



Rīgā

2016. gada 14. oktobris  
Nr. 4-6/ 1179  
Uz 06.10.2016.

SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian  
Environment”

Skolas ielā 10-8,  
Rīgā, LV-1010

*Par gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķiniem*

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) SIA “Baltic Pork” cūku fermas “Krustmalas” (“Krustmalas”, Allažu pagasts, Siguldas novads) ietekmes zonā bez operatora darbības:

Vielā	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Slāpekļa dioksīds ( $\text{NO}_2$ )	4.5
Oglekļa oksīds ( $\text{CO}$ )	321
Sēra dioksīds ( $\text{SO}_2$ )	0.594
Daļiņas $\text{PM}_{10}$	7.8
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	5.76
Amonjaks ( $\text{NH}_3$ ) *	-
Sērūdeņradis ( $\text{H}_2\text{S}$ ) *	-
Slāpekļa (I) oksīds *	-

\* 2015. gada valsts statistikas pārskatu sistēmā par gaisa aizsardzību “Nr. 2-Gaiss” nav informācijas par amonjaka, sērūdeņraža un slāpekļa (I) oksīda emisiju avotiem operatora ietekmes zonā.

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

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 546882;

y: 322320.

4. aprēķinu soli: 50 m.

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 2011. gada līdz 2015. gadam.

5. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Priekuļu novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2015.gada 1.janvāris-31.decembris).

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi [raimonds@environment.lv](mailto:raimonds@environment.lv).

Valdes loceklis

J. Lapiņš



L. Jevtušenko  
67032026