

A PIELIKUMS

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



Rīgā

Datums Nr. 4-6/261
skatāms laika
zīmogā
Uz
08.02.2022.

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) Smilts atradne „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā bez operatora darbības:

Viela	Gada vidējā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Oglekļa oksīds (CO)	320.72
Slāpekļa dioksīds (NO_2)	4.87
Daļiņas PM_{10}	16.77
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	10.00

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 Skultes novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2017. gada līdz 2021. gadam.

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

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 525474;
y: 332329;

4. aprēķinu soli: 50 m.

5. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Skultes novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2021.gada 1.janvāris - 31.decembris).

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

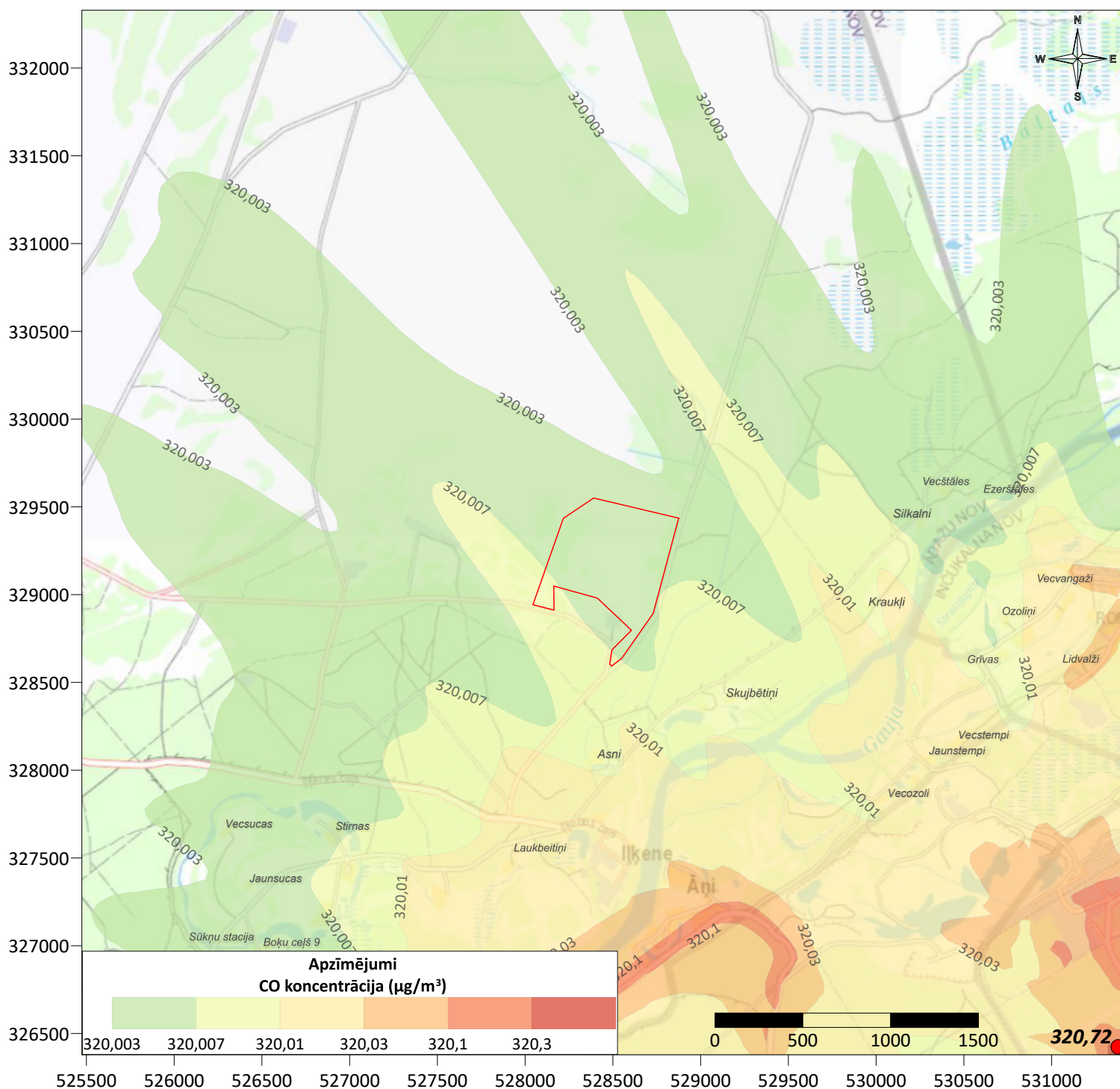
Informācijas analīzes daļas vadītāja paraksts*

A.Jantone

T. Kampmanis
67032026
Tomass.kampmanis@lvgmc.lv

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

**Oglekļa oksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums
smilts ieguves atradnes „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Ādažu pagastā, Ādažu novadā bez operatora darbības.

Aprēķinos iekļauti:

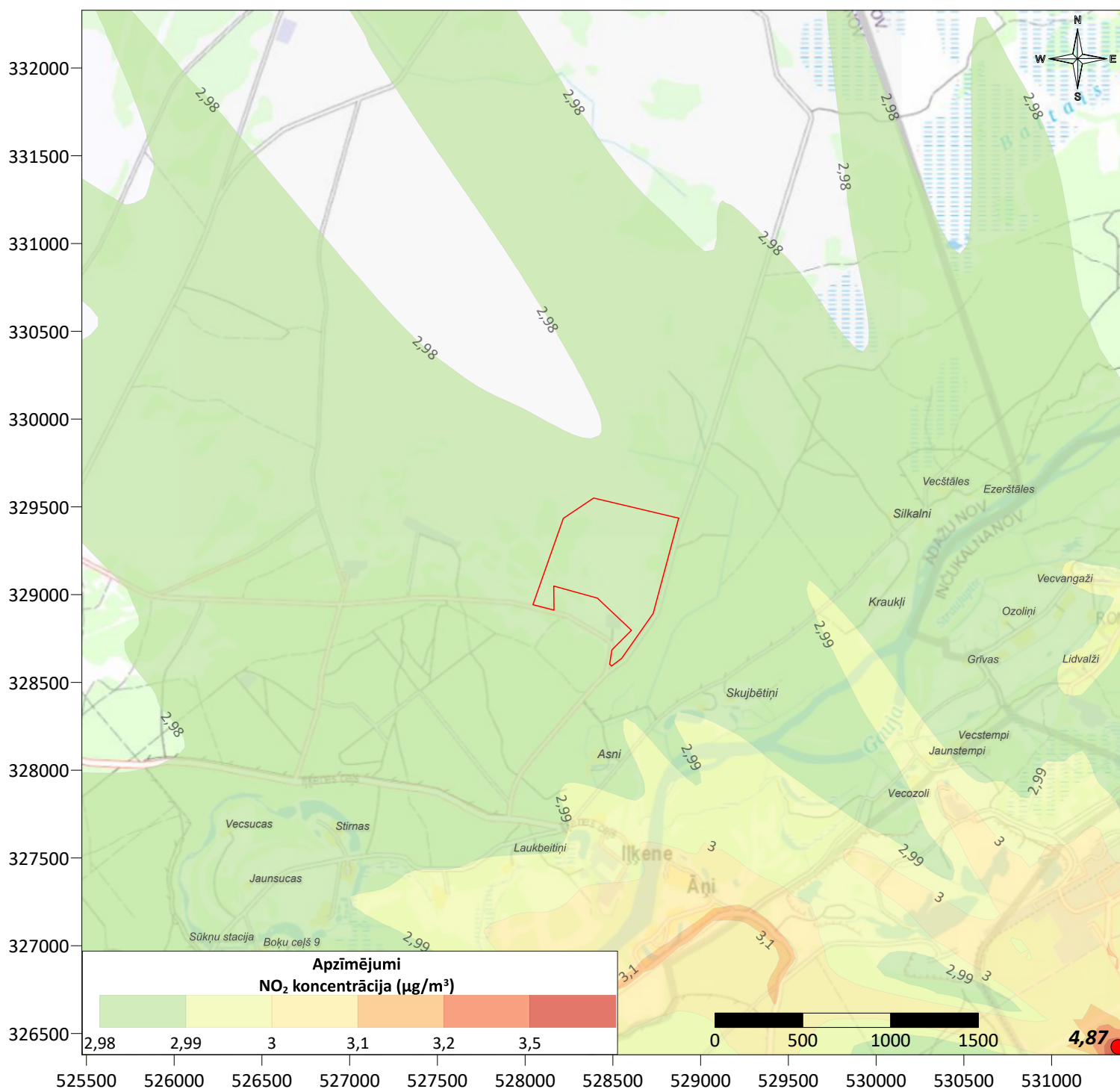
- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

Smilts atradne "Asni"

● Maksimālā fona koncentrācija
(x=531424; y=326379; C=320,72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

**Slāpekļa dioksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums
smilts ieguves atradnes „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Ādažu pagastā, Ādažu novadā bez operatora darbības.

Aprēķinos iekļauti:

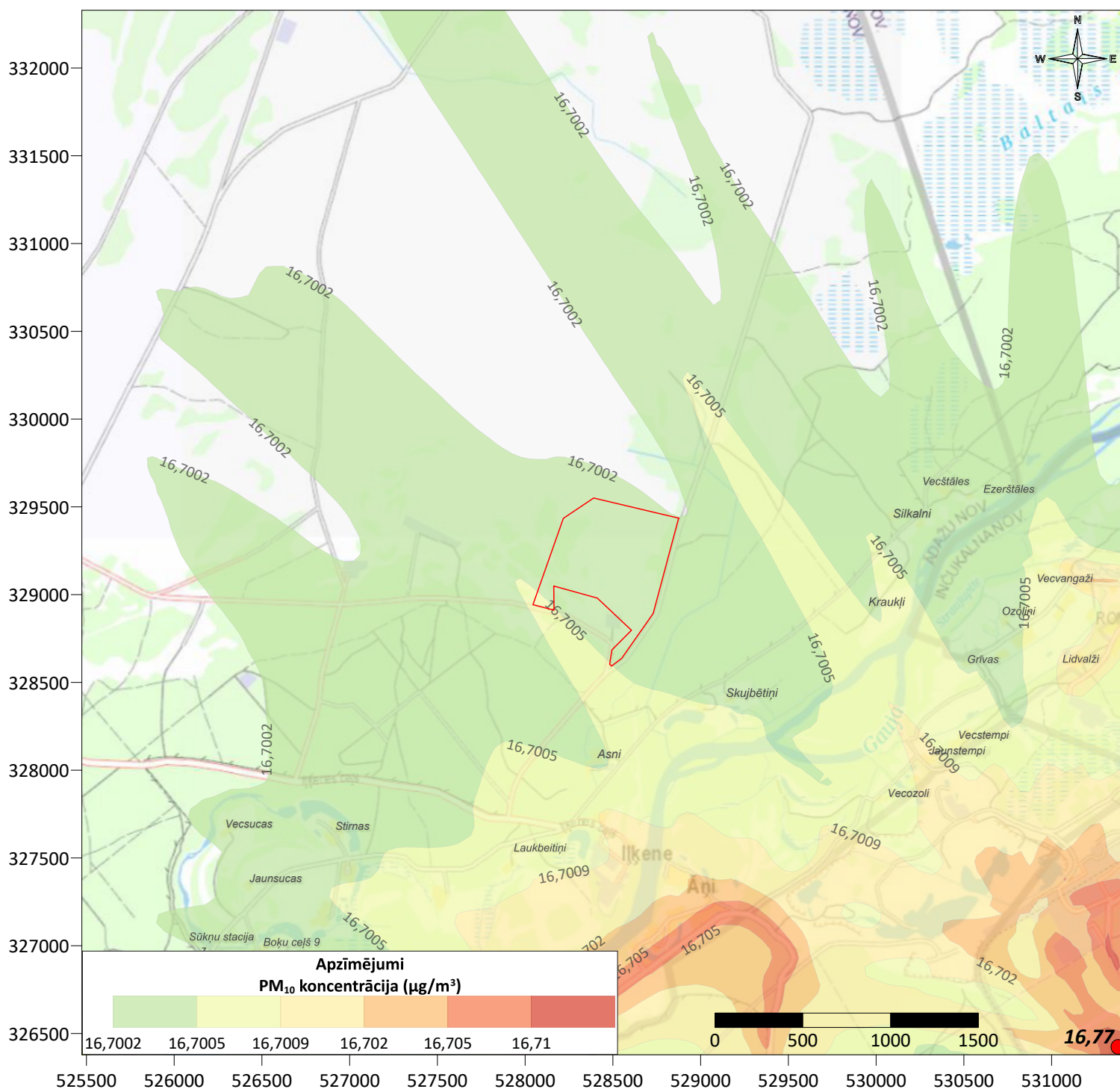
- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

Smilts atradne "Asni"

● Maksimālā fona koncentrācija
(x=531424; y=326379; C=4,87 µg/m³)

**Daliņu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums
smilts ieguves atradnes „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Ādažu pagastā, Ādažu novadā bez operatora darbības.

Aprēķinos iekļauti:

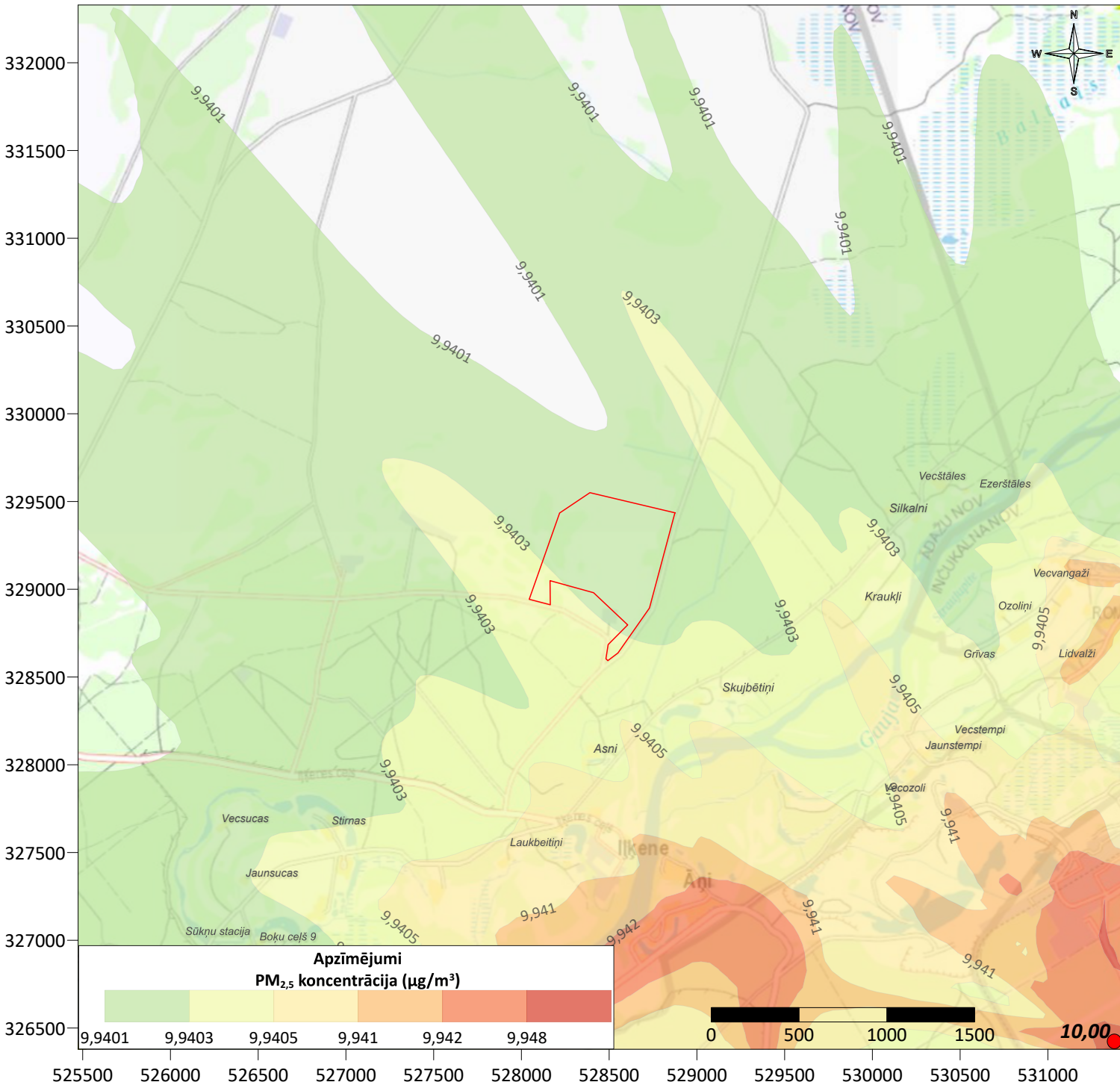
- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

Smilts atradne "Asni"

Maksimālā fona koncentrācija
(x=531424; y=326379; C=16,77 µg/m³)

Daļiņu PM_{2,5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums
smilts ieguves atradnes „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā (fona piesārņojums)



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Ādažu pagastā, Ādažu novadā bez operatora darbības.

Aprēķinos iekļauti:

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

Režģa šūnas 50 x 50 m.

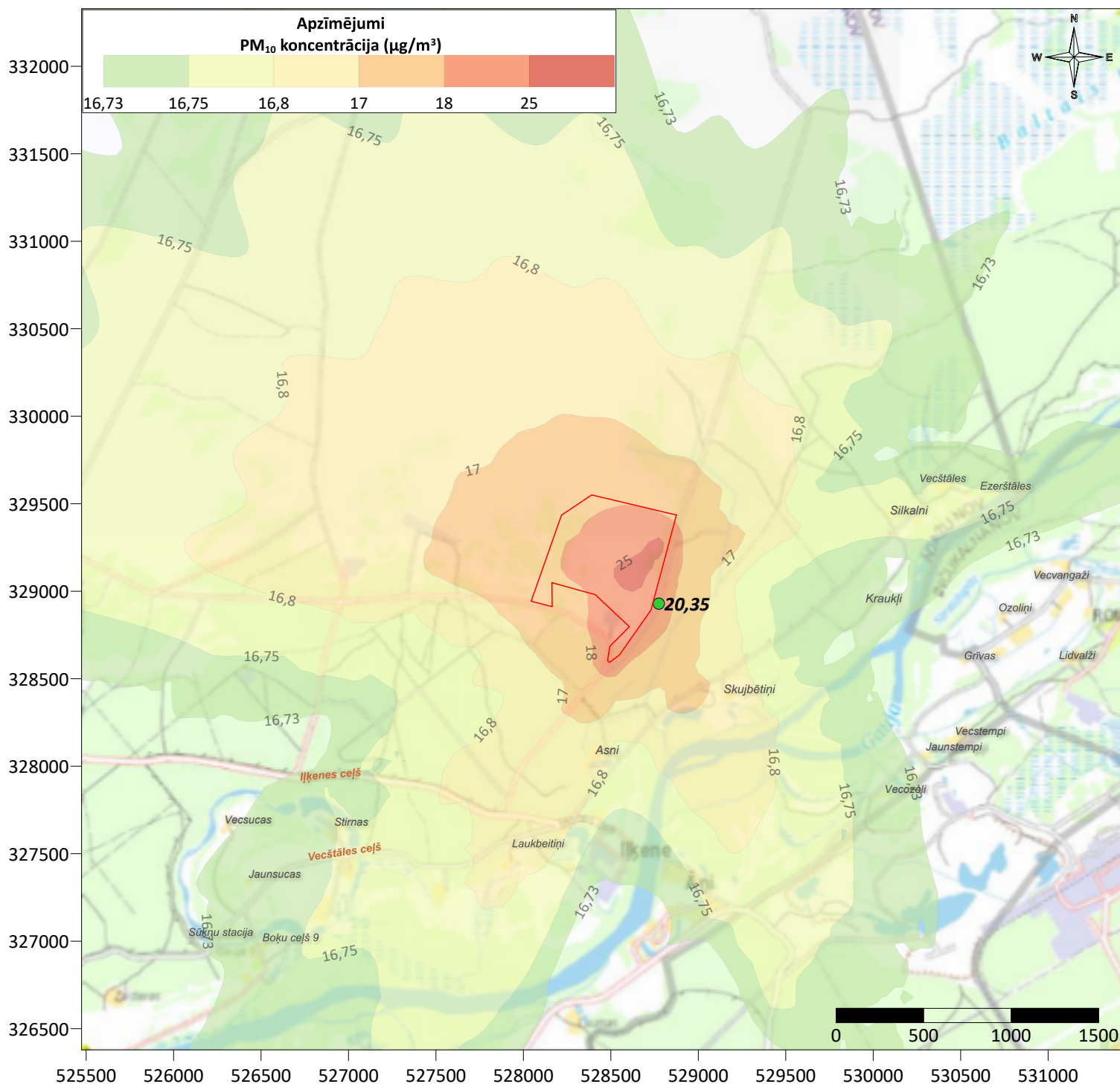
☐ Smilts atradne "Asni"

- Maksimālā fona koncentrācija
($x=531424$; $y=326379$; $C=10,00 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

B PIELIKUMS

*Summārā piesārņojuma attēlojums
grafiskā formā*

**Daļiņu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums
smilts ieguves atradnes „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā
(summārais piesārņojums)**



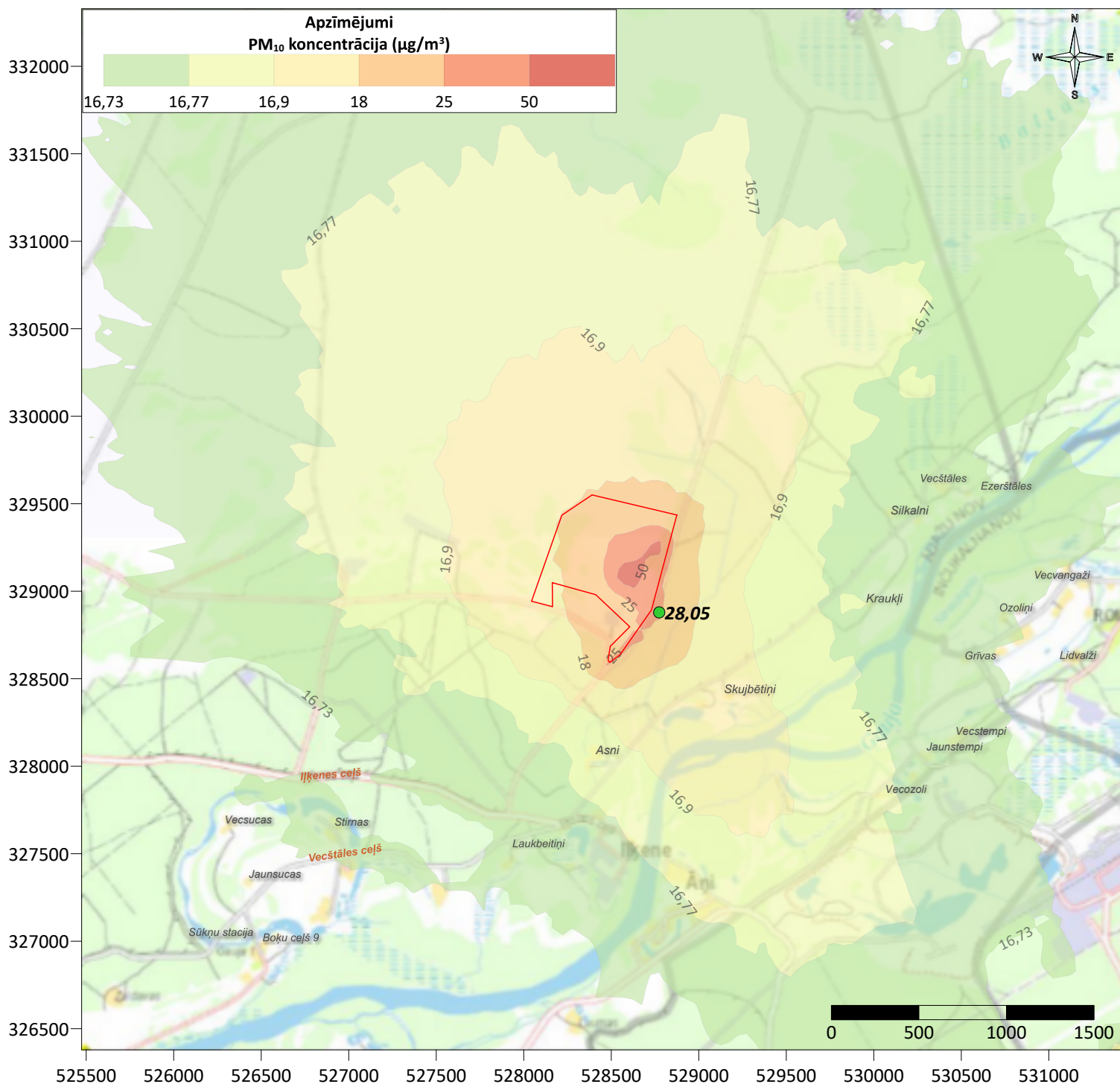
Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Ādažu pagastā, Ādažu novadā, ņemot vērā plānoto derīgo izrakteņu ieguve atradnē "Asni".

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- derīgo izrakteņu ieguve un transportēšana derīgo izrakteņu atradnē "Asni".

Režģa šūnas 50 x 50 m.

**Daliņu PM₁₀ diennakts 36.augstākās koncentrācijas novērtējums
smilts ieguves atradnes „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā
(summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Ādažu pagastā, Ādažu novadā, ņemot vērā plānoto derīgo izrakteņu ieguve atradnē "Asni".

Aprēķinos iekļauti:

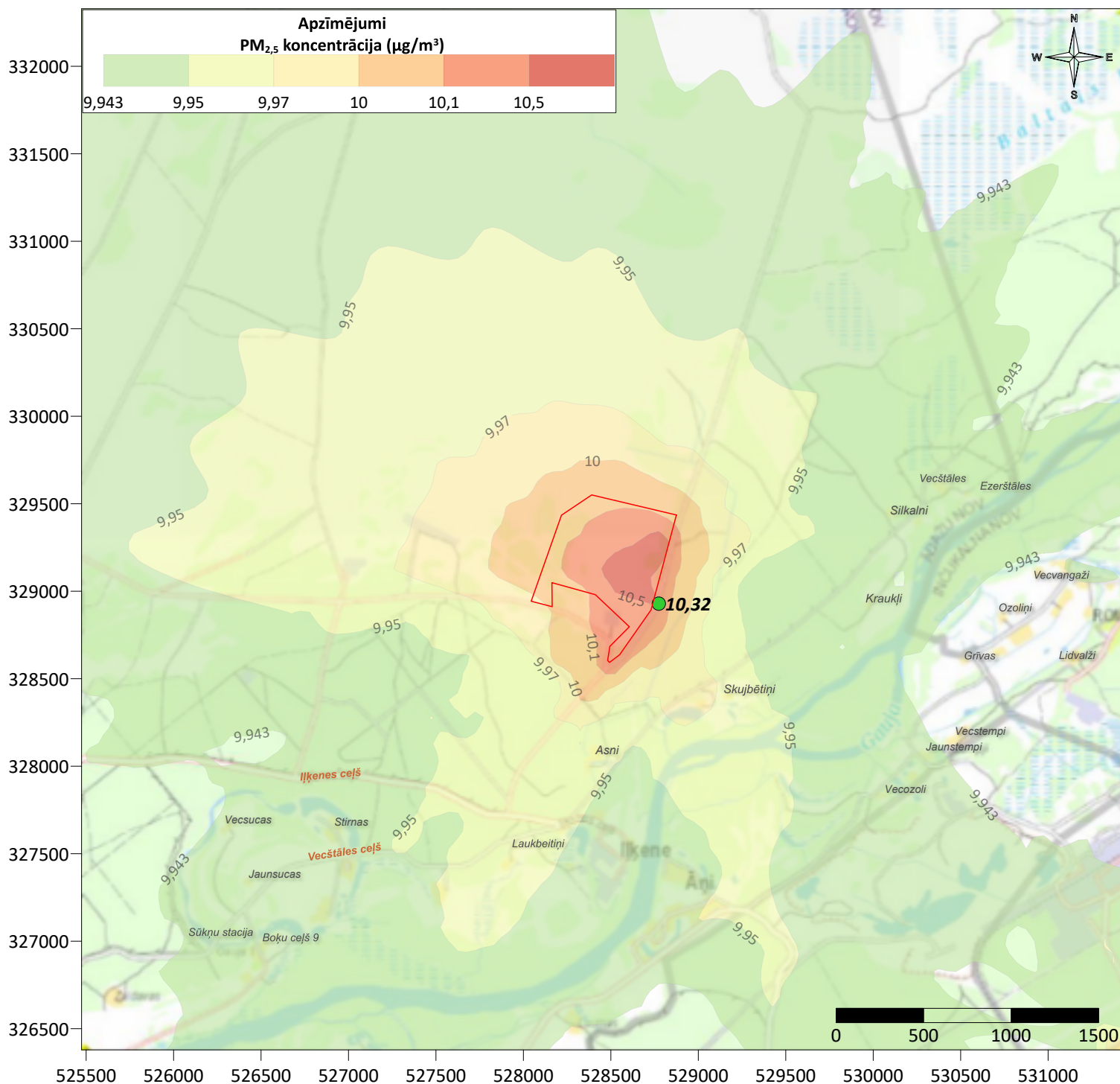
- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- derīgo izrakteņu ieguve un transportēšana derīgo izrakteņu atradnē "Asni".

Režģa šūnas 50 x 50 m.

Smilts atradne "Asni"

● Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem (x=528774; y=328879; C=28,05 µg/m³)

**Daļiņu PM_{2,5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums
smilts ieguves atradnes „Asni” (Ādažu pagasts, Ādažu novads) ietekmes zonā
(summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Ādažu pagastā, Ādažu novadā, ņemot vērā plānoto derīgo izrakteņu ieguve atradnē "Asni".

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobīlie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- derīgo izrakteņu ieguve un transportēšana derīgo izrakteņu atradnē "Asni".

Režģa šūnas 50 x 50 m.

☐ Smilts atradne "Asni"

- Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem ($x=528774$; $y=328929$; $C=10,32 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

C PIELIKUMS

*Ievaddati, rezultāti, LVGMC informācija, Aermod faili
(tikai elektroniskā formātā)*