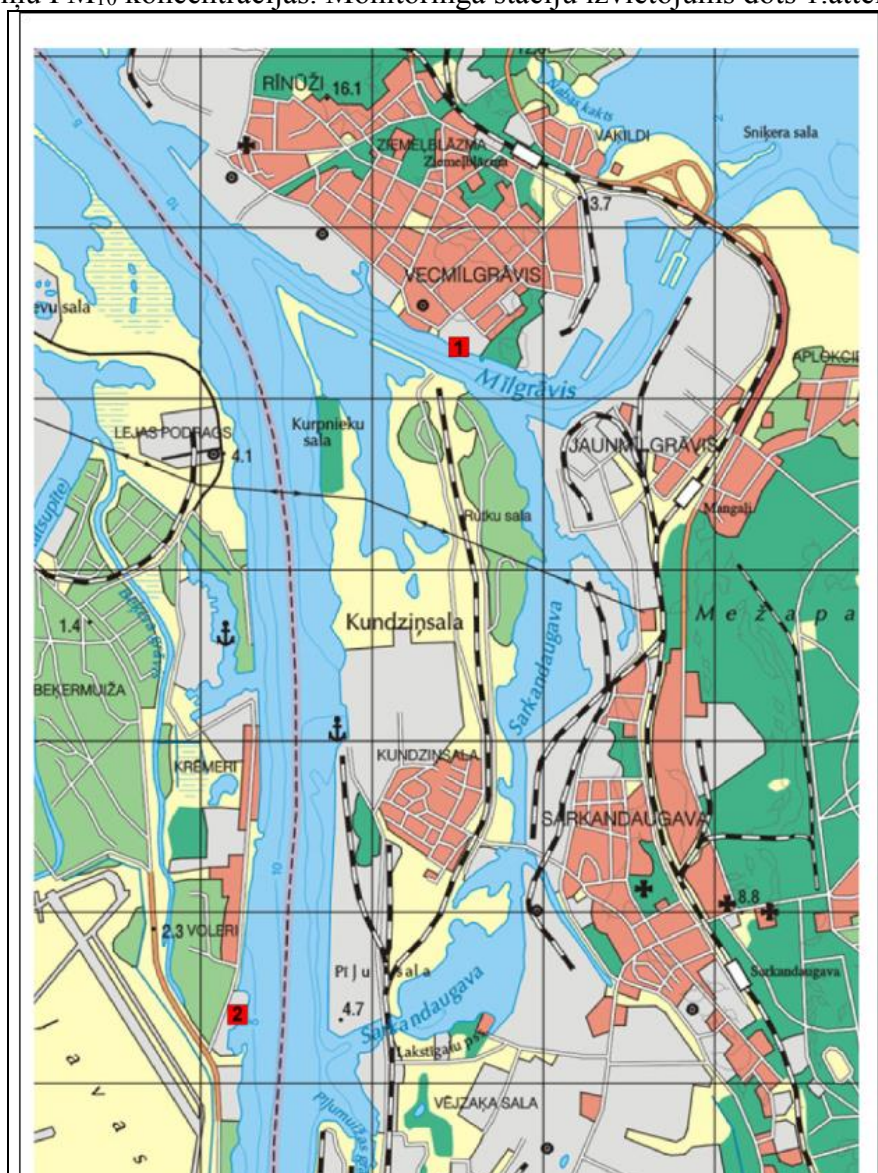


Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas Brīvēstā 2014. gada jūnijā

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 – „Gāles iela”(Gāles ielā 2);
2. stacija BLB- „Voleŗu iela” (Voleŗu iela 2).

Daļiņām PM₁₀ 2014. gadā Latvijā noteikti sekojoši gaisa kvalitātes normatīvi (robežlielums), µg/m³ (atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”):

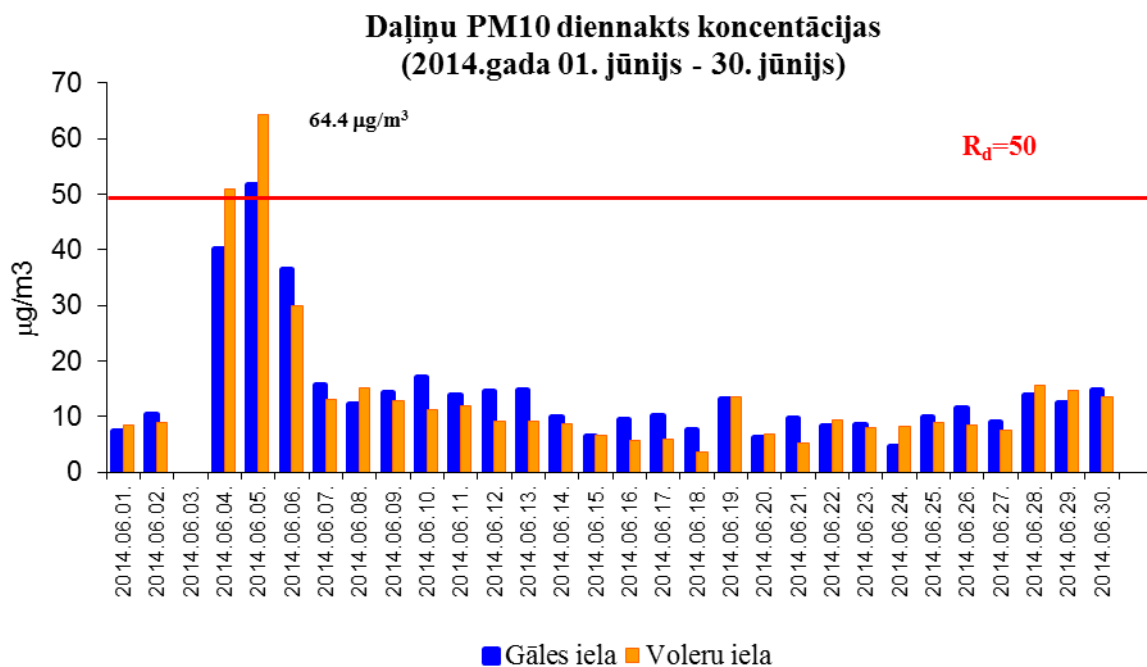
1.tabula

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

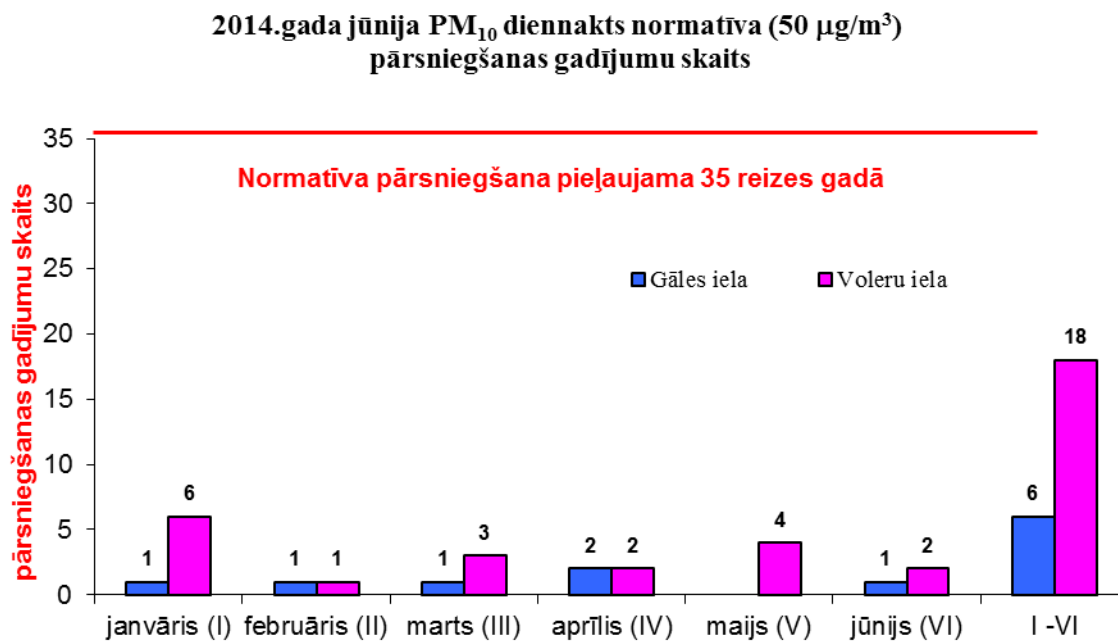
Daļiņu PM₁₀ novērojumu rezultāti.

Novērojumu stacijās „Gāles iela” un „Voleru iela” veikti daļiņu PM₁₀ koncentrāciju mērījumi. Augstākās maksimālās diennakts koncentrācijas (stacijā „Gāles iela” – 51.7 µg/m³, stacija „Voleru iela”- 64.4 µg/m³) konstatētas 2014. gada 05. jūnijā. Mērījumu rezultāti visa mēneša garumā doti 2.attēlā.



*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 2014. gadā novēroti novērojumu stacijās „Voleru iela” 18 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi, bet „Gāles iela – 6 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi (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 2013. gada jūnijā

Novērojumu stacija	PM ₁₀ mēneša vidējā koncentrācija, µg/m ³	PM ₁₀ 24 stundu koncentrācija, µg/m ³
BLB – „Gāles iela”	14.3	51.7
BLB – „Voleru iela”	13.6	64.4
Robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ®	R_g=40	R_d=50

Secinājums.

Daļiņām PM₁₀ 2014. gada jūnijā reģistrēti 3 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi: 2 - novērojumu stacijā „Voleru iela” un viens – novērojumu stacijā “Gāles iela”.

Atbilstoši LR likumdošanai PM₁₀ diennakts normatīva pārsniegšana ir pieļaujama 35 reizes gadā.

Pēc novērojumu rezultātiem, PM₁₀ diennakts normatīvs 2014. gadā kopumā ticis pārsniegts 24 reizes (stacijā – „Voleru iela” reģistrēti 18 pārsniegšanas gadījumi, bet stacijā „Gāles iela” - 6 pārsniegšanas gadījumi), līdz ar to gaisa kvalitāte atbilst LR likumdošanā noteiktajām prasībām.