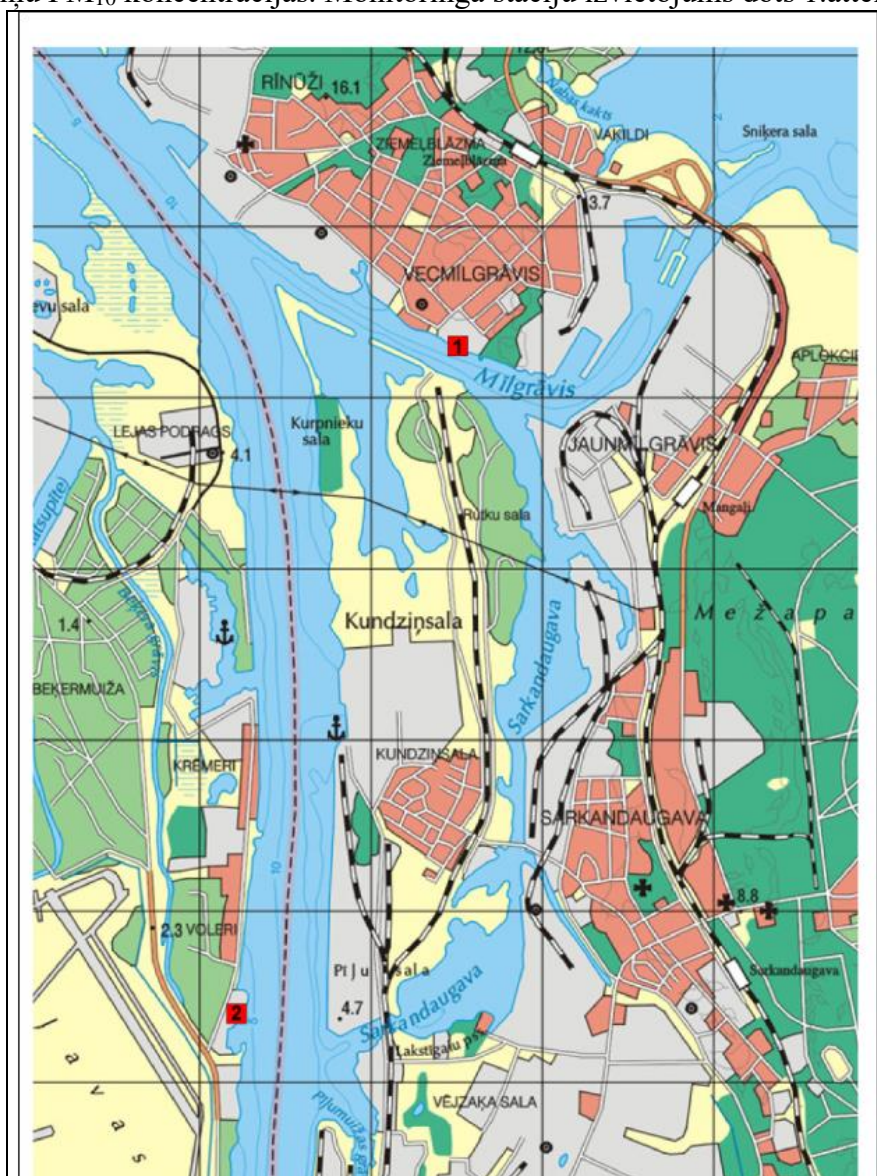


Gaisa kvalitātes mērījumi Rīgas Brīvēstā 2018. gada oktobrī

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

Daļiņām PM₁₀ 2018. gadā Latvijā noteikti sekojoši gaisa kvalitātes normatīvi (robežlielums), µg/m³ (atbilstoši 2009. gada 3. novembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”):

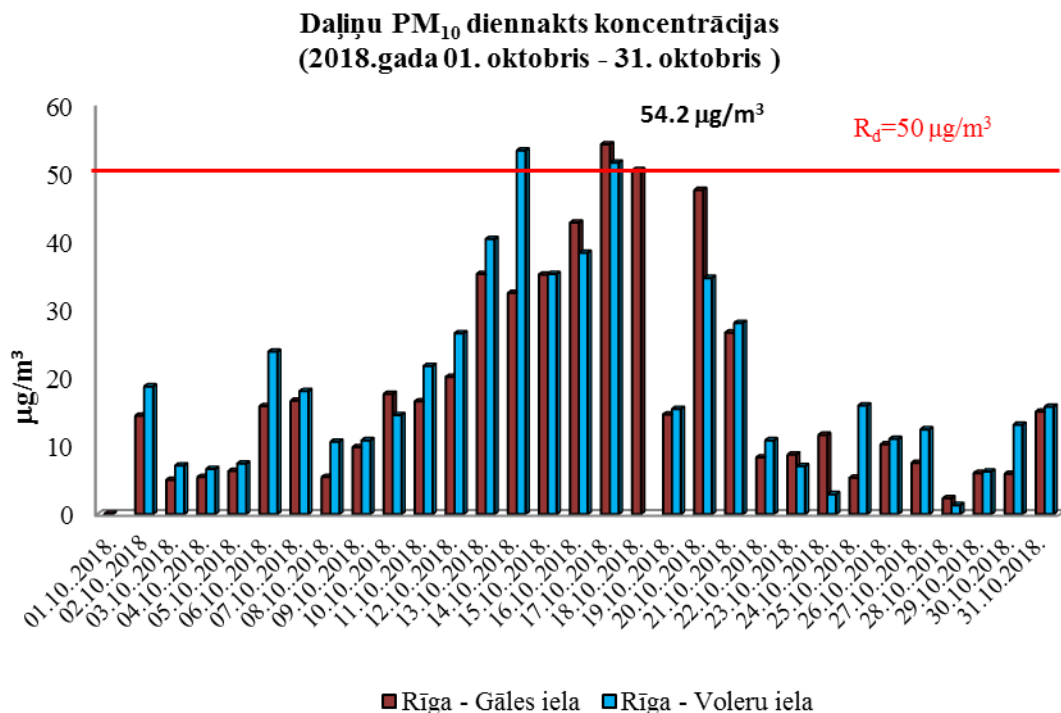
1.tabula

| 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 gada laikā

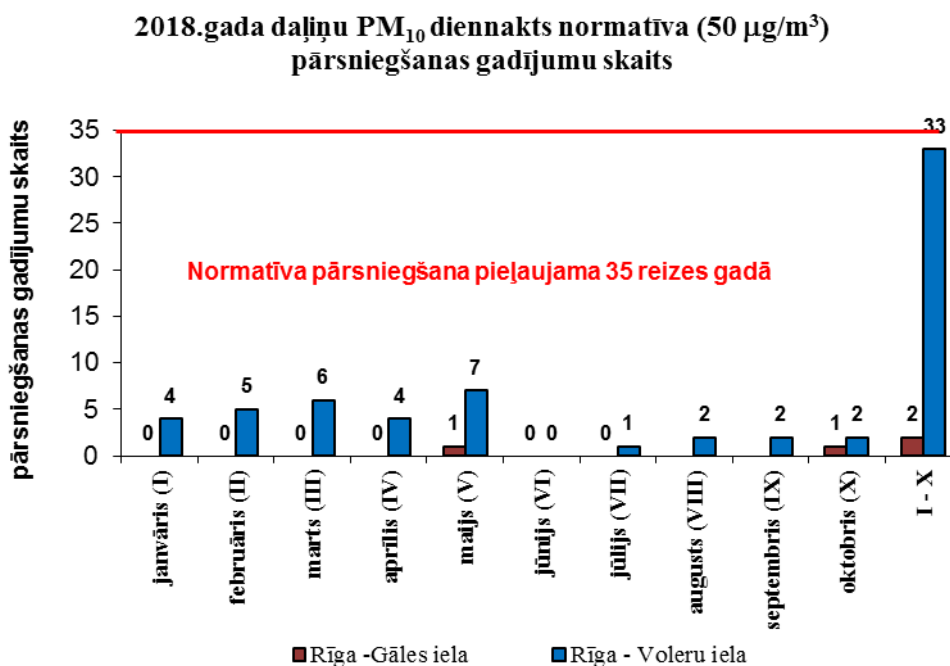
Daļiņu PM₁₀ novērojumu rezultāti.

Novērojumu stacijās „Gāles iela” un „Voleru iela” veikti daļiņu PM₁₀ koncentrāciju mērījumi. Augstākās maksimālās diennakts koncentrācijas (stacija „Voleru iela”- 53.3 µg/m³ un stacijā „Gāles iela” – 54.2 µg/m³) konstatētas 2018. gada 14. un 17. oktobrī. 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 2018. gada oktobrī novēroti divi diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi novērojumu stacijā "Voleru iela" un viens pārsniegšanas gadījums stacijā "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 2018. gada oktobrī

| Novērojumu stacija | PM ₁₀ mēneša vidējā koncentrācija, µg/m ³ | PM ₁₀ 24 stundu maksimālā koncentrācija, µg/m ³ |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| „Gāles iela” | 18.4 | 54.2 |
| „Voleru iela” | 19.3 | 53.3 |
| Robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ® | R_g=40 | R_d=50 |

Secinājums

Daļiņām PM₁₀ 2018. gada oktobrī reģistrēti divi diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi novērojumu stacijā "Voleru iela" un viens diennakts normatīva pārsniegšanas gadījums stacijā "Gāles iela".

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

Pēc novērojumu rezultātiem, daļiņām PM₁₀ 2018. gadā novēroti 33.0 (trīsdesmit trīs) diennakts normatīva pārsniegšanas gadījumi novērojumu stacijā „Voleru iela” un divi pārsniegšanas gadījumi stacijā "Gāles iela, līdz ar to gaisa kvalitāte atbilst LR likumdošanā noteiktajām prasībām.