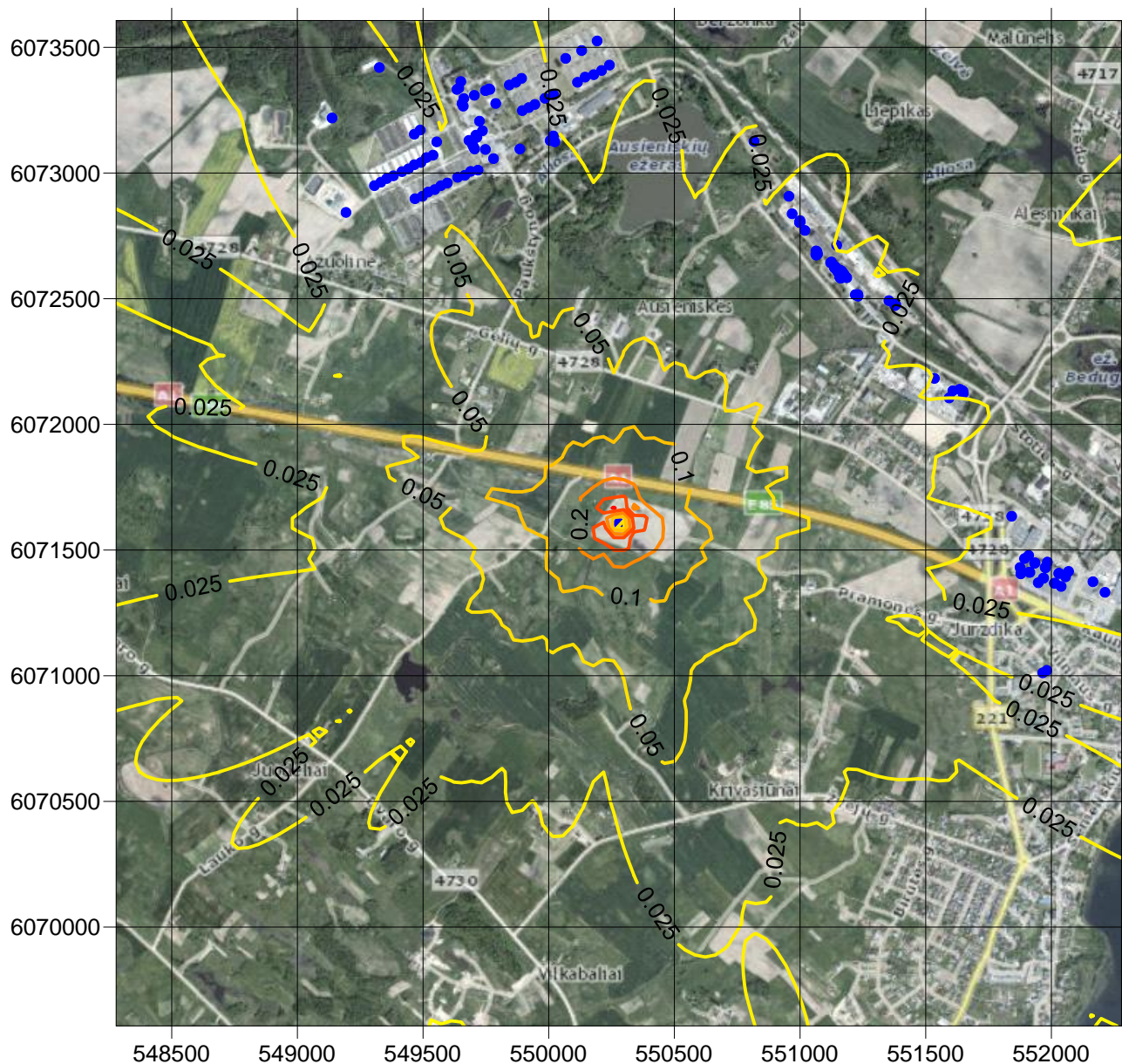


## 1 variantas

Anglies monoksido pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija



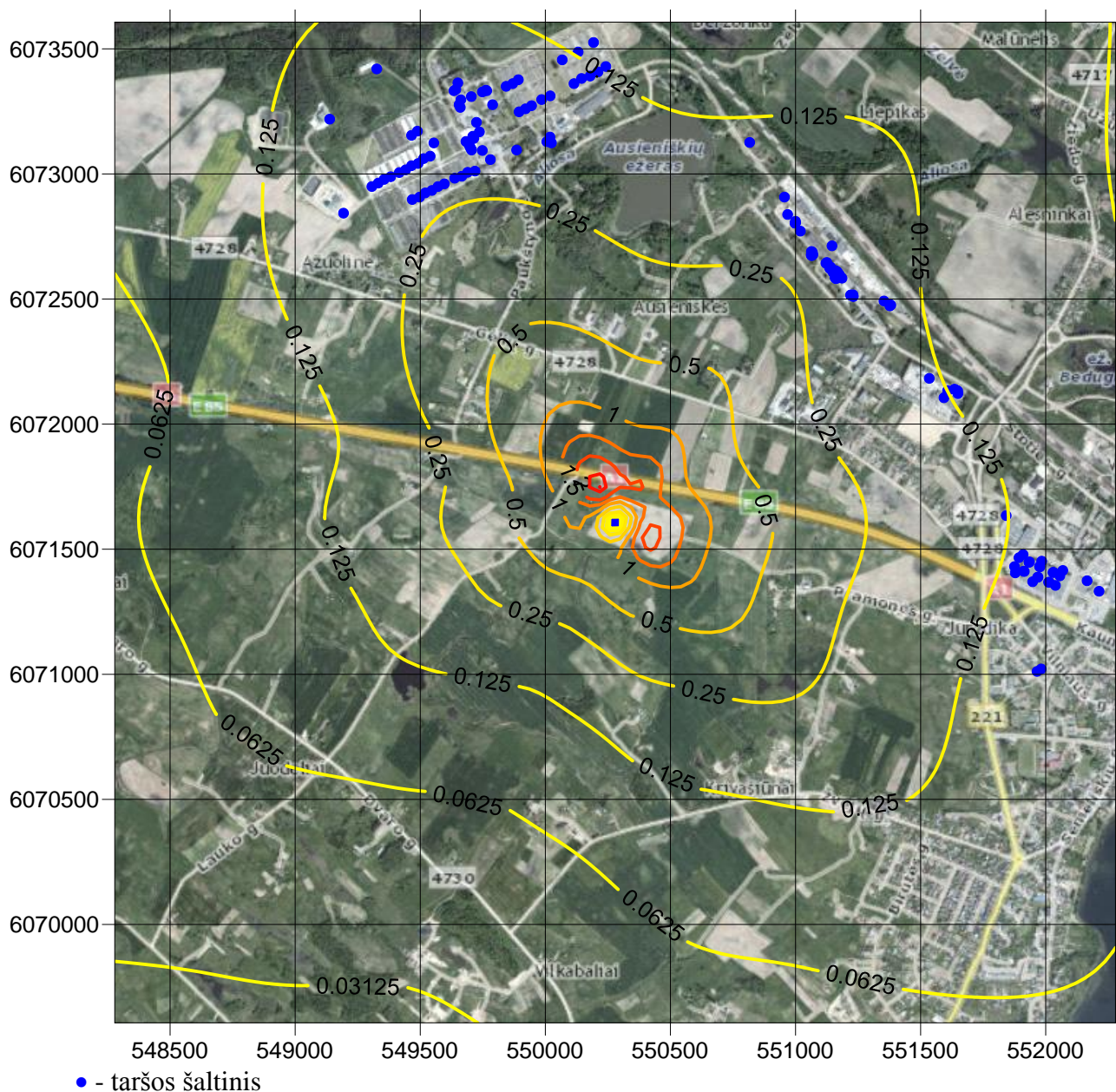
• - taršos šaltinis

Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,407 \text{ mg}/\text{m}^3$  ( $0,041 \text{ RV}$ , kai  $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama  $\sim 50 \text{ m}$  atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.



## 1 variantas

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė  
NO<sub>2</sub> pažemio koncentracija

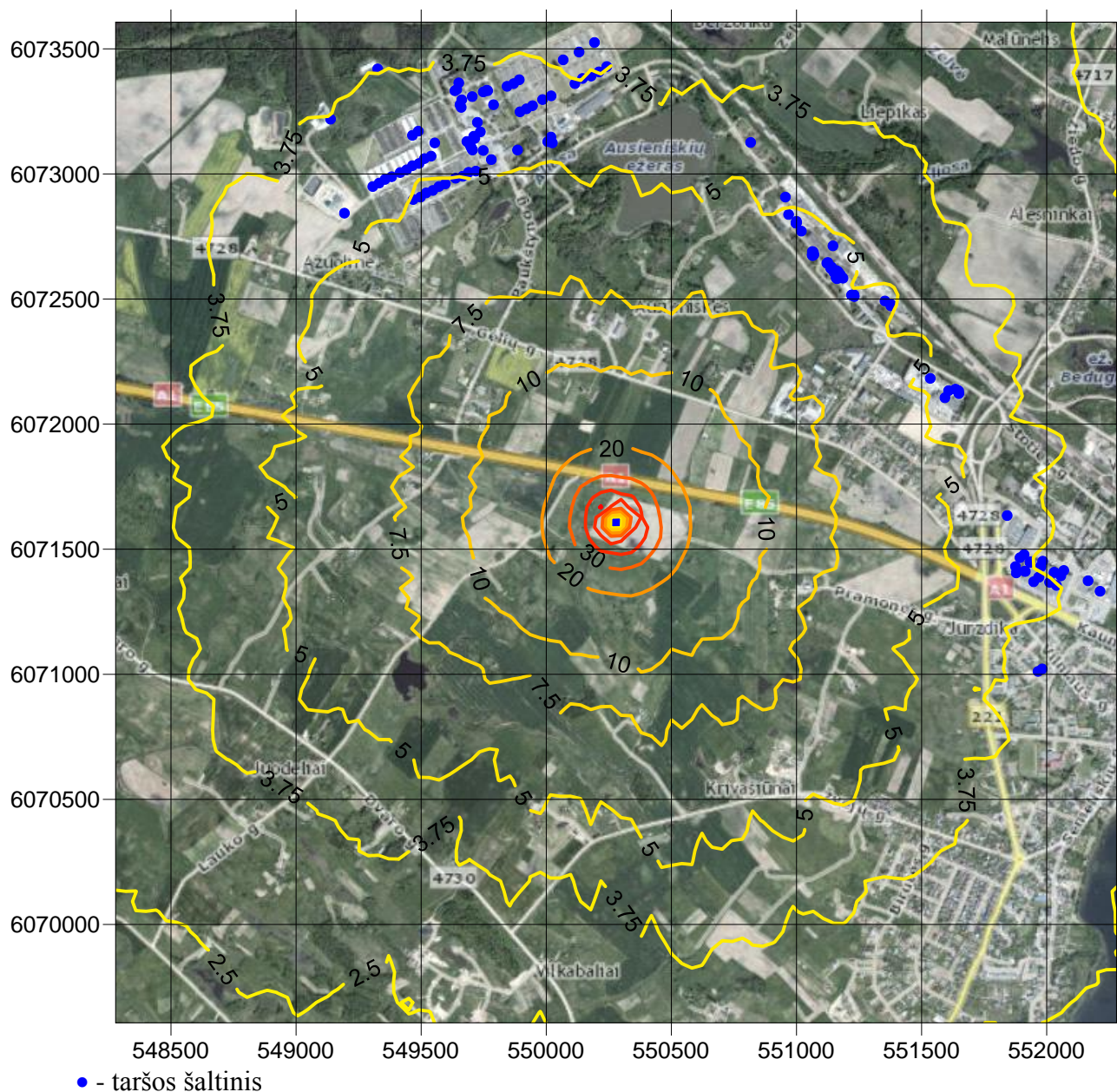


Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) NO<sub>2</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 2,691  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,067 RV, kai RV = 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas).



## 1 variantas

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija

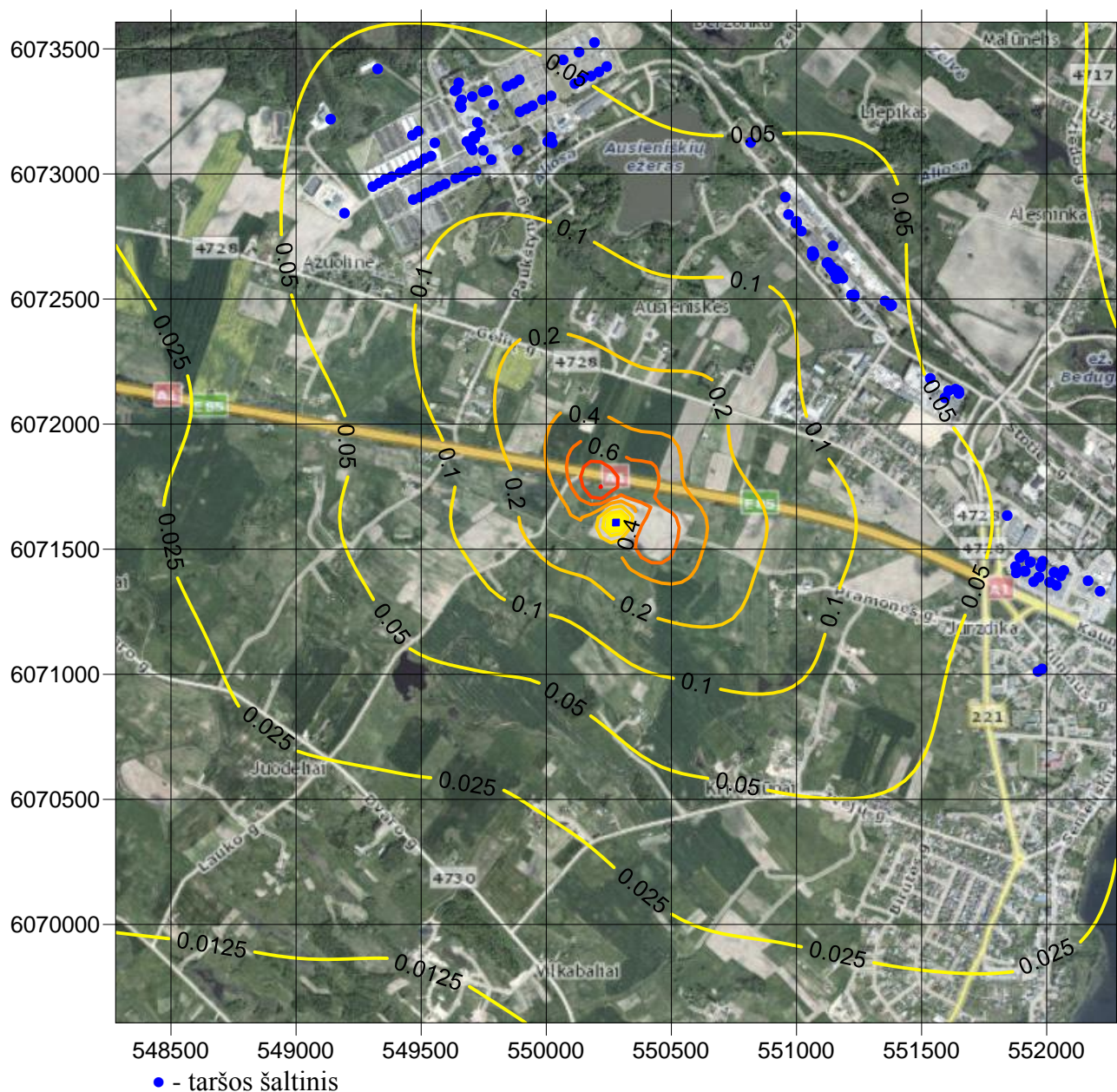


Maksimali 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 47,650  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,238 RV, kai  $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~100 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.



## 1 variantas

Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija

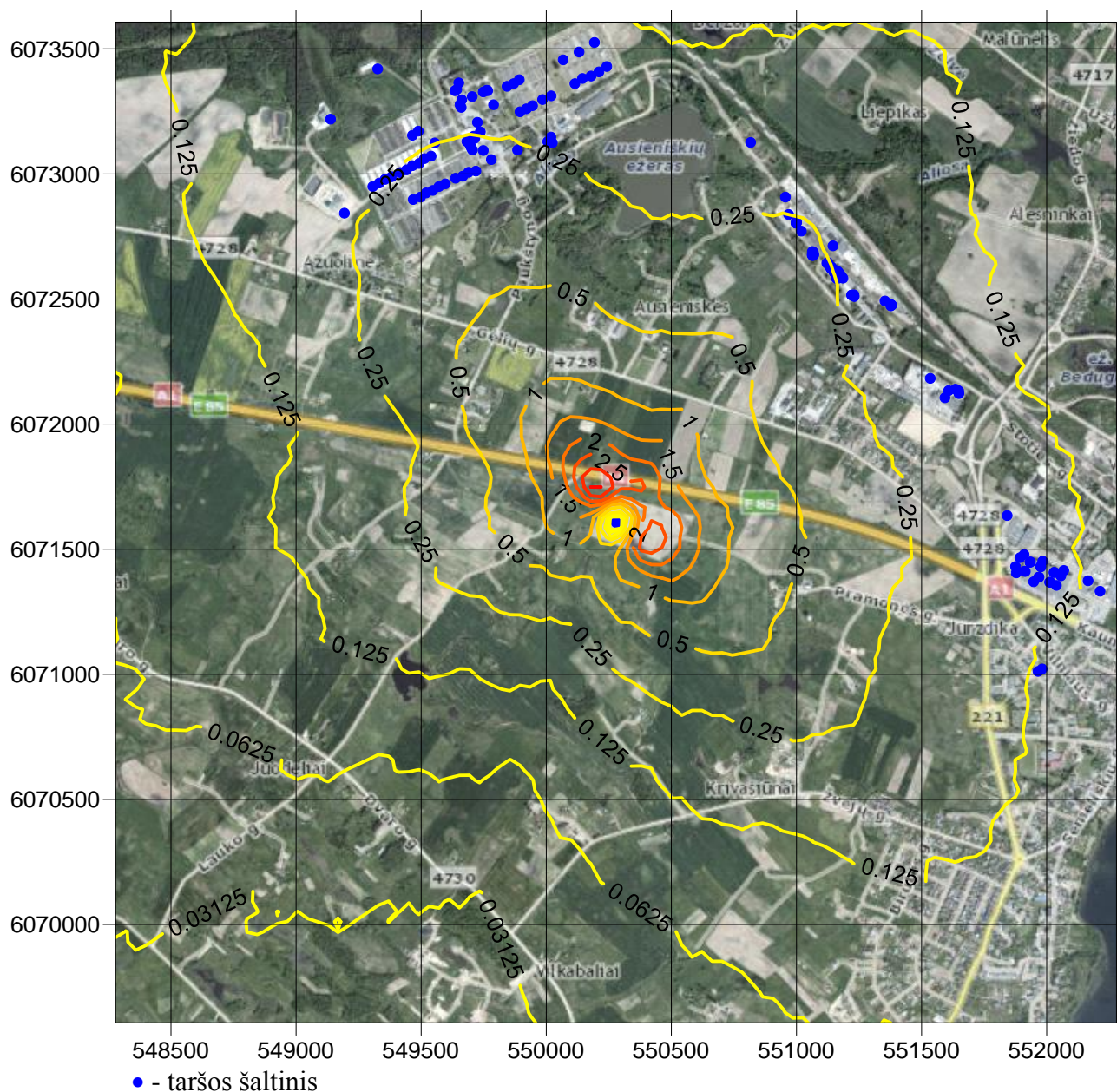


Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $1,005 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,025 RV, kai  $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas).



## 1 variantas

Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija

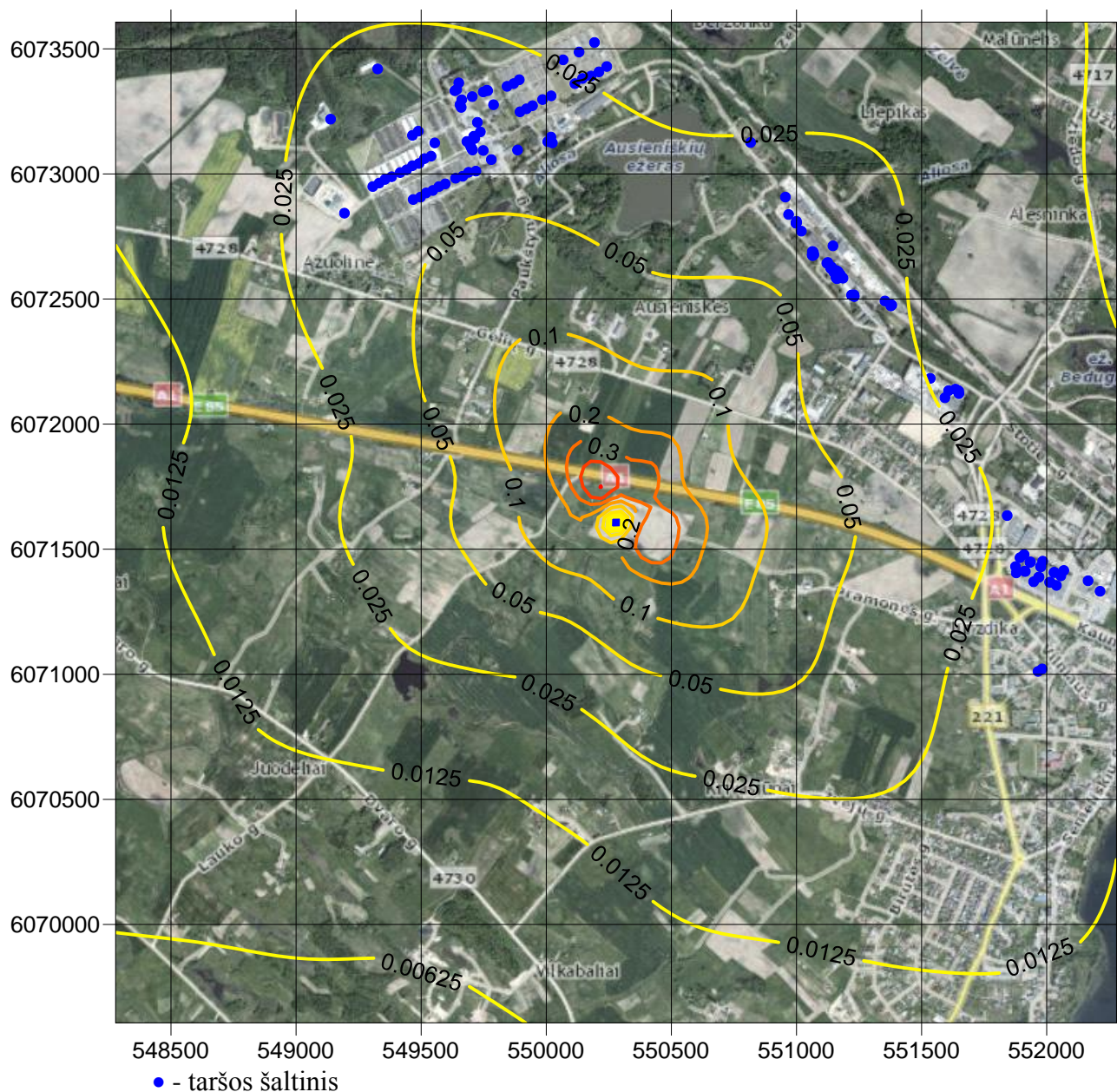


Maksimali 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $3,478 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,070 RV, kai  $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.



## 1 variantas

Kietųjų dalelių ( $KD_{2,5}$ ) pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė  $KD_{2,5}$  pažemio koncentracija



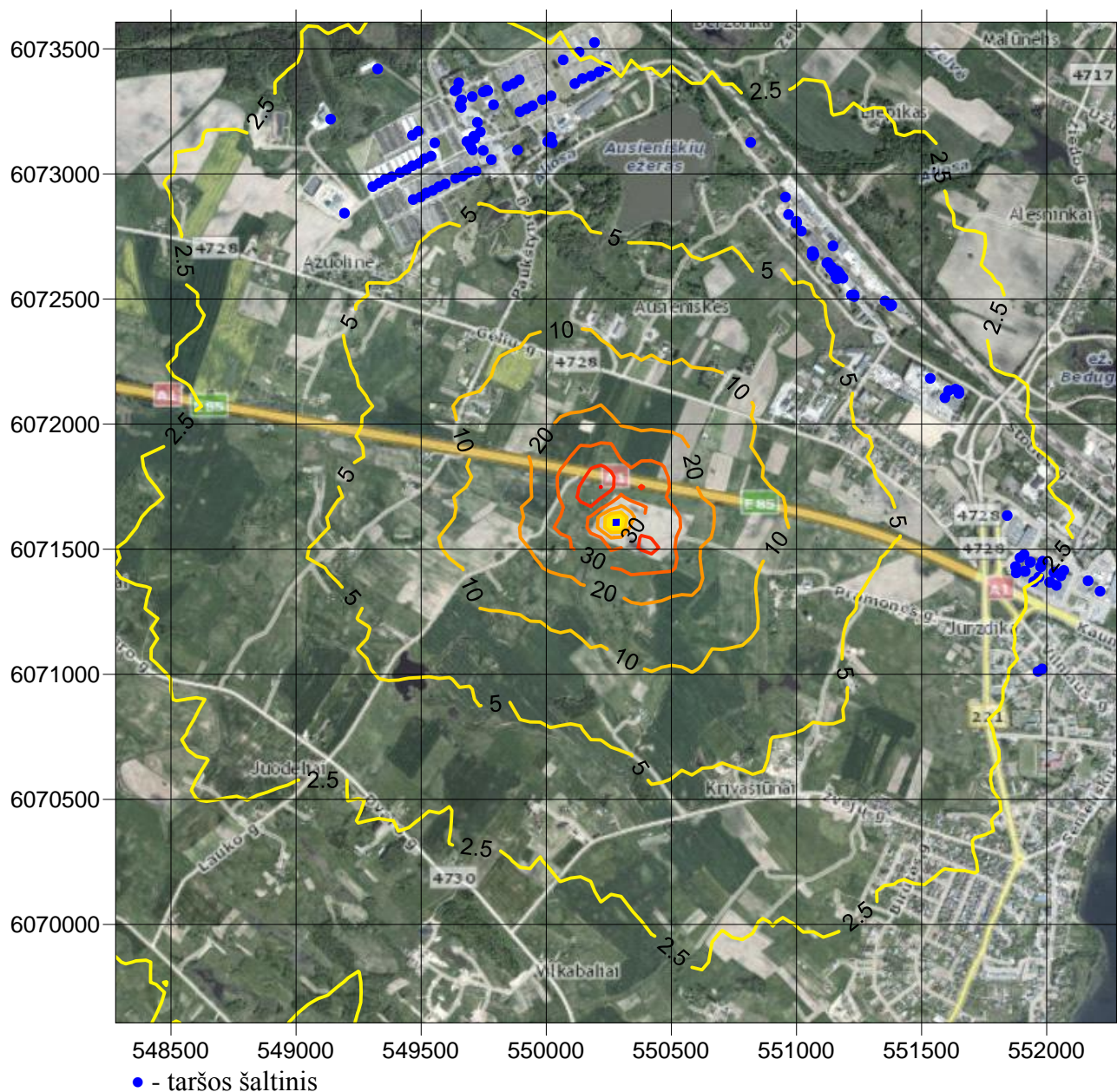
Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė)  $KD_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $0,502 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,020 RV, kai  $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas).



## 1 variantas

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 99,2 procentilio ilgalaikė

24 valandų  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija

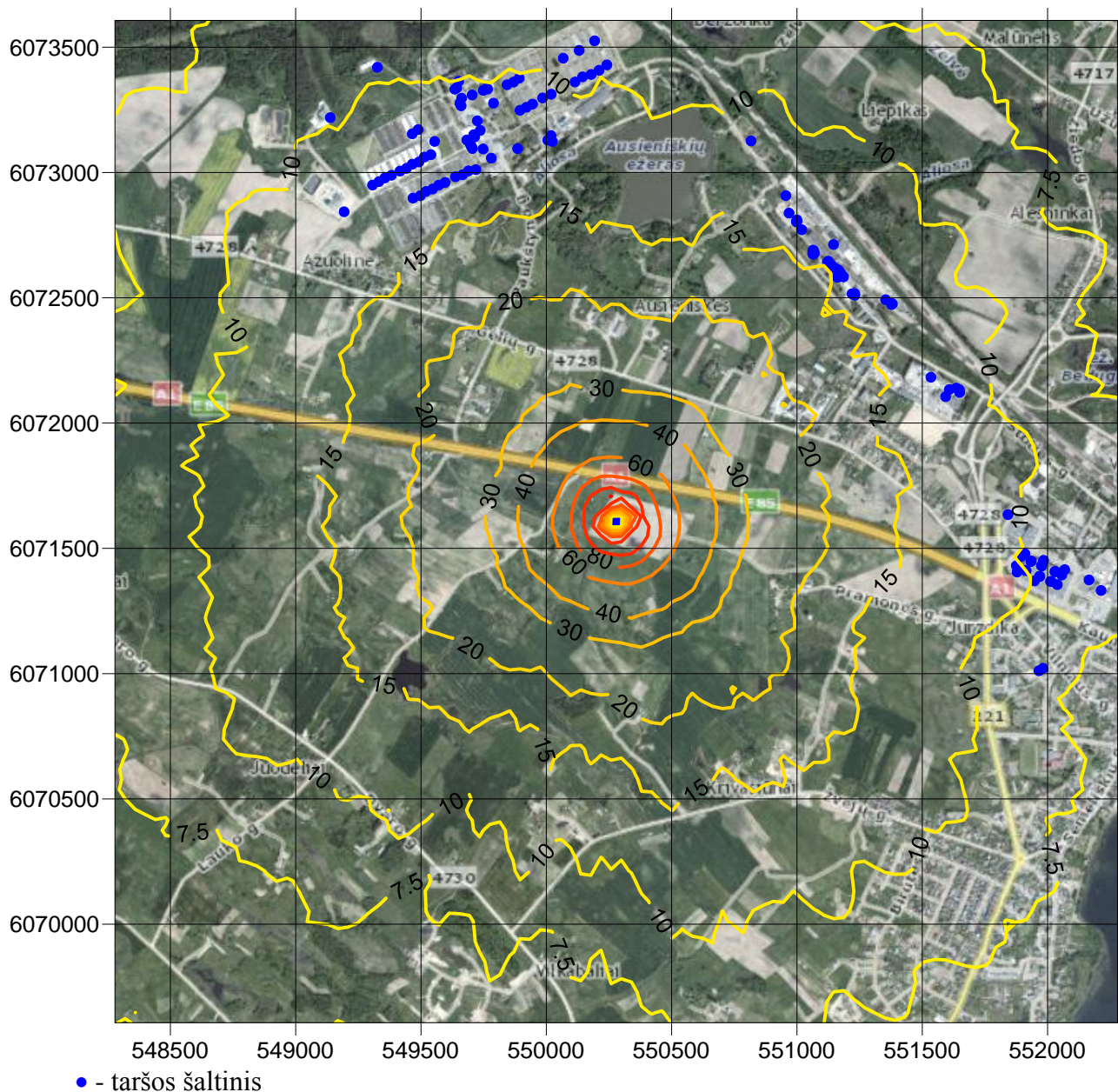


Maksimali 99,2 procentilio ilgalaikė 24 valandų  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės:  $46,142 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,369 RV, kai  $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kamino).



## 1 variantas

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija

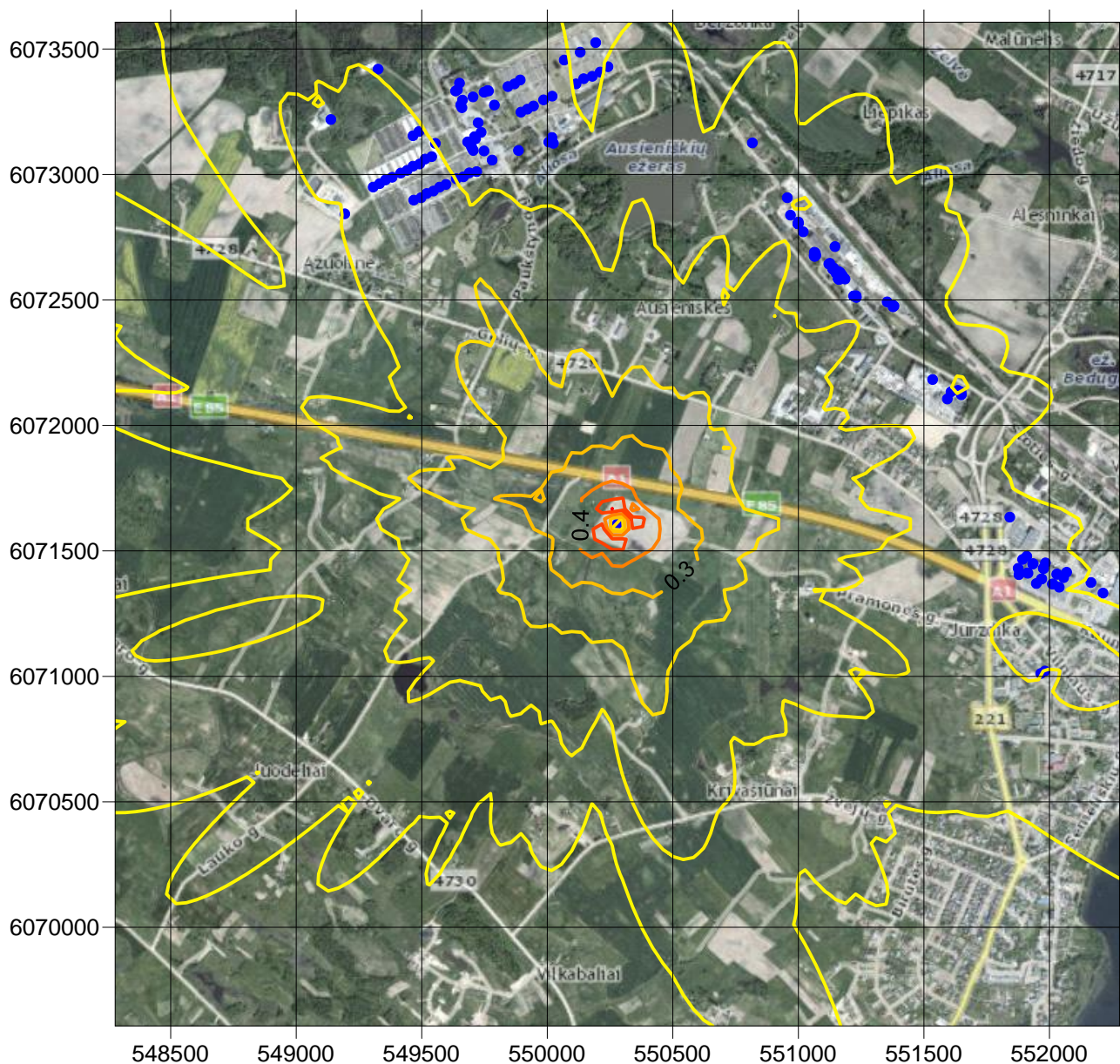


Maksimali 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 117,313  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,335 RV, kai  $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~150 m atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.



## 2 variantas

Anglies monoksido pažemio koncentracijų ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija



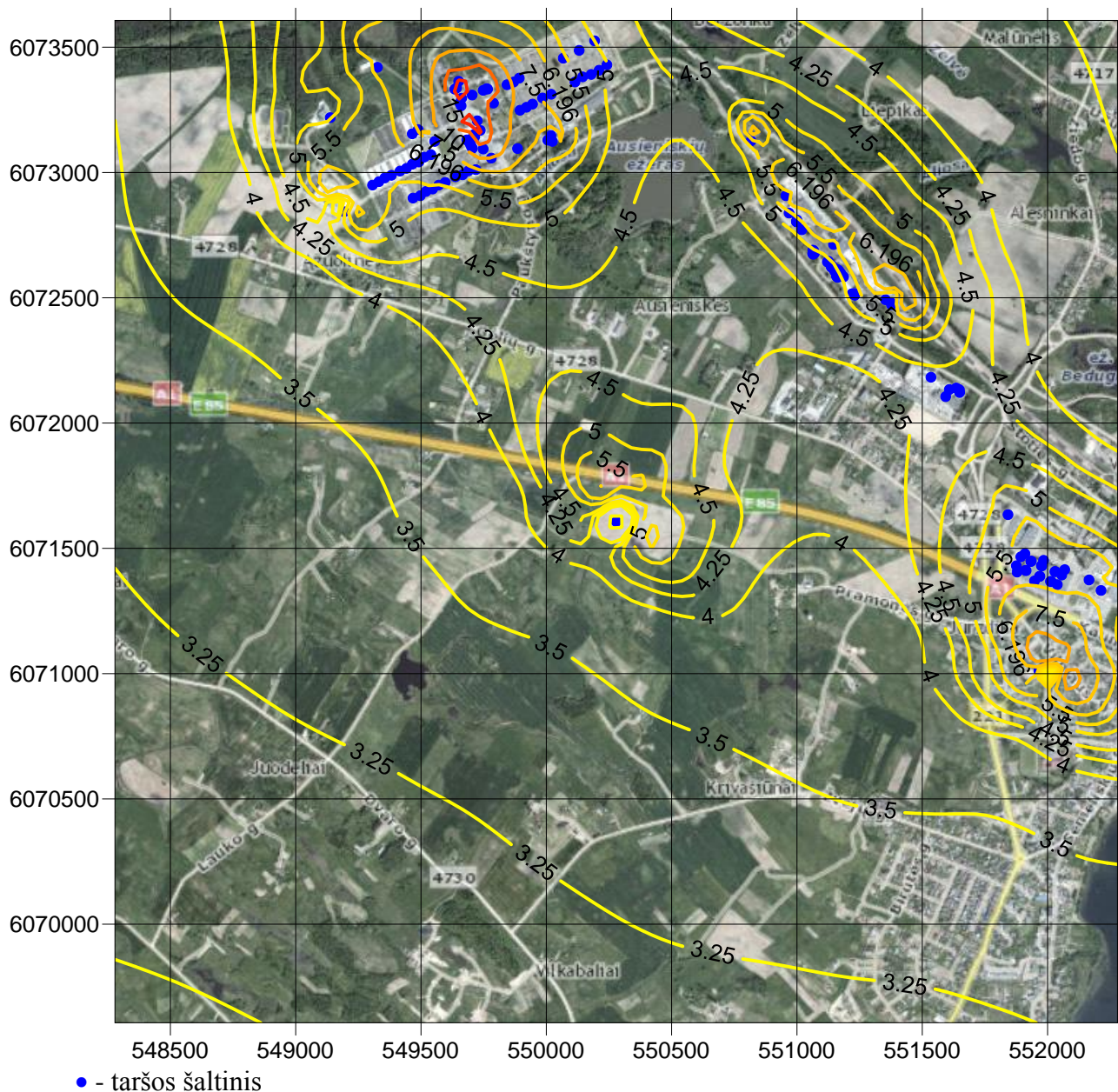
• - taršos šaltinis

Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $0,598 \text{ mg}/\text{m}^3$  ( $0,060 \text{ RV}$ , kai  $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama  $\sim 50 \text{ m}$  atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kamino). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.



## 2 variantas

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė  
NO<sub>2</sub> pažemio koncentracija

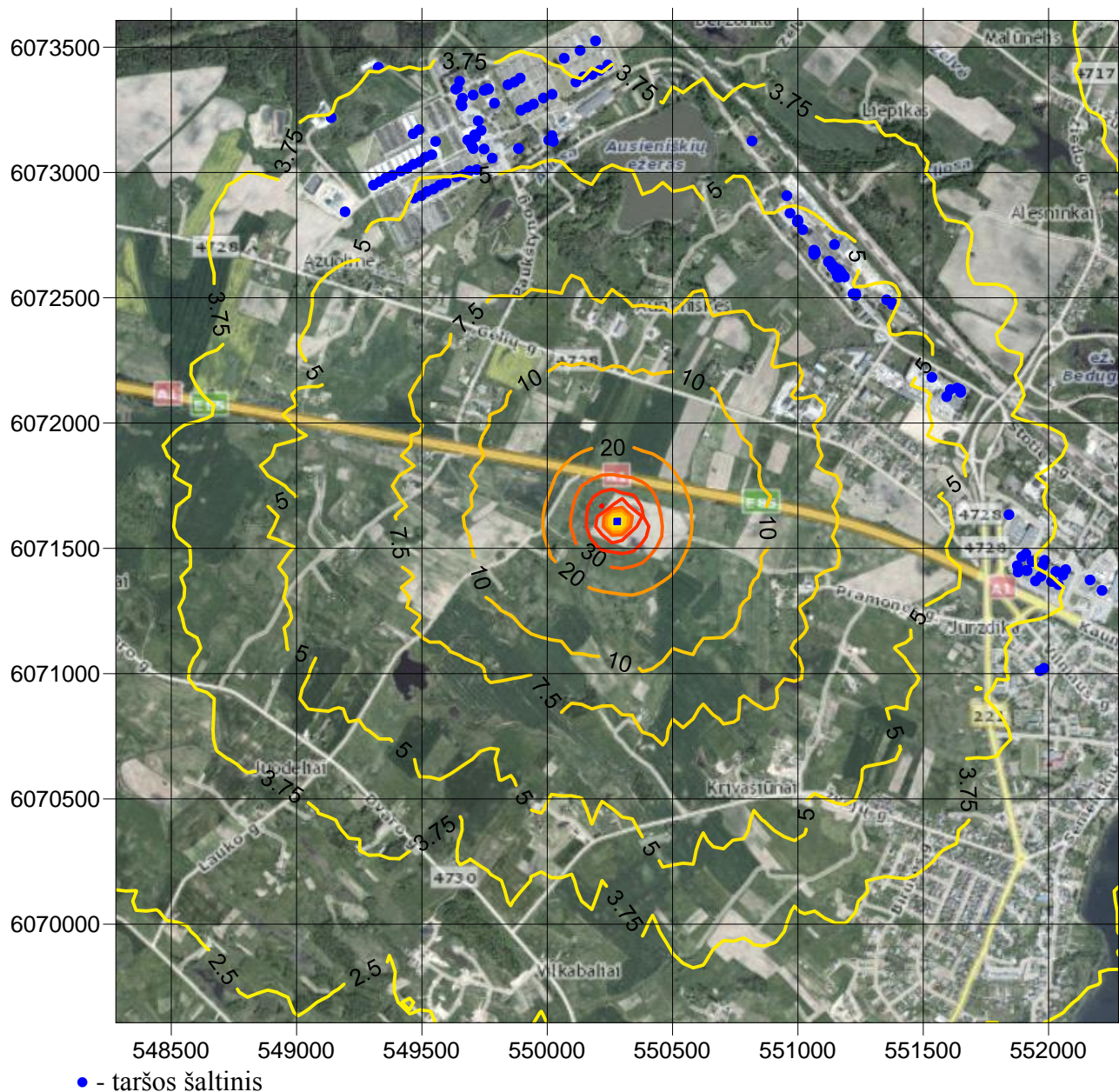


Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) NO<sub>2</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $6,196 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,155 RV, kai  $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminais).



## 2 variantas

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija

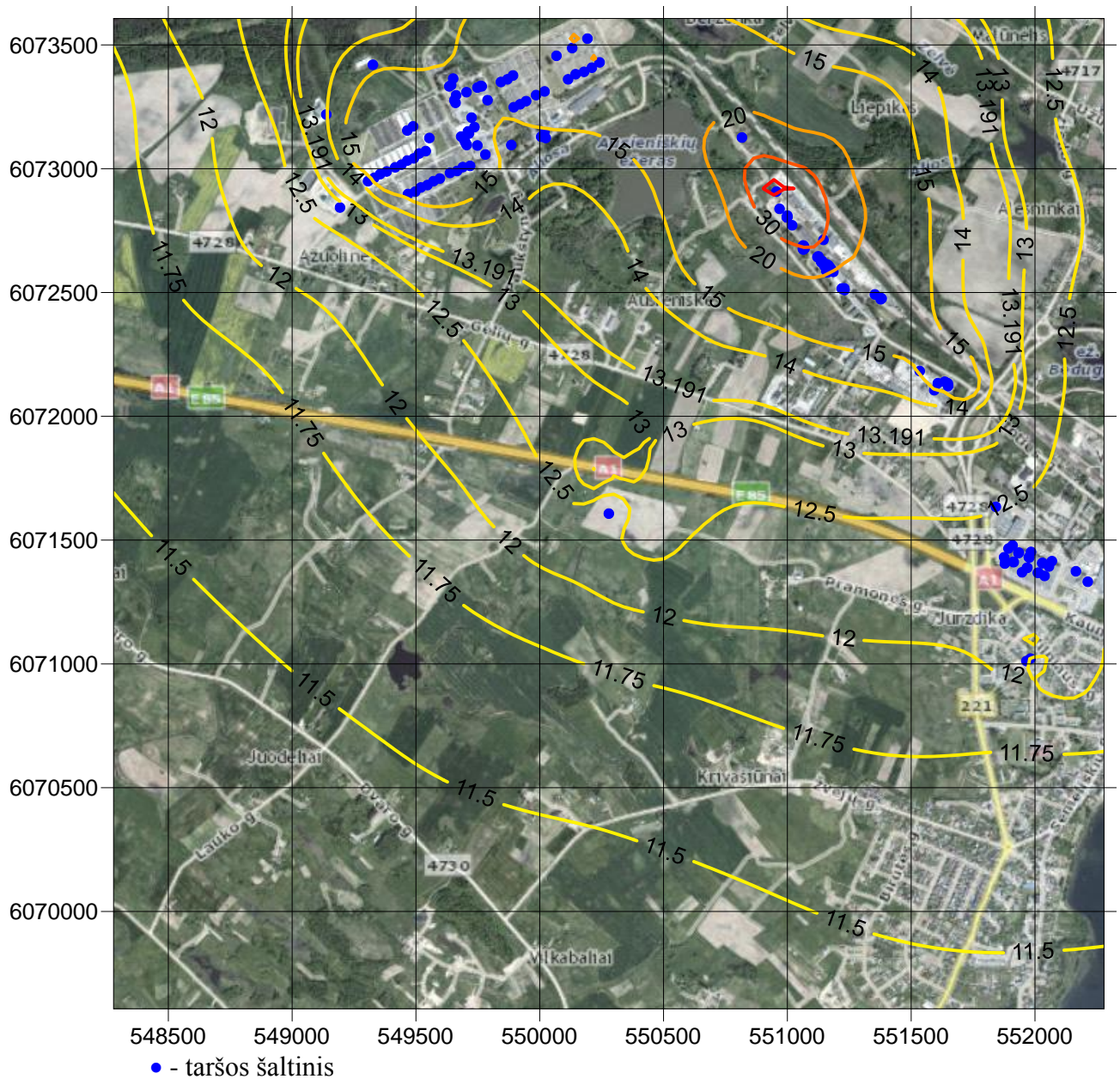


Maksimali 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $51,120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,256 RV, kai  $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~100 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.



## 2 variantas

Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija

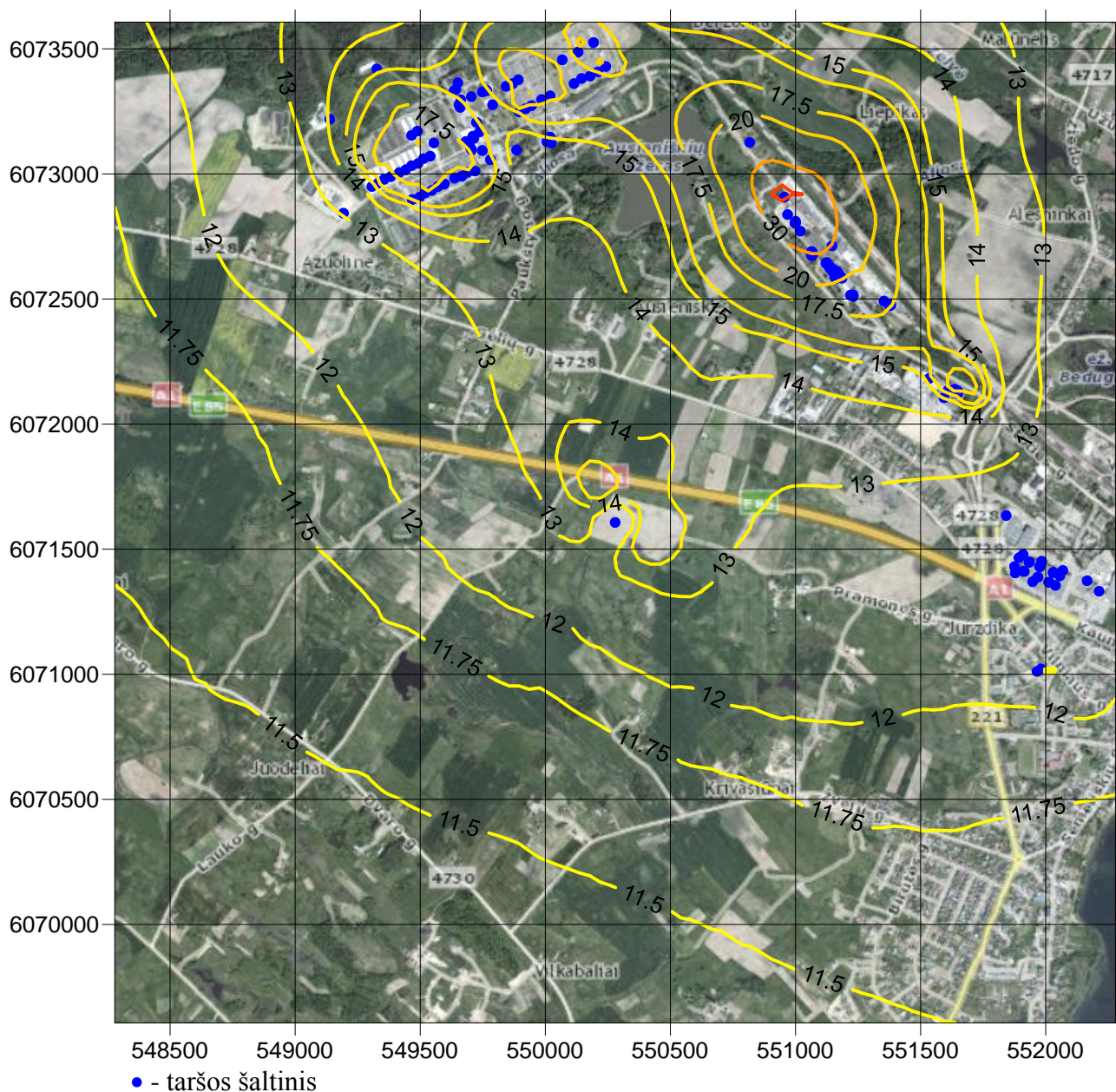


Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $13,191 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,330 RV, kai  $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kamino).



## 2 variantas

Kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija

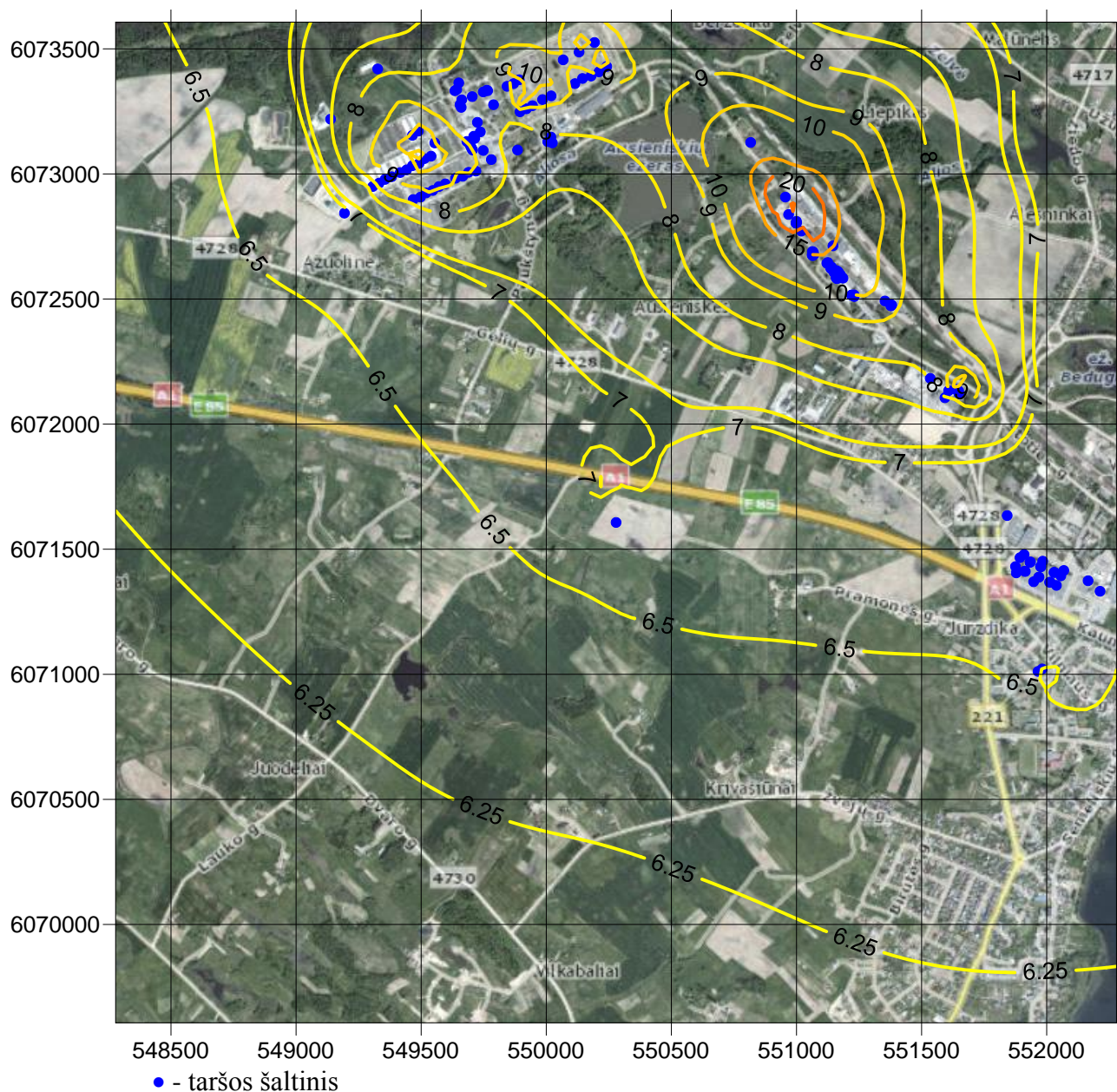


Maksimali 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD<sub>10</sub> pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $15,663 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,313 RV, kai  $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.



## 2 variantas

Kietųjų dalelių ( $KD_{2,5}$ ) pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – vidutinė ilgalaikė metinė  $KD_{2,5}$  pažemio koncentracija

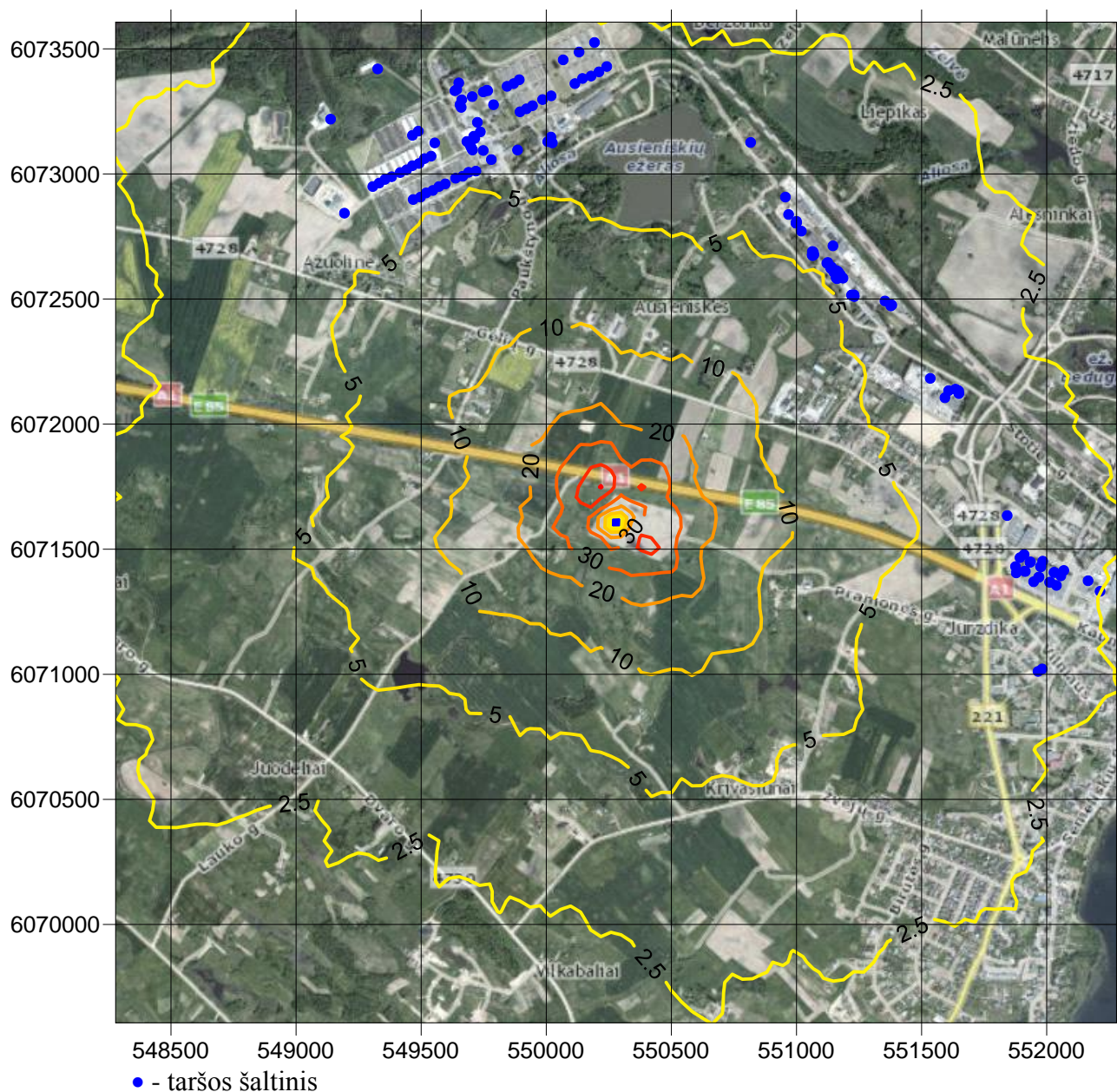


Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė)  $KD_{2,5}$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $7,097 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,284 RV, kai  $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kamina).



## 2 variantas

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 99,2 procentilio ilgalaikė  
24 valandų  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija

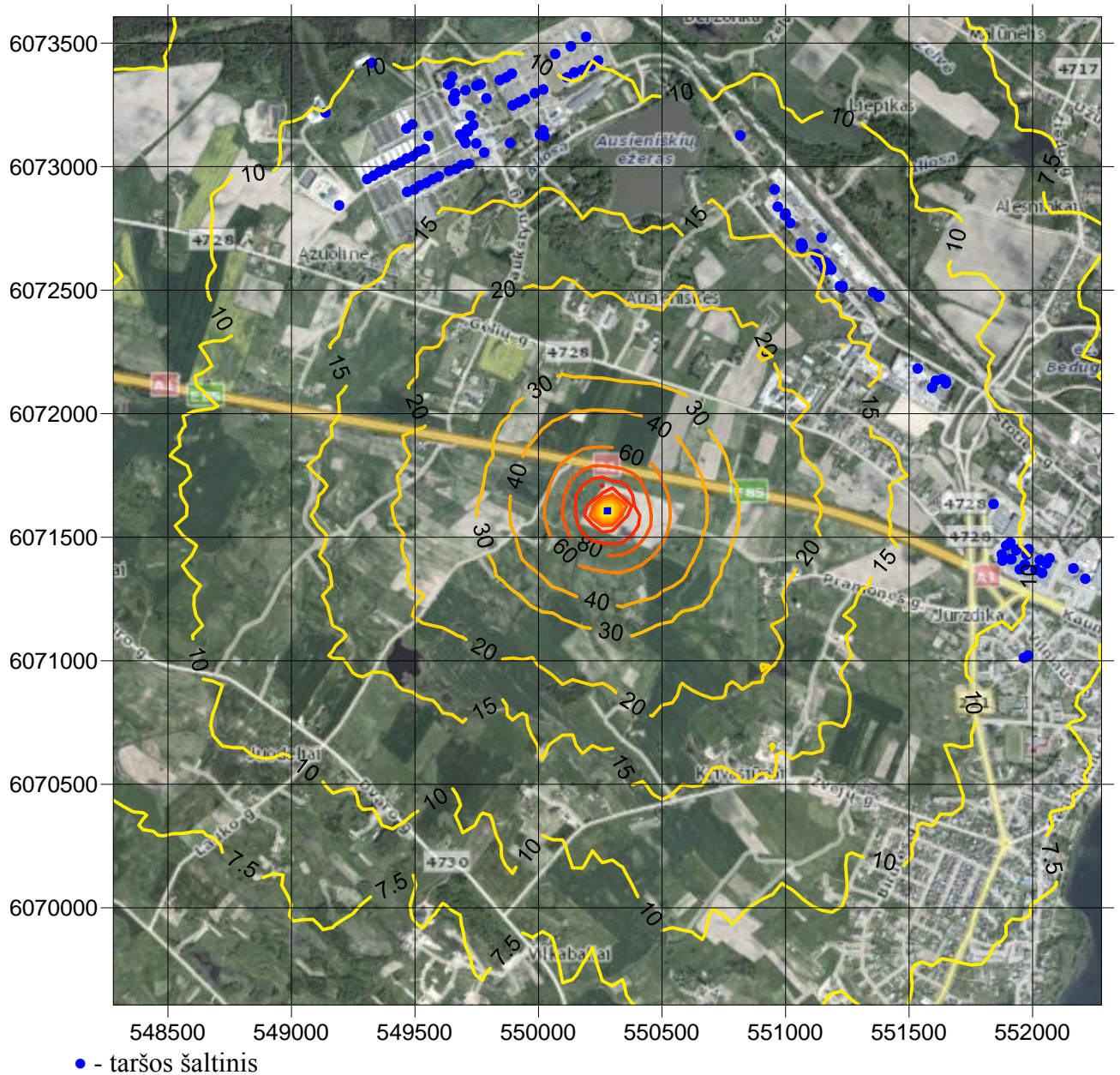


Maksimali 99,2 procentilio ilgalaikė 24 valandų  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $46,454 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,372 RV, kai  $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~200 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kaminas).



## 2 variantas

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) sklaidos prognozavimas – 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija



Maksimali 99,7 procentilio ilgalaikė vienos valandos  $\text{SO}_2$  pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės kartu su fonu:  $117,625 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,336 RV, kai  $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ši maksimali koncentracija pasiekama ~150 m atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB „Gelmeda“ 001 taršos šaltinio (katilinės kamino). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.