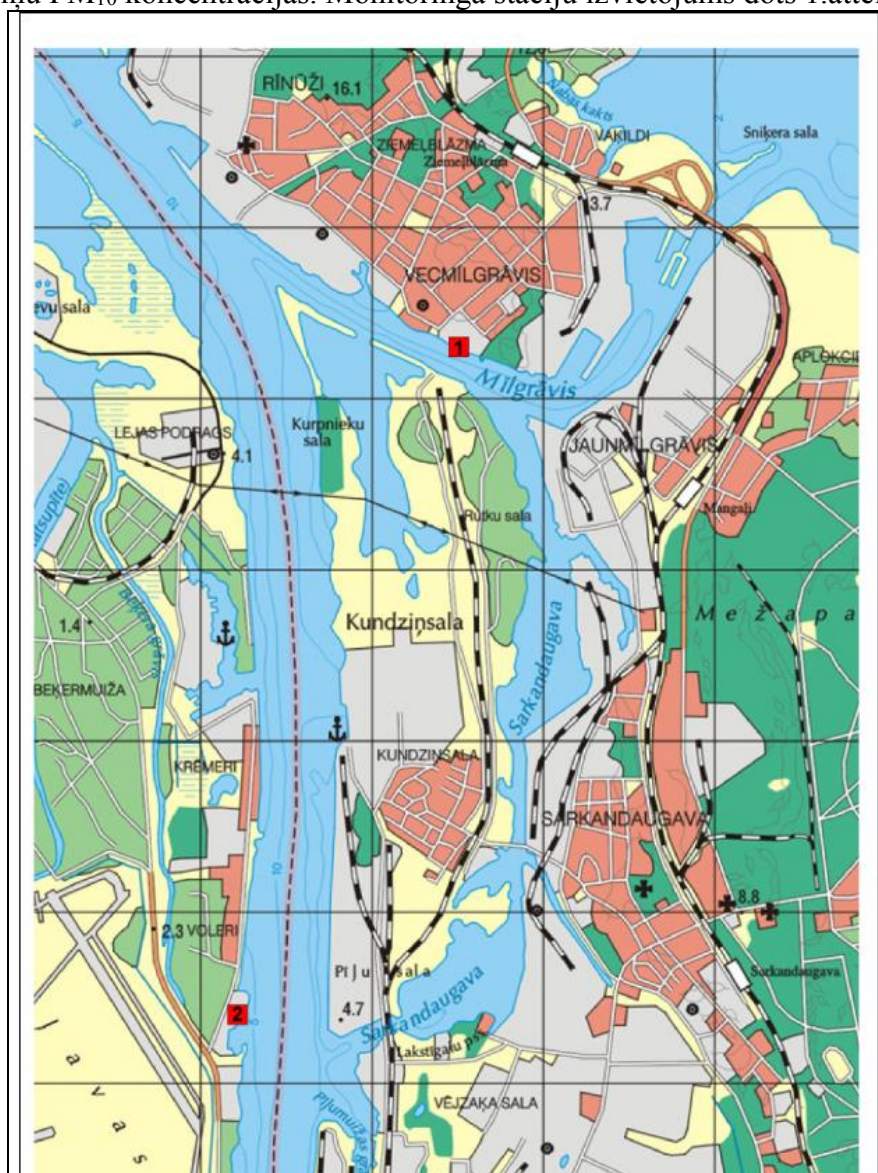


## Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas Brīvēstā 2014. gada septembrī

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- „Voleru iela” (Voleru iela 2).

Daļiņām PM<sub>10</sub> 2014. 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”):

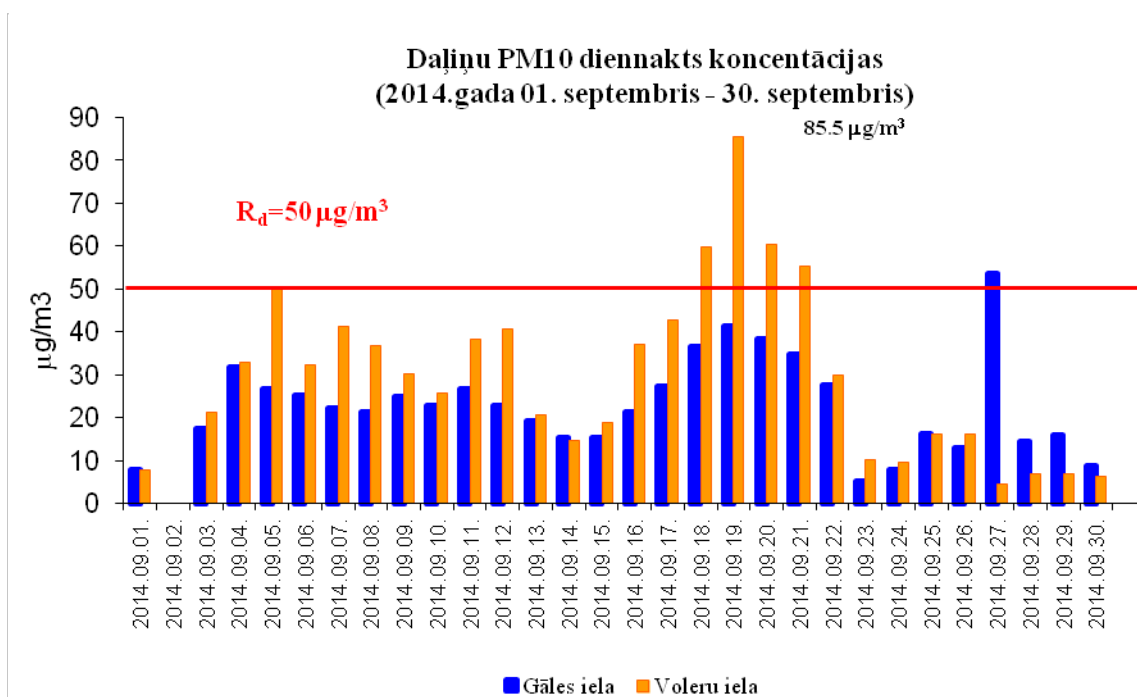
*1.tabula*

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.

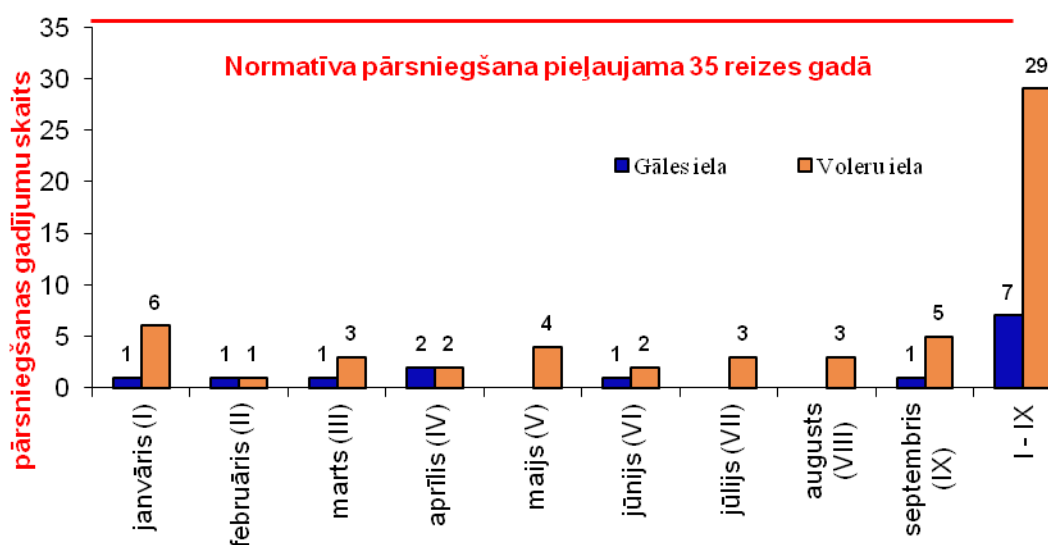
Novērojumu stacijās „Gāles iela” un „Voleru iela” veikti daļiņu PM<sub>10</sub> koncentrāciju mērījumi. Augstākās maksimālās diennakts koncentrācijas (stacijā „Gāles iela” – 53.7 µg/m<sup>3</sup>, stacija „Voleru iela”- 85.5 µg/m<sup>3</sup>) konstatētas 2014. gada 27. septembrī un 19. septembrī. Mērījumu rezultāti visa mēneša garumā doti 2.attēlā.



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.

**2014.gada septembra PM<sub>10</sub> diennakts normatīva (50 µg/m<sup>3</sup>)  
 pārsniegšanas gadījumu skaits**



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

Daļiņām PM<sub>10</sub> 2014. gadā novēroti novērojumu stacijās „Voleru iela” 29 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi, bet „Gāles iela” – 7 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 Brīvestā 2013. 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”	22.8	53.7
BLB – „Voleru iela”	29.6	85.5
<b>Robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ®</b>	<b>R<sub>g</sub>=40</b>	<b>R<sub>d</sub>=50</b>

## **Secinājums.**

Daļiņām  $PM_{10}$  2014. gada septembrī reģistrēti 6 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi: 5 - novērojumu stacijā „Voleru iela” un viens - novērojumu stacijā "Gales iela" .

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

Pēc novērojumu rezultātiem, daļiņām  $PM_{10}$  2014. gadā novēroti novērojumu stacijās „Voleru iela” 29 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi, bet „Gāles iela” – 7 diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi, līdz ar to gaisa kvalitāte atbilst LR likumdošanā noteiktajām prasībām.