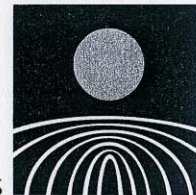


4. Pielikums

LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS UN METEOROLOĢIJAS AGENTŪRAS IZZIŅA



LATVIJAS
VIDES, ĢEOLOĢIJAS UN
METEOROLOĢIJAS AĢENTŪRA

Rīgā

2006.gada 27. aprīlī
Nr. 4-6/925
Uz 21.04.2006.

SIA "GEO CONSULTANTS"
M. Bērziņa kungam

Ulmaņa gatvē 3,
Rīgā, LV1004

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni pēc modelēšanas rezultātiem
(vērtību precizēšana izmantojot pielikumā dotās izkliedes kartes)

Viela	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Diennakts 36.augstākā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 stundu koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stundas 19.augstākā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	4-19	-	-	10-85
Cietās daļiņas (PM ₁₀)	6-14	12-30	-	-

2. prognozējamo piesārņojuma līmeni uz 2009.gadu bez Ķekavas apvedceļa izbūves.

3. prognozējamo piesārņojuma līmeni uz 2009.gadu ar Ķekavas apvedceļa izbūvi.

Izkliedes aprēķinos ņemtas vērā plūsmu slodzes, t.i. maksimālā noslodze ir laikā no plkst. 6.00 līdz 20.00. Transporta vienību blīvums stundā pieņemts par kārtu zemāks salīdzinot diennakts plūsmas blīvumu (vienības/diennaktī). Emisijas faktori novērtēti izmantojot COPERT III (Technical report No 49. COPERT III. Computer programme to calculate emissions from road transport. Methodology and emission factors (Version 2.1). European Environmental Agency (EEA)) metodiku. Prognozējot piesārņojuma situāciju uz 2009.gadu aprēķinos pieņemts, ka automašīnu vecuma relatīvā sadalījuma struktūra nemainīsies.

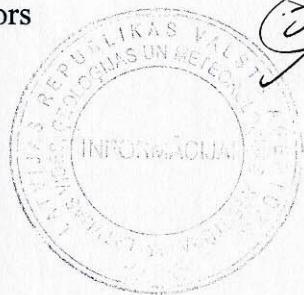
4. piesārņojuma izkliedei nelabvēlīgiem meteoroloģiskiem apstākļiem:

Vielas nosaukums	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Datums, laiks	Vēja virziens, grādi	Vēja ātrums, m/s	Temperatūra, °C	Sajaušanās augstums, m	Virsmas siltuma plūsma, W/m^2	
Situācija uz 2009.gadu bez apvedceļa izbūves							
NO ₂	10.12. 01 ⁰⁰	212	1.8	1.8	23.3	-3.7	1802
PM ₁₀	10.12. 01 ⁰⁰	212	1.8	1.8	23.3	-3.7	115
Situācija uz 2009.gadu ar apvedceļa izbūvi							
NO ₂	10.12. 01 ⁰⁰	212	1.8	1.8	23.3	-3.7	1753
PM ₁₀	10.12. 01 ⁰⁰	212	1.8	1.8	23.3	-3.7	112

Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.3473-8113-8147, versija Beta 2.0D) 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.

Pielikumā: kompaktdisks ar 12 izkliedes kartēm.

Direktors



A.Leitass

LVGMA
Direktora vietniece
informatīvā nodrošināšanai
un atbildības jautājumos
I.Stikute

I. Šteinberga
7032622