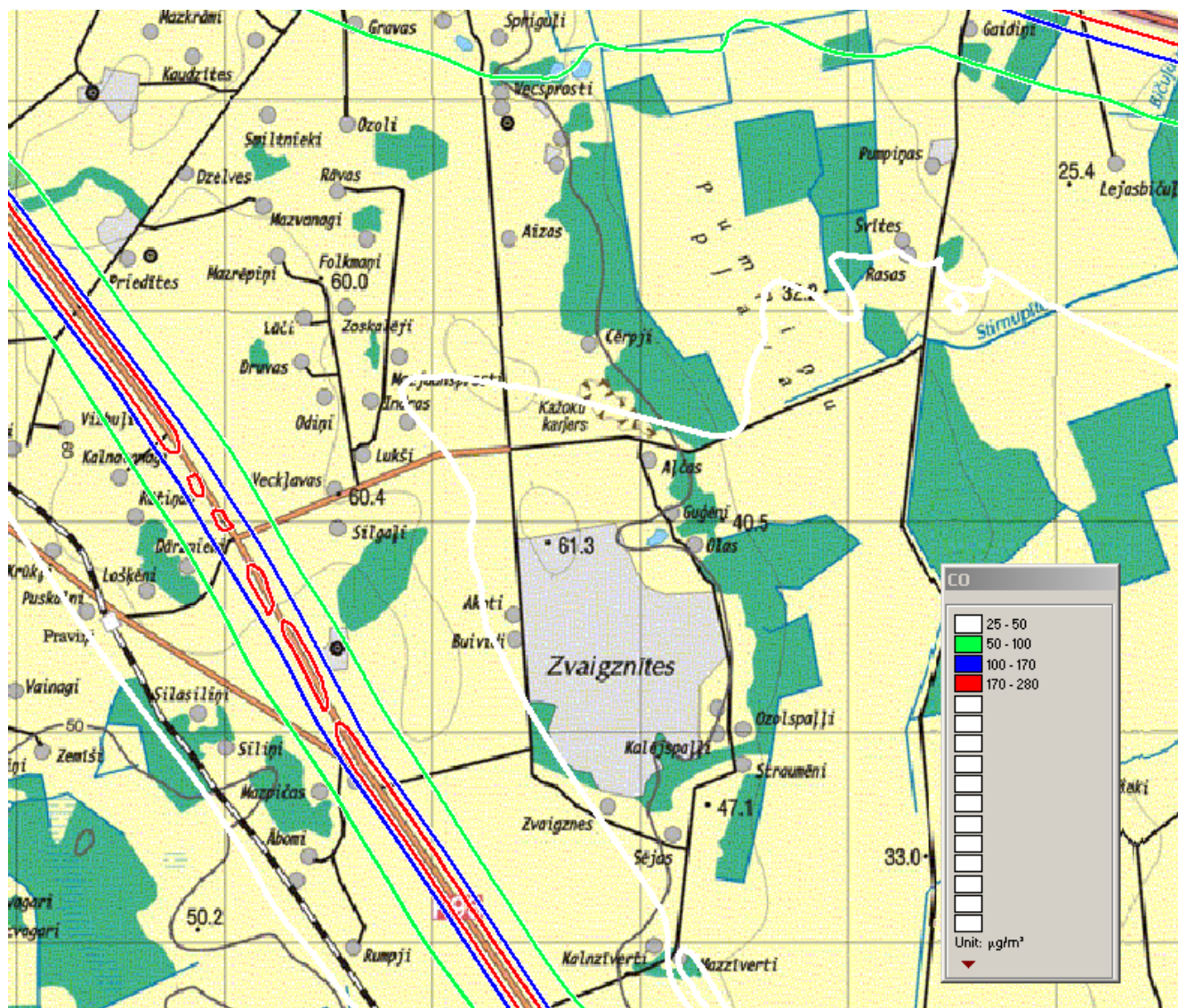


**OGLEKĻA OKSĪDA
8 STUNDU 98-PROCENTĪLO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS
SMILTS – GRANTS KARJERA “ĒFEJAS” IETEKMES ZONĀ**

M 1:25 000



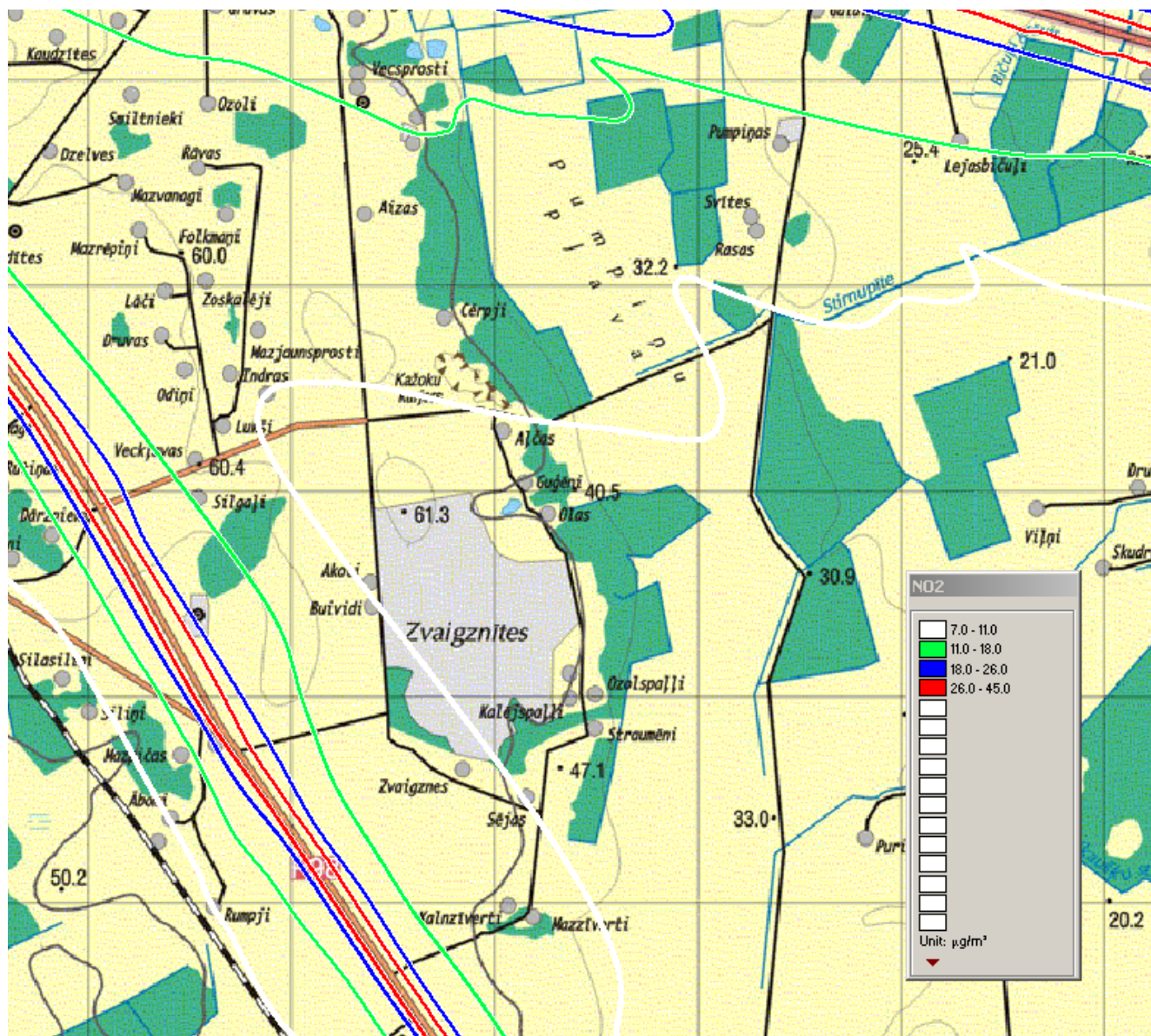
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma rajonā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

**SLĀPEKĻA DIOKSĪDA
STUNDAS 19.AUGSTĀKĀS KONCENTRĀCIJAS NOVĒRTĒJUMS
SMILTS – GRANTS KARJERA “ĒFEJAS” IETEKMES ZONĀ**

M 1:25 000



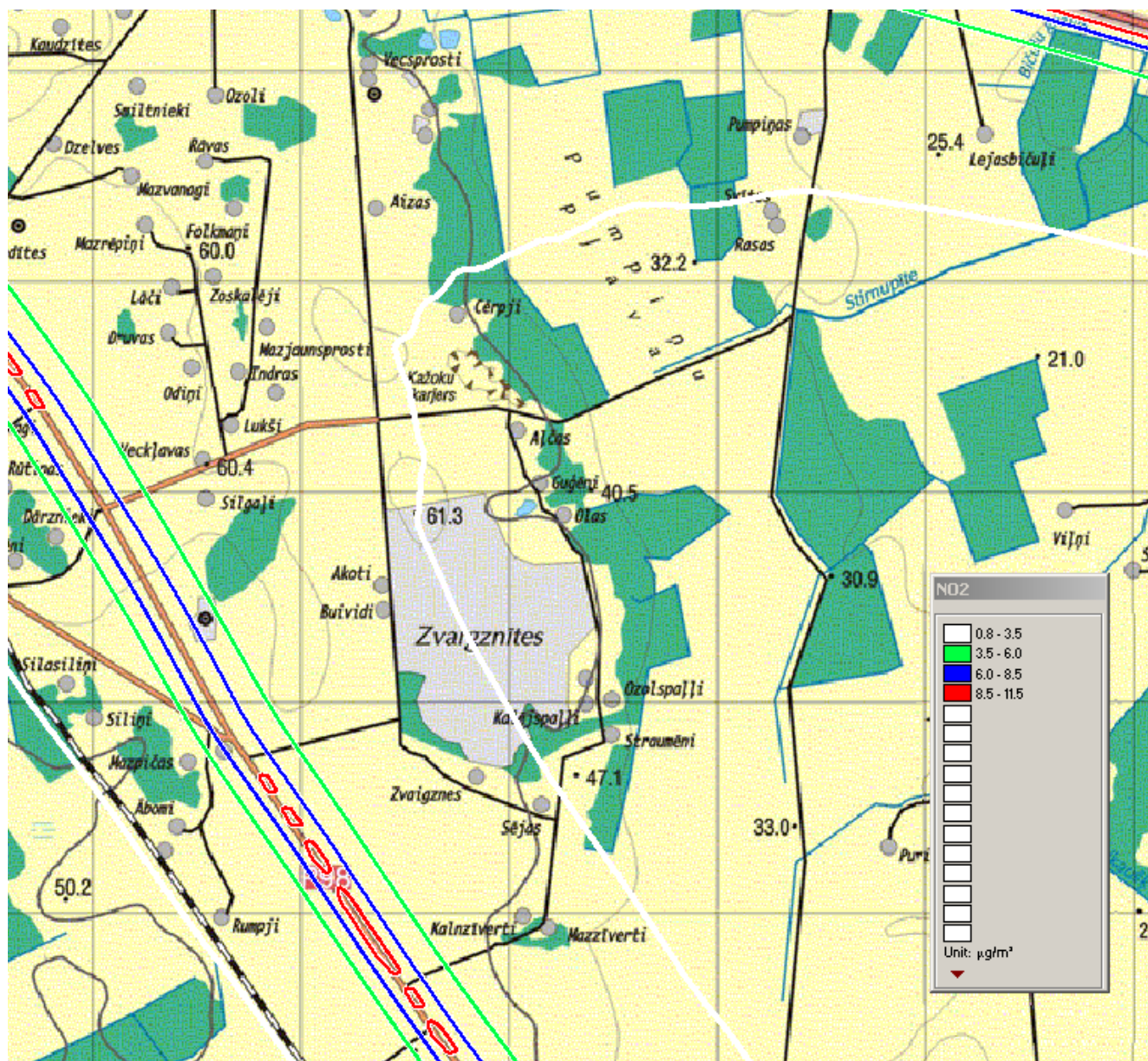
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma rajonā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

SLĀPEKĻA DIOKSĪDA
GADA VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS
SMILTS – GRANTS KARJERA “ĒFEJAS” IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



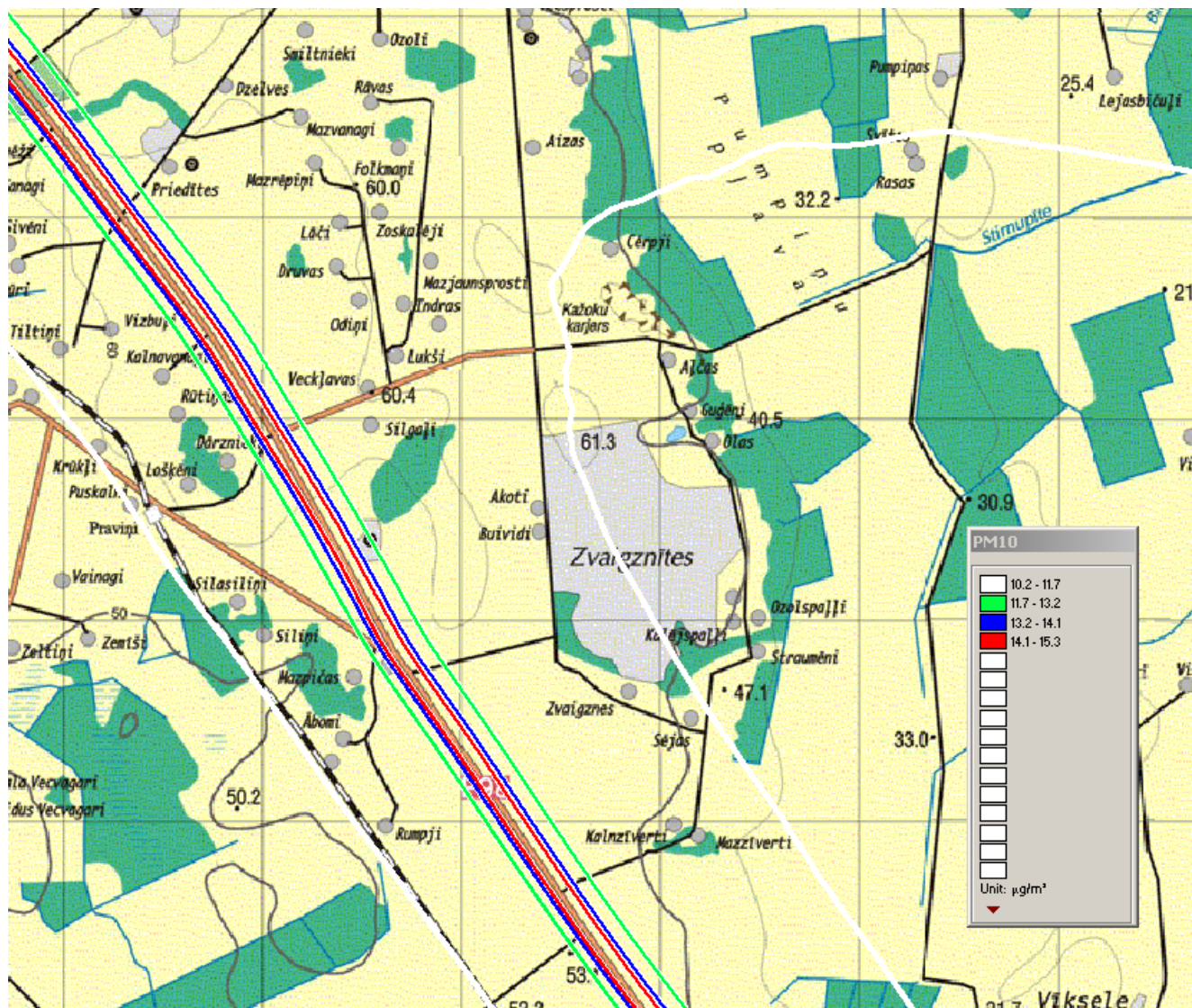
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma rajonā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

PUTEKĻU PM₁₀
DIENNAKTS 36.AUGSTĀKĀS KONCENTRĀCIJAS NOVĒRTĒJUMS
SMILTS – GRANTS KARJERA “ĒFEJAS” IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



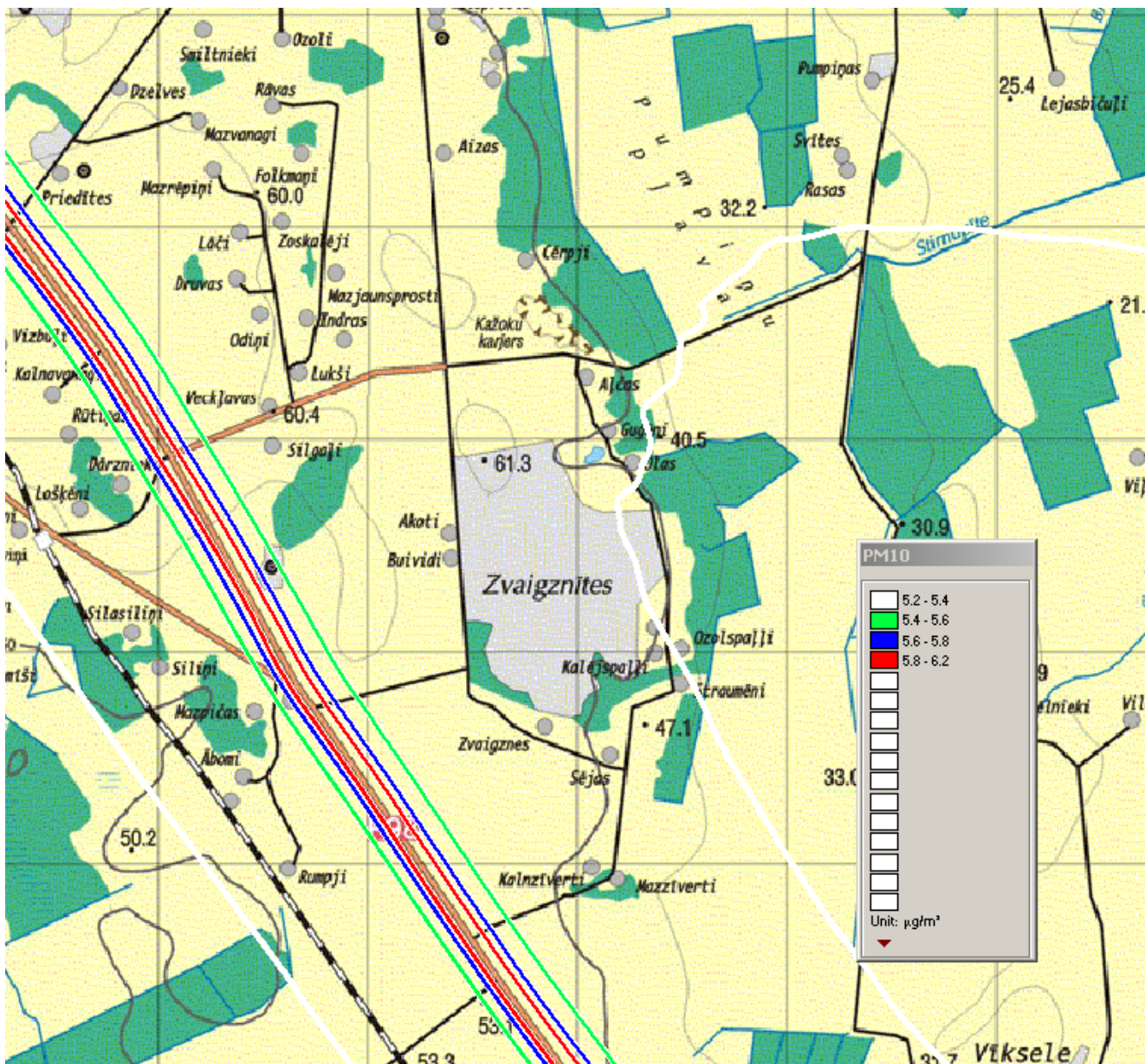
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma rajonā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

PUTEKĻU PM₁₀
GADA VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS
SMILTS – GRANTS KARJERA “ĒFEJAS” IETEKMES ZONĀ

M 1:25 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma rajonā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

Rīgā

2006.gada 02. jūnijā
Nr. 4-6/55
Uz 30.05.2006.

SIA "GEO CONSULTANTS"
U. Kalnieša kungam

Ulmaņa gatvē 3,
Rīgā, LV1004

Sniedzam Jums informāciju par:

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

Vielas	Gada vidējā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Diennakts 36.augstākā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 stundu 98-procentīlā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stundas 19.augstākā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Oglekļa oksīds (CO)	-	-	25-280	-
Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	0.8-11.5	-	-	7.0-45.0
Cietās daļiņas (PM ₁₀)	5.2-6.2	10.2-15.3	-	-

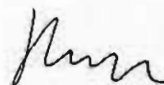
2. Smiltis – grants karjera "Bfejas" (Tukuma raj., Slampes pag.) ietekmi uz sagaidāmo piesārņojuma līmeni.

3. piesārņojuma izkļedei 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	
CO	01.03.04 ⁰⁰	289	0.4	-16.8	5.0	-0.3	29
NO ₂	01.03.04 ⁰⁰	289	0.4	-16.8	5.0	-0.3	87
PM ₁₀	01.03.04 ⁰⁰	289	0.4	-16.8	5.0	-0.3	184

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 Stendes novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.

Pielikumā: kompaktdisks ar 10 izkliedes kartēm.

A.Leitass

I. Šteinberga
7032622

Avoti

SourceID	Sourcename	SourceTypeID	Sourcetype	ProcessName
199	Karjers Efejas Slampes pag._A1	2	Area	Grants - smilsu karjers
212	Karjers Efejas Slampes pag._A3	2	Area	Grants - smilsu karjers
213	Karjers Efejas Slampes pag._A2	2	Area	Grants - smilsu karjers
FactoryName	SubstCount	dateOriginal	dateLastUpdate	updateUser
Tukuma ra	1	2006.03.20.	2006.05.31.	opsis
Tukuma ra	1	2006.05.31.	2006.05.31.	opsis
Tukuma ra	1	2006.05.31.	2006.05.31.	opsis
Release Height (stack)				
	-4			
	1			
	0			

SourceID	Sourcenam	SourceType	Sourcetype	ProcessName
199	Karjers Efej	2	Area	Grants - smilsu karjers
212	Karjers Efej	2	Area	Grants - smilsu karjers
213	Karjers Efej	2	Area	Grants - smilsu karjers

FactoryNar	SubstCount	dateOrigin	dateLastUp	sUpdateUser
Tukuma raj	1	2006.03.20	2006.05.31	opsis
Tukuma raj	1	2006.05.31	2006.05.31	opsis
Tukuma raj	1	2006.05.31	2006.05.31	opsis

Release Height (stack)

-4

1

0