

2015 KOVAS  
UAB „IDAVANG“

# 10 000 PARŠELIŲ AUGINIMAS KALVARIJOS KIAULIŲ KOMPLEKSE (PADALINYS 06)

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2015 M. KOVAS  
UAB „IDAVANG“

# 10 000 PARŠELIŲ AUGINIMAS KALVARIJOS KIAULIŲ KOMPLEKSE (PADALINYS 06)

INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

PROJEKTO NR. 4020157548

DOKUMENTO NR. 1

VARIANTO NR. 3

IŠLEIDIMO DATA 2015 kovas

RENGĖ Živilė Kaminskienė

Darius Lapinskas

TIKRINO Jurgita Murauskienė

PATVIRTINO Jurgita Murauskienė

# TURINYS

ĮVADAS	5
1 Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)	7
1.1 Pavadinimas	7
1.2 Adresas, telefonas, faksas ir t.t.	7
1.3 Kita informacija (pvz., ar numatoma kreiptis į tarptautinius fondus dėl ūkinės veiklos finansavimo)	7
2 Informacija apie vietą, kurioje vykdoma ūkinė veikla	8
2.1 Informacija apie numatomas alternatyvias ūkinės veiklos vietas	8
2.2 Kiekvienos numatomos ūkinės veiklos vietos atveju	8
2.3 Kita informacija	17
3 Informacija apie ūkinę veiklą	18
3.1 Veiklos pavadinimas, paskirtis, produkcija, numatomos investicijos	18
3.2 Numatomos technologijos ir pajėgumai	18
3.3 Informacija apie galimus prisijungimo prie inžinerinės infrastruktūros įrenginių sprendimu	20
3.4 Informacija apie naudojamą žaliavas ir medžiagas, energetinius ir technologinius išteklius	21
3.5 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	21
3.6 Kita informacija	21
4 Informacija apie galimo poveikio šaltinius	24
4.1 Atliekų susidarymas (kiekis ir kategorijos)	24

4.2	Informacija apie pavojingų (sprogstamų, degių, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, esdinančių, infekcinių, teratogeninių, mutageninių ir kt.) medžiagų naudojimą ir saugojimą	24
4.3	Informacija apie radioaktyviųjų medžiagų naudojimą ir saugojimą	25
4.4	Veiklos sukiamas triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė	25
4.5	Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė ir jų prevencija	25
4.6	Nuotekos, orientacinis jų kiekis, vandens teršalai	26
4.7	Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis	26
4.8	Kvapai	27
4.9	Veiklos sąlygojama dirvožemio tarša ar erozija	28
4.10	Fizikinių ir biologinių teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis	28
4.11	Kita informacija	29
5	Informacija apie numatomas poveikio sumažinimo priemones	30
5.1	Priemonės, numatomos neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti	30
6	Kita informacija	32
6.1	Galimas visuomenės nepasitenkinimas ūkine veikla	32
6.2	Veiklos įtaka vietovės darbo rinkai	32
6.3	Veiklos įtaka vietovės gyventojų demografijai	33
6.4	Veiklos įtaka gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai	33
6.5	ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) svarstomos techninės, technologinės ir poveikį aplinkai mažinančių priemonių alternatyvos	33
6.6	Informacija apie galimą ūkinės veiklos tarpvalstybinį poveikį	33
6.7	Galima veiklos sąveika su kita planuojama ūkine veikla	34
6.8	Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo Natura 2000 teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada buvo reikalinga)	34

## ĮVADAS

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentas atliko atranką dėl UAB „Idavang“ (ankstesnis pavadinimas UAB „Saerimner“) planuojamos ūkinės veiklos, t. y. 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 kg iki 30 kg, auginimo padalinyje 06, esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav. (toliau - Kalvarijos kompleksas arba Kompleksas), poveikio aplinkai vertinimo ir 2013 m. gegužės 13 d. priėmė galutinę atrankos išvadą Nr. (PAVNS)-MRS-381, kad planuojamai ūkinei veiklai (t. y. 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 kg iki 30 kg, auginimas) poveikio aplinkai vertinimas yra neprivalomas (toliau – Galutinė atrankos išvada). Vadovaujantis šia išvada, UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse buvo pradėta vykdyti 10 000 paršelių (sveriančių nuo 7 kg iki 30 kg) auginimo veikla. Anksčiau Komplekse vykdyta intensyvi kiaulių auginimo veikla, tačiau ši veikla buvo nutraukta vykdant Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2013 m. sausio 16 d. nutartį civilinėje byloje Nr. 3K-3-112/2013, kuria buvo panaikintas Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento 2005 m. liepos 27 d. išduotas, 2006 m. gruodžio 22 d. atnaujintas ir 2007 m. balandžio 4 d. bei 2008 m. kovo 4 d. koreguotas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas Nr. 8.6-21/11.

Tačiau Santakos kaimo bendruomenei kreipusis į teismą dėl Galutinės atrankos išvados panaikinimo, Lietuvos vyriausiasis administracinis teismas 2015 m. sausio 22 d. nutartimi panaikino Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento priimtą Galutinę atrankos išvadą, motyvuodamas tuo, kad teismo nutartyje „<...> nurodyti atliktos atrankos (vertinimo) ir tikrinamos Galutinės atrankos išvados motyvų trūkumai <...>“ sudaro pagrindą panaikinti Galutinę atrankos išvadą.

Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Kalvarijos agentūra 2015 m. vasario 11 d. privalomuoju nurodymu Nr. 1 (toliau – Privalomasis nurodymas), UAB „Idavang“ nurodė veiklai, vykdomai UAB „Idavang“ padalinyje 06, esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav., t. y. 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklai, atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.

Vykdant pateiktą Privalomąjį nurodymą ir atsižvelgiant į Lietuvos vyriausiojo administracinio teismo 2015 m. sausio 22 d. nutartyje nurodytus motyvus, parengta ši

informacija, skirta atlikti UAB „Idavang“ padalinyje 06, esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav. vykdomos veiklos, t. y. 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg (100 SG) auginimo (toliau – **ūkinė veikla**), atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo.

# 1 Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

## 1.1 Pavadinimas

UAB „Idavang“

## 1.2 Adresas, telefonas, faksas ir t.t.

Registruotos buveinės adresas:  
Veselkiškių k. 1, Linkuvos sen.,  
LT-83450 Pakruojo r.  
Lietuva  
[info@Idavang.com](mailto:info@Idavang.com)  
[www.Idavang.lt](http://www.Idavang.lt)

Adresas ir kiti duomenys korespondencijai  
A. Goštauto g. 40 B, LT-01112 Vilnius  
Tel. 8 656 41851  
Faks. 8 5 2496446  
Tadas Palubinskas, aplinkosaugos vadovas

## 1.3 Kita informacija (pvz., ar numatoma kreiptis į tarptautinius fondus dėl ūkinės veiklos finansavimo)

Įmonė dėl 10 000 paršelių (nuo 7 kg iki 30 kg) auginimo Komplekse veiklos kreiptis į tarptautinius fondus neplanuoja.

## 2 Informacija apie vietą, kurioje vykdoma ūkinė veikla

### 2.1 Informacija apie numatomas alternatyvias ūkinės veiklos vietas

UAB „Idavang“ nuo 2013 m. Kalvarijos komplekse (Padalinys 06) vykdo 10 000 atjunkytų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklą<sup>1</sup>. Metinis Komplekso pajėgumas siekia 65 000 vnt. atjunkytų paršelių.

UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklai alternatyvios ūkinės veiklos vietos nesvarstomos, nes Komplekso teritorijoje yra visa reikiama paršelių auginimui infrastruktūra: atjunkyti paršeliai auginami esamuose tvartuose, naudojama esama technologinė (pašarų gamybos, mėšlo tvarkymo ir kt.) įranga.

### 2.2 Kiekvienos numatomos ūkinės veiklos vietos atveju

#### 2.2.1 Žemės sklypo planas (jeigu toks yra)

Žemės sklypo planas pateiktas 2 priede, prie nuosavybę patvirtinančių dokumentų.

#### 2.2.2 Teminis žemėlapis, kuriame pažymimas objektas, jo gretimybės

Situacijos schema pateikta 1 priede.

---

<sup>1</sup> Išsamesnė informacija pateikta Įvade

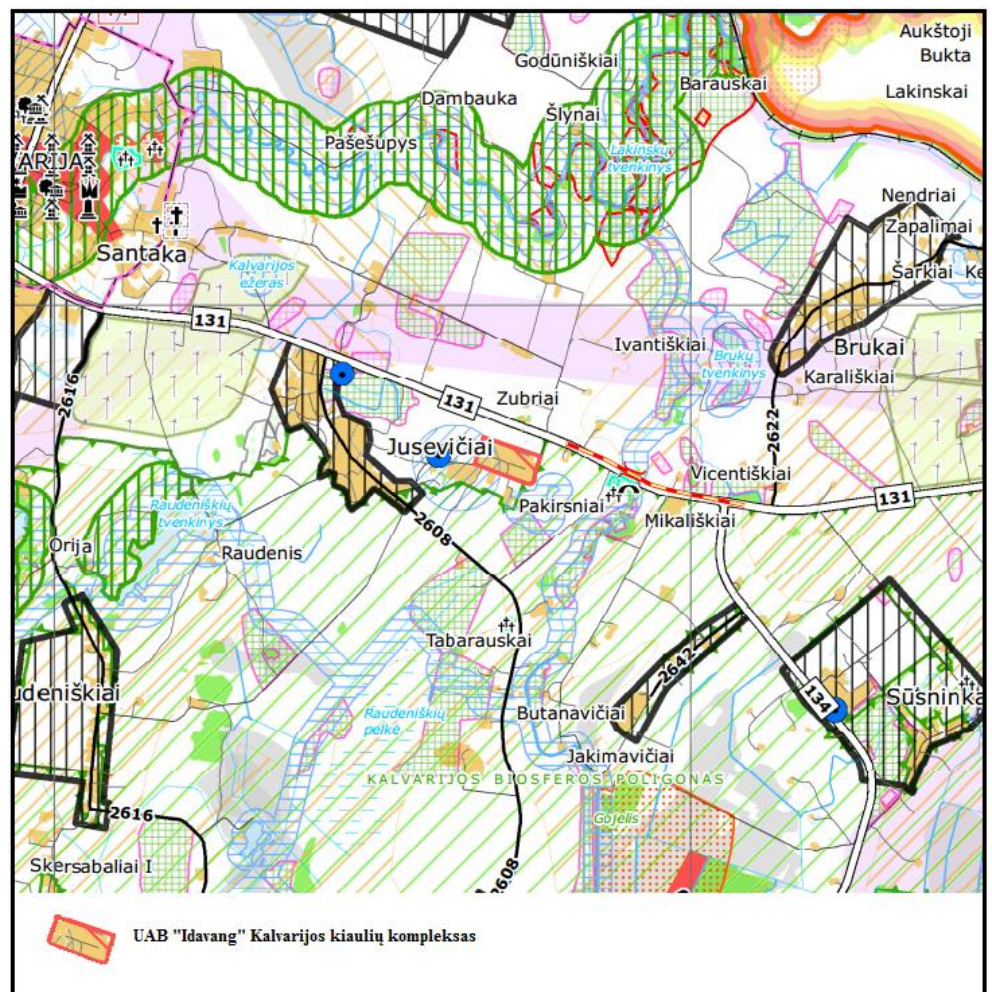


### 2.2.3 Nuosavybę patvirtinančių dokumentų, kuriuose nurodyta tikslinė žemės naudojimo paskirtis, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kopijos

Nuosavybę patvirtinantys dokumentai pateikti 2 priede.

### 2.2.4 Teritorijų planavimo dokumento sprendiniai (jei yra patvirtintas teritorijų planavimo dokumentas)

Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimo (patvirtinto Kalvarijos savivaldybės tarybos 2013 m. liepos 18 d. sprendimu Nr. T-34-5 „Dėl Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimo tvirtinimo“) sprendiniuose, UAB „Idavang“ Kalvarijos kiaulių komplekso teritorija įvardinta kaip „žemės ūkio paskirties žemė“. Vadovaujantis bendrojo plano sprendiniais „<...> Numatoma gyvulininkystę plėtoti visoje savivaldybės teritorijoje, išskyrus ekologiškai jautrias teritorijas, naudojant buvusius kolūkių ūkinius statinius ir įrenginius.“



1 pav. Ištrauka iš Kalvarijos savivaldybės bendrojo plano Teritorijų naudojimo reglamentų ir veiklos apribojimų brėžinio.

UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekso veikla Kalvarijos savivaldybės bendrajame plane numatytiems sprendiniams neprieštarauja.

### 2.2.5 Informacija apie esamą žemėnaudą

8,3221 ha sklypas (kurio kadastrinis Nr. 5138/0004:109), kuriame vykdoma pagrindinė Komplekso veikla, yra įregistruotas nekilnojamojo turto registre (registro Nr. 44/136808) ir nuosavybės teise priklauso UAB „Idavang“. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kita, o naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos.

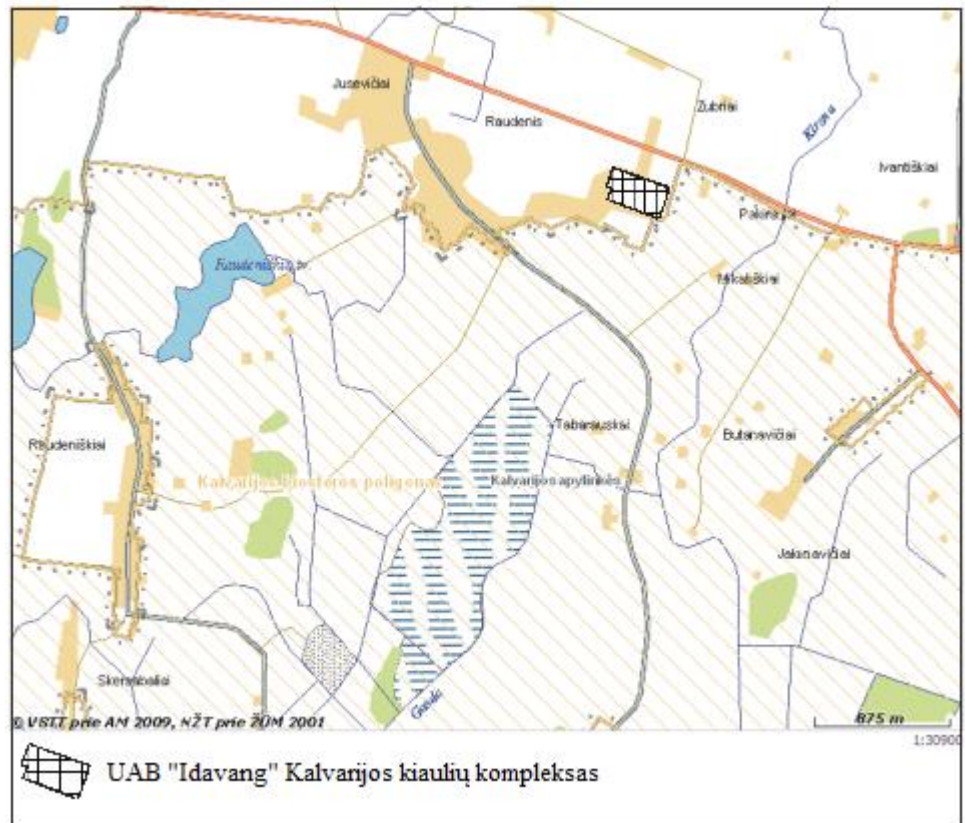
### 2.2.6 Informacija apie vietovės infrastruktūrą

Susisiekimo infrastruktūra. Teritorija yra kaimiškoje vietovėje, privažiavimas prie sklypo nuo krašto kelio Nr. 131 Alytus-Simnas-Kalvarija vietiniu keliu.

Inžinerinė infrastruktūra. Komplekso teritorijoje yra elektros tinklai, vietiniai fekalinės kanalizacijos, vandentiekio ir šilumos tinklai.

### 2.2.7 Esamas teritorijos apsaugos statusas (pvz.: saugomos teritorijos, Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos, apsaugos zonos ir pan.), atstumas nuo Planuojamos ūkinės veiklos vietos iki saugomos teritorijos

Kalvarijos komplekso teritorija tiesiogiai nepatenka į Kalvarijos biosferos poligoną, kurio ribos sutampa su nacionalinės saugomos teritorijos - Natura 2000 paukščių apsaugai svarbių teritorijų ribomis, tačiau rytų ir pietų kryptimis 50 -100 m atstumu prie jo priartėja. Kalvarijos biosferos poligono nuostatai ir ribų planas patvirtinti aplinkos ministro 2009 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-407.



2 pav. UAB „Idavang“ Kalvarijos kiaulių komplekso padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu.

Šaltinis: VSTT duomenų bazė.

Biosferos poligono paskirtis yra išsaugoti agrarinio kraštovaizdžio ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti Europos Bendrijai (EB) svarbių paukščių rūšių populiacijas, taip pat natūralių pievų bendrijas, įskaitant EB svarbos natūralių buveinių tipus: 6210 Stepinės pievas, 6430 Eutrofinius aukštuosius žolynus, 6450 Aliuvines pievas, 6510 Šienaujamas mezofitų pievas. Vienas iš šios teritorijos tikslų – būti sudėtine nacionalinės kompleksinės ekologinės bei specializuotos biologinės įvairovės būklės stebėsenos sistemos bei Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ dalimi, kurioje stebimi, kontroliuojami ir prognozuojami gamtinių sistemų pokyčiai.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2013-05-13 rašte Nr. (4)-V3-1196 (7.16) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „NATURA 2000“ teritorijoms reikšmingumo“ pateikė išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos – 10 000 atjunkytų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklos UAB „Saerimner“ (dabartinis pavadinimas UAB „Idavang“) Kalvarijos komplekse. Vadovaujantis šiomis išvadomis „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.“ Nuo išvados gavimo momento UAB "Idavang" Kalvarijos komplekse naujų veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms "Natura 2000" teritorijoms, neatsirado.

### 2.2.8 Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos gamtosauginiai tikslai

Nagrinėjama Komplexo teritorija yra Natura 2000 teritorijos - paukščių apsaugai svarbios teritorijos (LTKALB001), artimoje aplinkoje. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas - griežlių (*Crex crex*), nendrinųjų lingių (*Circus aeruginosus*), pievinių lingių (*Circus pygargus*), švygždų (*Porzana porzana*), dirvinių kalviukų (*Anthus campestris*) populiacijų apsaugai. Aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ patvirtintos EB svarbos paukščių rūšių buveinės nuo Komplexo į pietvakarių - pietryčių pusę nutolę 0,3 - 0,7 km atstumu.

Pažymėtina, kad Kalvarijos komplekse veikla su tam tikromis pertraukomis vykdoma nuo 1977 metų (t.y. apie 30 metų), tačiau šios veiklos pasekmės nebuvo reikšmingos saugomų EB paukščių rūšių populiacijų būklei.

### 2.2.9 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes

Nekilnojamųjų kultūros vertybių bei kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, įmonės teritorijoje nėra. Arčiausiai nuo įmonės teritorijos esantys kultūros paveldo objektai yra :

- › Pakirsnų k. senosios kapinės (unikalus objekto kodas 22003), Kalvarijos sav., Pakirsnų k. Kultūros paminklas nuo nagrinėjamos teritorijos rytų kryptimi nutolęs apie 0,6 km atstumu.
- › Tiltas (kodas 24814), esantis Kalvarijos sav., Nemunaičių k. Valstybės saugomas objektas nuo nagrinėjamos teritorijos nutolęs apie 0,7 km atstumu rytų kryptimi;
- › Tabarauškų k. senosios kapinės (kodas 22004), esančios Kalvarijos sav., Tabarauškų k. Valstybės saugomas objektas nuo nagrinėjamos teritorijos nutolęs apie 1,08 km atstumu pietų kryptimi;

Nagrinėjamos teritorijos padėtis nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių atžvilgiu pateikta 3 pav.





3 pav. Nagrinėjamos teritorijos padėtis nekilnojamyjū kultūros paveldo vertybių atžvilgiu  
Šaltinis:www.kpd.lt

## 2.2.10 Informacija apie vykdytą aplinkos monitoringą ir jo duomenų analizę

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos apylinkėse valstybinis aplinkos monitoringas nevykdomas.

UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse iki 2015 m. buvo vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas, poveikio požeminiam vandeniui monitoringas, poveikio aplinkos oro kokybei bei poveikio drenažiniam vandeniui monitoringas. Nuo 2015 m. UAB "Idavang" Kalvarijos komplekse aplinkos monitoringas nevykdomas, nes dabartinis komplekso pajėgumas (10 000 atjunkytų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg) neatitinka įrenginio, kuriems privalomas TIPK leidimas, kriterijų ir Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų reikalavimų.

UAB „Akustinių tyrimų centras“ 2012 m. atliko garso lygio matavimus, kuriais buvo nustatyta, jog garso lygis, išmatuotas vadovaujantis sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, neviršija nustatytų dydžių.

2013 m. nagrinėjamo objekto teritorijoje UAB „Ekomodelis“ laboratorija atliko matavimus aplinkos ore. Matavimai buvo atlikti 6 kartus, mėginiai imami 1,5-3 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Mėginių ėmimo trukmė – 30 min. Matavimai buvo atliekami vietose, nurodytose Aplinkos monitoringo programoje. Atlikto poveikio

aplinkos oro kokybei monitoringo analizė parodė, kad amoniako koncentracija nei vieno matavimo metu neviršijo ribinės aplinkos oro užterštumo vertės. Acto rūgštis, formaldehido, etanolio ir sieros vandenilio koncentracijos buvo mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.

Tais pačiais metais buvo atliktas poveikio drenažiniam vandeniui ir taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas.

Bendrovės veiklos poveikis drenažo vandens kokybei buvo tirtas aštuoniose drenažo sistemose. Vandens mėginiai iš šių vietų imti priklausomai nuo organinių trąšų skleidimo laiko tręšimo laukuose, kuriuose įrengtos drenažo sistemos. Drenažo sistema 2 tirta tik po rudeninio tręšimo – spalio mėnesį. Drenažo sistemos 5 ir 6 tirtos tik po pavasarinio tręšimo – gegužės mėnesį. Visos kitos sistemos tirtos du kartus metuose. Bendro azoto koncentracija atskirų drenažo sistemų vandenyje buvo labai skirtinga – nuo 0,865 iki 18,3 mg/l, vidutinė 10,39 mg/l, kuri sudarė 69 % DLK (15 mg/l). Bendro fosforo koncentracija drenažo sistemų vandenyje buvo labai nedidelė – svyravo nuo 0,016 iki 0,136 mg/l ir sudarė iki 6,8 % DLK (2 mg/l). Amonio druskų N-NH<sub>4</sub> koncentracija drenažo vandenyje buvo labai maža – svyravo ribose nuo 0,028 iki 0,374 mg/l ir sudarė iki 6,94 % DLK (5 mg/l). Nitritų azoto koncentracija drenažo vandenyje taip pat buvo nedidelė – svyravo ribose nuo 0,0022 iki 0,113 mg/l ir sudarė iki 37,7 % DLK (0,3 mg/l). Apibendrinant galima teigti, kad su drenažo vandeniu į aplinką iš tręšiamų laukų išleidžiamų teršalų koncentracijos sudarė 6,8-69,3 % DLK.

Nagrinėjamo objekto taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas buvo vykdomas nenuolatinio matavimo būdu, laikantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546, prieš nustatytą reikalavimą. Vienodiems taršos šaltiniams pagal išmetamo teršalo kiekį, matavimai buvo atliekami viename iš jų, kasmet keičiant matavimams pasirinktą šaltinį. Nei vieno teršalo leistinos koncentracijos neviršytos.

2011 m. M. Čegio įmonė atliko UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekso, poveikio požeminiam vandeniui vertinimą. Atlikus 2006-2010 m. tyrimų apžvalgą nustatyta, kad gruntiniame vandenyje epizodiškai buvo randama nežymios taršos nitratais ir fosfatais, iš dalies organine medžiaga, taigi, kiaulių komplekso poveikis požeminiam vandeniui nėra intensyvus. Nurodytu laikotarpiu per metus Komplekse buvo išauginama iki 102 000 kiaulių iki 105-110 kg ir gauti rezultatai parodo, kad net intensyvi kiaulių auginimo veikla, vykdoma laikantis visų nustatytų reikalavimų, neturi reikšmingo poveikio požeminio vandens kokybei.

Vandenvietėje eksploatuojamas gilus ir nuo paviršinės taršos gerai apsaugotas viršutinės kreidos vandeningasis sluoksnis, kaptažo sritis gruntinio vandens sluoksnyje nesiformuoja, todėl Komplekso veikla nedaro įtakos vandenvietės ištekliams.

2014 m. buvo atliktas poveikio drenažiniam vandeniui ir požeminio vandens monitoringas.

Bendrovės veiklos poveikis drenažo vandens kokybei buvo tirtas 2-8 drenažo sistemose. Mėginiai imti du kartus: pavasarinio tręšimo metu birželio mėn. ir rudenį rugsėjo mėn. UAB "Idavang" Kalvarijos padalinio tręšiamų laukų išsidėstymas vietovėje su pažymėtomis drenažinio vandens mėginių ėmimo vietomis pateiktas 1 priede, drenažinio vandens tyrimų, atliktų Aleksandro Stulginskio universiteto VŪŽF Vandens išteklių inžinerijos instituto Cheminės analizės laboratorijos, rezultatų protokolai pateikiami 2 priede. Bendro azoto koncentracija atskirų drenažo sistemų vandenyje buvo labai skirtinga – nuo 1,51 iki 15,6 mg/l, vidutinė 7,57 mg/l, kuri sudarė 50 % DLK (15 mg/l). Bendro azoto koncentracija viršijo DLK pavasarinio tręšimo metu birželio mėn. 7 drenažo sistemoje. 2014 m. pavasarinio tręšimo metu laukai esantys šalia 7 drenažo sistemos tręšti srutomis nebuvo, tad viršijimas drenažo sistemoje gali būti siejamas su ūkininkų vykdytu tręšimu mineralinėmis trąšomis. Bendro fosforo koncentracija drenažo sistemų vandenyje buvo labai maža – svyravo nuo 0,014 iki 0,064 mg/l, vidutinė 0,03 mg/l, ir sudarė iki 1,5 % DLK (2 mg/l). Amonio druskų N-NH<sub>4</sub> koncentracija drenažo vandenyje buvo labai maža – svyravo ribose nuo 0,0046 iki 0,125 mg/l, vidutinė 0,081 mg/l ir sudarė iki 1,6 % DLK (5 mg/l). Nitritų azoto koncentracija drenažo vandenyje taip pat buvo nedidelė – svyravo ribose nuo 0,0034 iki 0,107 mg/l, vidutinė 0,025 mg/l ir sudarė iki 8,3 % DLK (0,3 mg/l). Apibendrinant drenažo 2014 m. vandens monitoringo tyrimų rezultatus galima teigti, kad su drenažo vandeniu į aplinką iš tręšimo laukų išleidžiamų teršalų koncentracijos sudarė 1,5-50 % DLK, t.y. drenažo vandens kokybės tendencijos yra teigiamos.

Požeminio vandens monitoringas buvo vykdomas 3-se gręžiniuose, tiriami teršalai: N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, N-NO<sub>3</sub>, bendras azotas, bendras fosforas, P-PO<sub>4</sub>. Visų tiriamų teršalų nustatytos faktinės koncentracijos sudarė apie 10 % nuo leistinų normatyvų.

Kadangi 2013 m. pabaigoje ir 2014 m. 10 000 atjunkytų paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimo veikla jau buvo vykdoma, tai gauti monitoringo rezultatai reprezentuoja ir nagrinėjamą ūkinę veiklą. Atliktų matavimų rezultatai neparodė vykdomos ūkinės veiklos galimo reikšmingo poveikio aplinkos komponentams: aplinkos orui, drenažiniam ir požeminiam vandeniui.

#### **2.2.11 Nustatytos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribos, atstumai nuo taršos šaltinio iki gyvenamosios aplinkos ir rekreacinės aplinkos**

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu Komplekse auginama iki 10 000 atjunkytų paršelių nuo 7 iki 30 kg. Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, patvirtintu aplinkos ministro ir ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342, 10 000 atjunkytų paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, sudaro 100 sutartinių gyvulių (SG).

Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 str. 2 d. nustatyta, kad ūkinei veiklai, kuriai nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžius nustato Vyriausybė. Pastatams, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai (iki 300 sutartinių gyvulių), su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos nenustatomos. Analogiškos nuostatos įtvirtintos ir

Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, XV skyriuje.

Į vandenviečių sanitarinės apsaugos griežto režimo juostas bei vandenviečių sanitarinės apsaugos mikrobinės taršos apribojimo juostas nagrinėjamas Kalvarijos kompleksas nepatenka. Artimiausia vandenvietė, kurioje yra 3 gręžiniai, priklauso UAB „Idavang“ ir yra naudojama Komplexo reikmėms. Nedidelė žemės sklypo, kuriame vykdoma pagrindinė Komplexo veikla, šiaurės vakarinė dalis patenka į įmonei priklausančios vandenvietės SAZ 3 cheminės taršos apribojimo juostos b grupę. Pagal HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ 2 priedą IIIb pogrupio vandenvietės 3-iojoje SAZ juostoje vykdoma ūkinė veikla yra leidžiama, atsižvelgiant į galimo poveikio įvertinimą. Atjunktų paršelių auginimo tvartai ir papildoma infrastruktūra, reikalinga vykdomai veiklai, į 3-iąją SAZ juostą nepatenka, todėl poveikis požeminiam vandeniui neprognozuojamas. UAB „Idavang“ vandenvietės teritorijos apylinkių schema su SAZ cheminės taršos apribojimo juosta pateikiama 1 priede.

Kalvarijos kiaulių komplekso teritorijos ir gretimybių (artimiausių gyvenamųjų namų, mokyklų, medicinos punkto, gretimų įmonių saugomų teritorijų) išsidėstymo schema pateikiama 1 priede.

## 2.2.12 Informacija apie urbanizuotas teritorijas, gyventojų skaičių

UAB „Idavang“ Kalvarijos kompleksas įsikūręs Jusevičių kaime, esančiame 3 km į rytus nuo Kalvarijos miesto. Pagal 2011 metų surašymo duomenis Jusevičių kaime gyveno 440 gyventojų (šaltinis - <http://adresai.vilnius21.lt/juseviciuk-g14064.html>).

Gretimai Kalvarijos komplekso esančios kaimyninės gyvenvietės:

- › **Zubrių kaimas**, kurio artimiausias gyvenamasis namas nuo įmonės teritorijos ribos nutolęs apie 230 m atstumu šiaurės kryptimi;
- › **Pakirsnių kaimas**, kurio artimiausias gyvenamasis namas nuo įmonės teritorijos ribos nutolęs apie 460 m atstumu pietryčių kryptimi;
- › **Tabarauškų kaimas**, kurio artimiausias gyvenamasis namas nuo įmonės teritorijos ribos nutolęs apie 1,44 km atstumu pietų kryptimi;
- › **Nemunaičių kaimas**, kurio artimiausias gyvenamasis namas nuo įmonės teritorijos ribos nutolęs apie 1,16 km atstumu rytų kryptimi;
- › **Mikališkių kaimas**, kurio artimiausias gyvenamasis namas nuo įmonės teritorijos ribos nutolęs apie 630 m atstumu pietryčių kryptimi;



2011 m. surašymo duomenimis Zubriuose gyveno 7, Pakirsniuose - 1, Tabarauskuose - 3, Mikališkiuose - 14 gyventojų (šaltinis - <http://adresai.vilnius21.lt>). Duomenų apie gyventojų skaičių Nemunaičių kaime nėra.

## 2.3 Kita informacija

2.3 skyrius nepildomas, nes nėra kitos informacijos.

## 3 Informacija apie ūkinę veiklą

### 3.1 Veiklos pavadinimas, paskirtis, produkcija, numatomos investicijos

Veiklos pavadinimas –10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimo padalinyje 06, esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav., veikla. Metinis Komplexo pajėgumas - 65 000 vnt. paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg svorio. Vienu metu auginama 10 000 paršelių, kas atitinka 100 SG. Paršeliai pasiekę 30 kg svorį, išvežami į kitus UAB „Idavang“ padalinius arba parduodami kitiems kiaulių augintojams. Numatoma per metus užauginti ir į kitus padalinius išvežti ar kitiems kiaulių augintojams parduoti 65 000 vnt. atjunktų paršelių iki 30 kg svorio.

### 3.2 Numatomos technologijos ir pajėgumai

Kalvarijos kiaulių kompleksas, kuriame yra 20 tvartų (tvartų išdėstymo schema pridedama 1 priede), sudarytas iš:

- Atjunktų paršelių tvartų (K1, K2, K3, K4 tvartai).
- Penimų kiaulių tvartų (11-26 tvartai).

Paršeliai auginami K1, K2, K3, K4 ir 17, 18, 19, 20 tvartuose. Likusieji tvartai - neeksploatuojami.

Atjunkyti paršeliai Komplexe auginami apie 8 savaites, o pasiekę 30 kg svorį, išvežami į kitus UAB „Idavang“ padalinius arba parduodami kitiems kiaulių augintojams, kur bus auginami iki realizacinio svorio. Numatoma 6,5 karto gyvulių metinė kaita. Numatomas metinis pagaminamos produkcijos kiekis - 65 000 vnt. atjunktų paršelių nuo 7 iki 30 kg svorio. Galimas užauginimų paršelių kiekis per metus Kalvarijos komplekse buvo vertintas vadovaujantis informaciniu dokumentu Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams (1.3.2 skyrelio 1.5 lentelė). Įvertinus tai, kad atjunktų paršelių nuo 7 iki 30 kg priaugis per dieną sudaro apie 400-469 g, o reikiamam svoriui pasiekti reikia vidutiniškai 50-60 dienų

arba 1,6-2 mėn., teoriškai galima maksimali paršelių kaita gali sudaryti iki 7 vnt. vienoje auginimo vietoje. Atsižvelgiant į sanitarinius reikalavimus ir kitas sąlygas bei įvertinus ilgametę įmonės patirtį, realiai galimas paršelių pasikeitimas paprastai būna tik 6-6,5 vnt. vienoje auginimo vietoje. Todėl 65 000 užauginamų paršelių kiekis per metus yra maksimalus.

Komplekso tvartuose įrengta moderni bei GPGB technologijas atitinkanti kiaulių auginimo technologinė įranga.

Paršeliai iškraunami per rampą, esančią prie nujunkytų paršelių laikymui skirto tvarto. Ši rampa skirta tik atvežtiems paršeliams iškrauti. Prieš paršelių iškrovimą fermos darbuotojai rampą dezinfekuoja, o po iškrovimo ją pirmiausiai nuplauna ir tuomet dezinfekuoja. Atvežti paršeliai sugrupuojami pagal dydį ir laikomi tvartuose po 38-39 vnt. viename garde. Du gardai kiekviename tvarte yra paliekami tušti, kadangi juose laikomi sergantys paršeliai. Gardų grindys yra šildomos vandeniu. Vandens temperatūra pirmąją savaitę po atvežimo turi būti 40°C. Vėliau ji palaipsniui mažinama. Siekiant pagerinti mikroklimatą gardų dangčiai yra nuleidžiami. Tvartuose sumontuota automatinė ventiliacinė sistema, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Tvartų grindys vieną kartą per savaitę purškiamos kvapų biostabilizatoriumi Poliflock BTS, kurio dėka sumažinamas amoniako, sieros vandenilio ir kt. teršalų išsiskyrimas iš mėšlo. Oro srautas kartu su teršalais iš atjunkytų paršelių tvartų išmetamas per keturis stoginius ir per vieną tvarto gale įrengtą ventiliatorių. Paršeliai yra šeriami subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu kombinuotais pašarais, papildant juos mineraliniais papildais, į kurių sudėtį įeina benzoinė rūgštis. Garduose įrengtos „Agroproduct“ lėkštelinio tipo gertuvės. Pašaras ruošiamas malūne pagal patvirtintas receptūras. Malūne laikomos grūdų ir mineralinių papildų atsargos. Pagamintas pašaras transporterių pagalba nugabenamas į šalia tvartų esančias laikinas saugyklas, o iš jų pašaras išdalinamas po tvartus į automatinės šėryklas. Malūne sumontuotas kietas daleles sulaikantis dvigubo valymo įrenginys.

Kiekviename tvarte gyvuliai yra laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo kanalus. Iš šių kanalų ekskrementai periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą iš kur savitakos būdu patenka į šalia tvartų esančią siurblynę. Siurblių pagalba ekskrementai iš siurblynės požemine spaudimine linija perpumpuojami į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus (4 rezervuarai po 15 000 m<sup>3</sup> talpos kiekvienas), kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km. Iš šių rezervuarų skysta frakcija išlaistoma tręšimo laukuose. Kalvarijos komplekse auginant 10 000 vnt. atjunkytų paršelių, per metus susidarys apie 7 250 m<sup>3</sup> skystojo mėšlo. Organinėms trąšoms paskleisti reikės 60 ha žemės ploto. Žemiau pateikiame reikalingo tręšimui ploto paskaičiavimą:

Gyvulių grupė	Gyvulių kiekis, vnt.	Žemių poreikis mėšlui skleisti, ha	
		vieno gyvulio	visų gyvulių
Atjunkyti paršeliai iki 30 kg	10 000	0,006	60

Įmonė sudariusi sutartis su aplinkinių žemių savininkais (fiziniais ir juridiniais asmenimis) skysto mėšlo išlaistymui dėl 2 206,72 ha ploto tręšiamų laukų, kurių pakaks saugiam trąšų paskleidimui. Dirvožemio tręšimas vykdomas laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 pagal kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą - grafiką. Skystam mėšlui laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas.

### 3.3 Informacija apie galimus prisijungimo prie inžinerinės infrastruktūros įrenginių sprendimu

#### 3.3.1 Elektros energija

Elektros energija tiekiamą iš esamų, UAB „Idavang“ priklausančių pastočių.

#### 3.3.2 Geriamas vanduo

Vanduo tiekiamas iš įmonei priklausančios vandenvietės gręžinių. Metinis vandens poreikis paršelių girdymui, tvartų plovimui ir ūkio - buities reikmėms - apie 16 680 m<sup>3</sup>/metus.

#### 3.3.3 Nuotekos

Buitinės nuotekos nuvedamos į du kaupimo rezervuarus – 10 m<sup>3</sup> talpos rezervuarą, esantį prie tvartų, ir 50 m<sup>3</sup> talpos rezervuarą, esantį šalia administracinio pastato. Sukauptos nuotekos pagal sutartį išvežamos į UAB „Kalvarijos komunalininkas“ nuotekų valyklą.

Tvartų plovimo nuotekos kartu su mėšlu (srutomis) kanalais nuvedamos į šalia tvartų esančią siurblinę, iš kurios siurbių pagalba ekskrementai požemine spaudimine linija perpumpuojami į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus (4 rezervuarai po 15 000 m<sup>3</sup> talpos kiekvienas), kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km. Iš šių rezervuarų skysta frakcija išlaistoma tręšimo laukuose.

Komplekso statiniais užstatytoje 8,32 ha teritorijoje susidarys sąlyginai švarios ir mažai užterštos paviršinės nuotekos, kurių dalis paskirstoma žaliuose vejose ir filtruojasi per gruntą į drenažo sistemą. Paviršinės nuotekos nuo aikštelių surenkamos į lietaus vandens surinkimo šulinius ir uždaru kolektoriumi suvedamos į kūdrą, esančią maždaug už 160 m į pietryčius nuo Komplexo teritorijos.

### 3.4 Informacija apie naudojamas žaliavas ir medžiagas, energetinius ir technologinius išteklius

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu sunaudojama apie 3120 t/m kombinuotų pašarų, 1,4 t/m natrio chlorido, 1,4 t/m skruzdžių rūgšties, 3 t/m aliejaus, 1,3 t/m glicerolio, 133,5 t/m mineralinių papildų. Tvirtų dezinfekcijai sunaudojama apie 0,2 t/m dezinfekcinių medžiagų bei 3,7 t/m kalkių.

Komplekso elektros energijos poreikis - 700 MWh/metus. Elektros energija tiekiamą iš UAB „Enerty“ ir AB „Lesto“ elektros skirstomųjų tinklų. Administracinio pastato šildymui, karšto vandens paruošimui ir nujunkytų paršelių tvirtų šildymui Komplekse yra 250 kW galios kieto kuro katilinė, kurioje per metus sudeginama iki 400 t šiaudų.

### 3.5 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Ūkinė veikla – 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimas - Komplekse vykdoma nuo 2013 m., Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui priėmus Galutinę atrankos išvadą, kuria buvo nuspręsta, kad planuojamai ūkinei veiklai t. y. 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimo Komplekse, poveikio aplinkai vertinimas yra neprivalomas. Lietuvos vyriausiasis administracinis teismas 2015 m. sausio 22 d. nutartimi panaikino Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento priimtą Galutinę atrankos išvadą. Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Kalvarijos agentūra 2015 m. vasario 11 d. privalomu nurodymu Nr. 1, UAB „Idavang“ nurodė veiklai, vykdomai UAB „Idavang“ padalinyje 06, esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav., t. y. 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg auginimo veiklai, atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.

Dėl aukščiau įvardintų priežasčių pakartotinai atliekamos poveikio aplinkai procedūros – rengiama informacija atrankai dėl nuo 2013 m. vykdomos UAB „Idavang“ 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 kg iki 30 kg, auginimo veiklos padalinyje 06, esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav., poveikio aplinkai vertinimo.

### 3.6 Kita informacija

Lietuvos vyriausiojo administracinio teismo 2015 m. sausio 22 d. nutartyje nurodyta, jog atliekant atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo turėtų būti vertinama, „<...> ar aptariama veikla – 10 000 paršelių iki 30 kg auginimas (t. y. 10 000 vietų paršelių iki 30 kg auginimui) – iš tiesų negali turėti (negali daryti) jokio reikšmingo poveikio aplinkai lyginant ją su PAV įstatymo 1 priedo 1.1 punkte numatyta veikla – 3 000 vietų kiaulių virš 30 kg auginimui -, kuri įstatymų leidėjo laikoma galinčia daryti reikšmingą poveikį aplinkai“.

Atsižvelgiant į pastarąjį Lietuvos vyriausiojo administracinio teismo 2015 m. sausio 22 d. nutartyje nurodytą išaiškinimą, pateikiamas ūkinės veiklos – 10 000 paršelių iki 30 kg auginimo (t. y. 10 000 vietų paršelių iki 30 kg auginimui) palyginimas su Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 1.1 punkte numatyta veikla – 3 000 vietų kiaulių virš 30 kg auginimui -, kuri įstatymų leidėjo laikoma galinčia daryti reikšmingą poveikį aplinkai.

*Resursų poreikio ir šalutinių produktų susidarymo palyginimas auginant skirtingų grupių gyvulius.*

<b>Aplinkos komponentas</b>		<b>Vienu metu auginant 3000 vnt. penimų kiaulių</b> (t. y. 3000 vietų kiaulių virš 30 kg auginimui)	<b>Vienu metu auginant 10 000 vnt. atjunktų paršelių</b> (t. y. 10 000 vietų paršelių iki 30 kg auginimui)
Susidarančių buitinių nuotekų kiekis, m <sup>3</sup> /m		230	230
Susidarančio skysto mėšlo kiekis, m <sup>3</sup> /m		Pagal Informacinį dokumentą Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams	
		<b>4515</b> sрутų kiekis 0,11×3000×12=3960 m <sup>3</sup> + plovimui vanduo 0,185×3000=555 m <sup>3</sup> /m	<b>7 250</b> sрутų kiekis 0,045×10000×12=5400 m <sup>3</sup> + plovimui vanduo 0,185×10000=1850 m <sup>3</sup> /m
Į aplinkos orą išmetamas amoniako kiekis, t/m	Iš tvartų	<b>2,160</b>	<b>0,720</b>
	Iš lagūnų	<b>0,049</b>	<b>0,016</b>
	Laukų tręšimo metu	<b>4,236</b>	<b>1,412</b>
	Viso:	<b>6,445</b>	<b>2,148</b>
Tręšiamų laukų plotas, ha		<b>195</b> 3000×0,65	<b>60</b> 10000×0,06

Prieš pradėdant analizuoti lentelėje pateiktus kiekybinius rodiklius, reikia pažymėti, kad aplinkosaugos srities teisės aktai nustato tokį teisinį reguliavimą, pagal kurį vertinant kiaulių, tame tarpe ir paršelių auginimo veiklos poveikį aplinkai atsižvelgiama į sąlyginių (sutartinių) gyvulių (toliau - SG) skaičių. Nes šios veiklos gali- mas poveikis aplinkai skiriasi priklausomai nuo gyvulių amžiaus, dydžio, lyties ir kt. (pvz.: Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546, 8.1.3, 11.2.3 punktai, Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašas, patvirtintas aplinkos ministro ir ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342, Vandenių taršos dėl žemės ūkio veiklos poveikio mažinimo programa, patvirtinta aplinkos ministro ir ūkio ministro 2012 m. birželio 8 d. įsakymu Nr. D1-490/3D-391, Į dirvą patekusio azoto kiekio ir SG tankio žemės ūkio valdoje nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas žemės ūkio ministro ir aplinkos ministro 2007 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. 3D-58/D1-82 ir kt.). Perskaičiavus į SG auginamų gyvulių skaičius, 10 000 vnt. paršelių iki 30 kg atitinka 100 SG (taikomas 0,01 perskaičiavimo koeficientas), o 3 000 penimų kaulių atitinka 300 SG (taikomas 0,1 perskaičiavimo koeficientas). Tokiu

būdu 10 000 vnt. paršelių iki 30 kg auginimo veikla darys mažesnę įtaką aplinkos komponentams, nei 3 000 penimų kiaulių auginimas.

Šį teiginį labai gerai iliustruoja susidarančio skysto mėšlo kiekių ir išlaistymui reikalingų plotų palyginimas. Absoliučiais dydžiais 3 000 penimų kiaulių auginimo metu susidaro 4 515 m<sup>3</sup>/metus skysto mėšlo, o nuo 10 000 vnt. paršelių iki 30 kg auginimo veiklos skysto mėšlo susidaro 1,6 karto daugiau – 7 250 m<sup>3</sup>/metus. Tačiau skaičiuojant šio mėšlo išlaistymui reikalingą žemės plotą, įvertinama dirvos apkrova ir rezultatas išeina atvirkštinis – 4 515 m<sup>3</sup> skysto mėšlo, susidarančio nuo 3 000 penimų kiaulių auginimo, išlaistymui reikalingas trigubai didesnis žemės plotas nei 7 250 m<sup>3</sup>, susidarančių nuo 10 000 vnt. paršelių iki 30 kg auginimo. Tai yra dėl žymiai didesnės azoto junginių koncentracijos kiaulių mėšle.

## 4 Informacija apie galimo poveikio šaltinius

### 4.1 Atliekų susidarymas (kiekis ir kategorijos)

Ūkinės veiklos metu, auginant tik vienos kiaulių grupės gyvulius (atjunkytus paršelius), Komplekse susidaro apie 80 t/m nepavojingų (pagrindė kritusių gyvulių) ir apie 0,2 t/m pavojingų atliekų. Kritusių gyvulių kiekis priklauso nuo daugelio faktorių: biosaugos efektyvumo, ligų prevencijos, auginamų kiaulių veislių, pašarų kokybės ir daugelio kitų veiksnių. Todėl kritusių gyvulių skaičius skirtingose įmonėse gali skirtis. Informacijoje atrankai pateiktas kritusių gyvulių kiekis, įvertinus ilgametę UAB „Idavang“ kiaulių auginimo praktiką.

Kalvarijos komplekse auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, visos atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, Gyvūninių atliekų tvarkymo taisyklių, Gyvūninių atliekų tvarkymo, perdirbimo ir tiekimo į rinką taisyklių, Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių atliekų tvarkymą, reikalavimais.

### 4.2 Informacija apie pavojingų (sprogstamų, degių, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, ėsdinančių, infekcinių, teratogeninių, mutageninių ir kt.) medžiagų naudojimą ir saugojimą

Ūkinės veiklos metu Komplekse sprogstamos, degios, dirginančios, kenksmingos, toksiškos, kancerogeninės, ėsdinančios, infekcinės, teratogeninės, mutageninės ir kt. medžiagos nenaudojamos ir nesaugomos.



### 4.3 Informacija apie radioaktyviųjų medžiagų naudojimą ir saugojimą

Ūkinės veiklos metu Komplekse radioaktyviosios medžiagos nenaudojamos ir nesaugomos.

### 4.4 Veiklos sukiamas triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Kalvarijos komplekso veikloje (10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimas) pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra: ventiliatoriai, esantys atjunkytų paršelių (K1-K4) ir penimų kiaulių tvartuose (17-20), grūdų malimo įrenginiai - malūnas ir transporteris, pašarų dalinimo priemonės – dalytuvai, pagrindinė srutų siurblinė (siurbliai), bei į kompleksą atvažiuojantis ir išvažiuojantis autotransportas. Detali informacija apie triukšmo šaltinius, jų sklaidžiamą triukšmo lygį, įvertintą triukšmo lygį bet kuriuo paros metu bei vertinimo metu gautus rezultatus pateikiama Atrankos priede 3.

Kitos fizikinės taršos (elektromagnetinės ir jonizuojančios spinduliuotės, vibracijos, šviesos, šilumos) įmonės teritorijoje nėra.

### 4.5 Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė ir jų prevencija

Kalvarijos kompleksas nėra priskirtinas prie potencialiai pavojingų objektų, išskyrus srutų kaupimo rezervuarus, kurie vadovaujantis aplinkos ministro 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. D1-207 patvirtintu potencialiai pavojingų objektų sąrašu patenka į trečią šio sąrašo grupę - Aplinkosauginiu požiūriu pavojingi objektai. Kalvarijos kompleksas turi parengtą, įmonės generalinio direktoriaus 2009 m. balandžio 28 d. įsakymu Nr. V-31 patvirtintą, su visomis valstybinės priežiūros institucijomis ir specialiosiomis tarnybomis suderintą Kalvarijos komplekso skysto mėšlo kaupimo rezervuarų ir slėgvamzdžio avarijų likvidavimo planą. 2012 m. šis planas papildytas informacija apie galimų avarijų dėl kilnojamo slėginio srutų transportavimo vamzdžio trūkimo likvidavimo.

Vykdoma ūkinė veikla – 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimas neturi įtakos gaisrų ir kitų ekstremalių situacijų tikimybės išauginimui nes:

- › atjunkyti paršeliai auginami esamuose tvartuose;
- › naudojama esama technologinė įranga;
- › komplekse nesaugomos ir nenaudojamos pavojingos cheminės medžiagos;
- › visi esami pastatai įrengti laikantis priešgaisrinės saugos reikalavimų.

Dėl aukščiau įvardintų priežasčių avarinės ir ekstremalios situacijos Kalvarijos komplekse neprognuojamos.

## 4.6 Nuotekos, orientacinis jų kiekis, vandens teršalai

**Buitinės nuotekos.** Sukaptos buitinės nuotekos pagal sutartį išvežamos į UAB „Kalvarijos komunalininkas“ nuotekų valyklą. Nuotekų apskaita vykdoma pagal suvartojamą buitinio vandens kiekį, t.y. pagal vandens skaitiklio esančio administraciniame pastate parodymus. Per metus susidaro apie 230 m<sup>3</sup> buitinių nuotekų.

**Technologinės nuotekos** - tvartų plovimo nuotekos kartu su mėšlu iš tvartų kanalais nuvedamos į šalia tvartų esančią siurblynę, iš kurios siurblių pagalba ekskrementai požemine spaudimine linija perpumpuojami į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus (4 rezervuarai po 15 000 m<sup>3</sup> talpos kiekvienas), kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km. Kalvarijos komplekse auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, susidaro apie 7 250 m<sup>3</sup>/m skystojo mėšlo kartu su technologinėmis grindų plovimo nuotekomis. Technologinių nuotekų kiekis apskaičiuotas remiantis 2003 m. Informacinio dokumento Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams 3.1.2 skyrelio 3.27 lentelėje pateiktomis normomis: mėšlo kiekis - 0,04-0,05 m<sup>3</sup>/mėn./vnt., grindų plovimo nuotekų kiekis – 0,185 m<sup>3</sup>/metus/vnt. Tuo tarpu penimoms kiaulėms šie rodikliai siekia 0,09-0,13 m<sup>3</sup>/mėn./vnt. mėšlo ir 0,185 m<sup>3</sup>/metus/vnt. grindų plovimo nuotekų.

Vienu metu Kalvarijos padalinyje auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, susidaro 5 400 m<sup>3</sup>/metus mėšlo, likęs kiekis (1 850 m<sup>3</sup>/metus) susidaro grindų plovimo metu.

**Lietaus nuotekos.** Auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, Kalvarijos komplekse susidaro 29, 690 tūkst. m<sup>3</sup>/m paviršinių nuotekų, kurios yra infiltruojamos per gruntą į drenažines sistemas. Nuo aikštelių nuotekos surenkamos į lietaus vandens surinkimo šulinius ir uždaru kolektoriumi suvedamos į kūdrą, esančią maždaug už 160 m į pietryčius nuo įmonės gamybinės teritorijos. Nuotekos iš kūdras į paviršinius vandens telkinius nepatenka. Kadangi susidariusių paviršinių nuotekų kiekis ir tvarkymo būdas nepriklauso nuo auginamų kiaulių kategorijos, todėl auginant daugiau nei 3 000 penimų kiaulių (virš 30 kg) paviršinių nuotekų kiekis bus toks pats, koks ir auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, t. y. 29, 690 tūkst. m<sup>3</sup>/m.

## 4.7 Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis

Kalvarijos komplekse, auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, į aplinkos oro teršalai išsiskiria iš šių technologinių procesų: atjunkytų paršelių auginimo, pašarų gamybos, mėšlo tvarkymo, mėšlo skleidimo laukuose, šilumos gamybos.

Auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, teršalai į aplinkos orą išmetami per ventiliatorius, įrengtus 8 tvartuose. Viso teršalai patenka per 40 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių.

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų kiekių skaičiavimai buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, paskutinė redakcija 2014 m.), kuri įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 „Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ patvirtintų metodikų sąrašą.

Iš tvartų paršelių auginimo metu išsiskiria – amoniakas, kietos dalelės ir lakieji organiniai junginiai. Susidarantis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal aukščiau įvardintą metodiką. Skaičiavimams naudojamas maksimaliai galimas vienu metu laikyti atjunkytų paršelių tvartuose paršelių skaičius. Taip pat įvertinamos ir nuo 2009 m. Komplekse ir dabar naudojamos taršos mažinimo priemonės (biostabilizatorius ir pašarų priedai su benzoine rūgštimi), kurių dėka 75% sumažinamas išmetamo amoniako kiekis. Metinis iš paršelių auginimui naudojamų tvartų išsiskiriantis teršalų (amoniako, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių) kiekis - 2,635 t/metus, iš šio kiekio: 0,720 t/m amoniako, 1,898 t/m kietųjų dalelių ir 0,017 t lakiųjų organinių junginių.

Pašarų bei šilumos gamybos metu išmetamų teršalų kiekis iš stacionarių taršos šaltinių siekia: pašarų gamybos metu į aplinkos orą išmetama apie 0,8 t/m kietųjų dalelių, o šilumos gamybos metu - apie 4 t/m anglies monoksido, 0,3 t/m azoto oksidų bei 2,5 t/m kietųjų dalelių (remiantis 2009 m. atlikta UAB „Ekomodelis“ atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija).

Išmetamo į aplinkos orą amoniako kiekis iš mėšlo (srutų) laikino saugojimo uždaro tipo lagūnų išsiskiria apie 0,0165 t/m amoniako ir 0,011 t/m lakiųjų organinių junginių.

Detali informacija apie Komplekse esančius ir šiuo metu veikiančius aplinkos oro taršos šaltinius, teršalų kiekius, jų sklaidą pateikti 3 priede.

## 4.8 Kvapai

2013 m. siekiant įvertinti kvapus buvo atlikti kvapo koncentracijos matavimai atjunkytų paršelių tvartuose. Mėginius iš taršos šaltinių paėmė ir kvapo koncentracijos tyrimus atliko akredituota laboratorija Latvian Environment, geology and meteorology agency. Kvapo koncentracijos matavimui buvo sugrupuoti oro taršos šaltiniai ir parinkti tipiškiausi matavimų taškai: paršelių tvartų šoninis ventiliatorius parinktas viename iš keturių esamų tvartų, kuriame buvo laikomi vidutinio didžio 2,5 mėn. amžiaus paršeliai, ir paršelių tvartų stoginis ventiliatorius parinktas viename iš keturių esamų tvartų, kuriame buvo laikomi vidutinio didžio 2,5 mėn. am-

žiaus paršeliai. Remiantis kvapo koncentracijos laboratorinių tyrimų protokolu (pridedamas 3 priede), gauti matavimų rezultatai: paršelių tvartų šoninis ventiliatorius – 72 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ir paršelių tvartų stoginis ventiliatorius - 171 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Remiantis šiais rezultatais buvo atlikti kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai bei įvertinta galima Komplexo įtaka artimiausiai gyvenamajai aplinkai. Kvapų sklaidos skaičiavimai parodė, kad Komplexo veiklos metu skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nėra juntamas.

Detali informacija apie taršos šaltinius, kvapo koncentraciją patenkančią per juos į aplinkos orą, kvapo sklaidos skaičiavimus ir jų rezultatus pateikti 3 priede.

## 4.9 Veiklos sąlygojama dirvožemio tarša ar erozija

Įmonė naudoja modernias gyvulių auginimo bei mėšlo tvarkymo technologijas, todėl dirvožemio ir gruntinio vandens taršos tikimybė maža. Srutų (mėšlo) paskleidimas dirvožemyje yra vykdomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, patvirtintu aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342, bei kiekvienais metais rengiamu tręšimo planu - grafiku. Tokiu būdu kiaulių komplekse susidarantis mėšlas yra naudojamas dirvos tręšimui, neteršia grunto bei požeminių ir paviršinių vandenų.

Dirvožemių plotai, reikalingi susidarančio, auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, skysto mėšlo išlaistymui, vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 nuostatomis, sudaro 60 ha. Tuo tarpų skysto mėšlo, galinčio susidaryti auginant 3 000 virš 30 kg sveriančių kiaulių, skleidimui reikalingi 195 ha.

Todėl nagrinėjama veikla - 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimas Kalvarijos komplekse neturi reikšmingos įtakos dirvožemio taršos ir erozijos tikimybės išaugimui.

## 4.10 Fizikinių ir biologinių teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis

Kalvarijos komplekso veikloje (10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg auginimas) pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra: ventiliatoriai, esantys atjunktų paršelių (K1-K4) ir penimų kiaulių tvartuose (17-20), grūdų malimo įrenginiai - malūnas ir transporteris, pašarų dalinimo priemonės – dalytuvai, pagrindinė srutų siurbline (siurbliai), bei į kompleksą atvažiuojantis ir išvažiuojantis autotransportas. Detali informacija apie triukšmo šaltinius, jų skleidžiamą triukšmo lygį, įvertintą triukšmo lygį bet kuriuo paros metu bei vertinimo metu gautus rezultatus pateikiama Atrankos priede 3.

Biologiniai teršalai Komplekse nesusidaro.

## 4.11 Kita informacija

Vadovaujantis aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ ir aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymo Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimais, ūkinė veikla nepriskiriama prie įrenginių, kuriems reikalinga gauti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą arba Taršos leidimą.

## 5 Informacija apie numatomas poveikio sumažinimo priemones

### 5.1 Priemonės, numatomos neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti

UAB „Idavang“, siekdama gerinti aplinkos būklę, nuo pat 2006 metų pradžios, kai įsigijo Kalvarijos kompleksą, jame įdiegė eilę modernių ir GBGB technologijas atitinkančių taršos mažinimo priemonių:

- › 2006-2007 m. buvo atliktas Kalvarijos komplekso remontas, kurio metu buvo pagerina tvartų būklė, esamame pašarų ruošimo ceche sumontuotas pašarų gamybos įrenginys analogiškas esamam;
- › Buvo sutvarkyta Komplekso teritorija, privažiavimo bei vidiniai Komplekso keliai, 2009 m. teritorija apšodinta medžiais;
- › Įmonė, įgyvendindama Nacionalinės į atmosferą išmetamų teršalų kiekio valdymo (ribojimo) iki 2010 metų programos priemones, didelį dėmesį skyrė mėšlo (srutų) ūkio modernizavimui bei ozoną ardančių medžiagų turinčios įrangos pakeitimui t.y.:
  - a) 2007-2008 m. buvo pastatytos  $4 \times 15\,000\text{ m}^3$  uždaros lagūnų tipo mėšlėdės, kurių dėka išmetamo iš neorganizuotų taršos šaltinių amoniako kiekis į aplinkos orą sumažėjo 98 %;
  - b) Skystam mėšlui laukuose skleisti, nuo pat Komplekso įsigijimo pradžios, naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Šios skysto mėšlo skleidimo priemonės dėka buvo pasiektas 30 %  $\text{NH}_3$  emisijos sumažėjimas, lyginant su įprastu įrenginiu;
  - c) 2007 m. Kalvarijos komplekse buvo įrengtas naujas pramoninis šaldytuvas, užpildytas ozono neardančiu šaldymo agentu SOLKANE R507.

- › 2008 m. buvo pastatyta katilinė, kurioje kaip kuras naudojamas nesukeliantis šiltnamio efekto atsinaujinantis energijos šaltinis - šiaudai.
- › 2009 m. tvartuose buvo pradėtos naudoti taršos mažinimo priemonės - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS ir pašariniai priedai su benzoine rūgštimi. Bendrai naudojant minėtas aplinkos oro teršalų mažinimo priemones, remiantis gamintojo duomenimis, iš tvartų išmetamo amoniako kiekis sumažėti iki 77,5 %.
- › 2010 m. buvo įsigytas mobilus mėšlo separavimo įrenginys MILSTON 50B, kuris esant būtinybei, naudojamas kietos frakcijos atskyrimui. Šios priemonės dėka išvengiama:
  - a) galimų avarijų dėl spaudiminės trasos užsikimšimo ;
  - b) lagūnose susidariusių nuosėdų kaupimosi, ko pasekoje išvengiama darbinio saugyklų tūrio mažėjimo.
- › Srutų transportavimo slėginiu kilnojamu vamzdynu iki srutų skleidimo agregato „Pioneer“ metu, įmonė siekdama išvengti organinių trąšų tiesioginio patekimo į vandens telkinius, 2012 m pradėjo naudoti specialias lanksčias hermetiškas rankoves, kurių ilgis parenkamas toks, kad atviras rankovės galas būtų ne arčiau kaip 10 m iki vandens telkinio kranto;

Auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, Kalvarijos komplekse yra naudojamos visos aukščiau nurodytos taršos mažinimo priemonės. Papildomų taršos mažinimo priemonių naudojimas nenumatytas.

## 6 Kita informacija

### 6.1 Galimas visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla

Visuomenę sudaro įvairių psichologinių tipų, įvairios sveikatos ir socialinės padėties, išsilavinimo žmonės, todėl ir reakcija į įvairius pokyčius šalia gyvenamosios vietovės gali būti skirtinga. Be to, psichoemocinio poveikio įvertinimui nėra sukurtų ir patvirtintų metodikų.

Visuomenės nepasitenkinimas bei psichologinis diskomfortas dėl UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse vykdomos veiklos neprognozuojamas dėl šių argumentų:

- › vykdamą nagrinėjamą ūkinę veiklą (10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg auginimas) auginamas žymiai mažesnis gyvulių kiekis (nei vykdytos intensyvios kiaulių auginimo veiklos metu, kuomet buvo auginama 15 000 penimų kiaulių, sveriančių 105-110 kg, ir 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg), ko pasėkoje cheminės bei fizikinės taršos poveikis gyvenamajai aplinkai žymiai sumažėjo ir tapo nežymus;
- › nagrinėjama ūkinė veikla aplinkos kokybės neblogina;
- › neigiamas poveikis kitiems aplinkos komponentams neprognozuojamas.

Remiantis šiais argumentais, galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos psichogeninės įtakos gyventojams nedaro.

### 6.2 Veiklos įtaka vietovės darbo rinkai

Kalvarijos savivaldybėje 2015 m. pradžiai buvo užregistruotas 15,7% DAG (darbingo amžiau gyventojų skaičius) nedarbo lygis, kuris yra didžiausias Kalvarijos



savivaldybėje darbingo amžiaus gyventojų grupėje (Marijampolės teritorinės darbo biržos informacija, <http://www.ldb.lt/TDB/Marijampole/DarboRinka/Lists/Kalvarijos%20savivaldybe/LastSituacija.aspx>). Darbuotojų poreikis, Kalvarijos komplekse auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, - 10 darbuotojų.

### 6.3 Veiklos įtaka vietovės gyventojų demografijai

Ūkinė veikla poveikio gyventojų demografijai neturi.

### 6.4 Veiklos įtaka gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai

Ūkinė veikla vykdoma Komplekse, kuriame įdiegtos gamybos priemonės, būdai ir technologijos pagal geriausius prieinamus gamybos būdus, taikomus kiaulininkystės sektoriuje, kartu užtikrinančius Europos Sąjungos (ES) gyvūnų gerovės reikalavimus.

Vykdamt ūkinę veiklą, įtaka gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai bei gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai neprognozuojama.

### 6.5 Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) svarstomos techninės, technologinės ir poveikį aplinkai mažinančių priemonių alternatyvos

Ūkinės veiklos techninės, technologinės ir poveikį aplinkai mažinančių priemonių alternatyvos nesvarstomos, kadangi Komplekse auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 kg iki 30 kg, nei į aplinkos orą patenkančių teršalų koncentracija, nei kvapų koncentracija, nei triukšmo lygis nei Komplexo teritorijoje, nei už jo ribų neviršija nustatytų ribinių dydžių.

### 6.6 Informacija apie galimą planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinį poveikį

Tarpvalstybinio poveikio ūkinė veikla nedaro.

## 6.7 Galima veiklos sąveika su kita planuojama ūkine veikla

Nagrinėjama ūkinė veikla turi tiesioginę sąveiką su žemės ūkio bendrovėmis ir ūkininkais, kurių žemėse auginamos kultūros, tiekiamos, kaip žaliavos, Komplexo pašarų gamybai. Taip pat turi tiesioginę sąveiką ir su transporto sektoriumi, kurio pagalba vykdomas užaugintų paršelių iki 30 kg transportavimas iki kitus kompleksus, žaliavos tiekimas, atliekų išvežimas ir kt.

## 6.8 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo Natura 2000 teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada buvo reikalinga)

Nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi, tačiau nepatenka į Natura 2000 tinklą. Auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, Kalvarijos komplekse neigiamo poveikio Natura 2000 tinklo teritorijų saugomoms vertybėms dėl šios veiklos nenumatoma.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2013-05-13 rašte Nr. (4)-V3-1196 (7.16) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „NATURA 2000“ teritorijoms reikšmingumo“ pateikė išvadas dėl planuojamos ūkinei veiklos Kalvarijos komplekse. Vadovaujantis šiomis išvadomis „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

## Nuorodos

### Teisės aktai

- 1 Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 2005, Nr.84-3105; 2013, Nr.76-3835);
- 2 Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin. 2002, Nr. 56-2225, 2013, Nr. 107-5277);
- 3 Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai (Žin., 2006, Nr. 4-129, TAR 2014-19959);
- 4 Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; TAR, 2014, Nr. 2014-10179)
- 5 LRV Nutarimas „Dėl Marijampolės apskrities teritorijos bendrojo (generalinio) plano patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 110-5629);
- 6 Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook), kuri įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2009, Nr. 70-2868) patvirtintų metodikų sąrašą;
- 7 Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašas, patvirtintas aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 (Žin., 2005, Nr. 92-3434, TAR 2014-09087)

### Informacijos šaltiniai

- 8 Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimas, 2013 m. Rengėjas - VĮ Valstybės žemės fondas, Kraštotvarkos ir teritorijų planavimo skyrius;

- 9 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos interneto svetainė <http://www.vstt.lt/>;
- 10 Kultūros paveldo departamento interneto tinklapis <http://www.kpd.lt/>;
- 11 Vikipedija - interneto enciklopedija <http://lt.wikipedia.org/>;
- 12 Aplinkos apsaugos agentūros tinklapis <http://www.gamta.lt/>;
- 13 Kalvarijos savivaldybės tinklapis <http://www.kalvarija.lt/>.