

Rīgā

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Datums skatāms laika zīmogā | Nr. 4-6/464 | | Uz  16.03.2023. |  | | Latvijas Universitāte  Raiņa bulvāris 19,  Rīga  iveta.steinberga@lu.lv |

***Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins***

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) Derīgo izrakteņu ieguves atradne “Vālodzes” (Vālodzes, Raunas pagasts, Smiltenes novads) ietekmes zonā bez operatora darbības:

|  |  |
| --- | --- |
| Viela | Gada vidējā  Koncentrācija (μg/m3) |
| Slāpekļa dioksīds (NO2) | 3.58 |
| Sēra dioksīds (SO2) | 3.75045 |
| Oglekļa oksīds (CO) | 286.44 |
| Daļiņas PM10 | 14.12 |
| Daļiņas PM2,5 | 6.95 |

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 Priekuļu novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2018. gada līdz 2022. gadam.

2. aprēķinu datu rindas (μg/m3) EXCEL formātā.

3. 5 kartēm, kurās attēlotas NO2, SO2, CO, PM10 un PM2,5 koncentrācijas.

4. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 592028;

y: 357560;

5. aprēķinu soli: 50 m.

6. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Priekuļu novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2022.gada 1.janvāris - 31.decembris).

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi [iveta.steinberga@lu.lv](mailto:iveta.steinberga@lu.lv)

Valdes priekšsēdētājs paraksts\* E. Zariņš

T. Kampmanis

67032026

[*Tomass.kampmanis@lvgmc.lv*](mailto:Tomass.kampmanis@lvgmc.lv)

*\*ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU*