



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV- 1045

Tālrunis: 67321173 ♦ fākss: 67321049 ♦ e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv

Rīgā

Atzinums Nr. 4

par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā

Derīgs līdz 2016.gada 7.jūnijam.

Paredzētās darbības ierosinātājs:

AS „BALTICOVO”, reģistrācijas Nr.LV40003058863, adrese: „Administratīvā ēka”, Iecava, LV – 3913.

Ziņojuma izstrādātājs:

SIA “VentEko”, reģistrācijas Nr.41203008864, juridiskā adrese: Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3601; biroja adrese: Rīgas iela 22, Piņķi, Babītes pagasts, Babītes novads, LV-2107 tālrunis 67913156 (turpmāk – Izstrādātājs), kas saskaņā ar līgumu Nr.BO-01/2012 starp AS „Balticovo” un SIA “VentEko” (SIA “VentEko” 2012.gada 13.novembra vēstule Nr. 01-02/286) veic ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk arī - IVN) ziņojuma izstrādi.

Ziņojums iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk arī Birojs):

- 2013.gada 21.martā iesniegts AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums.
- 2013.gada 9.maijā iesniegts AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā ietekmes uz vidi novērtējuma aktualizētais ziņojums (turpmāk arī – Ziņojums).
- 2013.gada 31.maijā iesniegti papildinājumi AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumam (turpmāk arī - Papildinājumi).

Atzinums izdots saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20. panta pirmo daļu un tajā noteikti nosacījumi saskaņā ar šā likuma 20. panta desmito daļu par 2013.gada 9.maijā iesniegto ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma aktuālo ziņojuma versiju un 2013.gada 31.maijā iesniegtajiem papildinājumiem.

1. Paredzētās darbības nosaukums:

AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšana, tajā skaitā vienpadsmit putnu novietņu, olu šķirotavas ar noliktavu būvniecība, jaunputnu ēku renovācija un biogāzes un koģenerācijas stacijas un ar to saistīto būvju būvniecība (turpmāk arī Paredzētā darbība), perspektīvā paredzot putnu turēšanas vietu skaita pakāpenisku palielināšanu līdz 10 miljoniem.

2. Paredzētās darbības iespējamās norises vietas:

- 2.1. Atbilstoši Ziņojumā sniegtajai informācijai AS „Balticovo” ražošanas uzņēmuma teritorija ar kopējo platību 140 ha atrodas uz 13 zemes gabaliem Iecavas novada Iecavas pagastā, no kuriem desmit zemes gabali („Starpnieki”, kadastra Nr. 4064 008 0129, „Jaunšitkas”, kadastra Nr. 4064 010 0222, „Aizvējas”, kadastra Nr. 4064 008 0001, „Attīrīšanas iekārtas”, kadastra Nr. 4064 008 0113, „Olu pārstrādes cehs”, kadastra Nr. 4064 008 0238, „BALTICOVO 1”, kadastra Nr. 4064 008 0189, „Mēslu krātuve”, kadastra Nr. 4064 008 0114, „a/s Balticovo”, kadastra Nr. 4064 008 0112, „Ražošanas laukums”, kadastra Nr. 4064 008 0239, „Augšķepši”, kadastra Nr. 4064 008 0268) atrodas AS „Balticovo” īpašumā, bet trīs zemes gabali („Liel-Činčas”, kadastra Nr. 4064 008 0009, „Mazķepši”, kadastra Nr. 4064 008 0016, „A/S BALTICOVO” (iepriekš „Lielķepši”), kadastra Nr. 4064 008 0021) tiek nomāti.
- 2.2. Paredzēto darbību plānots realizēt šādos zemesgabalos: „Augšķepši” (kadastra Nr. 4064 008 0268), a/s Balticovo” (kadastra Nr. 4064 008 0112), „Jaunšitkas” (kadastra Nr. 4064 010 0222), „Aizvējas” (kadastra Nr. 4064 008 0001) un „AS BALTICOVO” (iepriekš „Lielķepši”, kadastra Nr. 4064 008 0021).

3. Īss esošās situācijas un paredzētās darbības raksturojums:

- 3.1. Ietekmes uz vidi novērtējums AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai tika uzsākts 2012. gada 9. oktobrī, kad Birojs, izskatot AS „Balticovo” 2012. gada 28. septembra iesniegumu Nr. 1-16/146, pieņēma lēmumu Nr. 506 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai, pamatojoties uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4. pantu un šā likuma 1. pielikuma „Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams” 23.(2) un 30. punktu. 2012. gada 23. novembrī tika izsniegta Programma ietekmes uz vidi novērtējumam paredzētajai darbībai, atbilstoši, kurai sagatavots ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums. Tā galvenie secinājumi analizēti turpmākajā atzinumā.

3.2. Esošās situācijas raksturojums:

- 3.2.1. AS „Balticovo” Iecavas novadā darbojas jau kopš 1972. gada kā „Iecavas putnu fabrika”. 1996. gadā uzņēmums reģistrēts kā akciju sabiedrība „Balticovo”. Uzņēmums ir orientēts uz darbību Latvijas un starptautiskajos tirgos, eksportējot ap 70% no saražotās produkcijas.
- 3.2.2. Saskaņā ar ziņojumā sniegto informāciju, putnu un rūpniecisko olu ražošanas aprites cikls ir sekojošs - tiek iepirkti diennakts veci cāļi no Vācijas uzņēmuma Lohmann Tierzucht, transportēti uz Latviju speciāli aprīkotā transportā ar nodrošinātu mikroklimatu. Tad tos izvieto jaunputnu audzēšanas zonā, kurā tie tiek audzēti līdz 4 mēnešu vecumam (120 dienas), tad putni tiek pārvietoti uz dējējvistu novietnēm. Dējējvistu novietnēs vistas tiek turētas aptuveni vienu gadu. Pēc aktīvās

dēšanas perioda beigām dzīvi putni tiek aizvesti no uzņēmuma teritorijas, kur ārpus Latvijas (galvenokārt Lietuvā) tos nokauj un tālāk pārstrādā.

3.2.3. Atbilstoši sniegtajai informācijai ražošanas objekti uzņēmuma teritorijā sadalīti pa grupām jeb zonām, kuras vienu no otras atdala neapbūvētas zaļās teritorijas, - saimnieciski administratīvā zona, rūpnieciskās zonas teritorijas, kurās tiek turētas dējējvistas un jaunputnu izaudzēšanas zona. Saimnieciski administratīvā zona atrodas uzņēmuma teritorijas ziemeļrietumu daļā. Šajā zonā atrodas uzņēmuma administratīvais birojs, autotransporta centrs – garāžas, mehāniskās darbnīcas, vietējais degvielas uzpildes punkts un citas palīgbūves, centrālā katlumāja (šobrīd netiek izmantota), utilizācijas cehs (šobrīd netiek izmantots), olu šķirotava, olu pulvera cehs, barības cehs, graudu kalte un siltumapgādes cehs (šobrīd netiek izmantots). Rūpniecisko zonu teritorijas ir izvietotas vairākās grupās - uzņēmuma teritorijas ziemeļu daļā, ziemeļaustrumu daļā un dienvidu, dienvidrietumu daļās. Kopumā šajās teritorijās izvietotas 41 būvju/ēku vienības. Rūpniecisko zonu teritorijās esošajās putnu novietnēs tiek turētas dējējvistas, notiek rūpniecisko olu ražošana, savukārt jaunputnu izaudzēšanas zona atrodas uzņēmuma teritorijas dienvidrietumu daļā. Jaunputnu izaudzēšanas zonā notiek cāļu izaudzēšana līdz 4 mēnešu (120 dienu) vecumam. Šeit izvietotas 17 jaunputnu mītnes (no tām sešās tiek turēti jaunputni, pārējās tukšas), veterinārais bloks, inkubators (šobrīd netiek izmantots), ūdens sagatavošanas stacija.

3.2.4. Atbilstoši ziņojumam ražošanas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai šobrīd uzņēmuma teritorijā ir izvietotas 22 dējējvistu un jaunputnu novietnes (kūtis) kopumā ar 2254400 mājputnu vietām. Vairākas iepriekš izmantotas putnu novietnes netiek izmantotas, daļu no tām paredzēts nojaukt vai rekonstruēt. Saskaņā ar ziņojumā norādīto dējējvistu turēšana tiek nodrošināta atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 7.jūlija noteikumos Nr.744 „Noteikumi par dējējvistu labturības prasībām un dējējvistu turēšanas uzņēmumu reģistrācijas kārtību” noteiktajam. Putnu turēšanas tehnoloģisko iekārtu princips ir sprosti/būri (baterijas „Specht” un baterijas „Tecno”). Visās putnu novietnēs ievietoto būru bateriju apsaimniekošanas princips notiek pēc vienas metodes – putnu dzirdināšana, barības padeve, ventilācija (novietnēs ar SPECHT iekārtu uzstādīta zemspiediena ventilācijas sistēma, bet novietnēs ar TECNO iekārtu uzstādīta šķērsventilācija), olu savākšana, mēslu apžāvēšana, mēslu izvākšana, siltuma padeve. Visi tehnoloģiskās iekārtas procesi ir automatizēti. Putnu novietņu dezinfekcijai tiek lietots līdzeklis Virocīds (0.5 %) (Virocid). Tīrīšanas un dezinfekcijas darbi notiek atbilstoši uzņēmuma izstrādātai iekšējai instrukcijai un Pārtikas un Veterinārā dienesta izstrādātai “Dzīvnieku novietņu dezinfekcijas un vides sanācijas instrukcijai” (apstiprināta 2011.gada 18.februārī). Putnu dzirdināšanai tiek izmantotas nipeļdzirdnes. Barības transportēšana no ārējā barības bunkura putnu novietnē uz barības sadales līnijām tiek veikta ar barības iekraušanas iekārtu. Olu savākšanai no stāviem ar lifta iekārtas palīdzību augšup – lejup pārvietojas šķērskonveijers. Savukārt no olu savācēja lentas olas tiek pārvietotas uz garenisko konveijeru. AS „Balticovo” uzņēmums saražo gadā 490 000 tūkst. gabalu olas (A, B, C kategorijas olas, OMEGA (ar paaugstinātu nepiesātināto taukskābju saturu olās) un ar selēnu bagātinātas vīstas olas), 260 tonnas olu pulvera, 4000 tonnas šķidro olu masu un 160 tonnas vārītas olas. Rūpniecisko olu šķirošanas un pakošanas centrs ar jaudu 180 tūkst. olu stundā izvietots teritorijas ziemeļu daļā. Olas netiek mazgātas. Pēc olu pārbaudes un šķirošanas daļa olu tiek novirzītas uz pārstrādes cehu olu produktu ražošanai, pārējās tiek iepakotas un līdz to aizvešanai no teritorijas uzglabātas noliktavā. Uzņēmuma ziemeļrietumu daļā atrodas olu vārīšanas cehs, kurš nodots

ekspluatācijā 2012. gadā. Cehā atrodas pilna automātiskā līnija: olu vārīšanas, lobīšanas un pakošanas iekārta. Šī ceha ražošanas jauda ir 25 000 olu stundā. Barības ražošanas cehs atrodas uzņēmuma centrālajā daļā. Barības ceha ražošanas apjomi sasniedz 90 000 tonnas putnu barības gadā. Barības ceha tehnoloģiskā iekārta nodrošina bezputekļu procesu. Atkarībā no putnu vecuma, tiek ražotas 9-10 dažādas receptes. Galvenās izejvielas barības saražošanai ir dažādi graudi, rapšu rauši, sojas spraukumi, saulespuķu spraukumi, kaļķis, monokalcija fosfāts, premiksi u.c. Lai maksimāli nodrošinātu visu barības izejvielu ražošanu uz vietas uzņēmumā blakus barības ceham tiek plānota rapšu sēklu pārstrādes ceha būvniecība.

- 3.2.5. Uzņēmumā 2010. gadā veikta ražošanas procesu optimizācija, ieviešot un pilnveidojot lokālās apkures sistēmas, kā arī uzstādot piecas 2. kategorijas dzīvnieku izcelsmes atkritumu utilizācijas krāsnis „Spectrum Derwent” (trīs krāsnis uzstādītas - starp 2. un 3. novietni, starp 4. un 5. novietni un starp 8. un 9. novietni, jaunputnu zonā pie R-12 novietnes un pie 11. novietnes).
- 3.2.6. Uzņēmuma teritorijā atrodas divi degvielas uzpildes punkti (turpmāk arī - DUP) – viens teritorijas ZR daļā, netālu no caurlaides punkta, otrs teritorijas centrālajā daļā, aiz mehāniskām darbnīcām, kas tiek izmantoti tikai uzņēmuma transporta iekšējām vajadzībām. Katrā no DUP ierīkota viena dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertne 9,96 m³ apjomā ar pildni. Pildnes aprīkotas ar tvaiku savākšanas sistēmu; degvielas uzpildes veids no apakšas. Vides piesārņojuma novēršanai tvertne novietota betonētā kesonā, kura tilpums lielāks par tvertnes tilpumu noplūžu uztveršanai, kā arī ir izveidota uztveršanas aka ar naftas produktu uztveršanas bonu. Uzņēmuma transporta vajadzībām DUP tiek pārsūknēts līdz 190 tonnām degvielas gadā. Mehāniskajās darbnīcās tehniskā apkope un remontdarbi tiek veikti aptuveni sešām transporta vienībām.
- 3.2.7. Uzņēmuma teritorijā atrodas pieci artēziskie urbumi pazemes ūdens ieguvei (194,0-203,0 m dziļi). Ap urbumiem ierīkotas nožogotas stingra režīma aizsargjoslas, vidēji 30 m rādiusā ap katru. Iegūtais pazemes ūdens tiek izmantots putnu dzirdināšanai, tehnoloģiskajiem procesiem un sadzīves vajadzībām. Saskaņā ar sniegto informāciju uzņēmuma teritorijā atrodas arī ūdens sagatavošanas iekārtas, sūkņu stacijas un rezervuāri ūdens uzglabāšanai, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (teritorijas rietumu daļā, 2 būvju vienības) un mēslu uzglabāšanas laukums uzņēmuma teritorijas austrumu daļā. Gada laikā uzņēmumā veidojas ap 55 000 tonnas putnu mēslu. Ziņojumā norādīts, ka praktiski viss saražoto mēslu apjoms tiek realizēts apakšuzņēmējiem, bet mēslu laukumā notiek tikai īslaicīga mēslu novietošana, ja aizvešana uzreiz nav iespējama. Ziņojuma 6. pielikumā pievienotas līgumu kopijas ar apakšuzņēmējiem par putnu mēslu realizāciju.
- 3.2.8. Uzņēmuma darbības rezultātā veidojošies notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (turpmāk arī NAI), kas izvietotas teritorijas rietumu daļā, bet attīrītie notekūdeņi novadīti Vērgupē. Uzņēmuma notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas jau kopš 1976. gada. Ziņojumā norādīts, ka NAI tehniskais stāvoklis ir vērtējams kā kritisks, kaut arī veikto notekūdeņu monitoringa kontroles testēšanas rezultāti apliecina normatīvu notekūdeņu attīrīšanu. Papildus sadzīves un ražošanas notekūdeņiem, NAI tiek iepludināti arī lielākā daļa no teritorijā savāktajiem lietus notekūdeņiem. Šobrīd gadā kopā ar lietus notekūdeņiem Vērgupē vidēji tiek novadīts aptuveni 330 000 m³ attīrītu notekūdeņu (aptuveni 900 m³/dnn.), no tiem ražošanas notekūdeņi ap 550 m³/dnn.
- 3.2.9. AS „Balticovo” elektroenerģijas pakalpojumus, saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu, šobrīd nodrošina AS „Latvenergo”. Teritorijā atrodas 11 transformatoru apakšstacijas sprieguma pārveidošanai no 20 kV līdz 0,4 kV. Katrā apakšstacijā

ir divi transformatori, un divas pienākošās elektrolīnijas, lai būtu iespējams veikt remontu, vai bojājumu gadījumā nodrošināt objektu ar elektrību. 2012. gadā uzņēmuma vajadzībām tika patērēts 6 900 000 kWh.

- 3.2.10. Siltumenerģijas iegūšanai šobrīd uzņēmums izmanto dabas gāzi. Blakus uzņēmuma teritorijai atrodas AS „Latvijas Gāze” gāzes uzskaites un regulēšanas stacija, no kuras uzņēmumam pienāk gāzes cauruļvads 200 mm diametrā, ar pienākošo spiedienu 3 bar. 2012. gadā uzņēmuma dabas gāzes patēriņš bija 1260 tūkstoši m³.
- 3.2.11. 2008. gada 17. decembrī Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā Vides pārvalde ir izdevusi atļauju A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. JET-4-017A (ar grozījumiem, kas izdarīti 2009.gada 15.jūlijā, 2010.gada 22.februārī, 2010.gada 30. novembrī; atļauja derīga līdz 2013. gada 16. decembrim). Atbilstoši ziņojumā norādītajam atļauja izsniegta 1,585 miljonu mājputnu vietām, atļautais saražotās produkcijas apjoms faktiski sakrīt ar šobrīd reāli esošo.

3.3.Paredzētās darbības atrašanās vietas raksturojums:

- 3.3.1. AS „Balticovo” atrodas Iecavas novada centrālajā daļā, aptuveni 1,3 km uz ziemeļaustrumiem no Iecavas ciema robežas, autoceļa A7 (Rīga-Bauska-Lietuvas robeža (Grenctāle)) 37.kilometrā aptuveni 1 km attālumā uz austrumiem no tā.
- 3.3.2. Paredzēto darbību (vienpadsmit putnu novietņu, olu šķirotavas ar noliktavu būvniecību, jaunputnu ēku renovāciju un biogāzes un koģenerācijas staciju un ar to saistīto būvju izveidi) plānots realizēt zemes gabalos „Augšķepši” (kadastra Nr.4064 008 0268), a/s „Balticovo” (kadastra Nr.4064 008 0112), „Jaunšitkas” (kadastra Nr. 4064 010 0222), „Aizvējas” (kadastra Nr. 4064 008 0001) un „AS BALTICOVO” (iepriekš „Lielķepši”, kadastra Nr. 4064 008 0021).
- 3.3.3. AS „Balticovo” uzņēmuma teritorijai iespējams piekļūt no rietumu un austrumu pusēm. Galvenā piebrauktuve ir no rietumu puses - no valsts nozīmes autoceļa A7, Rīga-Bauska-Lietuvas robeža (Grenctāle), nogriežoties uz valsts vietējas nozīmes autoceļu V1007, un tālāk, braucot pa uzņēmuma ceļu. No austrumu puses iespējams piekļūt, braucot pa valsts vietējās nozīmes autoceļu V9 (Iecava - Baldone – Daugmale) un nogriežoties uz uzņēmuma ceļa pie mēslu krātuves. Lai nodalītu ražošanas zonas atbilstoši sanitārajām prasībām, rietumu piebrauktuve tiek izmantota izejvielu pievešanai un produkcijas izvešanai, bet austrumu piebrauktuve – mēslu izvešanai. Tomēr atsevišķos gadījumos, piemēram, pavasaros, kad ceļam V9 tiek noteikti transportlīdzekļu sezonālie maksimālās masas ierobežojumi, mēslu izvešana ir iespējama arī pa galveno piebrauktuvi. Autoceļam V9 posmā no 4.97 km līdz 15.92 km 10 t masas ierobežojums ir spēkā visu gadu, tāpēc šo ceļa posmu neizmanto transports, kura masa pārsniedz 10 t.
- 3.3.4. AS „Balticovo” teritorija atrodas Lielupes lielbaseina teritorijā. AS „Balticovo” teritorijai rietumu virzienā cauri tek Vērgupe. Lielākā uzņēmuma teritorijas daļa ir drenēta ar drenām, kas nodrošina teritorijas nosusināšanu un novērš pārpurvošanās procesu attīstību. Galvenokārt drenu sistēma ierīkota teritorijas dienvidu daļā, zaļās zonas teritorijās, savukārt ziemeļu daļā drenēta graudu kaltes teritorija un putnu novietņu Nr. 1-9 apbūves laukums. Drenu sistēma savienota ar tuvākajiem meliorācijas grāvjiem vai ir ar tiešu izplūdi Vērgupē. Gan uzņēmuma teritorijas dienvidu, dienvidrietumu un rietumu mala robežojas ar meliorācijas grāvi, gan arī daļa teritorijas ziemeļu pusē robežojas ar meliorācijas grāvi (Iecavas grāvis). Uzņēmuma teritorijā atrodas arī vairāki meliorācijas grāvji. Visi meliorācijas grāvji ietek Vērgupē, kas ir Iecavas upes labā krasta pieteka. Atbilstoši 2002.gada 15.janvāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un

- pazemes ūdeņu kvalitāti" Iecavas upe no Iecavas līdz ietekai Lielupē noteikta kā prioritārie karpveidīgo zivju ūdeņi. Tuvākā ūdenstilpne - karjers „Iecavas Gulbis” atrodas aptuveni 650 m attālumā uz dienvidiem no uzņēmuma.
- 3.3.5. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai dzīvojamā māja „Mazķepši” atrodas AS „Balticovo” uzņēmuma teritorijas austrumdaļā aptuveni 180 m uz dienvidiem no esošās ražošanas un tehniskās apbūves – putnu novietnēm. Saskaņā ar ziņojumā sniegto informāciju tuvākās dzīvojamās mājas uzņēmuma ražošanas teritorijai ir „Zemīši” aptuveni 200m, „Lauči” aptuveni 550m, „Gaiziņi” 590m un „Vizmas” aptuveni 690m uz rietumiem, „Ūdrupi” aptuveni 270 m un „Sibras” aptuveni 415 m uz ziemeļiem aiz dzelzceļa līnijas; „Staliņi” aptuveni 300 m un „Dangas” aptuveni 600 m uz austrumiem aiz autoceļa V9, „Liel-Činčas” aptuveni 330 m „Činčas Lēnās” aptuveni 400 m, „Sietiņi” aptuveni 570 m un „Balkas” aptuveni 680 m uz dienvidiem un „Vīgrieži” aptuveni 520 m uz dienvidrietumiem. Tuvākās sabiedriskās ēkas atrodas aptuveni 1,2 - 3 km attālumā uz dienvidiem un dienvidrietumiem - Iecavas vidusskolas Sarkanā skola, Iecavas Romas katoļu, Iecavas vidusskola, Iecavas internātpamatskola, Pirmsskolas izglītības iestāde „Cālītis”, Iecavas mūzikas un mākslas skola, Iecavas veselības un sociālas aprūpes centrs, Iecavas sporta skola, Dartijas sākumskola, Iecavas kultūras nams u.c. Saskaņā ar 2013.gada 31.maijā vēstulē Nr.01-02/137 sniegto informāciju attālums no tehnoloģisko iekārtu potenciālā izvietojuma līdz dzīvojamajai mājai – „Mazķepši” pēc plānotās darbības realizācijas būs aptuveni 168 m, savukārt līdz dzīvojamajai mājai „Staliņi” aptuveni 147 m.
- 3.3.6. Uzņēmuma teritorija robežojas ar 27 zemes gabaliem. Piegulošajās teritorijās plānotā (atļautā) teritorijas izmantošana ir plānotās savrupmāju apbūves teritorijas uz dienvidiem, esošās un plānotās jauktas ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorijas (uz dienvidrietumiem, rietumiem un ziemeļrietumiem, lauksaimniecībā izmantojamās zemes uz dienvidaustrumiem, austrumiem, ražošanas un tehniskās apbūves teritorija uz ziemeļiem no uzņēmuma teritorijas.
- 3.3.7. Atbilstoši Ziņojumam sniegtajai informācijai kopumā gadā valdošie ir dienvidu – dienvidrietumu - rietumu vēji. Gada gaitā rietumu virziena vēji dominē jūlijā, augustā un septembrī, dienvidrietumu vēji – no augusta līdz janvārim, bet dienvidu vēji – oktobrī, novembrī un decembrī.
- 3.3.8. Uzņēmuma teritorijā reljefs ir līdzens līdz vāji viļņots, absolūtās augstuma atzīmes atrodas 17 – 24 m v.j.l. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai gruntsūdens iegul limnoglaciālajos smilšainajos nogulumos. Gruntsūdens līmenis iegul 0,8 – 4 m no zemes virsmas. Gruntsūdens barošanās notiek reljefa augstākajās vietās, savukārt atslodze – virszemes ūdensobjektos un ūdenstecēs. Lielākā daļa teritorijas gruntsūdeņu atslogojas Vērgupē vai meliorācijas grāvju tīklā, no kura ūdeņi vēlāk tiek novadīti uz upi. Gruntsūdens plūsmas virziens pamatā vērsts Vērgupes virzienā.
- 3.3.9. AS „Balticovo” ir reģistrēta valsts „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu” reģistrā ar Nr. 40648/1975; kā piesārņojošās vielas, kas tiek izmantotas uzņēmuma saimnieciskai darbībai, un kuras uzskatāmas par bīstamām no potenciālā grunts un gruntsūdeņu piesārņojuma viedokļa, reģistrā iekļauti naftas produkti un amonjaks. Ziņojumā norādīts, ka datu bāzē iekļautā informācija ir ļoti nepilnīga, un daļēji novecojusi, jo amonjaku, kas iepriekš tika lietots saldēšanas iekārtās, šobrīd vairs neizmanto. Tiek izmantoti tikai naftas produkti (dīzeļdegviela) degvielas uzpildes punktos. Savukārt Iecavas novada teritorijas plānojumā uzņēmuma teritorijā ir atzīmēti divi objekti kā potenciāli piesārņotas vietas – degvielas uzpildes punkts un mēslu uzglabāšanas laukuma vieta.

- 3.3.10. Ziņojumā ievietotie gruntsūdens analīžu rezultāti, atbilstoši 2002.gada 12.marta Ministru kabineta noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” noteiktajam, liecina, ka teritorijā ap esošo mēslu krātuvi ir nozīmīgi paaugstināta N_{kop} koncentrācija, N_{kop} 1. un 3. akās gan mērķlieluma un robežlieluma vidējā aritmētiskā vērtība, gan mērķlielums ir pārsniegts laika posmā no 2007.gada līdz 2012.gadam, savukārt ŪSP 3.akā – no 2009.gada līdz 2012.gadā mērķlieluma un robežlieluma vidējā aritmētiskā vērtība, bet mērķlielums 2011.gadā, kas liecina par esošā mēslu laukuma nehermētiskumu un nepieciešamību to rekonstruēt.
- 3.3.11. AS „Balticovo” teritorijai tuvākās īpaši aizsargājamās „NATURA 2000” Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas – dabas liegumi „Lāču purvs” uz ziemeļrietumiem un „Kalēju tīrelis” uz ziemeļaustrumiem atrodas attiecīgi aptuveni 16,8 km un 20 km attālumā; 8 mikroliegumi (5 mikroliegumi – putnu aizsardzībai, viens augu sugu, bet divi biotopu aizsardzībai) – no 2,5 km līdz 6 km attālumā. Atbilstoši ziņojumam pievienotajam augu sugu un biotopu eksperta atzinumam norādīts, ka plānotā darbība notiek teritorijās, kuras vidi, augāja struktūras un sugu sastāvu ilgstoši un būtiski ietekmējusi cilvēka saimnieciskā darbība, un tās veido galvenokārt antropogēnizēti un ruderalizēti biotopi, lauksaimniecības zemes, atmatas, priežu un bērzu veidotu mežu puduri. Pie Vērgupes, blakus autoceļam A7, uz rietumiem no plānotās darbības vietas, atrodas bioloģiski vērtīgi zālāji. Vistuvāk esošās AS „Balticovo” teritorijai lauksaimniecībā izmantojamās zemes no uzņēmuma atdala V9 autoceļš un tās atrodas uz dienvidaustrumiem, austrumiem no tās.
- 3.3.12. Aptuveni 1 km uz rietumiem no uzņēmuma teritorijas atrodas Baložu kapi un aptuveni 1,4 km uz dienvidaustrumiem Kraukļu kapi, kuriem noteikta 300 m aizsargjosla. Tuvākie valsts un vietējas nozīmes kultūrvēsturiskie pieminekļi atrodas Iecavas ciemā aptuveni 2,4 km attālumā.

3.4.Teritorijas plānotā izmantošana un paredzētās darbības raksturojums:

- 3.4.1. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam Iecavas novada teritorijas plānojumā 2005. - 2017.gadam (ar grozījumiem 2008.gadā) AS „Balticovo” teritorija atrodas ražošanas un tehniskās apbūves teritorijā un plānotās ražošanas un tehniskās apbūves teritorijā.
- 3.4.2. AS „Balticovo” esošā ražošanas teritorija Iecavas novadā aizņem 140 ha. Paredzētā paplašināšanās tiks realizēta esošās teritorijas robežās un projekta īstenošanai nav paredzēts iegūt jaunus zemju īpašumus.
- 3.4.3. Plānotās paplašināšanās ietvaros uzņēmums paredz pakāpenisku putnu turēšanas vietu skaita palielināšanu no atbilstoši A kategorijas atļaujā patlaban noteiktajam 1,6 miljoni putnu vietu līdz 10 miljoniem putnu vietu perspektīvā. Projektā paredzēta vienpadsmit jaunu putnu novietņu būvniecība, olu šķirotavas ar noliktavu celtniecība, 3 - 4 jaunputnu novietņu renovācija (veicot novietņu renovāciju, paredzēts saglabāt būvju pamatkonstrukcijas un inženierkomunikāciju pieslēgumus, savukārt tehnoloģiskās iekārtas būs pilnībā jaunas un automatizētas) un biogāzes - koģenerācijas staciju (4 gab.) izveide. Biogāzes – koģenerācijas stacijas komplekss sastāvēs no atsevišķiem posmiem, kas nodrošinās izejvielu pirmapstrādi, pieņemšanu un samaisīšanu, anaerobo reaktoru biogāzes iegūšanai, pārstrādātās masas apstrādi un separāciju, iegūtā substrāta apstrādi un atdalīto notekūdeņu atgriešanas sistēmu un daļēju uzglabāšanu. Lielākā daļa konstruktīvo elementu biogāzes stacijā būs no ūdeni necaurlaidīga dzelzsbetona (pamata plāksnes un sienas). Atsevišķas tehnoloģiskā procesa komponentes no nerūsējošā tērauda.

Biogāzes reaktorus paredzēts izbūvēt taisnstūrveida, zemē padziļinātā konstrukcijā ar kopējo augstumu aptuveni 9 m. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai biogāzes stacijā plānotajā amonija atgūšanas sistēmā (Ammonia Recovery System jeb ARS), maksimālais sērskābes apjoms, kas būs nepieciešams 8 MW biogāzes staciju jaudas nodrošināšanai, būs 7300 tonnas /gadā. Sērskābi paredzēts uzglabāt blakus biogāzes stacijai ierīkotā noliktavā. Industriālās eļļas koģenerācijas iekārtu darbības nodrošināšanai uzņēmuma teritorijā nav paredzēts uzglabāt. Par eļļas nomaļu koģenerācijas stacijas dzinējos tiks noslēgts līgums ar specializētu firmu, kas veiks dzinēju tehnisko apkopi, tajā skaitā eļļas nomaļu un utilizāciju.

- 3.4.4. Biogāzes – koģenerācijas stacijās plānots saražot siltumenerģiju un elektroenerģiju, kā biomasu izmantojot ražošanas procesā veidojošos putnu mēslus un citus uzņēmumā veidojošos atkritumus – olu čaumalas un kritušos putnus. Pie maksimālā putnu skaita, tiek plānots izveidot četras koģenerācijas stacijas ar jaudu 2 MW katra. Gadā biogāzes stacijās tiks pārstrādāts aptuveni 300 000 tonnu putnu mēslu. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai biogāzes stacijas jauda tiks palielināta pakāpeniski, atbilstoši uzcelto putnu novietņu skaitam.
- 3.4.5. Jaunās putnu novietnes ar olu šķirotavu un noliktavu būvniecība paredzēta uzņēmuma teritorijas ziemeļaustrumu daļā, nojaucot trīs esošās daudzstāvu dzelzsbetona augstceltnes, kuras netiek izmantotas, savukārt jaunputnu novietņu renovācija plānota būvēs, kuras šobrīd netiek izmantotas, uzņēmuma teritorijas dienvidrietumu daļā. Biogāzes stacijas izveide paredzēta uzņēmuma teritorijas ziemeļaustrumu daļā. Projekta realizāciju paredzēts uzsākt 2013. gadā, bet pabeigt līdz 2018. gadam.
- 3.4.6. Ziņojumā norādīts, ka dējējvistu turēšanai izmantotās iekārtas atbilst ES direktīvas 1999/74/EK un Ministru kabineta 2009.gada 7.jūlija noteikumos Nr.744 „Noteikumi par dējējvistu labturības prasībām un dējējvistu turēšanas uzņēmumu reģistrācijas kārtību” noteiktajām prasībām. AS “Balticovo” paredz uzstādīt putnu turēšanas tehnoloģiskās iekārtas - SPECHT (Vācija), TECNO (Itālija) vai analogiskas. Dējējvistu turēšanai paredzētas būru baterijas ar speciālu aprīkojumu (ligzdas, laktas, nagu “vīles”, pakaišu zonas), kā arī atbilstošu dzīves telpas laukumu rēķinot uz 1 putnu vietu. Būru baterijas tehnoloģiskais darbības princips būs identisks jau esošajām iekārtām - putnu dzirdināšana, barības padeve, ventilācija, olu savākšana, mēslu izvākšana, siltuma padeve. Visi tehnoloģiskās iekārtas procesi ir automatizēti, ar minimālu cilvēka klātbūtni. Projekta ietvaros paredzēts izbūvēt desmit savstarpēji savienotas un vienu atsevišķi izvietotu putnu novietni; perpendikulāri putnu novietnēm, paredzēts izbūvēt olu šķirotavu ar noliktavu (viena būve). Jaunbūvējamās ēkas pēc vizuālā izskata un būvju konstrukcijās izmantojamajiem materiāliem būs analogiskas deviņām jau esošajām putnu novietnēm. Katrā novietnē divos stāvos plānots izvietot vairākstāvu būru baterijas ar apkalpes platformām, kas pārvietojas pa baterijas sliedi. Katrā novietnes pusē paredzētas sešas būru baterijas, kopā novietnē paredzētas 12 būru baterijas. Vienā putnu novietnē būs plānotas 500 000 putnu vietas. Kopā vienpadsmit novietnēs paredzēts izvietot 5,5 miljoni putnu vietas. Katras novietnes galā tiks izvietoti divi barības bunkuri 50 m³ apjomā katrs.
- 3.4.7. Lai nodrošinātu saražotās produkcijas – olu apstrādi, kas veidosies no jaunajām putnu novietnēm, tiek paredzēta jauna olu šķirotavas ar noliktavu celtniecība ar kapacitāti 5 miljoni olu dienā.
- 3.4.8. Patlaban mēsli caur būra režģu grīdu nonāk uz lentas, kas visā baterijas garumā visos stāvos transportē mēslus uz šķērstransportieri, kas tālāk tos transportē ārā no novietnes tieši transporta līdzeklī. Mēslu izvākšana no novietnēm šobrīd tiek

nodrošināta katru otro dienu, lai šķērsventilācijas iespaidā mēsli tiktu apžāvēti. Mēslu sausnas saturs pēc to apžāvēšanas šobrīd ir aptuveni 35%, mitrums aptuveni 65%, savukārt pēc paplašināšanās mēslu apžāvēšana putnu novietnēs netiks praktizēta, to izvākšana no novietnēm tiks veikta katru dienu, nodrošinot pēc iespējas svaigāku mēslu piegādi biogāzes stacijām (sausna aptuveni 30%, mitrums aptuveni 70%).

- 3.4.9. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai putnu ēdināšana uzņēmumā notiek pēc fāzu barošanas principa – atbilstoši putnu vecumam, tiek izmantotas sabalansētas un stingri noteiktas barības receptes - pamatā tiek izmantotas trīs receptes (dējējvistām (61 – 65 nedēļas) - kopproteīna saturs ir 16,26 %, bet fosfora saturs 7,5 g/kg; dējējvistām (vecākām par 65 nedēļām) - kopproteīna saturs ir 15,61 %, bet fosfora saturs 6,90 g/kg; dējējvistām (vecākām par 65 nedēļām, 2. grupa) - kopproteīna saturs ir 14,80 %, bet fosfora saturs 6,42 g/kg). Proteīna procentuālais saturs barībā ir 14,80 – 16,26 %, savukārt fosfora saturs 0,64 - 0,79 %, atkarībā no tā, kam barība paredzēta - jaunputniem vai dējējvistām dēšanas sākumā vai dēšanas laikā. Pieaugot dējējvistu vecumam, barībā pakāpeniski tiek samazināts gan kopproteīna, gan fosfora saturs.
- 3.4.10. Putnu dzirdīšana tiks nodrošināta no nipeļdzirdnēm. Zem nipeļdzirdnēm paredzēta plastmasas silīte liekā ūdens uztveršanai.
- 3.4.11. Uzņēmumā 2010. gadā no centralizētas apkures sistēmas pilnībā tika veikta pāreja uz lokālām apkures sistēmām (katrai ēkai ir savs apkures katls, šādi samazinot siltuma zudumus un līdz ar to arī kurināmā izlietojumu). Izbūvējot biogāzes staciju, uzņēmums nodrošinās siltumpatērētājus ar savu siltuma enerģiju, atsakoties no dabas gāzes patēriņa.
- 3.4.12. Jaunbūvējamo putnu novietņu (tāpat kā esošo) būvniecībā tiks izmantoti sendviču paneļi, kam ir augsta siltumizolācija. Putnu novietnēs tiks uzstādīta programmējama ventilācija. Gaisa pieplūdei novietnes sānu sienā paredzēts izveidotas lūkas. Putnu novietnēs, kā arī citās ēkās tiek izmantotas energoefektīvās spuldzes. Āra apgaismojumam tiek izmantotas Na lampas.
- 3.4.13. Pēc katra ražošanas cikla tiek un tiks veikta novietņu tīrīšana un dezinfekcija. Tīrīšana paredzēta divos etapos – sausā un slapjā. Slapjās tīrīšanas laikā tiks izmantoti augstspiediena ūdens sūkņi ar speciāliem uzgaļiem. Putnu novietņu dezinfekcijai tiek lietots dezinfekcijas līdzeklis Virocīds (0.5 %) (Virocid). Tā plānotais apjoms gadā būs aptuveni 13 tonnas.
- 3.4.14. Svaigu putnu mēslu uzglabāšana, apstrāde uzņēmumā netiek paredzēta. AS „Balticovo” projekta risinājumi paredz visus uzņēmumā veidojošos mājputnu mēslus pārstrādāt biogāzes stacijā, izmantojot amonija atgūšanas sistēmu. Svaigus mēslus, kritušos putnus un olu čaumalas paredzēts novirzīt uz divpakāpju anaerobiem biogāzes reaktoriem. Ziņojumā norādīts, ka nepieciešamības gadījumā, ja neviens no biogāzes reaktoriem nespēs pieņemt mēslu masu, tos paredzēts izvietot pārstrādātā substrāta uzglabāšanas laukumos, taču šāda iespējamība tiek uzskatīta par nenozīmīgu, jo paredzētas vairākas biogāzes un koģenerācijas stacijas. Kā norādīts ziņojumā un papildus SIA „Venteko” 2013.gada 31.maija iesniegtajā informācijā, substrāts un atseparētais šķidrums būs bez smakas (vai ar ļoti minimālu smaku) un to paredzēts izmantot kā kultūraugu mēslojumu. Savukārt atseparēto šķidrumu varēs atkārtoti arī izmantot svaigu mēslu atšķaidīšanai biogāzes ražošanas vajadzībām. Ziņojuma sniegta informācija, ka ņemot vērā biogāzes stacijā esošajā ARS sistēmā atdalīto NH₃, tā koncentrācija šķidrā frakcijā būs mazāka nekā 1000 ppm (0,1%), bioloģiskais sadalīšanās process ir beidzies, un izgarojumi (NH₃) un smakas būs ļoti minimālas. Ziņojumā norādīts, ka arī no

substrāta uzglabāšanas smakas būs minimālas (NH_3 koncentrācija ir < 1000 ppm (0,1%)) un līdz ar to tā nosegšana netiek paredzēta.

- 3.4.15. Substrāta uzglabāšanai paredzēts izbūvēt divus laukumus ar kopējo platību 4,5 ha. Atseparētā šķidrums uzglabāšanai paredzēts izbūvēt četras lagūnas ar kopējo ietilpību $200\,000\text{ m}^3$ (katras lagūnas tilpums: $50\,000\text{ m}^3$). Gan lagūnu, gan substrāta uzglabāšanas laukumu pamatnes tiks nodrošinātas ar drošu hidroizolāciju. Lagūnu pārsegšana netiek paredzēta, tomēr nepieciešamības gadījumā ir iespējama to pārklāšana ar dabisku vai mākslīgu peldošo segslāni.
- 3.4.16. Ziņojumā norādīts, ka kvalitātes kontrole notiek katrā ražošanas posmā – jaunputnu audzēšanā, putnu barības ražošanā, olu ražošanā, olu produktu ražošanā un vides pārvaldības sistēma, kas aptver visas „Balticovo” darbības sfēras, ievēro un darbojas saskaņā ar LVS EN ISO 14001 principiem. Tāpat arī uzņēmumā ir ieviesti sekojoši standarti: LVS EN ISO 9001:2008 (kvalitātes vadības sistēma), LVS EN ISO 22000:2005 – pārtikas drošības vadības sistēma, BRC standarts (British Retail Consortium) – pārtikas drošības standarts, IFS standarts (International Food Standard) – Starptautiskais pārtikas standarts.
- 3.4.17. Gadā plānots saražot 3000000 tūkstoši olas, 500 tonnas olu pulvera, 70 000 tonnas šķidro olu masu, 700 tonnas vārīto olu, siltumenerģiju un elektroenerģiju 8 MW, mēslojumu (substrāts no putnu mēsliem) aptuveni 140000 tonnas.
- 3.4.18. Ražošanas iekārtu dezinfekcijai uzņēmumā tiek lietoti ķīmiskie līdzekļi - Despadac, neomoscan SB, neoquat FF, triformin HR. Visi dezinfekcijas līdzekļi tiek uzglabāti slēgtā noliktavā, oriģinālos iepakojumos. Maksimālais līdzekļu izlietojums tiek paredzēts līdz 2,5 tonnām gadā.
- 3.4.19. Ziņojumā tiek apskatīti iespējamie alternatīvie risinājumi biogāzes iegūšanai, izmantojot putnu mēslus:

1.alternatīva – biogāzes iegūšanai izmanto putnu mēslus kopā ar citām biomasas izejvielām (augu kultūru atliekas un blakusprodukti, enerģētiskās kultūras un citas), lai nodrošinātu nepieciešamo mitruma līmeni šķidrās biomasas pārstrādes sistēmai. Biomasas apstrāde pēc anaerobā reaktora nenotiek. Pirmās alternatīvas tehnoloģiskā procesa galarezultātā veidojas digestāts, kuru jāizved uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm. Ja izmanto šo alternatīvu, tad iespējamās smakas tiek ievērojami samazinātas, tomēr daļēji turpinās bioloģiskās sadalīšanās process.

2.alternatīva – biogāzes iegūšanai izmantos tikai AS „Balticovo” uzņēmumā radītos putnu mēslu un citus ražošanas uzņēmuma bioloģiskos atkritumus, izmantojot ASV patentētu amonija/amonjaka atdalīšanas sistēmu (turpmāk arī ARS), pielietojot sērskābi. Otrās alternatīvas tehnoloģiskā procesa galarezultātā veidojas substrāts ar sausnas saturu 30 - 35% un šķidrā frakcija ar sausnas saturu ~1,5%. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai gan substrātam, gan šķidrajai frakcijai bioloģiskais sadalīšanās process ir beidzies un līdz ar to smaka ir minimāla. Substrātu plānots uzglabāt uz speciāli izveidota laukuma, bet recirkulācijai nepieciešamos notekūdeņus – lagūnās.

Abu alternatīvu gadījumā biogāzi paredzēts novadīt uz koģenerācijas iekārtām, kur sadegšanas rezultātā radīsies oglekļa oksīds un slāpekļa oksīdi, galvenokārt NO_2 . Abas piedāvātās alternatīvas atbilst labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP). Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai izvērtējot piedāvātās alternatīvas, kā piemērotākā putnu mēslus apsaimniekošanai ir 2. alternatīva, jo tās tehnoloģiskais process paredz putnu mēslu efektīvāku apsaimniekošanu, izmantojot tos biogāzes iegūšanai, efektīvākus smaku samazināšanas pasākumus, ko nodrošina amonija/amonjaka atdalīšanas

sistēma, iegūtā substrāta dažādus izmantošanas veidus, kā arī iegūtās šķidrās frakcijas atkārtotu izmantošanu biogāzes stacijas tehnoloģiskajos procesos.

- 3.4.20. Šobrīd uzņēmumam nepieciešamos energoresursus dabas gāzes veidā nodrošina pieslēgums AS „Latvijas Gāze” tīklam saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu. Atbilstoši AS „Balticovo” nākotnes stratēģijai un attīstības koncepcijai, līdz ar biogāzes stacijas izbūvi, uzņēmums savas darbības nodrošināšanai izmantots atjaunojamo energoresursu – biomasu. Plānots, ka biogāzes stacijā tiks saražots ap 39 000 MWh siltumenerģija, kas tiks izmantota visiem uzņēmuma siltumenerģijas patērētājiem, kā arī saražotā siltumenerģija tiks izmantota arī biogāzes stacijā tehnoloģisko procesu nodrošināšanai. Ziņojumā norādīts, ka pieslēgums AS „Latvijas Gāze” tīklam tiks saglabāts.
- 3.4.21. Objekta elektroapgādi nodrošina, kā arī paredzēts nodrošināt no AS “Latvenergo” uzņēmuma, saskaņā ar līgumu. Paredzams, ka elektroenerģijas patēriņš pie 10. milj. putnu vietām pieaugs par 40 - 60%, un pēc visu objektu izbūves būs 9 700 000 - 11 000 000 kWh gadā. Elektroapgādes alternatīvie risinājumi uzņēmumā rezerves nodrošinājuma nepieciešamībai ārkārtas situāciju gadījumiem šobrīd ir autonomi iekšdedzes dīzelelektroģeneratori, savukārt pēc biogāzes-koģenerācijas staciju izbūves, elektroapgādes rezervi plānots nodrošināt ar elektroģeneratoriem, kas ražos elektrību no biogāzes. Šim nolūkam būs nepieciešams izbūvēt tīklu komutēšanas iespējas.
- 3.4.22. Objekta ūdensapgādes nodrošināšana paredzēta no esošajiem pieciem artēziskajiem urbumiem. Atbilstoši Ziņojumam plānotais ūdens patēriņš pieaugs līdz 3000 m³/dnn (putnu dzirdināšanai līdz 2000 m³/dnn, bet pārējos ražošanas procesos līdz 1000 m³/dnn), ko atbilstoši Ziņojumā norādītajam ir iespējams nodrošināt no esošajiem urbumiem. Paredzams, ka esošajā pazemes ūdens atradnes pasē būs nepieciešams veikt krājumu pārakceptāciju atbilstoši nepieciešamajam ūdens apjomam.
- 3.4.23. Lielākais notekūdeņu apjoms veidojas ražošanas tehnoloģiskajos procesos – putnu novietņu mazgāšanas un ražošanas cehu darbības rezultātā. Šobrīd gadā kopā ar lietus notekūdeņiem Vērgupē vidēji tiek novadīts ap 330 000 m³ attīrītu notekūdeņu (aptuveni 900 m³/dnn), no tiem ražošanas notekūdeņi ap 550 m³/dnn. Palielinot ražošanas apjomus, plānots, ka notekūdeņu apjoms palielināsies līdz 1000 m³/dnn., 365 000 m³/gadā (bez lietus notekūdeņiem). Realizējot, projektu lietus notekūdeņus plānots vairs nenovadīt uz esošajām NAI. Lai nodrošinātu kvalitatīvu plānoto notekūdēns daudzuma attīrīšanu, tiek paredzēta NAI rekonstrukcija. Atsevišķu lietus notekūdeņu savākšanas sistēmu plānots ierīkot biogāzes stacijas teritorijā ar izplūdi Vērgupē.

4. Izvērtētā dokumentācija :

- AS „Balticovo” 2012.gada 28.septembra Nr.1-16/146 iesniegums pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai ietekmes uz vidi novērtējumam - 12 lapas.
- Biroja 2012.gada 9.oktobra lēmums Nr.506 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai – 1 lapa.
- AS „Balticovo” 2012.gada 5.novembra pieprasījums ietekmes uz vidi novērtējuma programmai - 1 lapa.
- Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriedes 2012.gada 7.novembrī protokols - 7 lapas.

- VAS „Latvijas valsts ceļi” 2012.gada 14.novembra vēstule Nr.4.3/294 saistībā ar plānoto AS „Balticovo” darbību - 2 lapas.
- 2012.gada 23.novembra Programma ietekmes uz vidi novērtējumam pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā – 7 lapas.
- Ziņojuma sabiedriskās apspriedes 2013.gada 8.februārī protokols – 13 lapas.
- SIA “Venteko” 2013.gada 21.marta pavadvēstule Nr.01-02/75, Ziņojums, 1 sējums, 175 lapas un Pielikumi, 101 lapa.
- Ekspertu atzinumi par Ziņojumu - 28 lapas.
- Pārtikas un veterinārā dienesta 2013.gada 24.aprīļa vēstule Nr.1-13/862, saistībā ar AS „Balticovo” paredzēto darbību - 1 lapa.
- Biroja 2013.gada 30.aprīļa vēstule Nr.3-01/574 par Ziņojumā nepieciešamajiem precizējumiem un papildinājumiem - 5 lapas.
- SIA “Venteko” 2013.gada 9.maija pavadvēstule Nr.01-02/117, papildinātais Ziņojums, 1 sējums, 197 lapas un Pielikumi, 208 lapas.
- Ekspertu atzinumi par papildināto Ziņojumu - 12 lapas.
- SIA “Venteko” 2013.gada 10.maija pavadvēstule Nr.01-02/119 ar kuru iesniegtas atbildes uz Biroja 2013.gada 30.aprīļa vēstulē Nr.3-01/574 sniegtajiem komentāriem - 33 lapas.
- SIA “Venteko” 2013.gada 31.maija vēstule Nr. 01-02/137 ar kuru iesniegti papildinājumi un precizējumi Ziņojumam, kopumā - 70 lapas.

5. Informācija par paredzētās darbības novērtēšanas procesā apkopotajiem ieinteresēto pušu viedokļiem un argumentiem (tai skaitā par sabiedriskās apspriešanas rezultātiem):

5.1.Sākotnējā sabiedrības informēšana, sākotnējā sabiedriskā apspriešanas sapulce, ieinteresēto pušu viedoklis un argumenti:

- 5.1.1. Uzsākot ietekmes uz vidi novērtējumu, informatīvie materiāli par Ierosinātāja plānoto darbību bija pieejami Iecavas novada domē, Skolas ielā 4, Iecavā interneta mājaslapās www.venteko.lv un www.balticovo.lv un Birojā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā.
- 5.1.2. Paziņojumu par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras uzsākšanu Ierosinātājs publicēja laikraksta “Iecavas ziņas” 2010.gada 26.oktobra numurā. Ierosinātājs individuāli informēja nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju. Informācija par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un elektroniskā saite uz sagatavoto ziņojumu tika ievietota arī Biroja mājaslapā www.vpvpb.gov.lv un <http://www.iecava.lv>.
- 5.1.3. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējā sabiedriskā apspriedē klātienē notika 2012.gada 7.novembrī Iecavas kultūras namā. Saskaņā ar sanāksmes protokolu tajā piedalījās 11 interesenti. SIA “Venteko” pārstāvis informēja klātesošos par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru un plānoto darbību. Laikraksta „Bauskas dzīve” pārstāve pauda bažas par plānotās darbības ietekmi uz autoceļiem, kā arī interesējās par saražotās enerģijas un siltuma izmantošanu. VAS „Latvijas valsts ceļi” pārstāvis informēja klātesošos, ka saistībā ar plānoto darbību varētu pieaugt autotransporta slodze uz autoceļiem un, ka AS „Balticovo” austrumu pusē pieguļ vietējas nozīmes autoceļš, kuram jau šobrīd ir 10 tonnu ierobežojums un, ka šis aspekts AS „Balticovo” jāņem vērā. Iecavas novada domes pārstāvis interesējās par plānotās biogāzes ražošanas tehnoloģiju un

tā galaproduktiem. Iedzīvotāji interesējās arī par to, cik ilgā laikā projekts tiks realizēts, cik MWh var saražot no mēsliem, kā arī vai vistu novietnes izbūvēs pirms biogāzes stacijas izbūves.

- 5.1.4. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Birojs saņēma VAS „Latvijas valsts ceļi” 2012.gada 14.novembra vēstuli Nr.4.3/294, kurā norādīts, ka vietējas nozīmes autoceļa V9 Iecava –Baldone- Daugmale asfaltbetona sega ir nolietojusies un nav piemērota smagsvara satiksmei un jau šobrīd virzienā no Balticovo uz Baldoni darbojas 10 t svara ierobežojums. Līdz ar to VAS „Latvijas valsts ceļi” lūdz izvērtēt ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā plānotās darbības ietekmi uz autoceļiem.
- 5.1.5. Pamatojoties uz Ierosinātāja pieteikumu un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātiem, Birojs sagatavoja un 2012.gada 23.novembrī izsniedza Programmu ietekmes uz vidi novērtējumam AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā.

5.2.Sabiedrības informēšana, sabiedriskās apspriešanas sapulce, ieinteresēto pušu viedoklis Ziņojuma izstrādes stadijā:

- 5.2.1. Ziņojumu sagatavoja SIA “Venteko”. Paziņojums par sagatavoto Ziņojumu tika publicēts laikraksta “Iecavas ziņas” 2013.gada 8.februāra numurā un ievietots interneta mājaslapās www.venteko.lv un www.balticovo.lv. Informācija par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un elektroniskā saite uz sagatavoto ziņojumu tika ievietota arī Biroja interneta mājaslapā www.vpvb.gov.lv un <http://www.iecava.lv>.
- 5.2.2. Ziņojums sabiedrībai bija pieejams Iecavas novada domē, Skolas ielā 4, Iecavā interneta mājaslapās www.venteko.lv un www.balticovo.lv un Birojā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā.
- 5.2.3. Ziņojuma sabiedriskā apspriedē klātienē notika 2013.gada 18.februārī Iecavas kultūras namā un tajā saskaņā ar sanāksmes protokolu piedalījās 14 interesenti. Ierosinātāja pārstāvis sniedza informāciju par plānoto darbību un ar to saistītajām ietekmēm. Īpašuma „Mazķepši” īpašniece norādīja, ka netika saņēmusi vēstuli ar uzaicinājumu piedalīties sākotnējā apspriedē, kā arī pauda savu negatīvo attieksmi par AS „Balticovo” neizpildītiem solījumiem – nav izraksts novadgrāvis un sakārtota teritorija, kurā izcirsti koki, kā arī norādīja, ka sausi mēsli smird vairāk, jo tie nav apklāti. AS „Balticovo” pārstāvis pastāstīja, ka ieviešot biogāzes ražošanu visi uzņēmumā radītie mēsli, kā arī notekūdeņi tiks izmantoti biogāzes ražošanas procesā, līdz ar to situācija uzlabosies. Sanāksmes dalībnieki jautāja par plānoto biogāzes ražošanas tehnoloģiju, atseparātā šķidruma izkliedi uz laukiem, pauda šaubas par biogāzes ražošanas procesā radušos substrāta daudzumu, interesējās par paredzēto lagūnu skaitu, par lietussūdeņiem, kā tie nokļūs biogāzes stacijā, kad tiks būvētas jaunās putnu novietnes un bioreaktori, par radītām jaunajām darbavietām, kā arī tika norādīts par slikto autoceļa V9 stāvokli. Sanāksmes dalībnieki interesējās par pieredzi ASV, kur šāds projekts ir realizēts, par putnu mēslu sastāvu, par mājām, uz kurām būs vislielākā ietekme, par veiktās sabiedriskās aptaujas reprezentatīvajiem rezultātiem, par mēslu uzglabāšanas laukuma rekonstrukciju, par būvniecības procesu un ietekmēm no tā, kā arī, kas būs biogāzes stacijas īpašnieks. AS „Balticovo” pārstāvis informēja, ka biogāzes stacijas īpašnieks būs AS „Balticovo” meitas uzņēmums „Egg Energy”. „Mazķepšu” īpašniece informēja, ka gruntsūdens līmenis bioreaktoru būvniecības vietā ir 1,5 m dziļumā no zemes virsmas un pauda bažas par bioreaktoru ietekmi uz vidi, jo tie tiks iedziļināti 4 m dziļumā, kā arī, ka AS „Balticovo” teritorijā aug

latvāņi. Iecavas domes pārstāvis informēja, ka Vērgupes aizsargjoslas platums ir 50 m un nevis 10 m kā norādīts ziņojumā. Iecavas novada domes pārstāvis puda pašvaldības nostāju, ka šī projekta ietvaros galvenokārt tiek cerēts, ka samazināsies apkures izmaksas, bet darbavietu pieaugums netiek skatīts kā būtisks.

5.2.4. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam, lai iegūtu priekšstatu par sabiedrības attieksmi saistībā ar plānoto darbību, laika posmā no 2012. gada 13. decembra līdz 2013. gada 28. janvārim tika veikta iedzīvotāju aptauja: telefona intervijas veidā, elektroniski vai klātienē. Kopumā tika aptaujāti 8 respondenti (viens pašvaldības pārstāvis, viens blakus esoša uzņēmuma pārstāvis un seši piegulošo īpašumu vai tuvumā esošo dzīvojamo māju iedzīvotāji un/vai īpašnieki). Ziņojuma izstrādātāji Ziņojumā ir norādījuši, ka kaut arī AS „Balticovo” teritorijai piegulošo zemes gabalu kopskaits ir 27, ir aptaujāts neliels respondentu skaits, jo vairākiem īpašumiem ir viens īpašnieks, nozīmīgu daļu no tiem neviens neizmanto kā dzīvesvietu, kā arī respondenti neizrādīja ieinteresētību piedalīties aptaujā. Pašvaldības pārstāvis puda atbalstu paredzētajai darbībai, jo tiks radītas jaunas darba vietas, taču puda satraukumu par AS „Balticovo” apkalpojošo transportlīdzekļu pieauguma radītā ietekmi uz autoceļu kvalitāti un autotransporta radīto troksni un izmešu daudzuma palielināšanos. AS „Balticovo” blakus īpašumā, rietumu pusē, esošais rūpnieciskās ražošanas uzņēmums puda atbalstošu attieksmi paredzētajai darbībai. Kopumā tika noskaidrots trīs tuvāk esošo apdzīvoto dzīvojamo māju iemītnieku viedoklis: trīs no respondentiem AS „Balticovo” iecerēto darbības paplašināšanās projektu atbalstīja, viens noraidīja, bet divi atbalstīja ar nosacījumiem, ka tiek pilnībā novērsta smaku izplatība un tiek samazināts piesārņojums apkārtējā vidē (gaisā, ūdenī). Kā galvenais iemesls noraidošai attieksmei pret projekta realizāciju tika minēta negatīvā pieredze saistībā ar esošo putnu kompleksu darbību - putnu mēslu apsaimniekošana, smaku izplatība, gruntsūdeņu piesārņojums. Saistībā ar iecerēto projektu iedzīvotājus visvairāk uztrauca iespējamā smaku ietekmes palielināšanās, ietekme uz ceļu kvalitāti, trokšņa palielināšanās un ietekme uz apkārtesošo īpašumu izmantošanas iespējām, gaisa piesārņojums no autotransporta.

5.2.5. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam, pašvaldības attieksme pašreizējā projekta attīstības stadijā ir atbalstoša.

5.3. Sabiedrības informēšana par Birojam iesniegto Ziņojumu un argumenti Ziņojuma izvērtēšanas stadijā:

5.3.1. Birojā Ziņojums tika iesniegts 2013.gada 21.martā. Paziņojums par iesniegto Ziņojumu un Ziņojums tika ievietots internetvietnēs www.venteko.lv, www.balticovo.lv, www.iecava.lv un www.vpvpb.gov.lv.

5.3.2. Ziņojuma izvērtēšanas laikā Birojs saņēma Pārtikas un veterinārā dienesta 2013.gada 24.aprīļa vēstuli Nr.1-13/862, kurā norādīts, ka Pārtikas un veterinārais dienests uzskata, ka AS „Balticovo” darbība, paredzot pakāpenisku putnu turēšanas vietu skaitu palielināšanu, nevar atstāt kaitīgu ietekmi uz dzīvnieku veselību un labturību, ja AS „Balticovo” būvēs jaunas mītnes un renovēs jau esošās mītnes, kurās putni tiks turēti atbilstoši likumdošanā noteiktajām labturības prasībām, jo īpaši nepārsniedzot dējējvistu izvietošanas blīvumu.

5.3.3. Birojs, pieaicinot ekspertus, izvērtēja iesniegto Ziņojumu un secināja, ka Ziņojumā nav ietverta visa informācija, kas nepieciešama atzinuma sagatavošanai. Pamatojoties uz likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 20.panta (2)daļu un (3) daļu Birojs sagatavoja un 2013.gada 30.aprīlī nosūtīja Ierosinātajam un SIA

- “Venteko” vēstuli, norādot, kādu sniegto informāciju nepieciešams precizēt un papildināt. Vēstulei tika pievienoti arī pieaicināto ekspertu atzinumi.
- 5.3.4. SIA „Venteko” 2013.gada 9.maijā Birojā iesniedza Ziņojuma papildināto versiju. Paziņojums par to tika ievietots internetvietnēs www.venteko.lv, www.balticovo.lv, www.iecava.lv un www.vpvb.gov.lv un Ziņojums bija pieejams internetvietnēs www.venteko.lv un www.balticovo.lv. Ziņojumā tika iekļauta precizēta un papildināta informācija un izvērtējums saistībā ar biogāzes ražošanas tehnoloģiju, gaisa piesārņojumu un smakām. Ziņojums tika papildināts ar notekūdeņu iespējamās ietekmes novērtējumu un NAI rekonstrukcijas novērtējumu, precizēta paredzētās darbības vieta, norādot, ka paredzēto darbību realizēs īpašumos ar kadastra numuriem 4064 008 0268 4064 008 0112, 4064 010 0222, 4064 008 0001 un 4064 008 0021.
- 5.3.5. SIA „Venteko” 2013.gada 31.maijā Birojā iesniedza papildinājumus Ziņojuma papildinātajai versijai, kā arī sniedza atbildes uz eksperta jautājumiem saistībā ar ziņojumā iekļauto gaisa piesārņojumu un smaku novērtējumu. Ziņojums tika papildināts ar informāciju par plānoto gruntsūdens monitoringa vietām, sērūdeņraža emisiju novērtējumu, uzņēmuma masas plūsmas bilanci, transporta radītā piesārņojuma novērtējumu. Tika precizēts arī Ziņojumam pievienotais kartogrāfiskais materiāls. Šī informācija tika ievietota arī internetvietnēs www.venteko.lv un www.balticovo.lv.

6. Nosacījumi, ar kādiem paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama:

6.1.Ziņojumā identificēti un izvērtēti sekojoši galvenie iespējamās plānotās darbības ietekmes uz vidi aspekti:

- 6.1.1. Gaisu piesārņojošo vielu prognozētā emisija un izmaiņas gaisa kvalitātē, izmešu samazināšanas pasākumu raksturojums; smaku iespējamās izplatības novērtējums.
- 6.1.2. Kravu transportēšanas un trokšņu izplatības novērtējums.
- 6.1.3. Augsnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma iespējamības novērtējums.
- 6.1.4. Paredzētās darbības ietekme uz apkārtnes bioloģisko daudzveidību.
- 6.1.5. Prognoze par iespējamo ietekmi uz ainavas daudzveidību, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem.
- 6.1.6. Iespējamo limitējošo faktoru analīze; alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums.

6.2.Izvērtējot Ziņojumā identificētās un izvērtētās iespējamās plānotās darbības ietekmes uz vidi, kā arī novērtējot ziņojuma izvērtēšanā iesaistīto un ieinteresēto personu paustos viedokļus un argumentus, Birojs secina sekojošo:

6.2.1. Gaisu piesārņojošo vielu prognozētā emisija un izmaiņas gaisa kvalitātē; smaku iespējamās izplatības novērtējums:

- 6.2.1.1. Gaisa piesārņojums, galvenokārt, smakas no esošajām putnu novietnēm un mēslu apsaimniekošanas ir viens no nozīmīgiem vidi ietekmējošiem aspektiem. Šai kontekstā putnu vietu skaita vairākkārtēja palielināšana objektīvi palielina arī mēslu apjomus, bet uzņēmumā tiek paredzēta jauna mēslu apsaimniekošanas sistēma, tos pārstrādājot uz vietas, ražojot biogāzi un pielietojot ARS sistēmu, tādējādi nozīmīgi samazinot smakas, kas citādi papildus rastos saistībā ar putnu skaita pieaugumu. Tai pat laikā, ņemot vērā ražošanas apjomus, izmešu daudzumi kopumā ir ievērojami, taču jāņem vērā, ka izkliede notiek salīdzinoši lielā

uzņēmuma teritorijā. Nozīmīgākie smaku avoti no plānotās darbības realizācijas būs gan jaunputnu audzēšanas, gan dējējvistu kūti, savukārt, realizējot projektu, smakas no mēslu laukumiem netiek prognozētas, jo to uzglabāšana vairs netiek paredzēta, bet putnu mēslu katru dienu tiks izvākti un novadīti biogāzes ražošanai, savukārt substrāta šķidrā un sausā frakcija atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai vairs neradīs nozīmīgas smakas.

- 6.2.1.2. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai ir identificēti 32 emisijas avoti - 25 emisijas avoti iekļauti emisijas limitu projektā, bet 7 emisijas avotiem (emisijas no garāžām, no metināšanas, no gaisa putekļu savācēja aspirācijas sistēmas, no DUP) ir norādīts, ka emisijas ir nenoīmīgas, kā arī vairs netiks izmantotas utilizācijas krāsnis.
- 6.2.1.3. Atbilstoši ziņojuma 19. pielikumā sniegtajai informācijai piesārņojošo vielu izmešu apjomi atmosfēras gaisā tiek plānoti aptuveni 7 tūkstoši t/gadā, tai skaitā: amonjaks aptuveni 2,2 tūkstoši t/gadā, oglekļa dioksīds aptuveni 4,5 tūkstoši t/gadā, oglekļa oksīds aptuveni 58 t/gadā, slāpekļa dioksīds aptuveni 45 t/gadā, slāpekļa oksīds (NO) aptuveni 14 t/gadā, PM₁₀ aptuveni 83 t/gadā, tai skaitā PM_{2,5} aptuveni 10 t/gadā. Gada izmešu daudzums tika noteikts, ņemot vērā darba ilgumu un iekārtu slodzi.
- 6.2.1.4. Atbilstoši LPTP sniegtajām rekomendācijām salīdzinoši nozīmīga loma izmešu samazināšanai ir barošanas stratēģijai, kur uzņēmumā tiek pielietoti un plānoti šādi LPTP atbilstoši risinājumi – fāzu barošana un diētas izmantošana ar barības enzīmu - fitāzi. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju, uzņēmumā izmantotajās barības receptēs esošais fosfora daudzums un proteīna procentuālais saturs barībā ir tuvu augšējam LPTP rekomendācijās minētajam lielumam, bet proteīna augšējā robeža ir par aptuveni 0,8% augstāka. Ziņojumā norādīts, ka uzņēmums neparedz ne proteīna, ne fosfora samazinājumu uzņēmumā izmantotajās barības receptēs, tādējādi izvadītā slāpekļa un radītā amonjaka samazinājums nav sagaidāms attiecībā pret izmantojamās barības komponentu sastāvu. Proteīnu samazinājums par 1% punktu var rezultātā dot izvadītā slāpekļa un radītā amonjaka samazinājumu par 10%.
- 6.2.1.5. Uzņēmuma paplašināšanās rezultātā transporta plūsma pakāpeniski pieaugs aptuveni 4 reizes, taču saskaņā ar sniegto informāciju, palielinoties transporta plūsmai, fona piesārņojums uzņēmuma teritorijā palielināsies nenoīmīgi.
- 6.2.1.6. Ziņojumā norādīts, ka piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota The Leading Atmospheric Dispersion Model (ADMS 4.1), beztermiņa Licence Number P01-0632-C-AD400-LV. Programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanu veica SIA „TEST”. Atbilstoši papildus iesniegtajai informācijai 2013.gada 31.maijā, ņemot vērā fonu un transporta avotu radītās emisijas (transporta plūsmu intensitātes dati), uzņēmuma ekspluatācijas laikā pēc paplašināšanas gaisa kvalitātes normatīvi (PM₁₀, PM_{2,5}, CO, NO₂, H₂S) netiks pārsniegti uz uzņēmuma robežas vai ārpus tās.
- 6.2.1.7. Saskaņā ar Ziņojuma izstrādātāju sniegto informāciju (SIA „Venteko” 2013.gada 31.maija vēstule) „AS „Balticovo” plānotās paplašināšanās ietvaros paredz putnu mēslu apsaimniekošanu (visi mēslu tiks uzreiz novirzīti uz biogāzes staciju, žāvēšana nebūs), iegūstot no tiem biogāzi, izmantojot ARS. Plānotā biogāzes iegūšanas tehnoloģija ir patentēta Amerikas Savienotajās Valstīs, un līdz šim Eiropā šāda tehnoloģija biogāzes iegūšanai no putnu mēsliem nav izmantota. ARS – amonija atgūšanas sistēma būtiski samazina amonija / amonjaka (galvenās smaku izraisošās vielas) koncentrāciju gan substrātā, gan šķidrā frakcijā, līdz ar to gala

produktiem, kas tiek iegūti pēc putnu mēslu apstrādes biogāzes stacijas iekārtā, faktiski nav traucējošas smakas, un šos gala produktus var droši uzglabāt līdz to turpmākai izmantošanai (vai realizācijai), neietekmējot apkārt esošos iedzīvotājus un vidi. Ņemot vērā to, ka izvēlēta tehnoloģija ir jauns, inovatīvs risinājums, kas putnkopības nozares uzņēmumā ir uzstādīts un darbojas tikai vienā fermā ASV (Wenning Poultry saimniecībā, ASV, Ohaio štatā), informācija par smakojošām vielām un to koncentrācijām, kas varētu tomēr izdalīties no gala produktiem to uzglabāšanas laikā, šajā projekta attīstības stadijā nav precīzi pieejama. Saskaņā ar sniegto informāciju no iekārtu ražotāja (DVO Inc.) un tā veiktajiem pētījumiem (<http://wiswcsdotorg.files.wordpress.com/2013/02/nutrient-recovery-technology.pdf>, http://www.epa.gov/agstar/documents/conf12/10b_Dvorak-Frear.pdf, <http://www.dvoinc.net/poultry.php>, <http://csanr.wsu.edu/publications/proceedings/sunnyside/transcripts/dvorak%20AD%20101.pdf>), smaku samazinājums tiek panākts līdz pat 97%, kas ir ļoti nozīmīgs sasniegums. Ņemot vērā augstāk minētos argumentus, gan piesārņojošo vielu izmešu, gan smaku aprēķinus un modelēšanu substrāta uzglabāšanas laukumiem, lagūnām un citām ar biogāzes stacijām saistītām tehnoloģiskajām iekārtām Ziņojuma izstrādātāji šajā projekta stadijā nav veikuši; ir analizētas smaku izmetes no putnu novietnēm, kas ir nozīmīgākais smaku avots. Ziņojuma izstrādātāji uzskata, ka tā kā projekts tiks īstenots pakāpeniski, būs iespējams konstatēt kādas problēmas vai nepilnības attiecībā uz smaku rašanos vai citiem procesiem, ja tādas rastos, jau brīdī, kad ražošanas procesi vēl nav sasnieguši maksimālo jaudu, tādējādi radot iespēju vieglāk iespējamās problēmsituācijas novērst, ieviešot attiecīgas korekcijas projekta realizācijā. Ziņojumā norādīts, ka svaigu putnu mēslu īslaicīga uzglabāšana laukumos tiek paredzēta tikai avāriju gadījumos un ārkārtas situācijās. Atbilstoši Ziņojumā sniegtajai informācijai substrāta žāvēšana, fasēšana un uzglabāšana tiks veikta slēgtās telpās.

- 6.2.1.8. Ziņojumā ir iekļauti smaku emisijas izkliedes modelēšanās rezultāti (no esošajām un plānotajām putnu novietnēm). Novietnēs ar SPECHT iekārtām uzstādīta zemspiediena ventilācijas sistēma, kas automātiski, atkarībā no temperatūras režīma, regulē mikroklimatu. Katrā novietnē gaisa nosūcei uzstādīti 15 ventilatori jumta vidusdaļā un 15 sienu ventilatori. Novietnē ar TECNO iekārtu uzstādīta šķērsventilācija. Ventilatori saslēgti grupās, strādā automātiskā režīmā. Ir jumta ventilācijas lūkas visas novietnes garumā, kas kopā ar sānu aizvariem un ventilatoru žalūziju vadību nodrošina minimālo ventilāciju avārijas režīmā. Putnu audzēšanas laikā caur novietņu ventilācijas izvadiem atmosfērā nonāk putnu mēslas esošais amonjaks, slāpekļa oksīdi un izkliedētās cietās daļiņas (barības, putnu spalvu, mēslu u.c. daļiņas). Pirms izplūdes atmosfērā gaisa attīrīšana netiek veikta. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto smakas koncentrācijas modelēšanu rajonā, kur atrodas uzņēmums, izmantojot ADMS 4.1, parādīja, ka tuvākajos apdzīvotajās vietās stundas 168.augstākā koncentrācija sastāda $3,0 \text{ ouE/m}^3$ un nepārsniedz smakas mērķlielumu - 10 ouE/m^3 . Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, Ziņojumā secināts, ka aprēķinātā smakas koncentrācija attiecībā pret smakas mērķlielumu ir nozīmīga, bet aprēķinātās smaku koncentrācijas apdzīvotajās vietās Ministru kabineta 2004.gada 27.jūlija noteikumos Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" noteiktos smakas mērķlielumus nepārsniedz. Lai arī netiek prognozēti smaku mērķlielumu pārsniegumi apdzīvotās vietās, smaku traucējumu varētu izjust tuvāko viensētu, tai skaitā „Mazķepši”,

„Staliņi”, „Dangas” iedzīvotāji, ko arī apliecina iedzīvotāji veiktā aptauja, smaku traucējumus regulāri ir sajutuši vismaz 4 mājsaimniecībās.

Nemot vērā ievērojamās norādītos izmešu apjomus, vairākkārtīgo plānoto putnu vietu skaita pieaugumu, nozīmīgāko emisijas faktoru un smaku izkliedes modelēšanas nenoteiktību apstākļus, kad plānoti inovatīvi risinājumi, kas pagaidām nav plaši ieviesti, Ziņojumā sniegtie emisijas daudzumi un izkliede ir izmantojama orientējoši. Nemot vērā to, ka līdz 700 m attālumā ap uzņēmuma teritoriju atrodas 13 viensētas, putnu kompleksā plānots ļoti ievērojams putnu skaits (10 miljoni) un Latvijā nav pieredzes saistībā ar biogāzes ražošanā plānotajiem inovatīvajiem risinājumiem, darbības ierosinātajam jāreķinās ar smaku sajūtamības kontroles pasākumu realizāciju un atkarībā no rezultātiem – pirmkārt, plānveidīga pasākumu kopuma veikšanu, lai putnu skaita palielināšana tiktu pakārtota un saistīta ar mēslu pārstrādes un substrāta realizācijas atbilstošu nodrošināšanu, otrkārt, papildus smaku samazināšanas pasākumu veikšanu, ja tāda nepieciešamība tiks identificēta. Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta (10)daļu norādāmi nosacījumi, ar kādiem iespējama paredzētā darbība:

- AS „Balticovo” putnu kompleksa darbībā jānodrošina Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumu Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikto prasību izpildi un nepieciešamie un paredzētie smaku samazināšanas pasākumi, lai nodrošinātu Ministru kabineta 2004.gada 27.jūlija noteikumos Nr.626 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošanu, tajā skaitā putnu skaita pieauguma palielināšanu secīgi saistot ar biogāzes ražošanas iekārtu uzstādīšanu un mēslu pārstrādi tajās, kā arī LPTP prasību nodrošināšanu.
- Jāizveido smaku piesārņojuma uzraudzības sistēma, kas ietver gan sūdzību reģistrēšanu, gan regulāru smakas sajūtamības kontroli uzņēmuma teritorijā, uz uzņēmuma robežas, uzņēmumam tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās, kā arī jānodrošina rezultātu protokolēšanu. Uzkrājot pietiekamu datu apjomu, jānodrošina atkārtots, detalizēts smaku emisiju izvērtējums un salīdzinājums ar smaku modelēšanas rezultātiem un, nepieciešamības gadījumā, jānodrošina problēmsituāciju novēršana vai papildus pasākumu realizācija smaku samazināšanai, piemēram, putnu barošanas diētas precizēšana, lagūnu un mēslu laukumu pārklāšana, filtru uzstādīšana vai citi papildus pasākumi.
- Ieteicams izveidot aizsargstādījumu - ātraudzīgu koku un krūmu joslu pret dzīvojamās apbūves teritorijām gaisa piesārņojuma izplatības ierobežošanai pieguļošajā teritorijā.

6.2.2. Kravu transportēšanas un trokšņu izplatības novērtējums:

6.2.2.1. Trokšņa emisija paredzama no autotransporta un celtniecības tehnikas, kā arī būvniecības darbiem būvniecības laikā, bet ekspluatācijas laikā no autotransporta, ražošanas iekārtām, kompresoru darbības barības ražošanas cehā, ventilācijas sistēmas putnu novietnēs, olu šķirotavā un jaunputnu novietnēs, biogāzes stacijas koģenerācijas iekārtas, substrāta žāvētāja, kritušo putnu un olu čaumalu smalcinātāja. Nemot vērā lielo uzņēmuma teritoriju un darbības specifiku, tehnoloģisko iekārtu izvietojumu, nozīmīgas ietekmes netiek prognozētas.

- 6.2.2.2. Ziņojumā sniegta informācija, ka uzņēmums atrodas ārpus apdzīvotām vietām, taču tā tuvumā ir vairākas viensētas. Atbilstoši precizētajam tehnoloģisko iekārtu potenciālajam izvietojumam (2013.gada 31.maija vēstule nr. 01-02-137), attālums līdz dzīvojamajai mājai – „Mazķepši” pēc plānotās darbības realizācijas no tuvākajām tehnoloģiskajām iekārtām būs aptuveni 168 m, savukārt līdz dzīvojamajai mājai „Staliņi” – 147 m. Starp uzņēmuma ražošanas zonām, pārsvarā uzņēmuma teritorijas ziemeļu daļā atrodas troksni slāpējoši koku, krūmu puduri. Atļaujā A kategorijas piesārņojošai darbībai AS „Balticovo” nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai nav izvirzīti. Saskaņā ar ziņojumā sniegto informāciju, līdz šim nav saņemtas sūdzības saistībā ar kādu no fizikālajām ietekmēm, tajā skaitā troksni.
- 6.2.2.3. Kā galvenie trokšņa avoti AS „Balticovo” teritorijas tuvumā ziņojumā norādīti - valsts galvenais autoceļš A7 Rīga – Bauska (vidējā transporta diennakts intensitāte posmā A5 – Iecava 2011. gadā bija 9111 automašīnas/diennaktī, no kurām 29 % bija kravas transportlīdzekļi) atrodas aptuveni 1 km attālumā un dzelzceļa līnija Jelgava – Krustpils – uz ziemeļiem no uzņēmuma teritorijas.
- 6.2.2.4. Atbilstoši VAS „Latvijas valsts ceļi” Centra reģiona sniegtajai informācijai (5. pielikums), valsts vietējās nozīmes autoceļam V9 Iecava – Baldone – Daugmale posmā no 4,97 km līdz 15,92 km (uz ziemeļiem no vietas, kas atrodas tieši aiz AS „Balticovo” austrumu puses piebrauktuves), ir noteikts masas ierobežojums 10t. Ziņojumā norādīts, ka šo posmu AS „Balticovo” uzņēmumu apkalpojošais transports neizmanto un neizmatos arī pēc paplašināšanas. AS „Balticovo” izmanto autoceļa V9 posmu no 1,9 km līdz 4,97 km (uz dienvidiem no AS „Balticovo” austrumu puses piebrauktuves līdz krustojumam ar autoceļu P92), kā arī uz valsts reģionālas nozīmes autoceļu P92 Iecava – Stelpe. Gadījumā, ja ceļa pārvaldītājs uz autoceļa V9 noteiks aizliegumu vai ierobežojumu attiecīgā autoceļa izmantošanai, uzņēmumam pastāv iespēja izmantot rietumu puses piebrauktuvi, piebraukšanai izmantojot valsts nozīmes autoceļu A7 Rīga – Bauska - Grenctāle, un līdz būvniecības vietai nokļūstot caur uzņēmuma teritoriju. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai noslodze uz autoceļiem V9 un P92 palielināsies divas reizes, bet autoceļa A7 Rīga – Bauska - Grenctāle pievedceļa - četras/piecas reizes. Noslodzes palielināšanās uz autoceļiem saistīta gan ar plānotajiem būvdarbiem, gan saistībā ar ievestās pārtikas, izvedamās produkcijas un substrāta apjoma, kā arī darbinieku skaita iespējamo palielināšanos. Eksploatācijas laikā pie maksimālā putnu vietu skaita autotransports (kopā gan vieglās, gan kravas automašīnas) diennaktī būs aptuveni 100 (attiecībā pret esošo situāciju papildus autotransports būs aptuveni 75 automašīnas/diennaktī). Biroja ieskatā satiksmes intensitāte atsevišķās dienās / periodos varētu būt ar zināmu nevienmērīgumu un lielāka par ziņojumā prognozēto (būvdarbu veikšana, substrāta izvešana), taču kopumā AS „Balticovo” paplašināšanās rezultātā satiksmes intensitāte uz autoceļa A7 Rīga – Bauska - Grenctāle pieaugs par aptuveni 0,8 %, kas netiek uzskatīts par būtisku pieaugumu, savukārt pievedceļi perspektīvā prasīs papildus uzturēšanas izdevumus palielinātas satiksmes intensitātes rezultātā, kas gan nevar tiešā veidā tikt attiecināts uz AS „Balticovo” pienākumiem.
- 6.2.2.5. Saskaņā ar sniegto informāciju biogāzes stacijas koģenerācijas iekārtas būtiskas trokšņa emisijas neradīs, jo atbilstoši izraudzītajām biogāzes stacijas tehnoloģijām, koģenerācijas stacijās esošie iekšdedzes dzinēji, kas sadedzina gāzi, atradīsies izolētās telpās. Ziņojumā norādīts, ka esošajā projekta attīstības stadijā konkrētas tehnoloģijas iekārtas substrāta žāvēšanai, kā arī kritušo putnu un olu čaumalu smalcināšanai vēl nav izvēlētas, tāpēc nav arī zināmi šādu iekārtu radīto trokšņa

emisiju parametri, taču vienlaikus norādīts, ka abas tehnoloģiskās iekārtas atradīsies izolētā telpā, kas troksni slāpēs.

6.2.2.6. Ziņojumā sniegta informācija, ka ēku demontāžas laikā, iespējams palielināsies gaisa piesārņojums, troksnis, vibrācija, taču tā pieaugums nebūs būtisks. Objekta būvniecība paredzēta pakāpeniska aptuveni 5 gadu laikā. Ņemot vērā iepriekš minēto, netiek prognozēti trokšņa līmeņa pārsniegumi būvniecības un ekspluatācijas laikā un būtiski traucējumi iedzīvotājiem.

Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 20.panta (10)daļu darbu veikšanai ir norādāmi nosacījumi, ar kādiem iespējama paredzētā darbība:

- Tehnoloģiskajām iekārtām jāatbilst 2002.gada 23.aprīļa Ministru kabineta noteikumos Nr.163 „Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” noteiktajām prasībām.
- Būvdarbos pielietotās tehnoloģijas un risinājumi, kā arī uzņēmuma ekspluatācija nedrīkst negatīvi ietekmēt piegulošo teritoriju un esošo būvju izmantošanu.
- Nepieciešams nodrošināt visu Ziņojumā paredzēto darbu veikšanas laiku un darba organizācijas nosacījumu iekļaušanu tehniskajā projektā un to ievērošanu, veicot ēku demontāžu, tādējādi nodrošinot, ka tiek ievērotas spēkā esošās normatīvo aktu prasības trokšņu izplatības kontroles jomā un netiek pārsniegti trokšņa robežlielumi tuvāko dzīvojamo māju teritorijā.
- Papildus Birojs atbalsta ziņojumā norādīto rekomendāciju, ka savlaicīgi vēlams sniegt informāciju tuvāko māju iedzīvotājiem par plānotajiem daudzstāvu ēku demontāžas pasākumiem, kā arī atbilstoši darbu veikšanas specifikai jānodrošina nepieciešamie drošības pasākumi.

6.2.3. Augsnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma iespējamības novērtējums:

6.2.3.1. Atbilstoši 2011.gada 11.janvāra Ministru kabineta noteikumos Nr.33 „Noteikumi par ūdens un augšnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” noteiktajam Iecavas novads ietilpst īpaši jutīgajā nitrātu teritorijā, kurā jāveic pasākumi, lai pasargātu ūdeņus no nitrātu piesārņojuma, kuru rada lauksaimnieciskās darbības. Prognozēts, ka uzņēmuma darbības paplašināšanās rezultātā saražoto attīrīto notekūdeņu daudzums pieaugs par aptuveni 11% jeb par 35 000 m³/gadā vairāk. Ziņojumā norādīts, ka ir nepieciešams veikt NAI rekonstrukciju, lai samazinātu virszemes ūdeņu piesārņojuma risku, jo attīrīšanas iekārtas ir ilgstošā laikā nolietotās un tās projektētas citiem notekūdeņu apjomiem.

6.2.3.2. Saskaņā ar Ziņojumam pievienoto 2013.gada 3.maija Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” (turpmāk arī ZMNĪ) sniegto informāciju gar teritorijas Ziemeļu daļu tek valsts nozīmes ūdensnoteka Iecavas grāvis, ūdenssaimniecisko iecirkņu klasifikatora (ŪSIK) kods 3845416:01, kuru saskaņā ar Meliorācijas likuma 19.pantu valsts nozīmes meliorācijas sistēmas uztur un ekspluatē ZMNĪ. Valsts nozīmes ūdensnotekām noteikta ekspluatācijas aizsargjosla 10 m platumā no ūdensnotekas kroles. Ja, veicot Iecavas grāvī piegulošo platību apbūvi, ir plānota drenāžas, virszemes

noteces ūdeņu novadīšana Iecavas grāvī, nepieciešama valsts nozīmes ūdensnotekas Iecavas grāvis gultnes renovācija. Vēstulē sniegta informācija, ka zemes gabalā ar kadastra numuru 4064 008 0112 ir iebūvēta drenāža 1980.gadā izbūvējot meliorācijas objektu „K-zs „Iecava” Putnu fabrikas un piegulošās platības nosusināšana”, šifrs 41383. Par izbūvētās drenu sistēmas stāvokli ZMNĪ informācijas nav. Zemes īpašniekam jānodrošina meliorācijas sistēmu saglabāšana, ekspluatācija, uzturēšana, tām jākalpo sākotnēji paredzētajam mērķim - optimāla mitruma režīma nodrošināšanai augsnē, liekā ūdens aizvadīšanai, kas ievērtējama konkrēto būvniecības darbu projektēšanā.

- 6.2.3.3. Ziņojumā norādīts, ka gruntsūdeņi uzņēmuma teritorijā ir neaizsargāti pret piesārņojumu. Arī Stipinu ūdens horizonts ir nepietiekami aizsargāts no potenciālā piesārņojuma iekļūšanas tajā, savukārt, piesārņojuma iekļūšana Arukilas - Amatas (D2ar-D3gj) ūdens horizontu kompleksā, kas tiek ekspluatēts uzņēmuma ūdensapgādes vajadzībām, nav iespējama. Gruntsūdens plūsmas virziens teritorijā vērsts tuvāko virszemes ūdensteču virzienā – Vērgupes vai Iecavas grāvja virzienā. Atbilstoši ziņojumā secinātam, ņemot vērā to, ka teritorijas augšējā daļā iegul limnoglaciālas smilts un aleirolīta slāņi (līdz 5 m biezumā), un to filtrācijas koeficienti attiecīgi ir – smiltij ap 0,5-4 m/dnn., aleirītam – 0,001-1 m/dnn., piesārņojuma iznesei virszemes ūdeņos ir maza līdz vidēja varbūtība.
- 6.2.3.4. Uzņēmuma teritorijā 2010. gadā ierīkoti divi degvielas uzpildes punkti (DUP), kas tika aprīkoti atbilstoši 2012.gada 12.jūnija Ministru kabineta noteikumos Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” noteiktajām prasībām - teritorija DUP klāta ar asfalta segumu, vides piesārņojuma novēršanai tvertnes novietotas betonētos kesonos, kuru tilpums lielāks par tvertņu tilpumu noplūžu uztveršanai, ir izveidotas uztveršanas akas ar naftas produktu uztveršanas bonām, uztvertais lietus notekūdens ieplūst lietus kanalizācijas sistēmā, kas, savukārt, kopējā kanalizācijas tīklā ar NAI attīrīšanu un izplūšanu Vērgupē.
- 6.2.3.5. Esošā uzņēmuma mēslu krātuves piegulošajā teritorijā ierīkots gruntsūdens novērošanas aku tīkls, tiek veikti ikgadējie gruntsūdens piesārņojuma novērojumi, kuri liecina par nozīmīgu organisko piesārņojumu apkārtējā vidē. Esošo mēslu krātuvi biogāzes stacijas izbūves laikā paredzēts rekonstruēt (ziņojuma 2.7. nodaļā sniegts esošā mēslu laukuma rekonstrukcijas izvērtējums un pasākumu plāns). Tiek prognozēts, ka esošais piesārņojums gruntsūdenī pamazām pašattīrīsies, tāpēc šī, sekundārā piesārņojošā avota ietekme uz grunts un gruntsūdens (potenciāli arī Vērgupes) kvalitāti mazināsies. Šajā teritorijā paredzēts turpināt veikt arī gruntsūdens monitoringu. Ņemot vērā to, ka esošā mēslu krātuve atrodas uz ūdensteču robežšķirtnes, potenciālais organiskās izcelsmes piesārņojums var noplūst gan ziemeļu, gan dienvidu virzienā. Ilgstoša piesārņojuma noplūšanas rezultātā varētu tikt negatīvi ietekmēta dzeramā ūdens kvalitāte arī lokālajā ūdens apgādes avotā viensētā „Mazķepši”, kā arī pasliktinātos Vērgupes un Iecavas grāvja ekoloģiskā kvalitāte, kas izpaustos kā eutrofikācija (aizaugšana), tādēļ mēslu laukuma atbilstoša aprīkošana ir obligāta un prioritāra, lai novērstu turpmāku grunts piesārņošanas iespēju. Ziņojumā norādīts, ka gadījumā, ja tehnoloģisko iekārtu neatbilstošas ekspluatācijas laikā tiks konstatēts piesārņojums, kas apdraud tuvāko dzīvojamo māju („Mazķepši” un „Staliņi”) grodu akās esošā ūdens kvalitāti, paredzēta jauna dziļurbuma ierīkošana dzeramā ūdens apgādei.
- 6.2.3.6. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai katru dienu veidosies aptuveni 378 tonnas substrāta ar sausnes saturu 30%. Lai nodrošinātu veidojošā substrāta uzglabāšanu, šim nolūkam tiek paredzēta esošā mēslu laukuma rekonstrukcija, kā

arī papildus laukuma izbūve. Paredzēts izbūvēt atklātus laukumus no armēta betona ar sienu augstumu 2 metri. Laukumu kopējā, maksimālā platība (ieskaitot komunikācijas), tiek plānota aptuveni 4,5 ha (esošā mēslu laukuma platība ir aptuveni 2 ha). Ziņojumā norādīts, ka, atbilstoši izvēlētajiem tehniskajiem risinājumiem substrāta apsaimniekošanai, paredzēta arī substrāta žāvēšana un fasēšana. Žāvētā un fasētā substrāta uzglabāšana līdz tā izvešanai no teritorijas tiek paredzēta slēgtā noliktavā, kas tiks izbūvēta biogāzes stacijas kompleksa rajonā. Substrāta laukumu pamatnes paredzēts izklāt arī ar ūdensnecaur laidīgu HDPE plēvi, zem kuras ir ieklāts ģeotekstila klājums trijās kārtās, veidojot labu un drošu hidroizolāciju pret piesārņoto ūdeņu noplūdi gruntī, gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos. Laukumu pamatni un sienas paredzēts izbūvēt no ūdensnecaur laidīga materiāla, kas ir izturīgs pret tehnikas ietekmi. Laukumus plānots veidot ar kritumu savācējgūlīju virzienā. Gūlījas paredzēts savienot ar cauruļu sistēmu, kura no substrāta atdalījušos vircu novadīs uz sūkņu staciju, no kuras to savukārt pārsūknēs uz vircas starpkārtu ar tilpumu 600 m³, kas izbūvēta no monolīta ūdeni necaur laidīga betona. No starpkārtu vircu būs iespējams pārsūknēt uz lagūnām. Krātuvi plānots pārsegt ar dabisku vai mākslīgu peldošo segslāni un aprīkot ar signālu devējiem pret pārplūdēm.

6.2.3.7. Atbilstoši ziņojumā sniegtajai informācijai katru dienu veidosies aptuveni 475 tonnas atseparēto notekūdeņu (šķidrās frakcijas ar sausas saturu līdz 1,5 %). Projekta ietvaros paredzēta pakāpeniska četru atklāta tipa lagūnu būvniecība ar kopējo ietilpību 200 000 m³ (katras lagūnas tilpums 50 000 m³). Lagūnu konstrukcijas pamatnes un sienas paredzēts izklāt ar ūdensnecaur laidīgu HDPE plēvi, zem kuras ir ieklāts ģeotekstila klājums trijās kārtās; ap katru lagūnu plānots ierīkot apmali (uzbērtas grunts valnis vai betonēta josla); zem ģeotekstila un pa lagūnas perimetru paredzēts izbūvēt drenāžas sistēmu, katras lagūnas visos četros stūros tiks izbūvētas kontroles akas ar nosedzošiem vākiem iespējamā piesārņojuma konstatēšanai; lagūnas tiks norobežotas ar metāla žogu, un informācijas zīmēm ar brīdinājumu par nepiederošu personu piekļūšanas aizliegumu. Atbilstoši ziņojumā norādītajam lagūnu pārsegšana netiek paredzēta, tomēr nepieciešamības gadījumā ir iespējama to pārklāšana ar dabisku vai mākslīgu peldošo segslāni.

6.2.3.8. Visu biogāzes stacijas tehnoloģisko iekārtu izbūve tiek paredzēta no drošiem un izturīgiem hidroizolācijas materiāliem, kas nodrošinātu jebkāda veida šķidruma, biomasas, vai substrāta nenoplūšanu apkārtējā vidē; tehnoloģisko iekārtu aprīkošana ar signālu devējiem pret pārplūdēm, kas savienoti ar biogāzes stacijas vadības pulti.

6.2.3.9. Saskaņā ar Ziņojumā 8.nodaļā un 2013.gada 31.maija vēstulē sniegto informāciju paredzēta gruntsūdens monitoringa tīkla ierīkošana, kontrolējot gruntsūdens kvalitāti potenciāli iespējamo pazemes ūdeņu piesārņojuma avotu (tvertņu, cisternu, mēslu laukumu, biogāzes stacijas teritorijā u.c.) tuvumā.

Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta (10)daļu darbu veikšanai ir norādāmi nosacījumi, ar kādiem iespējama paredzētā darbība:

- **Atbilstoši ziņojumā paredzētajam jāveic esošā mēslu laukuma un NAI rekonstrukcija, secīgi plānojot konkrētos darbus un risinājumus, lai novērstu un nepieļautu piesārņotu ūdeņu noplūdi un nodrošinātu virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības prasību realizāciju.**

- Ņemot vērā, ka plānotajai darbībai paredzētā un piegulošā platība arī ir meliorēta, jāizstrādā un likumdošanā noteiktajā kārtībā jāsaskaņo meliorācijas sistēmu pārbūves projekts, lai jaunās būvniecības rezultātā neizmainītu piegulošo teritoriju drenāžas apstākļus un savlaicīgi plānotu lietusūdeņu atbilstošu savākšanu no apbūvei plānotajām teritorijām.
- Objekta būvniecība meliorētajās zemēs nedrīkst pasliktināt ūdens režīmu un meliorācijas sistēmu darbību. Atbilstoši 2013.gada 3.maija Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” vēstulē Nr.299z norādītajam, ja, veicot Iecavas grāvim piegulošo platību apbūvi, ir plānota drenāžas, virszemes noteces ūdeņu novadīšana Iecavas grāvī, jāveic valsts nozīmes ūdensnotekas Iecavas grāvis gultnes renovācija.
- Uzņēmumā jāizbūvē atbilstoša tilpuma substrāta krātuves un lagūnas, kas nodrošina veidojošos substrāta un atseparētā šķidruma uzglabāšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Ņemot vērā plānoto darbības paplašināšanos vairāku gadu garumā, putnu skaita iespējamais palielinājums saistāms ar atbilstošu krātuvju savlaicīgu izbūvi un biogāzes/koģenerācijas staciju izveidi.
- Plānojot konkrēto būvju izvietojumu un iedziļināšanu gruntī, jāņem vērā konkrētie hidroģeoloģiskie apstākļi, nodrošinot izbūvējamo konstrukciju stabilitāti, krātuvju hermētiskumu un tīrīšanas iespējas, nesabojājot izolējošo segumu.
- Lagūnu krātuves pamatnes līmenim, atbilstoši 2004.gada 27.jūlija Ministru kabineta noteikumi Nr.628 „Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs” 9.3. punktā noteiktajam, jāveido vismaz 20 cm virs maksimālā gruntsūdens līmeņa un, ja nepieciešams, gruntsūdens līmeni jāpazemina, pamatnē izbūvējot drenāžu.
- Ņemot vērā mēslu/atkritumu/substrāta/atseparētā šķidruma un notekūdeņu agresivitāti, turpmākajā projektēšanā jāprecizē un jārealizē pasākumi inženierkomunikāciju, būvju un konstrukciju aizsardzībai pret koroziju un jānodrošina tehnoloģisko iekārtu hermētiskums, nepieļaujot grunts un gruntsūdeņu piesārņojumu.
- Tā kā patlaban atļautais pazemes ūdens ieguves limits ir 500 000 m³/gadā jeb 1507 m³/dnn, bet plānotais ūdens patēriņš varētu pieaugt līdz 3000 m³/dnn, jāveic pazemes ūdens krājumu izvērtējums un pārakceptācija atbilstoši nepieciešamajam ūdens apjomam vai arī jaunu papildus urbumu izveide.
- Veicot uzņēmuma darbības paplašināšanu, tehnoloģisko iekārtu izvietojumu, jaunu būvju un inženierkomunikāciju būvniecību, jānodrošina Aizsargjoslu likumā noteikto prasību ievērošana.
- Pārdomāti jāizveido monitoringa urbumi, kas ļautu konstatēt krātuvju/kanālu/ cauruļvadu iespējamās bojājumus, tajā skaitā turpinot arī uzsākto monitoringu, lai argumentēti varētu lemt par turpmāku papildus pasākumu nepieciešamību.
- Vides stāvokļa monitoringa punktus un kontroles parametrus jāsaskaņo Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē piesārņojošās darbības atļaujas grozījumu sagatavošanas procesā, paredzot monitoringa rezultātu regulāru izvērtēšanu.

- Uzņēmumā veidojošos atkritumu (bīstamo, ražošanas, sadzīves un speciālo) savākšana, uzglabāšana jāveic atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam un atbilstoši noslēguma ziņojumā paredzētajam apsaimniekošanai jānoslēdz līgumi ar licencētām firmām.

6.2.4. Paredzētās darbības ietekme uz apkārtnes bioloģisko daudzveidību.

- 6.2.4.1. Atbilstoši ziņojumam pievienotajam augu sugu un biotopu eksperta atzinumam norādīts, ka plānotā darbība notiek teritorijās, kuras vidi, augāja struktūras un sugu sastāvu ilgstoši un būtiski ietekmējusi cilvēka saimnieciskā darbība, un tās veido galvenokārt antropogēnizēti un ruderalizēti biotopi, lauksaimniecības zemes, atmatas, priežu un bērzu veidotu mežu puduri.
- 6.2.4.2. AS „Balticovo” teritorijai tuvākās īpaši aizsargājamās „NATURA 2000” Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas – dabas liegumi „Lāču purvs” un „Kalēju tīrelis” atrodas attiecīgi aptuveni 16,8 km un 20 km attālumā; 8 mikroliegumi (5 mikroliegumi – putnu aizsardzībai, viens augu sugu, bet divi biotopu aizsardzībai) – no 2,5 km līdz 6 km attālumā un nav prognozējama negatīva ietekme uz tiem.
- 6.2.4.3. Atbilstoši sniegtajai informācijai, Ziņojumam pievienotajam eksperta atzinumam, AS „Balticovo” realizējot paredzētos ietekmes uz vidi samazināšanas pasākumus, realizējot plānoto projektu, ietekme uz piegulošo teritoriju un dabiskajiem biotopiem būs minimāla, kā arī nav gaidāma plānotās darbības tieša ietekme uz tuvākajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un mikroliegumiem, jo tās atrodas pietiekami tālu un no konkrētā objekta ir norobežotas gan ar dabiskām (mežu joslas, ūdensšķirtnes), gan mākslīgām (autoceļi, dzelzceļš) barjerām.

Līdz ar to Birojam Atzinumā nav nepieciešams noteikt papildus obligātos nosacījumus. Turpmākā projektēšanā un objekta darbībā obligāti jānodrošina Ziņojumā iekļautie pasākumi ietekmes mazināšanai.

6.2.5. Prognoze par iespējamo ietekmi uz ainavas daudzveidību, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem.

- 6.2.5.1. Kopumā Ziņojumā projekta ietekme uz vietējo ainavu no vizuālā viedokļa ir vērtējama kā neitrāla vai pat pozitīva, jo tiek demontētas vairākas neizmantotas, ainavu degradējošas būves, to vietā izbūvējot vizuāli pievilcīgākas būves, savukārt biogāzes staciju ārējais veidols tiks veidots tā, lai tās maksimāli harmoniski iekļautos lauku vides ainavā.
- 6.2.5.2. Pēc paredzētās darbības īstenošanas, vizuālā ainava no A7 autoceļa virzienā uz uzņēmuma teritoriju netiks izmainīta, tā lokāli mainīsies no piegulošo viensētu puses.
- 6.2.5.3. Kopumā paredzētās darbības īstenošanas rezultātā ainavas daudzveidība gan tās kultūrvēsturiskā, ainavu ekoloģiskā, gan vizuāli estētiskā aspektā negatīvi ietekmēta netiks.
- 6.2.5.4. AS „Balticovo” teritorijai tuvākie (aptuveni 2,4 km līdz 2,8 km uz dienvidrietumiem no uzņēmuma teritorijas) valsts un vietējas nozīmes aizsargājamie nekustamie kultūras pieminekļi ir: valsts nozīmes arhitektūras piemineklis nr. 8549 Iecavas muižas apbūve ar parku, vietējas nozīmes arhitektūras piemineklis nr. 8555 Iecavas muižas tiltiņš, vietējas nozīmes arhitektūras piemineklis nr. 8551 Iecavas muižas bibliotēka valsts nozīmes arhitektūras piemineklis nr. 6173 Iecavas luterāņu baznīca ar žogu un vārtiem,

savukārt aptuveni 2,5 km uz dienvidiem dienvidaustrumiem valsts nozīmes arheoloģijas piemineklis nr. 337 Strēļu senkapi.

- 6.2.5.5. AS „Balticovo” teritorijai tuvākie Iecavas novada nozīmīgākie tūrisma un rekreācijas objekti dienvidrietumu virzienā no uzņēmuma teritorijas ir Iecavas Romas katoļu baznīca aptuveni 1,5 km attālumā, Iecavas parks un muižas apbūve 2,4 km attālumā, atrakciju parks „Filipi” 2,5 km attālumā, Iecavas Evāņģēliski luteriskā baznīca un Brīvības piemineklis Iecavas parkā aptuveni 2,8 km attālumā, Dievdārziņš aptuveni 3,0 km attālumā, atrakciju parks „Labirinti” (saimniecība „Bērziņi”) aptuveni 6,7 km attālumā, bet austrumu virzienā no uzņēmuma teritorijas Grienvaldes dzirnavas aptuveni 2,6 km attālumā, savukārt ziemeļu virzienā no uzņēmuma teritorijas Dzimtmsas muiža aptuveni 6,3 km attālumā un Minizoo (putnu un mazo dzīvnieku dārzs „Dobuļi”) aptuveni 7,1 km attālumā.
- 6.2.5.6. Tā kā tuvākie valsts aizsargājамie nekustamie kultūras pieminekļi un to aizsargjoslas, kā arī novada nozīmīgākie tūrisma un rekreācijas objekti atrodas relatīvi lielā attālumā no uzņēmuma teritorijas, tādēļ rūpnieciskās darbības paplašināšanās rezultātā radīta tieša ietekme uz tiem netiek prognozēta.
- 6.2.5.7. Arī uz bijušo dolomīta karjeru „Iecavas Gulbis” kā rekreācijas resursu nozīmīgas ietekmes nav paredzamas, jo tas atrodas pietiekamā attālumā (tuvākajā vietā 650 m dienvidu virzienā), un darbības paplašināšanās lielākoties ir plānota uzņēmuma teritorijas ziemeļu daļā, kā arī šī teritorija, saskaņā ar ziņojumā sniegto smaku un trokšņu emisijas ietekmes novērtējumu, atradīsies ārpus tās ietekmes zonas.

Līdz ar to Birojam Atzinumā nav nepieciešams noteikt papildus obligātos nosacījumus. Turpmākā projektēšanā un objekta darbībā obligāti jānodrošina Ziņojumā iekļautie pasākumi ietekmes mazināšanai.

6.2.6. Iespējamo limitējošo faktoru analīze; alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums un Biroja izvirzītie nosacījumi saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 20.panta (10)daļu:

- 6.2.6.1. Saskaņā ar ziņojumā sniegto informāciju galvenā izejviela putnu barībai ir graudi (kvieši, mieži, tritikāle, auzas un citi), kas tiek iepirkti no Latvijas zemniekiem. Taču ņemot vērā būtisko maksimālo putnu vietu skaita plānoto palielināšanos, pieaugs arī nepieciešamo graudu apjoms, kuru iespējams pietiekamā daudzumā nebūs iespējams Latvijā iepirkt, tāpēc pastāv iespēja tos iepirkt ārvalstu tirgos.
- 6.2.6.2. Ziņojumā kā iespējamais limitējošais faktors ir identificēts ceļu izmantošanas ierobežojums – transportlīdzekļu maksimālās masas ierobežojums līdz 10 t uz vietējas nozīmes autoceļa V9 Iecava – Baldone - Daugmale, jo asfaltbetona sega ir nolietojusies un nav piemērota smagsvara satiksmei. Līdz ar to ir iespējams, ka viss uzņēmuma autotransports var tikt virzīts uz uzņēmuma rietumu puses piebrauktuvi.

Biroja vērtējumā šie divi faktori var apgrūtināt uzņēmuma darbību, taču nav kritiski paredzētās darbības realizēšanai.

- 6.2.6.3. Uzņēmuma teritoriju šķērso vai tajā atrodas vairākas aizsargjoslas, kuras nosaka Aizsargjoslu likums:

- ⇒ vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjosla - virszemes ūdensobjekta, Vērgupes, aizsargjosla 50 m platumā katrā krastā,
- ⇒ aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām - uzņēmuma teritorijā ir ierīkoti pieci pazemes ūdens ieguves urbumi (ap katru no urbumiem 30 metru rādiusā izveidota stingra režīma aizsargjosla, visas aizsargjoslas norobežotas ar žogu);

⇒ ekspluatācijas aizsargjoslas – aizsargjosla gar valsts vietējas nozīmes autoceļu V9 Iecava – Baldone – Daugmale - 30 m, dzelzceļa aizsargjosla (uzņēmuma teritorijas pašā ziemeļdaļā), teritoriju vairākās vietās šķērso aizsargjoslas gar augstsprieguma elektrolīnijām, gāzes vada aizsargjosla, meliorācijas grāvju aizsargjoslas, kā arī notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aizsargjosla.

- **Aizsargjoslu likuma atbilstošās prasības ievērtējamas un nodrošināmas konkrēto būvprojektu izstrādē.**

6.2.6.4. Ziņojumā norādīts, ka uzņēmumā iegūto biogāzi nav plānots iepludināt dabasgāzes tīklā, tāpēc speciāla tās apstrāde šim nolūkam nav paredzēta. Saražoto siltumenerģiju plāno izmantot lokāli – uzņēmuma patērētāju vajadzībām. Aptuveni 30% no koģenerācijas saražotās siltumenerģijas - biogāzes ražošanai un ARS sistēmas procesu uzturēšanai (pašpatēriņš), bet pārējo - novadīt patērētājiem uzņēmuma teritorijā. Kopumā uzņēmums plāno uzstādīt četras koģenerācijas stacijas ar nominālo jaudu 2 MW katrai. Saskaņā ar sniegto informāciju - vienā šāda koģenerācijas stacija būs iespējams saražot aptuveni 2,5 MW siltumenerģijas un aptuveni 2 MW elektroenerģijas. Trīs no koģenerācijas stacijām plānots izvietot uzņēmuma teritorijā, nodrošinot iekšējos patērētājus gan ar siltumenerģiju, gan elektroenerģiju, bet ceturtais koģenerācijas stacijas izbūve iespējams tiks plānota Iecavā, blakus katlu mājai Dārtija, savienojot siltuma sistēmas ar tur esošo katlu māju.

- **Ja kādas biogāzes / koģenerācijas stacijas izbūve, izmantojot putnu mēslus, tiks plānota ārpus AS „Balticovo” uzņēmuma teritorijas, saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4. pantu un šā likuma 2.pielikumu „Darbības, kurām nepieciešams sākotnējais izvērtējums” 11.punkta 10)apakšpunktu nepieciešams veikt sākotnējo ietekmes uz vidi novērtējumu konkrētai izbūves vietai un nosacījumiem iesniedzot pieteikumu Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē šādas stacijas izbūvei ārpus AS „Balticovo” uzņēmuma teritorijas, jo šādi plānotie risinājumi ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā nav vērtēti.**

6.2.6.5. Uzņēmuma teritorija atrodas īpaši jutīgā teritorijā un AS „Balticovo” īpašumā nav lauksaimniecībā izmantojamo zemju platības, uz kurām izvest ražošanas procesā veidojošos mēslus šobrīd, bet pēc paplašināšanās - substrātu. Ziņojumā norādīts, ka visi saražotie putnu mēsli šobrīd tiek realizēti dažādām uzņēmēj sabiedrībām, ko apliecina Ziņojumam klāt pievienotie līgumi. Savstarpēji noslēgtajos līgumos ir iekļauti punkti par Pircēja atbildību mēslu turpmākā apsaimniekošanā. Šāda sadarbības prakse tiek plānota arī pēc plānotās uzņēmuma paplašināšanās. Tā kā substrāta izkliede uz lauka nav iespējama visu gadu, tad uzņēmums plāno izbūvēt noliktavu, kurā substrāts pēc papildus žāvēšanas tiks uzglabāts iepakotā veidā tālākai pārdošanai/ eksportēšanai. Savukārt, neapstrādāta substrāta uzglabāšanai tiek paredzēti substrāta uzglabāšanas laukumi aptuveni 4,5 ha platībā un četras lagūnas ar 50000 m³ tilpumu katra šķidrajai frakcijai.

- **Nemot vērā nozīmīgo plānoto darbības paplašināšanu, savlaicīgi plānojama un atbilstoši realizējama mēslu pārstrāde, mēslu uzglabāšana (avārijas gadījumā) un substrāta droša uzglabāšana apjomos un veidā, kas nodrošina normatīvo aktu prasību ievērošanu un nepieļauj piesārņojumu noplūdi.**

Nepieciešama atbilstošu līgumu noslēgšana/uzturēšana/atjaunošana par mēslu/substrāta gan cietās, gan šķidrās frakcijas savlaicīgu realizāciju un nodrošināma to izpilde.

6.2.6.6. Ņemot vērā plānotās ražošanas apjomus, būtiska ietekme uz virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti, augsnes un grunts kvalitāti varētu rasties avāriju situācijās, ja avārijas rezultātā augsnē, gruntī, gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos nonāktu piesārņojošās vielas. Saskaņā ar ziņojumā sniegto informāciju no 2010. gada uzņēmumā darbojas „Balticovo” Ārkārtas situāciju vadības plāns (kas aptver pamatdarbības riskus, t.i., pārtikas drošību) un Uzņēmuma risku vadības sistēma (saskaņā ar ISO 31000), kuras mērķis ir nodrošināt drošu un elastīgu biznesa vidi, kas spēj nekavējoties un efektīvi reaģēt nozīmīga incidenta gadījumā. Uzņēmumā tiek realizēti veterinārās uzraudzības pasākumi atbilstoši Pārtikas un Veterinārā dienesta izstrādātajām instrukcijām un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

- **Papildus jomas, kurās nepieciešama drošības sistēmas izveide, ir saistāma ar biogāzes ražošanu un ARS sistēmas izveidi, lai nepieļautu avārijas situācijas un savlaicīgi nodrošinātu nepieciešamus negadījumu atklāšanas un novēršanas pasākumus, kā arī likvidētu sekas, ja negadījums vai avārijas situācija tomēr notiktu. Līdz ar to uzņēmumam jānodrošina avāriju risku apzināšanas, novēršanas un samazināšanas pasākumus, ekspluatācijas noteikumu ievērošanu, jāizstrādā pasākumus vides risku novēršanai vai samazināšanai avāriju gadījumā, kas ietver atbilstošu instrukciju rīcībām dažādu avārijas situāciju gadījumā izstrādi, materiālu un līdzekļu avāriju riska samazināšanai un novēršanai pieejamību, cilvēku apmācību rīcībai negadījumu un avārijas situācijās.**

6.2.6.7. Ziņojumā tiek apskatīti un salīdzināti iespējamie alternatīvie risinājumi biogāzes iegūšanai, izmantojot putnu mēslus:

1.alternatīva – biogāzes iegūšanai, lai nodrošinātu nepieciešamo mitruma līmeni šķidrās biomasas pārstrādes sistēmai, izmanto putnu mēslus kopā ar citām biomasas izejvielām (augu kultūru atliekas un blakusprodukti, enerģētiskās kultūras un citas), 2.alternatīva – biogāzes iegūšanai izmanto tikai AS „Balticovo” uzņēmumā radītos putnu mēslu un citus ražošanas uzņēmuma bioloģiskos atkritumus (kritušos putnus, olu čaumalas, atseparēto šķidrumu), izmantojot ASV patentētu amonija/amonjaka atdalīšanas sistēmu (Ammonia Recovery System), pielietojot sērskābi.

Abu alternatīvu gadījumā biogāzi paredzēts novadīt uz koģenerācijas iekārtām. Pirmās alternatīvas gadījumā biomasas apstrāde pēc anaerobā reaktora netiek veikta un daļēji turpinās bioloģiskās sadalīšanās process, taču otrās alternatīvas gadījumā plānots pielietot amonija atgūšanas sistēmu, kas novērstu gan substrāta, gan šķidrās frakcijas bioloģiskās sadalīšanās procesu, kas saskaņā ar 2013.gada 31.maija Papildinājumos norādīto informāciju samazinās smakas par aptuveni 97 %. Pirmās alternatīvas tehnoloģiskā procesa galarezultātā veidojas digestāts, kuru jāizved uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, taču otrās alternatīvas tehnoloģiskā procesa galarezultātā veidojas substrāts ar sausnas saturu aptuveni 30 - 35% un šķidrā frakcija ar sausnas saturu aptuveni 1,5%. Substrātu paredzēts žāvēt un uzglabāt maisos un realizēt patērētājiem. Pirmās alternatīvas gadījumā satiksmes plūsma vēl vairāk palielinātos, savukārt smaku traucējumi 1.alternatīvas gadījumā varētu būt lielāki kā 2.alternatīvas gadījumā, bet tas nav

detalizētāk novērtēts ziņojumā. Saskaņā ar ziņojumā sniegto informāciju uzņēmums plāno realizēt 2.alternatīvu.

Ziņojumā ietekmes uz vidi aspektā AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanas iespējamība, perspektīvā paredzot putnu turēšanas vietu skaita pakāpenisku palielināšanu līdz 10 miljoniem, vērtēta saistībā ar 2.alternatīvas realizāciju, tajā skaitā amonija atgūšanas sistēmas izveidi un visu mēslu pārstrādi un atbilstošu substrāta apsaimniekošanu, līdz ar to nav pieļaujama vienkārša putnu vietu skaita palielināšana bez pārējo pasākumu veikšanas.

- **Paredzētā AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšana ir iespējama realizējot 2.alternatīvu.**
- **Plānotajiem risinājumiem jāatbilst labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem.**
- **Izstrādājot un realizējot projektu, jāparedz uzņēmuma tehnoloģisko iekārtu ieregulēšanas un uzsākšanas darbus, plānojot un realizējot nepieciešamos pasākumus, lai nepieļautu vides piesārņojumu.**
- **Nemot vērā salīdzinoši ilgo plānotā projekta realizācijas gaitu, pakāpenisko projekta realizāciju un plānotos inovatīvos risinājumus, nepieciešams sekot līdzi labāko pieejamo tehnisko paņēmienu attīstībai un analizēt jau realizēto pasākumu efektivitāti, pie nepieciešamības sadarbībā ar Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldi izvērtējot papildus rīcību nepieciešamību, ja par tādu liecinātu monitoringa vai uzraudzības rezultāti.**
- **Pirms darbības uzsākšanas nepieciešams likumdošanā noteiktajā kārtībā Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē iesniegt pieteikumu A kategorijas piesārņojošas darbības un siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas grozījumiem. Atļaujas saņemšanas laikā jāparedz secīgu pasākumu plāna izstrādi un realizāciju tālākai projekta virzībai, paredzot konkrētus termiņus savstarpēji saistītai pasākumu realizācijai, tajā skaitā prioritāri atbilstošu mēslu/substrāta laukuma izveidei, novēršot noplūžu iespējamību; putnu skaita palielināšana saistāma ar atbilstošu mēslu/substrāta apsaimniekošanas sistēmas un krātuvju tilpumu nodrošinājumu, biogāzes ražošanas pārstrādes iekārtu uzstādīšanu, NAI rekonstrukciju.**

Birojs, sniedzot šo atzinumu, nav konstatējis tādus apstākļus, kas būtu par pamatu aizliegt ierosinātāja plānoto darbību, tai pat laikā darbība ir iespējama tikai ievērojot Biroja noteiktos obligātos nosacījumus, ar kādiem darbība ir īstenojama.

Direktors

A. Lukšēvics

2013.gada 7.jūnijā.