



Rīgā

10.01.2020 Nr. 4-6/47

SIA "Vides Konsultāciju Birojs"

Pils iela 7-11,

Uz

Rīga, LV-1050

23.12.2019.

Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni pēc modelēšanas rezultātiem SIA "Rīgas BioEnergija" (Meirānu iela 10 un Rencēnu iela 30, Rīga, LV-1021) ietekmes zonā bez operatora darbības:

| Viela | Gada vidējā koncentrācija |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Oglekļa oksīds (CO) | 386.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Slāpekļa dioksīds (NO ₂) | 34.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Sēra dioksīds (SO ₂) | 4.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Daļiņas PM ₁₀ | 23.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Daļiņas PM _{2.5} | 13.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Smakas | 2.39 OUE/ m^3 |

Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2014. gada līdz 2018. gadam.

2. aprēķinu datu rindas ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) EXCEL formātā.

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

X: 510737;

Y: 310584.

4. aprēķinu soli: 50 m.

5. meteoroloģisku staciju:

Stacijas nosaukums: RĪGA - UNIVERSITĀTE

Stacijas koordinātes: garums 24°06'58''A platums 56°57'02'' Z

Stacijas absolūtais augstums (m) v.j.l.: 6 m

Stacijas relatīvais augstums (m) v.j.l.: 10 m

Atkārtoti sniedzam Jums informāciju par meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem no Rīgas novērojumu stacijas (pielikumā novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periodos: 2018. gada 1. janvāris - 31. decembris un 2017. gada 1. janvāris - 31. decembris).

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi linda@vkb.lv.

Informācijas analīzes daļas vadītāja



A. Jantone



Liene Šustere
67770049
liene.sustere@lvgmc.lv