



Rīgā

2017. gada 28. jūlija
Nr. 4 - 6/1099
Uz 04.07.2017.

SIA "Geo Consultants"

Olīvu ielā 9,
Rīgā, LV-1004

Par gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem

Sniedzam Jums informāciju par

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) derīgo izrakteņu atradnei "Jauncedere" (Salaspils pag., Salaspils nov.) ietekmes zonā bez operatora darbības (vērtību precizēšana izmantojot pielikumā dotās izkliedes kartes):

Viela	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Slāpekļa dioksīds (NO_2)	11,01
Oglekļa oksīds (CO)	324,52
Sēra dioksīds (SO_2)	0,67
Daļiņas PM_{10}	8,86
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	6,02

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

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 515254;

y: 306583.

4. aprēķinu soli: 50 m.

5. 5 kartēm, kurās attēlotas CO , SO_2 , NO_2 , PM_{10} un $\text{PM}_{2.5}$ koncentrācijas.

6. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Rīgas novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2016. gada 1. janvāris - 31. decembris).

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 2012. gada līdz 2016. gadam.

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi: elina.giluce@geoconsultants.lv un dmitrij@mail.com.

Informācijas analīzes daļas vadītāja

A. Eindorfa
67770049

A. Jantone

A. Jantone

