr_200	Profesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu un prakšu vadītāju kompetenču pilnveide	Kvalifikāciju paaugstinājuši profesionālajā izglītībā iesaistītie pedagogi un prakšu vadītāji.	X	-	-	-
200		Pr_201	Karjeras atbalsts mūzikas, mākslas un dizaina PIKC audzēkņiem	Istenoti karjeras atbalsta pasākumi, nodrošinātas konsultācijas. Izstrādāti metodiskie un informatīvie materiāli	X	-	-	-
201		Pr_202	Vieglatlētikas manēžas būvniecība pie Liepājas 5.vidusskolas kā skolas sporta bāze izglītības programmas realizācijai	Tiek nodrošinātas iespējas Liepājas 5 vidusskolas sporta stundu realizācijai, kā arī iespēja realizēt profesionālās ievirzes sporta izglītības programmas vieglatlētikas, florbola un volejbolā.	X	Nav	Nav	-
202		Pr_203	Cietuma būvniecība	Eiropas prasībām atbilstošs un modernizēts cietums	X	Nav	Nav	-
203		Pr_204	Antropogēno slodzi samazinošas un informatīvās infrastruktūras izveide Natura 2000 teritorijas. III kārtā	Izveidota antropogēno slodzi samazinoša infrastruktūra Natura 2000 teritorijā dabas liegumā Liepājas ezers: izbūvēts stāvlaukums 5200m2, 670m pievedceļš, 1100m taka, uzstādīti 10 soliņi	<i>Projekts realizējams līdz 2015.gada jūlijam</i>	Pozitīva	Pozitīva	-
CITI PROJEKTI LIEPĀJĀ 2014-2020								
204		Pr_205	Liepājas Svētās Trīsvienības katedrāles atjaunošana	Atjaunots valsts nozīmes kultūras piemineklis, nodrošināta kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšana, starptautiskā atpazīstamība un nozīmība.	X			
205	X	Pr_206	NVO pamatdarbības stiprināšana	Apmācīti biedrību/ fondu/ nodibinājumu dalībnieki	X			
206	X	Pr_207	Starptautiskā bērnu invalīdu rehabilitācijas centra „Vanadzēns” izveide un kvalitatīvu pakalpojumu	Izveidots starptautisks bērnu invalīdu rehabilitācijas centrs	X			
PAŠVALDĪBAS PROJEKTI - REALIZĀCIJĀ ESOŠI (TERMIŅŠ 2015.GADA JŪLIJS)								
207		Pr_208	Dienesta viesnīcas energoefektivitātes pasākumi Cietokšņa ielā 2, Liepājā	Dienesta viesnīcas ēkas energoefektivitātes paaugstināšana, kas ļaus būtiski ietekmēt enerģijas patēriņa ietaupījumu. Tiks uzlabota ēkas funkcionālā kvalitāte, samazināsies ēkas uzturēšanas izmaksas, palēnināsies ēkas nolietošana.	X	Nav	Pozitīva	-
208		Pr_209	LJK audzēkņu prakse Portugālē	Audzēkņiem tiks uzlabotas angļu valodas zināšanas, komunikācijas prasmes, spēja strādāt komandā. Tiks nostiprināta patstāvība, uzlabota kompetence, pilnveidota profesionālā izaugsme, tiks iepazītas jaunas kultūras un iegūti jauni ārvalstu draugi. Iegūtās prasmes un praktiskās iemaņas veicinās audzēkņu mobilitāti, kas palīdzēs brīvi pielāgoties un konkurēt darba tirgū.	X	-	-	-
209		Pr_210	LLV-386 Establishment of Knowledge and E-services centers for seafarers at LMA and LMC/KEC	Izveidots e-pakalpojumu centrs	X	-	-	-

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
210		Pr_211	Liepājas Jūrnieceības koledžas mācību ēkas (piebūves) renovācija/rekonstrukcija	Tiks paaugstināta energoefektivitāte LJK jaunajā mācību korpusā, kas ļaus samazināt CO ² emisiju. Tiks panākts enerģijas ieteupījums, kā arī tiks uzlabota ēkas funkcionālā kvalitāte un samazināsies ēkas nolietojuma ātrums.	X	Nav	Pozitīva	
211		Pr_212	Elektromobilis pētniecības nolūkiem	Iegādāti elektromobiļi	X	Nav	Nav	-
212		Pr_213	Liepājas pilsētas ielu apgaismojuma modernizācijas 2. Kārta	Rekonstruēti vai jaunizbūvēti pilsētas ielu apgaismojums 14,38 km; Izbūvēts velosceļš 0,95 km.	X	Nav	Pozitīva	
213		Pr_214	Garnizona kapsētas attīstība (tiek realizēts pa kārtām)	Veikta kapsētas rekonstrukcija, tai skaitā izbūvēta kapliča	X	Negatīva	Negatīva	Nebūtiska Īslaicīga VPVB lēmums Nr.316 nepiemērot IVN, 18.09.2013.
214		Pr_215	Ūdenssaimniecības attīstība Liepājā, 5. kārtā	98,83 % Iedzīvotāju nodrošināti normatīvo aktu prasībām atbilstošu centralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas pakalpojumu pieslēgumi	X	Pozitīva	Pozitīva	Būtiska pozitīva
215		Pr_216	Liepājas daudzfunkcionālā centra „Lielais dzintars” izveide un darbības nodrošināšana	Uzcelts un aprīkots daudzfunkcionālais centrs „Lielais Dzintars.”	X	Nav	Pozitīva	Būtiska
216		Pr_217	Liepājas radošo industriju klastera izveide un darbības nodrošināšana	Izveidota sadarbības platforma, organizēti 28 semināri un konferences, nodrošinātas starptautiskas mobilitāte 50 personām, veicināta Liepājas nacionālā un starptautiskā atpazīstamība radošo industriju attīstībā, nodrošināta radošo uzņēmumu nacionālā un starptautiskā konkurētspēja, paaugstinātas radošo uzņēmumu investīcijas pētniecībā un inovācijās	X	-	-	
217		Pr_218	Izdots žurnāls par radošo industriju potenciālu Liepājā	Veikts pētījums un izdots žurnāls par Liepājas radošo industriju potenciālu un attīstību, nodrošināta Liepājas kā radošo industriju attīstības centra atpazīstamība	X	-	-	
218		Pr_219	Veicināt sabiedrības integrāciju Liepājā	Izveidota dokumentālā filma "Cosmopolitan Liepaja"	X	-	-	
219		Pr_220	Liepājas starptautiskās lidostas attīstība 1.kārta	1. Skrejeļa seguma atjaunošana 2. Skrejeļa līdjoslas nostiprināšana 3. Manevrēšanas ceļa paplašināšana līdz 18 m un esošā seguma daļēja atjaunošana. 4. Manevrēšanas ceļa drošības joslas ar asfalta segumu izbūve 5. Manevrēšanas ceļa drošības joslas izbūve 6. Perona un gaisa kuģu stāvvietu atjaunošana 7. Lidlauka drenāžas sistēmas atjaunošana 8. CAT I lidlauka apgaismojuma sistēmas iegāde un uzstādīšana 9. Lidostas žoga rekonstrukcija 10. Lidlauka pamatdarbībai nepieciešamā aprīkojuma un specializētā transporta iegāde	X	Negatīva	Negatīva	Būtisks
220		Pr_221	Vēsturiski piesārņotas vietas - Liepājas ostas Karostas kanāla - attīrīšana	Attīrīts Liepājas ostas Karostas kanāls	X	Pozitīva	Pozitīva	būtiska
221		Pr_222	Building urban safety through citizens participation	Sadarbībā ar Gdaņsku un Viļņu veikta iedzīvotāju aptauja par drošības sajūtu pilsētā	2014.gada 23.janvāris			
222		Pr_223	Siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšana, iegādājoties trīs jaunus, rūpnieciski ražotus elektromobiļus Liepājas pilsētas Pašvaldības policijai	Iegādāti trīs elektromobiļi pašvaldības policijas vajadzībām	X	Nav	Pozitīva	

p.k.	Rezerves saraksts*	unikālais numurs	Projekta nosaukums	Rezultāti	termiņš (2015-2020)	Tiešās	Netiešās	Būtiskums
223		Pr_224	Zemnieku ielas rekonstrukcija Liepājā	Rekonstruētas ielas 3,84 km garumā	X	Īslaicīgi negatīva	Pozitīva	Nebūtiska
224		Pr_225	Tranzītielu posmu (Brīvības, Klaipēdas, Ganību) rekonstrukcija Liepājā	Rekonstruētas ielas 2254 m garumā	X	Īslaicīgi negatīva	pozitīva	
225		Pr_226	Jaunas tramvaja līnijas izbūve un esošo sliežu posmu rekonstrukcija Liepājā	Jaunas līnijas izbūve 1,7km garumā. Esošo sliežu rekonstrukcija 3,78 km. Pārvadāto pasažieru skaita pieaugums 25%	X	Nav	Pozitīva	
226		Pr_227	Aktīvās atpūtas takas "Meža kaķis" izveidošana Beberļiņos	Izveidota aktīvās atpūtas šķēršļu taka Beberļiņos	X	Īslaicīgi negatīva	Pozitīva	Nebūtiska
227		Pr_228	Uzņēmējdarbības teritoriju un to nepieciešamās publiskās infrastruktūras attīstība Liepājā	-	X	Pozitīva	Pozitīva	
228		Pr_229	STACIONĀRĀ veselības aprūpes infrastruktūras uzlabošana SIA „Liepājas reģionālā slimnīca”, uzlabojot veselības pakalpojumu kvalitāti un paaugstinot izmaksu efektivitāti” 2. kārtā		X			
229		Pr_230	Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai Liepājas reģionālās slimnīcas galvenajā korpusā, Slimnīcas iela 25, Liepāja		X	Nav	Pozitīva	
230		Pr_231	„Ūdenstūrisms kā dabas un aktīvā tūrisma elements Latvijā un Igaunijā” jeb „Riverway”	Iztīrīts cietokšņa kanāls un krasts 8km garumā, iekārtotas 3 atpūtas vietas, uzstādīti 2 informācijas stendi un divas informācijas zīmes	X	Nav	Pozitīva	



LATVIJAS REPUBLIKA
LIEPĀJAS PILSĒTAS DOME
ATTĪSTĪBAS PĀRVALDE

Rožu ielā 6, Liepājā, LV-3401, tālrunis 63404758
Liepājā

14.08.2012.

Nr. 268541/21-8/268541

Uz _____ Nr. _____

VIDES PĀRRAUDZĪBAS
VALSTS BIROJS
Rūpniecības iela 23, Rīga, LV 1045

Par ietekmes uz vidi stratēģiskā novērtējuma veikšanu

Liepājas pilsētas Attīstības pārvalde informē, ka ar 2012.gada 16.februāra Liepājas pilsētas Domes lēmumu Nr.52 Liepājas pilsētas Attīstības pārvalde ir uzsākusi izstrādāt „Liepājas pilsētas Attīstības programmu 2014.-2020.gadam” un vienlaikus turpina darbu pie ilgtermiņa plānošanas dokumenta „Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam” sagatavošanas.

Atsaucoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 2011.gada 15.aprīļa vēstuli Nr.7-01/486 ‘Par Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģijas 2011.-2030.gadam stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu’ informējam, ka ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums tiks sagatavots vienlaikus par abiem minētajiem dokumentiem – ilgtermiņa un vidēja termiņa plānošanas dokumentiem.

VADĪTĀJS

Vilnis VITKOVSKIS

Tomsone
63404726



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV- 1045

Tālrunis: 67321173 ♦ fakss: 67321049 ♦ e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv

Rīgā, 15 APR. 2011 Nr. 7-01/486

uz 11.04.2011. Nr. 237815/21.-8./237815

Liepājas pilsētas domes
Attīstības pārvalde
Rožu iela 6, Liepāja, LV-3401

Par Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģijas 2011.-2030.gadam stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu

Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk tekstā – Birojs) saņēmis Jūsu vēstuli, kurā informējat par Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģijas 2011.-2030.gadam izstrādi un stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanu.

Birojs informē, ka stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma kārtība noteikta likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” V¹ nodaļā un 2004.gada 23.marta Ministru kabineta noteikumos Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (turpmāk tekstā – MK noteikumi). Plānošanas dokumenta stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma vides pārskatā jāietver informācija atbilstoši MK noteikumu IV daļā noteiktajam. Atbilstoši likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 23.⁵ panta pirmajā daļā noteiktajam, Vides pārskatā, lai izvairītos no informācijas dublēšanās, iekļauj tikai tādu informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā plānošanas stadijā, kā arī izmanto informāciju, kas iegūta iepriekšējās plānošanas stadijās. Atbilstoši MK noteikumu 13.punktā noteiktajam Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģijas 2011.-2030.gadam Vides pārskata projekts komentāru sniegšanai jānosūta:

- Valsts vides dienesta Liepājas reģionālajai vides pārvaldei;
- Dabas aizsardzības pārvaldei;
- Veselības inspekcijas atbilstošai struktūrvienībai;
- Kurzemes plānošanas reģiona administrācijai.

Plānošanas dokumenta izstrādātājam jānodrošina plānošanas dokumenta un Vides pārskata projektu sabiedriskā apspriešana un sabiedriskās apspriešanas sanāksmes organizācija atbilstoši MK noteikumu V nodaļā noteiktajam. Paziņojums par sabiedriskās apspriešanas organizēšanu jānosūta arī Birojam elektroniskā veidā ievietošanai Biroja mājas lapā.

Neskaidrību gadījumā līdzam konsultēties ar Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma daļas darbiniekiem tālr. 67770808, 67770826.

Direktors

A.Lukšēvics

Zilbere 67770808

SANĒMTS
ATTĪSTĪBAS PĀRVALDĒ
2011.g. "18" aprīlī
Reģ. Nr. 238631/21.-8./237815
Reģistrēja: Eide



I Tomsonai
- Darbam

D. Liepnieci

Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija - Informācijai
**VALSTS VIDES DIENESTA
LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401,
tālrunis 63424826, fākss 63426902, e-pasts: lrvp@liepaja.vvd.gov.lv

M. Ābola

2014.gada 18.februārī, Nr.5.5.-8./255
Uz 27.01.2014. Nr.301687/2.15.7/301687

Liepājas pilsētas domes
Attīstības pārvaldes
vadītāja p.i. M.Ābola kungam

Rožu iela 6, Liepāja, LV-3401

Atzinums

Valsts vides dienesta Liepājas reģionālajā vides pārvalde (turpmāk – Pārvalde) ir iepazīsinies ar Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam 1.redakciju, Liepājas pilsētas attīstības programmas 2014.-2020.gadam 1.redakciju un stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata 1.redakciju. Pamatojoties uz 2004.gada 23.marta MK noteikumu Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” 17.punktu, Pārvalde norāda, ka tai nav priekšlikumi un komentāri par Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam 1.redakciju.

Pārvaldes priekšlikumi un komentāri par Liepājas pilsētas attīstības programmas 2014.-2020.gadam 1.redakciju ir sekojoši:

1. Stratēģiskā daļa:

- Sadaļas „2. Liepāju raksturojošās galvenās tendences (2005. līdz 2012.gads)” nodaļa „2.Attīstības virziens – Dzīves vide” jāpapildina ar informāciju par apgrūtinošām smakām no zivju pārstrādes uzņēmumu un ķīmisko vielu un naftas produktu pārkraušanas uzņēmumu darbības un šo smaku ietekmi uz pilsētas dzīves vidi un tās iedzīvotājiem.
- Augstāk minētās sadaļā nodaļa jāpapildina ar informāciju par pilsētā esošo un plānoto elektroenerģijas ražošanu vēja elektrostacijās un šo elektrostaciju ietekmi uz apkārtējo dabu, pilsētas dzīves vidi un tās iedzīvotājiem.

2. Pielikums Nr.1 Esošā situācija (SVID):

- Sadaļa „6.8. Enerģētika” jāpapildina ar informāciju par elektroenerģijas ražošanu no pilsētas teritorijā esošām vēja elektrostacijām.

Pārvaldes priekšlikumi un komentāri par Liepājas pilsētas attīstības programmas 2014.-2020.gadam stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata 1.redakciju ir sekojoši:

1. Sadaļā „3.3. Virszemes un pazemes ūdens kvalitāte” pieminēto institūciju -Upju baseinu pārvaldes vietā jāraksta institūcijas – Upju baseinu apgabala konsultatīvās padomes.
2. Sadaļas „3.3.2. Pazemes ūdens” nodaļu „Pazemes ūdeņu piesārņojuma problēmas” jāpapildina ar informāciju par neizmantotu urbumu atrašanos

SANEMTS

ATTĪSTĪBAS PĀRVALDĒ

2014.g. „24.” februārī

Reģ. Nr. 303360/2.15.7/301687

bijušo Sērkociņu fabrikas un Linoleja rūpnīcas teritorijās, kuri ir potenciālie pazemes ūdeņu piesārņojuma avoti.

3. Sadaļa „3.5. Notekūdeņi un to attīrīšana” 4.rindkopas pēdējā teikumā vārdu „virszemes notekūdeņos” vietā jāraksta vārdi „virszemes ūdeņos”.
4. Sadaļa „5.4.Dabas teritoriju saglabāšana, aizsardzība un pieejamība” jāpapildina ar informāciju par vēja elektrostacijām un to ietekmi uz dabas teritorijām, t.sk. par plānoto vēja elektrostaciju izbūvi pie Baltijas jūras un dabas lieguma „Tosmare” (Natura 2000 teritorija) ar šo objektu izbūvei un darbībai noteiktajām prasībām atbilstoši Vides pārraudzības valsts biroja 07.03.2011. Atzinumam Nr.4, piemēram: noejas nokļūšanai pie jūras izveidošana; biotopu, putnu un sikspārņu monitorings; Baltijas jūras piekrastes kāpu un biotopu kopšana.
5. Sadaļa „8.Risinājumi iespējamās ietekmes uz vidi samazināšanai” jāpapildina ar informāciju par monitoringu veikšanu pilsētā plānotajām vēja elektrostacijām pie Baltijas jūras un dabas lieguma „Tosmare” (Natura 2000 teritorija).

Direktore



I.Sotņikova

A.Strungs
63424826



LATVIJAS REPUBLIKAS
VIDES AIZSARDZĪBAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRĪJA

DABAS AIZSARDZĪBAS PĀRVALDE

Reģ. Nr. 90009099027, Baznīcas iela 7, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150
tālrunis 67509545, e-pasts: daba@daba.gov.lv, www.daba.gov.lv

Dundagas novada Dundagas pagastā

17.02.2014. Nr.4.8/14/2014-N-E
Uz 27.01.2014.Nr.301687/215.7/301687

Liepājas pilsētas domes
Attīstības pārvalde
edoc@dome.liepaja.lv

Par atzinuma sniegšanu

Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģionālā administrācija (turpmāk- Administrācija) 30.01.2014. saņēmusi Liepājas pilsētas Attīstības pārvaldes iesniegumu atzinuma sniegšanai par Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam, Attīstības programmas 2014.-2020.gadam un stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata 1.redakciju (turpmāk- plānošanas dokumenti) atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums" 14.,15. punktam.

Izskatot augstāk minētos Liepājas pilsētas attīstības plānošanas dokumentus, Administrācija sniedz sekojošu atzinumu:

Izvērtējot Attīstības programmā norādīto attiecībā uz dabas lieguma „Liepājas ezers” izveidošanas mērķiem, precizējam, ka saskaņā ar likumu Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām (pielikuma 107.punkts) - dabas liegums iekļauts Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (*Natura 2000*) teritoriju ar mērķi nodrošināt īpaši aizsargājamo sugu un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzību.

Plānošanas dokumentu Vides pārskata 1.redakcijas 3.7.3.sadaļā attiecībā uz dabas liegumu „Liepājas ezers” norādīti spēkā neesoši Ministru kabineta noteikumi, lūdzam precizēt- dabas lieguma „Liepājas ezers” individuālo aizsardzības un izmantošanas kārtību nosaka Ministru kabineta 2013.gada 3.janvāra noteikumi Nr.5 “Dabas lieguma “Liepājas ezers” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”.

Administrācija konstatē, ka Liepājas pilsētas plānošanas dokumenti kopumā nav pretrunā ar īpaši aizsargājamo dabas teritoriju izveides nosacījumiem, jo darbības dabas liegumā „Liepājas ezers” tiek plānotas atbilstoši dabas aizsardzības plānā noteiktajiem apsaimniekošanas pasākumiem un dabas liegumam “Tosmare”, pirms iespējamo apsaimniekošanas pasākumu uzsākšanas, tiek plānots izstrādāt dabas aizsardzības plānu. Lūdzam plānošanas dokumentus pilnveidot atbilstoši iepriekš norādītajiem precizējumiem.

Ar cieņu
Kurzemes reģionālās administrācijas direktore

Dace Sāmīte

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

I.Klane 22001750
ingrida.klane@daba.gov.lv



LATVIJAS REPUBLIKAS

VESELĪBAS MINISTRIJA - Informācija

VESELĪBAS INSPEKCIJA

Juridiskā adrese: Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301, tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzeme@vi.gov.lv, http://www.vi.gov.lv

* J. Tomsonai
- Darbam!

* D. Liepnieci

ATZINUMS PAR PROJEKTA/TERRITORIJAS PLĀNOJUMU

Kuldīgā

26.02.2014.

Nr. 11-16/2710/

Liepājas pilsētas domes attīstības pārvaldeiedoc@dome.liepaja.lv

1. Projekta nosaukums: Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģija līdz 2030.gadam, 1.redakcija, Liepājas pilsētas attīstības programma 2014.-2020.gadam, 1.redakcija un stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskats, 1.redakcija.

2. Atzinuma pieprasījuma mērķis: Higiēnas prasību ievērošanas novērtēšana.

3. Objekta adrese: Liepāja.

4. Projekta pasūtītājs: Liepājas pilsētas dome, reģistrācijas Nr. 90000063185, Rožu iela 6, Liepāja, LV – 3401.

5. Projekta autors: Liepājas pilsētas domes attīstības pārvalde, Rožu iela 6, Liepāja, LV – 3401.

6. Iesniegtie dokumenti: 6.1. Liepājas pilsētas domes attīstības pārvaldes vēstule par atzinuma sniegšanu Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģijai līdz 2030.gadam, Liepājas pilsētas attīstības programmai 2014.-2020.gadam, stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata 1.redakcijai, saņemts 30.01.2014. ar Nr. 2710.

7. Izskatot projektu, konstatēts:

Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģija līdz 2030.gadam ir ilgtermiņa teritorijas attīstības plānošanas dokuments (līdz 25 gadiem), kurā nosaka pašvaldības attīstības ilgtermiņa stratēģiskos mērķus un prioritātes, iezīmē pašvaldības attīstības telpisko perspektīvu un ir pamats pašvaldības attīstības programmas prioritāšu, rīcību un investīciju mērķtiecīgai plānošanai un teritorijas plānojuma turpmākai aktualizācijai.

Liepājas pilsētas Attīstības programma 2014.-2020.gadam (turpmāk – AP) ir vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments un tas ir pakārtots ilgtermiņa dokumentam – Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijai (turpmāk - IAS) līdz 2030.gadam.

Plānošanas dokuments ir orientēts četros attīstības virzienos: liepājnieki un viņu labklājība; -dzīves vide; ekonomika; sasniedzamība, atpazīstamība.

AP stratēģiskās daļas ietvaros ir definēti 4 mērķi, kuri raksturo Liepājas pilsētas vēlamu situāciju 2020. gadā. Katrs no mērķiem ir formulēts, ņemot vērā vienu no četriem attīstības virzieniem, līdzīgi, kā Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģija līdz 2030.gadam. Katram vidēja termiņa mērķim ir definēta vismaz viena rīcībpolitika - kopumā ir 9 rīcībpolitikas. Katra no rīcībpolitikām apvieno rīcību kopumu, kas izvirzītas vidēja termiņa mērķa īstenošanai.

Plānošanas dokumenti ir nozīmīgs instruments kvalitatīvai, sistemātiskai un mērķorientētai investīciju plānošanai, īpaši akcentējot tā nozīmi efektīvai Eiropas Savienības struktūrfondu finansējuma apguvei.

Dokuments parakstīts elektroniski ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

ATTĪSTĪBAS PĀRVALDĒ
2014.g. "27." februārī
Reg. Nr. 303601/d. 15.F/301687
Reģistrēja: *[Signature]*

Vides pārskats ir Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam un Liepājas pilsētas Attīstības programmas 2014.-2020.gadam sastāvdaļa, kurā analizēts vides stāvoklis Liepājas pilsētas teritorijā un plānošanas dokumentu īstenošanas iespējamā ietekme uz vidi.

Vides pārskats sagatavots, pamatojoties uz likumu „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un 23.03.2004. MK noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” un Vides pārraudzības valsts biroja 2011.gada 15.aprīļa vēstuli Nr.7-01/486 „Par Liepājas pilsētas ilgtermiņa attīstības stratēģijas 2011.-2030.gadam stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu”.

Vides pārskatā secināts, ka plānošanas dokumenta īstenošana kopumā atstās pozitīvu ietekmi uz iedzīvotāju dzīves un vides kvalitāti un kalpos par pamatu turpmākai politisku un saimnieciska rakstura lēmumu pieņemšanai. Norādīts, ka pēdējos gados Liepājā būtiska uzmanība tiek veltīta vides problēmu risināšanai un pilsētas vides sakārtošanai. Līdz ar to ir radīta administratīva bāze, lai, realizējot Liepājas pilsētas IAS un AP, tiktu īstenoti arī pasākumi un risinājumi ietekmes uz vidi samazināšanai.

Vides pārskata projektā noteikts, ka plānošanas dokumenta īstenošanas ietekmes uz vidi novērtēšanai, būtu nepieciešami šādi esošo pētījumu vai novērojumu dati: virszemes ūdeņu kvalitātes monitorings; pazemes ūdeņu kvalitātes un kvantitātes monitorings; gaisa kvalitātes monitorings, tai skaitā pētījumi gaisa kvalitātes noteikšanai satiksmes plūsmu mezgļpunktos; pētījumi par iedzīvotāju veselības stāvokli; dati par atjaunojamo energoresursu (saules enerģijas, biomasas, vēja u.c.) izmantošanu.

Liepājas pilsētas teritorija tieši nerobežojas ar Latvijas kaimiņu valstīm un plānošanas dokumenti tieši neparedz tāda veida rūpniecisko objektu izvietojumu, kas varētu izraisīt pārrobežu ietekmi. Plānošanas dokumenti paredz ostas attīstību, kam varētu būt iespējama arī pārrobežu ietekme. Pārrobežu ietekmi būs iespējams novērtēt ietekmes uz vidi novērtējuma procesā, ja to piemēro konkrētiem ostas attīstības projektiem.

SLĒDZIENS

Izvērtējot atbilstību higiēnas prasībām, Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai nav iebildumu Liepājas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam, Liepājas pilsētas attīstības programmas 2014.-2020.gadam un stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskata 1.redakcijas risinājumiem.

REKOMENDĀCIJAS –

1. Plānojot industriālo teritoriju platību paplašināšu, ražošanas uzņēmumu darbības atjaunošanu (rūpnīca „Liepājas metalurģis”), kūrorta attīstīšanu Liepājas pilsētā, ņemt vērā atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa rezultātus, paredzot rīcības negatīvās ietekmes uz gaisa kvalitāti mazināšanai un gaisa kvalitātes normatīvu uzlabošanai cilvēku veselības aizsardzības nolūkos.
2. Plānojot izveidot jaunas atpūtas vietas un ierīkot jaunas peldvietas Liepājas ezerā, izvērtēt Liepājas ezera ūdens kvalitātes atbilstību peldūdens kvalitātes prasībām un plānot rīcības peldūdens kvalitātes atbilstības nodrošināšanai normatīvo aktu prasībām.

Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja

Dace Roze

Kurzemes kontroles nodaļas higiēnas ārste Svetlana Juņina
tālr. 634 23795, mob. 26481579, svetlana.junina@vi.gov.lv