

INFORMACIJA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI ATRANKOS
PARENGIMUI ATLIKTI

DEIVIDAS LUKOŠEVIČIUS

PARENGTA, REMIANTIS LR APLINKOS MINISTRO 2017 M. SPALIO 16 D. ĮSAKYMU NR. D1-845 „DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS METODINIŲ NURODYMŲ PATVIRTINIMO“

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

Deividas Lukoševičius

Adresas: Senosios Naniškės, Valkininkų sen.,
Varėnos r. sav.

Tel. 867655798

El. paštas: deividaslukosevicius99@gmail.com

Rengėjas:

UAB „Inžinerinis projektavimas“

Adresas: Smolensko g. 10, C korpusas,
LT-03201 Vilnius

Įm. k. 223973140

Tel. 8-631 12312

El. paštas: povilas@projektavimas.net

Atsakingas asmuo:
direktorius

Karolis Mickevičius

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)...	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).....	6
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	6
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).....	7
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiektimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.	7
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	7
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	7
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	7
8. Energijos, kuro ir degalų naudojimas (planuojamas kiekis per metus).	8
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.	8
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.	8
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	8
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	8
13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	9
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	9
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė ir jų prevencija.	9
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	9
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....	9

18. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	9
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	10
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.	10
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	10
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/).	10
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškas yra a, b, c.	11
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (https://stk.am.lt/portal/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	13
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:.....	14
24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;.....	14
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje	

(https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	14
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.....	14
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).	14
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	14
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	14
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	15
28. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:.....	15
28.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	15
28.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;.....	15
28.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;	15

28.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	16
28.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	16
28.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	17
28.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;.....	17
28.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);.....	17
28.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	17
29. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	17
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).	17
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	17
32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	17
PRIEDAI	18

PRIEDAI

- 1. PRIEDAS.** Vietovės plano žemėlapis.
- 2. PRIEDAS.** Natura 2000 teritorijų žemėlapis.
- 3. PRIEDAS.** Kultūros paveldo žemėlapis.
- 4. PRIEDAS.** Pelkių ir durpynų teritorijų žemėlapis.
- 5. PRIEDAS.** Saugomų teritorijų žemėlapis.
- 6. PRIEDAS.** Vandens telkinių apsaugos zonos žemėlapis.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEILOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA**

BENDRIEJI DUOMENYS

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ
(UŽSAKOVA)**

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Užsakovas	Deividas Lukoševičius
Adresas	Senosios Naniškės, Valkininkų sen., Varėnos r. sav.
Telefonas	867655798
Elektroninis paštas:	deividaslukosevicius99@gmail.com

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Įmonės Pavadinimas	UAB „Inžinerinis projektavimas“
Vadovas	Karolis Mickevičius
Teisinė forma	Įmonė
Įmonės kodas	223973140
Ištaigos įregistravimo metai	1997 m
Atrankos rengėjas	Povilas Liutkevičius
Adresas	Smolensko g. 10, C korpusas, LT-03201 Vilnius
Telefono Nr.	8-63112312
Elektroninis paštas:	povilas@projektavimas.net
Faksas:	8-650-02535

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

Projektas „Senujų Naniškių kūdrių, esančių Deivido Lukoševičiaus sklp. poveikio aplinkai atrankos parengimas“ atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 1.2 punkto žuvų auginimo ar veisimo (jūroje ar tvenkiniuose, kurių plotas didesnis kaip 5 ha) ir 1.4 punkto užtvankų ir kitų įrenginių, skirtų vandens sulaikymui ar nuolatiniam saugojimui, įrengimas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiektimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

Varėnos rajono savivaldybės, savininkas Deividas Lukoševičius, vykdydamas projektą „Senujų Naniškių kūdrių, esančių Deivido Lukoševičiaus sklp. poveikio aplinkai atrankos parengimas“ numato naujai įrengti privačios žemės savininkams ir patikėjimo teise valdomą hidrotechninių statinių turtą – žuvininkystės tvenkinius. Projekte numatoma įrengti žuvininkystės tvenkinius skirtus vandens sulaikymui ar nuolatiniam jų saugojimui, taip pat žuvų auginimui ar veisimui. Planuojama įgyvendinti biodinaminį ūkį. Žuvininkystės tvenkiniai užima 15,94 ha plotą.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

Varėnos rajono savivaldybės, savininkas Deividas Lukoševičius, vykdydamas projektą Varėnos rajono savivaldybėje, Senujų Naniškių kaime privačių sklypų žemėje naujai statomų hidrotechnikos statinių darbus, numato privačios žemės savininkams priklausančią ir pasitikėjimo teise valdomą hidrotechninių statinių turtą.

Esami savininkų žemės sklypai yra nenaudojami žemdirbystės ūkio darbams, todėl bus naujai įrengti hidrotechniniai statiniai (žuvininkystės tvenkiniai). Tvenkiniai skirti vandeniui sulaikyti ar nuolatiniam saugojimui bei žuvų auginimui ar veisimui. Numatoma per metus ūkyje užauginti iki 20 t žuvies.

Hidrotechninių statinių darbus numatyta įgyvendinti 2018 metų laikotarpiu. Visi darbai bus vykdomi šiltuoju (sausuoju) metų laikotarpiu, atsižvelgiant į oro sąlygas. Darbai bus atliekami kompleksškai t. y. žuvininkystės tvenkinių darbai bus vykdomi vienu metu tam priskirtuose privačiuose žemės sklypuose.

Naujai kasami žuvininkystės tvenkiniai priskiriami Hidrotechnikos statiniams pagal STR 2.02.06:2004 VI skyrių 18 punktą. Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymą penktą skirsnį, 20 straipsnis. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir veiklos jose reglamentavimas. 5 punktas - Pakrantės apsaugos juostoje leidžiama statyti tik hidrotechninius statinius, vandens paėmimo ir išleidimo į vandens telkinius įrenginius, vandenvietes, tiltus, prieplaukas, rekreacinėse zonose – paplūdimių įrangą, jachtų ir valčių elingus, kitus rekreacinius įrenginius, draustinuose – su draustinio steigimo tikslais susijusius statinius.

Vandens kokybė bus tikrinama esančiame rajono veterinarijos tarnybos.

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatomas: žaliavų naudojimas, cheminių medžiagų ir preparatų naudojimas, pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą, radioaktyviųjų medžiagų naudojimą, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas.

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir

gelmų), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojami vandens ištekliai iš sureguliuotų upelių ir melioracijos griovių.

8. Energijos, kuro ir degalų naudojimas (planuojamas kiekis per metus).

Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojamos energijos ir kuro sąnaudos, numatoma per metus iki 500 l kuro kiekio aptarnaujančiam transportui žuvininkystės tvenkinius.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

Numatomos vykdyti ūkinės veiklos metu atliekų susidarymas nėra numatomas, kadangi žuvų išlaikymui bus panaudojami iš žemės ūkio produkcijos, t. y. kviečiai, rugiai, kitos grūdinės kultūros pašariniai javai arba jų pakulos. Taip pat žuvų apdorojimo cecho irgi nenumatoma.

Kritusios žuvys bus laikomos specialia 200 l talpos šaldytuve, paženklinant etikete „ŠGP-2 KATEGORIJA. NESKIRTA ŽMONIŲ MAISTUI“. Šios atliekos bus išgabenamos iš savininko teritorijos per 24 val. Tačiau esant reikalui, jas galima laikyti ir ilgiau, tik laikantis tam tikrų reikalavimų: laikant ilgiau kaip 24 valandas, bus laikomi ne aukštesnėje kaip +7 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 3 paras, žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje neilgiau kaip 7 paras ir žemesnėje kaip -10 °C temperatūroje ne ilgiau kaip 30 parų. Kritusios žuvys pagal sutartis bus atiduodamos SP UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ arba veterinarinę patvirtinimą turinčios įmonės, perdirbančioms ŠGP į paklausą turinčius šalutinius produktus.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su nuotekų susidarymu ar vandens teršimu.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų. Oro tarša bus laikina ir lokali. Nežymi oro tarša ir laikinai pasikartojantis triukšmas neigiamos įtakos gyvenamajai aplinkai neturės.

Lentelė 11.1. Iš lengvųjų automobilių išmetamų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO ₂			
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h	g/s	
Lengvieji automobiliai	Benzinas (72)	0,07	84,7	5,929	0,00165	8,73	0,6111	0,00017	
	Dyzelinas (72)	0,06	3,33	0,1998	0,00006	12,96	0,7776	0,00022	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD10			KD2,5
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	g/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas (72)	0,07	10,05	0,7035	0,0002	0	0	0	0
	Dyzelinas (72)	0,06	0,7	0,042	0,00001	1,1	0,066	1,80E-05	9,20E-06

Lentelė 11.2. Iš sunkiasvorių automobilių išmatų teršalų kiekiai

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO ₂			
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	7,58	1,819	0	33,4	8,009	0,0022	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD10			KD2,5
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	g/s
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	1,92	0	1E-04	0,94	0,23	6,30E-05	3,10E-05

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir

jų prevencija.

Numatytos vykdyti ūkinės veiklos metu taršos kvapų susidarymas nenumatytas. Darbų metu dėl mašinų veikimo atsiradęs kvapas bus nežymus, kuris neviršys leistinų kvapų normų HN 112:2010.

13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Numatytos ūkinės veiklos atveju fizinių teršalų nesusidarys. Darbų metu dėl mašinų veikimo atsiradęs triukšmas bus nežymus, neviršys leistinų triukšmo normų HN 33:2011. Visi darbai vyks darbo valandomis. Nauji hidrotechnikos statiniai yra išsidėstę nederlinguose žemės plotuose, 0,3 km nuo gyvenviečių. Numatyta vykdyti ūkinę veiklą nesukels vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės.

Lentelė 13. Triukšmo lygio priklausomybė nuo važiavimo greičio

Važiavimo greičio pokytis, km/h	Triukšmo lygio sumažėjimas (lengvieji automobiliai), dBA	Triukšmo lygio sumažėjimas (sunkieji automobiliai), dBA
nuo 130 iki 120	1,0	–
nuo 120 iki 110	1,1	–
nuo 110 iki 100	1,2	–
nuo 100 iki 90	1,3	1,0
nuo 90 iki 80	1,5	1,1
nuo 80 iki 70	1,7	1,2
nuo 70 iki 60	1,9	1,4
nuo 60 iki 50	2,3	1,7
nuo 50 iki 40	2,8	2,1

14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Numatytos ūkinės veiklos atveju biologinių teršalų nesusidarys.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Vykdamas numatytą veiklą rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų tikimybė yra labai maža. Galimybė įvykti gaisrams arba ekstremalioms situacijoms yra susijusi tik su darbų saugos reikalavimų nesilaikymu arba naudojamos technikos gedimais. Šiuo atveju darbų saugos reikalavimų laikymasis ir naudojamos technikos gera būklė yra kaip prevencinės priemonės išvengti minėtų situacijų.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Numatytos ūkinės veiklos atveju rizikos žmonių sveikatai nebus, objekto įrengimo metu.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Planuojamos ūkinės veiklos projektas bus atliekamas privačių asmenų žemės sklypo ribose. Šiuo metu sklypo ribose ir aplinkiniuose sklypuose ūkininkai užsiima žuvų auginimu ir veisimu. Planuojama ūkinė veikla neturės sąveikos su kitomis jau vykdomomis ūkinėmis veiklomis, o informacijos apie kitas, analizuojamo objekto artimiausioje gretimybėje, planuojamas ūkines veiklas nėra. Statybos metu nenumatyti trukdžių susidarymai dėl transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo.

18. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Hidrotechninių statinių projektą numatyta įgyvendinti 2018 metais. Darbai bus vykdomi šiltuoju (sausuoju) metų laikotarpiu, atsižvelgiant į oro sąlygas. Darbai bus atliekami nuosekliai, kompleksškai, t.y. vienu metu tam tikrame žemės sklype.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Planuojama ūkinė veikla vykdoma - Varėnos rajono savivaldybėje, Krūminų kadastrinėje vietovėje Senųjų Naniškių kaime. Vietovės planas - pateiktas prieduose. Pateikiamas vietovės planas (duomenų šaltinis: www.geoportal.lt), kuriame pažymėtos planuojamos ūkinės veiklos. Valkininkų sen. Varėnos raj.

Projekto metu bus naujai įrengiami hidrotechniniai statiniai (žuvininkystės tvenkiniai) priklausantys žemės savininkams, kuriuos žemės savininkai valdo patikėjimo teise.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos, Krūminų k. v., kuriame planuojame naujai įrengti hidrotechniniai statiniai (žuvininkystės tvenkiniai). Sklypų plotai užima 14,91 ha.

Projekte „Varėnos rajono Kalėnų melioracijos statinių rekonstrukcija“ numatyti rekonstruoti melioracijos statiniai yra išsidėstę Varėnos rajono savivaldybėje, Žilinių kadastrinėje vietovėje Kalėnų kaime, infrastruktūrą sudaro:

Rajoninės reikšmės kelias:

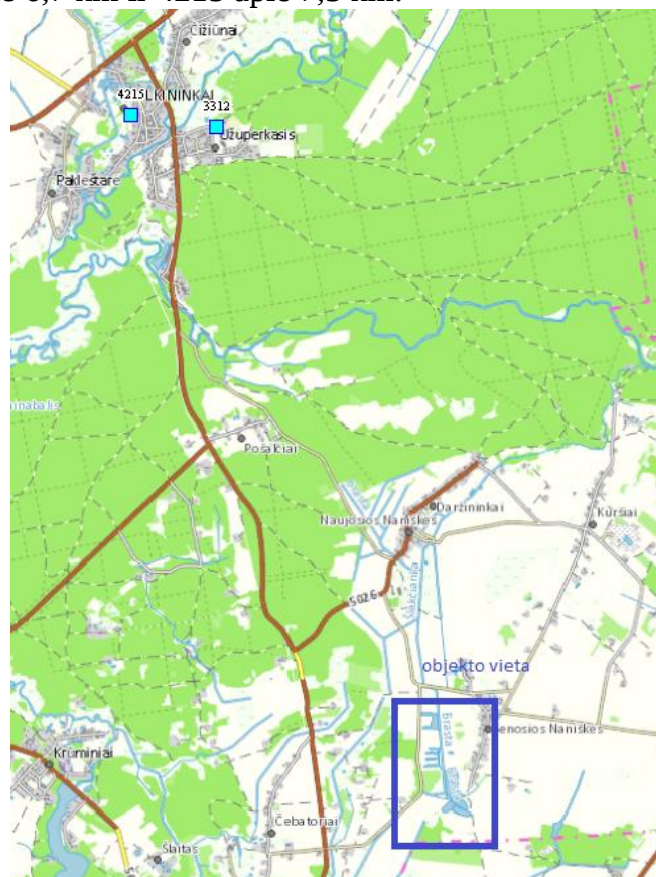
- 5026 – Pravažiuojamasis kelias prie Daržininkų nuo kelio Pošalčiai-Naujadvaris;
- 5005 – Pošalčiai-Naujadvaris;

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Naudingų iškasenų telkinių žemėlapis. Artimiausias naudingų iškasenų telkinys – Kuršių karjeras apie 3 km.



Ekspluataciniai požeminio vandens vandenvietės. Artimiausi požeminiai vandens vandenvietės – 3312 apie 6,7 km ir 4215 apie 7,3 km.



Artimiausių geologinių reiškinių objekte – nerasta

Artimiausių geotopų objekte – Akmuo „Jaučio pėda“ apie 4,1 km

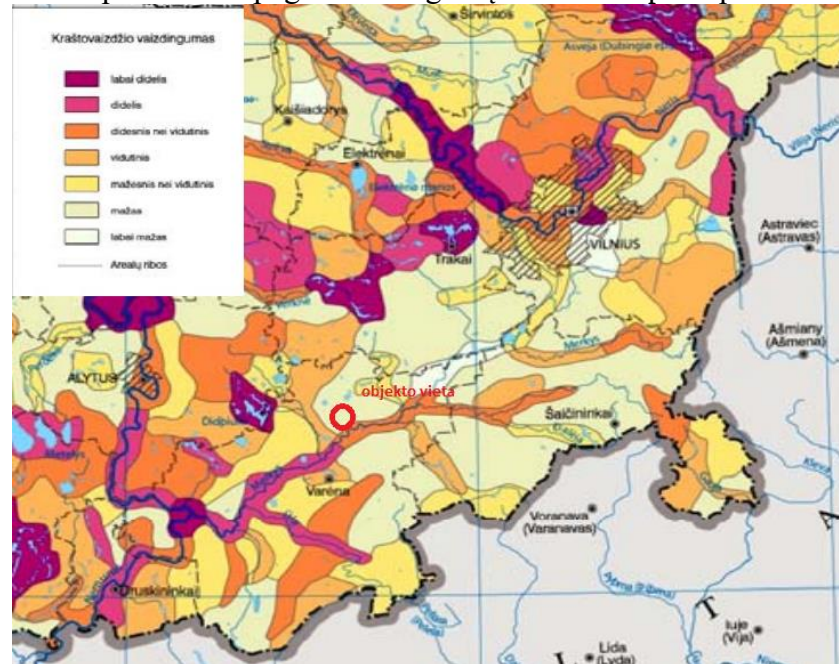
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar

teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

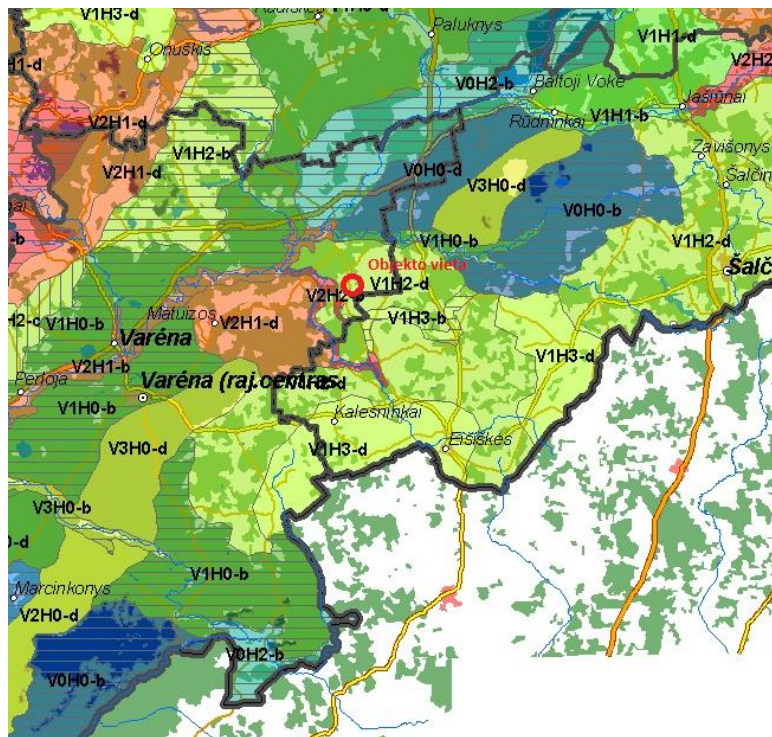
Reljefas: Objekto vieta priskiriama Dzūkų aukštupio pietryčių lygumos rajonui.

Kraštovaizdis: Planuojama ūkinė veikla, Senujų Naniškių kaimo teritorijoje, privačiuose žemės sklypuose. Miestų ar kitų vertingų gamtinių objektų nėra.

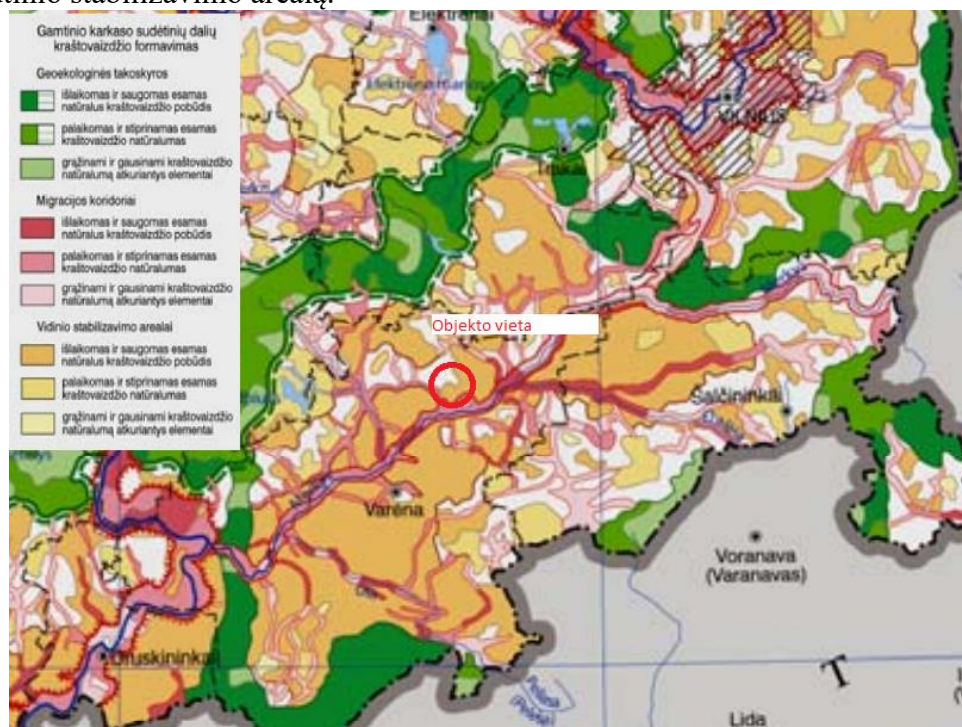
Kraštovaizdžio estetiškas potencialas pagal vaizdingumą – emociotopai – priskiriamas mažas.



Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis – V1H2-d. V1 – nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkšlaičių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais). H2 – vyrauja pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.



Gamtinis karkasas. Planuojama ūkinė veikla patenka gamtinio karkaso dalių kraštovaizdžio formavimą – vidutinio stabilizavimo arealą.



23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Naujai statomi hidrotechniniai statiniai į saugomas teritorijas nepatenka.

Artimiausios saugomos teritorijos:

Taurupio kraštovaizdžio draustinis – apie 2,7 km

Kuršių pilkapyno kultūros paveldo teritorija – apie 3,0 km

Naujai statomi hidrotechniniai statiniai veiks tik sklypo teritorijoje į geomorfologinę, hidrografinę ir telmologinę draustinį nepatenka, tad įtakos vandens telkinių hidrologiniams režimams nedarys.

Hidrotechnikos statiniai į Natura 2000 teritorijas - nepatenka. Artimiausios Natura 2000 teritorijos – buveinių ar paukščių apsaugai svarbios teritorijos Rūdninkų giria. Iki Rūdninkos girios atstumas apie 6,7 km. Būsimi hidrotechnikos statiniai veikia tik sklypo teritorijoje į „Natura 2000“ nepatenka, tad įtakos šioms teritorijoms nedarys.

Visi hidrotechnikos statinių darbai bus vykdomi pasibaigus paukščių perėjimo ir maitinimo laikotarpiui.

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

Planuojama ūkinė veikla randasi Varėnos raj., Senujų Naniškių k. apsupta pievų, ganyklų, miškų, dirbamų žemės plotų. Planuojama ūkinė veikla patenka į pievos buveinių zoną.

Miškai priklauso Valkininkų urėdijai.

Pelkės ir durpynai, įtraukti Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapi analizuojamoje teritorijoje didelę dalį užima pelkių nužymėjimai. Durpynų objekto teritorijoje – nėra. Nauji hidrotechniniai statiniai patenka į melioruotas žemapelkių zonas.

24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra augalų, grybų ir gyvūnų, kurie yra priskirti prie saugomų rūšių, jų augavietėms ir radavietėms. Nuo radaviečių ir augaviečių grupės centro vietos iki planuojamos ūkinės veiklos atstumas yra iki 40 km.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Planuojama ūkinė veikla kurioje planuojame vykdyti naujus hidrotechninius statybos darbus, į jautrias aplinkos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas ir juostas patenka. Patenka į upę Brasta apsaugos zoną. Karstinio regiono, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietėse, jų apsaugos zonose ir juostose darbai nebus vykdomi.

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Duomenų neturima apie praeityje vykdytą taršą.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra urbanizuota, priklauso kaimiškoms vietovėms.

Artimiausias atstumas nuo gyvenamųjų namų iki naujai įrengiamų statinių 300m.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Į ūkinės veiklos teritoriją, nekilnojamosios kultūrinės vertybės – nepatenka.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės:

Krūminių piliakalnis su gyvenviete – apie 3,6 km;

Mištūnų, Krūminių kapinynas – apie 3,0 km;

Kuršių pilkapynas – apie 2,9 km.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

28.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

„Senujų Naniškių kūdrių, esančių Deivido Lukoševičiaus sklp. poveikio aplinkai atrankos parengimas“ projektas šiuo metu yra egzistuojantis, kuriame bus įrengiami nauji hidrotechniniai statiniai. Nagrinėjamo projekto įgyvendinimas neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatos rodikliams. Šios veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga.

28.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Projektas „Senujų Naniškių kūdrių, esančių Deivido Lukoševičiaus sklp. poveikio aplinkai atrankos parengimas“ numato įrengti naujai hidrotechninius statinius priklausančius privatiems savininkams. Projektas bus rengiamas pagal galiojančius įstatymus ir normatyvus. Statomi nauji hidrotechniniai statiniai, žuvininkystės tvenkiniai, kad būtų toliau plėtojamas biodinaminis ūkis, kuriame auginamos ar veisiamos žuvys. Taip pat bus išlaikomos iš žemės ūkio produkcijos, t. y. kviečiai, rugiai, kitos grūdinės kultūros pašariniai javai arba jų pakulos. Nenumatoma žuvų apdorojimo cecho.

Objektas nepatenka į saugotinas teritorijas, tad galimas tik trumpalaikis poveikis biologiniai įvairovei, darbų vykdymo metu. Saugomų želdinių nėra.

28.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

Hidrotechnikos statiniai į Natura 2000 teritorijas - nepatenka. Artimiausios Natura 2000 teritorijos – buveinių ar paukščių apsaugai svarbios teritorijos Rūdninkų giria. Iki Rūdninkos girios atstumas apie

6,7 km. Būsiami hidrotechnikos statiniai veikia tik sklypo teritorijoje į „Natura 2000“ nepatenka, tad įtakos šioms teritorijoms nedarys

Naujai statomi hidrotechniniai statiniai į saugomas teritorijas nepatenka.

Artimiausios saugomos teritorijos:

Taurupio kraštovaizdžio draustinis – apie 2,7 km

Kuršių pilkapyno kultūros paveldo teritorija – apie 3,0 km.

28.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

28.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Planuojamos ūkinės veiklos metu vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus.

Vandens kokybės vertinimas. Jį apibūdiname atitinkamų savybių kompleksu:

1. fizinėmis savybėmis;
2. chemine sudėtimi;
3. biologiniais ir mikrobiologiniais parametrais.

Fizinės savybės. Temperatūra, spalva, kvapas, drumstumas, skaidrumas, suspenduotų kietųjų dalelių kiekis.

Cheminė sudėtis. Vandens cheminę sudėtį apibūdina pH, ištirpęs deguonis, biocheminis deguonies poreikis, anglies dvideginis, šarmingumas, druskingumas, kietumas – kalcio ir magnio druskų kiekis, amoniakas, nitritas ir nitratai, sieros vandenilis ir kt.

Esant deguonies sumažėjimui žemiau technologinės normos, naudojami tokie vandens prisotinimo deguonimi būdai: vandens maišymas, aeracija, vandens telkinių tręšimas siekiant stimuliuoti fotosintezės procesą, mažinama žuvies šėrimo norma, kalkinamas tvenkinių vanduo.

Tinkamiausias vandens pH akvakultūrai yra nuo 6,5 iki 8,5, pH yra labai svarbus rodiklis, kadangi daro įtaką tvenkinio žuvų gyvenamąją aplinką tiesiogiai ir per natūraliųjų pašarų (zooplanktono, zoobentos), augalų (fitoplanktono) vystymąsi bei augimą. pH turi lemiamą įtaką NH_3 , NH_4^+ , CO_2 kiekiams ir formoms tvenkinio vandenyje. Žiemos laikotarpiu dauguma žuvų ūkių patiria sunkumų dėl mažėjančio pH, todėl būtina tiekiant vandenį kartu naudoti kalkines medžiagas.

Ryškus pH padidėjimas irgi yra žalingas žuvims, lentelė 1. Jis pasireiškia vasarą tvenkiniuose spartaus augalų ir dumblių augimo ir vystymosi laikotarpiais, nes sunaudojamas visas anglies dioksidas, kuris yra anglirūgštės susidarymo šaltinis ir vandens pH didėjimą stabdantis junginys. Nevaldant situacijos, pH gali padidėti net iki 10. Tuomet žalojami žuvų kvėpavimo organai – žiaunos bei gleivinė. Gleivinė gali būti suardoma visiškai, ir žuvų žvyninė danga lieka be apsauginio sluoksnio, tampa šiurkšti, pablogėja plaukimo savybės, žuvys lėčiau auga.

Lentelė 2. Žemo bei aukšto pH pasekmės.

Žemo pH pasekmės	Aukšto pH pasekmės
Žuvis tampa neramios, šokinėja vandenyje, gali iššokti iš vandens.	Pažeidžiamos žiaunos, prasideda kraujavimas.
Sukelia žiaunų pažeidimus ir gali kilti antrinės bakterinės ar grybelinės infekcijos.	Gali atsirasti opų ant odos ir ant žiaunadangčių.
Padidėja sunkiųjų metalų toksiškumas. Žuvis dažnai gaišta dėl padidėjusio metalų, pvz., aliuminio, tirpumo	Žuvis tampa neramios, šokinėja vandenyje, gali iššokti iš vandens.
	Žuvų danga tampa tamsesnė.

Žalingas CO_2 poveikis yra trumpalaikis ir ilgalaikis. Trumpalaikis poveikis: a) žuvis eikvoja energiją hiperventiliacijai – dažnėjantis kvėpavimas, reikia vandenį papildomai įsotinti deguonimi, nes tai sumažina hiperventiliacijos poveikį; b) sumažina žuvų deguonies įsisavinimą, todėl neefektyviai naudojami pašarai; c) rūgština žuvų kraują, keičia kraujo pH ir sukelia sveikatos sutrikimus. Ilgalaikis poveikis: a) sukelia žuvų nefrokalcinozę (kalcio oksalatai bei fosfatai inkstuose), b) sukelia apetito praradimą, c) sumažina augimą, d) sukelia letargiją (mieguistumą), e) sukelia anemiją (mažakraujystę), f) padidina mirtingumą. Naudingas CO_2 poveikis: a) anglies dioksidas yra pagrindinė statybinė medžiaga; b) užterštumo indikatorius, nes didelis anglies dvideginio kiekis (daugiau 30 mg/l) parodo, kad vandens

telkinys yra užterštas organinėmis medžiagomis; c) dieną dumbliai ir kiti vandens augalai vykdo fotointezę – gamina O_2 naudodami CO_2 .

Sieros vandenilis H_2S . Sieros vandenilio atsiradimas vandens telkinio dugniniuose sluoksniuose reiškia didelį deguonies deficitą ir žuvies gaišimo atsiradimą. Amoniakas ir amonis. Didėjant pH reikšmei laisvo amoniako (NH_3) dalis ekosistemoje taip pat auga, žuvų gyvenamoji aplinka tampa labiau toksiška. Ir atvirkščiai – mažėjant pH (rūgštėjant vandeniui) dominuoja mažiau toksiška amonio forma (NH_4^+).

Organinės medžiagos. Pagrindiniai organinių medžiagų šaltiniai intensyviai eksploatuojamuose tvenkiniuose: tvenkinio floros visuma – augalai, dumbliai; organinės trąšos; žuvų pašarai; žuvų ekskrecijos medžiagos; maitinančių tvenkinius telkinių KD; kitokios organinės kilmės medžiagos.

Žuvų pašarai bei visa negyvoji organinė visuma tampa skaidomąja organine medžiaga juos netinkamai normuojant, šeriant per didele pašarų norma. Tada žuvis gali nesusėti pašarų, ir pašarų likučiai užteršia vandens telkinį.

Fosforas yra viena iš pagrindinių biogeninių medžiagų, lemiančių vandens telkinio produktyvumą. Į paviršinius vandenį fosforas suplaunamas iš dirvų, išpustomas iš uolienų, išskiriamas kaip vandens organizmų gyvybinės veiklos bei irimo produktas.

Esant nepakankamam azoto ir fosforo kiekiui augalai nustoja augti. Tačiau azoto ir fosforo perteklius parodo vandens telkinio užterštumą. Azotas vandenyje yra amonio druskos, nitritų, nitratų ir albumino azoto pavidalu, įeinančių į yrančių organinių medžiagų sudėtį.

Būtina reguliariai stebėti tvenkinio sanitarinę būklę ir vandens kokybę, esant reikalui atlikti laboratorinius vandens kokybės tyrimus. Atlieka tame rajone esanti veterinarinė tarnyba.

28.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Planuojamos ūkinės veiklos metu poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus

28.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Planuojamoje ūkinėje veikloje kraštovaizdžio, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitoms vertybėms, rekreaciniais ištekliais, reljefo formų keitimui – nenumatoma.

28.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Poveikio materialinėms vertybėms nebus.

28.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Poveikio kultūros vertybėms nebus. Arčiausia kultūros vertybė yra už 3,0 km.

29. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Nenumatomas poveikis.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

Vykdamas numatytą veiklą ekstremaliųjų situacijų tikimybė yra labai maža. Galimybė įvykti ekstremalioms situacijoms yra susijusi tik su darbų saugos reikalavimų nesilaikymu arba naudojamos technikos gedimais. Šiuo atveju darbų saugos reikalavimų laikymasis ir naudojamos technikos gera būklė yra kaip prevencinės priemonės išvengti minėtų situacijų.

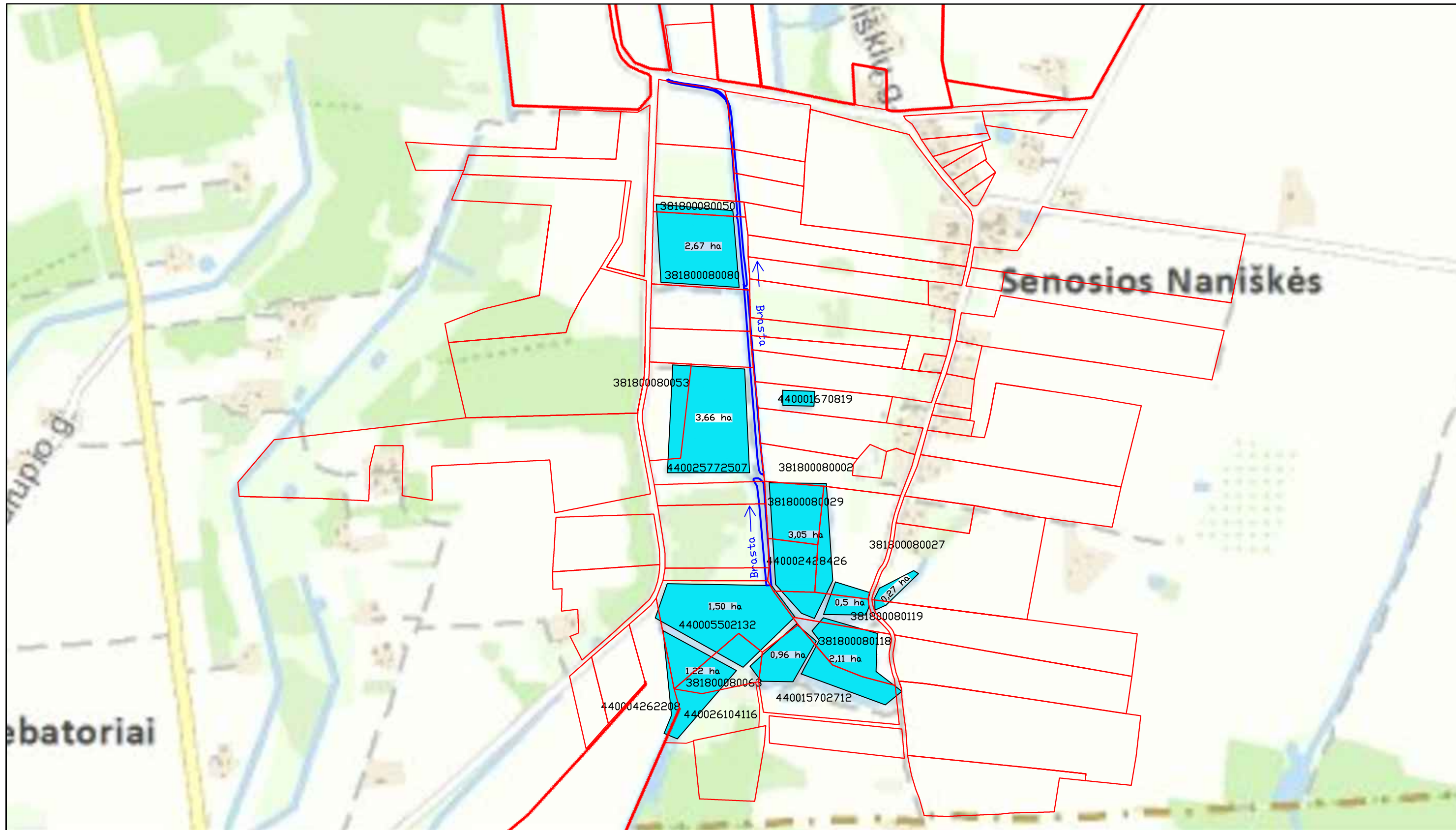
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Ūkinė veikla neturės tarpvalstybinio poveikio.

32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Prieš pradėdant naujų hidrotechnikos statinių darbus derlingas humusinis dirvožemis nukasamas ir laikinai sandėliuojamas, baigus hidrotechnikos statinių darbus dirvožemis bus išvežamas.

PRIEDAI

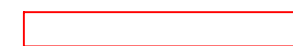
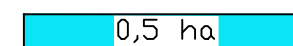


Vietovės planas žemėlapis

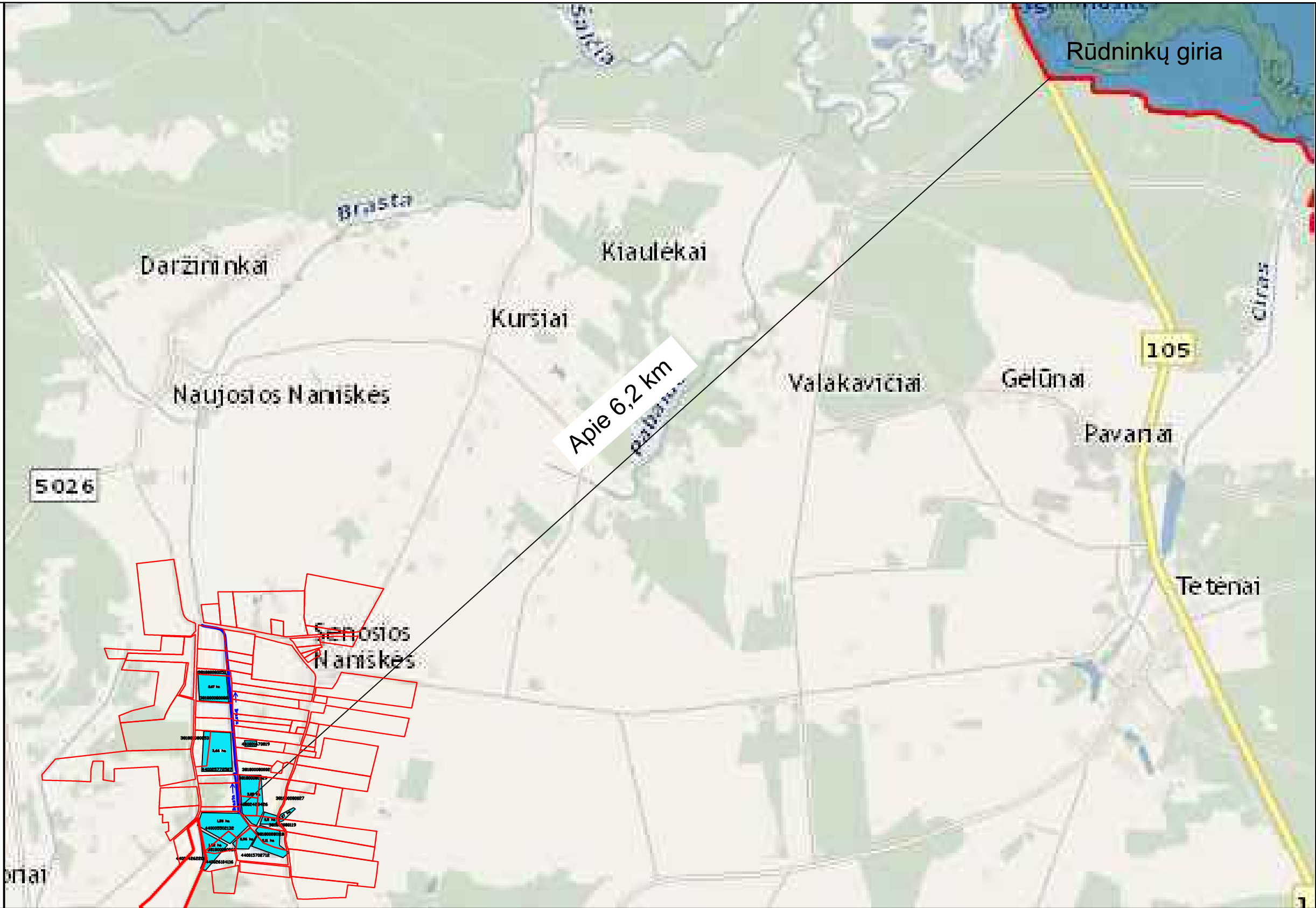
Esami upeliai (up. Basta)

Įrengiami hidrotechniniai statiniai su užimamu plotu

Privatūs žemės sklypai



Mastelis
1:2000

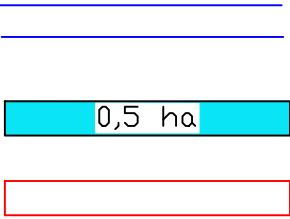


Natura 2000 teritorijų žemėlapis

Esami upeliai (up. Brasta)

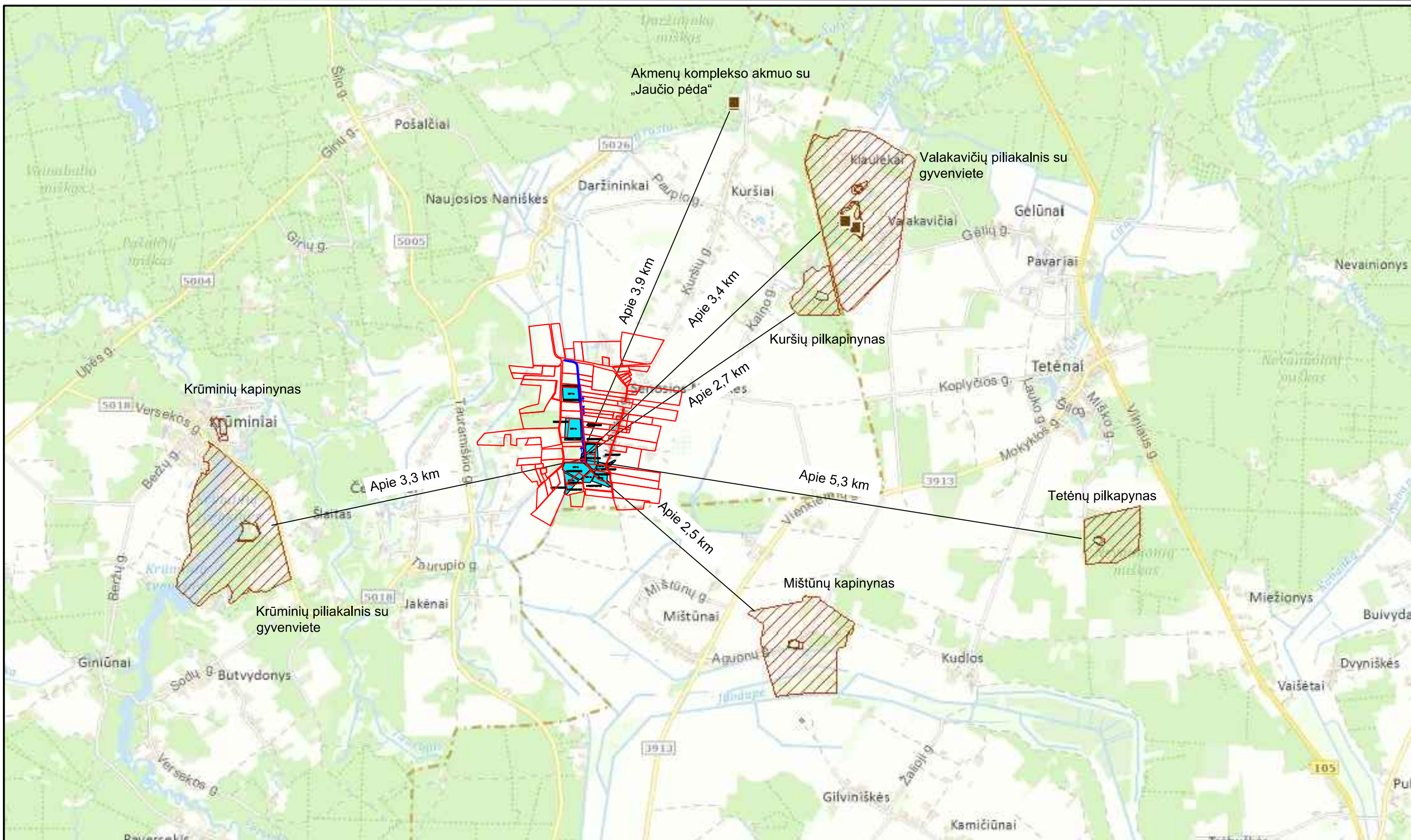
Įrengiami hidrotechniniai statiniai su užimamu plotu

Privatūs žemės sklypai



Mastelis
1:5000

\\DARBINIS-1-PC\darbas\2018\Projektai\Varenos\SR2018-008 Atranka Naniškes\Breziniai\Planas su kultūros vertybėmis.dwg, Layout1, 2018.03.23 08:28:19

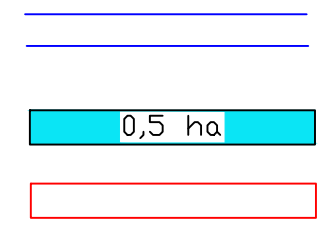


Kultūros vertybių žemėlapis

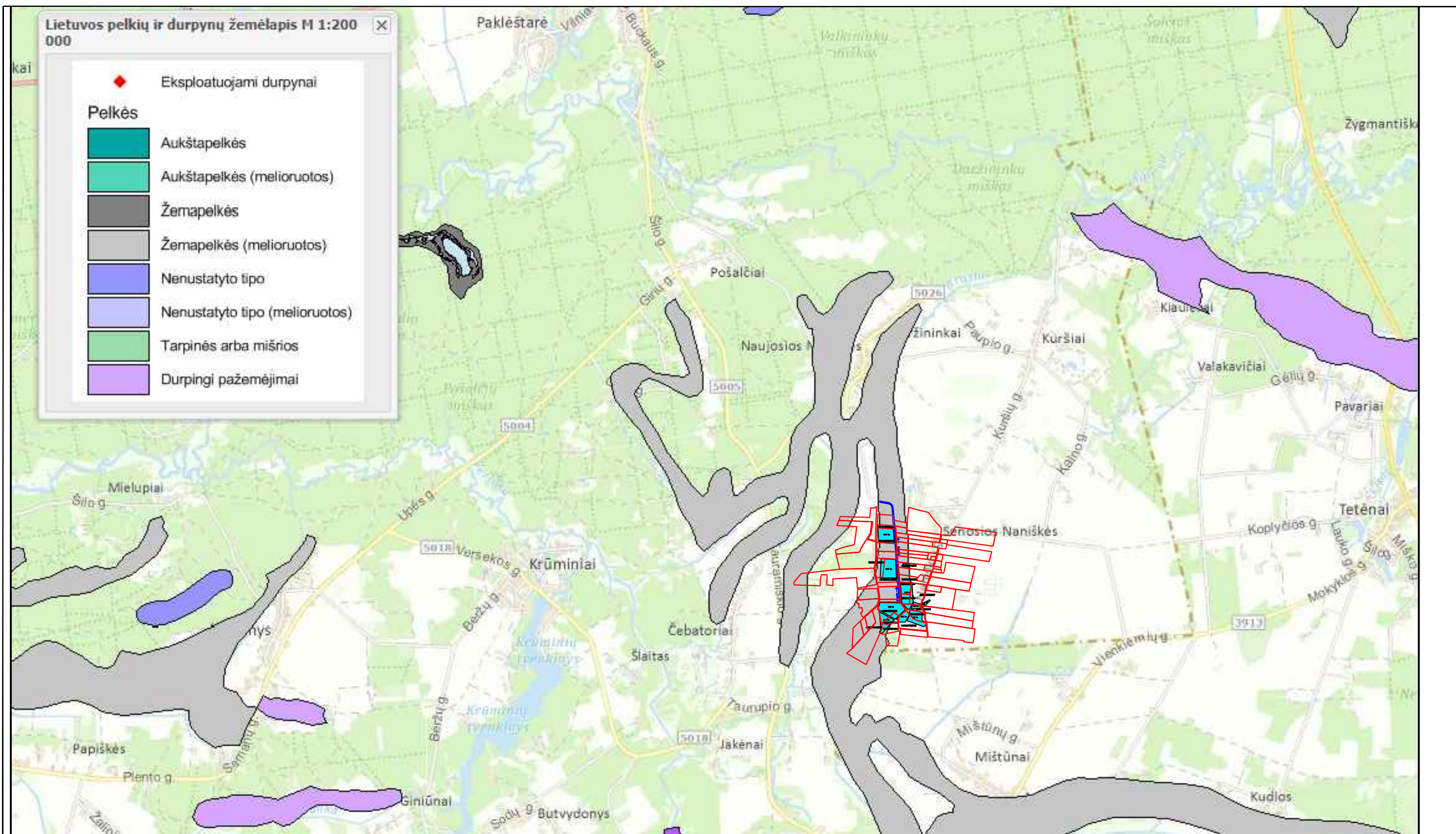
Esami upeliai (up. Brasta)

Įrengiami hidrotechniniai statiniai su užimamu plotu

Privatūs žemės sklypai



Mastelis
1:10000

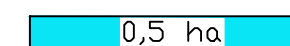


Pelkių ir durpynų teritorijų žemėlapis

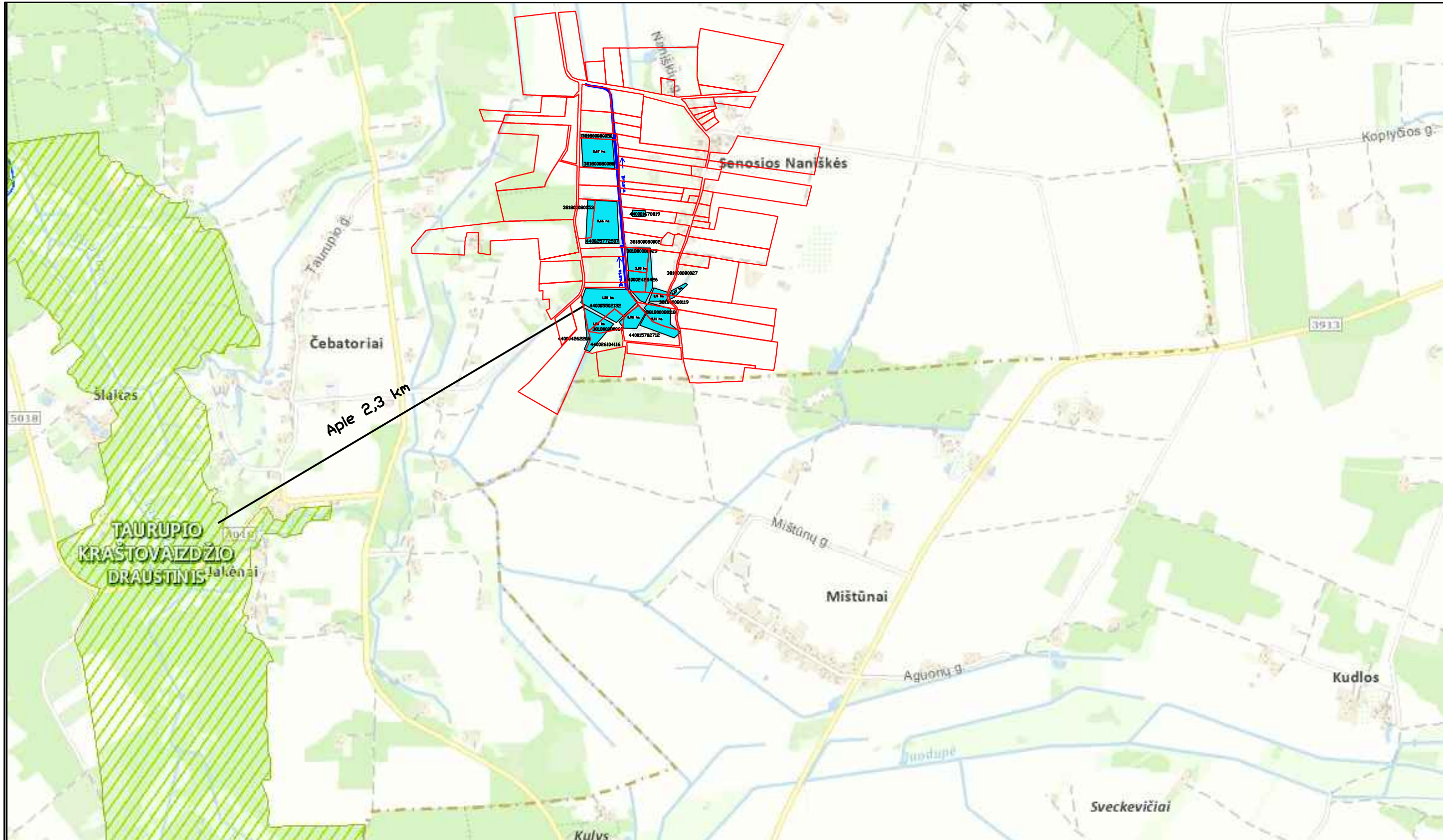
Esami upeliai (up. Brasta)

Įrengiami hidrotechniniai statiniai su užimamu plotu

Privatūs žemės sklypai



Mastelis
1:10000

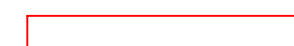
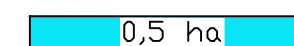


Saugomų teritorijų žemėlapis

Esami upeliai (up. Brasta)

Įrengiami hidrotechniniai statiniai su užimamu plotu

Privatūs žemės sklypai



Mastelis
1:5000

SUTARTINIAI ŽENKLAI

gistro kodas

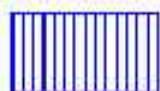


Vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta
2 - pakrantės apsaugos juostos plotis, m

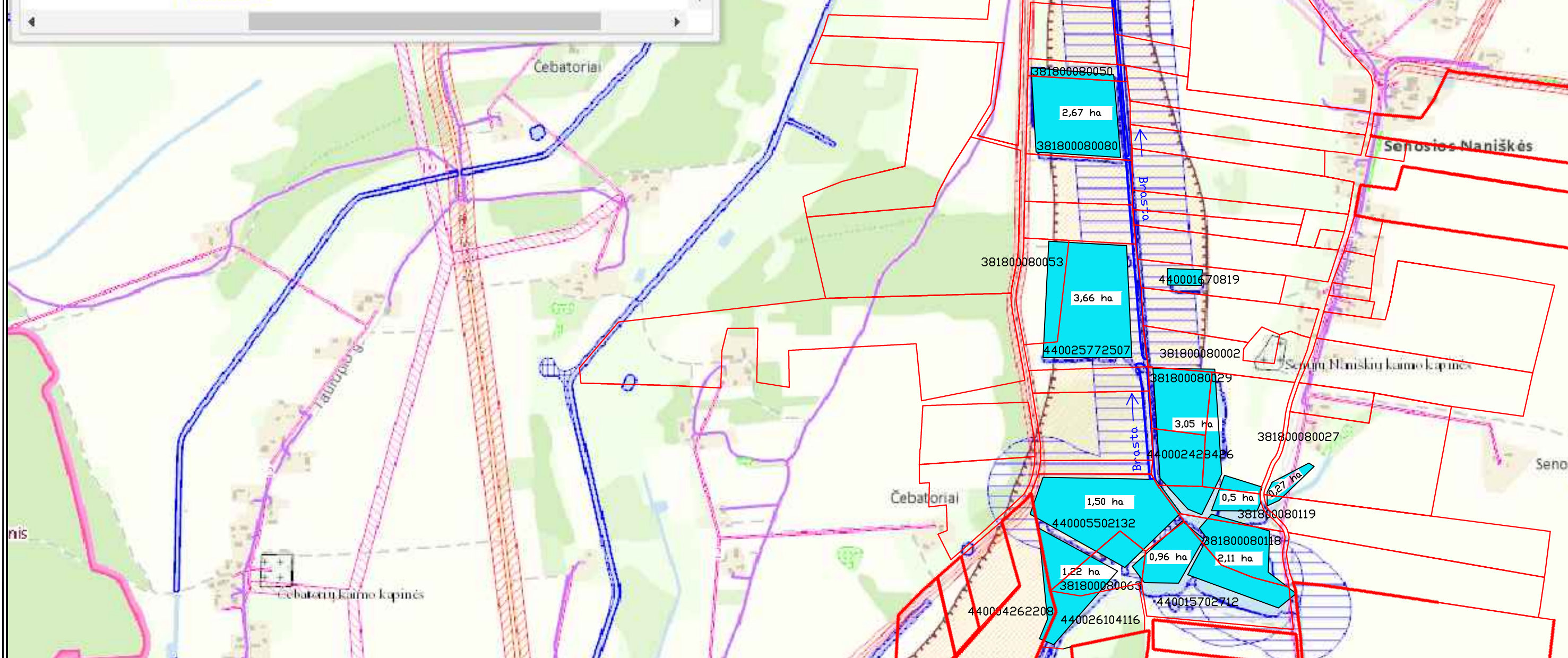


Vandens telkinio apsaugos zona

ugos zona



Vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta

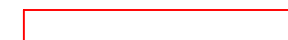
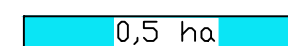


Vandens telkinių apsaugos zonos žemėlapis

Esami upeliai (up. Brasta)

Įrengiami hidrotechniniai statiniai su
užimamu plotu

Privatūs žemės sklypai



Mastelis
1:2000