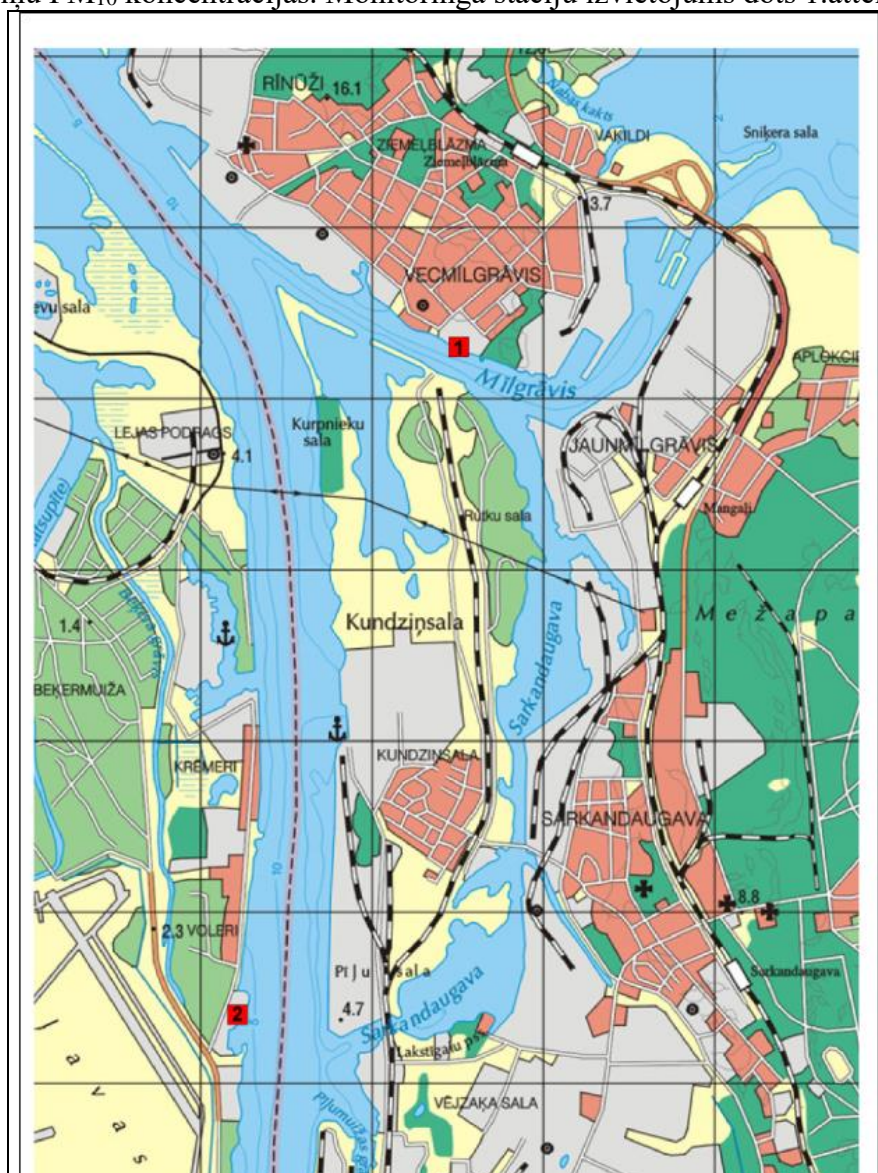


## Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas Brīvēstā 2015. gada jūnijā

Gaisa kvalitātes novērtējums veikts pamatojoties uz divu SM200 „ADAM” tipa staciju veiktajiem operatīvajiem mērījumu datiem. Izvērtētas daļiņu PM<sub>10</sub> 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 PM<sub>10</sub> 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 PM<sub>10</sub> 2015. gadā Latvijā noteikti sekojoši gaisa kvalitātes normatīvi (robežlielums), µg/m<sup>3</sup> (atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”):

1.tabula

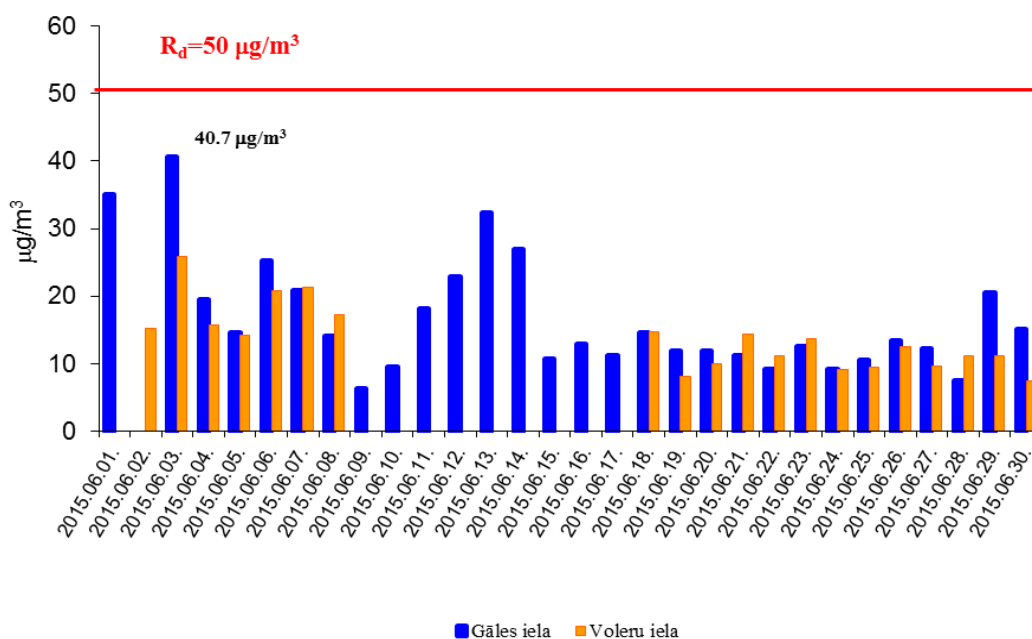
Robežlieluma veids	Noteikšanas periods	Robežlieluma skaitliskā vērtība
Dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai (R <sub>d</sub> )	24 stundas	50*
Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai (R <sub>g</sub> )	kalendāra gads	40

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

### Daļiņu PM<sub>10</sub> novērojumu rezultāti.

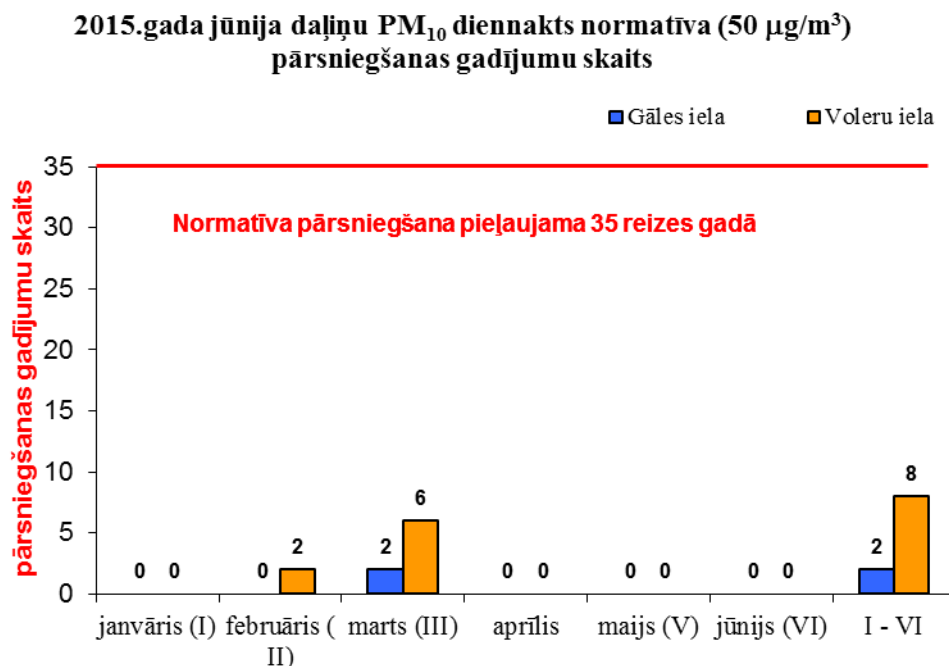
Novērojumu stacijās „Gāles iela” un „Voleru iela” veikti daļiņu PM<sub>10</sub> koncentrāciju mērījumi. Augstākās maksimālās diennakts koncentrācijas (stacija „Voleru iela”- 40.7 µg/m<sup>3</sup> un stacijā „Gāles iela” – 25.9 µg/m<sup>3</sup>) konstatētas 2015. gada 03. jūnijā. Mērījumu rezultāti visa mēneša garumā doti 2.attēlā.

**Daļiņu PM<sub>10</sub> diennakts koncentrācijas  
(2015.gada 01. jūnijs - 30. jūnijs)**



2.attēls. Daļiņu PM<sub>10</sub> diennakts koncentrācijas novērojumu stacijās Rīgas Brīvostas teritorijā.

Daļiņu PM<sub>10</sub> pārsniegšanas gadījumu skaits novērojumu stacijās dots 3.attēlā.



3.attēls. Daļiņu PM<sub>10</sub> diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi.

Daļiņām PM<sub>10</sub> 2015. gadā jūnijā 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 Brīvestā 2015. gada jūnijā**

Novērojumu stacija	PM <sub>10</sub> mēneša vidējā koncentrācija, µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> 24 stundu koncentrācija, µg/m <sup>3</sup>
BLB – „Gāles iela”	13.67	25.9
BLB – „Voleru iela”	16.61	40.7
<b>Robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ®</b>	<b>R<sub>g</sub>=40</b>	<b>R<sub>d</sub>=50</b>

## **Secinājums.**

Daļiņām  $PM_{10}$  2015. gada jūnijā 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.