

Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs 2011.gada jūlijā veica sākotnējo gaisa kvalitātes novērtējumu Tukuma novada Slampes pagasta karjerā „Bārbeles”. Šajā novērtējumā ir iekļauts karjera „Efejas” izstrādes laikā radītais gaisa piesārņojums.

Modelēšanas rezultātā ietekmes zonā ir iegūts sekojošs gaisa piesārņojums:

CO 8 stundu koncentrācija (3x diennakts)	29-190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂ gada vid.	0.4-11.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂ stundas 19. augstākais novērtējums	2-45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀ gada vid.	5.0-6.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀ diennakts 36. augstākā koncentrācija	10-14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM _{2,5} gada vid. ar 2010.gadu	3.0-4.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ministru kabineta 2009.gada 11.marta Noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” nosaka sekojošus gaisa kvalitātes normatīvus:

CO 8 stundu koncentrācija (3x diennakts)	10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO _x gada vid.	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO _x stundas 19. augstākais novērtējums	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀ gada vid.	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀ diennakts 36. augstākā koncentrācija	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM _{2,5} gada vid. ar 2010.gadu	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Tā kā „Bārbelēs” tiks izmatots karjera „Efejas” tehnoloģija, tehnoloģiskais laukums un karjerā „Efejas” izmantotā tehnika, tad izejot no šīs modelēšanas rezultātiem, var apgalvot, ka paredzētā darbība neradīs gaisa piesārņojumu, kas pārsniegtu Latvijas normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus.

2011. gada 6. jūlijā
Nr. 4-6/ 886
Uz 28.06.2011.

SIA "Vidrūpe"
Valdes loceklim
U. Kalnieša kungam

Ķiršu 7-32, Mālpils,
Mālpils pagasts, LV-2152

Sniedzam Jums informāciju par esošo piesārņojuma līmeni pēc modelēšanas rezultātiem karjera "Bārbeles" (Slampes pagasts, Tukuma novads) ietekmes zonā bez operatora darbības (vērtību precizēšana izmantojot pielikumā dotās izkliedes kartes)

Vielā	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)	-	-	29- 190	-
Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	0.4-11.7	-	-	2-45
Cietās daļiņas (PM ₁₀)	5.0-6.5	10-14	-	-
Cietās daļiņas (PM _{2.5})	3.0-4.5	-	-	-

Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija Beta 3.0D) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Dobeles novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati.

Pielikumā: kompaktdisks ar 6 izkliedes kartēm.

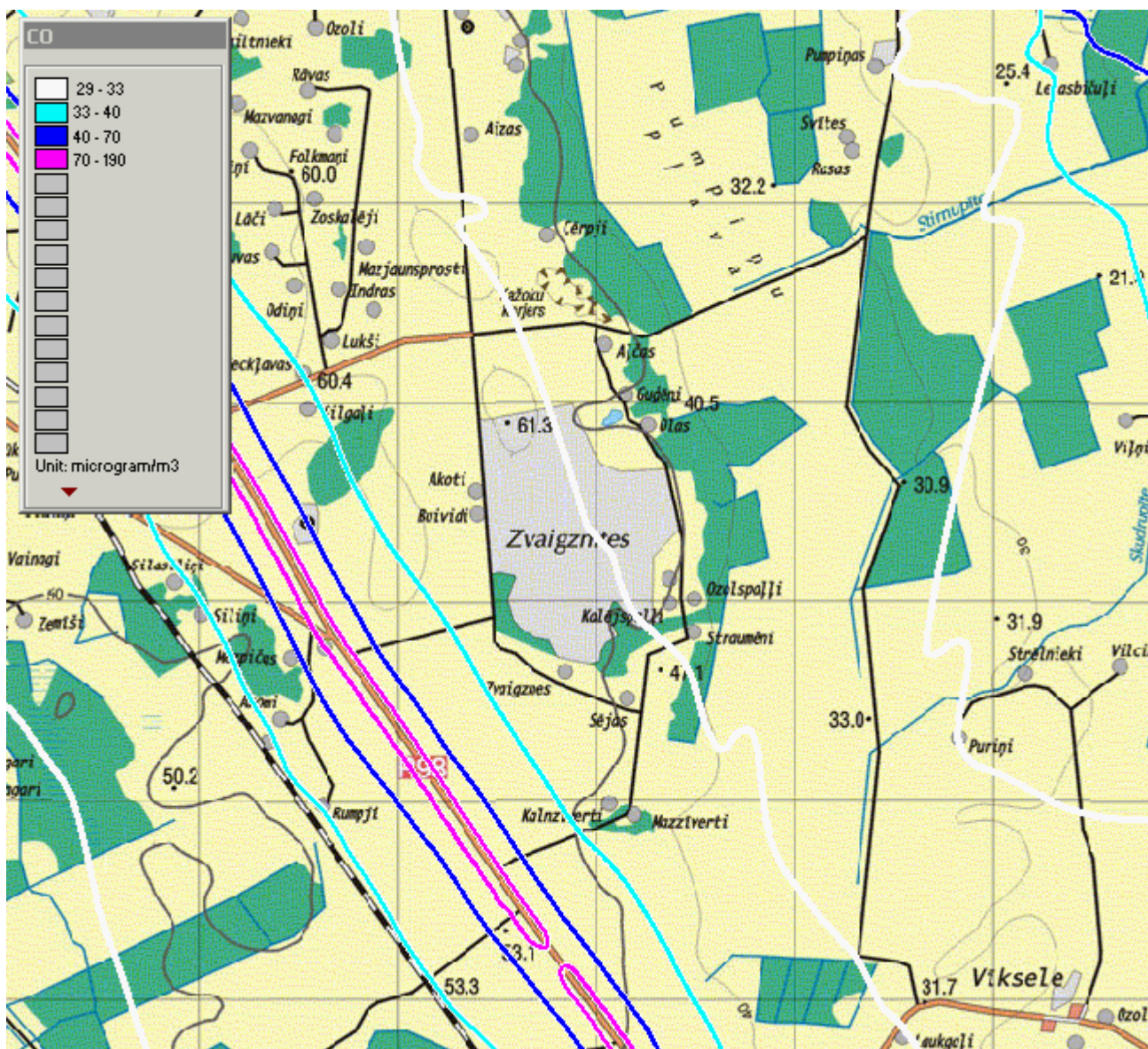
Valdes priekšsēdētājs



L. Jevtušenko
67032030

**OGLEKĻA OKSĪDA
8 STUNDU 98-PROCENTĪLO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS
KARJERA "BĀRBELES" IETEKMES ZONĀ**

M 1:30 000



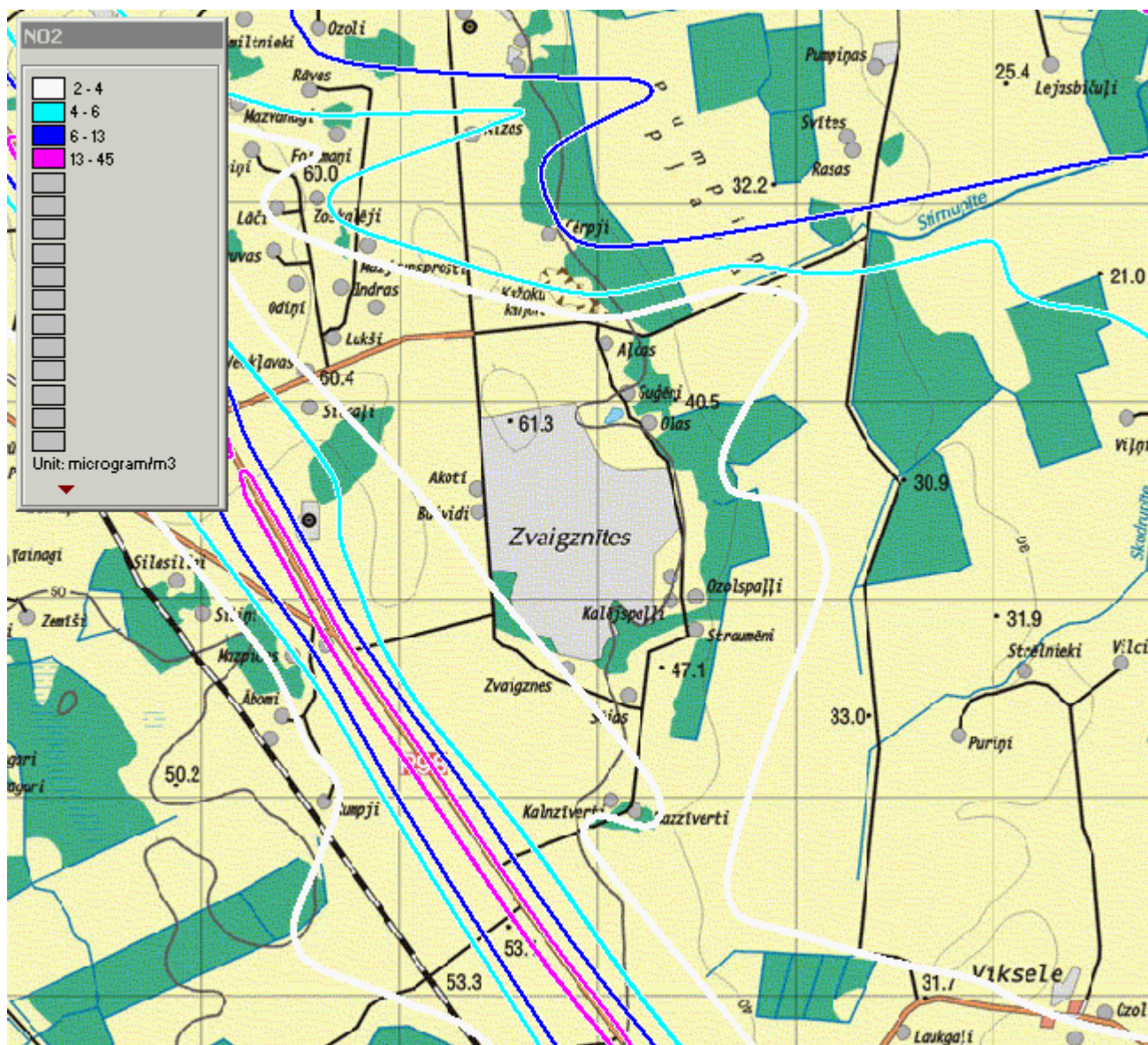
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma novadā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- 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
KARJERA “BĀRBELES” IETEKMES ZONĀ**

M 1:30 000



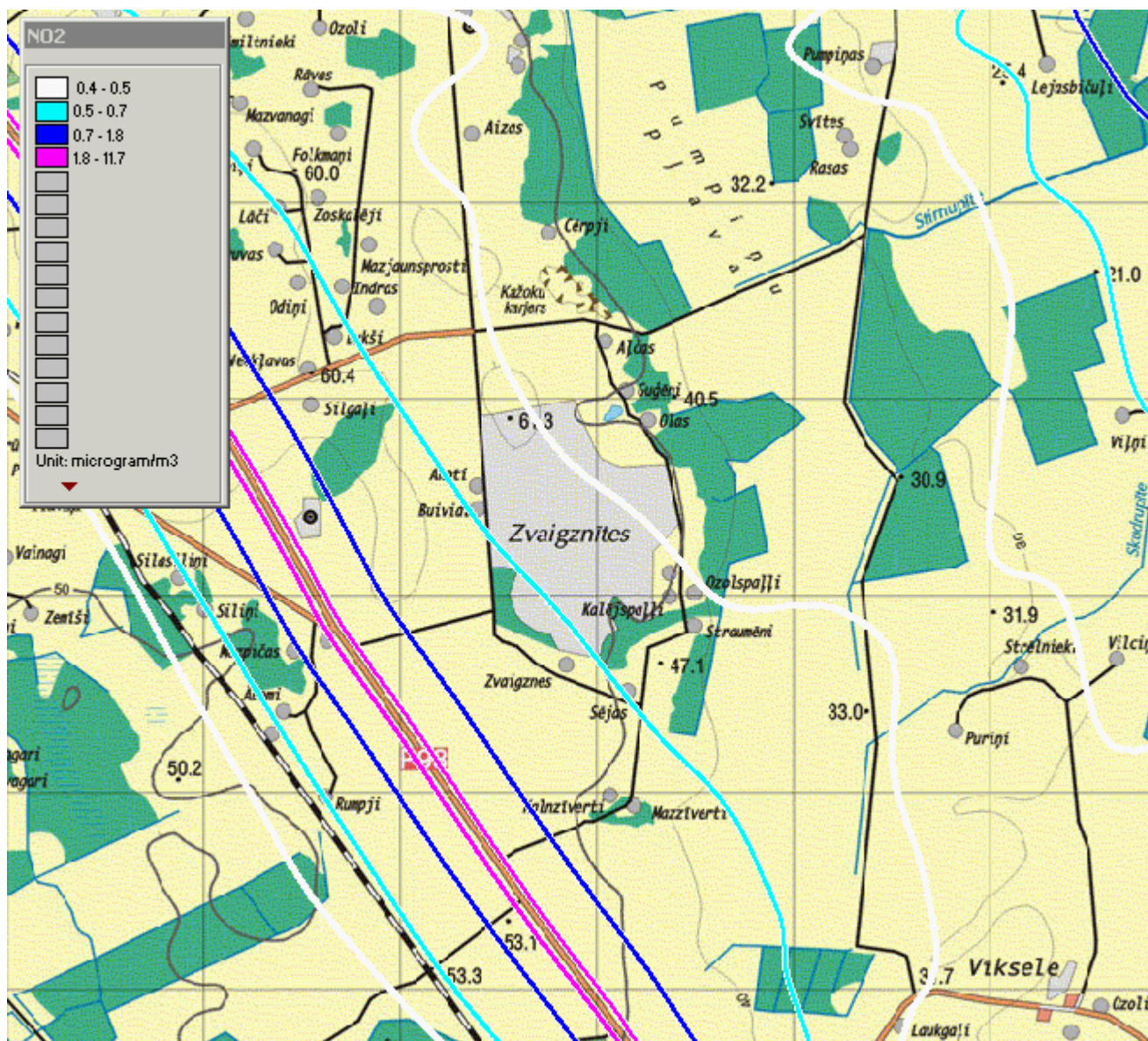
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma novadā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- 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
KARJERA “BĀRBELES” IETEKMES ZONĀ**

M 1:30 000



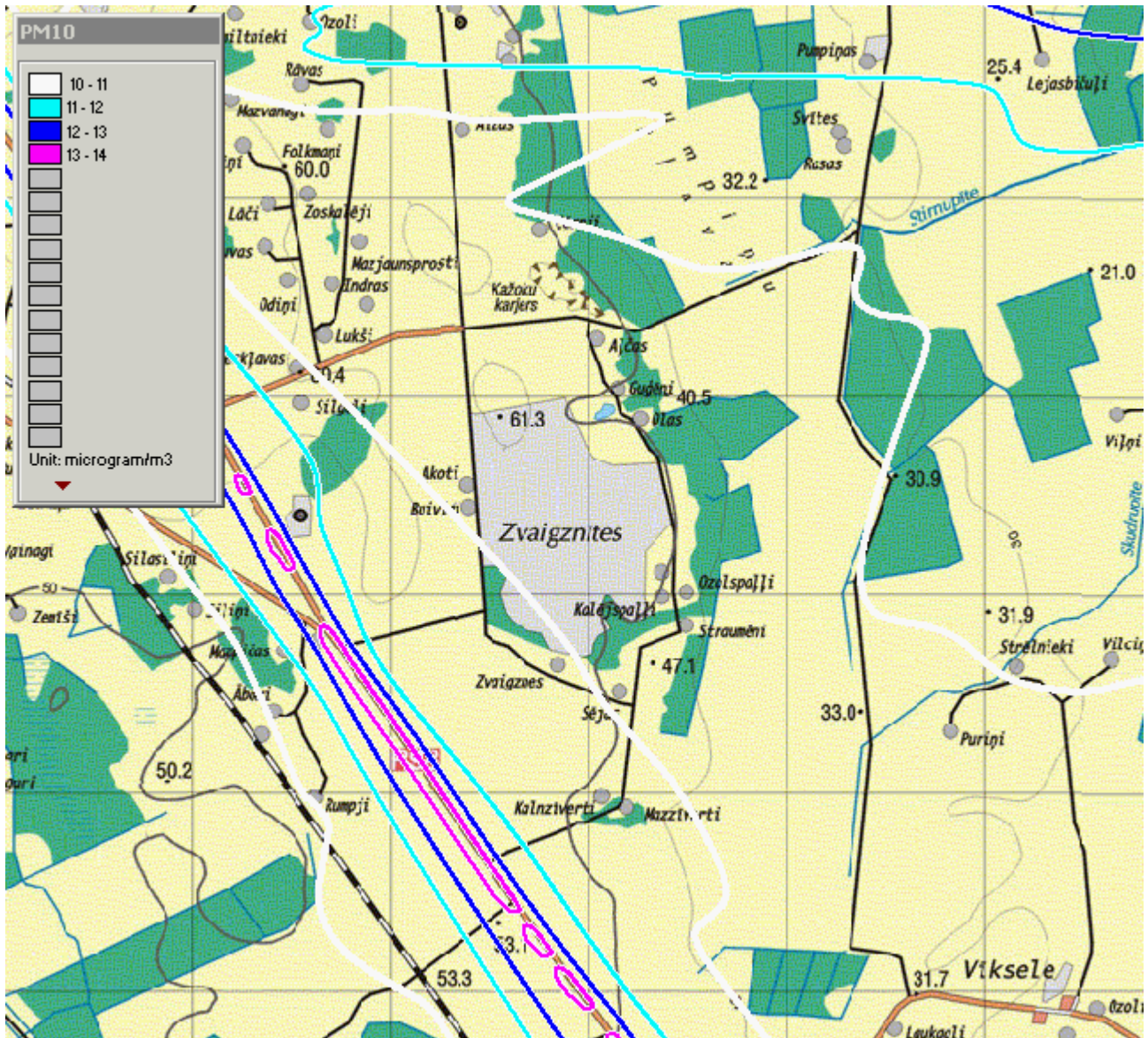
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma novadā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- 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
KARJERA "BĀRBELES" IETEKMES ZONĀ

M 1:30 000



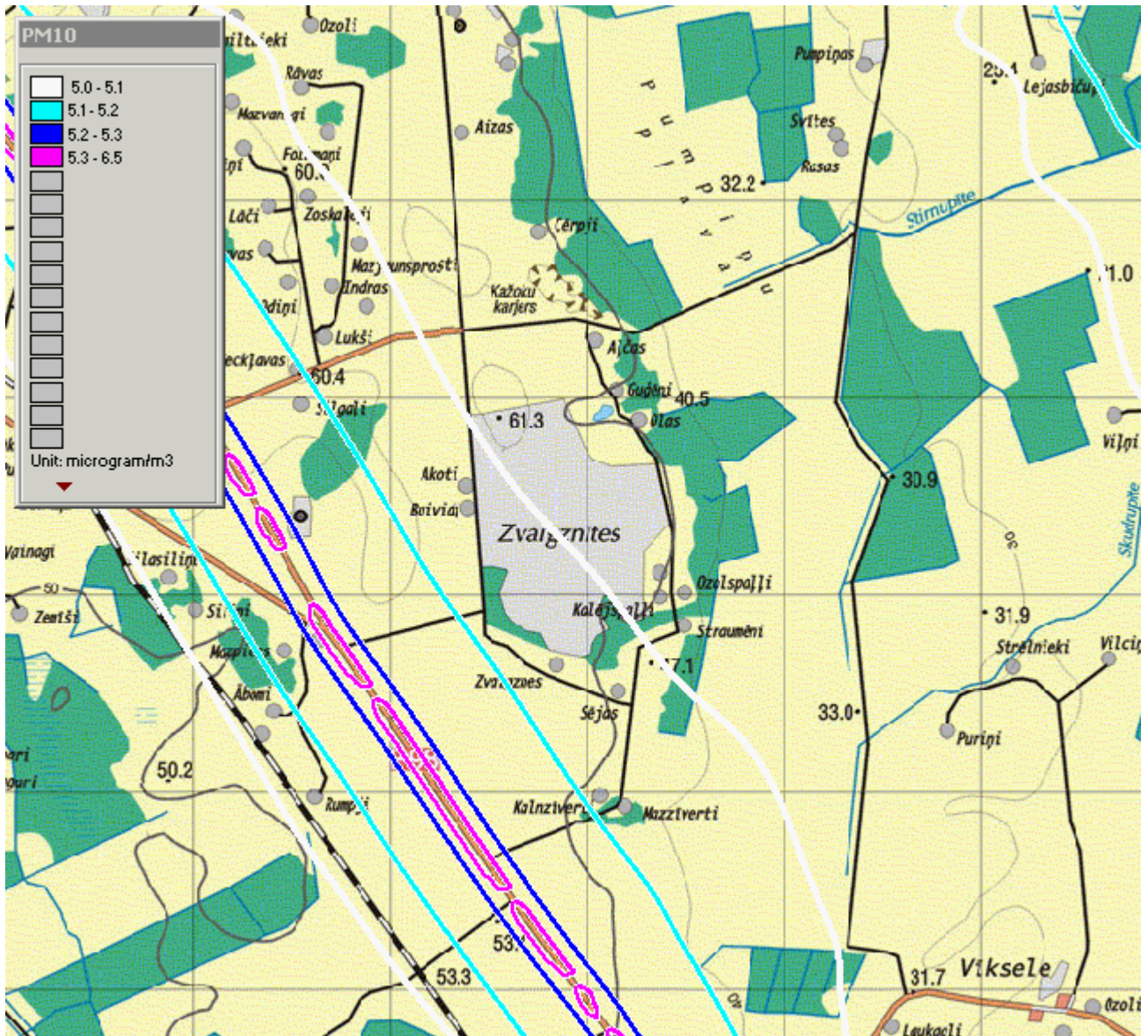
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma novadā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

- 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
KARJERA “BĀRBELES” IETEKMES ZONĀ

M 1:30 000



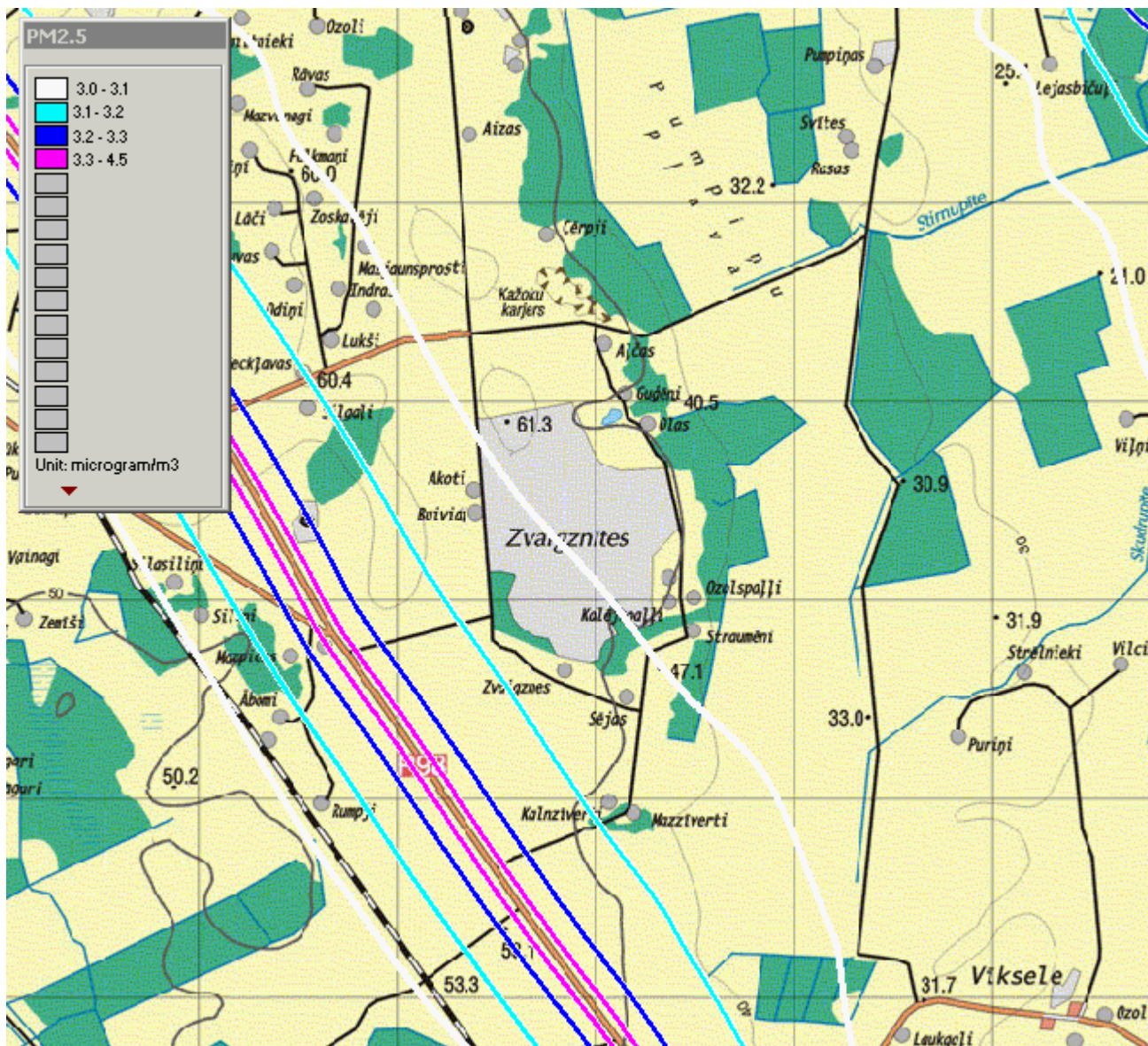
Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma novadā bez operatora darbības. Aprēķinos iekļauti:

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

Režģa šūnas izmēri - 50×50 m.

PUTEKĻU PM_{2.5}
GADA VIDĒJO KONCENTRĀCIJU NOVĒRTĒJUMS
KARJERA “BĀRBELES” IETEKMES ZONĀ

M 1:30 000



Izkliežu aprēķini veikti analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Tukuma novadā 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.