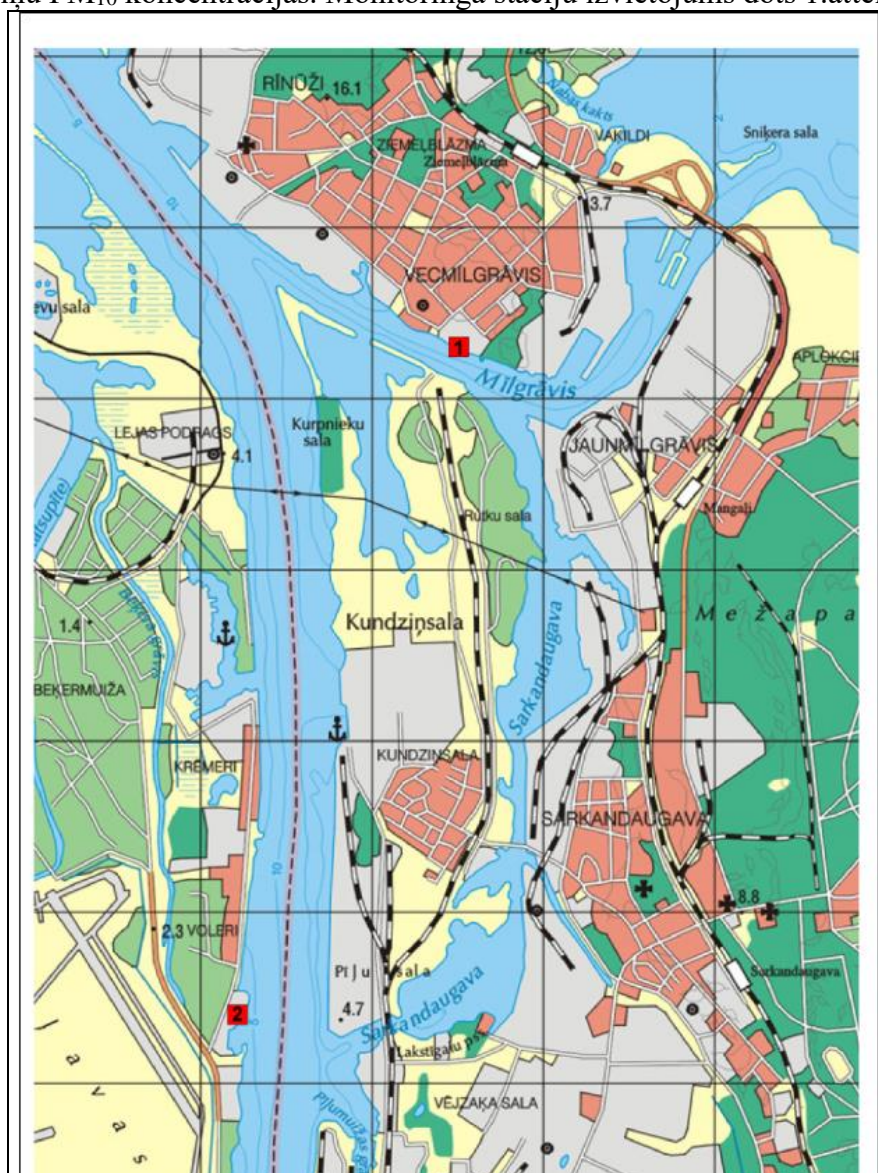


Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas Brīvēstā 2015. gada jūlijā

Gaisa kvalitātes novērtējums veikts pamatojoties uz divu SM200 „ADAM” tipa staciju veiktajiem operatīvajiem mērījumu datiem. Izvērtētas daļiņu PM₁₀ vērtības, saskaņā ar noteiktajiem gaisa kvalitātes normatīviem (atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”). Nepārtrauktā režīmā tika mērītas daļiņu PM₁₀ koncentrācijas. Monitoringa staciju izvietojums dots 1.attēlā.



1. attēls. Monitoringa staciju izvietojums Rīgas Brīvēstā.

Apzīmējumi:

1. stacija BLB – „Gāģes iela”(Gāģes ielā 2);
2. stacija BLB- „Voleģu iela” (Voleģu iela 2).

Daļiņām PM₁₀ 2015. gadā Latvijā noteikti sekojoši gaisa kvalitātes normatīvi (robežlielums), µg/m³ (atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”):

1.tabula

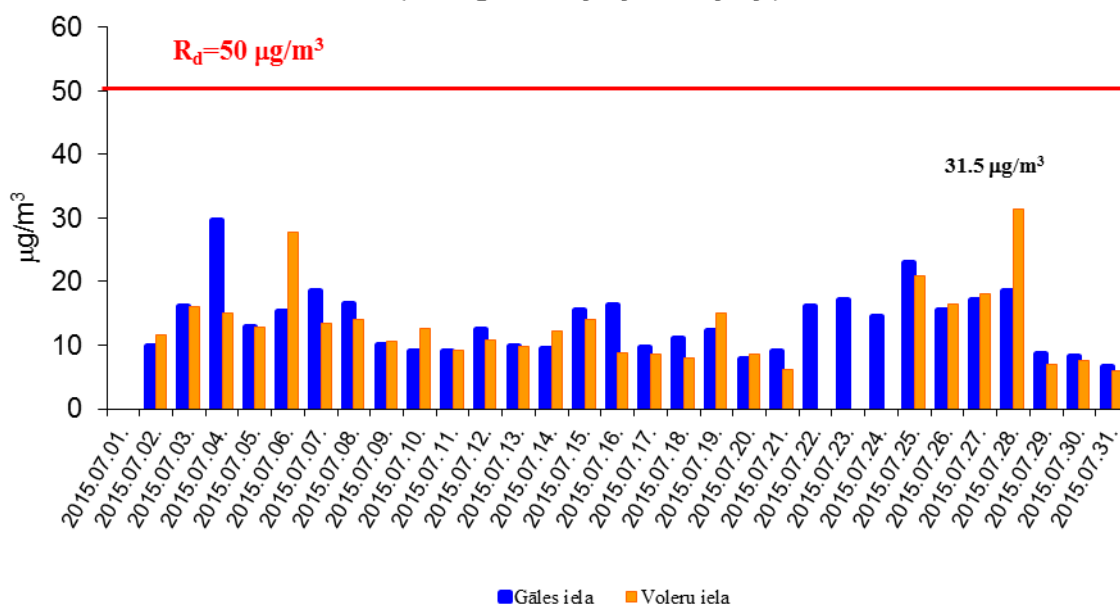
Robežlieluma veids	Noteikšanas periods	Robežlieluma skaitliskā vērtība
Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai (R _d)	24 stundas	50*
Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai (R _g)	kalendāra gads	40

Piezīmes: * nedrīkst pārsniegt vairāk, kā 35 reizes kalendāra gadā

Daļiņu PM₁₀ novērojumu rezultāti.

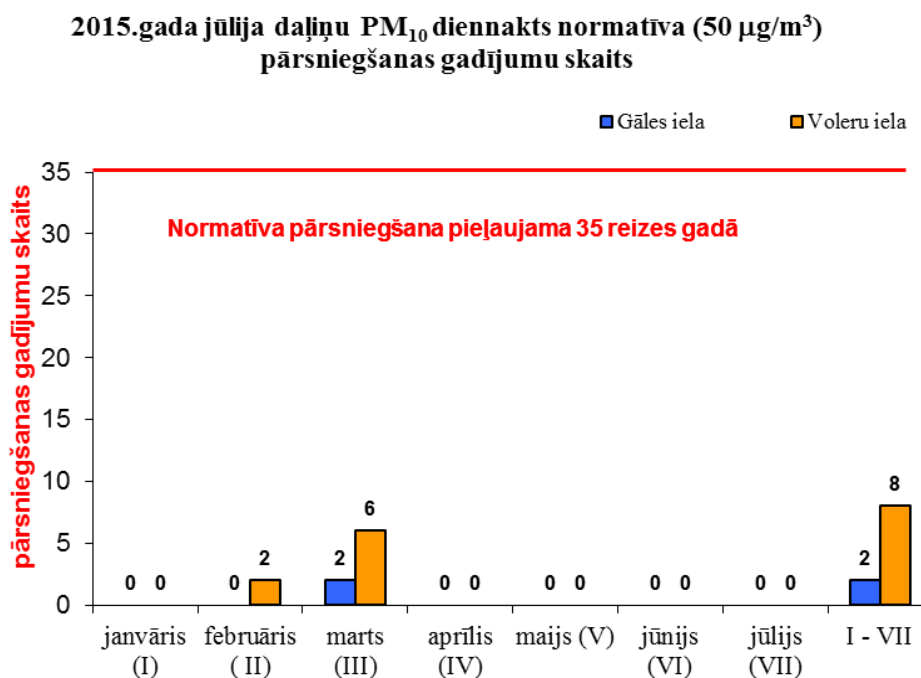
Novērojumu stacijās „Gāles iela” un „Voleru iela” veikti daļiņu PM₁₀ koncentrāciju mērījumi. Augstākās maksimālās diennakts koncentrācijas (stacija „Voleru iela”- 31.5 µg/m³ un stacijā „Gāles iela” – 29.7 µg/m³) konstatētas 2015. gada 28. jūlijā un 04. jūlijā. Mērījumu rezultāti visa mēneša garumā doti 2.attēlā.

**Daļiņu PM₁₀ diennakts koncentrācijas
(2015.gada 01. jūlijs - 31. jūlijs)**



2.attēls. Daļiņu PM₁₀ diennakts koncentrācijas novērojumu stacijās Rīgas Brīvostas teritorijā.

Daļiņu PM₁₀ pārsniegšanas gadījumu skaits novērojumu stacijās dots 3.attēlā.



3.attēls. Daļiņu PM₁₀ diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi.

Daļiņām PM₁₀ 2015. gadā jūlijā nav novēroti diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi novērojumu stacijās „Voleru iela” un „Gāles iela” (3.attēls).

Atbilstoši LR likumdošanai, normatīva pārsniegšana ir pieļaujama 35 reizes gadā, tātad diennakts gaisa kvalitātes normatīvs šajā gadā nav pārsniegts.

Rezultātu kopsavilkums dots 2. tabulā.

2.tabula

Gaisa kvalitātes rādītāji Rīgas Brīvēstā 2015. gada jūlijā

Novērojumu stacija	PM ₁₀ mēneša vidējā koncentrācija, µg/m ³	PM ₁₀ 24 stundu koncentrācija, µg/m ³
BLB – „Gāles iela”	13.58	29.7
BLB – „Voleru iela”	13.06	31.5
Robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ®	R_g=40	R_d=50

Secinājums.

Daļiņām PM_{10} 2015. gada jūlijā nav reģistrēti diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi novērojumu stacijās „Voleru iela” un „Gāles iela”.

Atbilstoši LR likumdošanai PM_{10} diennakts normatīva pārsniegšana ir pieļaujama 35 reizes gadā.

Pēc novērojumu rezultātiem, daļiņām PM_{10} 2015. gadā novēroti 10 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi: novērojumu stacijā „Voleru iela” 8 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi un „Gāles iela” – 2 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi, līdz ar to gaisa kvalitāte atbilst LR likumdošanā noteiktajām prasībām.