

## TURINYS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5  |
| 1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5  |
| 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).....                                                                                                                                                                                                                                | 5  |
| II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5  |
| 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. .... | 5  |
| 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). ....                                                                               | 6  |
| 5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7  |
| 6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų 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 kiekis.....                                                                  | 8  |
| 7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9  |
| 8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 |
| 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. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 |
| 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 |
| 11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12 |
| 12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13 |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 13.                                         | Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13 |
| 14.                                         | Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13 |
| 15.                                         | Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13 |
| 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). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14 |
| 17.                                         | Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14 |
| III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15 |
| 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 grafines 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. ....                                                                                                                                                                                  | 15 |
| 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). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 |
| 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 ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17 |
| 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 ( <a href="http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929">http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929</a> ) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ( <a href="http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398">http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398</a> ), 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 dominantiškas yra a, b, c..... | 17 |
| 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 ( <a href="http://stk.vstt.lt">http://stk.vstt.lt</a> ) 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.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18        |
| 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 ( <a href="https://epaslaugos.am.lt/">https://epaslaugos.am.lt/</a> ), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19        |
| 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.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20        |
| 25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20        |
| 26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20        |
| 27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre ( <a href="http://kvr.kpd.lt/heritage">http://kvr.kpd.lt/heritage</a> ), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20        |
| <b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>22</b> |
| 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: ..... | 22        |
| 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;.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22        |
| 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; .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23        |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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; . | 23 |
| 28.4. | poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);                                                                                          | 24 |
| 28.5. | poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui); .....                                                                                                                                                    | 24 |
| 28.6. | poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas); .....             | 24 |
| 28.7. | poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui); .....                                               | 24 |
| 28.8. | poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).....                                                                                                                                     | 24 |
| 29.   | Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai. ....                                                                                                                                                                                   | 25 |
| 30.   | Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).....                              | 25 |
| 31.   | Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.....                                                                                                                                                                                                        | 25 |
| 32.   | Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią. ...                                                                              | 25 |

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

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

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

Jūratė Jokubauskienė, direktorė  
UAB „Cerera foods“  
Kertupio g. 20, Neveronių k., Kauno r.  
Tel. +370 37 475 190  
[info@cerera.com](mailto:info@cerera.com)

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).*

Inga Kvasauskaitė  
VšĮ „Optimus monitus“  
Tel. 8611 17536  
Raudondvario g. 170B Kaunas  
[inga.kvasauskaite@optimusmonitus.lt](mailto:inga.kvasauskaite@optimusmonitus.lt)

## 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.*

Atranka poveikio aplinkai vertinimui dėl UAB „Cerera Foods“ veiklos išplėtimo rengiama, nes planuojamai ūkinei veiklai pagal LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą (Žin., 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495) 2 priedo 10.2 punktą bei 2 priedo 7.2 punktą turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo:

10.2. Urbanistinių objektų (išskyrus vieno ar dviejų butų gyvenamuosius namus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, mašinų stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 0,5 ha plotas).

7.2. Augalinių ar gyvulinių maisto produktų pakavimas ar konservavimas (kai gamybos pajėgumas – daugiau kaip 5 tonos per parą);

Informacija atrankai parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais (Žin., 2005 m. gruodžio 30 d. Nr. D1-665), kitais šią sritį reguliuojančiais teisės aktais bei norminiais dokumentais.

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).*

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti 2,1151 ha sklypo, kurio kadastrinis Nr. 5233/0016:173, esantis Neveronyse, Kertupio g. 20B (1pav.). Esama žemės sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Sklypui yra rengiamas detalusis planas, kuriuo žemės naudojimo paskirtis keičiama į kitą, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.



1 pav. Ištrauka iš Kauno rajono bendrojo plano brėžinio

Planuojamas bendras sklypo užstatymo plotas – 5620 m<sup>2</sup>. Sklype numatoma administracinio pastato statyba (planuojamas naudingasis plotas 620 m<sup>2</sup>); amatų ir pramonės (augalinių maisto produktų perdirbimas ir pakavimas iki 4 tonų per parą) pastato statyba, (planuojamas plotas 2400 m<sup>2</sup>); sandėlio statyba (planuojamas plotas 2600 m<sup>2</sup>).

Planuojamas automobilių skaičius žemės sklype – 78, iš jų lankytojams – 6. Automobilių aikštelių plotas apie 2112 m<sup>2</sup>.

#### Inžinerinė infrastruktūra:

Planuojamos ūkinės veiklos plėtros teritorijoje nėra išvystytos infrastruktūros.

Pagal detalų planą numatytos ir išskirtos žemės juostos inžineriniams komunikaciniams koridoriams pagal 2012-02-06 AB „Lesto“ išduotas planavimo sąlygas, projektuojamoms 0,4 kV elektros kabelių linijoms elektros įrenginių prijungimui nuo esamos bendrovei „Lesto“ priklausančios transformatorinės.

Numatytos žemės juostos naujų ryšių linijos paklojimui iki Kertupio g. pagal AB „TEO“ išduotas planavimo sąlygas.

Numatytos žemės juostos naujo dujotiekio paklojimui pagal AB „Lietuvos dujos“ išduotas planavimo sąlygas.

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai planuojami pagal UAB „Giraitės Vandenys“ išduotas sąlygas. Esamoje ūkinėje veikloje yra laikinas vietinis buitinių nuotekų valymo įrenginys. Ūkinės veiklos plėtos metu planuojama buitinių nuotekų bei vandentiekio tinklus jungtis prie „Giraitės vandenys“ centralizuotų tinklų.

Įvažiavimas į sklypus projektuojamas iš esamos Neveronių sen. Kertupio 10m pločio gatvės.

Detaliojo plano brėžinys pridedamas 1 priede.

Pastatų Registrų centro išrašas pridedamas 2 priede.

Žemės sklypo Registrų centro išrašas pridedamas 3 priede.

AB „Lesto“ sutartis pridedama 4 priede.

UAB „Giraitės vandenys“ sutartis pridedama 5 priede.

UAB „Lietuvos dujų“ tiekimo sutartis pridedama 6 priede.

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

UAB „Cerera Foods“ įmonėje pagaminama ši produkcija: įvairūs sausi pusryčiai (su šokoladu, karamele, medumi), bei kukurūzai (su šokoladu, karamele, medumi). Planuojamoje ūkinėje veikloje (veiklos išplėtime) pagaminamos produkcijos pobūdis nesikeis, bus keičiami tik pajėgumai (didinami).

UAB „Cerera Foods“ planuoja plėsti savo veiklą dėl augalinių produktų perdirbimo bei pakavimo. Esamos veiklos pajėgumai siekia 2800 tonų produkcijos per metus, per parą - 7,67 t. Planuojama, kad po plėtos pajėgumai sieks 4500 tonų per metus, per parą – 12,33 t. Kaip ir esamoje veikloje, taip ir planuojamoje veikloje įmonė dirbs visas metų dienas nepertraukiamai. Planuojamų dirbti dienų per metus skaičius – 365 (366 kai keliamieji metai) dienos. Įmonėje dirbama dvejomis pamainomis po 12val, planuojamoje veikloje pamainų skaičius nesikeis.

**Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos technologinis procesas:**

Planuojama ūkinė veikla nuo esamos ūkinės veiklos skirsis tuo, kad naujame pastate bus įdiegta dar viena, nauja gamybinė linija (augalinių maisto produktų perdirbimas ir pakavimas iki 4t/parą). Planuojamame sandėlyje bus laikoma pagaminta produkcija iš naujos gamybinės linijos, žaliavos atvežamos į esamos ūkinės veiklos sandėliavimo patalpas.

Žaliavų priėmimas. Į Bendrovę priimamos dideliais kiekiais supakuotos žaliavos. Priėmimo metu yra tikrinami lydinčiai dokumentai, ar juose pateikti duomenys atitinka žaliavos pakuotės ženklinimą, tikrinamas pakuotės vientisumas. Iš priimamos partijos pasirinktinai keletas maišelių yra atplėšiami ir žaliava vertinama jusliškai (aromatas, skonis, spalva, drėgnumas, šiukšlingumas, užteršimas aruodiniais kenkėjais, pelėjimo požymiai). Imami mėginiai laboratoriniams tyrimams. Priimamos žaliavos yra registruojamos „Žaliavų ir medžiagų priėmimo žurnale“, suteikiamas kodas, kuris yra perkaliamas ant visų partijos pakuočių.

Žaliavų laikymas. Priimtose žaliavos yra laikomos žaliavos sandėlyje. Žaliavos sudedamos taip, kad matytųsi ženklavimas. Sandėliavimo patalpose palaikoma 0-+20 °C temperatūra, santykinė oro drėgmė iki 75 %.

Sijojimas. Žaliavos iš žaliavų sandėlio yra pernešamos į gamybines patalpas. Gamybinėse patalpose žaliavos yra išpakuojamos ir supilamos į bunkerį, iš kurio patenka į sijotuvą, sieto skylių diametras 3mm.

Maišymas. Į maišyklę patenka išsijota žaliava, taip pat priklausomai nuo gaminamo produkto yra sudedamos kitos receptūros dalys: vanduo, kad kruopų drėgnumas būtų iki 14%, maisto priedai. Maišyklėje sumaišyta masė automatiškai perduodama į ekstruderį, virš kurio yra įtaisytas magnetas, metalo kontrolei atlikti.

Formavimas. Šio proceso metu iš maišyklės vientisa masė patenka į ekstruderį, kur momentinės 120-160 °C temperatūros pagalba yra atliekamas gaminių formavimas. Produkto forma reguliuojama peiliukų pagalba.

Džiovinimas. Produktas oriniu transporteriu patenka į džiovinimo pečių. Džiovinama prie 120-140 °C temperatūros 150-180 s. iki 1-4 % drėgmės.

Glaisto ruošimas. Glaistas ruošiamas atskirame katile, sudedant visas sudedamąsias dalis ir verdant 95-105 °C. Paruoštas glaistas yra perpilamas į kitą katilą, kur palaikoma 50-60 °C temperatūra iki glaistymo.

Glaistymas. Glaistymo įrenginio viduje produktas yra vartomas ir oro pagalba apipurškiamas iš visų pusių paruoštu glaistu.

Džiovinimas II Priklausomai nuo gaminimo technologijos po glaistymo atliekamas papildomas džiovinimas 110-120 °C temperatūroje apie 4 - 5 min. Produkto džiovinimas vyksta infraraudonųjų lempų pagalba.

Vėsinimas. Priklausomai nuo gaminimo technologijos po glaistymo atliekamas vėsinimas, vėsinimo būgne ventiliatoriaus paduodamo oro pagalba. Priklausomai nuo gamybos technologijos gali būti apibarstoma cukraus pudra.

Fasavimas-Pakavimas, ženklavimas. Fasavimas į polipropilėninę pakuotę atliekamas automatinio fasavimo įrenginio pagalba, reikalui esant pakuotė dar dedama į kartoninę dėžutę. Kukurūzų dėželės po 6 vienetus yra aptraukiamos polietilėnine plėvele termotunelyje. Sausi pusryčiai dedami į gofrokartono dėžes.

Gatavos produkcijos laikymas. Supakuota gatava produkcija yra laikoma gatavos produkcijos sandėlyje ant padėklų iki realizacijos.

Realizacijos metu yra laikomasi principo „pirmas į, pirmas iš“. Realizacijai yra išrašomi lydinčiai dokumentai-sąskaitos faktūros, kuriuose nurodomas galiojimo laikas, ir kiekis. Prieš išleidžiant produkciją iš bendrovės yra patikrinamas ant produktų pakuočių nurodyti realizavimo terminai („geriausias iki“ data). Realizuojama techniškai tvarkingai, turinčiu higieninius pasus transportu.

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 kiekis.*

Įmonės veikloje naudojamos tik nepavojingos medžiagos. Gaminant sausus pusryčius, esamoje veikloje, o taipogi ir po veiklos išplėtimo, bus naudojamos šios žaliavos:

- Kukurūzų ir sėlenų dribsniai;
- Pūsti kviečiai;
- Ryžių miltai;

- Avižiniai miltai;
- Natūralus medus;
- Maistiniai dažai;
- Riešutų pasta;
- Kakavos milteliai;
- Pieniškas šokoladas;
- Mielų ekstraktas;
- Manų kruopos;
- Cukrus;
- Dekstrozė.

Kukurūzų bei sausų pusryčių pakavimui naudojamos šios medžiagos:

- Gofro kartono dėžės;
- Popieriniai kampai;
- Fasavimo plėvelė;
- Medinės paletės;
- Teflono juosta;
- Lipnios etiketės;
- Laminuota juosta.

Žaliavos gamybos linijai:

- Stabilizatorius.

Konkretūs žaliavų kiekiai tikslinami techninio projekto rengimo metu.

Įmonės įrenginių ir patalpų priežiūrai bus naudojami nedideli cheminių medžiagų kiekiai.

Radioaktyvių medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas ir laikymas nenumatomas.

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

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai planuojami pagal UAB „Giraitės Vandenis“ išduotas sąlygas. Esamoje veikloje yra laikinas vietinis buitinių nuotekų valymo įrenginys. Planuojama vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklus jungtis prie „Giraitės vandens“ centralizuotų tinklų.

Vanduo technologiniams ir buitiniams poreikiams esamoje veikloje yra ir po plėtros planuojama, kad bus tiekiamas iš centralizuotų UAB „Giraitės vandens“ eksploatuojamų vandentiekio tinklų. Esamas vandens sunaudojimas per metus: 2400 m<sup>3</sup>. Planuojamas vandens suvartojimas per metus po ūkinės veiklos išplėtimo: 5000 m<sup>3</sup>.

Planuojamo sklypo plotas – 2,1151ha, numatomas užsatymas – 40%.

Planuojamų statinių statybos metu galimas laikinas poveikis dirvožemiui dėl grunto kasimo darbų, sunkiojo autotransporto judėjimo statybų metu. Vykdam statinių ir inžinerinių tinklų statybos darbus bus nukastas derlingo dirvožemio sluoksnis, kuris laikinai bus sandėliuojamas sklypo ribose, o po to panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams.

Planuojamame sklype vyrauja įprasta Lietuvos pievų augalija, saugomų augalų, jų radimviečių sklype nėra.

Planuojamame sklype augančius medžius numatoma išsaugoti. Saugotini medžiai pažymėti detaliojo plano brėžinyje.

#### *8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.*

Esamoje ūkinėje veikloje naudojama, taipogi ir po plėtos bus naudojama elektros energija. Esamos veiklos elektros energijos suvartojimas per metus siekia apie 780000 kWh, po plėtos elektros suvartojimas sieks 1500000 kWh.

Taip pat ūkinėje esamoje ūkinėje veikloje ir planuojamoje veikloje bus naudojamos gamtinės dujos. Per metus gamtinių dujų suvartojimas esamoje veikloje siekia apie 52000 m<sup>3</sup>, po plėtos sieks apie 110000 m<sup>3</sup>.

#### *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.*

Įmonės veikloje pavojingų atliekų nesusidaro ir neplanuojama, jog susidarys. Planuojamoje ūkinėje veikloje statybų metų susidarys tik statybinės atliekos, kuriomis pasirūpins rangovai.

Ūkinės veiklos metu taip pat susidarys buitinės atliekos. Dėl buitinių atliekų išvežimo yra pasirašyta sutartis su UAB „Ekonovus“ esamoje veikloje. Po plėtos buitines atliekas taip pat išves UAB „Ekonovus“.

UAB „Ekonovus“ sutartis pridedama 7 priede.

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

Vanduo įmonėje numatomas naudoti ūkio – buities reikmėms bei gamyboje.

Vandens suvartojimas:

Buitinėms reikmėms ir gamybai esamoje veikloje: 2400 m<sup>3</sup>/metus.

Buitinėms reikmėms ir gamybai po plėtos: 5000 m<sup>3</sup>/metus.

Ūkinės veiklos metu susidarys buitinės bei gamybinės nuotekos. Buitinių ir gamybinių nuotekų tinklai planuojami pagal UAB „Giraitės Vandenys“ išduotas sąlygas. Įmonės vykdomoje ūkinėje veikloje yra laikinas vietinis nuotekų valymo įrenginys. Dėl laikino nuotekų išvežimo pasirašyta sutartis su UAB „Švaris“. Vykdam įmonės plėtrą teritorijoje, dėl kurios yra rengiama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, numatoma prisijungti prie centralizuotų tinklų, kadangi yra tokia galimybė. Artimiausi UAB „Giraitės vandenys“ eksploatuojami vandentiekio tinklai yra nutolę 100m atstumu, nuotekų tinklai nutolę 430m atstumu.

Taip pat buvo rengtas Kauno rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialiojo plano koregavimas 2015 metais, pagal kurį plėtra planuojama ir Neveronių kaime, biudžetiniai metai 2015-2017m.



**2 pav.** Ištrauka iš Kauno rajono bendrojo plano inžinerinės infrastruktūros brėžinio

Paviršinės nuotekos nuo aikštelės bus surenkamos vamzdžiais, kurie nuvedami iki naftos gaudyklių (pažymėta detalajame plane). Faktinis bendras paviršinių nuotekų kiekis po ūkinės veiklos išplėtimo 2,082 tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Esamoje veikloje faktinis paviršinių nuotekų kiekis nuo aikštelės – 1,114 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

Paviršinės nuotekos nuo aikštelės bus valomos iki aplinkosauginių normų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką. Didžiausia leidžiama teršalų koncentracija išleidžiamose nuotekose: SM – 30 mg/l, naftos koncentracija – 5 mg/l. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į šalia esantį upelį.

Vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR Aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368 (Žin., 2011, Nr. 57-2721) reikalavimais, susidaręs filtre dumblas bus pridudamas atliekų tvarkytojams.

Lietus nuo stogo surenkamas ir be valymo išleidžiamas į šalia esančius žalius plotus.

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis nuo stogo po ūkinės veiklos išplėtimo 4,414 tūkst. m<sup>3</sup>/metus. Esamoje veikloje faktinis paviršinių nuotekų kiekis nuo stogo – 1,309 tūkst. m<sup>3</sup>/metus.

#### **Skaičiavimai:**

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (Wf) nuo stogo:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K$$

$$Wf = 10 \times 650 \times 0.85 \times 0.799 \times 1 = 4.414 \text{ tūkst. m}^3/\text{metus.}$$

Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (Wf) nuo aikštelės:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K$$

$$Wf = 10 \times 650 \times 0.83 \times 0.454 \times 0.85 = 2.082 \text{ tūkst. m}^3/\text{metus.}$$

kur:

Hf – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas:

ps=0,85 – stogų dangoms;

$p_s=0,83$  – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

$F$  – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

$K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas  $K=0,85$ , jei nešalinamas –  $K=1$ .

UAB „Švaris“ sutartis pridedama 8 priede.

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

Cheminės taršos susidarymas poveikio aplinkai neturės. Planuojama ūkinė veikla, kaip ir esama veikla, bus vykdoma uždaroje patalpoje. Dirvožemio tarša nesusidarys. Vykstant gamybinius procesus, bus naudojamos gamtinės dujos. Bendras dujinių katilų galingumas esamoje veikloje – 0,2MW. Po ūkinės veiklos išplėtimo numatomi dar du katilai, tad bendras dujinių katilų galingumas bus apie 0,5MW. Gamtinių dujų naudojimo metu į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas bei azoto oksidas. Numatomas dujų sunaudojimas po plėtros- 110000 m<sup>3</sup> (dujų sunaudojimo metu pagal apskaičiavimus anglies monoksido išsiskirs 0,737 t/m; azoto oksido – 0,25 t/m). Esamoje ūkinėje veikloje gamtinių dujų sunaudojimas siekia 52000 m<sup>3</sup> (dujų sunaudojimo metu pagal apskaičiavimus anglies monoksido išsiskiria 0,348 t/m; azoto oksido – 0,18 t/m).

Taip pat oro tarša susidarys iš įmonę aptarnaujančio transporto bei darbuotojų transporto (atvykimo į darbą bei išvykimo metu). Eksploatuojant transporto priemones į gamtos orą išsiskirs nežymus teršalų kiekis. Kadangi įmonėje numatomas tik momentinis transporto judėjimas (4-8 sunkiojo autotransporto priemonės per dieną), tad oro tarša nėra reikšminga. Esamoje ūkinėje veikloje (iki plėtros) momentinis transporto judėjimas – 3-4 automobiliai per dieną.

#### Skaiciavimai:

Anglies monoksido (CO) metinis (t/m) kiekis (po planuojamos ūkinės veiklos išplėtimo) apskaičiuojamas naudojant formulę:

$$P_{CO} = 0.001 \times C_{CO} \times B \left( 1 - \frac{q_4}{100} \right) \quad P_{CO} = 0.001 \times 8.37 \times 88 \left( 1 - \frac{0}{100} \right) = 0.737 \text{ t/m.}$$

kur:

$B$  – kuro kiekis, t/metus, arba g/s;

$C_{CO}$  – susidarančio anglies monoksido kiekis deginant kurą (kg/t), apskaičiuojamas naudojant formulę:

$$C_{CO} = q_3 \times R \times Q_i^r \quad C_{CO} = 0.5 \times 0.5 \times 33.48 = 8.37 \text{ kg/t.}$$

kur:

$R$  – koeficientas, nusakantis nepilną kuro sudegimą dėl anglies monoksido buvimo dūmuose;

$q_3$  – šilumos nuostoliai dėl nepilno cheminio kuro sudegimo;

$Q_i^r$  – šiluminė kuro vertė, MJ/kg;

$q_4$  – šilumos nuostoliai dėl nepilno mechaninio kuro sudegimo.

Azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) metinis kiekis (po planuojamos ūkinės veiklos išplėtimo) apskaičiuojamas naudojant formulę:

$$P_{NO_x} = 0.001 \times B \times Q_i^r \times K_{NO_x} (1 - \beta) \quad P_{NO_x} = 0.001 \times 88 \times 33.48 \times 0.085 (1 - 0) = 0.250 \text{ t/m.}$$

kur:

B – kuro kiekis, t/m, g/s;

$K_{NO_x}$  – parametras charakterizuojantis susidarančio azoto oksidų kiekį 1GJ šilumos;

$\beta$  – azoto oksidų sumažėjimas dėl techninių priemonių panaudojimo.

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

Įrenginiai numatomi pastato viduje, arti gyvenamųjų, visuomeninių pastatų nėra. Artimiausi gyvenamieji namai nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos išplėtimo teritorijos nutolę 220 m. šiaurės rytų kryptimi.

Transportas, vežantis žaliavas ir produkciją, ją veža darbo dienomis darbo valandomis. Esamoje ūkinėje veikloje (iki plėtros) momentinis transporto judėjimas – 3-4 automobiliai per dieną. Planuojama, kad praplėtus ūkinę veiklą per dieną pravažiuos 4-8 sunkiasvorės transporto priemonės. Triukšmas susidarys tik momentinis, ir standartinėmis darbo valandomis.

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

Biologinės taršos susidarymas ūkinės veiklos metu nenumatomas.

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

Ekstremaliųjų įvykių įmonėje nenumatoma. Pastatai bus projektuojami laikantis techninių statybos normų. Patalpų viduje bus numatytos gaisro gesinimo priemonės. Kitų ekstremaliųjų įvykių dėl įmonės esamos ir planuojamos veiklos – nenumatoma.

Siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, įmonėje yra paskirti asmenys atsakingi už darbuotojų saugą ir sveikatą kurie organizuoja įmonėje darbuotojų saugos ir sveikatos prevencines priemones vadovaudamiesi LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (Žin., 2003 Nr. 3170 su vėlesniais pakeitimais).

Gaisro pavojaus tikimybė įmonės veikloje yra minimali. Įmonės planuojamoje veikloje nebus naudojami ugnies šaltiniai, patalpų viduje ir teritorijoje rūkyti draudžiama (išskyrus specialiai rūkymui skirtas vietas), pašaliniai asmenys į įmonės teritoriją nebus įleidžiami. Imantis gaisro prevencijos priemonių, įmonės teritorija ir patalpos aprūpintos gaisro gesinimo priemonėmis pagal Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

Įmonėje laikantis darbo saugos reikalavimų bei imantis galimų avarijos prevencijos priemonių, avarių tikimybė įmonės veikloje minimali.

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

Poveikis žmonių sveikatai dėl vandens ar oro užterštumo nenumatomas. Įmonė savo veiklą vykdys uždaroje patalpoje.

Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę 220 m. šiaurės rytų kryptimi. Transporto oro tarša bus momentinė, žmonių sveikatai nereiškinga. Oro tarša iš gamtinių dujų katilų neviršija ribinių verčių, tad rizikos žmonių sveikatai taipogi nebus.

Buitinės ir gamybinės nuotekos laikinai bus surenkamos ir išvežamos įmonės UAB „Švaris“.

Paviršinėms nuotekoms surinkti bus įrengtos naftos gaudyklės. Lietaus nuotekos nevalytos bus nuvedamos ant žalios vejės.

*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).*

Įmonės teritorijoje jau yra vykdoma augalinių maisto produktų perdirbimo ir pakavimo ūkinė veikla, planuojamoje teritorijoje žadama įmonės plėtra ir veikla bus vykdoma tokia pati, pobūdis nesikeis. Artimiausia kita ūkinė veikla – autoservisas. A. Žukausko autoservisas nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs 0,58 km vakarų kryptimi. Sąveika su šia vykdoma ūkine veikla – nenumatoma.

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

Darbų etapai:

- Rengiama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo;
- Tvirtinamas detalusis planas;
- Rengiamas techninis-darbo projektai, gaunamas statybos leidimas.
- Planuojamos ūkinės veiklos pradžia – priklausys nuo atrankos poveikio aplinkai išvadų. Numatomas objekto eksploatacijos laikas – neterminuotas.

### 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 grafines 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 numatoma sklype, adresu Kertupio g. 20B, Neveronių k., Kauno r. Sklypo, nr. 5233-0016-0173 nuosavybės teisė priklauso UAB „Cerera foods“.



3 pav. Įmonės padėtis Neveronių kaime (pagrindas [www.maps.lt](http://www.maps.lt))

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).

Planuojama ūkinė veikla. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo naudojimo paskirtis keičiama iš žemės ūkio į kitą (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos/pramonės ir sandėliavimo objektų statybos). Statinių planuojamoje ūkinėje veikloje nėra.

Esama ūkinė veikla. Esamos ūkinės veiklos žemės sklypo naudojimo paskirtis – komercinės paskirties objektų teritorijos. Esamos ūkinės veiklos žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Esamoje vykdomoje ūkinėje veikloje jau yra statiniai.

Sklypas tvarkomas vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimais:

Saugotini želdiniai, augantys ne miško žemėje;

VI – Elektros linijų apsaugos zonos;

III – Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona;

II – Kelių apsaugos zonos;

XXIX – Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos;

XXI – Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai.

Inžinerinė infrastruktūra. Įmonės esamoje veikloje yra elektros linijos, planuojamoje ūkinėje veikloje numatytos ir išskirtos žemės juostos inžineriniams komunikaciniams koridoriams pagal 2012-02-06 AB „Lesto“ išduotas planavimo sąlygas, projektuojamoms 0,4 kV elektros kabelių linijoms elektros įrenginių prijungimui nuo esamos bendrovei „Lesto“ priklausančios transformatorinės.

Esamoje veikloje yra dujotiekio tinklai, planuojamoje ūkinėje veikloje taip pat numatomi dujotiekio tinklai (UAB „Lietuvos dujų tiekimas“).

Numatytos žemės juostos naujų ryšių linijos paklojimui iki Kertupio g. pagal AB „TEO“ išduotas planavimo sąlygas.

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklai planuojami pagal UAB „Giraitės Vandenis“ išduotas sąlygas. Esamoje veikloje yra vandentiekio tinklai, planuojamoje ūkinėje veikloje jie taip pat numatomi. Ūkinės veiklos plėtos metu planuojama buitinių nuotekų tinklus jungtis prie „Giraitės vandenis“ centralizuotų tinklų.

Susisiekimo infrastruktūra. Įvažiavimas į sklypą projektuojamas iš esamos Neveronių sen. Kertupio 10 m. pločio gatvės.

Teritorija, kurioje numatoma vykdyti ūkinę veiklą yra Kauno raj., Neveronių k., kuriame 2009m. buvo 3121 gyventojai. Artimiausias gyvenamasis namas esantis Neveronių kaime, nuo įmonės teritorijos nutolęs apie 220 m. šiaurės rytų kryptimi, Neveronių ambulatorija nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi 0,9 km. šiaurės kryptimi. Neveronių lopšelis-darželis nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs 1,09 km. šiaurės rytų kryptimi. Administracinis pastatas su įsikūrusių įmonių kompleksu vakarų kryptimi nutolęs apie 0,3 km. A. Žukausko autoservisas nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs 0,58 km. vakarų kryptimi.

Gretimybės. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo šiaurinė kraštinė ribojasi su geležinkelio bėgiais. Pietų kryptimi sklypas ribojasi su Kertupio gatve, už kurios yra sodybinio tipo namai. Rytų kryptimi planuojama teritorija ribojasi su upe Krūnelė, už kurios yra žemės ūkio paskirties sklypai. Vakarų kryptimi teritorija ribojasi su jau esama ūkine veikla „Cerera Foods“. Už šios įmonės toliau į vakarus yra administracinis pastatas, kuriame įsikūrusios įvairios įmonės: UAB „Elinsta“, UAB „Eneras“, UAB „Madera“ ir kt. Toliau už šio administracinio pastato yra įsikūręs A. Žukausko autoservisas.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), 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/>)

Informacijos apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių išteklius nepateikta.

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](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiško 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.

Įmonės teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją. Planuojama ūkinė veikla iš rytų pusės ribojasi su upe Krūnelė, kuri yra gamtinio karkaso Rajoninis ir vietinis migracijos koridorius.



4 pav. Ištrauka iš Kauno apskrities bendrojo plano brėžinio Gamtinis karkasas

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros brėžinį įmonės teritorija patenka į Lietuvos kraštovaizdžio vizualinę struktūrą pažymėtą indeksu V0H1-c. V0 – neišreikšta vertikalioji sąsklaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais); H1 – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis; c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai.



5 pav. Ištrauka iš brėžinio Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė stuktūra

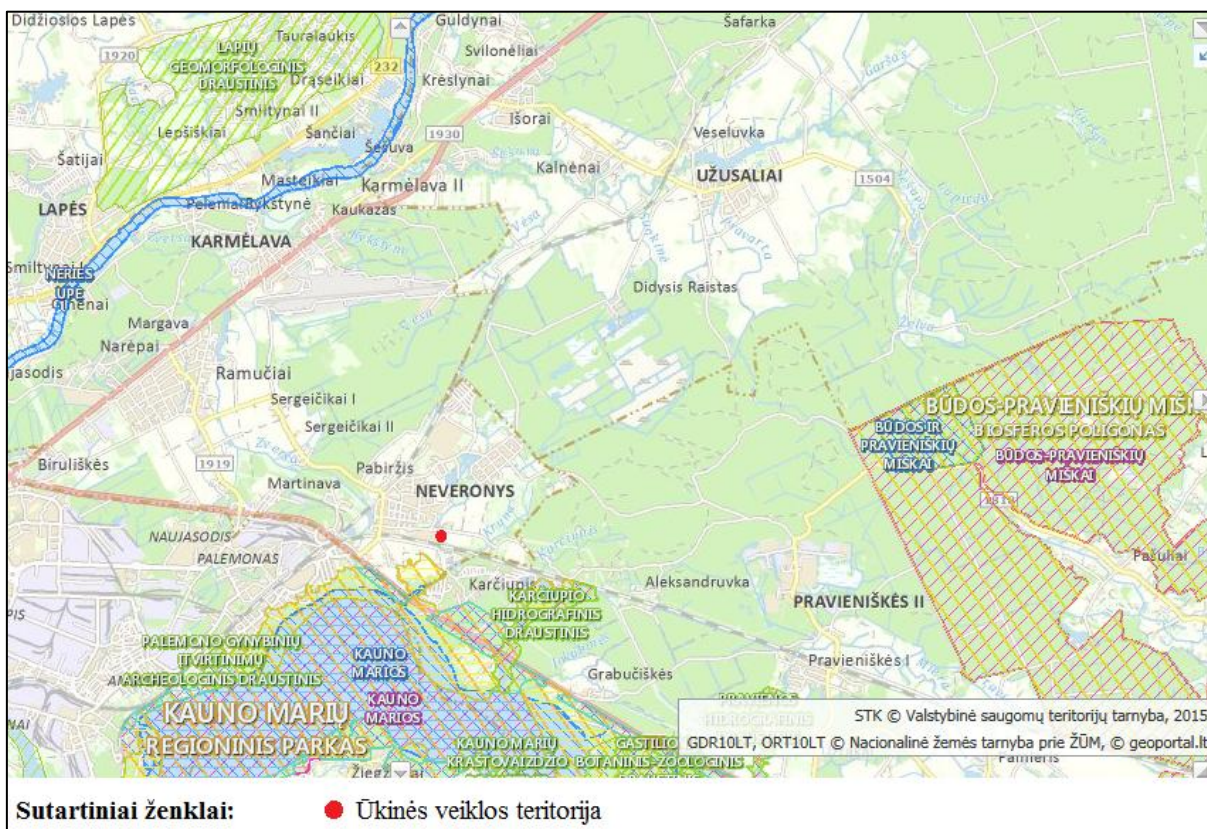
22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos 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.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas bei su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos teritorijos nuo ūkinės veiklos vietos:

- Kauno marių regioninis parkas. Regioninis parkas nuo teritorijos nutolęs apie 0,7 km. atstumu pietų kryptimi. Regioninio parko steigimo tikslas – išsaugoti unikalų Kauno marių tvenkinio žemutinės dalies kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes.
- Karčiupio hidrografinis draustinis. Draustinis nuo teritorijos nutolęs apie 1,35 km. atstumu pietryčių kryptimi. Draustinio steigimo tikslas – išsaugoti nepakeistą Karčiupio upelio, jo intakų hidrografinę sandarą ir gamtinį kraštovaizdžio pobūdį.
- Rumšiškių teriologinis draustinis. Draustinis nuo teritorijos nutolęs apie 4 km pietų kryptimi.
- Kauno marių kraštovaizdžio draustinis. Draustinis nuo teritorijos nutolęs apie 4,4 km. atstumu pietų kryptimi. Draustinio steigimo tikslas – išsaugoti natūraliausią Kauno marių centrinę dalį su aukštais Nemuno slėnio šlaitais, didžiosiomis atodangomis Rumšiškių miške, slėnio šlaitams būdingų augaviečių miškus (Vaišvydavos ir Rumšiškių miško pakraščiai)
- Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis. Draustinis nuo teritorijos nutolęs apie 4,58 km. atstumu pietvakarių kryptimi. Draustinio steigimo tikslas – išsaugoti ir eksponuoti XV a. ir XX a. pradžios gynybinių įtvirtinimų kompleksą, atkurti ir sutvarkyti technikos ir architektūros bei archeologijos paminklų teritoriją.

Artimiausios Natura 2000 teritorijos:

- Paukščių apsaugai svarbi teritorija – Kauno marios. (LTKAUB008). Natura 2000 teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra nutolusi apie 0,8 km. atstumu pietų kryptimi. Priskyrimo tikslas – juodųjų peslių, plovinių vištelių, tulžių apsaugai.
- Buveinių apsaugai svarbi teritorija – Kauno marios. (LTKAU0007). Natura 2000 teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra nutolusi apie 0,8 km. atstumu pietų kryptimi. Priskyrimo tikslas – kadagynai, stepinės pievos, šaltiniai su besiformuojančiais tufais, silikatinių uolienų atodangos, vakarų taiga, žolių turtingi eglynai, medžiais apaugusios ganyklos, griovių ir šlaitų miškai, kartuolė, Kūdrinis pelėausis, Niūriaspalvis auksavabalys, Purpurinis plokščiavabalys, Salatis, Ūdra.



**6 pav.** Planuojamos ūkinės veiklos padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. (pagrindas [www.vstt.lt](http://www.vstt.lt))

UAB „Cerera“ valdomas sklypo plotas tiesiogiai nepatenka į *Natura 2000* teritorijas, todėl neigiamas poveikis šių teritorijų saugomoms gamtos vertybėms dėl ūkinės veiklos nenumatomas. Dėl šių priežasčių nėra reikalinga Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo išvada „Natura 2000“ teritorijoms.

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).

Artimiausias miškų masyvas – Karčiupio miškas, kuris yra Kaišiadorių rajone, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs 1,5 km. rytų kryptimi. Karčiupio miške auga gamtos paminklas – ąžuolas. Taip pat miške auga retos, į Raudonąją knygą įrašytos augalų rūšys: statusis atgiris bei retažiedė miglė, saugoma grybų rūšis - geltonasis piengrybis, apyretis grybas - skaisčioji raudonpintelė. Kauno ir Kaišiadorių rajonų sandūroje yra Karčiupio hidrografinis draustinis. Aptikti į Lietuvos raudonąją knygą įrašyti gauruotieji gvazdikai bei melsvieji gencijonai. Čia auga ir kiti retieji augalai: bestiebės ir pupinės usnys, paprastosios karlinos, raudonėliai.

Artimiausias paviršinis vandens telkinys – upė Krūnelė (Krūnelės versmės), kuri yra dešinysis Kauno marių baseino intakas. Upės ilgis 1,9km. Nuo versmių iki 1,4km reguliuota. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos upė nutolusi 0,04 km. atstumu rytų kryptimi.

*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.*

Į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją patenka paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juosta, tačiau planuojamas teritorijos užstatymo plotas nepatenka į vandens telkinio apsaugos juostą (detaliojo plano Pagrindinis brėžinys). Vandens telkinio apsaugos juostoje nebus vykdoma jokia veikla.

Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsnį Pakrantės apsaugos juostoje draudžiama:

- 1) tverti tvoras, išskyrus atvejus, kai aptverti numatyta normatyviniuose dokumentuose dėl eksploatavimo saugumo;
- 2) naudoti trąšas, pesticidus ir kitus chemikalus;
- 3) dirbti žemę, ardyti velėną, išskyrus kultūrinių pievų atsėjimą, arčiau kaip 2 metrai nuo kranto ganyti gyvulius;
- 4) statyti autotransporto priemones arčiau kaip 25 metrai nuo vandens telkinio kranto.
- 5) 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) Sodybose už pakrantės apsaugos juostos ribų gali būti statoma tik po vieną ne didesnio kaip 25 kvadratinų metrų bendrojo ploto ir ne aukštesnę kaip 4,5 metro (aukštis skaičiuojamas nuo statiniu užstatomo ploto žemės paviršiaus vidutinės altitudės iki pastato stogo kraigo) asmeninio naudojimo pirtį be rūsio.

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

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje duomenų neturima.

*26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).*

Teritorija, kurioje numatoma vykdyti ūkinę veiklą yra Kauno raj., Neveronių k., kuriame 2009m. buvo 3121 gyventojai. Artimiausias gyvenamasis namas esantis Neveronių kaime, nuo įmonės teritorijos nutolęs apie 220 m. šiaurės rytų kryptimi. Iki kaimo teritorijos, kuri yra tankiai apgyvendinta, o ne pavieniai gyvenamieji namai ir gamyklos, planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra nutolusi 0,5km. Neveronių ambulatorija nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi 0,9 km šiaurės kryptimi. Neveronių lopšelis-darželis nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs 1,09km šiaurės rytų kryptimi. A. Žukausko autoservisas nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs 0,58 km vakarų kryptimi.

*27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias 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).*

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nėra kultūros paveldo objektų. Artimiausi kultūros paveldo objektai:

- Salomėjos ir Bernardo Bučų namas, unikalus objekto kodas – 10445, nuo veiklavietės nutolęs 3,45 km atstumu pietvakarių kryptimi.

- Žiegždrių senovės gyvenvietė, unikalus objekto kodas – 27067, nuo veiklavietės nutolęs 3,89 km atstumu pietų kryptimi.
- Forto liekanos, unikalus objekto kodas – 26357, nuo veiklavietės nutolęs 4,7 km atstumu pietvakarių kryptimi.
- Vieškūnų piliakalnis su gyvenviete, unikalus objekto kodas – 32826, nuo veiklavietės nutolęs 4,45 km atstumu pietvakarių kryptimi.
- Vieškūnų piliakalnio su gyvenviete piliakalnis, vad. Šuneliškių kalnu, unikalus objekto kodas – 12253, nuo veiklavietės nutolęs 4,55 km atstumu pietvakarių kryptimi.
- Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės statinių kompleksas, unikalus objekto kodas – 36265, nuo veiklavietės nutolęs 5,02 km atstumu vakarų kryptimi.



**7 pav.** UAB „Cerera Foods“ planuojamos ūkinės veiklos padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu. (pagrindas [www.kpd.lt](http://www.kpd.lt))

#### 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:

Reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas. Teritorija, kurioje yra vykdoma ūkinė veikla ir planuojama ūkinės veiklos plėtra yra toliau nuo gyvenamųjų namų. Artimiausias gyvenamasis namas esantis Neveronių kaime, nuo įmonės teritorijos nutolęs apie 220 m., tad gyventojams reikšmingas poveikis nenumatomas.

Numatomas ilgalaikis teigiamas poveikis Neveronių ekonominei aplinkai – įgyvendinus PŪV sprendinius ir pradėjus veiklą, numatoma sukurti keletą naujų darbo vietų.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje. Poveikis dėl triukšmo labiau tikėtinas tik statybos metu, kol bus statomas pastatas. Planuojama, kad praplėtus ūkinę veiklą per dieną pravažiuos 4-8 sunkiasvorės transporto priemonės. Triukšmas susidarys tik momentinis, ir standartinėmis darbo valandomis.

Vykdam gamybinius procesus, bus naudojamos gamtinės dujos. Išplėtus ūkinę veiklą gamtinių dujų naudojimo metu į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas bei azoto oksidas (dujų sunaudojimo metu pagal apskaičiavimus anglies monoksido išsiskirs 0,737 t/m; azoto oksido – 0,250 t/m). Taip pat oro tarša susidarys iš įmonę aptarnaujančio transporto bei darbuotojų transporto (atvykimo į darbą bei išvykimo metu). Eksploatuojant transporto priemones į gamtos orą išsiskirs nežymus teršalų kiekis. Kadangi įmonėje numatomas tik momentinis transporto judėjimas (4-8 sunkiojo autotransporto priemonės per dieną), tad oro tarša nėra reikšminga.

Poveikis su kita ūkine veikla nenumatomas, praplėtus veiklą atsiranda tik nauja gamybinė linija, bet kadangi ūkinė veikla planuojama uždaroje patalpoje, tai padidėjusio triukšmo visos ūkinės veiklos metu tikimybės nėra.

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., vykdam 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;

Teritorija, kurioje yra vykdoma ūkinė veikla ir planuojama ūkinės veiklos plėtra yra toliau nuo gyvenamųjų namų. Artimiausias gyvenamasis namas esantis Neveronių kaime, nuo įmonės teritorijos nutolęs apie 220 m. Neveronių ambulatorija nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi 0,9 km šiaurės kryptimi. Neveronių lopšelis-darželis nuo

planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs 1,09km šiaurės rytų kryptimi, tad gyventojams reikšmingas poveikis nenumatomas.

Numatomas ilgalaikis teigiamas poveikis Neveronių ekonominei aplinkai – įgyvendinus PŪV sprendinius ir pradėjus veiklą, numatoma sukurti keletą naujų darbo vietų.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje. Poveikis dėl triukšmo labiau tikėtinas tik statybos metu, kol bus statomas pastatas. Planuojama, kad praplėtus ūkinę veiklą per dieną pravažiuos 4-8 sunkiasvorės transporto priemonės. Triukšmas susidarys tik momentinis, ir standartinėmis darbo valandomis.

Vykdant gamybinius procesus, bus naudojamos gamtinės dujos. Gamtinių dujų naudojimo metu į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas bei azoto oksidas (dujų sunaudojimo metu pagal apskaičiavimus anglies monoksido išsiskirs 0,737 t/m; azoto oksido – 0,250 t/m). Atsižvelgiant į tokius oro taršos išmetimus poveikis žmonių sveikatai nenumatomas. Taip pat oro tarša susidarys iš įmonę aptarnaujančio transporto bei darbuotojų transporto (atvykimo į darbą bei išvykimo metu). Eksploatuojant transporto priemones į gamtos orą išsiskirs nežymus teršalų kiekis. Kadangi įmonėje numatomas tik momentinis transporto judėjimas (4-8 sunkiojo autotransporto priemonės per dieną), tad oro tarša nėra reikšminga.

Ūkinės veiklos metu susidaro kvapai tik iš gamybinių procesų: kai maišomas glajus (šokoladas) ar šokoladu, karamele apliejami kukurūzai ir sausiems pusryčiams naudojami dribsniai. Kadangi ūkinė veikla yra ir bus vykdoma uždaramame pastate, tad kvapų sklaida yra minimali. Artimiausią gyvenamąjį namą, esantį Neveronių kaime, (nuo įmonės teritorijos nutolęs apie 220 m. šiaurės rytų kryptimi) bei arčiausiai esantį administracinį pastatą (nutolęs vakarų kryptimi apie 0,3 km.) užstoja medžiai ir krūmai, kurie dar labiau sumažina kvapų sklaidą, tad kvapų poveikis aplinkinėms teritorijoms nenumatomas. Įmonė jau vykdo ūkinę veiklą, ir dėl kvapų nėra buvę nusiskundimų. „Cerera Foods“ savo veiklą plečia rytų kryptimi, kurioje nėra gyvenamųjų ar visuomeninių pastatų ir plečiamos veiklos įmonės pastatas ribosis su upe „Krūnelė“, už kurios yra nustatyta žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio.

*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;*

Poveikis biologinei įvairovei reikšmingas nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas bei su jomis nesiriboja.

UAB „Cerera“ valdomas sklypo plotas tiesiogiai nepatenka į *Natura 2000* teritorijas, todėl neigiamas poveikis šių teritorijų saugomoms gamtos vertybėms dėl ūkinės veiklos nenumatomas.

Detaliajame plane yra nurodyti išsaugotini medžiai, daugiausiai teritorijos apima pieva.

*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;*

Sklypui yra rengiamas detalusis planas, kuriuo žemės naudojimo paskirtis keičiama į kitą, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Planuojant ūkinę veiklą, nenumatomi didelės apimties žemės darbai, gamtos išteklių naudojimas. Numatomas paprastų pamatų išliejimas ir pastato statymas.

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

Artimiausias paviršinis vandens telkinys – upė Krūnelė (Krūnelės versmės), kuri yra dešinysis Kauno marių baseino intakas. Upės ilgis 1,9km. Nuo versmių iki 1,4km reguliuota. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos upė nutolusi 0,04 km. atstumu rytų kryptimi.

Poveikis paviršiniam vandens telkiniui nenumatomas. Paviršinio vandens nutekėjimui nuo aikštelės bus įrengtos naftos gaudyklės. Dėl laikino nuotekų išvežimo pasirašyta sutartis su UAB „Švaris“. Ūkinės veiklos plėtros metu planuojama buitinių nuotekų tinklus jungtis prie „Giraitės vandenys“ centralizuotų tinklų.

Veikla vykdoma uždaroje patalpoje, padengta nelaidžia danga. Naudojamos nepavojingos medžiagos, tad poveikis požeminiam vandeniui nenumatomas. Poveikis pakrančių zonoms taip pat nenumatomas.

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

Vykdamat gamybinius procesus, bus naudojamos gamtinės dujos. Gamtinių dujų naudojimo metu į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas bei azoto oksidas (dujų sunaudojimo metu pagal apskaičiavimus anglies monoksido išsiskirs 0,737 t/m; azoto oksido – 0,250 t/m). Taip pat oro tarša susidarys iš įmonę aptarnaujančio transporto bei darbuotojų transporto (atvykimo į darbą bei išvykimo metu). Eksploatuojant transporto priemones į gamtos orą išsiskirs nežymus teršalų kiekis. Kadangi įmonėje numatomas tik momentinis transporto judėjimas (4-8 sunkiojo autotransporto priemonės per dieną), tad oro tarša nėra reikšminga.

Reikšmingas poveikis oro kokybei ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatomas.

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

Poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis bei kitomis vertybėmis, nenumatomas. Nekilnojamieji kultūros paveldo objektai nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolę mažiausiai 3,45 km. Poveikis rekreaciniams ištekliams taip pat nenumatomas, nes vietovė yra pakankamai lygi, ir reljefo formos keičiamos nebus.

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

Poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

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

Dėl įmonėje planuojamos plėtros poveikis nekilnojamosioms kultūros paveldo objektams nenumatomas. Teritorijoje, kurioje yra planuojama ūkinė veikla nėra registruotų kultūros

paveldo objektų. Artimiausias kultūros paveldo objektas nutolęs 2,27 km nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos.

*29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.*

Reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai nenumatomas. Gyvenamosios vietovės, visuomeninės paskirties pastatai, nekilnojamosios kultūros paveldo vertybių teritorijos nuo įmonės teritorijos yra nutolusios pakankamu atstumu, kad planuojama ūkinė veikla nedarytų reikšmingo poveikio šioms komponentams.

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

Poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių nenumatomas.

Siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, įmonėje yra paskirti asmenys atsakingi už darbuotojų saugą ir sveikatą kurie organizuoja įmonėje darbuotojų saugos ir sveikatos prevencines priemones vadovaudamiesi LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (Žin., 2003 Nr. 3170 su vėlesniais pakeitimais).

Gaisro pavojaus tikimybė įmonės veikloje yra minimali. Įmonės veikloje nebus naudojami ugnies šaltiniai, patalpų viduje ir teritorijoje rūkyti draudžiama (išskyrus specialiai rūkymui skirtas vietas), pašaliniai asmenys į įmonės teritoriją nėra įleidžiami. Imantis gaisro prevencijos priemonių, įmonės teritorija ir patalpos aprūpintos gaisro gesinimo priemonėmis pagal Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

Įmonėje laikantis darbo saugos reikalavimų bei imantis galimų avarijos prevencijos priemonių, avarijų tikimybė įmonės veikloje minimali.

*31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.*

Tarpvalstybinio poveikio planuojama ūkinė veikla neturės.

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

Įmonės teritorija nuo gyvenamųjų namų bei kitų visuomeninių pastatų bei visų gamtos komponentų yra nutolusi pakankamu atstumu. Artimiausias gamtos komponentas – upelis. Poveikis paviršiniam vandens telkiniui nenumatomas. Paviršinio vandens nutekėjimui nuo asfaltuotos aikštelės bus įrengtos naftos gaudyklės. Dėl laikino nuotekų išvežimo pasirašyta sutartis su UAB „Švaris“. Ūkinės veiklos plėtos metu planuojama buitinių nuotekų tinklus jungtis prie „Giraitės vandenys“ centralizuotų tinklų.

Siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, įmonėje yra paskirti asmenys atsakingi už darbuotojų saugą ir sveikatą kurie organizuoja įmonėje darbuotojų saugos ir sveikatos prevencines priemones vadovaudamiesi LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (Žin., 2003 Nr. 3170 su vėlesniais pakeitimais).

Gaisro pavojaus tikimybė įmonės veikloje yra minimali. Įmonės veikloje nebus naudojami ugnies šaltiniai, patalpų viduje ir teritorijoje rūkyti draudžiama (išskyrus specialiai rūkymui skirtas vietas), pašaliniai asmenys į įmonės teritoriją nėra įleidžiami. Imantis gaisro prevencijos priemonių, įmonės teritorija ir patalpos aprūpintos gaisro gesinimo priemonėmis pagal Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

