

INFORMACIJA PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMUI ATLIKTI

„VARĖNOS RAJONO KALĖNŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA“

PARENGTA, REMIANTIS LR APLINKOS MINISTRO 2005 M. GRUODŽIO 30 D. ĮSAKYMU NR. D1-665 „DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKOS METODINIŲ NURODYMŲ PATVIRTINIMO“

2016, Varėna

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

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).

Pavadinimas	Varėnos rajono savivaldybės Kalėnų melioracijos statinių naudotojų asociacija
Vadovas	Šarūnas Keršys
Teisinė forma	Asociacija
Įstaigos kodas	303154533
Įstaigos įregistravimo metai	2013
Adresas	Kalėnų k. 8 Varėnos r. sav.
Telefonas	861539093
Elektroninis paštas:	sarunas_kersys@lzukt.lt

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami 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
Įstaigos įregistravimo metai	1997 m
Atrankos rengėjas	Povilas Liutkevičius
Adresas	Rygos g. 44-46, LT-05272 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 kurį(-iuos) 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 punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

„Varėnos rajono Kalėnų melioracijos statinių rekonstrukcija“ 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 11.13. punktą upių dugno valymas ar statinių, upių vandens lygiui ir (ar) srautui keisti, statyba (kai atliekamas dugno valymas ar vandens lygio keitimas upių ruožuose, ilgesniuose kaip 1 km.

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, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Varėnos rajono savivaldybės Kalėnų melioracijos statinių naudotojų asociacija, vykdydama projektą „Varėnos rajono savivaldybės Kalėnų melioracijos statinių rekonstrukcija“ numato rekonstruoti valstybei nuosavybės teise ir ūkininkams priklausantį ir patikėjimo teise valdomą melioracijos turtą – Melioracijos griovius/upelius, pralaidas ir drenažo žiotis. Projekte numatoma preliminariai rekonstruoti griovių/upelių apie 6 km, kurie sausina 51,34 ha plotą. Planuojama rekonstruoti 6 pralaidas ir įrengti 2 naujas. Sausinantys grioviai ir Graužinės upelis įteka į Lielukio ežerą. Taip pat planuojama iš griovių iškirsti menkaverčius krūmus šlaituose, išvalyti dugną nuo sąnašų ir atstatyti griovių profilį. Rekonstruojant melioracijos griovius, kurie sausina dirbamą žemę, galimas krūmų išrovimas nuo sausinamo ploto, nes krūmai ir jų šaknys trukdo efektyviai pašalinti perteklinį paviršinį vandenį. Numatyta rekonstruoti esamas senas žiotis, kurios yra asociacijos valdomose žemės sklypuose, jų vietoje įrengiant naujas polietilenes žiotis. Planuojama rekonstruoti esamas 6 ir įrengti 2 naujas pralaidas. Taip pat asociacijos narių žemėse per esamas pralaidas numatoma įrengti privažiavimui iki dirbamų laukų kelią 300 m ilgio.

Rekonstruojamų melioracijos statinių sausinamas plotas nesikeis, nes rekonstruojami tik esami melioracijos statiniai.

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

Varėnos rajono savivaldybės Kalėnų melioracijos statinių naudotojų asociacija, vykdydama projektą Varėnos rajono savivaldybėje, Kalėnų kaime ūkininkų žemėje esančių melioracijos statinių rekonstrukcija, numato rekonstruoti valstybei nuosavybės teise ir ūkininkams priklausantį, ir patikėjimo teise valdomą melioracijos turtą.

Melioracijos statiniai dėl natūralaus senėjimo, gamtos reiškinių bei žmogaus netinkamos veiklos sutriko ir plotai reikiamai nebeususaisina. Melioracijos statinių veikimo negalima suintensyvinti atliekant priežiūros arba remonto darbus, melioracijos statinius reikia rekonstruoti.

Rekonstrukcija – tai melioracijos statinių pertvarkymas nauju techninių sprendimų pagrindu, siekiant efektyvesnio sausinimo, geresnio žemės išnaudojimo.

Plote, kuriame rekonstruojami melioracijos statiniai, pelkių nesusiformavo nes rekonstruojami melioracijos statiniai tik dirbamoje žemėje. Atskiruose vietose ūkininkų laukai yra nedirbami apaugę krūmais ir piktžolėmis. Atlikus melioracijos statinių rekonstrukciją tokie ploteliai bus sutvarkyti. Melioruoti grioviai/upeliai yra patvinę vandens, dėl susidariusių natūralių sąnašų, žiotys po vandeniu, melioruoti laukai užmirkę. Išvalius melioruotus griovius nuo susidariusių natūralių sąnašų aplinkiniai dirbami plotai nusauses, ūkininkai galės dirbti žemes. Plotų, kur reikėtų atlikti esamų melioracijos statinių renatūralizaciją, nėra.

Darbai bus atliekami kompleksiskai. Griovių šlaitai apaugę krūmais, bus pašalinami nes trukdo vandens pratekėjimui. Visus šlaituose augančius krūmus numatyta pašalinti. Nukirsti krūmai suvežami iki 3 km atstumu į laikinas sandėliavimo vietas ir sukraunami į krūvas. Sandėliavimo vietas pasirenka darbų vykdytojas, svarbu, kad būtų patogus privažiavimas transporto priemonėms. Numatoma palikti grioviuose ir plote augančius medžius, kurie netrukdo melioracijos statinių normaliam veikimui.

Krūmai kertami rankiniu būdu, dalis kelmų bus raunami. Dalis darbų taip pat bus vykdoma rankiniu būdu.

Griovių, rinktuvų rekonstrukcijos darbus numatyta įgyvendinti 2017 - 2018 m metų laikotarpiu. Rekonstrukcijos darbai bus vykdomi šiltuoju (sausuoju) metų laikotarpiu, atsižvelgiant į oro sąlygas. Darbai bus atliekami kompleksiskai t.y. melioracijos griovių, žiočių, ir pralaidų rekonstrukcijos darbai bus vykdomi vienu metu tam tikrame sausinimo sistemos ruože.

Graužinės up. šlaituose bus nukirsti menkaverčiai krūmai, išvalytas dugnas nuo susikaupusių sąnašų ir atstatytas upelio profilis.

Rekonstruojant ar įrengiant pralaidas griovyje/upelyje, kuriuo pastoviai teka vanduo, kasamas apvedamasis griovys, o pagrindiniame griovyje iš abiejų statybos vietos pusių įrengiamos užtvaros. Pamatų duobėje bus išsiurbiamas vanduo. Pastačius pralaidą ekskavatoriumi išardomos užtvaros, buldozeriu užpilamas apvedamasis kanalas, paskleidžiamas augalinis sluoksnis, išlyginama ir sutvarkoma teritorija. Tuo atveju, kai pralaida statoma kelyje, kuriame negalima nutraukti eismo, turi būti įrengtas apvažiavimas.

Numatomą įrengti privažiavimo kelią iš smėlio žvyro dangos, dalis esamo grunto bus iškasama kuris bus paskleidžiamas dirbamame lauke, prieš tai nustūmus humusingą dirvožemį ir vėliau jį gražinant.

Rekonstruojami esami melioracijos statiniai priskiriami Hidrotechnikos statiniams pagal STR 1.01.09:2003 IX skyrių 11.14 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, draustiniuose – su draustinio steigimo tikslais susijusius statinius.

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

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 (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojami gamtos ištekliai.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus naudojami energijos ištekliai.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Esamų melioracijos sistemų ir hidrotechnikos statinių (pralaidų) rekonstrukcijai bus naudojamos sertifikuotos aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos: polietileniniai drenažo vamzdžiai ir sujungimo fasoninės dalys, polietileniniai pralaidų vamzdžiai, smėlis, žvyras, betonai, geotekstilė, žabai. Vykiant melioracijos ir hidrotechnikos statinių rekonstrukciją bus naudojama statybinė technika: ekskavatoriai, buldozeriai. Naudojama technika ir įrenginiai bus techniškai tvarkingi, sertifikuoti, atitinkantys visus aplinkosauginius reikalavimus.

Statybos mašinos ir mechanizmai turi tenkinti darbo įrenginių naudojimosi bendrąsias nuostatas, mašinų gamintojų, higienos, priešgaisrinės apsaugos, ES direktyvų ir kitų norminių aktų reikalavimus. Mašinos turi būti saugios ir nepavojingos jas montuojant, išbandžius, pervežant, eksploatuojant, remontuojant ir saugant. Mašinas galima eksploatuoti tik techniškai tvarkingas, perduoti jų operatoriams pagal perdavimo – priėmimo aktą su veikiančiais saugos įtaisais: stabdžiais, sukomplektuotais aptvėrimais, apsaugomis, reikiama techniškai tvarkinga įrangą. Neveikiant saugos įtaisui, mašinos eksploatacija draudžiama. Mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi ir šiuolaikiški, neteršti vandens telkinių naftos produktais. Mašinų pavojingoje zonoje būti pašaliniais asmenims draudžiama. Ši zona apima 5 m nuo labiausiai išsikišusios mašinos dalies. Mašinų darbo zona turi būti pažymėta arba aptverta.

Atliekų susidarymas (kiekiai ir kategorijos)

Technologinis procesas	Atliekos				Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis m ³	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų kategoriją	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
Krūmų pašalinimas, kelmų atliekų surinkimas	Kelmai, krūmų atliekos, šaknys	1620	kietas	17.02.01	Surenkami ir vežami 3 km atstumu, sandėliuojami	-	Sutvarkytos atliekos atiduodamos atliekas perdirbančioms įmonėms Varėnos rajone
Esamų g/b stulpelių pakeitimas ir žiočių, lataukų rekonstrukcija, hidrotechnikos statiniai	Esami g/b stulpeliai, žiočių lataukai bei g/b vamzdžiai betono atliekos	14	kietas	17.01.01	nenumatytas		Išvežami į perdirbančiųjų įmonių teritoriją Alytuje

Numatomos vykdyti ūkinės veiklos metu keičiant žiotis į polietilenes, rekonstruojant esamas pralaidas susidarys nedidelis kiekis statybinių atliekų. Šios atliekos bus atiduotos perdirbti statybinių laužą perdirbančioms įmonėms, esančioms Alytaus mieste. Vykiant griovių išvalymo darbus susidarys biologinės kilmės atliekos, kurias sudarys iškirsti menkaverčiai krūmai. Sutvarkytos ir surūšiuotos atliekos atiduodamos atliekų perdirbimo įmonėms Varėnoje.

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

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su nuotekų susidarymu ar vandens teršimu. Valant neišdžiūstančius melioracijos griovius atsiras momentinis vandens drumstumo padidėjimas. Laikina statybinė aikštelė bus įrengta asociacijos ūkininko sodyboje, kur yra įrengti visi sanitariniai patogumai. Ši vieta įrengta ne prie vandens telkinių.

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

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su rekonstrukcijai 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.

12. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Numatytos ūkinės veiklos atveju fizinių teršalų nesusidarys. Rekonstrukcijos metu dėl mašinų veikimo atsiradęs triukšmas bus nežymus, neviršys leistinų triukšmo normų HN 33:2011 ir truks tol, kol bus vykdomi darbai. Rekonstrukcijos darbai vyks darbo valandomis. Rekonstruojami melioracijos statiniai yra išsidėstę dirbamose laukuose toliau nuo gyvenviečių. Numatyta vykdyti ūkinė veikla nesukels vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės.

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

Numatytos ūkinės veiklos atveju biologinių teršalų nesusidarys.

14. 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; 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.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

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

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Planuojamos ūkinės veiklos rekonstrukcijos projektas bus atliekamas žemės sklypo ribose. Šiuo metu sklypo ribose ir aplinkiniuose sklypuose ūkininkai užsiima galvijų auginimu. Išvalius upelio/griovio dugną galimas pagerėjimas aukštupyje dėl sumažėjusių sąnašų kiekių. Planuojama ūkinė veikla neturės sąveikos su kitomis jau vykdomomis ūkinėmis veiklomis, o informacijos apie kitas, analizuojamo objekto artimiausioje gretimybėje, planuojamas ūkines veiklas nėra.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

Rekonstrukcijos projektą numatyta įgyvendinti 2017-2018 metais. Rekonstrukcijos darbai bus vykdomi šiltuoju (sausuoju) metų laikotarpiu, atsižvelgiant į oro sąlygas. Darbai bus atliekami nuosekliai, kompleksškai, t.y. vienu metu tam tikrame žemės sklype. Melioracijos vidutinis tarnavimo laikas 35-40m. Visu šiuo periodu melioracijos statinių naudotojai privalo atlikti melioracijos statinių priežiūrą, vadovaujantis „Melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.12.01:2008 Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Planuojama ūkinė veikla vykdoma - Varėnos rajono savivaldybėje, Žilinių kadastrinėje vietovėje Kalėnų kaime. Vietovės planas - pateiktas prieduose. Pateikiamas vietovės planas (duomenų šaltinis:

www.geoportal.lt), kuriame pažymėtos planuojamos ūkinė veiklos. Jakėnų sen. Varėnos raj.

Projekto metu bus rekonstruojami tik esami valstybei nuosavybės teise priklausantys ir žemės savininkams priklausantys melioracijos statiniai (melioracijos grioviai/upeliai, pralaidos, drenažo žiotys), kuriuos Varėnos rajono savivaldybė ir žemės savininkai valdo patikėjimo teise (pagrindas LR melioracijos įstatymas Nr.I-323 (Žin. 1993 m. Nr.71-1326, 1995 m, Nr.53-1298, 1997 m, Nr.59-1362, Nr.65-1543, 2001 m, Nr. 110-3985, Žin. 2004 m, Nr.28-877), LR Vyriausybės 1992.03.31 potvarkis Nr.325P „Dėl melioracijos įrenginių perdavimo iš ūkinių (įmonių) balansą į rajonų valdybų balansus“, LR vietos savivaldybės įstatymo Nr.1-533 aštuntas straipsnis).

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės 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 sklypo, KAD. Nr. 3885/0004:159 Žilinių k. v., kuriame planuojame rekonstruoti griovius (išvalyti sąnašas, pašalinti krūmus, šienauti, rekonstruoti žiotis), įrengti ir rekonstruoti pralaidas, įrengti kelią, pašalinti krūmus nuo plotų, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – Žemės ūkio. Plotas 3,8 ha. Pagal specialiąsias naudojimo sąlygas, žemės sklypo specialiosios naudojimo sąlygos:

I. Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos;

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo, KAD. Nr. 3885/0004:192 Žilinių k. v., kuriame planuojame rekonstruoti griovius (išvalyti sąnašas, pašalinti krūmus, šienauti, rekonstruoti žiotis), pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – Žemės ūkio. Plotas 0,53 ha. Pagal specialiąsias naudojimo sąlygas, žemės sklypo specialiosios naudojimo sąlygos:

I. Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos;

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo, KAD. Nr. 3885/0004:5 Žilinių k. v., kuriame planuojame rekonstruoti griovius/upelius (išvalyti sąnašas, pašalinti krūmus, šienauti, rekonstruoti žiotis), įrengti ir rekonstruoti pralaidas, pašalinti krūmus nuo plotų, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – Žemės ūkio. Plotas 7,5241 ha. Pagal specialiąsias naudojimo sąlygas, žemės sklypo specialiosios naudojimo sąlygos:

I. Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos;

II. Vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos;

III. Melioracinės sistemos bei įrenginiai.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo, KAD. Nr. 3885/0004:26 Žilinių k. v., kuriame planuojame rekonstruoti griovius (išvalyti sąnašas, pašalinti krūmus, šienauti, rekonstruoti žiotis), įrengti ir rekonstruoti pralaidas, pašalinti krūmus nuo plotų, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – Miškų ūkio. Plotas 13,96 ha. Pagal specialiąsias naudojimo sąlygas, žemės sklypo specialiosios naudojimo sąlygos:

I. Miško naudojimo apribojimai;

II. Elektros linijų apsaugos zonos;

III. Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos;

IV. Melioracinės sistemos bei įrenginiai.

Aplinkiniuose sklypuose valomi valstybei priklausantys grioviai/upeliai (išvalyti sąnašas, pašalinti krūmus, šienauti, rekonstruoti žiotis), įrengti ir rekonstruoti pralaidas. Darbai parodyti prieduose – vietovės planas.

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:

- 3905 –Puodžiai-Žiliniai- Onuškis;

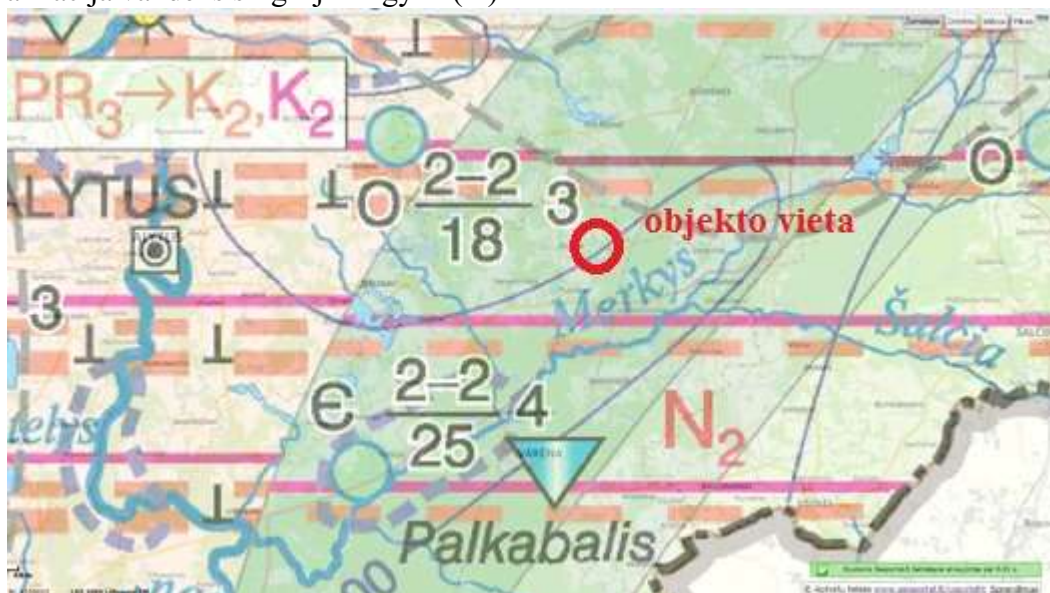
Krašto reikšmės keliai:

- Nr. 128 Pirčiupiai-Daugai;

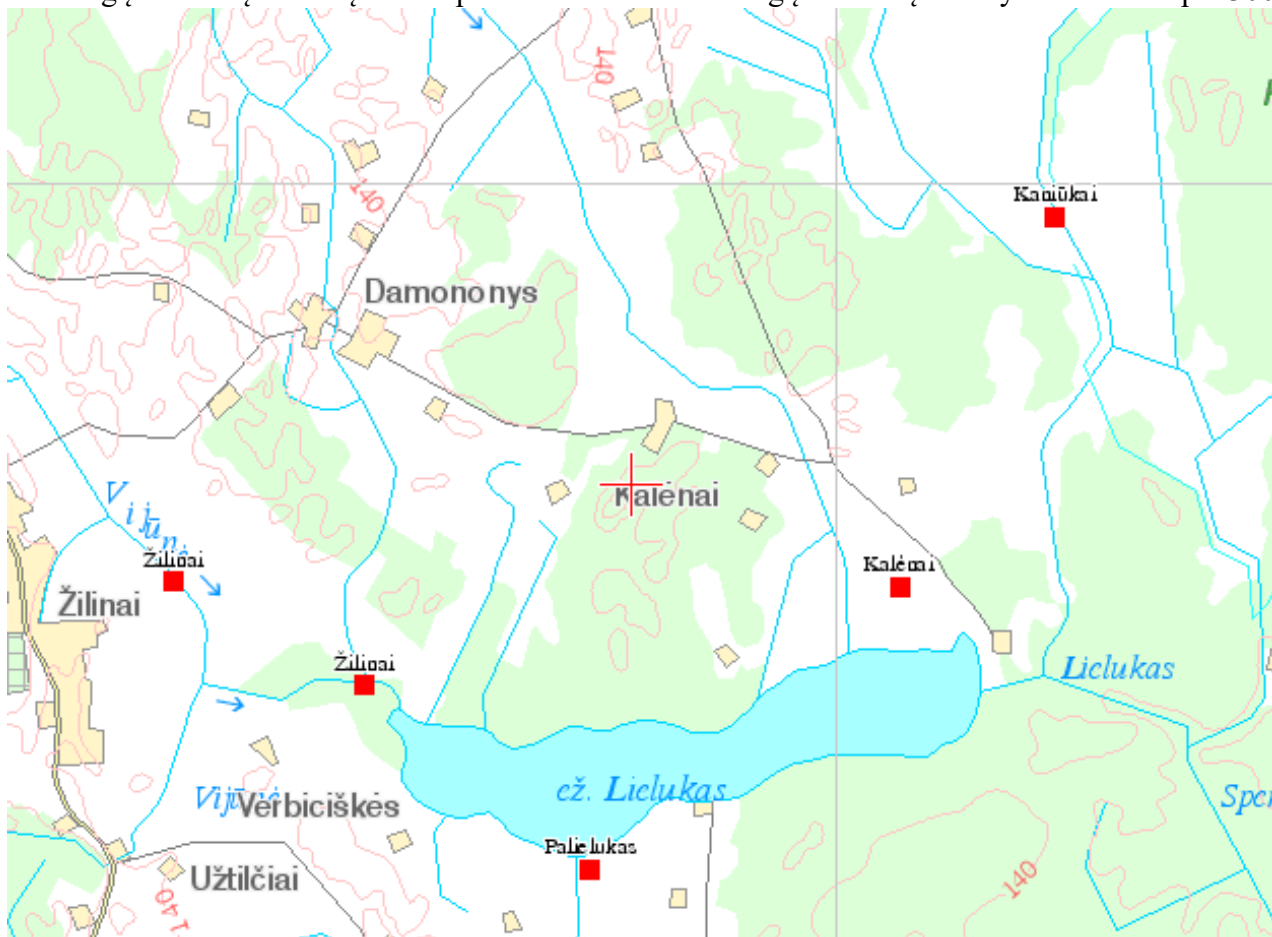
Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra urbanizuota, priklauso kaimiškoms vietovėms. Artimiausias atstumas nuo gyvenamųjų namų iki rekonstruojamų statinių 200m:

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

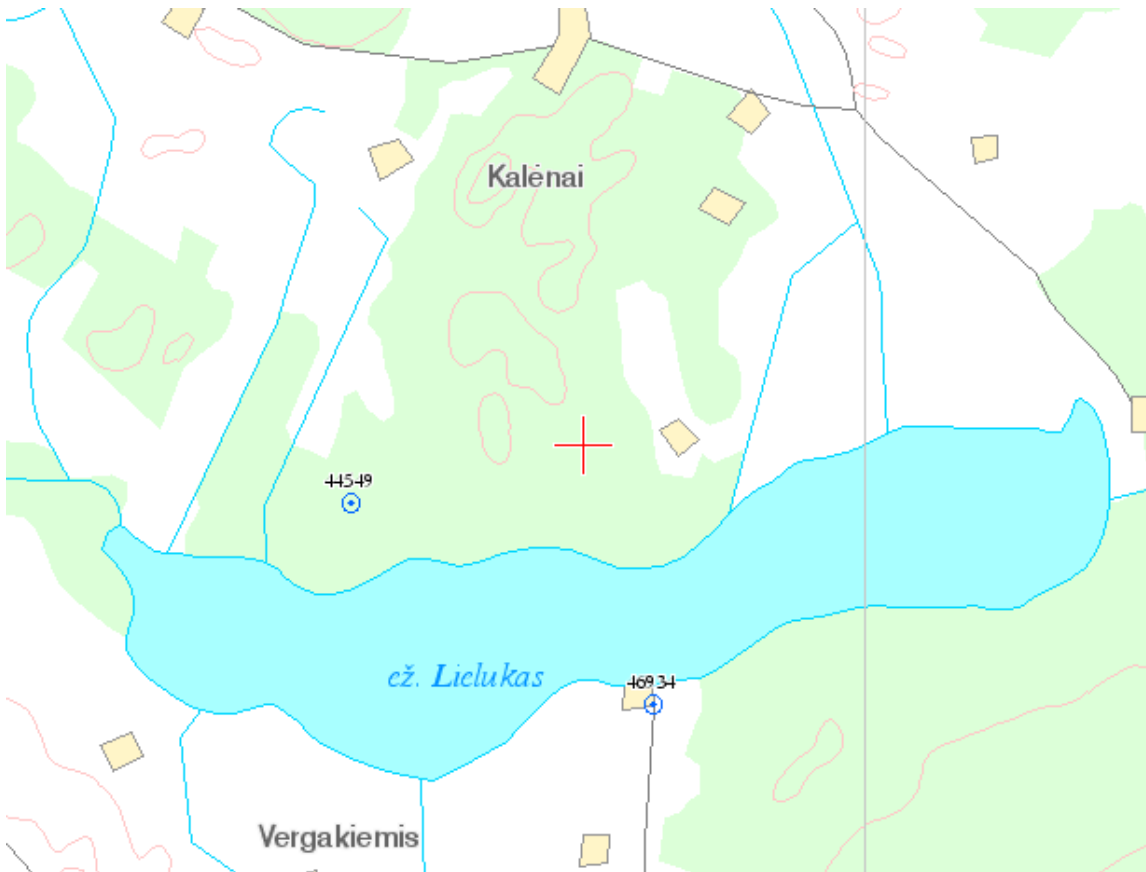
Požeminis mineralinis vanduo. Požeminio vandens mineralizacija 10-35 mg/l, daugiau kaip 1 g/l mineralizacija vandens slūgsojimo gylis (m)



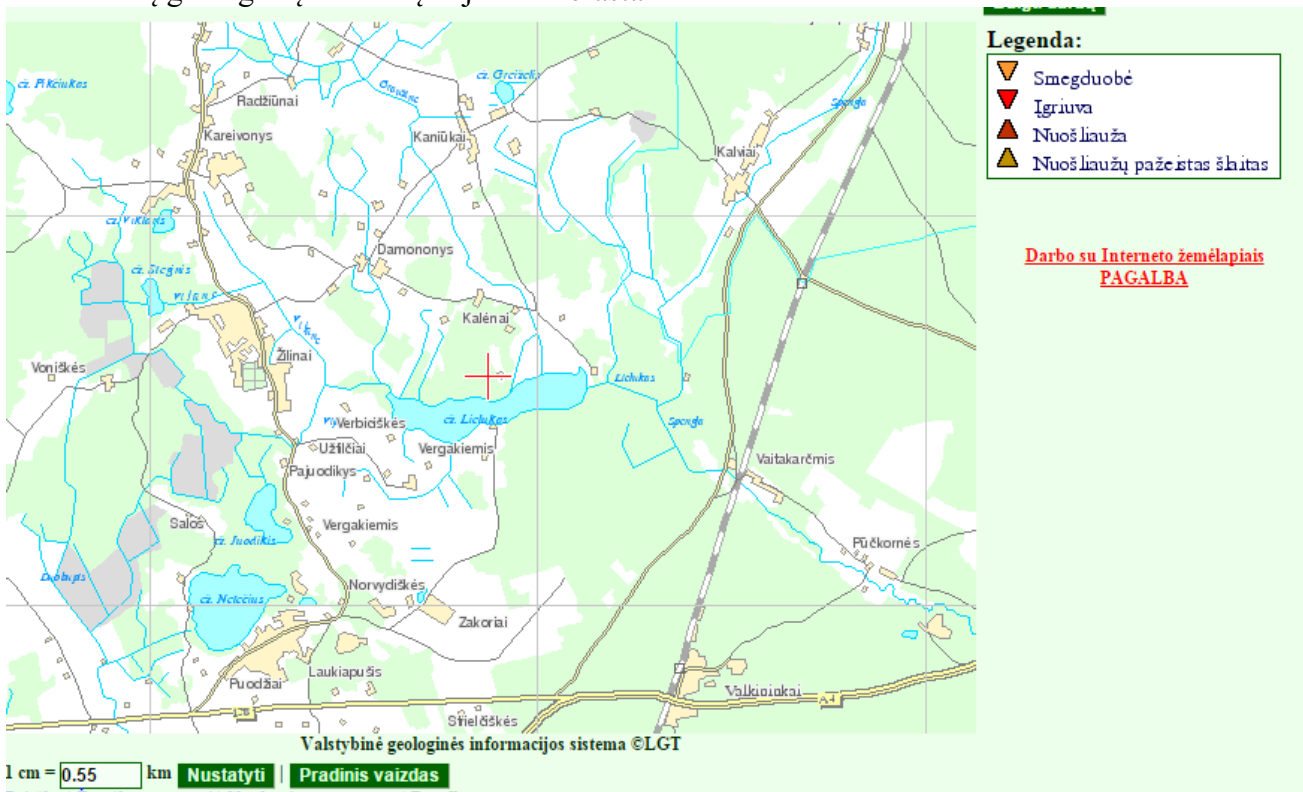
Naudingų iškasenų telkinių žemėlapis. Artimiausias naudingų iškasenų telkinys – Kalėnai apie 300 m



Ekspluatāciniai požeminio vandens gręžiniai. Artimiausias požeminio vandens gręžiniai – 46934 apie 300 m



Artimiausių geologinių reiškinių objekte - nerasta



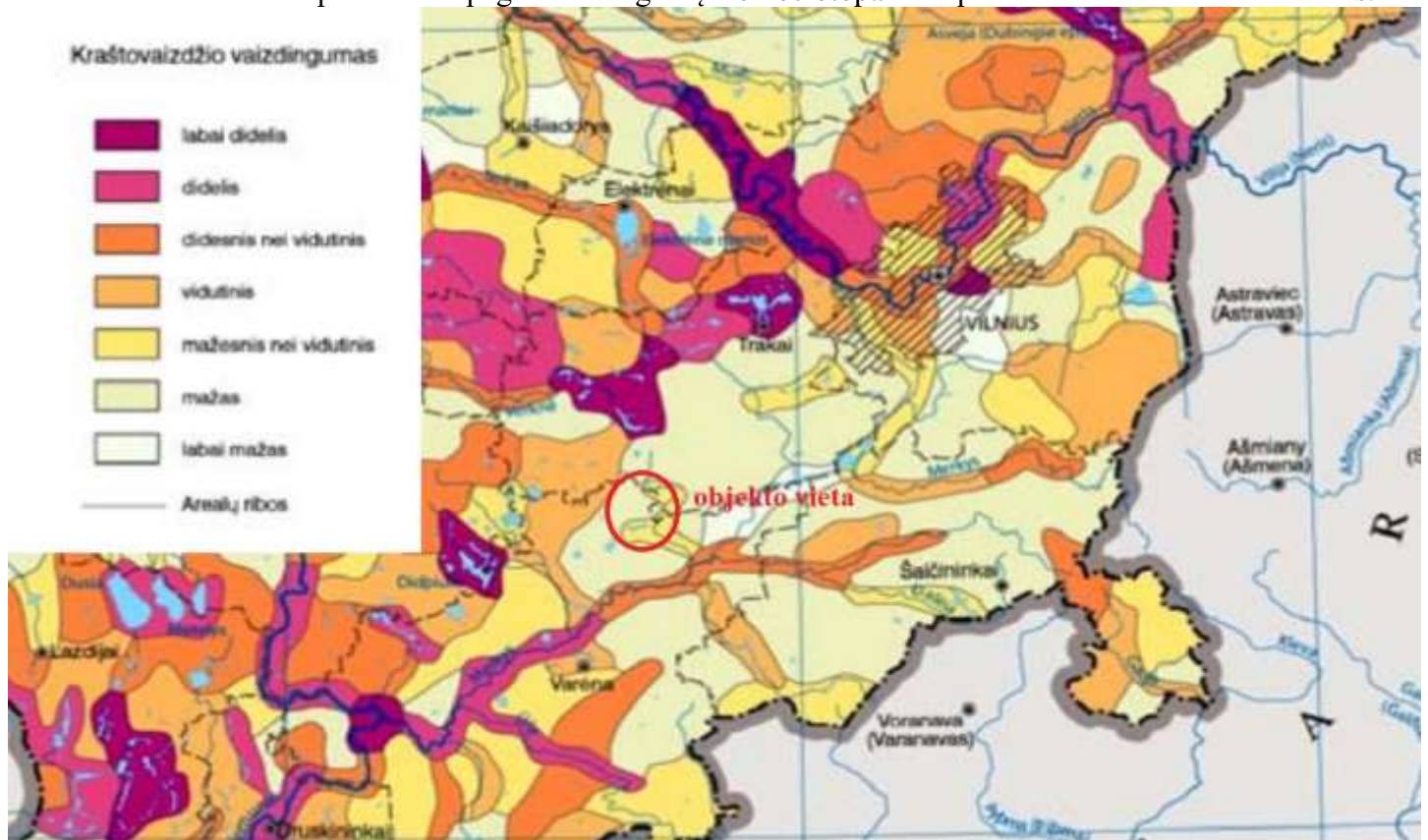
Artimiausių geotopų objekte - nerasta



21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) 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 išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

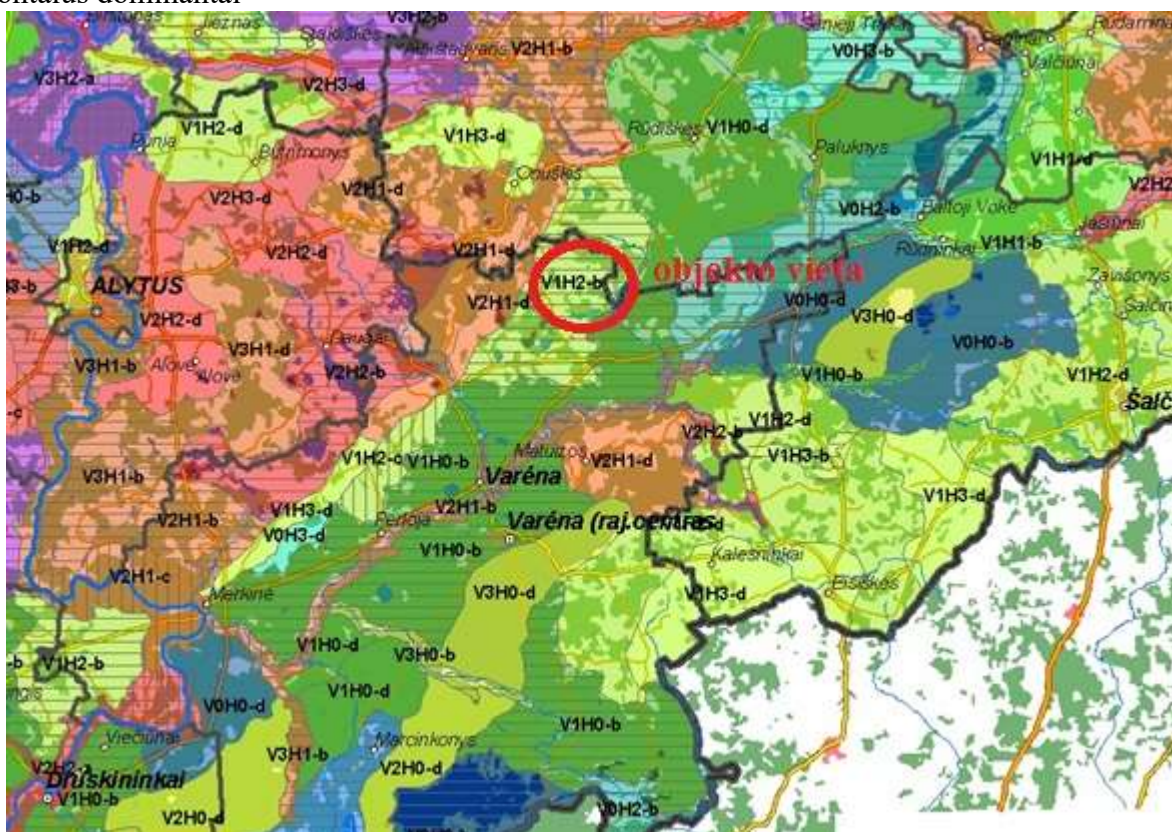
Reljefas Objekto vieta priskiriama Dzūkų aukštupio pietryčių lygumos rajonui.

Kraštovaizdis. Planuojama ūkinė veikla, Kalėnų kaimo teritorijoje, žemės ūkio sklypuose. Miestų, ar kitų vertingų gamtinių objektų nėra. Darbai bus vykdomi dalyje Graužinės upelio ir Lielukio ežero apsaugos zonoje. Kraštovaizdžio estetiškas potencialas pagal vaizdingumą – emociotopai – tarp mažo ir mažesnio nei vidutinis.

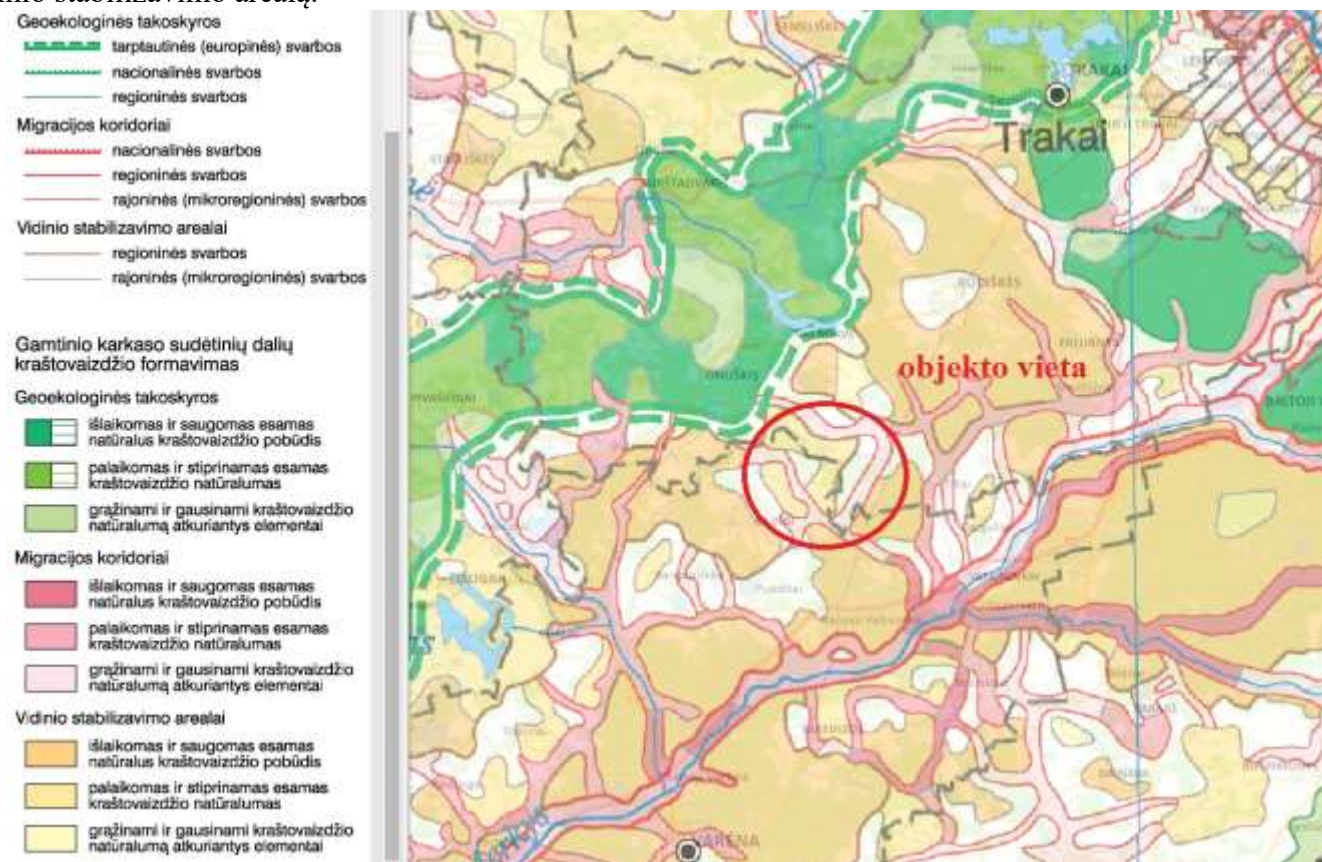


Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis - V1H2-b. V1- nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkšlaičių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais). H2 – vyrauja pusiau atvirų

didžiąją dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai



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



22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

Rekonstruojami melioracijos statiniai į saugomas teritorijas nepatenka.

Artimiausios saugomos teritorijos:

Spenglos hidrografinis draustinis – apie 6,7 km

Taučionių geomorfologinis draustinis – apie 8,8 km

Diržamenių telmologinis draustinis – apie 10,8 km

Esami melioracijos statiniai veikia tik sklypo teritorijoje į geomorfologinį, hidrografinį ir telmologinį draustinį nepatenka, tad įtakos vandens telkinių hidrologiniams režimui nedarys.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos:

Buveinių ar paukščių apsaugai svarbios teritorijos, Spenglos upė ir jos slėnis – apie 6,7 km. Esamos melioracijos sistemos veikia tik sklypo teritorijoje į „Natura 2000“ nepatenka, tad įtakos šioms teritorijoms nedarys. Melioracijos sistemų plotai įteka per griovius ir Grauzinės upelį į Liekukas ežerą.

Buveinių ar paukščių apsaugai svarbios teritorijos, Diržamenių pelkė – apie 10,8 km. Esamos melioracijos sistemos veikia tik sklypo teritorijoje į „Natura 2000“ nepatenka, tad įtakos šioms teritorijoms nedarys.

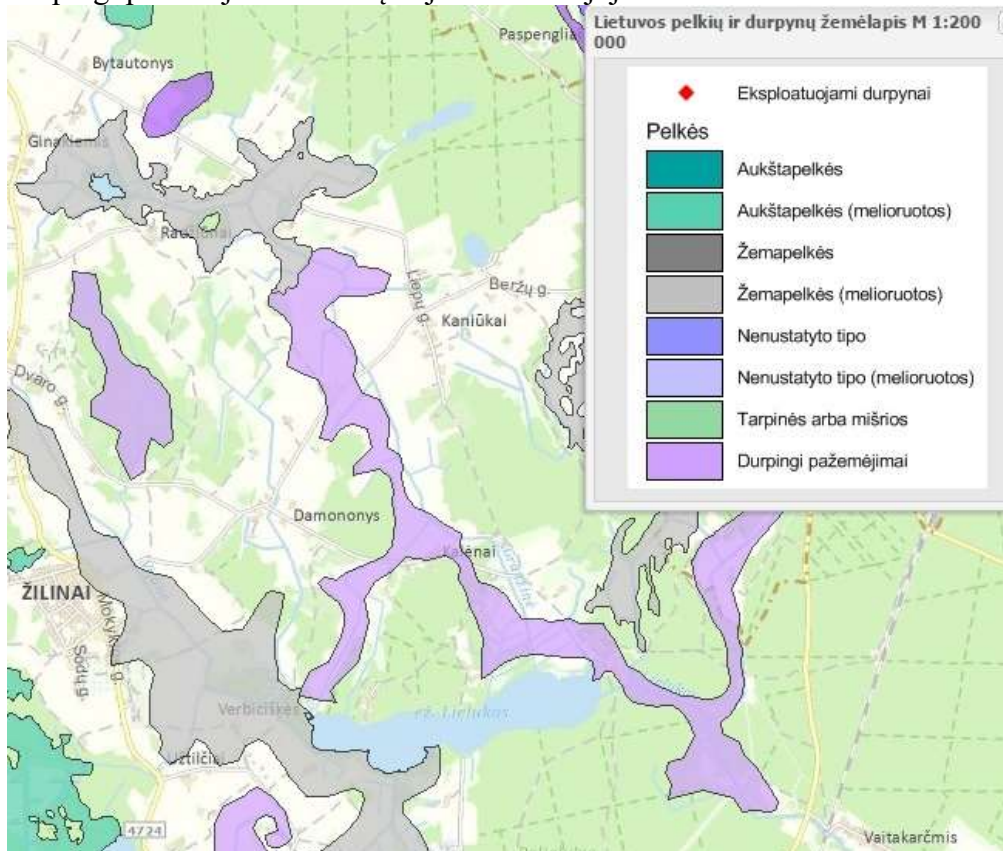
Grauzinės upelio valomas ruožas 1,0 km. Rekonstrukcijos metu upelyje bus nukirsti menkaverčiai krūmai šlaituose, išvalytas dugnas nuo susikaupusių sąnašų, atstatytas upelio profilis.

Visi melioracijos statinių rekonstrukcijos darbai bus vykdomi pasibaigus paukščių perėjimo ir maitinimo laikotarpiui (nuo balandžio 1 d. iki liepos 1 d.).

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, 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) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Planuojama ūkinė veikla randasi Varėnos raj. Kalėnų k. apsupta pievų, ganyklų, miško žeme. Darbų vykdymo zona nepatenka į Natura 2000 miškų ūkio veiklos apribojimus ir Valstybinės reikšmės miškus. Miško žeme valdo asociacijos nariai. Darbai nebus vykdomi miško žemės (Ūkiniai miškai) teritorijoje. Projekte numatomas tik krūmų kirtimas nuo ploto. Pridėtas prieduose žemėlapis – Miškų žemėlapiai.

Pelkės ir durpynai, įtraukti Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapi analizuojamoje teritorijoje didelę dalį užima durpingi pažemėjimai. Pelkių objekto teritorijoje – nėra.



Planuojamoje ūkinėje veikloje valomas tarpas Grauzinės upelio ir šalia esantis Lielukas ežeras turi aplinkos juostas ir zonas. Grauzinės up. šlaituose bus nukirsti menkaverčiai krūmai, išvalytas dugnas nuo susikaupusių sąnašų ir atstatytas upelio profilis.

Rekonstruojant ar įrengiant pralaidas griovyje/upelyje, kuriuo pastoviai teka vanduo, kasamas apvedamasis griovys, o pagrindiniame griovyje iš abiejų statybos vietos pusių įrengiamos užtvartos. Pamatų duobėje bus išsiurbiamas vanduo. Pastačius pralaidą ekskavatoriumi išardomos užtvartos, buldozeriu užpilamas apvedamasis kanalas, paskleidžiamas augalinis sluoksnis, išlyginama ir sutvarkoma teritorija. Tuo atveju, kai pralaida statoma kelyje, kuriame negalima nutraukti eismo, turi būti įrengtas apvažiavimas.

Numatomą įrengti privažiavimo kelią iš smėlio žvyro dangos, dalis esamo grunto bus iškasama kuris bus paskleidžiamas dirbamame lauke, prieš tai nustūmus humusingą dirvožemį ir vėliau jį gražinant.



24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

Planuojama ūkinė veikla kurioje planuojame vykdyti rekonstravimo darbus, į jautrias aplinkos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas ir juostas patenka. Objektas vykdomas dalyje Grauzinės up. ir Lielukas ež. Apsaugos zonoje. Karstinio regiono, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietėse, jų apsaugos zonose ir juostose darbai nebus vykdomi.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Duomenų neturima apie praeityje vykdytą taršą.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo 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 rekonstruojamų statinių 200m:

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų 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:

Voniškių, Burbonių piliakalnis su gyvenviete – apie 7,1 km

72 sodybų gatvinis kaimas – apie 9,8 km

Valkininkų vienuolynas, Valkininkų miestelio istorinė dalis – apie 11,2 km

Kultūros vertybių žemėlapis pridėtas prieduose.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, 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, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); 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); bendrą 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); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

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

„Varėnos rajono Kalėnų melioracijos statinių rekonstrukcija“ projektas šiuo metu yra egzistuojantis, kuriame bus atliekamas tik rekonstravimas. Nagrinėjamo projekto įgyvendinimas neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatos rodikliams. Šios veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga. Įgyvendinus analizuojamą objektą nebus jaučiamos įtakos vietos darbo rinkai, nes naujų darbuotojų priėmimas nebus vykdomas.

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

„Varėnos rajono Kalėnų melioracijos statinių rekonstrukcija“ numato rekonstruoti valstybei nuosavybės teise ir ūkininkams priklausantį, ir patikėjimo teise valdomą melioracijos turtą. Projektas bus rengiamas pagal Melioracijos įstatymą ir normatyvus. Valoma upelio Graužinė dalis – yra melioruota pagal 1972 m projektą Nr.6, tad yra sureguliuotas upelis. Melioracijos statiniai dėl natūralaus senėjimo, gamtos reiškinių bei žmogaus netinkamos veiklos sutriko ir plotai reikiamai nebeužsisausina. Melioracijos statinių veikimo negalima suintensyvinti atliekant priežiūros arba remonto darbus, melioracijos statinius reikia rekonstruoti.

Rekonstrukcija – tai melioracijos statinių pertvarkymas nauju techninių sprendimų pagrindu, siekiant efektyvesnio sausinimo, geresnio žemės išnaudojimo.

Plote, kuriame rekonstruojami melioracijos statiniai, pelkių nesusiformavo nes rekonstruojami melioracijos statiniai tik dirbamoje žiemėje. Atskiruose vietose ūkininkų laukai yra nedirbami apaugę krūmais ir piktžolėmis. Atlikus melioracijos statinių rekonstrukciją tokie ploteliai bus sutvarkyti. Melioruoti grioviai/upeliai yra patvinę vandens, dėl susidariusių natūralių sąnašų, žiotys po vandeniu, melioruoti laukai užmirkę. Išvalius melioruotus griovius nuo susidariusių natūralių sąnašų aplinkiniai dirbami plotai nusausės, ūkininkai galės dirbti žemes. Plotų, kur reikėtų atlikti esamų melioracijos statinių renatūralizaciją, nėra.

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

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Planuojamoje ūkinėje veikloje naujų kalvų nenukasama, vandens telkinių negiliname ar upių vagų netiesiname. Valome esamus griovius upelius. Projekte nenaudojame gausiai gamtos išteklių, tikslinės žemės paskirties nekeičiame. Dėl šių priežasčių poveikio žemei ir dirvožemiui nebus daromas.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas trumpalaikis poveikis paviršiniui vandeniui, nes bus valoma upelio Graužinė dalis. Graužinės upelio valomas ruožas 1,0 km. Rekonstrukcijos metu upelyje bus nukirsti menkaverčiai krūmai šlaituose, išvalytas dugnas nuo susikaupusių sąnašų, atstatytas upelio profilis.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Planuojamos ūkinės veiklos metu poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

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

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);

Poveikio materialinėms vertybėms nebus.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

Poveikio kultūros vertybėms nebus. Arčiausia kultūros vertybė yra už n 7,1 km.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas trumpalaikis poveikis paviršiniui vandeniui, nes bus valoma upelio Graužinė dalis. Graužinės upelio valomas ruožas 1,0 km. Rekonstrukcijos metu upelyje bus nukirsti menkaverčiai krūmai šlaituose, išvalytas dugnas nuo susikaupusių sąnašų, atstatytas upelio profilis.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kuri lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

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.


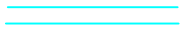
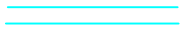


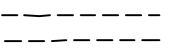



Ūkinė veikla neturės tarpvalstybinio poveikio.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

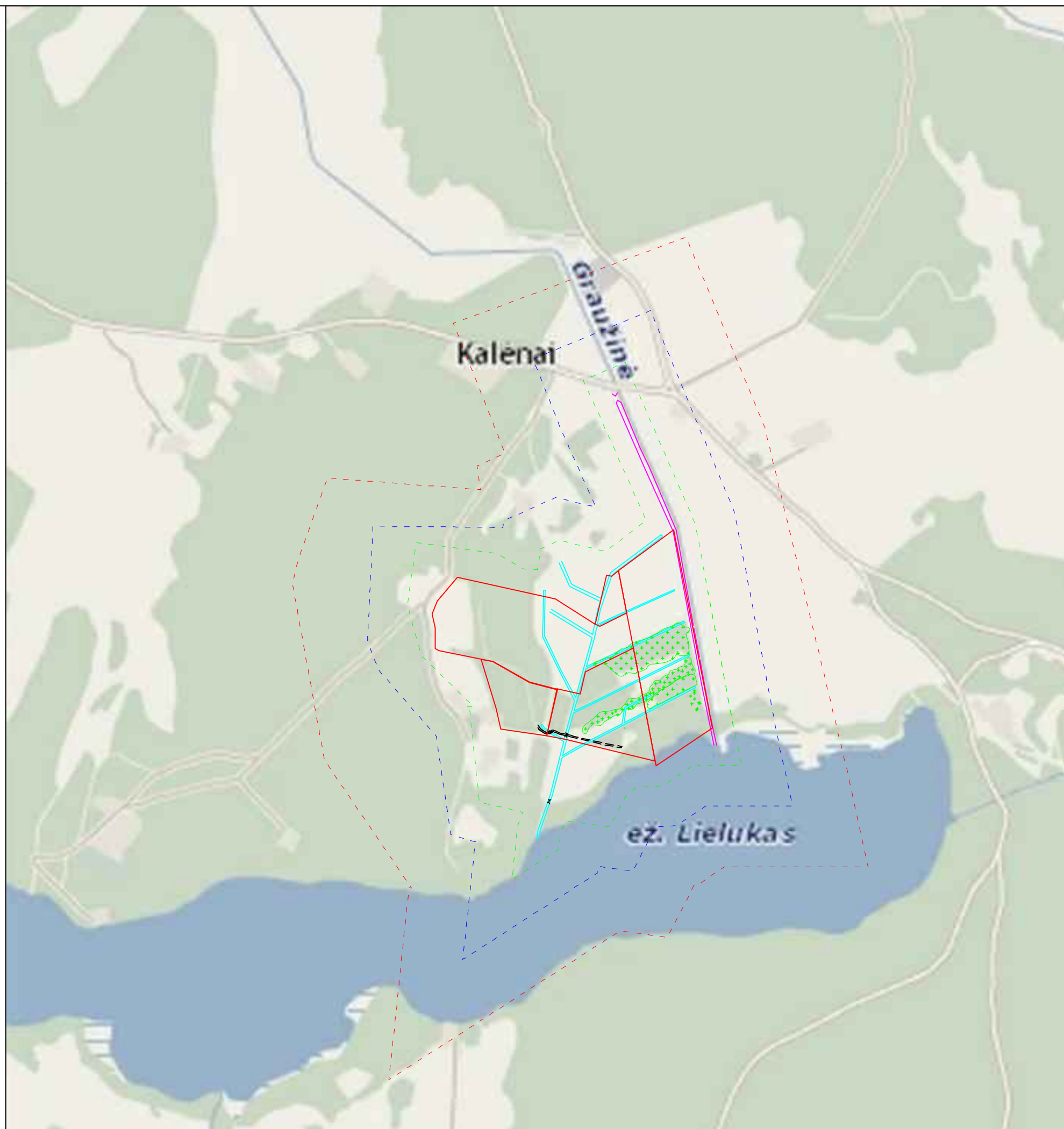
Prieš pradėdant melioracijos ir hidrotechnikos statinių rekonstrukcijos darbus derlingas humusinis dirvožemis nukasamas ir laikinai sandėliuojamas, baigus melioracijos statinių rekonstrukciją dirvožemis gražinamas atgal. Vykdamas pralaidų rekonstrukciją, bus sustabdomas vandens tekėjimas rekonstruojamo statinio vietoje. Susikaupęs vanduo griovyje bus išsiurbiamas iš esamo griovio ir nukreipiamas į tą patį griovį, tik už rekonstruojamo statinio vietos ar bus įrengiami apvedamieji kanalai. Statinių rekonstrukcijos metu bus atkasami esami statiniai ir sutvarkomos siūlės tarp vamzdžių, apibetonuojami aptrupėję antgaliai, pakeičiamos esamos gelžbetoninės plokštės naujomis.

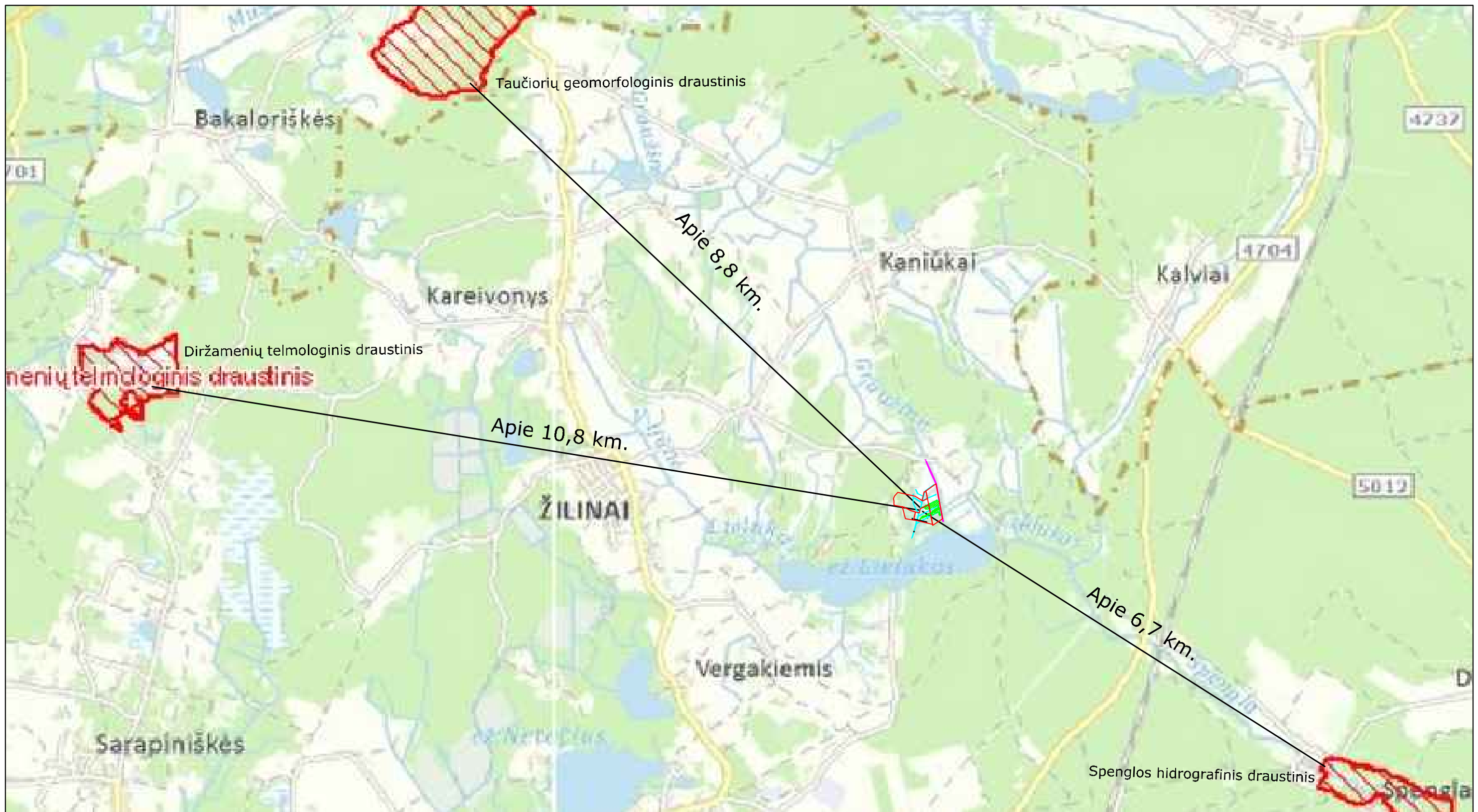
PRIEDAI

Vietovės planas žemėlapis

- Rekonstruojamas plotas 
 - asociacijos valdomi plotai 
 - Valomi grioviai 
 - Valomi upeliai (up. Graužinė) 
 - Kertami esami krūmai 
 - Įrengiamas kelias 
- Atstumai nuo analizuojamos teritorijos
- 50 m 
 - 100 m 
 - 300 m 

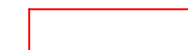
Mastelis
1:10000





Saugomų teritorijų žemėlapis

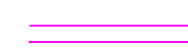
Rekonstruojamas plotas asociacijos valdomi plotai



Valomi grioviai



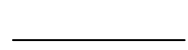
Valomi upeliai (up. Graužinė)



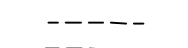
Kertami esami krūmai



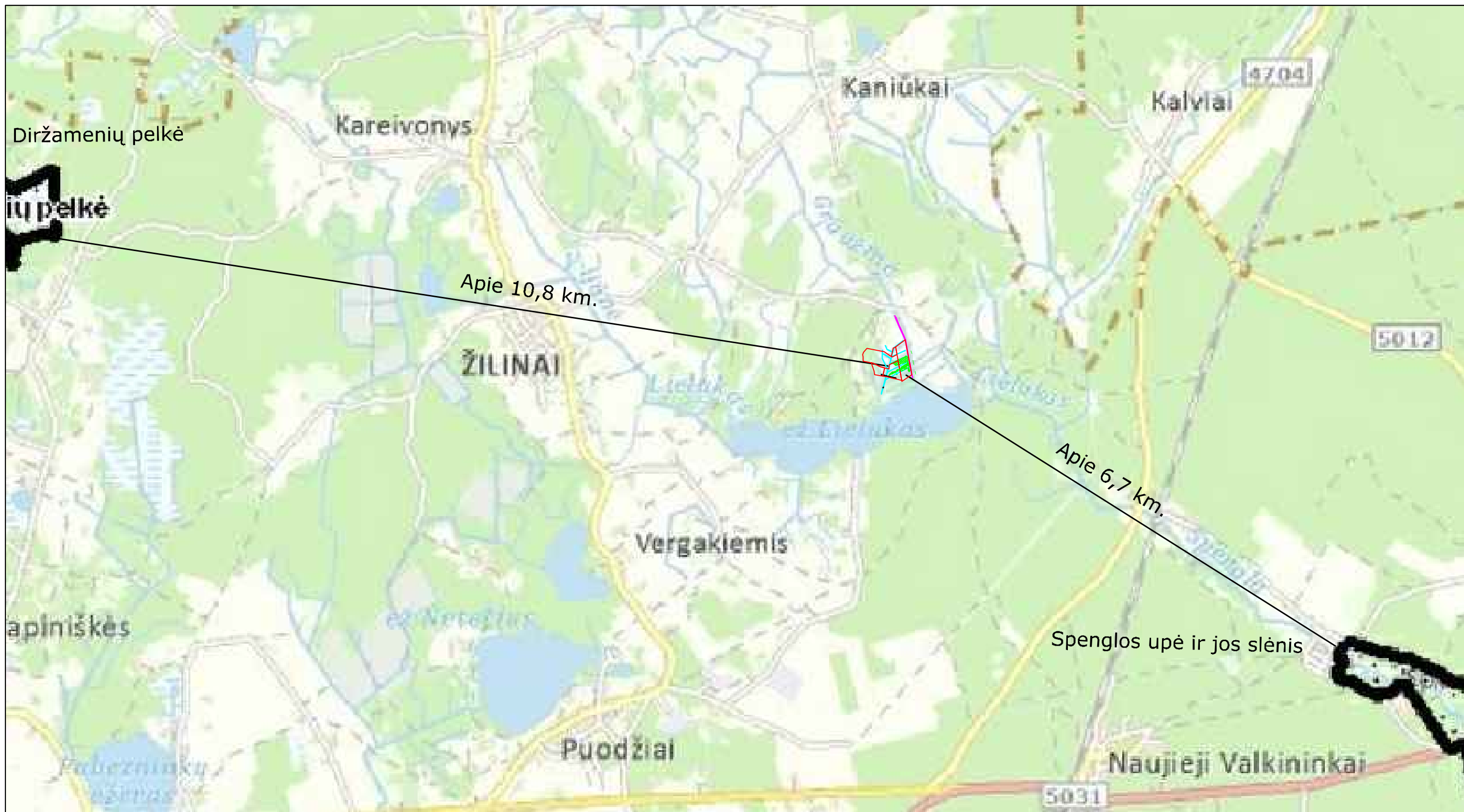
Atstumas iki saugotinių teritorijų



Įrengiamas kelias

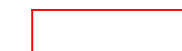


Mastelis
1:50000



Natura 2000 teritorijų žemėlapis

Rekonstruojamas plotas asociacijos valdomi plotai



Valomi grioviai



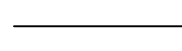
Valomi upeliai (up. Graužinė)



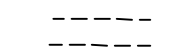
Kertami esami krūmai



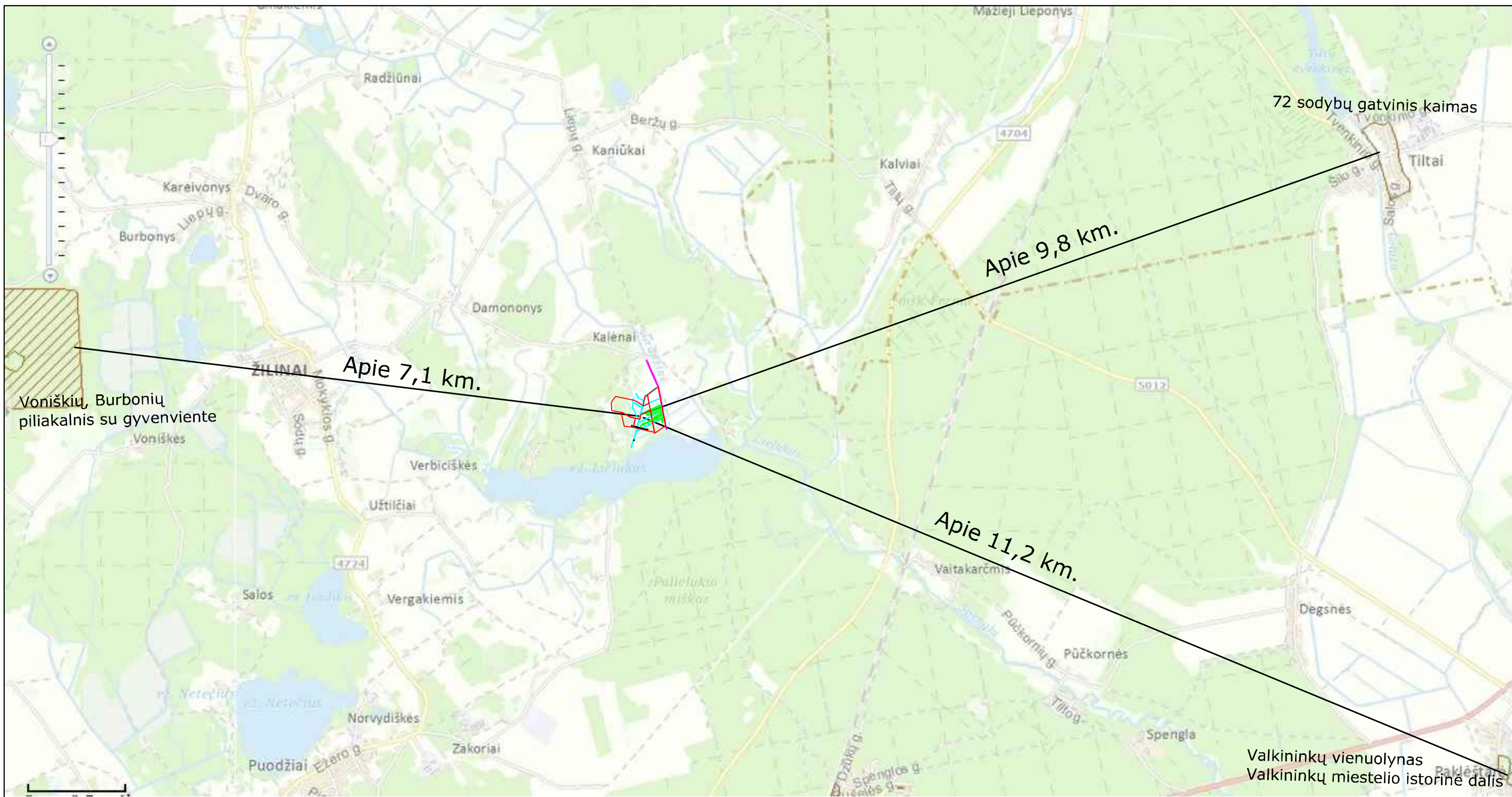
Atstumas iki natūra 2000 teritorijų



Įrengiamas kelias



Mastelis
1:50000



Kultūros vertybių žemėlapis

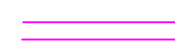
Rekonstruojamas plotas asociacijos valdomi plotai



Valomi grioviai



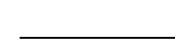
Valomi upeliai (up. Grauzinė)



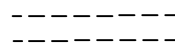
Kertami esami krūmai



Atstumas iki Kultūros vertybių objektų



Įrengiamas kelias



Mastelis
1:50000