



Rīgā

07.08.2020 Nr. 4-6/1471

SIA "Geo Consultants"

Uz  
27.07.2020.

Olīvu ielā 9,  
Rīgā, LV-1004

**Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins**

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) derīgo izrakteņu atradnes "Jauncederi" (Salaspils pagasts, Salaspils novads) ietekmes zonā bez operatora darbības:

Vielā	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Daļiņas $\text{PM}_{10}$	20.2
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	10.9
Oglekļa oksīds ( $\text{CO}$ )	361.1
Slāpekļa dioksīds ( $\text{NO}_2$ )	98.0
Sēra dioksīds ( $\text{SO}_2$ )	0.45

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 2015. gada līdz 2019. gadam.

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

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 515200;

y: 306450.

4. aprēķinu soli: 50 m.

5. 5 kartēm, kurās attēlotas  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{NO}_2$  un  $\text{SO}_2$  koncentrācijas.

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi [kristina.mezapuke@geoconsultants.lv](mailto:kristina.mezapuke@geoconsultants.lv).

Informācijas analīzes daļas vadītāja

L. Jevtušenko  
67032026  
[lidija.jevtusenko@lvgmc.lv](mailto:lidija.jevtusenko@lvgmc.lv)

  
A. Jantone  
