

A PIELIKUMS

Emisijas avotu shematisks attēlojums kartē

PROJEKTS:

Emisijas avotu izvietojuma karte

Kūdras atradne "Garais purvs" un smilts atradne "Brencēni" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)

KOMENTĀRI:

Par kartogrāfisko pamatni izmantota karšu izdevniecības "Jāņa sēta" karte (JS Baltija 3.5 GIS).

EMISIJAS AVOTI:

6

RECEPTORI:

0

UZŅĒMUMS:

AMECO vide

MODELETĀJS:

Ilze Silava

DATUMS:

02.05.2023

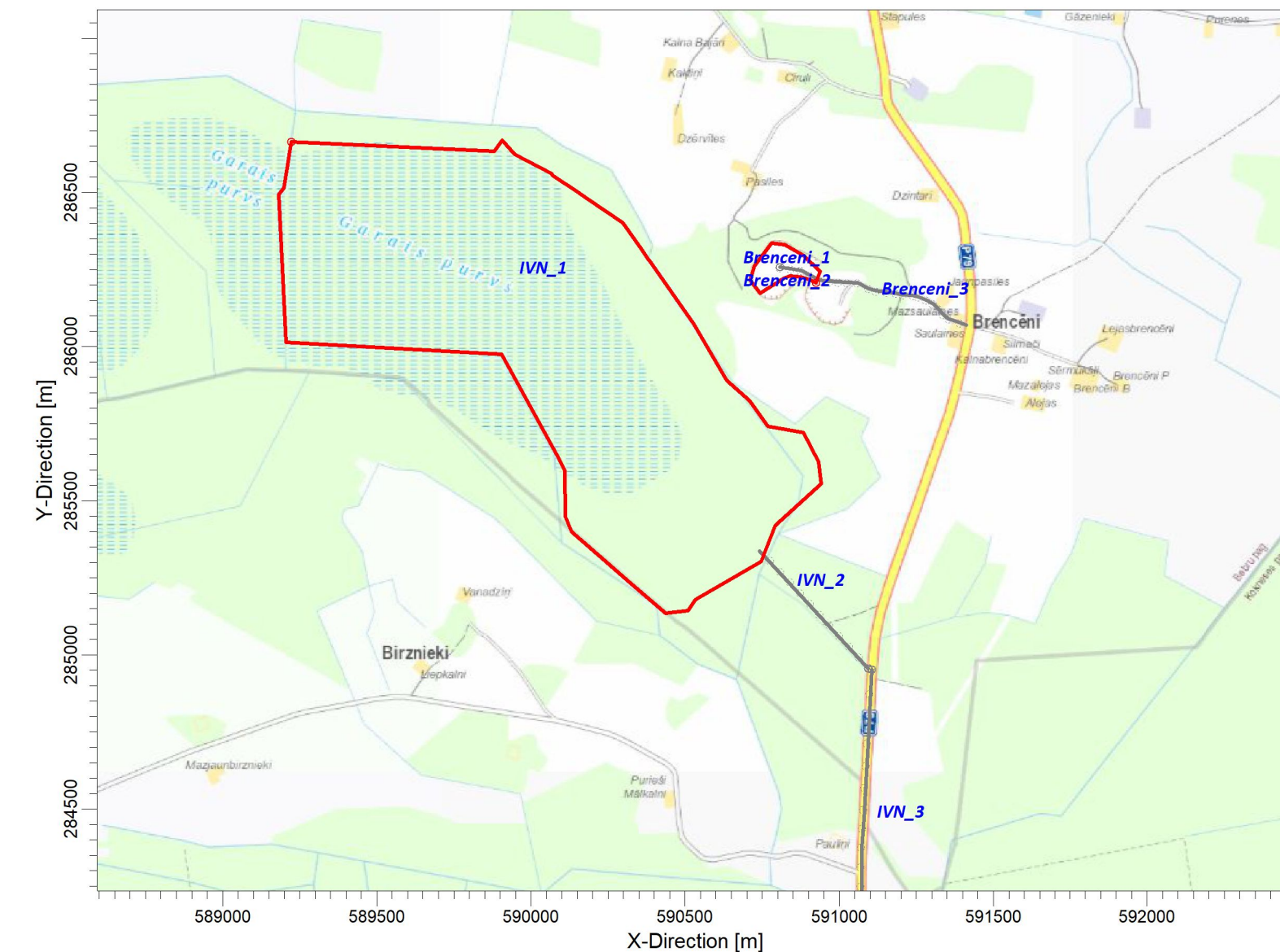
SCALE:

1:20 000

0 0,5 km



PROJEKTA NR.:



B PIELIKUMS

*LVĢMC izziņa par esošo piesārņojuma līmeni.
LVĢMC sniegto datu attēlojums grafiskā formā*



Rīgā

Datums Nr. 4-6/227
skatāms laika
zīmogā
Uz
06.02.2023.

SIA "AMECO vide"

Gaiļezera iela 3,
Rīga, LV-1079

ilze@amecovide.lv

Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) Kūdras ieguve atradnē "Garais purvs" nekustamajā īpašumā "Bebri meži" (Kokneses pagasts, Aizkraukles novads) ietekmes zonā bez operatora darbības:

Viela	Gada vidējā Koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Oglekļa monoksīds (CO)	286.68
Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	3.70
Daļiņas PM ₁₀	14.13
Daļiņas PM _{2,5}	6.95

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 Skrīveru novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2018. gada līdz 2022. gadam.

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

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 588083;
y: 288130;

4. aprēķinu soli: 50 m.

5. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Skrīveru novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2022.gada 1.janvāris - 31.decembris).

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi ilze@amecovide.lv

Valdes priekšsēdētājs

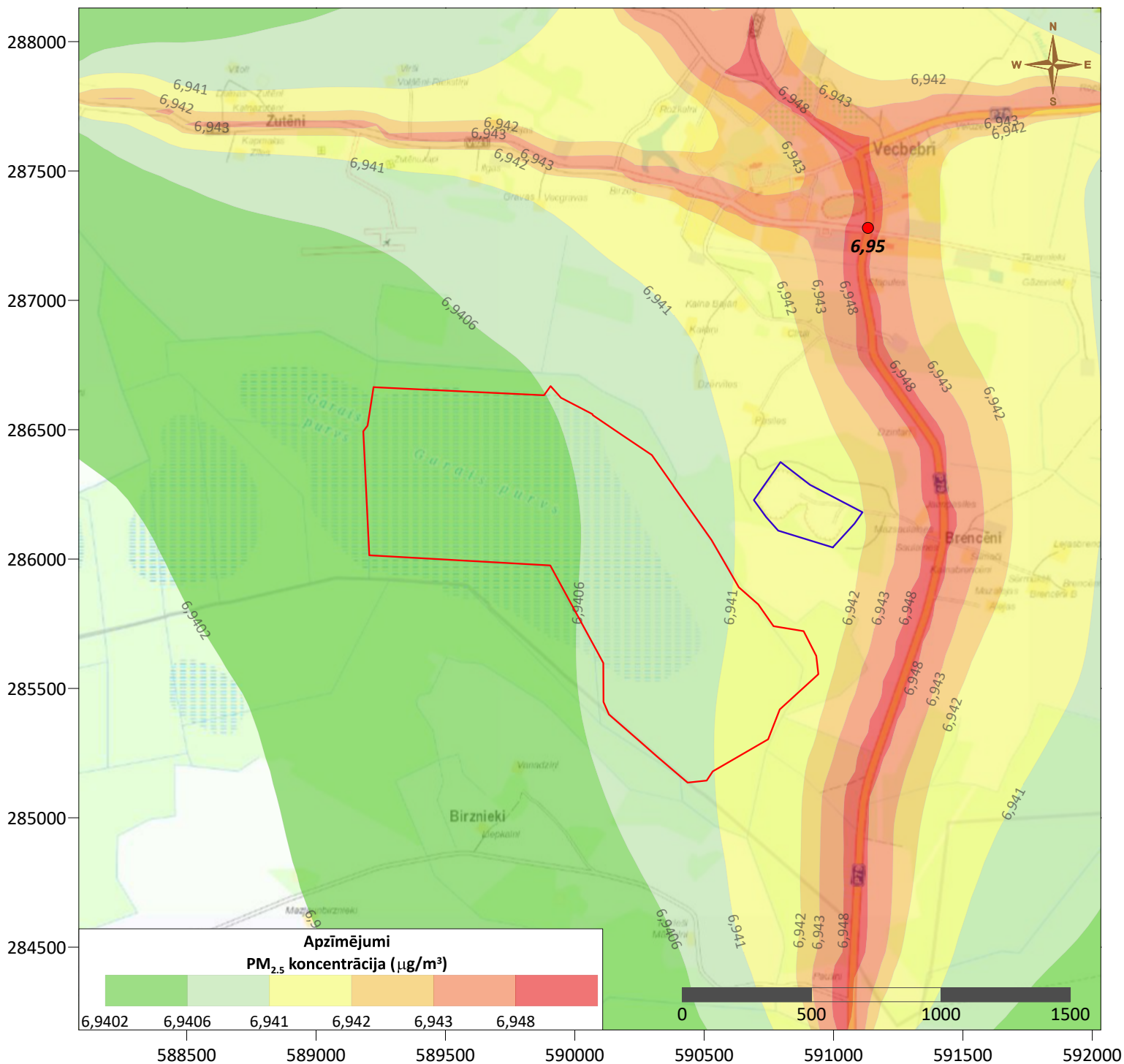
paraksts*

E. Zariņš

T. Kampmanis
67032026
Tomass.kampmanis@lvgmc.lv

****ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU***

**Daiļu PM_{2.5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums
kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)
ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Aizkraukles novadā bez plānotās darbības.

Aprēķinos iekļauti:

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

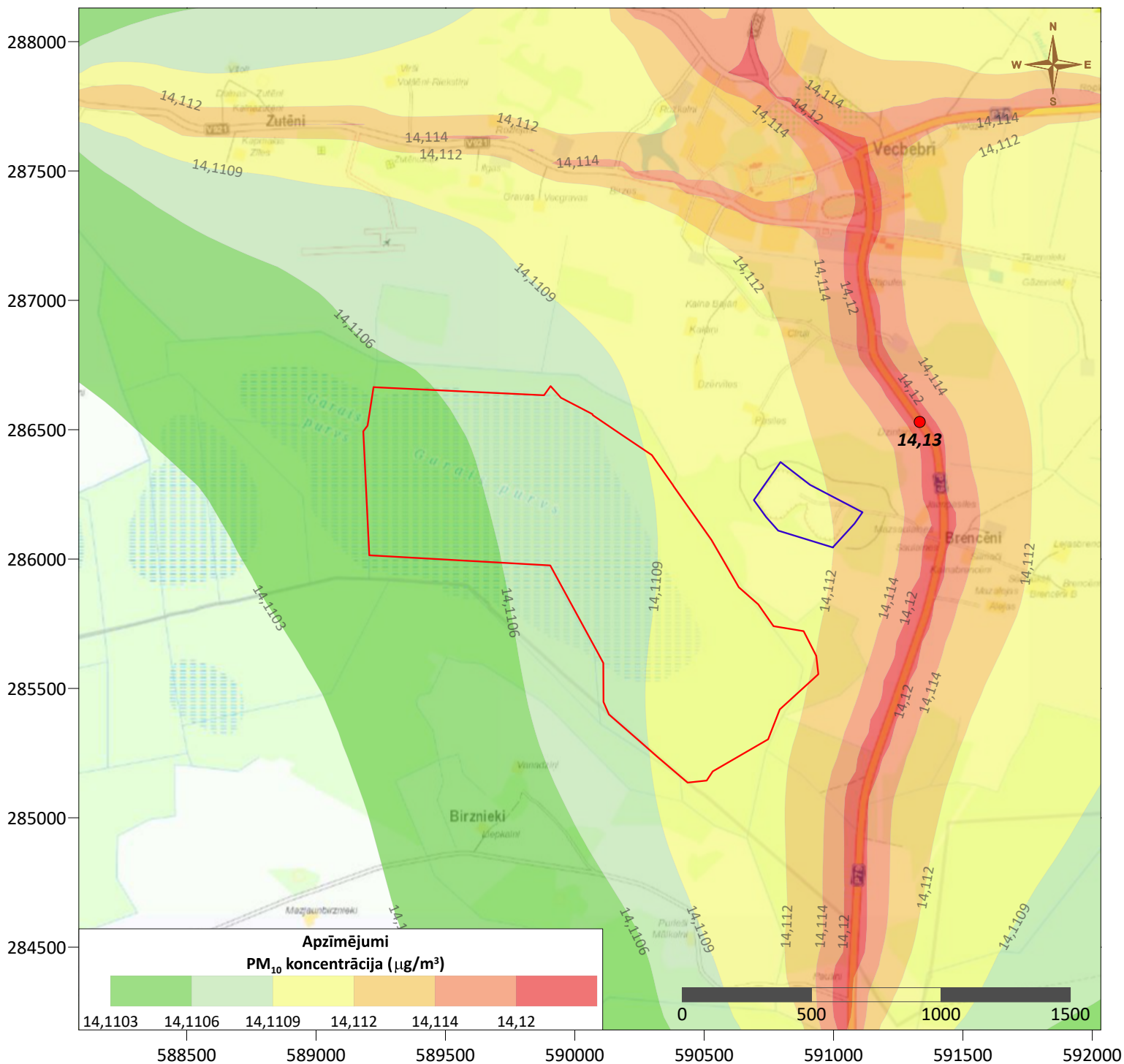
Režģa šūnas 50 x 50 m.

Kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" teritorija

Smilts atradnes "Brencēni" teritorija

● Maksimālā fona koncentrācija
x=591133; y=287280; C=6,95 µg/m³

**Daiņu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums
kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)
ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Aizkraukles novadā bez plānotās darbības.

Aprēķinos iekļauti:

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

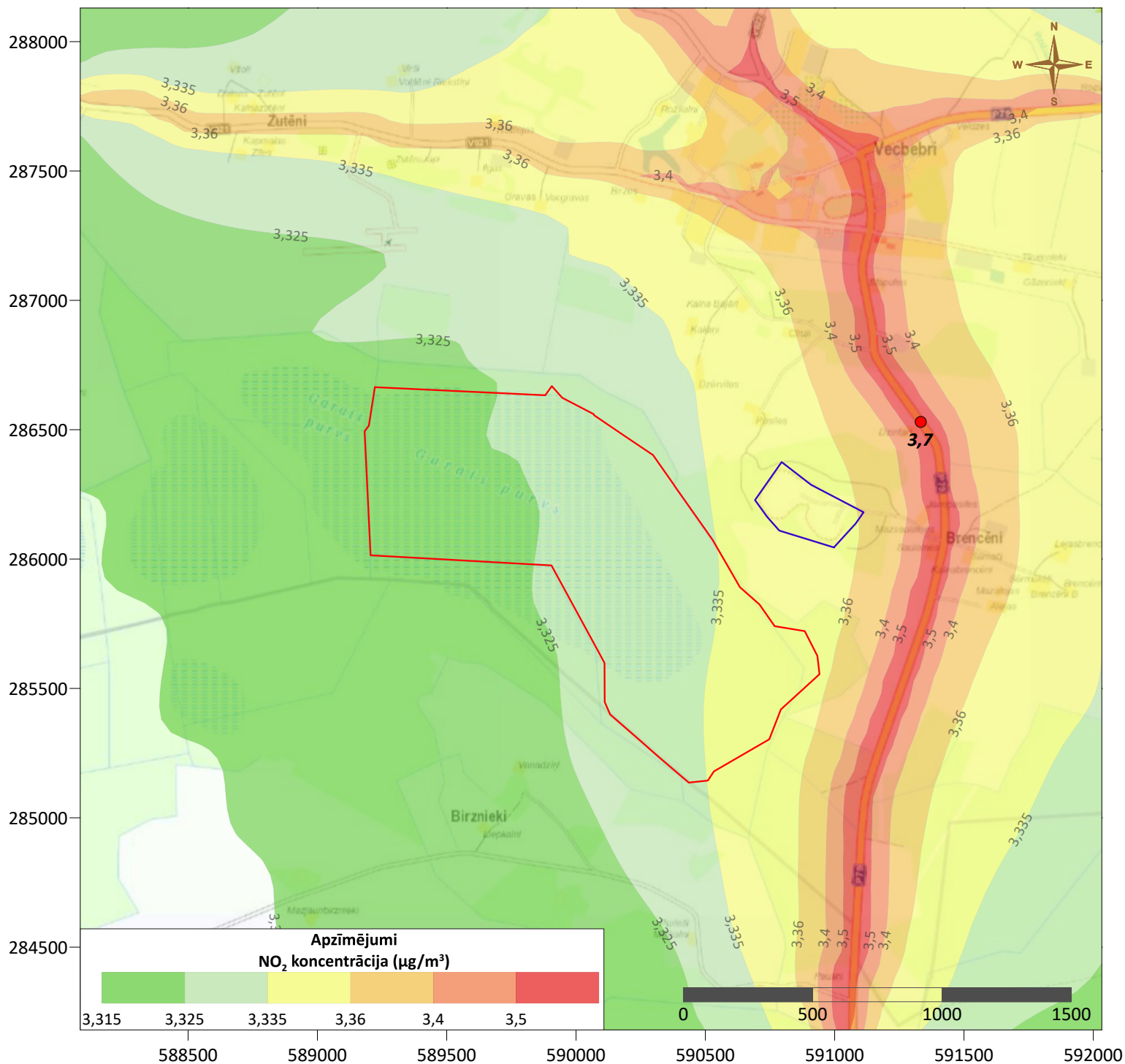
Režģa šūnas 50 x 50 m.

Kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" teritorija

Smilts atradnes "Brencēni" teritorija

● Maksimālā fona koncentrācija
x=591333; y=286530; C=14,13 µg/m³)

**Slāpekļa dioksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums
kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)
ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Aizkraukles novadā bez plānotās darbības.

Aprēķinos iekļauti:

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

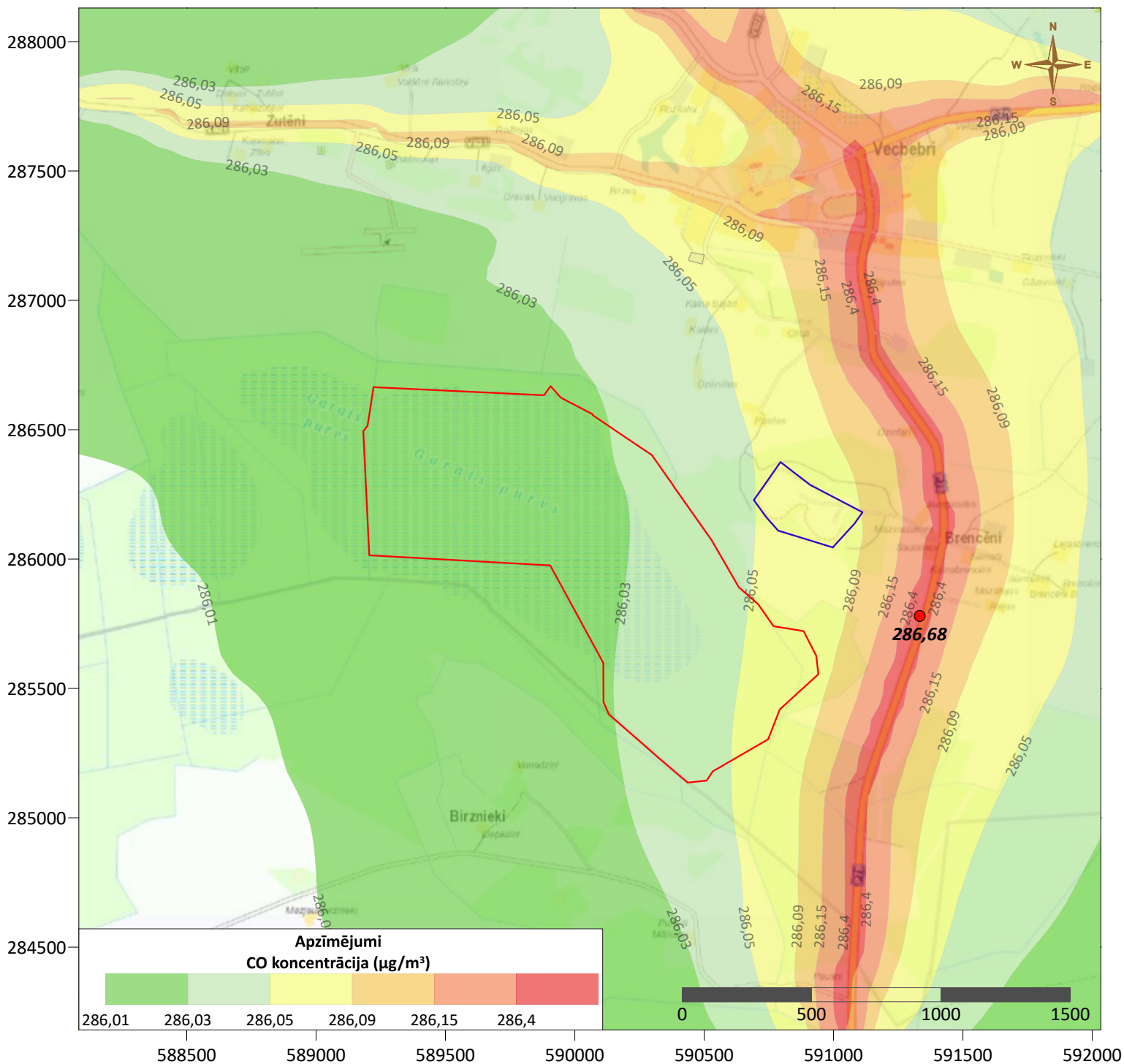
Režģa šūnas 50 x 50 m.

Kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" teritorija

Smilts atradnes "Brencēni" teritorija

Maksimālā fona koncentrācija
x=5913333; y=286530; C=3,70 µg/m³)

**Oglekļa monoksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums
kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)
ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Aizkraukles novadā bez plānotās darbības.

Aprēķinos iekļauti:

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

Režģa šūnas 50 x 50 m.

Kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" teritorija

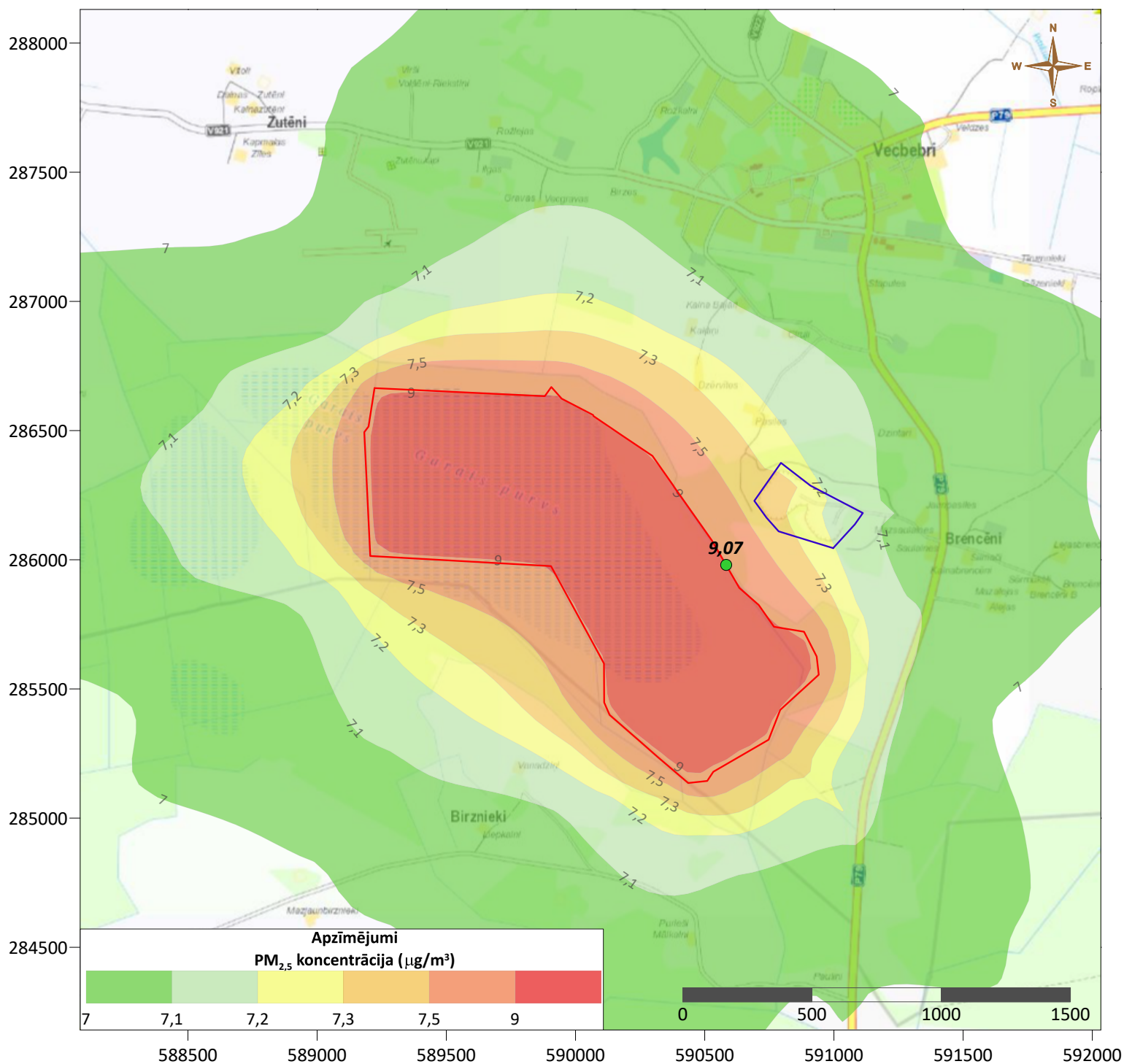
Smilts atradnes "Brencēni" teritorija

● Maksimālā fona koncentrācija
x=591333; y=285780; C=286,68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

C PIELIKUMS

Summārā piesārņojuma attēlojums grafiskā formā

**Daļiņu PM_{2,5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums
kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)
ietekmes zonā (summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Aizkraukles novadā, ņemot vērā plānoto kūdras ieguves atradnē "Garais purvs".

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- kūdras ieguve un transportēšana atradnē "Garais purvs" (IVN objekts);
- smilts ieguve un transportēšana atradnē "Brencēni".

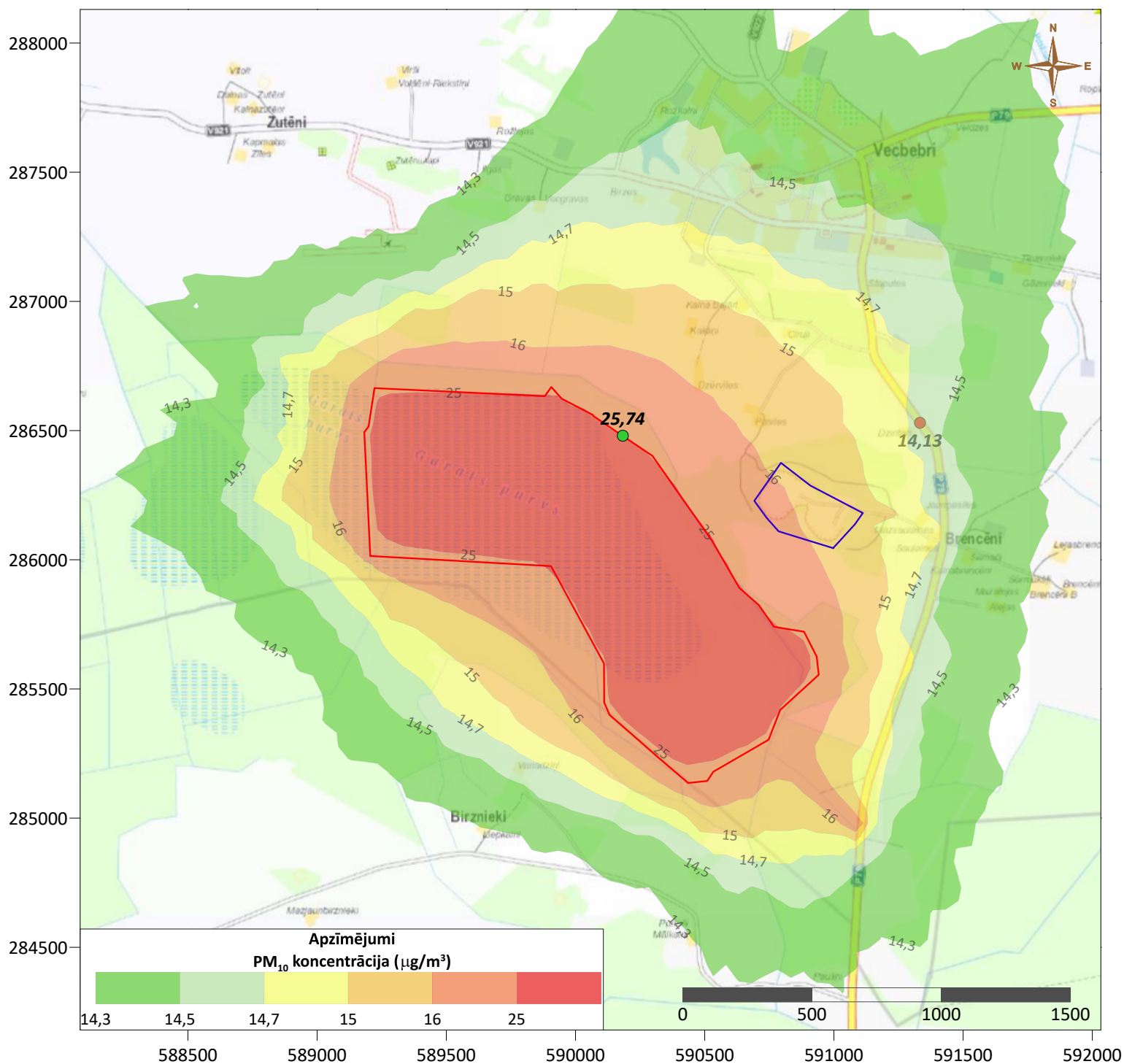
Režģa šūnas 50 x 50 m.

Kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" teritorija

Smilts atradnes "Brencēni" teritorija

● Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem
x=590583; y=285980; C=9,07 µg/m³)

**Daļiņu PM₁₀ diennakts 36.augstākās koncentrācijas novērtējums
kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)
ietekmes zonā (summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Aizkraukles novadā, ņemot vērā plānoto kūdras ieguves atradnē "Garais purvs".

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- kūdras ieguve un transportēšana atradnē "Garais purvs" (IVN objekts);
- smiltis ieguve un transportēšana atradnē "Brencēni".

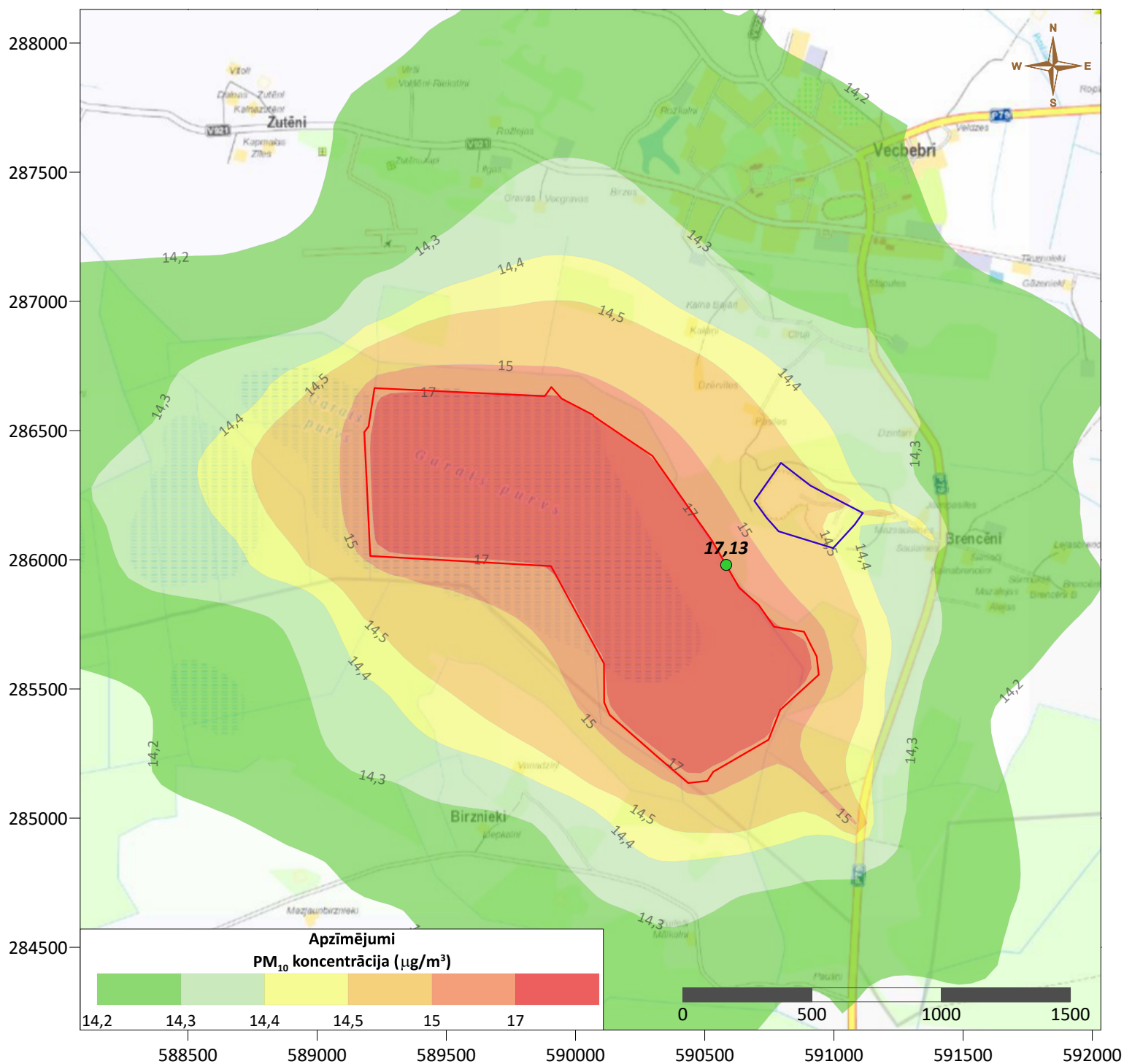
Režģa šūnas 50 x 50 m.

Kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" teritorija

Smiltis atradnes "Brencēni" teritorija

● Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem
x=591333; y=286530; C=25,74 µg/m³)

**Daiņu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums
kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" (Bebru pagasts, Aizkraukles novads)
ietekmes zonā (summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Aizkraukles novadā, ņemot vērā plānoto kūdras ieguves atradnē "Garais purvs".

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- kūdras ieguve un transportēšana atradnē "Garais purvs" (IVN objekts);
- smilts ieguve un transportēšana atradnē "Brencēni".

Režģa šūnas 50 x 50 m.

Kūdras ieguves atradnes "Garais purvs" teritorija

Smilts atradnes "Brencēni" teritorija

● Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem x=590583; y=285980; C=17,13 µg/m³)

D PIELIKUMS

*ievaddati, rezultāti, LVĢMC informācija, Aermod faili
(tikai elektroniskā formātā)*