



2015. gada 20. maijā
Nr. 4-6/ 1074
Uz 24.04.2015.

SIA "Latekoil"

Bezdelīgu iela 12,
Rīgā, LV1048

Par gaisa piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanu

Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", atbildot uz Jūsu 24.04.2015. pieprasījumu, sniedz informāciju par prognozēto piesārņojuma līmeni pēc modelēšanas rezultātiem esošajam autoceļa posmam A12 Rēzekne – Ludza, tai skaitā ņemot vērā posma Rēzekne – Ludza iespējamās jaunās izbūvētās trases ietekmi uz gaisa kvalitāti 2040. gadā.

Vielas	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Diennakts 36. augstākā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 stundu maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stundas 19. augstākā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Oglekļa oksīds (CO)	-	-	679	-
Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	14.02	-	-	103
Daļiņas PM ₁₀	13.05	24.67	-	-
Daļiņas PM _{2,5}	7.46	-	-	-

Modelēšanas aprēķiniem izmantoti 2013. gada Eiropas Vides aģentūras emisiju inventarizācijas vadlīnijās piedāvātie emisiju faktori Euro VI klases automašīnām, par pamatu ņemot informāciju no 1.A.3.b.i-iv nodaļas "Exhaust emissions from road transport" un 1.A.3.b.vi-vii nodaļas „Road vehicle tyre and brake wear, road surface wear”.

Modelēšana tika veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija Beta 3.0D) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rēzeknes novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2010. gada līdz 2014. gadam.

Informācija par 6 kartēm, kurās attēlotas CO, NO₂, PM₁₀ un PM_{2.5} koncentrācijas, nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi valdis@felsbergs.lv

Valdes locekle



D.Falkane



A.Eindorfa
67770049