

A PIELIKUMS

*LVGMC izziņa par esošo piesārņojuma līmeni.
Esošā piesārņojuma līmeņa attēlojums grafiskā formā*



Rīgā

Datums Nr. 4-6/1320
skatāms laika
zīmogā
Uz
02.07.2025.

SIA "AMECO vide"

Lāčplēša iela 29-42,
Aizkraukle, Aizkraukles novads, LV-5101

ilze@amecovide.lv

Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) SIA "Statushouse" (Smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā bez operatora darbības:

Vielā	Gada vidējā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Slāpekļa dioksīds (NO_2)	117.93
Oglekļa oksīds (CO)	316.08
Daļiņas PM_{10}	31.42
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	21.92
Sēra dioksīds (SO_2)	7.87

Esošā piesārņojuma līmeņa 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 Rīgas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2020. gada līdz 2024. gadam.

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

3. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 513400;

y: 309019;

režģa šūnas DA stūra koordinātas:

x: 518400;

y: 304019.

4. aprēķinu soli: 50 m.

Atkārtoti sniedzam informāciju par meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Rīgas novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2024.gada 1.janvāris – 31.decembris).

Informācijas analīzes daļas vadītāja

paraksts*

L. Ābele

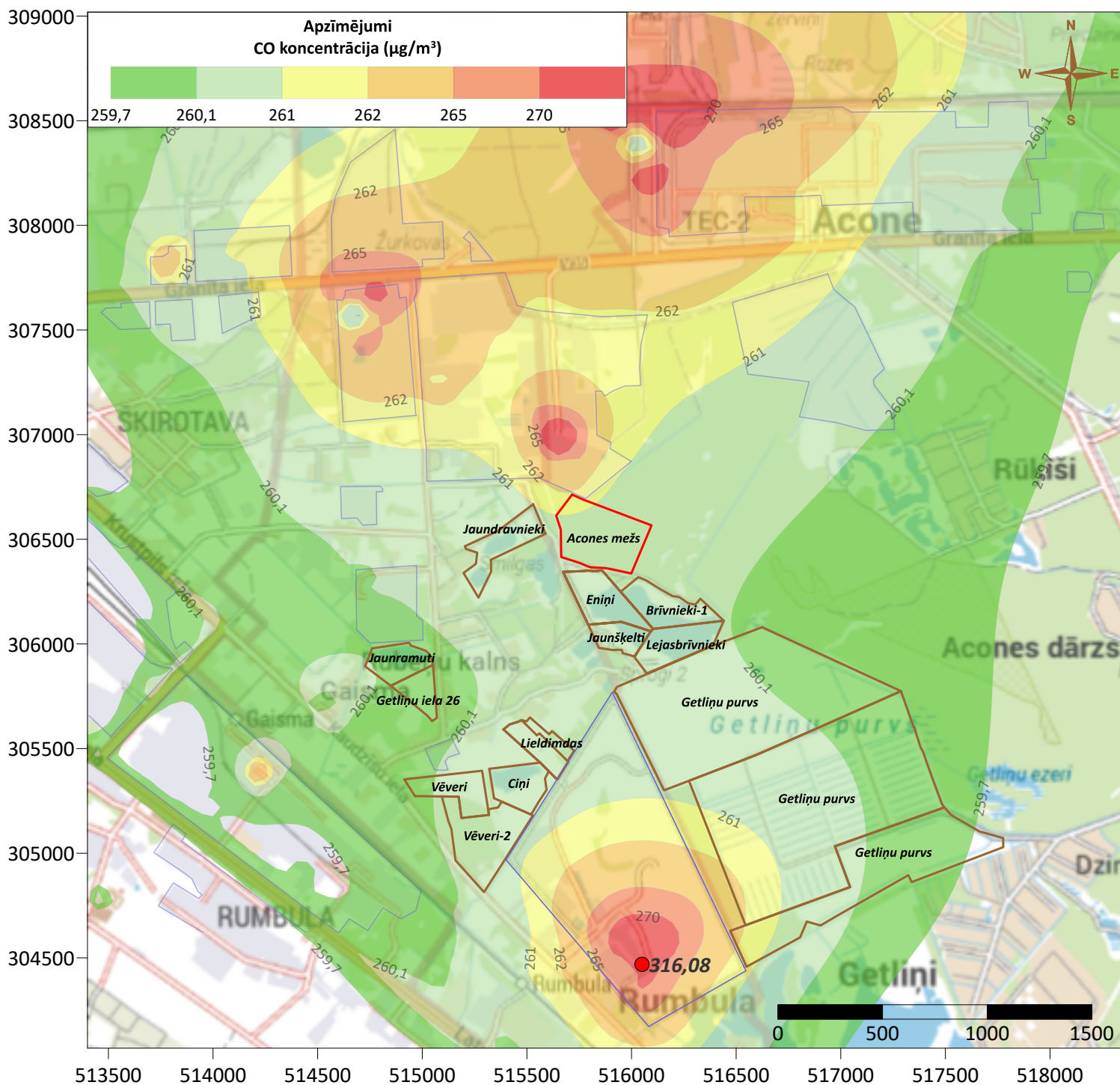
A.Skreija

67032026

annija.skreija@lvgmc.lv

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

**Oglekļa monoksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - bez tuvumā esošo atradņu ietekmes)**



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

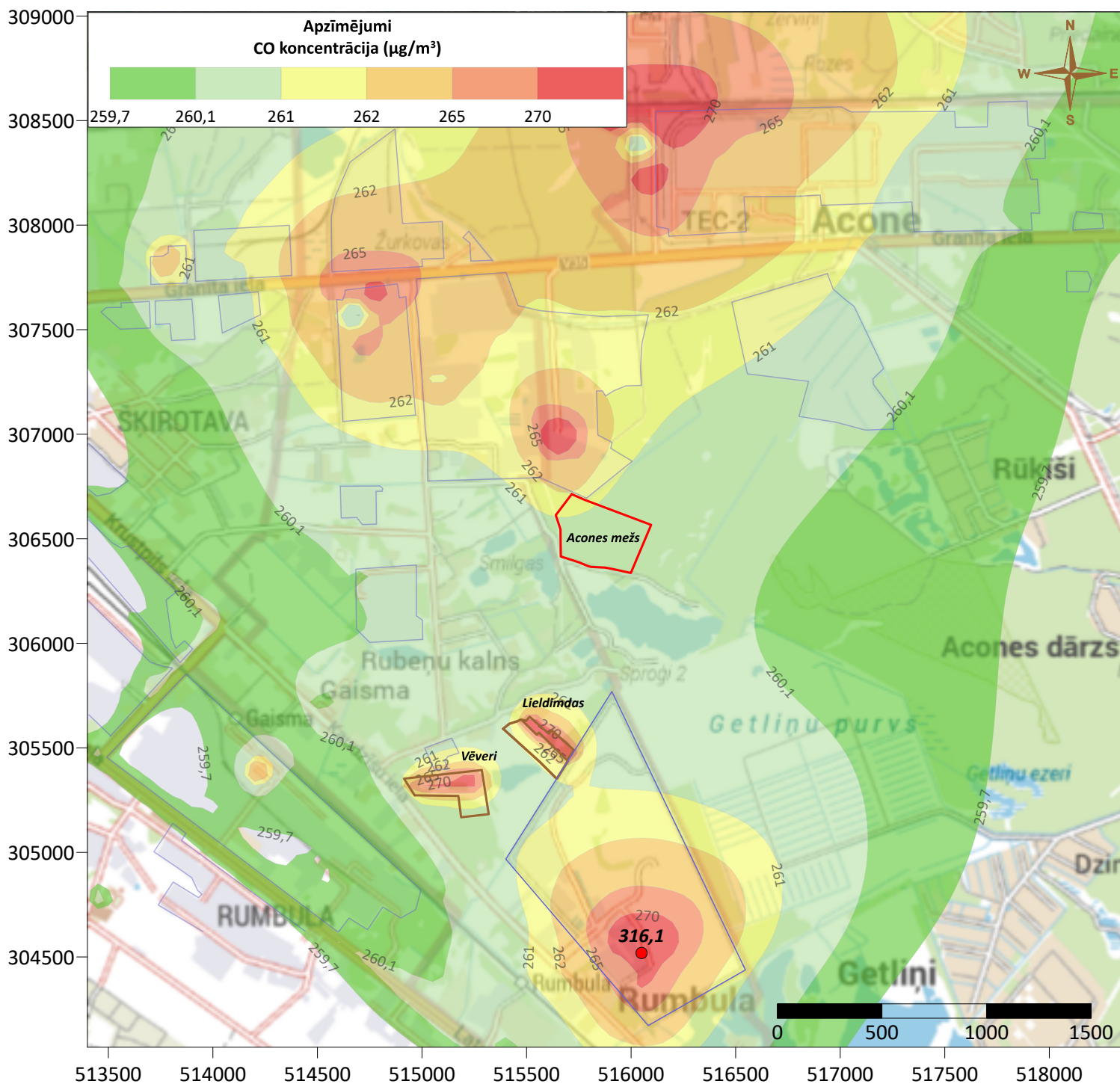
Aprēķinos iekļauti:

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

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=516050; y=304469; C=316,08 µg/m³)

**Oglekļa oksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - ņemot vērā tuvumā esošās aktīvās atradnes)**



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

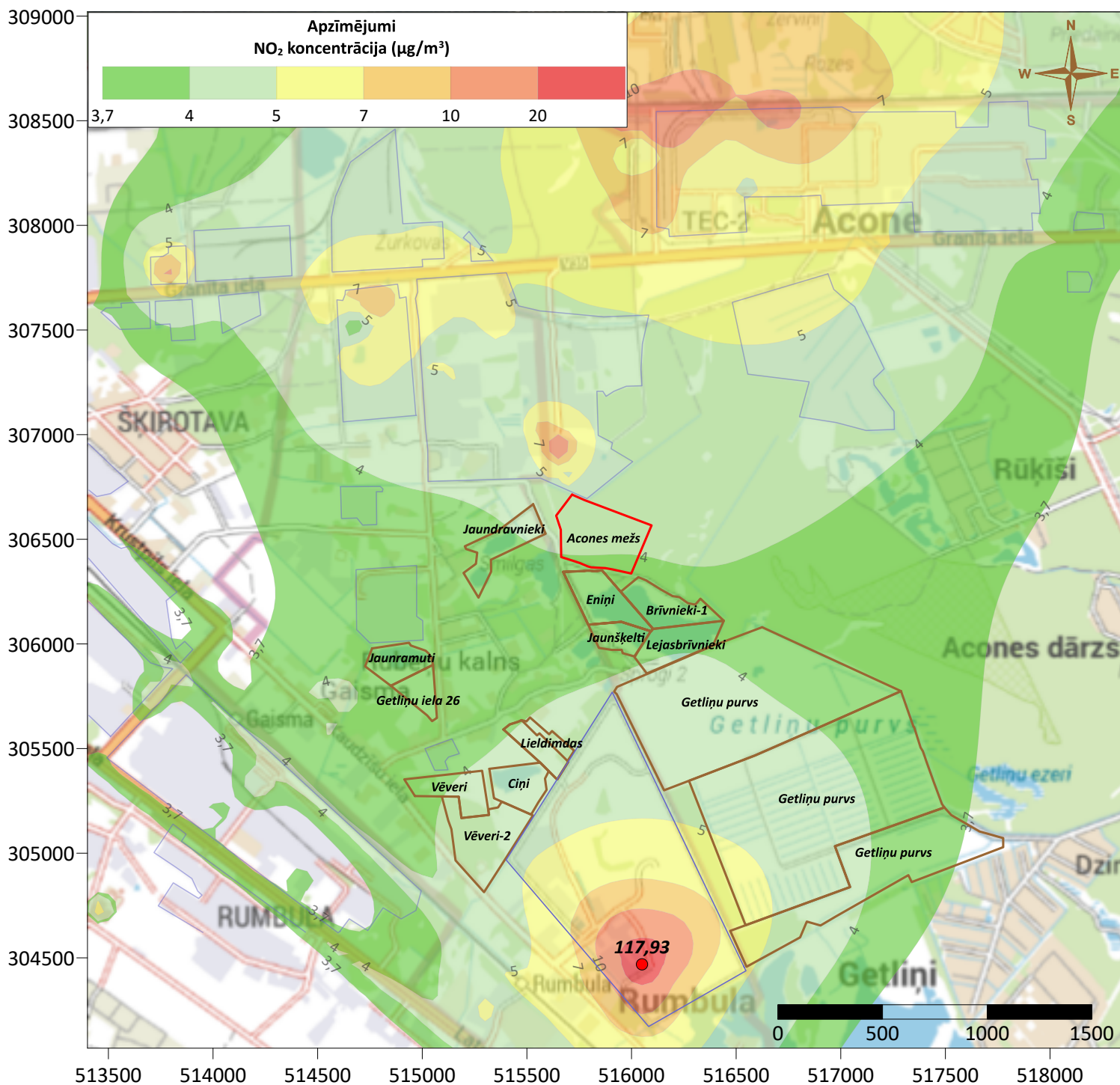
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- tuvumā esošās aktīvās atradnes ("Vēveri" un iecirknis "Lieldimdas 2")

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu *aktīvās* atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=516050; y=304519; C=316,10 µg/m³)

**Slāpekļa dioksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - bez tuvumā esošo atradņu ietekmes)**



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

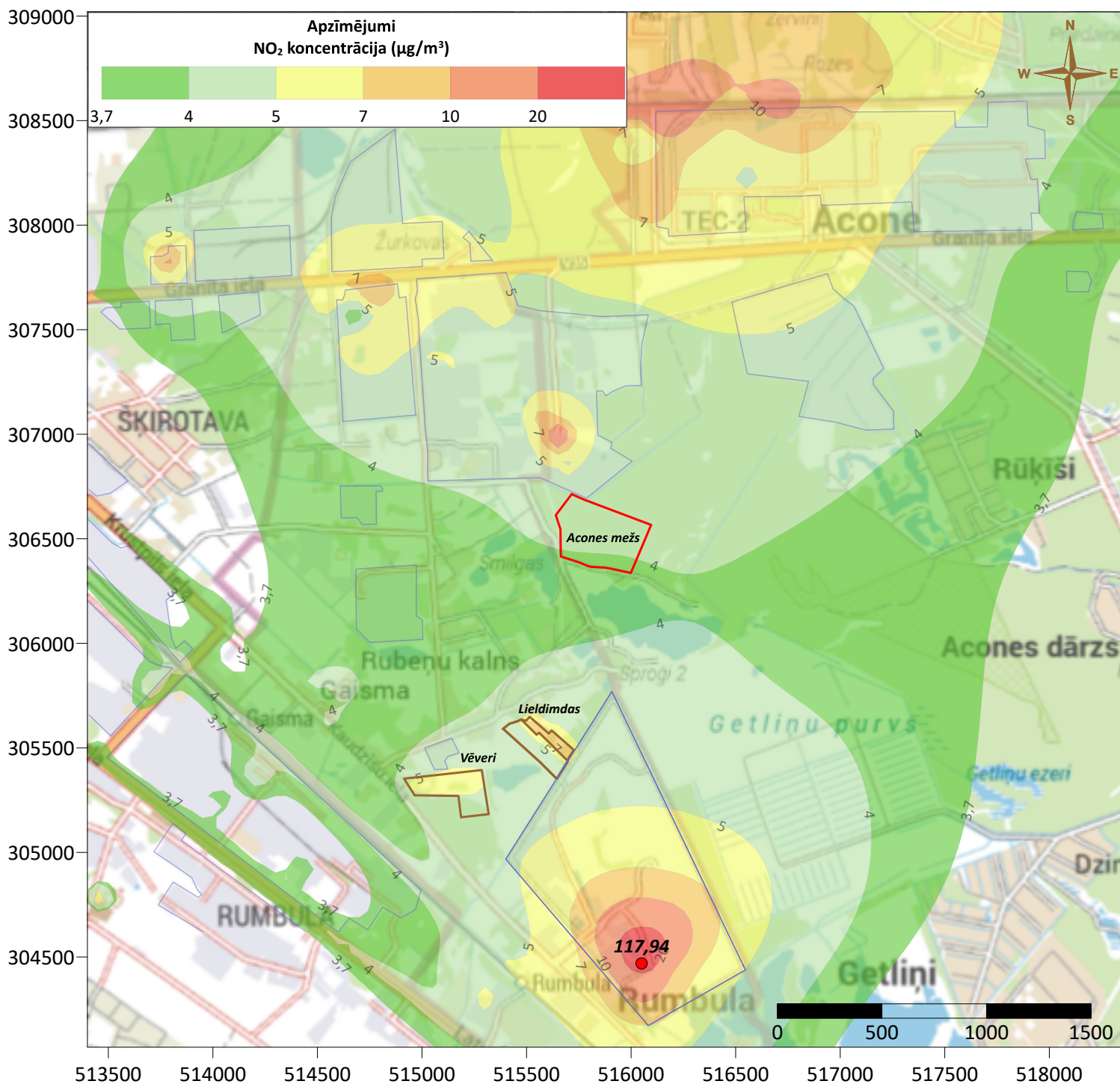
Aprēķinos iekļauti:

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

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=516050; y=304469; C=117,93 µg/m³)

**Slāpekļa dioksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - ņemot vērā tuvumā esošās aktīvās atradnes)**



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

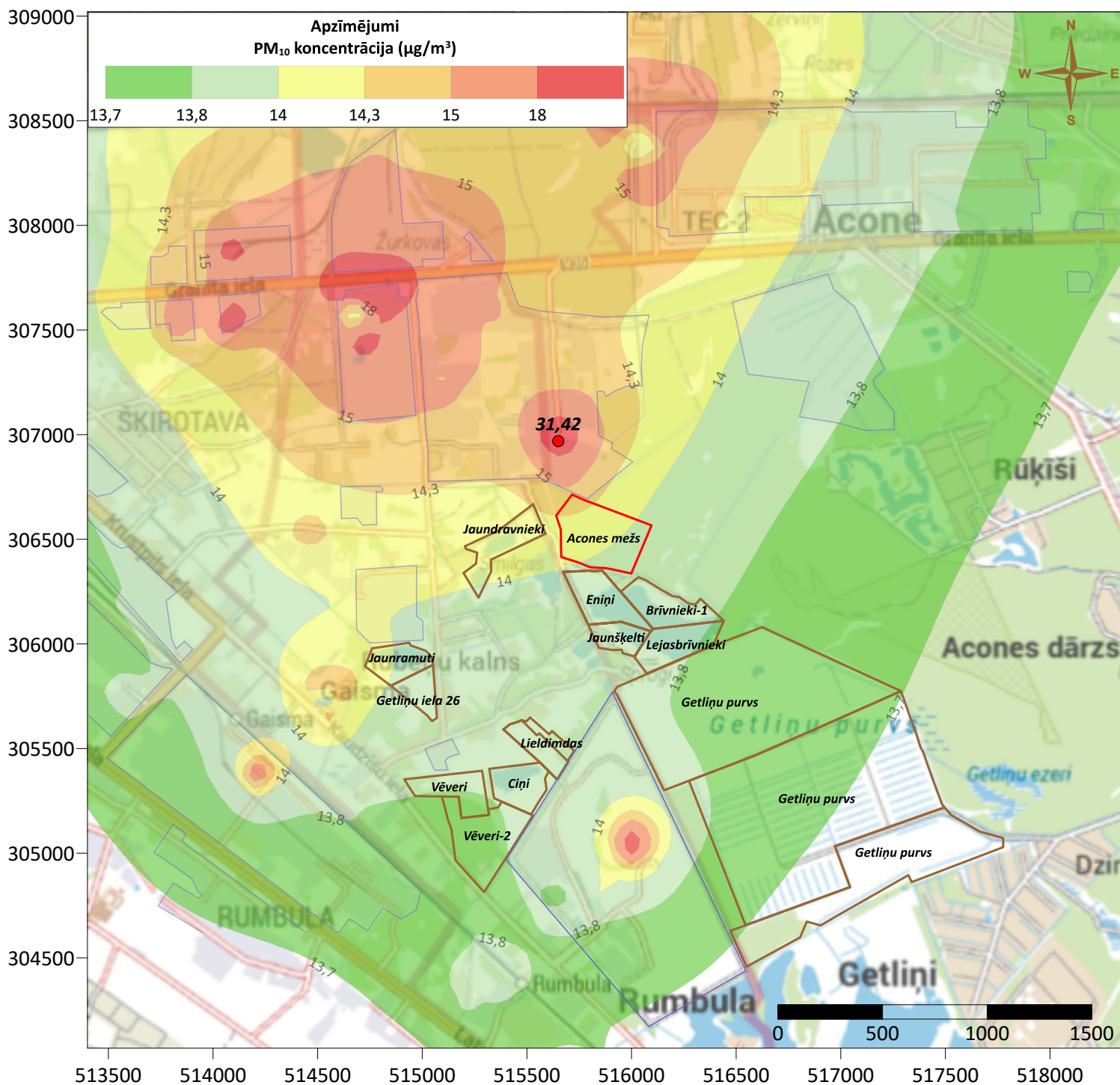
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- tuvumā esošās aktīvās atradnes ("Vēveri" un iecirknis "Lieldimdas 2")

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu *aktīvās* atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=516050; y=304469; C=117,94 µg/m³)

Daliņu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - bez tuvumā esošo atradņu ietekmes)



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

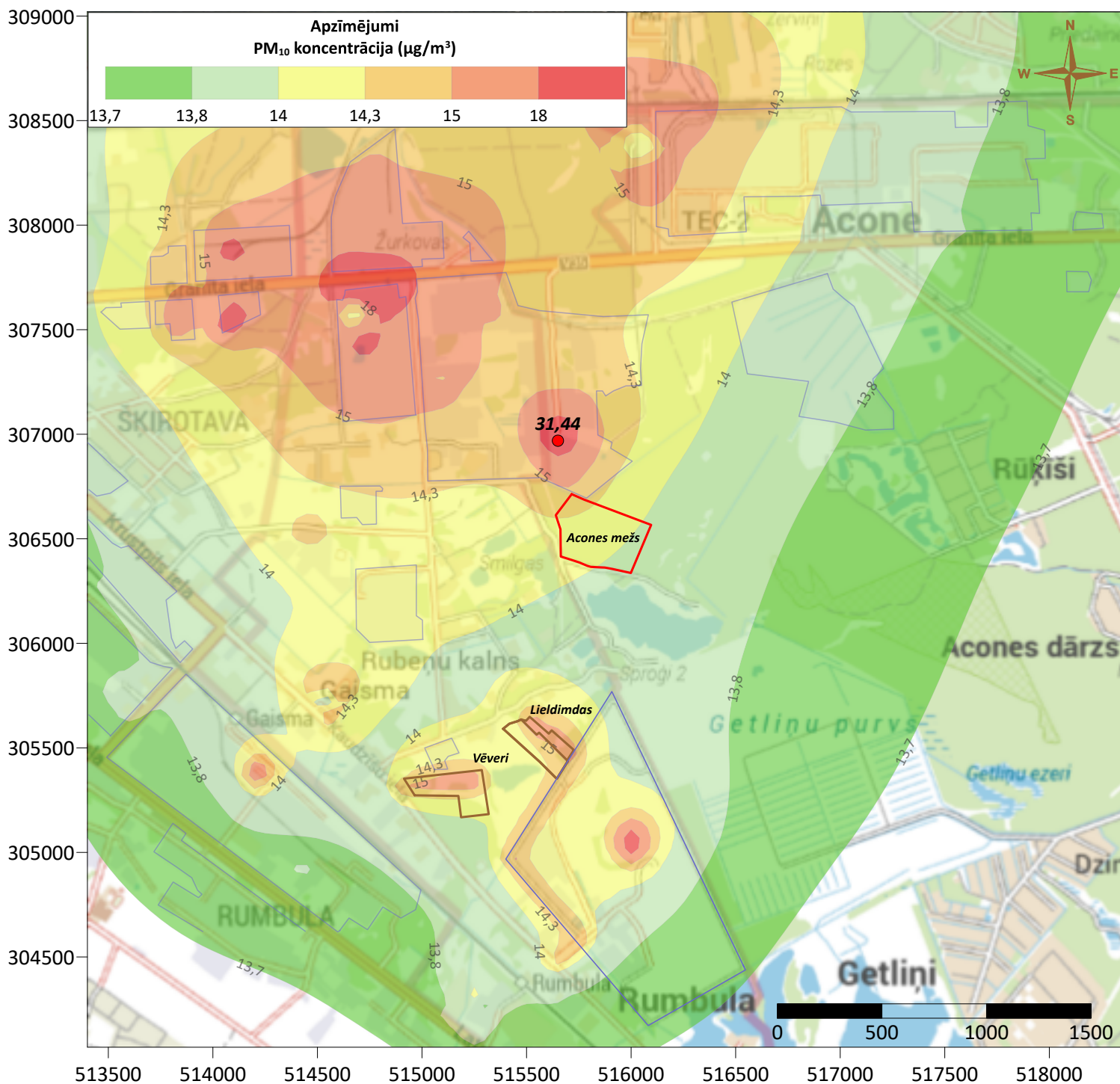
Aprēķinos iekļauti:

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

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=515650; y=306969; C=31,42 µg/m³)

Daļiņu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - ņemot vērā tuvumā esošās aktīvās atradnes)



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

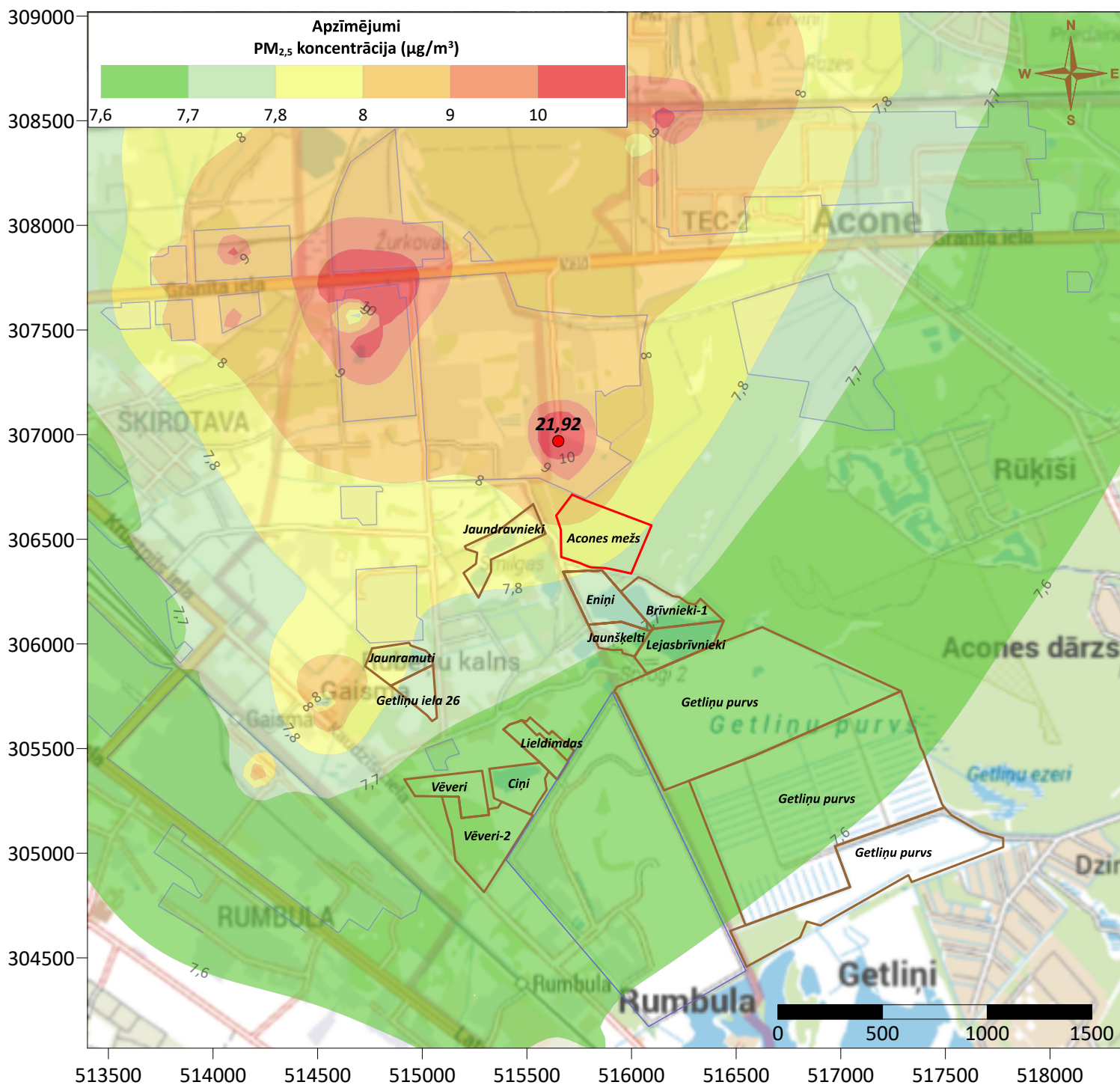
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobīlie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- tuvumā esošās aktīvās atradnes ("Vēveri" un iecirknis "Lieldimdas 2")

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu *aktīvās* atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=515650; y=306969; C=31,44 µg/m³)

Daliņu PM_{2,5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - bez tuvumā esošo atradņu ietekmes)



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

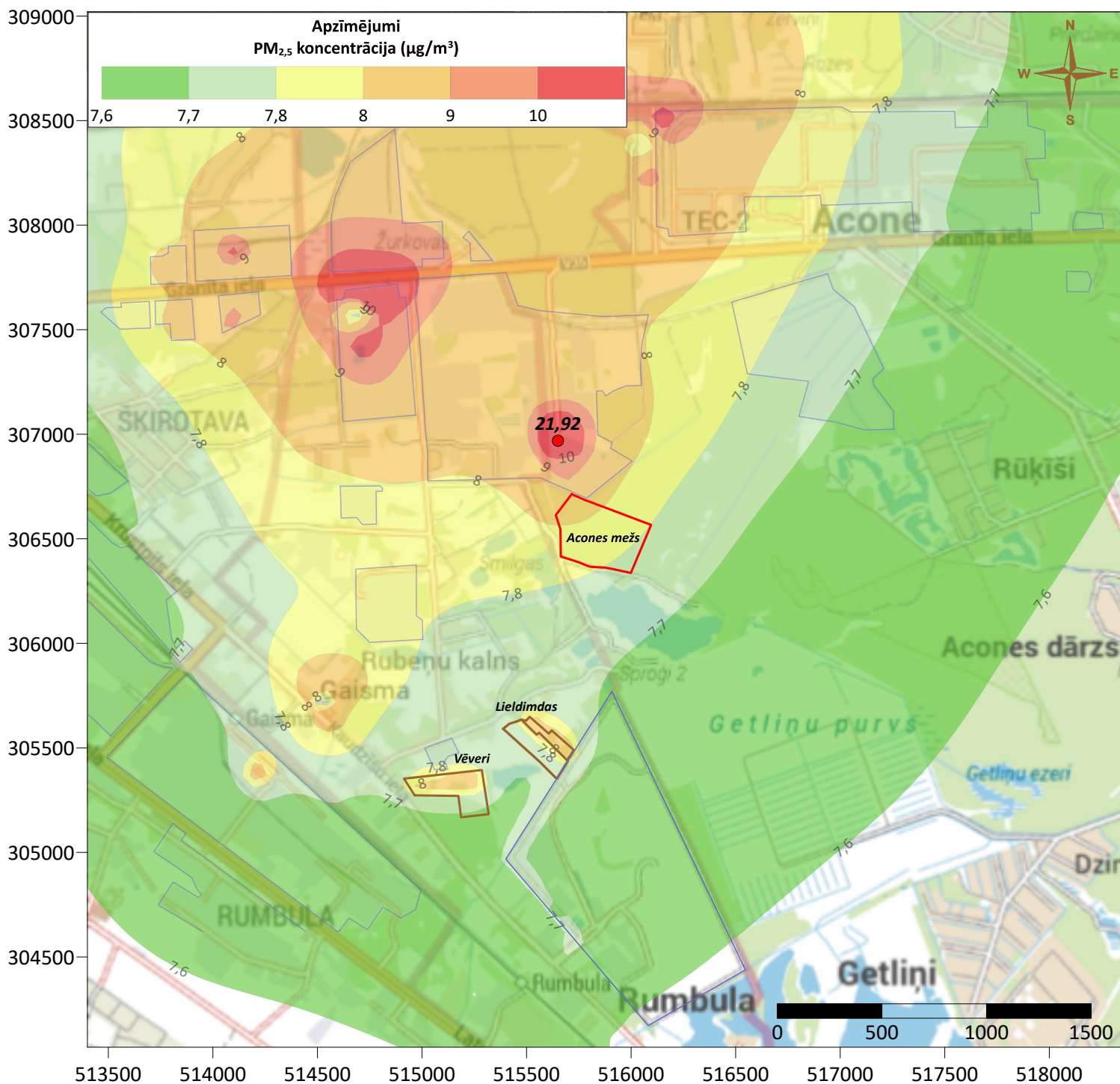
Aprēķinos iekļauti:

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

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=515650; y=306969; C=21,92 µg/m³)

Daliņu PM_{2,5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (fona piesārņojums - ņemot vērā tuvumā esošās aktīvās atradnes)



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

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- tuvumā esošās aktīvās atradnes ("Vēveri" un iecirknis "Lieldimdas 2")

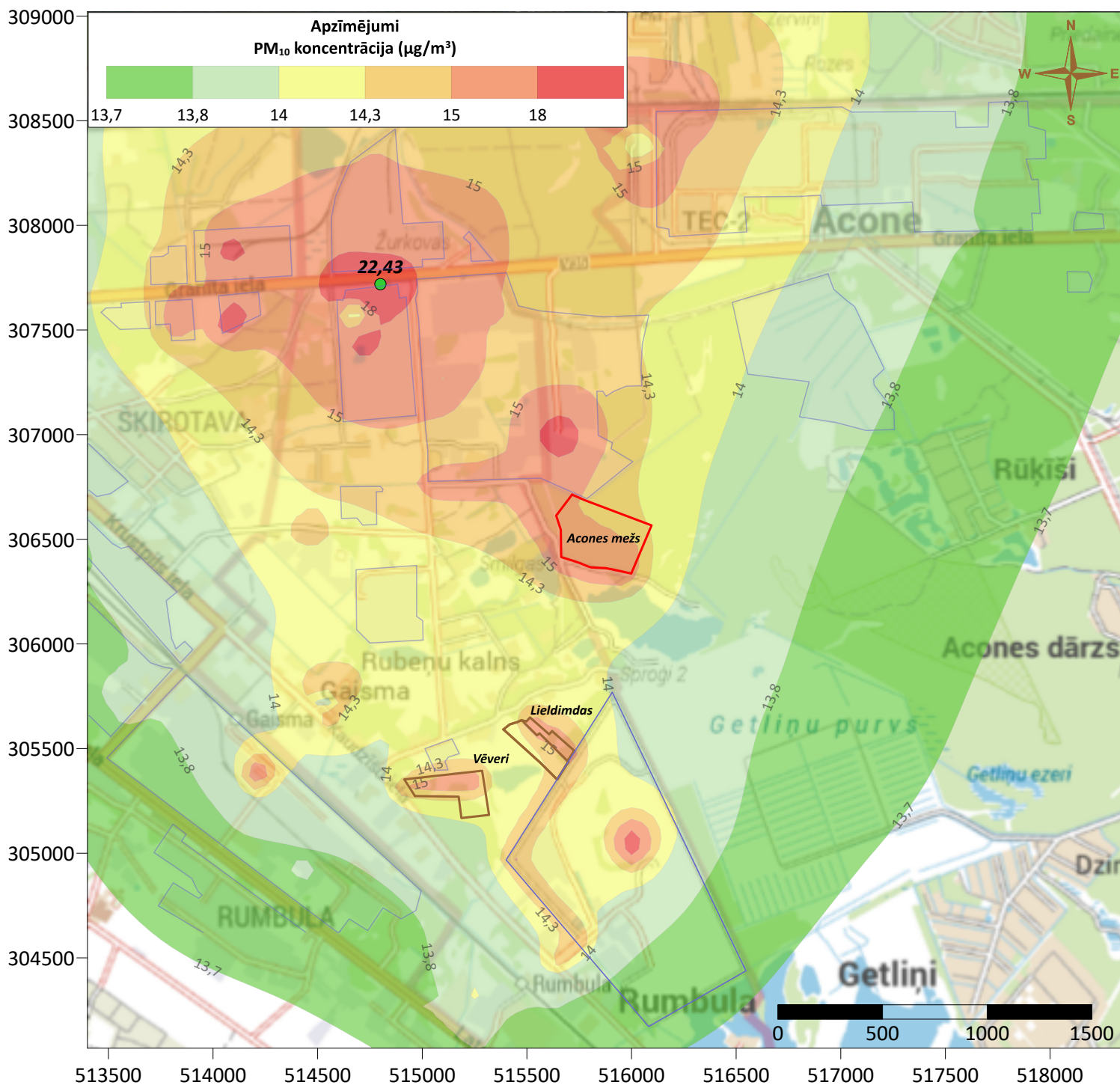
Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu *aktīvās* atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā fona koncentrācija (x=515650; y=306969; C=21,92 µg/m³)

B PIELIKUMS

*Summārā piesārņojuma attēlojums
grafiskā formā*

**Daļiņu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Salaspils pagastā, ņemot vērā plānoto smilts ieguvi un transportēšanu atradnē "Acones mežs".

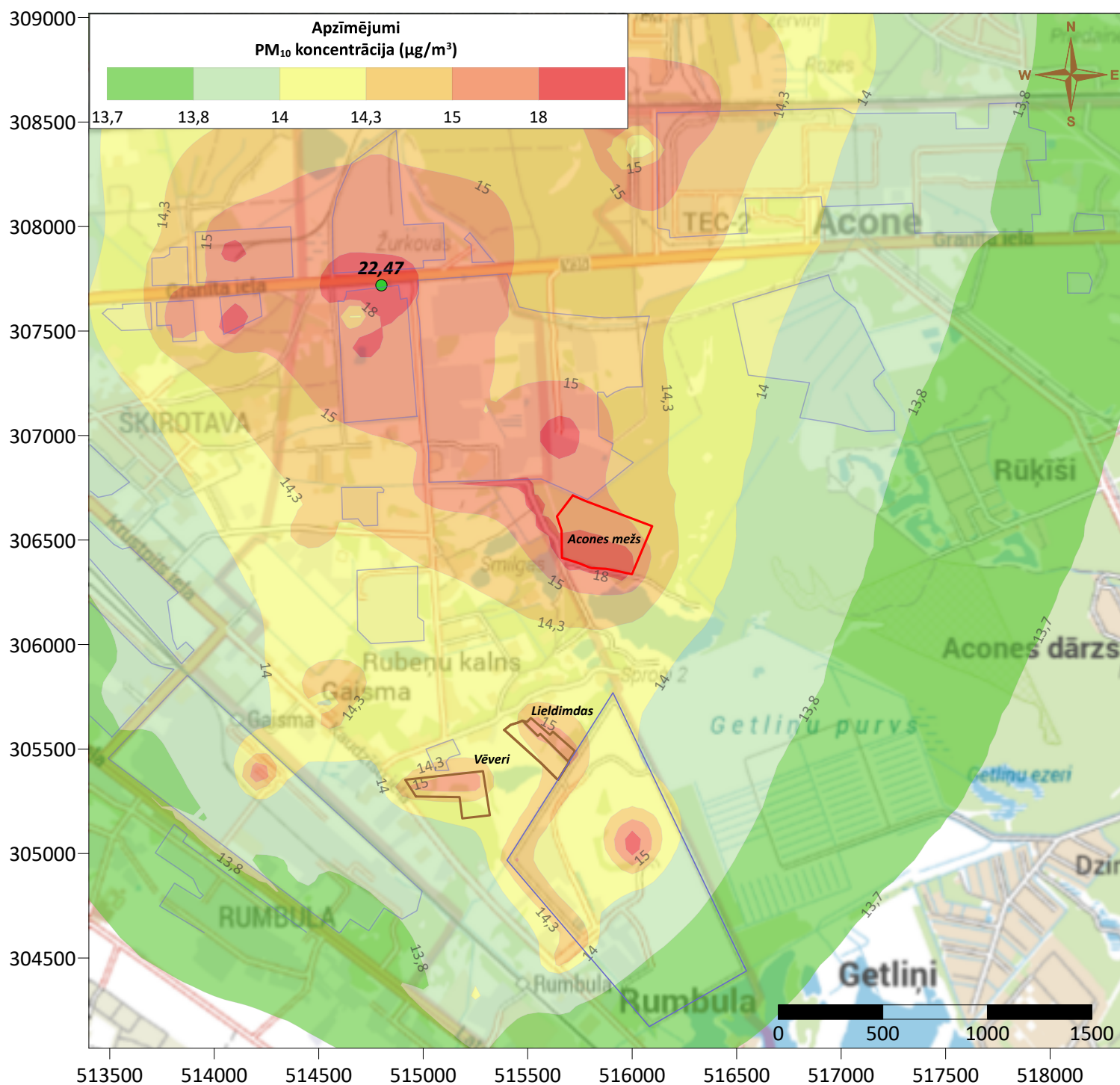
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- tuvumā esošās aktīvās atradnes ("Vēveri" un iecirknis "Lieldimdas 2");
- smilts atradne "Acones mežs".

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu *aktīvās* atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem (x=514800; y=307719; C=22,43 µg/m³)

**Dalīņu PM₁₀ diennakts 36.augstākās koncentrācijas novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Salaspils pagastā, ņemot vērā plānoto smilts ieguvu un transportēšanu atradnē "Acones mežs".

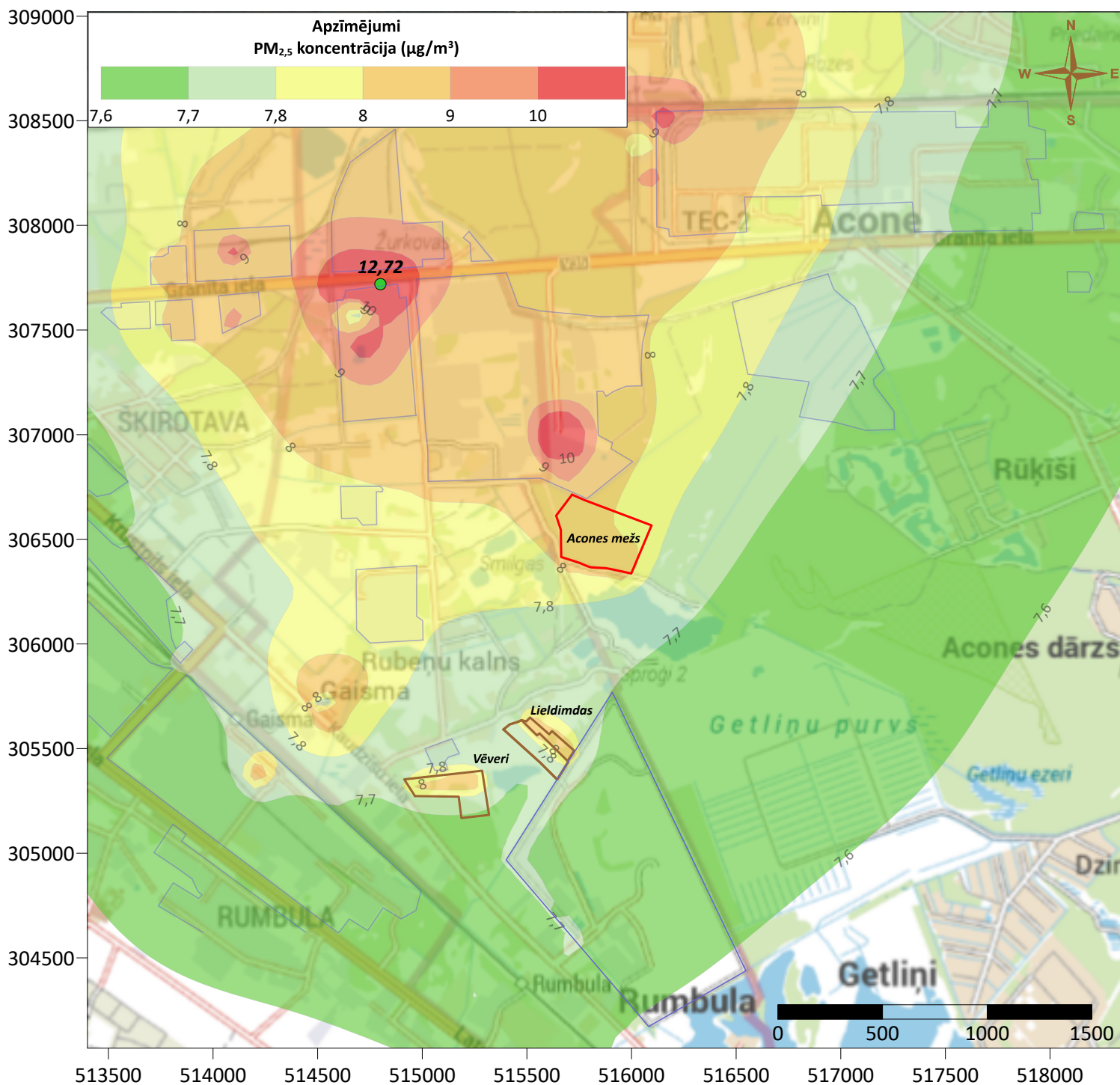
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- tuvumā esošās aktīvās atradnes ("Vēveri" un iecirknis "Lieldimdas 2");
- smilts atradne "Acones mežs".

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu *aktīvās* atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem (x=514800; y=307719; C=22,47 µg/m³)

**Daļiņu PM_{2,5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums SIA "Statushouse"
(smilts atradne "Acones mežs") ietekmes zonā (summārais piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Salaspils pagastā, ņemot vērā plānoto smilts ieguvu un transportēšanu atradnē "Acones mežs".

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- tuvumā esošās aktīvās atradnes ("Vēveri" un iecirknis "Lieldimdas 2");
- smilts atradne "Acones mežs".

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- Smilts atradnes "Acones mežs" robeža - plānotā darbība
- Citas derīgo izrakteņu *aktīvās* atradnes 2 km rādiusā ap plānotās darbības vietu
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē (rūpnieciskās teritorijas u.c.)
- Maksimālā summārā koncentrācija teritorijā, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem (x=514800; y=307719; C=12,72 µg/m³)

C PIELIKUMS

*Ievaddati, rezultāti, LVGMC ~~iz~~formācija, Aermod faili
(tikai elektroniskā formātā)*