

**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
KAUNO TADO IVANAUSKO ZOOLOGIJOS MUZIEJUS**

**Vietinės reikšmės vidaus vandenu kelių Kuršių mariose nuo
farvaterio Atmatos žiotys–Klaipėda į Ventės ragą įrengimas**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai

**Kaunas
2018**

TURINYS

INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) IR RENGĖJĄ.....	3
ĮVADAS.....	4
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	5
2.1 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	5
2.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	5
2.3 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai	5
2.4 Žaliavų naudojimas	6
2.5 Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudojimas	6
2.6 Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį	6
2.7 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	6
2.8 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	6
2.9 Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	6
2.10 Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija	6
2.11 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	9
2.12 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių bei susidariusių ekstremalių situacijų ir jų prevencija	9
2.13 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	9
2.14 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine	9
2.15 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas.....	9
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	10
3.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas).....	10
3.2 Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	10
3.3 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius.....	11
3.4 Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą ir vietovės reljefą.....	11
3.5 Informacija apie saugomas teritorijas.....	12
3.6 Informacija apie biotopus.....	14
3.7 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	15
3.8 Informacija apie teritorijos taršą praeityje (jei tokie duomenys turimi).....	15
3.9 Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vieto	16
3.10 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes	16
4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....	16
4.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, vietos darbo rinkai bei vietovės gyventojų demografijai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų	16
4.2 Poveikis biologinei įvairovei.....	17
4.3 Poveikis žemei ir dirvožemiui.....	17
4.4 Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms ir jūrų aplinkai	18
4.5 Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms	18
4.6 Poveikis kraštovaizdžiui.....	18
4.7 Poveikis materialinėms vertybėms	18
4.8 Poveikis kultūros paveldui	18
4.10 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	18
4.11 Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis	19
LITERATŪRA.....	20
PRIEDAI.....	21

INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

<i>Pavadinimas</i>	LR Aplinkos ministerija Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejus
<i>Steigėjai</i>	Muziejaus savininkas yra Lietuvos valstybė.
<i>Teisinė forma</i>	Valstybės biudžetinė įstaiga
<i>Įstaigos kodas</i>	188727491
<i>Įstaigos įregistravimo metai</i>	
<i>Veiklos sritis</i>	Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejus (toliau – Muziejus) yra respublikinis muziejus, biudžetinė įstaiga, kaupianti, sauganti, restauruojanti, tirianti ir eksponuojanti muziejines vertybes. Muziejus priskiriamas gamtos muziejų rūšiai.
<i>Adresas</i>	Laisvės al. 106 LT-44253, Kaunas
<i>Telefonas, faksas, el. paštas</i>	Tel. 8*37 229675 El.p. info@zoomuziejus.lt

LR Aplinkos ministerija
Kauno Tado Ivanausko
zoologijos muziejus



Gurskas

Direktoriaus pavaduotojas
vyr. fondų saugotojas
Albertas Gurskas

INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS RENGĖJĄ

<i>Pavadinimas</i>	Ind. veickl. paž. Nr. (32.2)-618-2179
<i>Įmonės kodas</i>	
<i>Adresas</i>	Šlienavos k., Vyšnių g. 1, Kauno raj.,
<i>Telefonas, faksas, el. paštas</i>	Tel.: 861434230 El.p.: vilimantas.vaiciukynas@outlook.com
<i>Informaciją ruošė</i>	Vilimantas Vaičiukynas

Techninės dokumentacijos rengėjas

V. Vaičiukynas

ĮVADAS

Atliekant atranką planuojamai ūkinei veiklai vadovaujamosi 1996-08-15 LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nr. 1-1495 (su vėlesniais pakeitimais), Lietuvos Respublikoje galiojančiais teritorijų planavimo, aplinkosauginiais ir kitais įstatymais, techniniais reglamentais bei teisės aktais.

Poveikio aplinkai vertinimo atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimo įstatymo 2 priedu „Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekam atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašas“ 10.9. punktu, kuriame nurodyta, kad vidaus vandenų kelių (laivams, kurių keliamoji galia mažesnė kaip 1350 tonų) įrengimui yra privaloma atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

2.1 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Numatoma įrengti vietinį vidaus vandenų kelią Kuršių mariose, suformuojant farvaterį nuo farvaterio Atmatos žiotys–Klaipėda į Ventės ragą. Poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai rengiami remiantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (1996-08-15 Nr. I-1495, Žin., 2005, Nr. 843105; 2008, Nr. 81-3167; 2011, Nr. 77-3720; 2013 Nr. 76-3835; 2014 Nr. 19959) 2 priedo, 10.9. punktu, gavus išvadą iš Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natūra 2000“ teritorijoms reikšmingumo“.

2.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Įrengiamo vandens kelio plotas 10700 m², įrengiamo vandens kelio ilgis – 340 m, didžiausias vandens kelio viršaus plotis – 40 m, siauriausioje vietoje vandens kelio viršaus plotis – 30 m, iškasamo grunto kiekis – 8600 m³, vandens kelio gylis – 1,5 m. Koordinatės nurodytos brėžinyje. Taip pat vadovaujantis LR AM Tado Ivanausko zoologijos muziejaus rekomendacijomis (5 priedas) numatoma gilinimo darbų metu iškastą gruntą paskleisti 300 m atstumu nuo farvaterio kasimo vietos. Paskleidžiamas gruntas bus Ventės rago ornitologinės stoties apžvalgos zonoje – 0,4 km atstumu nuo Ventės rago iškyšulio pietinėje zonoje. Paskleidžiamo grunto plotas – 8500 m², tūris 8600 m³. Iškasto grunto paskleidimo vieta gali matytis tik esant žemam vandens lygiui Kuršių mariose. Dažnumas priklausys nuo kritulių kiekio Nemuno upės baseine.

2.3 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Siekiant kuo mažiau pakenkti gamtai, darbų atlikimui rekomenduojama naudoti įrenginį WaterMaster Classic IV tipo daugiafunkcinę žemkasę atitinkančią bendrajai technikos direktyvai (Direktive 98/37/EC), triukšmingumo direktyvai (2000/14/EC) ir taršos direktyvai. Įrenginio išvystomas slėgis yra ne mažesnis kaip 40 m vandens stulpo (apie 4 atm). Numatomas iškasti grunto kiekis 8600 m³.

Kasamas plotas 10700 m². Kasimo technologija: daugiafunkcinė žemsiurbė atvežama į darbo vietą automobiliniu treileriu ir nuleidžiama į vandenį patogioje nuleidimo vietoje su nuožulniu šlaitu (nuleidimo į vandenį vieta pridedama). Komplektuojančios žemsiurbės dalys – šoniniai pontonai, gruntolaidžio vamzdžiai ir pagalbiniai įrenginiai iškraunami ant kranto. Gruntolaidis (maksimalus ilgis -1500 m) montuojamas iš 6 m ilgio PVC vamzdžių su sujungimo flanšais. Įrengiant plaukiojantį gruntolaidį prie vamzdžių tvirtinamos plastikinės plūdės. Daugiafunkcinės žemsiurbės darbinis įrenginys – refuliorinis grunto siurblys. Daugiafunkcinės žemsiurbės technologinis grunto ir vandens mišinio (pulpos) siurbimo našumas - iki 600 m³/val. Gryno grunto siurbimo našumas nuo 50 iki 130 m³/val.

Atlikus paruošiamuosius darbus pradedamas vandens kelio įrengimas. Darbus numatoma vykdyti netrukdamt paukščių ir žuvų migracijai. Darbai pradedami nuo molo ir siurbiamą į Kuršių marių pusę. Siurbimas vyksta refuliorinio siurblio pagalba. Vandens kelio vietos tiksliam nustatymui naudojamas GPS imtuvas.

Daugiafunkcinė žemsiurbė atlieka siurbimo darbus judėdama atbuline eiga, prieš save palikdama išvalytą plotą. Judėjimo technologinis žingsnis apie 3–4 metrai. Atlikus vietinio vandens kelio gilinimo darbus žemsiurbė išmontuojama – nuimami šoniniai pontonai, išmontuojamas gruntolaidžio vamzdynas ir išvežama.

2.4 Žaliavų naudojimas

Atliekant vandens kelio įrengimo darbus nenumatoma naudoti statybinių arba konstrukcinių medžiagų. Grunto kasimui bus naudojama universali žemsiurbė, kuri naudos dyzeliną. Numatomos naudoti daugiafunkcinės žemsiurbės emisija į orą yra apytikriai CnHm – 0,048, NOx – 0,034, CO – 0,14, SO₂ – 0,0011, kietosios dalelės – 0,0059 sudeginus 1 t kuro. Kitos emisijos į vandenį ir žemę nebus. Vandens kelio eksploatacijos metu sunaudojamo kuro kiekis priklausys nuo naudojamų mechanizmų. Jokios kitos žaliavos ar pavojingos cheminės medžiagos nebus naudojamos nei vandens kelio kasimo metu, nei eksploatacijos metu.

2.5 Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudojimas

Gamtos ištekliai vandens kelio kasimo metu nebus naudojami. Iškastas gruntas vandens kelio vietoje bus perkeltas 300 m atstumu nuo kasimo vietos. Kiti gamtos ištekliai nei vandens kelio įrengimo metu, nei jį eksploatuojant nebus naudojami.

2.6 Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį

Grunto kasimui bus naudojama daugiafunkcinė žemsiurbė, kuri dirba naudodama dyzeliną.

2.7 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas

Vykdamas vandens kelio kasimo bei eksploatavimo darbus nesusidarys jokių pavojingų ir radioaktyviųjų atliekų.

2.8 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su nuotekų susidarymu ar vandens teršimu. Planuojamos ūkinės veiklos metu gali susidaryti nedideli nuotekų kiekiai, nes dirbs du žmonės, kuriems bus įrengtas uždaro tipo kilnojamas biotualetas. Eksploatacijos metu gali susidaryti panašūs nuotekų kiekiai tik valant vandens kelią. Kitų plaukiojimo priemonių plaukimas į Ventės rago uostą nuotekų susidarymui įtakos neturės.

2.9 Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

Vykdamas planuojamus darbus, nebus gaminama produkcija, nebus naudojamos žaliavos ar kitos pavojingų cheminių medžiagų turinčios medžiagos. Darbai vyks atviraime lauke, todėl higienos norma HN 35:2007 (Žin., 2007, Nr. 55-2162) „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ netaikoma. Vadovaujantis „Ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių tipo patvirtinimo ir teršalų išmetimo ribojimo tvarka“ (Žin., 2005, Nr. 68-2458) bei Centrinės komisijos dėl Laisvybos Reinko rezoliucija (2001-05-31 d. protokolas Nr. 21) dėl planuojamos ūkinės veiklos, emisijos neturi viršyti reglamentuotų ribinių verčių, kurių vandens kelio įrengimą atliekanti kompanija privalo neviršyti. Šie reikalavimai turi būti keliami parenkamam rangovui, kuris atliks farvaterio kasimo darbus.

Grunto kasimo metu nesusidarys dideli atliekų kiekiai. Kasimo metu dirbs du žmonės. Dirbant žmonėms gali susidaryti sekančios atliekos: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 03, 20 01 04, 20 01 05, 20 01 06, 20 01 07, 20 02 02, 20 03.

Eksploatacijos metu cheminės taršos nesusidarys.

2.10 Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai: vandens kelio kasimo metu – universali žemsiurbė, vandens kelio eksploatavimo laikotarpiu – vandens transportas su vidaus degimo varikliais. Planuojamiems

darbams, lauko sąlygomis naudojama technika turės atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus. Universalios žemsiurbės keliamas triukšmas yra 106 dB re 1 pW. Kadangi numatomi vykdyti darbai bus vykdomi apie 1,0 km nuo artimiausios gyvenvietės, žemsiurbės keliamas triukšmas neturės reikšmingos įtakos gyvenamosioms teritorijoms. Darbai numatomi vykdyti tik dienos metu nuo 9:00 iki 18:00 val. Siekiant sumažinti triukšmo įtaką paukščiams, darbai planuojami ne migracijos ir ne perėjimo metu. Numatoma triukšmo trukmė apie 2 mėnesius.

Artimiausia gyvenvietė nutolusi 1 km atstumu nuo įrengiamo vandens kelio. Eksploatuojant įrengtą vandens kelią triukšmas bus skleidžiamas į uostą įplauksiančių plaukiojimo priemonių su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į Ventės rago uosto dydį (20 m x 20 m), į uostą plauks ne ilgesnės kaip 10 m ilgio plaukiojimo priemonės. Remiantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2011 m. Birželio 13 d. Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje patvirtinimo“, artimiausiai esančioje gyvenvietėje maksimalus triukšmo lygis dieną negali viršyti 45, o naktį 35 dB (1 lentelė). Remiantis 2012 metais Aplinkos apsaugos agentūros parengta ataskaita „Aplinkosaugos sąlygų plaukiojimo priemonėmis vandens telkiniuose įvertinimas ir aplinkosauginių kriterijų parengimas“, priklausomai nuo vandens transporto priemonės variklio gamintojo, triukšmo lygis vairuotojo ausų lygyje, plaukiant 20 mazgų (37 km/h) greičiu varikliai gali skleisti triukšmą apie 91 dB(A). Kadangi naujai įrengiamas vandens kelias yra trumpas ir jame greitis bus nedidelis, triukšmo lygis bus žymiai mažesnis. Jis priklausys nuo variklio gamintojo techninių charakteristikų. Šis triukšmas bus nepastovus ir kintantis trumpame laiko tarpe kol laivas atplauks iki uosto (iki 10 min). Reikia pabrėžti, kad triukšmas bus skleidžiamas tik vandens transporto priemonių su vidaus degimo varikliais. Taip pat reikia pažymėti, kad šalimais įrengiamo naujo kelio yra jau seniai eksploatuojamas senas vandens kelias Atmatos žiotys–Klaipėda. Didžiausi srautai į uostą bus laivybos navigacijos metu, kuriuos nustatyti yra labai sudėtinga. Atsižvelgiant į tai, kad galimas triukšmo šaltinis nėra taškinis, bet kintantis laike (plaukimo į uostą metu), triukšmo šaltinio vieta randasi 3 m žemiau gyvenvietės, taip pat dėl garso sklidimo silpninimo dėl geometrinio atstumo (1 km), garso sklidimo silpninimo dėl atmosferos absorbcijos, garso sklidimo silpninimo dėl žemės paviršiaus įtakos, garso sklidimo silpninimo dėl užtvarų (medžiai ir kiti statiniai), garso slopinimo dėl kitų įvairių aplinkybių, triukšmo poveikis gyvenvietėje gyvenantiems žmonėms bus minimalus ir neviršys leistinų normų (Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis http://www.nvspl.lt/nvspl/m/m_files/wfiles/file297.pdf žiūrėta 2018-07-10). Krovininiai laivai naujai įrengtu vandens keliu neplauks.

1 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.402074/RyjlQsiUhe> žiūrėta 2018-07-10)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L _{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L _{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties	diena	55	60

	pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	vakaras naktis	50 45	55 50
5.	Maitinimo ir kultūros paskirties pastatų salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu, kino filmų demonstravimo metu	–	80	85
6.	Atvirose koncertų ir šokių salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu	diena vakaras naktis	85 80 55	90 85 60

Vandens kelio kasimui bus naudojama daugiafunkcinė žemsiurbė, kurios emisija į orą yra apytikriai C_nH_m – 0,048, NO_x – 0,034, CO – 0,14, SO_2 – 0,0011, kietosios dalelės – 0,0059 sudeginus 1 t kuro. Emisijos į vandenį ir žemę nebus.

Vandens kelio eksploatacijos metu, juo plaukios tik mažieji, pramoginiai, sportiniai ar asmeniniai laivai. Krovininiai laivai šiuo keliu neplauks.



Galimas triukšmo poveikis ir atstumas iki artimiausios gyvenvietės

2.11 Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Vykdamas planuojamus farvaterio kasimo darbus bei eksploatuojant jį biologinės taršos nebus.

2.12 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių bei susidariusių ekstremalių situacijų ir jų prevencija

Vėjo greitis Ventės rago turi ryškią paros eigą. Silpniausi vėjai stebimi naktį ir paryčiui, o stipriausi po pietų, apie 14–15 val. Stiprūs vėjai pajūryje dažnai pasižymi gūsingumu, kai momentinis vėjo greitis staiga padidėja 20–70%. Ventės rago štorminiai vėjai stebimi gana dažnai šaltuoju metų laiku pučiant P,PV,V,ŠV vėjams. Kadangi farvaterio kasimo darbai numatomi vykdyti vasaros metu, tikimybė, kad šie darbai turės įtakos darbams ir jų saugumui dėl per didelio vėjo nedidelė.

Planuojamai ūkiniai veiklai įtakos gali turėti meteorologinės sąlygos (vėjas, rūkas). Ventės rago klimatas yra pereinamojo pobūdžio iš jūrinio į kontinentinį, jam būdinga staigi orų kaita bet kuriuo metų laiku. Cikloninė cirkuliacija stebima apie 200 dienų per metus. Vyrauja vakarinė oro masių pernaša. Vakariniai ciklonai sukelia stiprius vėjus, padidina debesuotumą, žiemos metu sukelia atlydžius, atneša liūtis ir rūkus. Vėjas yra vienas nepastoviausių meteorologinių elementų ir labai priklauso nuo sezoninės ciklonų ir anticiklonų veiklos, todėl pajūryje labai ryški vyraujančių vėjo krypties metinė eiga. Dirbančios žemsiurbės darbai didžiausią įtaką gali turėti rūkai. Metų eigoje stebimi du rūkų pasikartojimo maksimumai – žiemos pradžioje gruodžio mėnesį ir pavasarį balandžio mėnesį. Kadangi darbai numatomi atlikti vasaros metu (liepos-rugpjūčio mėn.) per 2 mėnesius, tai darbams ir jų saugumui didesnės įtakos neturės. Vandens kelio eksploatacijai, šie gamtos reiškiniai neturės įtakos, kadangi vandens kelio paskirtis rekreacinė-turistinė.

Gaisrų tikimybės žemsiurbėje ir kitų nelaimių, susijusių su darbus atliekančių darbuotojų aplaidumu, galima išvengti laikantis „Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo“ (Žin., 2003, Nr. 70-3170).

2.13 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Fizinė tarša neturėtų viršyti normų artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje (plačiau 2.10 skyrius), o cheminės ir biologinės taršos nebus (plačiau 2.9 ir 2.11 skyriuose). Visa rizika žmonių sveikatai yra minimali ir galima tik vandens kelio įrengimo darbus vykdančioms žmonėms. Tačiau laikantis „Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo“ (Žin., 2003, Nr. 70-3170) šios rizikos bus galima išvengti.

2.14 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine

Vandens kelio kasimo darbai turi būti vykdomi pagal projekte pateiktą informaciją. Visi farvaterio kasimo darbai bus lokalūs ir atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais reglamentais, maksimaliai optimizuojant farvaterio kasimo darbus.

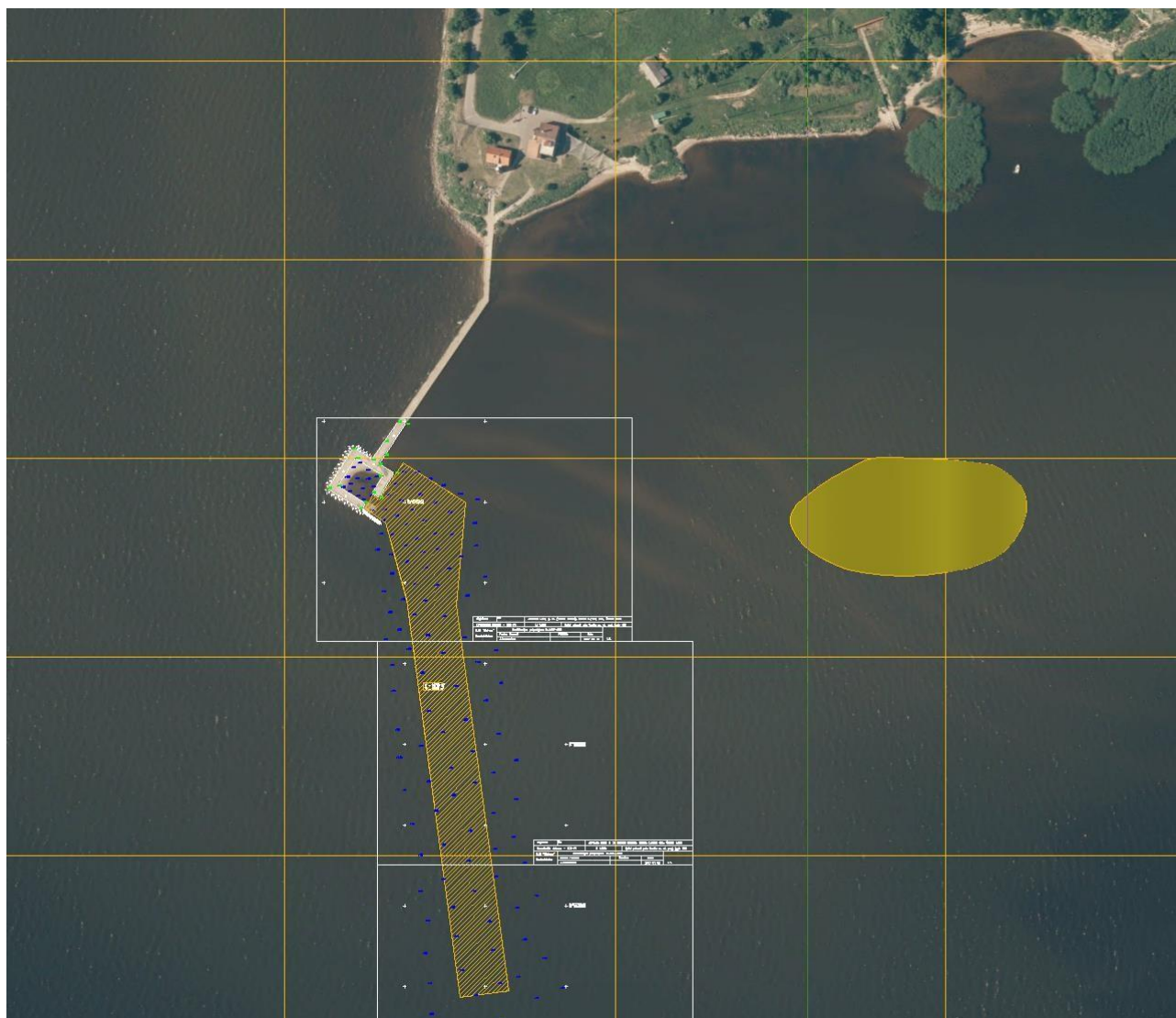
2.15 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas

Numatomo vandens kelio įrengimo darbus planuojama įgyvendinti 2018 metais. Siekiant sumažinti triukšmo įtaką paukščiams, darbai planuojami ne migracijos ir ne perėjimo metu (nuo liepos 16 d. iki rugpjūčio 31 d.). Darbai bus vykdomi tik dienos metu nuo 9:00 iki 18 val., stengiantis kelti kuo mažiau triukšmo.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

3.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas)

Netoli numatomų vykdyti darbų yra Nidos-Uostadvario vandens kelias. Planuojama ūkinė veikla numatoma vykdyti Kuršių marių plote kurio indentifikavimo Nr.000700001. Kategorija – Tarpinis vandens telkinys.



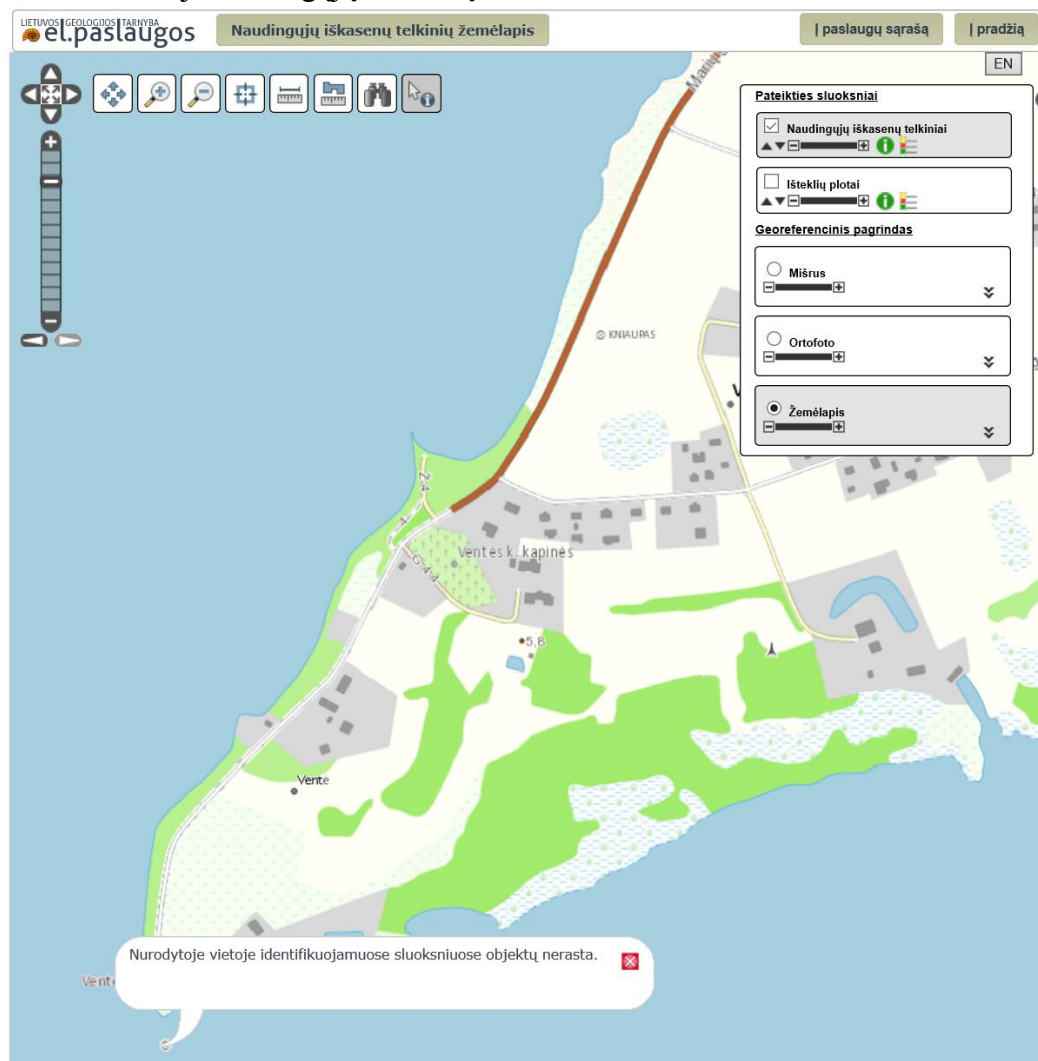
Formuojama farvaterio vieta randasi Kuršių mariose (koordinatė 321716, 6137312 (LKS)).

3.2 Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

Šalia numatomų vykdyti darbų (už 300 metrų) randasi Ventės ragas – pusiasalis prie Kuršių marių, netoli Nemuno upės žiočių, į pietus nuo Ventės gyvenvietės. Jo ilgis siekia 5,5 km, plotis – 2,2 km. 1 km atstumu nuo planuojamos vandens kelio įrengimo vietos išsikūręs Ventė kaimelis vadinamas „Ventės ragu“. Kaimelis turi apie du šimtus nuolatinių gyventojų. Jis priklauso Nemuno deltos regioniniam parkui.

3.3 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

Vadovaujantis Geologijos tarnybos žemėlapiu „Naudingųjų iškasenų žemėlapis“, taip pat Šilutės rajono Teritorijos bendroju plano priedu „Naudingųjų iškasenų naudojimo schema“ farvaterio kasimo vietoje naudingųjų iškasenų nėra.



3.4 Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą ir vietovės reljefą

Teritorijos, kurioje kasamas farvateris, apibūdinimas pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimas yra pateiktas 3.1 lentelėje (Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija. I ir II daly. 2013; http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398).

3.1 lentelė.

Apibūdinimas pagal:	Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfortopas	Kraštovaizdis apibūdinamas indeksu – M/->A1 Gamtinis kraštovaizdžio pobūdis – Sekliųjų (<2 m gylio) marių kraštovaizdis (M). Vyraujantys medelynai – nėra. Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis – nėra (-). Papildančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės – etnokultūriškumas (A1)
	Lietuvos kraštovaizdžio vizualinę struktūrą	Ši teritorija priklauso marių žemės naudmenoms. Nepatenka į estetiniu požiūriu vertingiausias Lietuvos kraštovaizdžio vizualines struktūras ir neturi indekso.

Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopus	Pagal vertikaliają biomorfotopų struktūrą farvaterio kasimo vieta patenka į povandeninių horizontų struktūrą.
Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopus	Pagal politinės technogenizacijos skirstymą farvaterio kasimo darbų teritorija nepriskiriama nei vienam technogenizacijos, Technomorfotopo urbanizstinės struktūros tipui.
Lietuvos kraštovaizdžio geocheminę toposistemą	Farvaterio kasimo darbų teritorija nepriskirta jokiam Geocheminės toposiostemos buferiškumo laipsniui. Taip pat ši teritorija nepriskirta jokiai Geocheminės toposiostemos migracinės struktūros tipui.

3.5 Informacija apie saugomas teritorijas

Regioniniai parkai

Identifikavimo kodas: 0700000000004

Valstybinio parko pavadinimas: Nemuno deltos regioninis parkas

Steigėjas-institucija: Lietuvos Respublikos Aukščiausioji Taryba – Atkuriamasis Seimas

Steigimo data: 1992,02,24

Įsteigimo teisės aktas: LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr.I-2913 (Žin., Nr.30-913)

Teisės aktas, nustatęs dabartines ribas (aktuali redakcija): LRV 2014 m. sausio 29 d. nutarimas Nr.85(TAR, 2014-02-04, Nr.2014-01021)

Steigimo tikslas: išsaugoti Nemuno deltos kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes

Plotas, ha: 29069,138939

Vieta: Šilutės raj. Savivaldybė

Įregistravimo į kadastrą data: 2005-10-13

Saugomos teritorijos arba jos dalies tarptautinė svarba: Paukščių ir buveinių apsaugos

Tvarkymo priemonės nustatantys dokumentai: Nemuno deltos regioninio parko tvarkymo planas patvirtintas LR aplinkos ministro 2005 m. spalio 12 d. įsakymu Nr.D1-488 (Žin., 2005, Nr.124-4432)

Draustiniai

Identifikavimo kodas: 0230100000109

Rezervato pavadinimas: Ventės kraštovaizdžio draustinis

Rezervato reikšmė: konservacinio prioriteto funkcinė zona-draustinis

Draustinio pobūdis: kompleksinis

Draustinio rūšis: kraštovaizdžio

Plotas, ha: 1629,097062

Steigėjas-institucija: LRV

Steigimo data: 1995-02-23

Įsteigimo teisės aktas: LRV 1995 m. vasario 15 d. nutarimas Nr.247 (Žin., 1995, Nr.16-377)

Steigimo tikslas: išsaugoti pamario kraštovaizdį, saugomų augalų (pajūrinės narytžolės, dėmėtiosios gegūnės) bendrijas, paukščių migracijos kelio aplinką su raiškiu moreniniu reljefu ir kultūros vertybėmis

Įregistravimo į kadastrą datą: 2008-06-11 10:47:57

Saugomos teritorijos arba jos dalies tarptautinė svarba: Paukščių ir buveinių apsaugos

Teisės aktas, nustatęs dabartines rezervato ribas (aktuali redakcija): LRV 2014 m. sausio 29 d. nutarimas Nr.85 (TAR, 2014-02-04, Nr.2014-01021)

Kompleksinės saugomos teritorijos, į kurią patenka rezervatas, pavadinimas: Nemuno deltos regioninis parkas

Vieta: Šilutės raj. Savivaldybė

Ūkinio prioriteto

Identifikavimo kodas: 1230300000007

Funkcinio prioriteto zona: Vandens ūkio prioriteto zona

Kompleksinės saugomos teritorijos, į kurią patenka funkcinio prioriteto zona, pavadinimas: Nemuno deltos regioninis parkas

Teisės aktas, nustatęs dabartines ribas (aktuali redakcija): LRV 2014 m. sausio 29 d. nutarimas Nr.85 (TAR, 2014-02-04, Nr.2014-01021)

Plotas, ha: 1109,519585.

Įregistravimo į kadastrą data: 2008-06-11 10:48:32

Natūra 2000 (paukščių apsaugai svarbios teritorijos)

Identifikavimo kodas: 1100000000073

Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTSLUB001

Paukščių apsaugai svarbios teritorijos pavadinimas: Nemuno delta

Vieta: Šilutės raj.savivaldybė

Plotas, ha: 26310,280376

Statuso suteikimo data: 2004-04-17

Paukščių apsaugai svarbios teritorijos įsteigimo pagrindas: LRV 2004-04-08 nutarimas Nr.399 (Žin., 2004, 55-1899)

Saugomų teritorijos priskyrimo Natūra 2000 tinklui tikslas: Didžiųjų baublių, nendrinųjų lingių, pievinių lingių, jūrinių erelių, švygždų, plovinių vištelių griežlės, avocetės, juodkrūčių bėgikų, gaidukų, stulgių, mažųjų kirų, upinių žuvėdrų, mažųjų žuvėdrų, juodųjų žuvėdrų, baltaskruosčių žuvėdrų, didžiųjų apuokų, balinių pelėdų, meldinių nendrinukių, paprastųjų medšarkių, sodinių startų paukščių migracinių srautų susilieimo vietos, taip pat migruojančių gulbių giesmininkių ir mažųjų gulbių, baltakakčių ir pilkųjų žąsų, ausuotojų kragų, cyplių smailiauodegių, pilkųjų, šaukštasnapių ir kuoduotųjų, ančių, didžiųjų ir mažųjų dančiasnapių, tilvikinių paukščių, jūrinių erelių sankauptų vietos apsauga.

Bendrieji veiklos reglamentai: LRV 2004-03-15 nutarimo Nr.276“Dėl Bendriųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr.41-1335; 2006, Nr. 44-1606) 2 priedas

Įregistravimo į kadastrą data: 2006-06-15 17:08:03

Natūra 2000 (buveinių apsaugai svarbios teritorijos)

Identifikavimo kodas: 10000000000224

Vietovės identifikatorius pagal Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (ES kodas): LTSIU0013

Vieta: Šilutės rajono sav. Plotas ha: ~37909,952601

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos pavadinimas: Nemuno priešakinės deltos gamtinis rezervatas.

Apsaugos statusas: Teritorijos atitinkančios BAST kriterijus ir patvirtintos ministro įsakymu.

Statuso suteikimo data: 2005.08.31

Buveinių apsaugai svarbios vietovės įsteigimo pagrindas (juridinis aktas): LR aplinkos ministro

2009.04.22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039).

Saugomos teritorijos priskyrimo natūra 2000 tinklui tikslas: 1130, Upių žiotys; 2330, Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 3270, Dumblingos upių pakrantės; 6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6450, Aliuvinės pievos; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 7120, Degradavusios aukštapelkės; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Baltijos lašiša; Kartuoelė; Kūdrinis pelėausis; Paprastasis kirtiklis; Salatys; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Ūdra; Vijūnas.

Bendrieji veiklos reglamentai: LRV 2004.03.15 nutarimo Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 41-1335; 2006, Nr. 441606) I priedas.

Įregistravimo į kadastrą data: 2007.03.21 10:19:25

Identifikavimo kodas: 1000000000101

Vieta: Šilutės rajono sav.

Plotas ha: ~10 ha.

Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTSIU0012

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos pavadinimas: Kuršių marios

Vieta: Šilutės raj.savivaldybė, Klaipėdos raj.

Statuso suteikimo data: 2004-04-17

Apsaugos statusas: Teritorijos atitinkančios BAST kriterijus ir patvirtintos ministro įsakymu

Statuso suteikimo data: 2005-08-31

Buveinių apsaugai svarbios vietovės įsteigimo pagrindas (juridinis aktas): LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr.D1-210 (Žin., 2009, Nr.51-2039)

Saugomos teritorijos priskyrimo Natūra 2000 tinklui tikslas: Upių žiotys, lagūnos, Baltijos lašiša, Kartuoelė, Ožka, Paprastasis kirtiklis, Perplė, Salatys, Upinė nėgė.

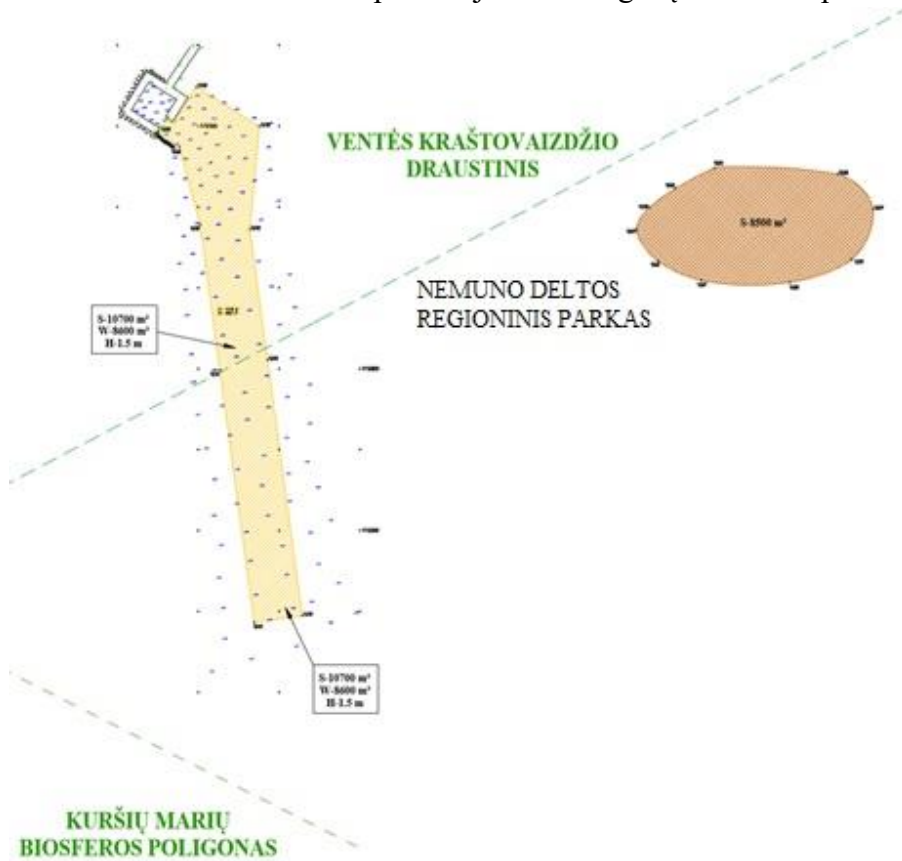
Bendrieji veiklos reglamentai: LRV 2004-03-15 nutarimo Nr.276“Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Žin, 2004, Nr.41-1335; 2006, Nr.44-1606) I priedas

Įregistravimo į kadastrą data: 2007-01-04 10:35:5

3.6 Informacija apie biotopus

Planuojamo kasti vandens kelio vieta randasi Nemuno deltos regioniniame parke, Nemuno priešakinės deltos gamtiniame rezervate, Ventės kraštovaizdžio draustinyje, Kuršių mariose, kur gali būti žuvų nerštaviečių. Siekiant apsaugoti galimą žalą žuvų nerštavietėms, darbus numatoma vykdyti mažiausiai „Natura 2000“ teritorijose saugomų žuvų ir paukščių trikdymo aspektu jautriu laikotarpiu, nuo liepos 16 d. iki rugpjūčio 31 d. Veikla, kuri numatoma vykdyti, taip pat patenka į Ventės kraštovaizdžio draustinį. Numatomi vykdyti darbai neturės įtakos kraštovaizdžiui, nes darbai bus atliekami tik po vandeniu. Iškastas gruntas bus paskleidžiamas už Ventės kraštovaizdžio draustinio ribos. Paskleisto grunto vietoje, pasibaigus darbams, galės kurtis naujos žuvų nerštavietės.

Sausmečiu, pažemėjus vandens lygiui, grunto paskleidimo vietoje gali atsirasti laikina sala paukščiams. Tolimesnė vandens kelio eksploatacija reikšmingos įtakos biotopams neturės.



3.7 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

Numatoma veikla bus vykdoma Natūra 2000 paukščių apsaugai svarbioje teritorijoje, indentifikavimo kodas 100000000073, taip pat Natūra 2000 buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje, indentifikavimo kodas 1000000000224, Kuršių mariose, Nemuno priešakinės deltos gamtiniame rezervate. Siekiant padaryti kuo mažesnę žalą aplinkai bus laikomasi Aplinkosaugos sąlygų vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams laivybos reikmėms, patvirtintų aplinkos ministro 2007 m. sausio 10 d. įsakymu Nr. D1-23. Darbai bus vykdomi mažiausiai „Natura 2000“ teritorijose saugomų žuvų ir paukščių trikdymo aspektu jautrių laikotarpiu, nuo liepos 16 d. iki rugpjūčio 31 d., ir tik šviesiuoju paros metu. Vandens kelio įrengimo darbai, siekiant palaikyti jo projektinius parametrus, bus vykdomi laikantis 1 ir 2 punktuose nurodytų sąlygų. Darbų užsakovas Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejus palaikys tinkamą saugomų paukščių rūšių perimviečių būklę darbų vykdymo paskleidžiamo grunto vietoje.

3.8 Informacija apie teritorijos taršą praeityje (jei tokie duomenys turimi)

Farvaterio kasimo vietoje informacijos apie taršą praeityje nėra. Duomenų apie Ventės rago teritorijoje vykdytą monitoringą taip pat nerasta. Sąnašų tyrimus atliko UAB „Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas agrocheminių tyrimų laboratorija“. Mėginiai imti: K-33-1 Ventės rago molo prieigos, K-33-2 nuo molo link farvaterio 100 m atstumu. Tyrimų protokolais Nr.K-33 pagrindžiantis, kad numatomoje vykdyti gilinimo darbus vietovėje susikaupusios nuosėdos neviršija leistinų sunkiųjų metalų normų pagal didžiausią leidžiamą sunkiųjų metalų koncentraciją (I priedas).

3.9 Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vieto

Artimiausia gyvenvietė Ventės miestelis randasi 1 km atstumu nuo numatomos vykdyti veiklos vietos, Šilutės rajono savivaldybės teritorijoje, 6,7 km nuo Minijos kaimo, 55,1 km nuo Klaipėdos ant Kuršių marių pakrantės, Mažojoje Lietuvoje. Iš Ventės rago eina keliai į Šilutę, Ventę, Priekulę. Planuojamos veiklos teritorija nėra urbanizuota, randasi vandenyje ir nutolusi 0,36-0,4 km nuo kranto. Ventės kaime gyventojų kaita 1970-2001 metais pateikta lentelėje.

1970 m.sur.	1983 m.	1987 m.	2001 m.sur.
283	193	179	164

3.10 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes

Remiantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro duomenimis, šalia planuojamos ūkinės veiklos, už 300 m nuo numatomų vykdyti darbų, randasi Ventės rago švyturio bokštas.

1	22538	<u>Švyturys su namu</u>	Šilutės r. sav., Ventės k. (Kintų sen.)	1996-12-23	Valstybės saugomas	G22K
2	16799	<u>Švyturys</u>	Šilutės r. sav., Ventės k. (Kintų sen.)	1996-12-23	Valstybės saugomas	G22K1 , IV1042
3	12564	<u>Namas</u>	Šilutės r. sav., Ventės k. (Kintų sen.)	1996-12-23	Valstybės saugomas	G22K2 , IP2560

4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

4.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, vietos darbo rinkai bei vietovės gyventojų demografijai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų

Planuojami vandens kelio kasimo darbai neturės neigiamo poveikio vietos gyventojams, jų demografijai ir visuomenės sveikatai bei rekreacijai, nes veikla vykdoma trumpai (2 mėnesiai), o kasimo darbai planuojami yra labai lokalūs, bus iškasama 8600 m³ grunto, 10700 m² plote. Žemsiurbės keliamas triukšmas yra 106 dB re 1 pW. Šio mechanizmo išmetamųjų dujų kiekis neviršys nustatytų leistinų normų ir bus trumpalaikis. Kasimo darbai nesukels papildomų trukdžių kitiems laivams ir nepadidins oro užterštumo išmetamosiomis dujomis. Planuojami darbai neturės įtakos biologinės taršos bei kvapų susidarymui, o cheminė tarša bus minimali laikantis darbus reglamentuojančių teisės aktų bei techninių reglamentų (plačiau apie tai 2.9 ir 2.11 skyriuose). Fizinė tarša (triukšmas) artimiausioje gyvenvietėje neviršys ekvivalentinio triukšmo lygio (plačiau 2.10 skyriuje). Planuojama ūkinė veikla vietovės darbo rinkai turės teigiamos įtakos. Suformavus vietinį vandens kelią, pagerės rekreacinių ir žvejų laivų priplaukimo prie Ventės molo sąlygos. Tai turėtų pagerinti turizmo sąlygas Ventės gyvenvietėje ir apylinkėse. Visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla yra mažai tikėtinas, nes darbai vyks trumpą laiką ir toliau nuo gyvenamosios

vietovės. Planuojamoje vykdyti ūkinėje veikloje naudojamos technologijos nereikalauja kokių nors specialių poveikio sumažinimo priemonių.

4.2 Poveikis biologinei įvairovei

Lietuvai priklausančioje marių dalyje kasmet sužvejojama 30–50 kg/ha žuvies. Žymią laimikių dalį sudaro vertingos žuvų rūšys, tokios kaip karšis, sterkas, stinta ir kt. Mariose sutinkama daug praeivių žuvų rūšių, kurios migruoja Klaipėdos sąsiauriu. Penkios praeivės rūšys yra ypač svarbios Klaipėdos sąsiauryje bei šiaurinėje Kuršių marių dalyje: lašišos yra įtrauktos į Lietuvos raudonąją knygą, perpelės, žiobriai ir šlakiai priklauso saugomoms žuvų rūšims, stintos yra labai svarbios verslinės žuvų rūšys. Būtent šioms žuvų rūšims yra įvesti Aplinkos ministerijos gilinimo darbų apribojimai migracijų metu. Klaipėdos sąsiauryje dažniausiai sužvejojamos gėlavandenės žuvų rūšys: kuojos, ešeriai, pūgžliai, plakiai, karšiai, sterakai. Dalis karšių, sterkų ir ešerių iš Kuršių marių pavasario pabaigoje ir vasaros pradžioje migruoja į Baltijos priekrantę atsiganyti, o grįžta į marias rudens metu. Atsižvelgiant į tai, kad farvaterio gilinimo darbai buvo ir anksčiau atliekami gilinant Nidos-Uostadvario vandens kelę, kurių metu bioįvairovė nesumažėjo, o šiuo metu planuojami darbai bus žymiai mažesni, galima daryti išvadą, kad planuojamas farvaterio kasimas iki 1,5 m gylio neturės reikšmingos įtakos Kuršių marių žuvų populiacijai bei mitybinei bazei.

Vandens kelio įrengimo metu bus trikdomos šios saugomos žuvų rūšys: Baltijos lašišoms, kartuolėms, paprastajam kirtikliui, salačiams, ūdroms, vijūnams. Įrengimo metu šios žuvys laikinai migruoti į kitas vietas. Siekiant sumažinti žalą žuvims, darbai numatomi vykdyti ne neršto metu. Siekiant apsaugoti galimą žalą žuvų nerštavietėms, darbus numatoma vykdyti mažiausiai „Natūra 2000“ teritorijose saugomų žuvų ir paukščių trikdymo aspektu jautriu laikotarpiu, nuo liepos 16 d. iki rugpjūčio 31 d.

Paskleidžiamo grunto vietoje nenumatoma naudoti jokių tvirtinimo medžiagų ar konstrukcijų. Drumsto vandens poveikis bus trumpalaikis. Atlikti grunto granulimetriniai tyrimai rodo, kad kasamame grunte nuo 93 iki 95 proc. sudaro 2000-63 μm dydžio dalelės (smėlis). Dalelės, kurių dydis 63 μm ir mažesnis (dulkės ir molis) – nuo 5 iki 7 proc. Atsižvelgiant į vyraujančią grunto dalelių dydį, baigus grunto kasimo ir paskleidimo darbus, vandens drumstumas paros bėgyje išnyks.

Vandens kelio eksploatacijos laikotarpiu galimas triukšmo skleidimas motoriniams laivams plaukiant į Ventės rago uostą. Šis triukšmas bus momentinis, tik kol laivas pasieks uostą. Į uostą plauks tik mažieji, pramoginiai, sportiniai ar asmeniniai laivai. Kroviniai laivai šiuo vandens keliu neplauks. Trumpalaikis drumstumas vandens kelyje gali atsirasti plaukiant laivams su vandens turbina. Visi plaukiantys į uostą ir iš jo laivai privalės laikysis LR aplinkos ministro 2004 m. Balandžio 15 d. Įsakymu Nr. D1-187 (LR aplinkos ministro 2014 m. Balandžio 8 d. Įsakymo Nr. D1-338 redakcija) „Dėl Aplinkosaugos sąlygų plaukianti vandens telkiniuose plaukiojimo priemonėmis ir Vandens telkinių, kuriuose plaukiojimas tam tikromis plaukiojimo priemonėmis draudžiamas ar ribojamas, sąrašo patvirtinimo“ reikalavimų.

4.3 Poveikis žemei ir dirvožemiui

Numatyta vykdyti veikla yra nesusijusi su dirvožemio tarša ir erozija, nes darbai bus atliekami vandenyje ir darbus atliks techniškai tvarkingos mašinos. Kitos dirvožemį bei vandenį teršiančios medžiagos darbų metu nebus naudojamos. Iškasto grunto paskleidimo vietoje bus pakeistas reljefas. Atlikti grunto kokybiniai tyrimai (4 priedas) rodo, kad kasama gruntas nėra užterštas, tad jo paskleidimo vietoje žemė nebus užteršta.

Vandens kelio eksploatacijos metu poveikio žemei nebus.

4.4 Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms ir jūrų aplinkai

Kasant vandens kelią nebus neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonai bei jūrinei aplinkai. Taip pat nebus neigiamo poveikio sportinei žūklei, navigacijai bei rekreacijai. Vandens kelio kasimo vietoje ir numatomoje grunto paskleidimo vietoje bus laikinas padidėjęs vandens drumstumas. Atsižvelgiant į vandens telkinių gilinimo darbus vykdančių specialistų patirtį, drumstumas darbų vykdymo vietoje turėtų sumažėti po pusės paros. Drumstumo laikas priklausys nuo kasimo vietoje esančių grunto dalelių atskirų frakcijų kiekio.

Vandens kelio eksploatacijos metu, kaip galimas trumpalaikis taršos šaltinis gali būti netvarkinga plaukiojamo priemonė. Šio taršos šaltinio nebus jeigu bus laikomasi Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodekso. Kitų vandens, pakrančių zonų taršos šaltinių, vandens kelio eksploatacijos laikotarpiu, nebus.

4.5 Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

Atliekant planuojamus vandens kelio kasimo darbus, nebus neigiamo poveikio vietos meteorologinėms sąlygoms. Galimas trumpalaikis neigiamas poveikis oro kokybei dirbant žemsiurbei su vidaus degimo varikliu. Kadangi aplinkui nėra pramonės rajonų, tankiai gyvenamų teritorijų, magistralinių kelių ir kitų oro taršos objektų, žemsiurbės išmetami teršalai žymesnės įtakos oro ir meteorologinėms sąlygom neturės.

Vandens kelio eksploatacijos metu, kaip galimas trumpalaikis taršos šaltinis gali būti netvarkinga plaukiojimo priemonė plaukianti į Ventės rago uostą. Šis galimas teršimo šaltinis taps neaktualus, jeigu bus laikomasi Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodekso.

4.6 Poveikis kraštovaizdžiui

Planuojami vandens kelio kasimo darbai neturės neigiamo poveikio kraštovaizdžiui, nes kasamas farvateris vizualiai nebus matomas. Reljefas bus keičiamas tik po vandeniui, iškasto grunto paskleidimo vietoje. Yra galimybė, kad esant žemam vandens lygiui, dalis grunto paskleidimo vietos bus virš vandens paviršiaus. Esant aukštam vandens lygiui arba dideliame bangavime grunto paskleidimo vietos nebus matyti.

Vykdomi ateityje vandens kelio eksploatacijos darbai poveikio kraštovaizdžiui neturės.

4.7 Poveikis materialinėms vertybėms

Planuojama ūkinė veikla neturės jokio poveikio materialinėms vertybėms: nekilnojamajam turtui ir pan..

4.8 Poveikis kultūros paveldui

Remiantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros vertybių registro duomenimis, šalia planuojamos ūkinės veiklos, už 300 m nuo numatomų vykdyti darbų, randasi Ventės rago švyturio bokštas. Vandens kelio kasimo darbai neturės jokios įtakos Ventės rago švyturio bokštui. Planuojamos ūkinės veiklos zonoje projekto įgyvendinimo laikotarpiu ir vandens kelio eksploatacijos laikotarpiu kitų ūkinių veiklų nėra numatyta.

4.10 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Planuojama ūkinė veikla turi vietinę reikšmę ir neturi priežastinio ryšio su nešmenų pernaša, negali paveikti gretimos valstybės jūrų krantų būklės ir Klaipėdos sąsiaurio vandens apykaitos, lemiančios Kuršių marių hidrologinį režimą. Todėl ši veikla neturės ir jokio neigiamo tarpvalstybinio poveikio.

Vykdamas vandens kelio eksploatacijos darbus ateityje, valymo metu iškasamas nuosėdų kiekis bus žymiai mažesnis. Todėl ši veikla neturės jokio neigiamo tarpvalstybinio poveikio.

4.11 Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis

Siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią Numatomos tokios priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui „Natūra 2000“ teritorijoms išvengti:

1. Bus laikomasi Aplinkosaugos sąlygų vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams laivybos reikmėms, patvirtintų aplinkos ministro 2007 m. sausio 10 d. įsakymu Nr. D1-23.

2. Darbai bus vykdomi mažiausiai „Natūra 2000“ teritorijose saugomų žuvų ir paukščių trikdymo aspektu jautriu laikotarpiu, nuo liepos 16 d. iki rugpjūčio 31 d. Darbai bus vykdomi tik dienos metu nuo 9:00 iki 18 val., stengiantis kelti kuo mažiau triukšmo.

3. Triukšmingi darbai ir darbai, galintys sukelti vandens drumstumą vandenų kelio Atmatos žiotys – Klaipėdos valstybinis jūrų uostas farvateryje, bus vykdomi tik šviesiuoju paros metu.

4. Vandens kelio farvaterio valymo darbai, siekiant palaikyti jo projektinius parametrus, bus vykdomi laikantis 1 ir 2 punktuose nurodytų sąlygų.

5. Visi plaukiantys į uostą ir iš jo laivai privalės laikytis LR aplinkos ministro 2004 m. Balandžio 15 d. Įsakymu Nr. D1-187 (LR aplinkos ministro 2014 m. Balandžio 8 d. Įsakymo Nr. D1-338 redakcija) „Dėl Aplinkosaugos sąlygų plaukiojimo vandens telkiniuose plaukiojimo priemonėmis ir Vandens telkinių, kuriuose plaukiojimas tam tikromis plaukiojimo priemonėmis draudžiamas ar ribojamas, sąrašo patvirtinimo“ reikalavimų, Lietuvos Respublikos vidaus vandenų transporto kodekso.

LITERATŪRA

1. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai, patvirtinti 2010 m. liepos 22 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-639. Pakeista 2014 m. gruodžio 16 d. AM įsakymu Nr. D1-1026.
2. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (1996-0815 Nr. I-1495, Žin., 2005, Nr. 84-3105; 2008, Nr. 81-3167; 2011, Nr. 77-3720; 2013 Nr. 76-3835; 2014 Nr. 19959).
3. Valstybės žinios. „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. 2007, Nr. 10-403.
4. Valstybės žinios. Lietuvos higienos norma HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“. 2007, Nr. 55-2162. Valstybės žinios.
5. „Ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių tipo patvirtinimo ir teršalų išmetimo ribojimo tvarka“. 2005, Nr. 68-2458. Valstybės žinios.
6. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. 2011, Nr. 75-3638.
7. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (I ir II dalys). Vilnius, 2013.
8. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Kuršių nerijos nacionalinis parkas. http://www.vstt.lt/VI/rubric.php?rubric_id=84 (Žiūrėta 2018 06 17).
9. Valstybės žinios. „Grunto kasimo jūrų ir jūrų uostų akvatorijose ir iškastų gruntų tvarkymo taisyklės LAND 46A-2002“. 2002, No. 27-976; 2011, Nr. 43-2050.
10. Valstybės žinios. „Lietuvos Respublikos saugios laivybos įstatymas“. 2000, Nr. 75-2264; 2014-1009 Nr. XII-1218.
11. Šilutės rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. http://www.pamarys.lt/publ/terit_planavimas/Bendrieji/BPL_Silute/2010_T1_1586_BPL_Silute.htm . (Žiūrėta 2018 06 17)
12. Lietuvos geologijos tarnyba. Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis. <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml> . (Žiūrėta 2018 06 17).
13. Dėl Aplinkosaugos sąlygų plaukiojimo vandens telkiniuose plaukiojimo priemonėmis ir Vandens telkinių, kuriuose plaukiojimas tam tikromis plaukiojimo priemonėmis draudžiamas ar ribojamas, sąrašo patvirtinimo. <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.5A18368ED1D0/KPZIIVOCHQ>. (Žiūrėta 2018-07-10).
14. Aplinkosaugos sąlygų plaukiojimo priemonėmis vandens telkiniuose įvertinimas ir aplinkosauginių kriterijų parengimas. Ataskaita. file:///D:/LAIKINI%20PROJEKTAI/VENTES%20RAGAS/SPP_galutine_atsakaita_-_2012-06-07_FINAL.pdf (žiūrėta 2018-06-17).
15. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. [file:///C:/Users/Vilim/Desktop/TriukÅšmovertinimoirvaldymomodelis%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Vilim/Desktop/TriukÅšmovertinimoirvaldymomodelis%20(1).pdf) (žiūrėta 2018-06-17)

PRIEDAI

1. Aplinkos apsaugos agentūros išvada Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejaus planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (kopija) - 1 lapas..
2. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natūra 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados (kopija) - 1 lapas.
3. Fragmentas iš žemėlapių, kur numatoma vykdyti veikla - 1 lapas
4. Grunto tyrimų protokolas (kopija) - 1 lapas.
5. Dėl grunto paskleidimo vietos (kopija) - 1 lapas.
6. Kvalifikacijos atitikimo deklaracija - 1 lapas.



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 70662008, faks. 8 70662000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamt.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos 2018-03-08 Nr.(28.3)-A4- 2214
Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejui I 2018-02-21 Nr. VV 2018-02-21
El. paštas: info@zoomuziejus.lt 2018-02-26

DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS KAUNO TADO IVANAUSKO ZOOLOGIJOS MUZIEJAUS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo Jūsų paklausimą dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) procedūrų reikalingumo planuojamai ūkinei veiklai – vidaus vandenių kelio Kuršių mariose suformavimo nuo Ventės rago ornitologinės stoties molo iki Nidos – Uostadvario vandens kelio. Agentūra neįgaliota oficialiai aiškinti įstatymų ir kitų teisės aktų bei jų taikymo, todėl teikiame Agentūros specialistų nuomonę.

Poveikio aplinkai vertinimo procedūros (atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir (ar) poveikio aplinkai vertinimas) atliekamos, kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 3 straipsnio 1 dalimi ir 7 straipsnio 2 dalimi, tokios procedūros yra privalomos.

Įvertinę Jūsų pateiktą informaciją, informuojame, kad planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje, todėl vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 3 dalimi, kai planuojamą ūkinę veiklą, įrašytą į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą, numatoma įgyvendinti Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje ar šios teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) prieš pradėdamas rengti atrankos informaciją ar jos rengimo metu aplinkos ministro nustatyta tvarka kreipiasi į saugomų teritorijų instituciją dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio reikšmingumo šioms teritorijoms nustatymo. Jeigu saugomų teritorijų institucija aplinkos ministro nustatyta tvarka nustato, kad planuojamos ūkinės veiklos, įrašytos į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą (šio įstatymo 2 priedas), įgyvendinimas gali daryti poveikį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms ir šis poveikis gali būti reikšmingas, šiai planuojamai ūkinei veiklai atliekamas poveikio aplinkai vertinimas be atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Numatoma įrengti vietinės reikšmės vidaus vandenių kelią Kuršių mariose suformuojant farvaterį nuo Ventės rago ornitologinės stoties iki Nidos – Uostadvario vandens kelio. Numatomoje gilinti teritorijoje, vidaus vandens gylis svyruoja nuo 0,6 m iki 1,5 m. Gilinimo darbų metu iškastas gruntas bus panaudojamas dirbtinės salos suformavimui Ventės rago ornitologinės stoties apžvalgos zonoje – 0,6 – 0,4 km atstumu nuo Ventės rago iškyšulio pietinėje zonoje.

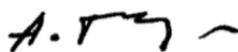
Atsižvelgę į aukščiau išdėstytus motyvus bei įvertinę Jūsų rašte pateiktos planuojamos ūkinės veiklos mastą, pobūdį ir vietos ypatumus (Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoje) bei laikantis visų planuojamą ūkinę veiklą reglamentuojančių teisės aktų, manome, kad esama ūkinė veikla atitinka PAV įstatymo 2 priedo 10.9 punktą – vidaus vandenių kelių (laivams, kurių keliamoji galia mažesnė kaip 1350 tonų) įrengimas.



100 Atkurta
Lietuvai

Įvertinus tai kas aukščiau išdėstyta, planuojamai ūkinei veiklai vadovaujantis PAV įstatymo 3 straipsnio 1 dalies 3 punktu turi būti atliekamas poveikio aplinkai vertinimas be atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo, jei saugomų teritorijų institucija nustatys, kad planuojama ūkinė veikla gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį. Nustačius saugomų teritorijų institucijai, kad planuojama ūkinė veikla negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Direktorė



Aldona Margerienė

G. Arkušauskienė, tel. 8 46 410456, el. p. giedre.arkusauskiene@aaa.am.lt



**VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. vstt@vstt.lt, <http://www.vstt.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

Vilmantui Vaičiukynui 2018-04-26 Nr. (4)-V3- 596 (7.21)
vilimantas.vaiciukynas@outlook.com
Kopija Į 2018-03-15 Nr. prašymą
Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejui 2018-04-24 el. laišką
Nemuno deltos regioninio parko direkcijai

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR
POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADOS**

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Vidaus vandenų kelio Kuršių mariose įrengimas, suformuojant farvaterį nuo Ventės rago ornitologinės stoties iki valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Atmatos žiotys – Klaipėdos valstybinis jūrų uostas ir atšaka į Nidą.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejus, Laisvės al. 106, 44253 Kaunas, tel. ir faks. 8 37 22 96 75, el. p. info@zoomuziejus.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas: Vilimantas Vaičiukynas, Šlienavos k., Vyšnių g. 1, Kauno raj., tel. 8 614 34230, el. p. vilimantas.vaiciukynas@outlook.com.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės:

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau - BAST) - Nemuno delta (LTSIU0013). Teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas – 1130 Upių žiotys; 2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 3270 Dumblingos upių pakrantės; 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6450 Aliuvinės pievos; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Baltijos lašiša; kartuolė; kūdrinis pelėausis; paprastasis kirtiklis; salatis; skiauterėtasis tritonas; šarvuotoji skėtė; ūdra; vijūnas.

BAST Kuršių marios (LTSIU0012). Teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas – 1130 Upių žiotys, 1150 Lagūnos, Baltijos lašiša, kartuolė, ožka, paprastasis kirtiklis, perplė, salatis, upinė nėgė.

Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau - PAST) - Nemuno delta (LTSLUB001). Teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas – didžiųjų baublių, nendrinų lingių, pievinių lingių, jūrinių erelių, švygždų, plovinių vištelių, griežlių, avočečių, juodkrūčių bėgikų, gaidukų, stulgių, mažųjų kirų, upinių žuvėdrų, mažųjų žuvėdrų, juodųjų žuvėdrų, baltaskruosčių žuvėdrų, didžiųjų apuokų, balinių pelėdų, meldinių nendrinukių, paprastųjų medšarkių, sodinių startų, paukščių migracinių srautų susiliejiimo vietų, taip pat migruojančių gulbių giesmininkių ir mažųjų gulbių, baltakakčių ir pilkųjų žąsų, ausuotojų kragų, cyplių, smailiauodegių, pilkųjų, šaukštasnapių ir kuoduotųjų ančių, didžiųjų ir mažųjų dančiasnapių, tilvikinių paukščių, jūrinių erelių sancaupų vietų apsauga.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Numatoma įrengti vidaus vandenų kelią Kuršių mariose, suformuojant farvaterį nuo Ventės rago ornitologinės stoties molo iki valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Atmatos žiotys – Klaipėdos valstybinis jūrų uostas ir atšaka į Nidą. Įrengiamo farvaterio plotas 10 700 m², įrengiamo farvaterio ilgis – 340 m, didžiausias farvaterio viršaus plotis – 51 m, siauriausioje vietoje viršaus plotis – 30 m, iškasamo grunto kiekis – 8 600 m³, farvaterio gylis – 1,5 m. Taip pat, vadovaujantis Tado Ivanausko zoologijos muziejaus rekomendacijomis, numatoma gilinimo darbų metu iškastą gruntą panaudoti dirbtinės salos, tinkamos saugomų paukščių rūšių perimvietėms, suformavimui. Salą numatoma suformuoti Ventės rago ornitologinės stoties apžvalgos zonoje – apie 0,4 km atstumu nuo Ventės rago iškyšulio pietinėje zonoje, apsaugotoje nuo vyraujančių vakarų krypties vėjų. Salos apačios plotas – 8 500 m², salos tūris 8 600 m³, vandens gyliai numatomos įrengti salos vietoje 0,8 – 0,9 m. Įrengiamo farvaterio ir supilamos salos ribų koordinatės nurodytos pridedamame brėžinyje „Naujai įrengiamo farvaterio planas“. Salos įrengimas didesnės įtakos nešmenų hidrodinamikai neturėtų daryti. Yra didelė tikimybė, kad ledonešio metu ši salą bus dalinai nunešama. Esant tokiam atvejui, kai bus nunešama dalis salos, supiltas gruntas pasiskleis teritorijoje aplink supiltą salą. Pasklidimo plotis priklausys nuo tėkmės energijos.

Siekiant kuo mažiau pakenkti gamtai, darbų atlikimui rekomenduojama naudoti įrenginį WaterMaster Classic IV tipo daugiafunkcinę žemkasę, atitinkančią bendrajai technikos direktyvai (98/37/EC), triukšmingumo direktyvai (2000/14/EC) ir taršos direktyvai. Įrenginio išvystomas slėgis yra ne mažesnis kaip 40 m vandens stulpo (apie 4 atm). Kasimo technologija: Daugiafunkcinė žemkasė atvežama į darbo vietą automobiliniu treileriu ir nuleidžiama į vandenį patogioje nuleidimo vietoje su nuožulniu šlaitu. Gruntolaidis (maksimalus ilgis – 1 500 m) montuojamas iš 6 m ilgio PVC vamzdžių su sujungimo flanšais. Įrengiant plaukiojantį gruntolaidį prie vamzdžių tvirtinamos plastikinės plūdės. Daugiafunkcinės žemkasės technologinis grunto ir vandens mišinio (pulpos) siurbimo našumas - iki 600 m³ /h. Gryno grunto siurbimo našumas nuo 50 iki 130³ /val. Atlikus paruošiamuosius darbus pradedamas vandens kelio įrengimas. Darbai pradedami nuo Ventės rago ornitologinės stoties molo ir siurbiami į Kuršių marių pusę. Siurbimas vyksta refuliorinio grunto siurblio pagalba. Vandens kelio vietos tiksliam nustatymui naudojamas GPS imtuvas. Daugiafunkcinė žemkasė atlieka siurbimo darbus judėdama atbuline eiga, prieš save palikdama išvalytą plotą. Judėjimo technologinis žingsnis apie 3-4 metrai. Siurbiamas gruntas gruntolaidžio vamzdynu išpilamas į Kuršių marias, numatytoje vietoje suformuojant salą. Atlikus vietinio vandenų kelio gilinimo darbus žemkasė išmontuojama – nuimami šoniniai pontonai, išmontuojamas gruntolaidžio vamzdynas.

Įrengto vandenų kelio eksploatavimo metu galimas neigiamas poveikis „Natura 2000“ teritorijoms dėl vandenų kelio farvaterio valymo darbų, siekiant palaikyti jo projektinius parametrus. Naujai įrengiamo vandens kelio valymo dažnumą nulems metų vandeningumas. Esant vandeningiems metams (daug kritulių, ypatingai liūtinių) srovių energija šioje teritorijoje padidės. Tai turės tiesioginės įtakos nešmenų kiekio pernešimui. Sprendžiant pagal valstybinės reikšmės vidaus vandenų kelio Atmatos žiotys – Klaipėdos valstybinis jūrų uostas ir atšaka į Nidą farvaterio užnešimo tendencijas, įrengto farvaterio valymo darbus gali reikėti vykdyti kas antri metai. Farvaterio valymo darbų technologija, jų galimas poveikis ir priemonės jam išvengti būtų panašios, kaip farvaterio įrengimo darbų.

Darbus planuojama atlikti BAST ir PAST Nemuno delta teritorijoje. Dalis farvaterio įrengimo darbų Ventės rago ornitologinės stoties pusėje bus atliekama Nemuno deltos regioninio parko

Ventės kraštovaizdžio draustinyje. Kita planuojamo įrengti farvaterio dalis ir planuojama supilti sala patenka į Nemuno deltos regioninio parko vandens ūkio prioriteto zoną.

Numatomos šios priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui „Natura 2000“ teritorijoms išvengti:

1. Bus laikomasi Aplinkosaugos sąlygų vandens telkinių dugno valymo ir gilinimo darbams laivybos reikmėms, patvirtintų aplinkos ministro 2007 m. sausio 10 d. įsakymu Nr. D1-23.
2. Darbai bus vykdomi mažiausiai „Natura 2000“ teritorijose saugomų žuvų ir paukščių trikdymo aspektu jautriu laikotarpiu, nuo liepos 16 d. iki rugpjūčio 31 d., ir tik šviesiuoju paros metu. Apie darbų pradžią ir pabaigą bus informuojama Nemuno deltos regioninio parko direkcija.
3. Eksploatavimo metu vandenų kelio farvaterio valymo darbai, siekiant palaikyti jo projektinius parametrus, bus vykdomi laikantis 1 ir 2 punktuose nurodytų sąlygų.
4. Darbų užsakovas Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejus palaikys tinkamą saugomų paukščių rūšių perimviečių būklę darbų vykdymo metu supiltoje saloje.

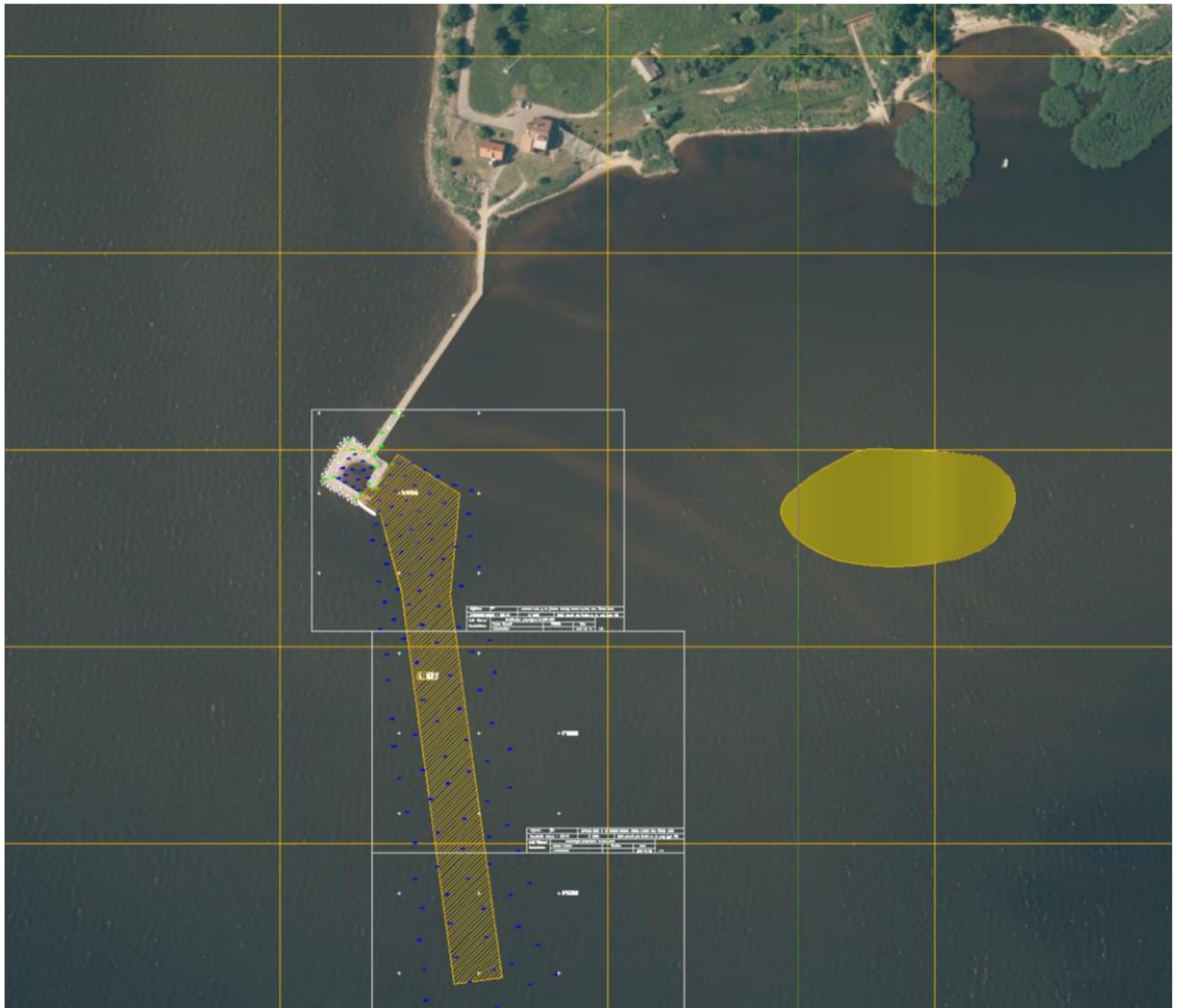
Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir mastą, darbų teritorijos gamtines vertybes bei numatytas priemones reikšmingam poveikiui „Natura 2000“ teritorijose saugomoms vertybėms išvengti, veiklos elementų, galinčių daryti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, nenustatyta.

Išvada: Vykdamas numatytas priemones reikšmingam poveikiui išvengti planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

PRIDEDAMA. Brėžinio „Naujai įrengiamo farvaterio planas“ kopija, 1 lapas.

Direktorius

Albertas Stanislovaitis



Numatomi vykdyti vandens kelio kasimo darbai



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 33

2018-02-08

Užsakovas: UAB "Hidrum", K. Petrausko g. 26, Kaunas

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

K 33-1 Gruntas Nr.1

K 33-2 Gruntas Nr.2

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydinčias dokumentas*- **K 33-1 Venties rago molo prieigos**

K 33-2 Venties ragas nuo molo link farvaterio 100 m atstumu

Ėminį pristatė: UAB "Hidrum"

Ėminį priėmė: 2018-01-11, produkto vadybininkė Nijolė Sūdžienė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Ėminio kodas ir tyrimo rezultatai		Tyrimo metodai (žymuo)
	K 33-1	K 33-2	
Sausoje medžiagoje:			
Kadmis (Cd) mg/kg	0,030	0,025	ISO 11466-95, ISO 11047-98, B metodas
Chromas (Cr) mg/kg	12,2	6,13	ISO 22036:2008
Švinas (Pb) mg/kg	8,80	<2,5**	
Nikelis (Ni) mg/kg	5,27	2,82	
Varis (Cu) mg/kg	4,40	3,12	ISO 11466-95, ISO 11047:1998, A metod
Cinkas (Zn) mg/kg	12,2	11,4	
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	0,031	0,012	ISO 16772:2004
Naftos produktai mg/kg	260	322	LAND 89-2010
Granulometrinė sudėtis %:			ISO 11277-2009
Smėlis (2000-63 μm)	93,2	95,3	
Dulkės (63-2 μm)	4,8	2,9	
Molis (<2 μm)	2,0	1,8	

* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

**<2,5-nustatymo riba.

Tyrimų atlikimo data: 2018-02-07



Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.
Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
KAUNO TADO IVANAUSKO ZOOLOGIJOS MUZIEJUS

Valstybės biudžetinė įstaiga. Laisvės alėja 106, LT-44253 Kaunas,
tel./faksas (8-37) 22 96 75 el. p. info@zoomuziejus.lt <http://www.zoomuziejus.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188727491

2018-01-23

Nr. S-1-06

I

Nr.

DĒL SALOS FORMAVIMO

Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejus, įgyvendindamas projektą „Kauno Tado Ivanausko zoologijos muziejaus atnaujinimas“ Nr.05.4.1-APVA-V-017-01-0004 numato įrengti vidaus vandens kelią Kuršių mariose suformuojant forvaterį nuo Ventės rago ornitologinės stoties molo iki Nidos-Uostadvario vandens kelio. Gilinimo darbų metu iškasamą gruntą būtų tikslinga panaudoti dirbtinės salos suformavimui Ventės rago ornitologinės stoties apžvalgos zonoje-apie 0,3-0,4 km. atstumu nuo Ventės rago iškyšulio pietinėje zonoje, apsaugotoje nuo vyraujančių vakarų krypties vėjų. Tikėtina, kad suformuotoje saloje įkurs perimvietes retų ir nykstančių paukščių rūšių atstovai- mažosios ir upinės žuvėdros, jūriniai ir upiniai kirlikai, jūršarkės, kiti vandens ir pelkių paukščiai. Ne perėjimo sezono metu sala būtų pro Ventės ragą migruojančių paukščių poilsio vieta. Salos formavimo tikslingumui pritaria Lietuvos edukologijos universitetas ir Japonijos paukščių apsaugos draugija, bendrai vykdančios tarptautinį mokslinių tyrimų ir gamtosaugos projektą „Šiaurės Rytų Europos mažosios žuvėdros *Sterna/Sternula albifrons* populiacijos produktyvumas, svarbiausios grėsmės ir sezoninių migracijų keliai“, Lietuvos ornitologų draugija.

Direktorius



Ramūnas Grigonis

KVALIFIKACIJOS DEKLARACIJA

2018-07-11

Vadovaujantis “Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos aprašo”, patvirtinto LR Aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu D1-845 “Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo: 44 punkto reikalavimais, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius patvirtintina, kad PAV atrankos dokumentų rengėjas įmonė Vilimantas Vaičiukynas, Ind. veickl. paž. Nr. (32.2)-618-2179, atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus.

LR Aplinkos ministerija
Kauno Tado Ivanausko zoologijos
muziejus



Direktoriaus pavaduotojas-
vyr. fondų saugotojas
Albertas Gurskas