

Dalīņu PM10 un 2,5 koncentrāciju novērtējums

MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 34.punkts nosaka, ka grafiskā formā piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini jāattēlo summārajai koncentrācijai, ja maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija ārpus darba vides pārsniedz 30% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Šajā gadījumā summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums sagatavots dalīņām PM₁₀ un PM_{2,5}.

Esošās situācijas izkliedes aprēķini veikti analizējot fona gaisa piesārņojumu kopā ar smilts ieguves atradnes “Mazakoti”, smilts-grants un smilts ieguves atradnes “Kažoki” iecirkņu “2015. gada iecirknis”, apvienotais “2011. gada iecirknis” un “1992. gada un 1982. gada izpētes iecirknis (2. laukums)” darbību. Atradnes un iecirkņu robežas attēlotas kartēs.

Paredzētās darbības izkliedes aprēķini veikti analizējot fona gaisa piesārņojuma līmeni kopā ar SIA “Cērpji” atradnes “Kažoki” iecirkņa “Cērpji” paredzēto darbību. Fona piesārņojuma aprēķinos iekļauti arī atradne “Mazakoti”, atradne “Kažoki-2” un atradnes “Kažoki” iecirkņi “2015. gada iecirknis”, “2011. gada iecirknis” un “1992. gada un 1982. gada izpētes iecirknis (2. laukums)”. Aprēķinos iekļauti arī:

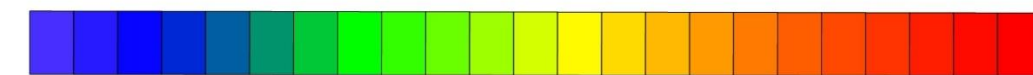
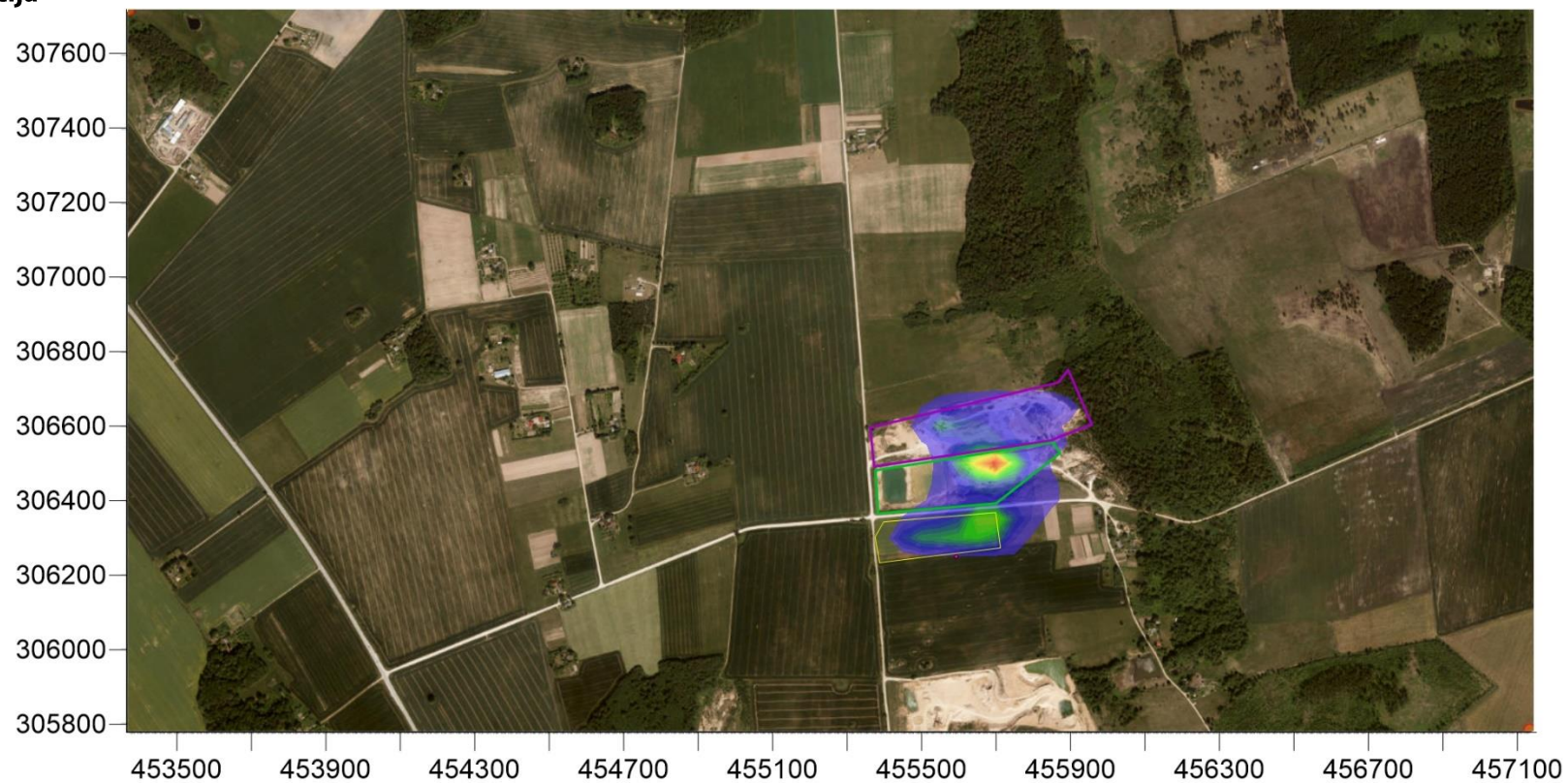
- a. stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- b. mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

1., 2. alternatīvas izkliedes aprēķinos ņemti vērā atšķirīgie transportēšanas maršruti (redzami operatora kartēs B pielikumā). Paredzētās situācijas 1. un 2. alternatīvās piesārņojuma izkliedes nolasījuma vieta ir tieši aiz paredzētās darbības kadastra (kad. apz. 9080 003 0072) teritorijas. Tā vizuāli attēlota operatora kartēs. Summārajās kartēs attēlotas atradņu “Mazakoti” un “Kažoki-2” robežas, kā arī atradnes “Kažoki” iecirkņu “Cērpji”, 2015. gada iecirknis”, “2011. gada iecirknis” un “1992. gada un 1982. gada izpētes iecirknis (2. laukums)” robežas. Nolasījuma vietas visās kartēs atzīmēti ar rozā punktu.

,

Daļiņu PM10 gada vidējo koncentrāciju novērtējums Esošā situācija un 2 alternatīvas

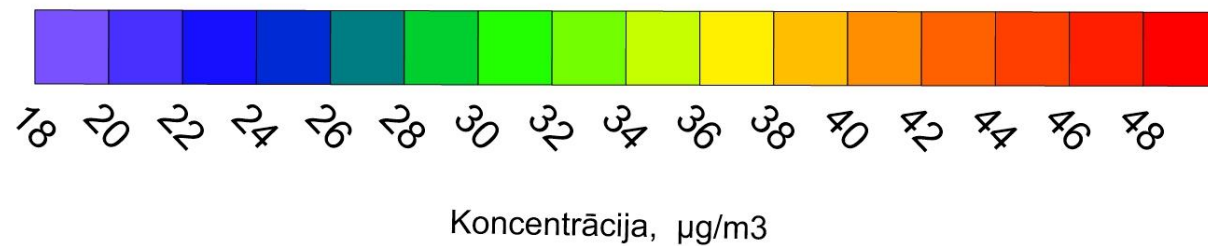
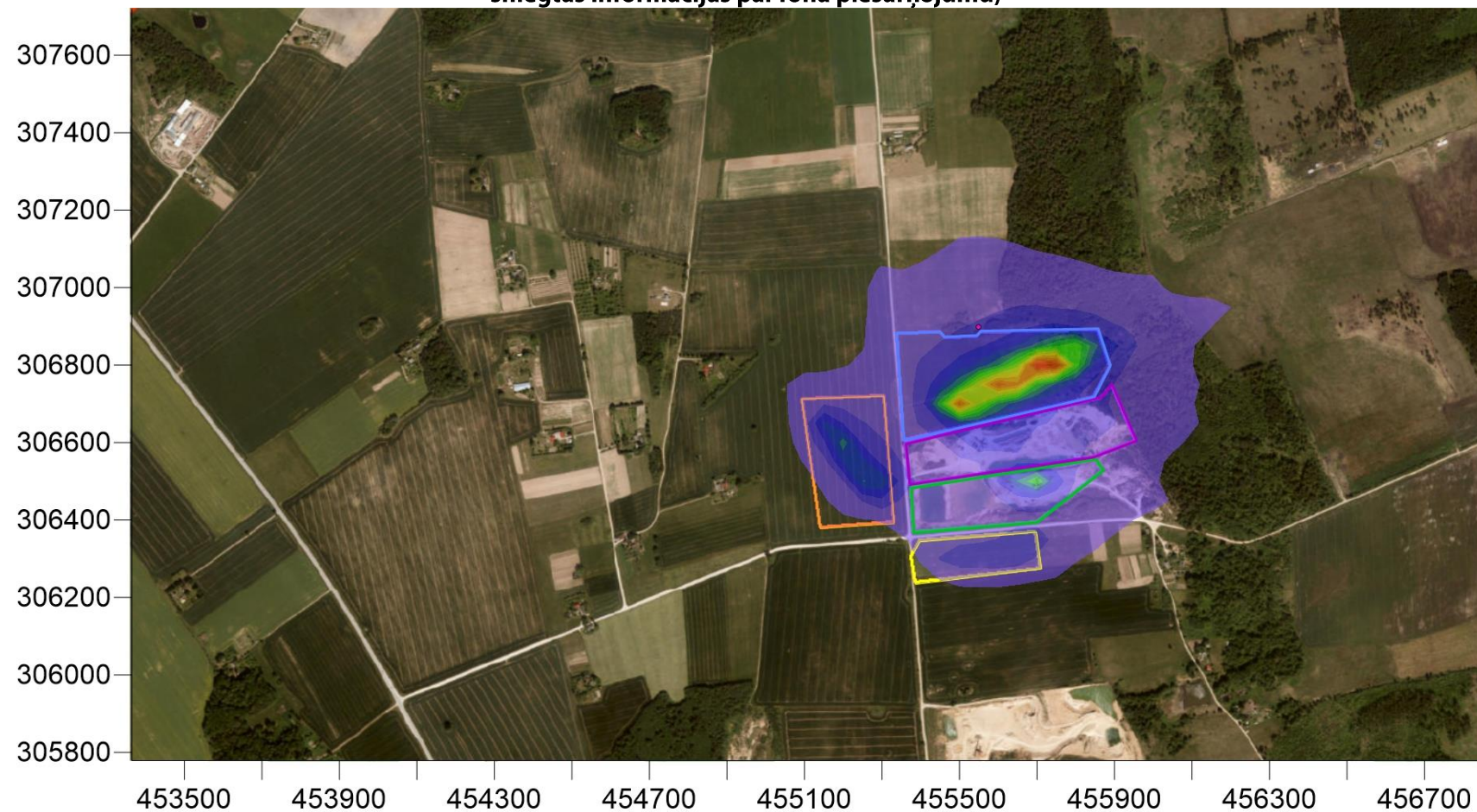
Esošā situācija



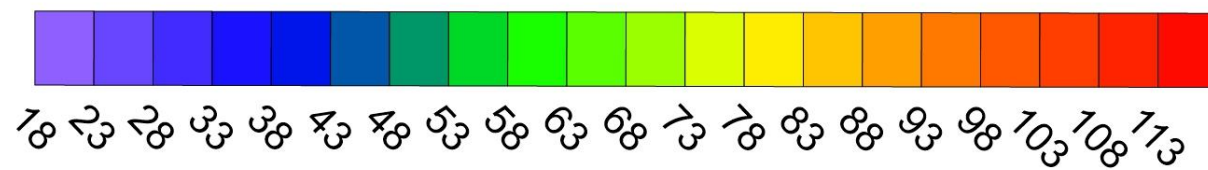
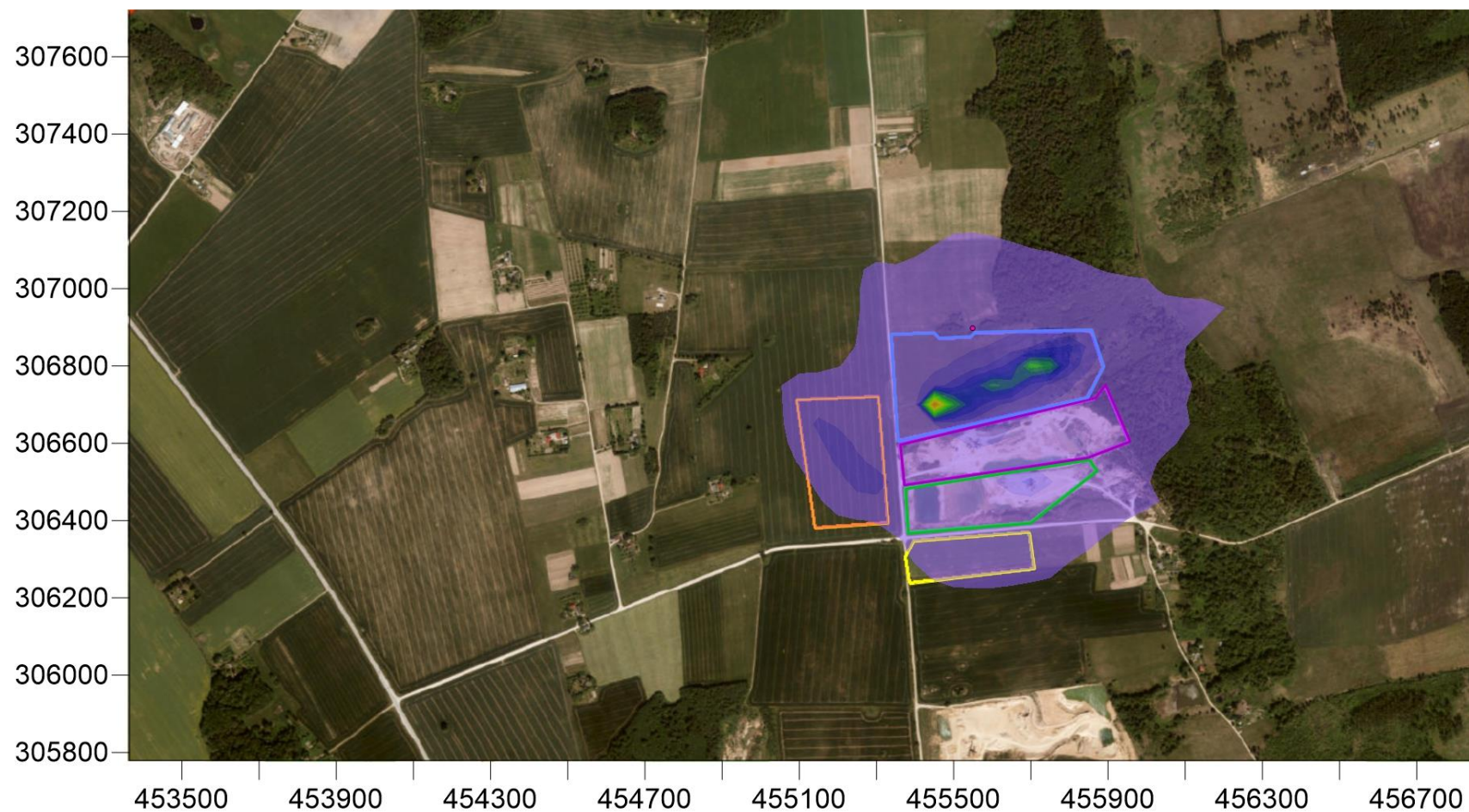
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**1. alternatīva: Summārā (paredzētā darbība+fons(aprēķinātais no blakus esošajām derīgo izrakteņu ieguves vietām un LVĢMC
sniegtās informācijas par fona piesārņojumu)**



2. alternatīva: Summārā (paredzētā darbība+fons)

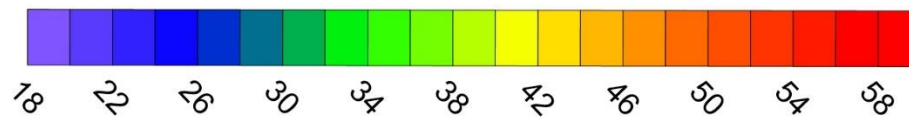
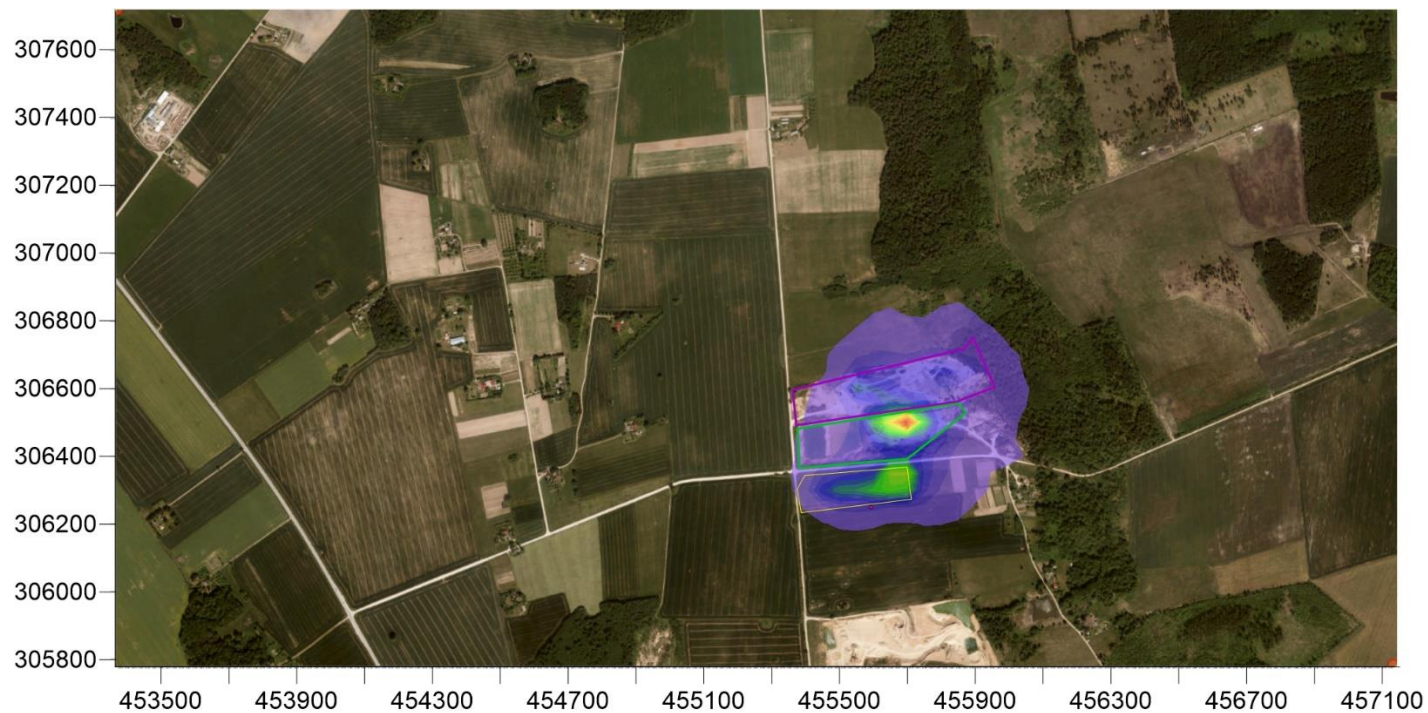


Koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Daļiņu PM10 diennakts 36. augstākās koncentrācijas novērtējums

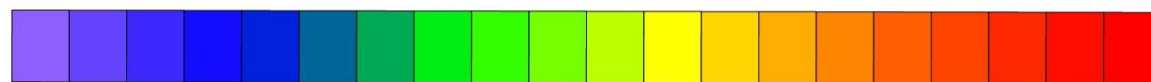
Esošā situācija un 2 alternatīvas

Esošā situācija



Koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

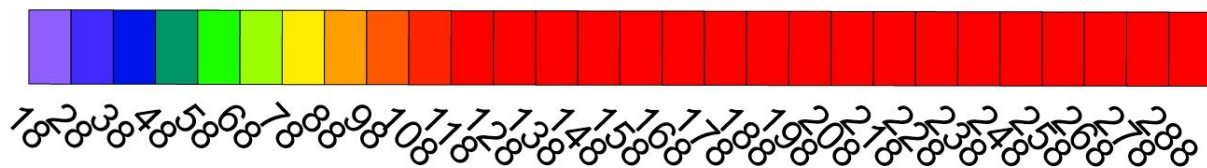
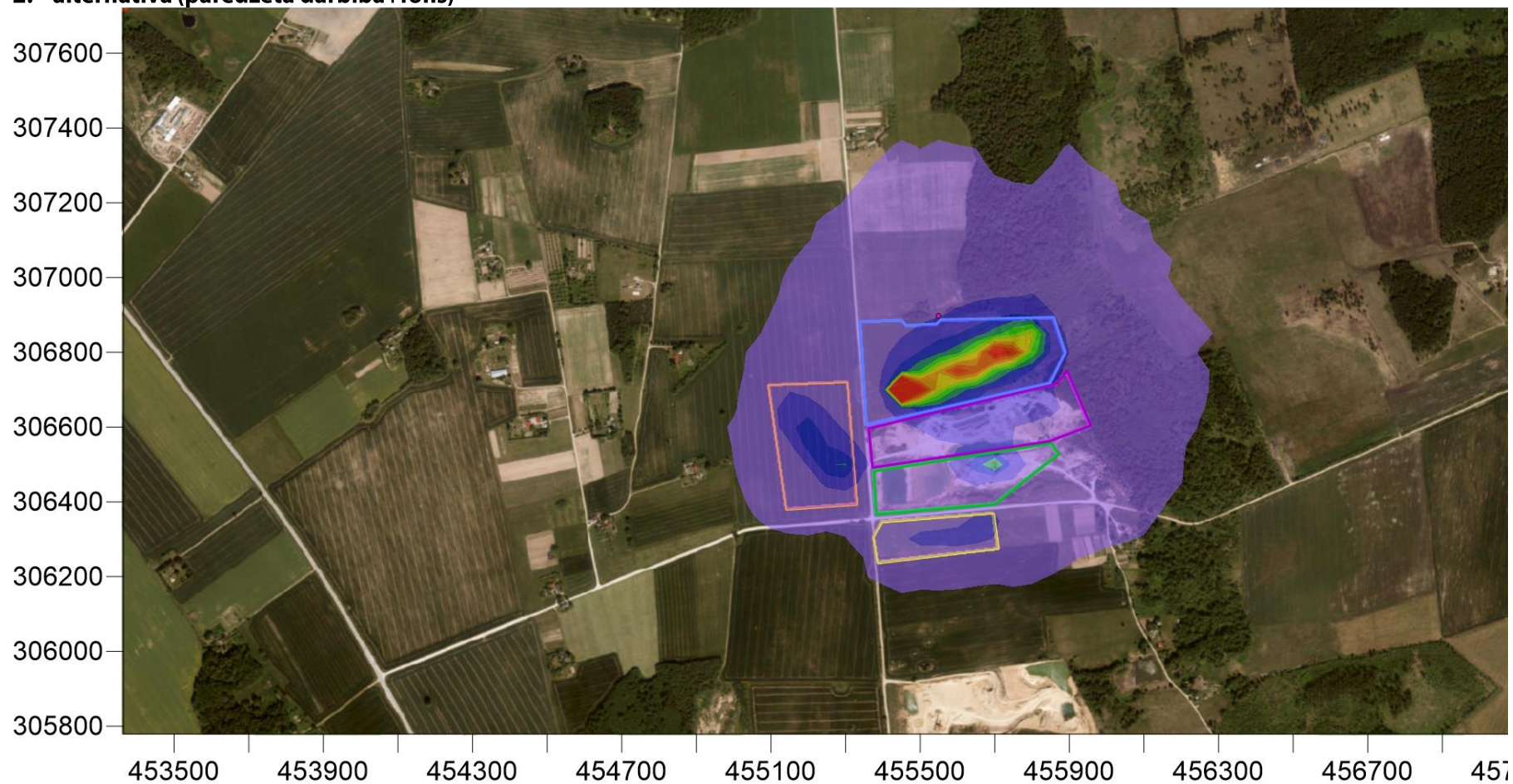
1. alternatīva (paredzētā darbība+fons)



10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

Koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2. alternatīva (paredzētā darbība+fons)

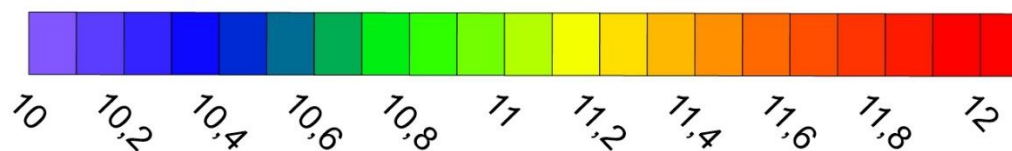
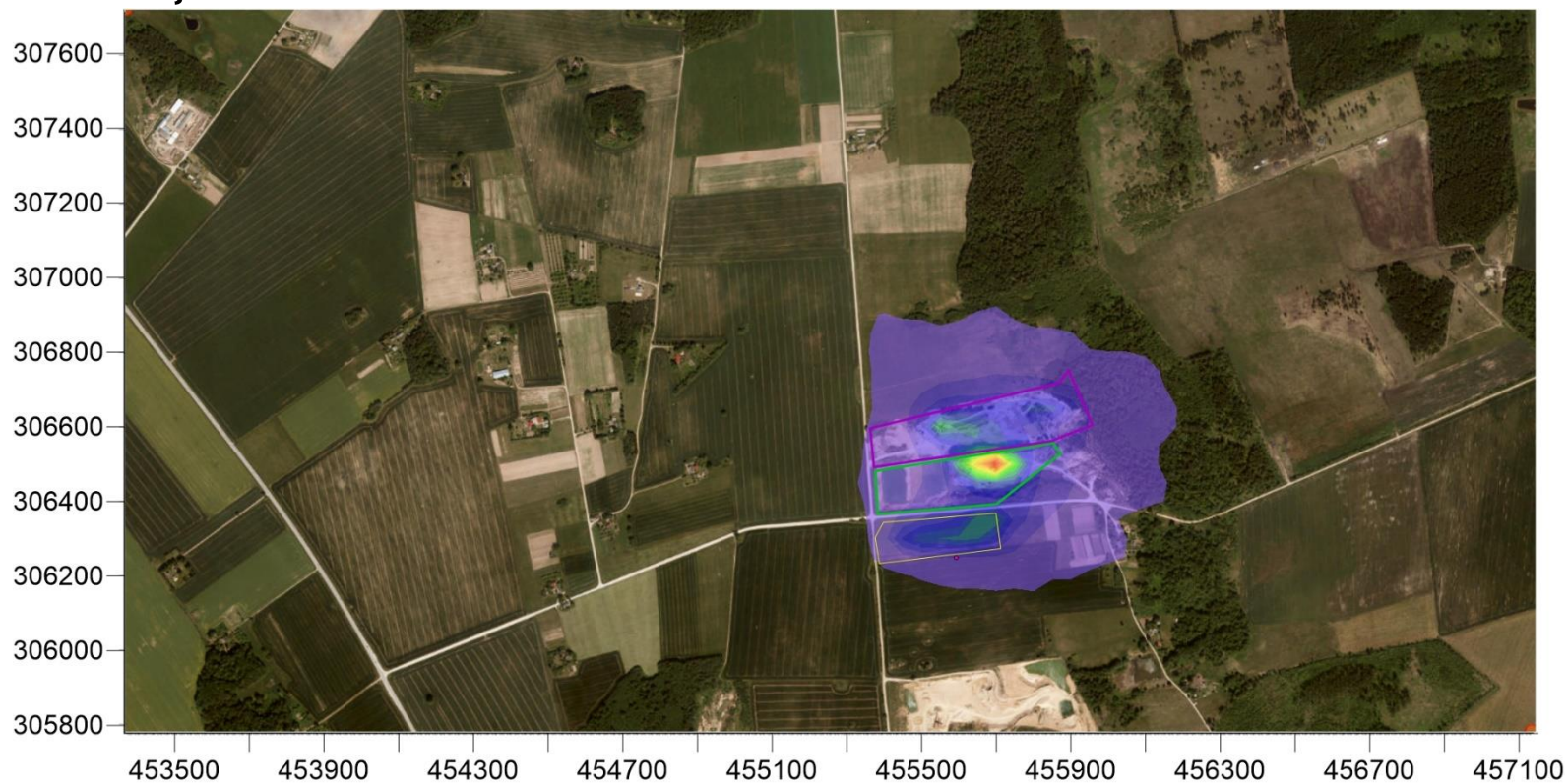


Koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Daļiņu PM2.5 gada vidējo koncentrāciju novērtējums

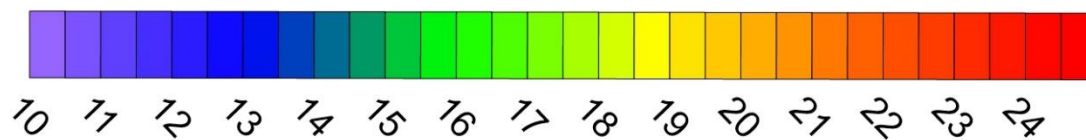
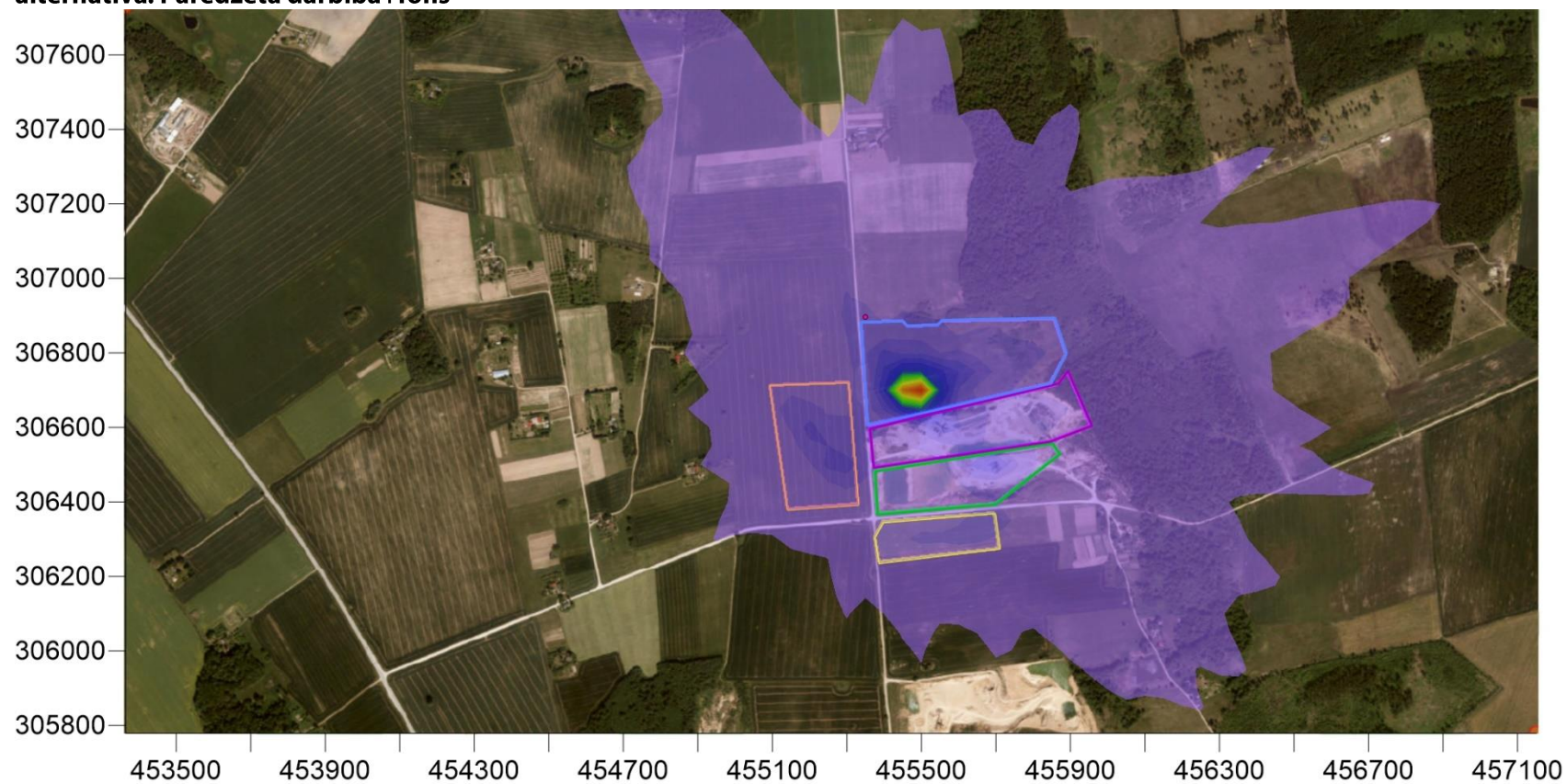
Esošā situācija un 3 alternatīvas

Esošā situācija



Koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

1. alternatīva. Paredzētā darbība+fons



Koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2. alternativa. Paredzētā darbība+fons

