

Paredzētās darbības iesniegums cūku audzēšanas kompleksa „Krastmalas” pārbūvei Allažu pagastā Siguldas novadā

Atbilstoši likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4. panta 1.1. punktam un 2015. gada 13. janvāra MK noteikumu Nr. 18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” 2. punktam.

1. Iesnieguma parakstīšanas datums un vieta;

2016. gada 27. jūnijs, Rīga

2. Ierosinātāja vārds, uzvārds (juridiskajai personai – nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese, publiskajai personai vai tās iestādei – nosaukums un adrese, fiziskajai personai – deklarēto dzīvesvieta vai dzīvesvietas, kurā tā ir sasniedzama), tālruņa numurs un elektroniskā pasta adrese;

Ierosinātājs:

SIA “Baltic Pork”, reģistrācijas Nr. 40003486540

Adrese: “Krastmalas”, Allažu pagasts, Siguldas novads, LV-2154

Tālruņa numurs:

Elektroniskā pasta adrese:

Kontaktpersona:

Pilnvarotās persona SIA Estonian, Latvian & Lithuanian Environment

Tālruņa numurs: +371 67242411

Elektroniskā pasta adrese: evija@environment.lv

3. Informācija par paredzēto darbību:

Paredzētā darbība: cūku audzēšanas kompleksa “Krastmalas” pārbūve Allažu pagasta Siguldas novadā

- 3.1. Paredzētās darbības fizisko pazīmju apraksts, tai skaitā informācija par apjomu, darbības norises vietas sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas, nojaukšanas darbiem un to risinājumiem (ja paredzētā darbība tādus ietver), izmantojamo tehnoloģiju veidiem, nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem;**

Cūku audzēšanas kompleksā “Krastmalas” tiek veikta saimnieciskā darbība, un operatoram ir izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI111A0010 (atļauja izsniegta 02.12.2011. ar grozījumiem, kas izsniegti 28.05.2015.).

SIA “Baltic Pork” plāno esošā cūku audzēšanas kompleksa “Krastmalas” pārbūvi, palielinot cūku turēšanas vietu skaitu līdz 30 000 vietām. Ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk arī – IVN) ietvaros tiks izvērtēts un precizēts vietu skaits dažādām dzīvnieku kategorijām, ņemot vērā plānotos tehnoloģiskos risinājumus, sagaidāmo ietekmi uz vidi un paredzētās darbības atbilstību

piemērojamām vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām, kā arī cūku labturības prasības. Pārbūves ietvaros nav plānota cūku audzēšanas kompleksa "Krustmalas" teritorijas paplašināšana.

Cūku novietņu pārbūve ietvers būvdarbus, kuru rezultātā tiks mainīts esošo novietņu vai to daļu apjoms, nemainot to lietošanas veidu. Pārbūvējamās novietnes un pārbūves apjomi, kā arī tehniskie risinājumi tiks precizēti IVN gaitā, atspoguļojot šo informāciju IVN Ziņojumā.

Plānots, ka pēc pārbūves cūku audzēšanas kompleksā tiks turētas sivēnmātes un sivēni ar svaru līdz 30 kg.

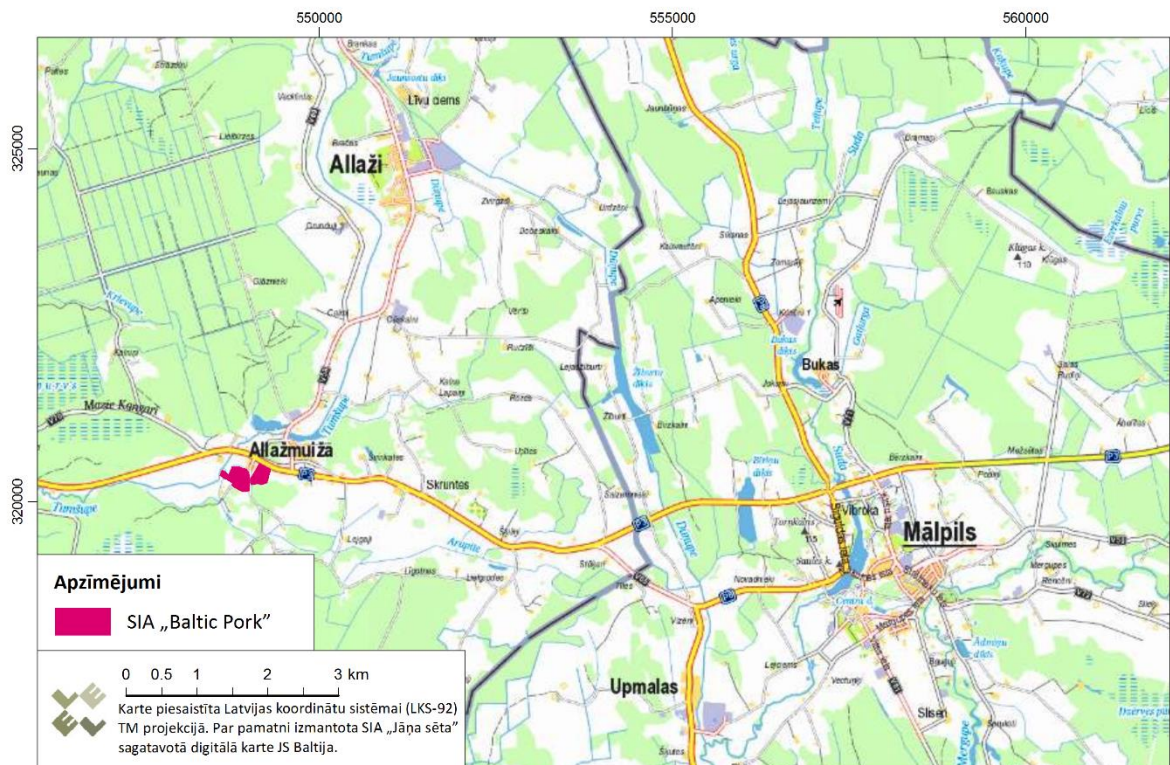
IVN ietvaros tiks novērtēti un salīdzināti tehniskie risinājumi cūku novietņu pārbūvei, tai skaitā, piemēram, ventilācijas izvadu izvietojumam, grīdu segumam, barības padeves un šķidrmēslu savākšanas risinājumiem, paredzot, ka jānodrošina slēgta šķidrmēslu savākšana un novadīšana to pārstrādei biogāzē.

Lai nodrošinātu nepieciešamo šķidrmēslu krātuvju ietilpību pēc pārbūves, plānots SIA "Baltic Pork" teritorijā izbūvēt 3 jaunas šķidrmēslu krātuves ar nepieciešamo kopējo ietilpību (esošajā projekta stadijā paredzams, ka nepieciešamā kopējā krātuvju ietilpība būs līdz 18 600 m³).

SIA "Baltic Pork" teritoriju šķērso divas AS "Sadales tīkls" 20 kV gaisvada elektropārvades līnijas un tajā atrodas iekšējais elektroapgādes tīkls, ko nepieciešams pārbūvēt kabeļa līnijas risinājumā. Gaisvada elektropārvades līnijas pārbūves tehniskie risinājumi un nosacījumi IVN laikā tiks saskaņoti ar AS "Sadales tīkls".

3.2. informāciju par paredzētās darbības iespējamām norises vietām (norāda adreses un, ja iespējams, zemes vienību kadastra apzīmējumus) un to raksturojumu, ņemot vērā norises vietu un tās iespējami ietekmētās teritorijas vides stāvokli un jutīgumu;

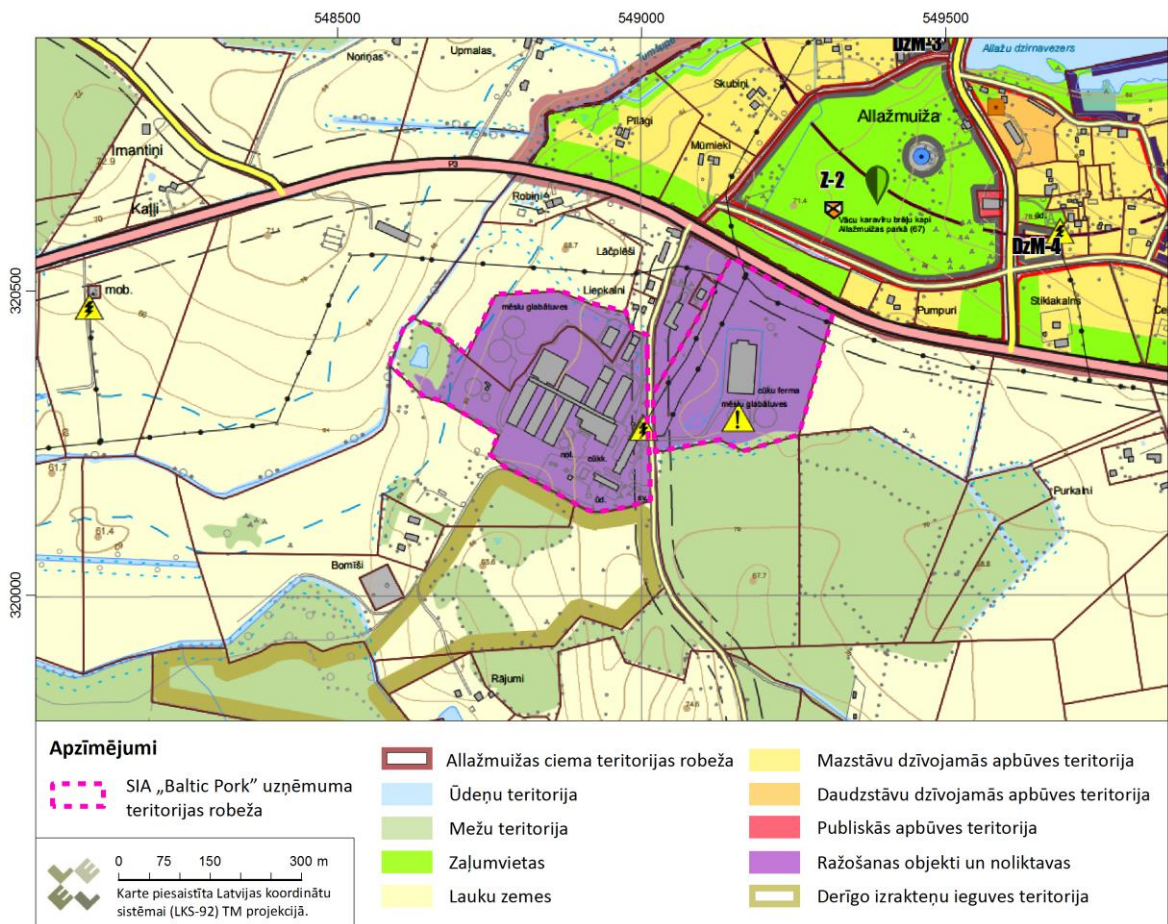
SIA "Baltic Pork" cūku audzēšanas komplekss "Krustmalas" atrodas Siguldas novadā, un tā atrašanās vieta parādīta 1. attēlā.



1. attēls. SIA “Baltic Pork” cūku audzēšanas kompleksa “Krustmalas” atrašanās vieta

SIA “Baltic Pork” cūku audzēšanas kompleksā “Krustmalas” ar intensīvu cūku audzēšanu nodarbojas kopš 2001. gada, arī pirms 2001. gada šī teritorija tika izmantota cūku audzēšanai. Kompleksa saimnieciskās ēkas un iekārtas, t.sk. cūku novietņu ēkas, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, mēslu krātuves, biogāzes ražotne un koģenerācijas stacija atrodas Siguldas novada Allažu pagastā uz trim blakus esošiem zemes gabaliem, kuru īpašnieks ir SIA “Baltic Pork” (zemes vienības: “Akotiņi” ar kadastra Nr. 80420070091, “Akots” ar kadastra Nr. 80420070076 un “Krustmalas” ar kadastra Nr. 80420070068). Paredzētā darbība tiks īstenota esošajā kompleksa teritorijā, neparedzot tās paplašināšanu.

Paredzētās darbības teritorija atrodas Siguldas novada teritorijā uz dienvidiem no Allažmuižas ciema robežas (skat. 2. attēlu). Saskaņā ar spēkā esošo Siguldas novada teritorijas plānojumu 2012.–2024. gadam visi trīs cūku audzēšanas kompleksa zemes gabali atrodas Ražošanas objektu un noliktavu apbūves teritorijā.



2. attēls. SIA „Baltic Pork” cūku audzēšanas kompleksa „Krustmalas” novietojums un teritorijas atļautā izmantošana

Paredzētās darbības teritorija robežojas ar perspektīvā iespējamo derīgo izrakteņu atradni, meža teritorijām, reģionālas nozīmes autoceļu P3 Garkalne – Alauksts un lauksaimniecības zemēm un ar tām saistībām dzīvojamās apbūves teritorijām (“Lāčplēši” un “Liepkalni”).

Autoceļš Garkalne – Alauksts atdala paredzētās darbības teritoriju no Allažmuižas ciema, kura teritorijā ir dzīvojamās apbūves teritorijas un tūrisma apskates objekts Allažmuižas parks. Gar paredzētās darbības teritorijas rietumu robežu plūst Tumšupe, kas pēc aptuveni 40 km ietek Lielajā Juglā.

4. Ja paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā, – esošās darbības raksturojums, ietverot informāciju par tās apjomiem, tehnoloģiskajiem risinājumiem, galvenajām izejvielām un to uzglabāšanu, dabas resursu izmantošanu, emisijām, notekūdeņiem un atkritumu rašanos;

Kā minēts iesnieguma 3.1. punktā uzņēmumam 2011. gada 2. decembrī ir izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI11IA0010, kurai vēlāk veikti grozījumi.

Atļauja ir izsniegta intensīvai cūku audzēšanai ar kopējo cūku vietu skaitu 10000, tai skaitā 950 vietas sivēnmātēm, atbilstoši cūku labturības prasībām. Citas kompleksā veiktās darbības un to apjomi, kam izsniegta atļauja, ir:

- graudu uzglabāšana un kaltēšana;
- siltumenerģijas ražošana 2 ūdenssildāmajos katlos;

- dīzeļdegvielas uzglabāšana (10 m³ tvertnē ar kopējo apgrozījumu 100 m³ gadā);
- biogāzes ražošana, t.sk. biogāzes pārstrāde koģenerācijas stacijā;
- bioloģiskā notekūdeņu attīrīšana iekārtā ar projektēto jaudu 3,0 – 5,0 m³/dnn.

Saskaņā ar A kategorijas atļauju SIA "Baltic Pork" cūku vietu sadalījums pa dzīvnieku kategorijām ir šāds:

- kuiļi – 18 vietas,
- jauncūkas – 170 vietas,
- sivēnmātes – 950 vietas,
- sivēni – 1330 vietas,
- atšķirtie sivēni (svars 7 – 30 kg) – 3100 vietas,
- nobarojamās cūkas (svars vairāk par 30 kg) – 4432 vietas.

Paralēli cūku audzēšanai uzņēmums nodarbojas ar graudu iepirkšanu un kaltēšanu. Maksimālais uzglabāšanas un pieņemšanas apjoms ir 30000 tonnas gadā. Nepārtrauktas plūsmas graudu kaltes "Cimbria" AG-12 uzstādītā siltuma jauda ir 1,5 MW, kā kurināmais tiek izmantota SIA "Latvijas Propāna gāze" sašķidrinātā gāze, kura tiek uzglabāta divos rezervuāros ar kopējo ietilpību 12 m³. Saskaņā ar izsniegto atļauju sašķidrinātās gāzes patēriņš ir 59,5 tonnas gadā.

Kompleksā darbojas divas sadedzināšanas iekārtas, kas nodrošina siltumapgādi divās novietnēs. Ūdenssildāmais katls "Vitogas 050" (ar uzstādīto siltuma jaudu 0,14 MW un maksimālo sašķidrinātās propāna gāzes patēriņu 40 t/a) un ūdenssildāmais katls "Wolf" (ar uzstādīto siltuma jaudu 0,22 MW un maksimālo dīzeļdegvielas patēriņu 50 t/a).

Uzņēmuma teritorijā ir divi pazemes ūdens ieguves urbumi, kas ierīkoti 1983. gadā, ar sūkņu jaudām 2,5 un 3 litri sekundē. Atļautais pazemes ūdens ieguves apjoms ir 50000 m³ gadā.

Cūku audzēšana kompleksā "Krastmalas" ietver vairākus tehnoloģiskos procesus, t.sk. cūku turēšanu, barības sagatavošanu, barošanu un dzirdināšanu, kā arī šķidrmēsli izvākšanu. Saskaņā ar izsniegto atļauju kopējais šķidrmēsli apjoms gada laikā no 10000 cūku vietām kopā ar sadzīves notekūdeņiem ir vidēji 16027 m³.

Šķidrmēsli tiek novadīti uz SIA "BP Energy" biogāzes ražotni, kura sastāv no slēgtas priekškrātuves, fermentera un koģenerācijas stacijas. No cūku novietnēm šķidrmēsli tiek padoti uz slēgto priekškrātuvi un tālāk biogāzes ražošanas ciklā. Saražotais biogāzes apjoms ir līdz 1,296 milj. m³/a. Koģenerācijas siltuma jauda ir 180 kW un elektriskā jauda – 250 kW. Koģenerācijā saražotais siltums tiek izmantots cūku novietņu apsildei, savukārt daļa no elektroenerģijas tiek izmantota pašpatēriņam fermenterā. No stundā saražotās elektroenerģijas aptuveni 17,2 kWh tiek izmantotas pašpatēriņam, savukārt AS "Latvenergo" pārdotas - 232,8 kWh elektroenerģijas.

Teritorijā atrodas vairākas šķidrmēsli krātuves ar kopējo ietilpību 16800 m³, kas nodrošina mēsli uzglabāšanu (nogatavināšanu) līdz 8 mēnešiem pēc tam, kad tie izmantoti biogāzes ražošanā. Augu veģetācijas periodā šķidrmēsli iespējams izvest un izkliegt uz lauksaimniecības zemēm saskaņā ar normatīvo aktu prasībām un noslēgtajiem līgumiem ar lauku saimniecībām. Šāds šķidrmēsli apsaimniekošanas veids atbilst labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.

Biogāzes sadedzināšanas laikā radušās dūmgāzes tiek novadītas 10 m augstā dūmenī. Graudu kaltes darbības laikā radušās emisijas, t.sk. graudu kaltes sadedzināšanas iekārtas emisijas, tiek novadītas uz trīs cikloniem. Ciklonu attīrīšanas efektivitāte daļiņām PM₁₀ un daļiņām PM_{2,5} ir 60%.

Cūku audzēšanas kompleksa "Krastmalas" darbības rezultātā rodas šādas galvenās atkritumu klases: 200301 *Nešķiroti sadzīves atkritumi*, 020102 *Dzīvnieku ausu atkritumi*, 020103 *Augu ausu atkritumi*, 180202 *Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos*, 200121 *Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi*, 130208 *Atstrādātās eļļas*, 160107 *Eļļas filtri* un 020106 *Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli, kā arī notekūdeņi, kuri tiek savākti un apstrādāti citur*, 020204 *Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas*.

Uzņēmumā tiek izmantotas ķīmiskās vielas, no kurām daļa klasificējamās kā bīstamas ķīmiskās vielas – dezinfekcijas mazgāšanas līdzeklis (gadā izmantotais apjoms 60 litri), kas satur benzalkonija hlorīdu, izopropanolu, glutāraldehīdu, didecidimetilamonija hlorīdu, un skudrskābe, kura tiek pievienota barības maisījumam (gadā izmantotais daudzums 15 tonnas).

5. Informācija par būtiskajiem vides aspektiem, no kuriem izriet paredzētās darbības ietekme uz vidi, un to raksturojumu, tai skaitā:

5.1. Dabas resursu ieguve un izmantošana (norāda veidu un apjomu, piemēram, plānotais ūdens patēriņš kubikmetros diennaktī, mēnesī, gadā) un to pārveidošana, tai skaitā pārveidojamās zemes platības;

Nozīmīgākais dabas resurss, kas tiks patērēts cūku audzēšanas kompleksa darbībai, būs ūdens, kas galvenokārt nepieciešams dzīvnieku dzirdināšanai. Paredzams, ka kopējais ūdens patēriņš nepārsniegs 140 tūkst. m³ gadā vai vidēji 380 m³ diennaktī.

IVN ietvaros tiks vērtēta nepieciešamība uzstādīt papildus jaudas siltuma nodrošināšanai un ar to saistītais kurināmā patēriņš. IVN laikā tiks izstrādāti tehnoloģiskie risinājumi nepieciešamo siltuma jaudu nodrošināšanai, ņemot vērā dzīvnieku izvietojumu, pielietojamo būvmateriālu raksturojumu un vēdināšanas sistēmas risinājumu.

5.2. Galvenās izejvielas un to daudzums gadā vai plānotie būvmateriāli (attiecībā uz ceļu, dzelzceļa līnijas un lidostas būvniecību) un to daudzums objekta būvniecībai (norāda visas bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumus, kā arī pārējās izejvielas, kuru patēriņš pārsniedz 100 kg gadā);

Cūku audzēšanas kompleksa darbības nodrošināšanai tiks izmantota dzīvnieku barība, kā arī dezinfekcijas un mazgāšanas līdzekļi, kas nepieciešami novietņu dezinfekcijai un mazgāšanai. IVN ietvaros tiks novērtēts atbilstošākais dzīvnieku barības veids un sastāvs, ņemot vērā paredzētās darbības specifiku un nozares labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, kā arī novērtēts nepieciešamais dezinfekcijas un mazgāšanas līdzekļu apjoms.

5.3. Produkcija un tās daudzums (gadā);

Cūku audzēšanas kompleksā paredzētas ne vairāk kā 30 000 vietas dažādām dzīvnieku kategorijām. IVN ietvaros tiks izvērtēts un sniegts precīzs vietu skaits dažādām dzīvnieku kategorijām, ņemot vērā plānotos tehniskos risinājumus, sagaidāmo ietekmi uz vidi un paredzētās darbības atbilstību piemērojamām vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām, kā arī cūku labturības prasības. Pārbūves ietvaros nav plānota cūku audzēšanas kompleksa "Krastmalas" teritorijas paplašināšana.

5.4. Ūdensapgādes risinājums, ūdens ieguves avots (esošs vai plānots), izmantojamā ūdens ieguves avota nodrošinājums ar ūdens resursiem (virszemes vai pazemes ūdens);

Kā jau minēts iesnieguma 5.1. punktā, cūku audzēšanas kompleksa darbības nodrošināšanai būs nepieciešami apmēram 140 tūkst. m³ ūdens gadā. Tā ieguvei tiks izmantoti 2 uzņēmuma teritorijā esošie pazemes ūdens ieguves artēziskie urbumi, kuru kopējais debīts (518 m³/diennaktī) ir pietiekams, lai nodrošinātu cūku audzēšanas kompleksa ūdens patēriņa vajadzības.

5.5. Plānotais notekūdeņu daudzums (kubikmetri diennaktī, mēnesī, gadā), notekūdeņu apsaimniekošanas risinājums;

Cūku audzēšanas kompleksa darbības rezultātā veidojas sadzīves, ražošanas un lietus notekūdeņi. Pēc cūku audzēšanas kompleksa pārbūves netiks mainīti notekūdeņu apsaimniekošanas principi, resp. ražošanas (novietņu mazgāšanas) notekūdeņi tiks novadīti uz šķīdirmēslu krātuvēm, sadzīves notekūdeņi un lietus ūdeņi tiks novadīti uz attīrīšanas iekārtām. IVN ietvaros tiks precizētas plānotās notekūdeņu apjoma izmaiņas.

5.6. Siltumapgādes risinājums, sadedzināšanas iekārtai – plānotais kurināmais, tā daudzums un iekārtas jauda;

IVN ietvaros tiks izvērtēti risinājumi pārbūvēto dzīvnieku novietņu apsildei, vienlaikus analizējot to piemērotību un nepieciešamo kurināmā daudzumu.

5.7. Piesārņojošo vielu emisija gaisā, ūdenī (piesārņojošās vielas notekūdeņos, to koncentrācija pirms un pēc attīrīšanas, notekūdeņu izplūdes vieta) un augsnē (piesārņojošās vielas un to koncentrācija), smakas;

Īstenojot dzīvnieku novietņu pārbūvi, cūku audzēšanas kompleksā palielināsies gaisa piesārņojuma, tai skaitā smaku, emisijas avotu skaits. Ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros tiks vērtēts gaisa piesārņojuma, tai skaitā smaku, būtiskums, atbilstība normatīvo aktu prasībām un nepieciešamie tehniskie risinājumi ietekmes samazināšanai.

Pārbūves rezultātā neradīsies jauni notekūdeņu veidi vai notekūdeņi ar būtiski atšķirīgu sastāvu, salīdzinājumā ar esošo situāciju. Sagaidāms notekūdeņu apjoma pieaugums. Nav sagaidāma piesārņojošo vielu emisija augsnē.

5.8. Tehnoloģisko procesu atkritumi (arī bīstamie atkritumi), blakusprodukti un paredzētā atkritumu apsaimniekošana;

Cūku audzēšanas kompleksa pārbūves rezultātā nemainīsies līdz šim radīto atkritumu veidi, sagaidāms atsevišķu atkritumu veidu apjomu palielinājums. Šķīdirmēslu apjoms tiks novērtēts IVN

ietvaros, ņemot vērā paredzēto cūku vietu skaitu un dzīvnieku kategorijas, tāpat IVN ietvaros tiks prognozēts sagaidāmais atkritumu daudzums, kas radīsies gan būvniecības, gan ekspluatācijas laikā, kā arī izvirzīti nosacījumi to apsaimniekošanai.

6. Fizikālā ietekme (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis);

Cūku audzēšanas kompleksā netiks izmantotas tādas elektromagnētisko starojumu un vibrācijas radošas iekārtas, kas ietekmētu pieguļošās teritorijas.

Nozīmīgākās, šobrīd identificējamās, trokšņa avotu grupas ir šādas: transportēšanas laikā radītais troksnis un iekārtu radītais troksnis (piemēram, ventilācijas izvadi). Detalizēts trokšņa novērtējums tiks veikts ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādes laikā.

7. Informācija par iespējam pielāgot paredzētās darbības tehnoloģisko risinājumu oglekļa dioksīda uztveršanai, ja paredzēta tādas sadedzināšanas iekārtas būvniecība, kuras elektroenerģijas ražošanas jauda ir 300 MW vai lielāka;

Nav attiecināms.

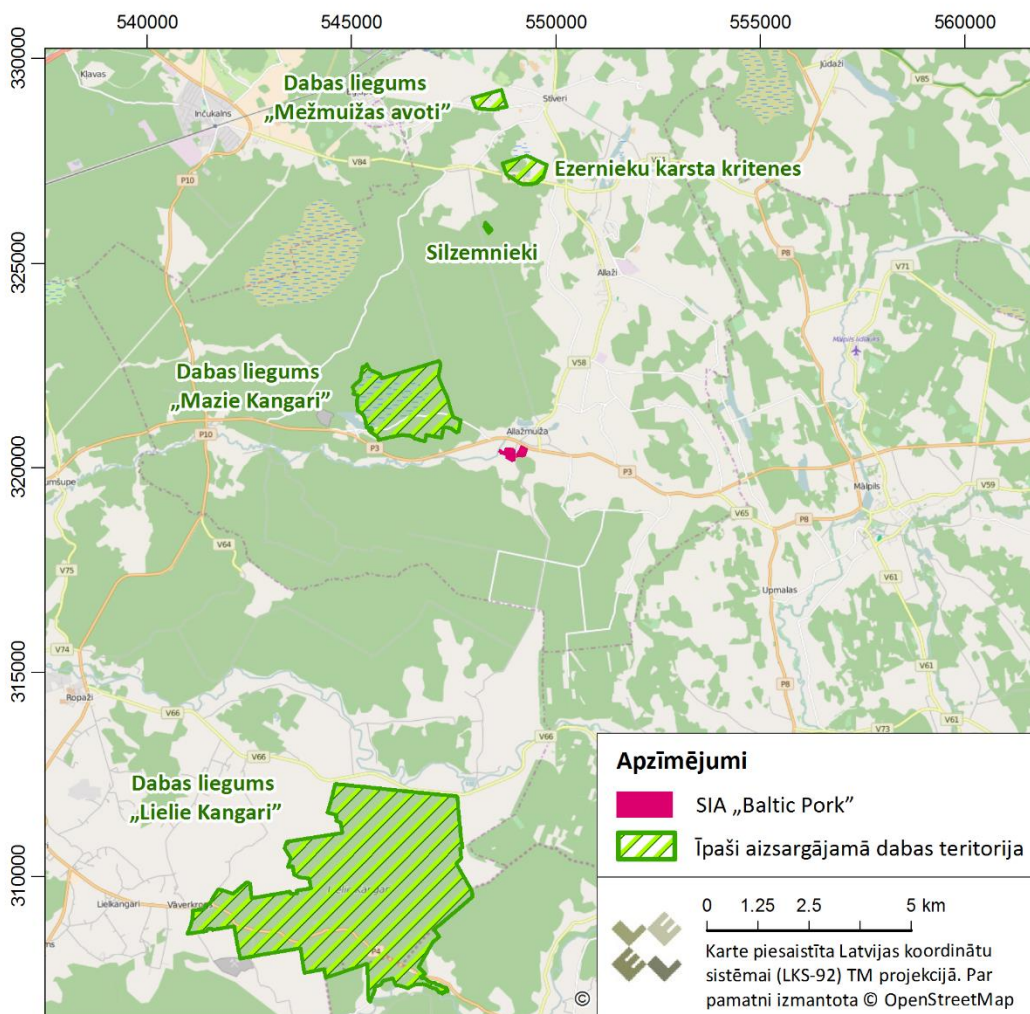
8. Informāciju par to, vai paredzētās darbības iespējamā norises vieta atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai mikroliegumā, tai skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (*Natura 2000*) (turpmāk – *Natura 2000* teritorija);

Paredzētās darbības teritorija neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai mikroliegumā.

9. Informāciju par attālumu (kilometros) no paredzētās darbības iespējamās norises vietas līdz *Natura 2000* teritorijas robežai;

Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ĪADT), kuras ir arī *Natura 2000* teritorijas (skat. 2. attēlu):

- dabas liegums "Mazie Kangari" (1,2 km uz rietumiem no paredzētās darbības teritorijas);
- dabas piemineklis "Ezernieku karsta kriteres" (6,2 km uz ziemeļiem);
- dabas liegums "Mežmuižas avoti" (8 km uz ziemeļiem);
- dabas liegums "Lielie Kangari" (8,2 km uz dienvidiem);
- mikroliegums "Silzemnieki" (5 km uz ziemeļiem).



2. attēls. Paredzētās darbības teritorijas tuvumā esošās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

10. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējums, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi.

Iesnieguma 5. un 6. punktā ir raksturoti potenciālie vides piesārņojuma avoti un, iespēju robežās, sniegts piesārņojuma veida un apjoma raksturojums. Neattīrītu notekūdeņu, piesārņota gaisa un atkritumu nokļūšana vidē var radīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi un sabiedrības veselību, tādēļ tiks plānoti pasākumi ietekmes uz vidi samazināšanai vai novēršanai un rasti risinājumi adekvātai visu veidu atkritumu apsaimniekošanai.

Detalizēts ietekmes vērtējums tiks sagatavots ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros, salīdzinot dažādas ražošanas procesa tehniskās alternatīvas, vērtējot ietekmi mazinošo pasākumu efektivitāti un izvirzot nosacījumus ar mērķi radīt pēc iespējas mazāku ietekmi uz vidi un sabiedrības veselību.

V. Uzvārds, SIA "Baltic Pork" amata nosaukums