

11. Secinājumi

Gaisa kvalitātes Liepājas pilsētā sākotnējais novērtējums ietver šādu prioritāro piesārņojošo vielu analīzi: sēra dioksīds, slāpekļa oksīdi, cietās daļiņas PM₁₀, svins, ozons, benzols un oglekļa oksīds. Papildus veikta smaku traucējumu analīze.

Saskaņā ar sākotnējā novērtējuma rezultātiem no iepriekš norādītajām prioritārajām vielām sēra dioksīda, svina, ozona, benzola un oglekļa oksīda esošais piesārņojuma līmenis Liepājā nepārsniedz gaisa kvalitātes robežlielumus, ņemot vērā pielaišanas robežas. Šo vielu prognozētais piesārņojuma līmenis arī 2008. gadā nepārsniegs MK 2003. gada 21. oktobra noteikumos Nr. 588 "Par gaisa kvalitāti" noteiktos normatīvus 2008. gadam. Pamatojoties uz šiem rezultātiem, Liepājas pašvaldībai atbilstoši MK 2003. gada 21. oktobra noteikumu Nr. 588 26. punktam nav jāizstrādā un jāīsteno rīcības programma šo vielu piesārņojuma samazināšanai. Vienlaicīgi tiek rekomendēts nākotnē veikt atkārtotu benzola piesārņojuma novērtējumu Liepājas pilsētai, balstot to uz precizētu informāciju par emisijām no rūpnieciskiem avotiem un degvielas kvalitāti.

Slāpekļa oksīdu un cieto daļiņu PM₁₀ gadījumā esošais gaisa kvalitātes novērtējums un prognozes 2008. gadam norādīja uz potenciālām problēmām.

Ņemot vērā aprēķinu ceļā noteiktos slāpekļa oksīdu piesārņojuma līmeņus un informāciju par teritorijām, kurās prognozējami pārsniegumi, tiek rekomendēts noteikt gaisa kvalitātes pārvaldības vienību Liepājas pilsētā, ietverot teritorijas gar maģistrālajām ielām. Šī rekomendācija ir pamatota tikai ar izkliežu aprēķina rezultātiem, bet nav apstiprināta ar mērījumu rezultātiem. Tāpēc pirms reālu piesārņojuma samazināšanas pasākumu plānošanas un skaitliska uzlabojuma līmeņa noteikšanas ieteicams veikt piesārņojuma monitoringu norādītajās teritorijās.

Saskaņā ar 2000. – 2003. gada LHMA monitoringa datiem Liepājā tiek pārsniegts gada robežlielums cietajām daļiņām PM₁₀. 2003. gadā pirmo reizi saskaņā ar mērījumu rezultātiem O. Kalpaka iela ielas apkārtnē ir pārsniegta robežvērtība, ņemot vērā pielaišanas robežu. Pamatojoties uz esošo informāciju par cieto daļiņu PM₁₀ emisiju avotiem, sākotnējā novērtējuma rezultātā nav iespējams konstatēt galvenos gaisa piesārņojuma avotus, kas rada šādu piesārņojuma līmeni. Tā kā nav noskaidroti paaugstinātā piesārņojuma tiešie cēloņi, tad darba turpmākajā etapā nav iespējams sagatavot rīcības programmu gaisa piesārņojuma samazināšanai. Vienlaicīgi, rekomendējam izstrādāt pasākumu plānu ietekmes apjoma un ietekmes zonas precīzai noteikšanai pilsētas teritorijā. Tā rezultātā būtu iespējams veikt atkārtotu novērtējumu, kas balstītos uz precizētu informāciju par cieto daļiņu emisijas avotiem, un plānot konkrētus pasākumus piesārņojuma samazināšanai.

Sākotnējā novērtējuma ietvaros apkopotā un analizētā informācija netieši liecina par smaku traucējumiem Liepājā, tomēr šobrīd nav pieejami ne analītiski, ne aprēķinu ceļā apstiprināti dati. Lai arī pieejamās informācijas apjoms vērtējams kā ļoti ierobežots, tad tomēr, pamatojoties uz iedzīvotāju sūdzībām tieši par novērtējamo gaisa kvalitātes faktoru, rekomendējam kā gaisa pārvaldības vienību noteikt teritoriju ap Karostu. Ņemot vērā iepriekš minētos apsvērumus, sākotnējā novērtējuma gaitā nav iespējams noteikt skaitlisku nepieciešamā uzlabojuma līmeni. Turpmākajā darba izstrādes gaitā paredzēts apkopot un analizēt iedzīvotāju anketēšanas rezultātus, kā arī, pamatojoties uz jauniegūto informāciju, detalizētāk analizēt iespējamos smaku emisiju avotus Karostas apkārtnē.