

Mērogs 1:10 000



Mērogs 1:100000



Mērogs 1:500000

### 1. attēls. Paredzētās darbības teritorijas robežas

#### Paredzētās darbības alternatīvas

Ņemot vērā, ka Paredzētās darbības tehnoloģiskiem procesiem un iekārtām alternatīvas netiek izskatītas, jo tiek paredzēta optimāli labāko tehnoloģiju ieviešana visos ražošanas procesa posmos, Ziņojumā kā alternatīvas vērtētas (t.sk. to ietekme uz vidi un apkārt esošajām teritorijām), divas teritorijas dējējvistu novietņu un pamatražošanas infrastruktūras izvietojumam un viena teritorija dējējvistu novietņu izvietojumam, t.i. kopā divi Kompleksa infrastruktūras izvietojuma risinājumi, proti:

- **A alternatīva** – “A<sub>1</sub>/B” izvietojuma risinājums; un
- **B alternatīva** – “A<sub>2</sub>/B” izvietojuma risinājums.

Kompleksa darbības vajadzībām no Eiropā esošiem inkubatoriem tiks iepirkti un speciāli aprīkotā transportā ar nodrošinātu mikroklimatu uz Latviju tiks transportēti diennakti veci cāļi. Pēc piegādes tie tiks izvietoti novietnēs jaunputnu audzēšanas zonā, kurā cāļi tiks audzēti līdz aptuveni 17 nedēļu vecumam. Pēc tam ar specializētu transportu pārvietoti uz dējējvistu novietnēm.

Dējējvistu aktīvās dēšanas periodā tiek ražotas olas, kuras ik dienu tiek savāktas un nogādātas olu šķirošanas cehā, kur tās tiek sašķirotas atbilstoši olu izmēriem un kvalitātei. Standartiem atbilstošās olas tiek fasētas kā čaumalu olas, bet neatbilstošās tiek nogādātas olu produktu ražošanas cehā dažādu veidu olu produktu ražošanai.

Ražošanas cikla pilnvērtīgai nodrošināšanai putnu barību paredzēts sagatavot Plānotās darbības teritorijā - barības ražošanas cehā. Putnu barības ražošanai nepieciešamos graudus un rapšu sēklas paredzēts iepirkt no vietējiem lauksaimnieciskās produkcijas ražotājiem, piegādājot tos uz Kompleksa teritoriju ar kravas autotransportu. Graudu uzglabāšanai paredzēta vairāku graudu silosu (torņu) izbūve ar kopējo uzglabāšanas apjomu līdz 90 tūkst. tonnas.

Ražošanas procesā radušies putnu mēsli no putnu novietnēm ar slēgtām transportieru sistēmām tiks izvākti katru dienu, nogādājot tos tūlītējai pārstrādei un granulēta organiska augsnes minerālmēslojuma ražošanai, kam ir novērstas smakas un patogēnu klātbūtne. Mēsļu pārstrāde tiks veikta modernās Kompleksa mēsļu pārstrādes iekārtās, kas aprīkotas ar efektīvām gaisa attīrīšanas sistēmām.

Ražošanas cikls no mājputnu ganāmpulka izaudzēšanas un uzturēšanas līdz olu pārstrādei, kā arī palīgprocesī, tajā skaitā putnu barības ražošana un kūtsmēsļu apsaimniekošana, tiks stingri uzraudzīta un kontrolēta, nodrošinot optimālu resursu izmantošanu un stingru kvalitātes kontroli visos ražošanas posmos. Īpaša uzmanība tiks pievērsta vides aizsardzības pasākumiem, nodrošinot dažādu vides komponentu pastāvīgu monitoringu.

Kompleksā radīto ražošanas un sadzīves notekūdeņu attīrīšanai tiks izbūvētas atbilstošas jaudas jaunākās paaudzes bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, nodrošinot notekūdeņu ķīmisku priekšattīrīšanu. Svarīgākās iekārtu daļas un elementi drošības apsvērumu dēļ tiks dublēti, lai iekārtu darbības laikā būtu iespējams veikt to apkopes un remonta darbus, neapstādinot iekārtu darbu. Notekūdeņu nogādāšanai līdz attīrīšanas iekārtām tiks izbūvēts tehniskām prasībām atbilstošs notekūdeņu kanalizācijas tīkls. Pēc notekūdeņu attīrīšanas tos paredzēts novadīt vidē – izbūvējamā novadgrāvī ar tālāku izplūdi valsts nozīmes ūdensnotekā “Babraunīca”.

Jaunputnu turēšanas zonu paredzēts izvietot atsevišķā Paredzētās darbības daļā. Jaunputnu audzēšanai paredzētas 9 jaunputnu novietnes, kas tiks izvietotas vienā rindā. Vienā jaunputnu novietnē paredzētais maksimālais jaunputnu skaits – 111'550 putnu vietas, t.i. kopā 1'003'950 jaunputni.

Katras novietnes izmēri 20m x 124m, laukums - 2480 m<sup>2</sup>. Novietnes augstums tās kores daļā – ap 6 m. Katras novietnes galos būs slēgta tipa vārti DOC ievietošanai un jaunputnu izvešanai. Personālam paredzētas atsevišķas ieejas. Novietnes savā starpā nebūs savienotas. Katrā novietnē paredzētas vairāku stāvu tehnoloģiskās iekārtas, kas piemērotas jaunputnu audzēšanai, lai putns izaugtu spēcīgs un veselīgs. Novietnēs paredzēts uzstādīt ekonomiski pamatotākās un efektīvākās iekārtas, lai pēc iespējas mazinātu negatīvo ietekmi, kas varētu rasties to darbības rezultātā uz apkārtējo vidi, kā arī nodrošinātu jaunputnu turēšanai atbilstošus apstākļus.

Ražošanas racionālai organizēšanai plānots vienlaicīgi viena vecuma putnus audzēt grupās, kur viena grupa ar vienāda vecuma putniem aizņem 3 novietnes, ar kopējo jaunputnu skaitu 334 650 jaunputni. Putnu pārvietošanas brīdī šie putni nodrošina vienas dējējvistu kūts nepieciešamo putnu apjomu.

#### Jaunputnu novietņu tehnoloģiskais aprīkojums:

- **Putnu dzirdināšanai** tiks padots sagatavots ūdens no ūdensapgādes sistēmas. Ūdens putniem tiek pievadīts iekārtās, kur tie tiek ērti klāt pie dzirdināšanas uzgaļiem, jaunputnu iekārtā dzirdināšanas uzgaļu augstums tiek regulēts atbilstoši putnu vecumam. Zem nipeļdzirdnēm uzstādīti piliensavācoši trauki.
- **Barības padeve** uz jaunputnu novietnēm tiek nodrošināta ar transportieru sistēmu, kur barība tiek ņemta no blakus novietnei novietotām barības uzglabāšanas tvertnēm (bunkuriem) un padota uz katras sekcijas stāva līniju. Barības izdales ķēde ērti pieejama katram putnam. Barības veids – sausais. Ir nodrošināta barības nepielipšana pie iekārtu iekšējās virsmas, tāpēc putniem vienmēr tiek nodrošināta svaiga barība.
- **Mēsļu savākšana.** Jaunputnu mēsli tiek savākti un transportēti ar zem iekārtām novietotām kustīgām mēsļu savākšanas lentām, kas novirza mēslus uz šķērstransportieri, kas atrodas vienā novietnes galā. Pakaiši novietnēs netiks izmantoti. Mēsļu savākšanas šķērstransportiera iekārta sastāv no horizontāla un slīpa transportiera, kurš būs slēgts (nosegts ar jumtu, lai novērstu nokrišņu ietekmi un ierobežotu smakas). Putnu mēsli no šķērstransportiera lentas

pa tiešo tiks iekrauti automašīnu piekabēs (nosedzama kustīgās grīdas piekabe ar kravnesību 20 tonnas) un nogādāti uz Kompleksa kūstmēslu pārstrādes iekārtu pieņemšanas - dozēšanas tvertni mēslu pārstrādes ēkā. Jaunputnu mēslus no novietnēm plānots izvākt katru dienu, izņemot svētdienas un svētku dienas, lai tos pārstrādātu pēc iespējas svaigākus. Svaigu mēslu regulāra aizvākšana nodrošina labākus klimatiskos apstākļus novietnēs (sadalīšanās procesā pastiprināti no mēsliem izdalās amonjaks, slāpekļa savienojumi, kas ievērojami pasliktina gaisa kvalitāti), kā arī būtiski samazina smaku emisijas no novietnēm.

Mēslu izvākšana no putnu novietnēm tiks organizēta vienmērīgā režīmā, lai nodrošinātu to optimālu pārstrādi iekārtās.

- **Jaunputnu novietņu ventilācija un klimata kontrole.** Jaunputnu novietnēs paredzēta tuneļa tipa ventilācijas sistēma, kas darbojas uz retinājuma principa, t.i. ventilatori sūc ārā gaisu no novietnes un svaigs gaiss pieplūst ēkas abos sānos visā sienas garumā pa svaiga gaisa pieplūdes lūkām. Sistēma tiek automātiski regulēta pēc uzstādītiem parametriem. Novietnes klimata kontroli nodrošina dažādi devēji, kas nepārtraukti mēra un analizē esošo klimatisko situāciju (gaisa kvalitāti, mitrumu u.c. parametrus), pārraidot saņemto informāciju vadības sistēmai, kura savukārt apstrādā informāciju un veic izmaiņas sistēmas darbībā.
- **Emisiju izplatības samazināšanas risinājumi.** Gan jaunputnu novietnes, gan dējējvistu novietnes paredzēts aprīkot ar novietņu konstrukcijā to ventilatoru izvadu gala sienās integrētām slēgtām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem. Konstrukcijas materiāls – vēja izturīgi metāla paneļi. Jaunputnu novietnēm konstrukcijas izmēri ir 20 m platumā (t.i. novietnes platumā), 6 m augstumā (t.i. novietnes jumta kores augstumā) un 10 m attālumā no ventilatoru izvadu gala sienas. Šo konstrukciju uzdevums ir nodrošināt novietņu ventilācijas sistēmas radītā gaisa turbulenci uz augšu vērsta virzienā, tādējādi uzlabojot gaisa emisiju, t.sk. smaku, sajaukšanos un izkliedi augšējos atmosfēras slāņos (mazinot to koncentrāciju), attiecīgi samazinot Paredzētās darbības ietekmi blakus esošajās teritorijās. Tāpat paredzams, ka šāds konstruktīvais risinājums samazinās cieto daļiņu emisiju izplatību (cietās daļiņas veicina smaku izplatību), jo tās ar ventilatoru radīto horizontālo gaisa plūsmu tiks virzītas pret konstrukcijas iekšējo sienu, tādējādi samazinot to plūsmas ātrumu, kas gravitācijas ietekmē nokritīs zemē uz betonētas virzmas, kur tās tiks regulāri savāktas, ko regulāri nodrošinās atbildīgais personāls.
- **Apgaisojums.** Apgaisojums jaunputnu novietnēs tiks regulēts pēc putnu šķirnes īpatnībām katrā vecuma periodā.
- **Novietņu apsilde.** Siltumapgādi jaunputnu turēšanas novietnēs paredzēts nodrošināt centralizēti, pievadot siltumu ar siltumnesēja šķidrums (ūdens) palīdzību pa siltumtrasēm. Apsildei paredzēts izmantot “ūdens/gaiss” siltummaiņus ar iebūvētiem elektroventilatoriem, kuri nodrošina gaisa kustību caur siltummaiņiem un siltā gaisa vienmērīgu izplatīšanos telpā.
- **Novietņu tīrīšana un dezinficēšana.** Pēc putnu izņemšanas, kad tie sasnieguši 17 nedēļu vecumu un pārvietoti uz dējējvistu novietnēm, paredzēta sausā tīrīšana (izmantojot saspiesta gaisa sprauslas, skrāpjus un birstes), atsevišķas tehnoloģiskās iekārtas detaļas var tikt apstrādātas ar augstspiediena ūdens sūkņiem (slāpā tīrīšana). Pēc tīrīšanas putnu novietnes tiks dezinficētas.

#### Dējējvistu turēšana un olu ražošana

Dējējvistu turēšanas novietnes paredzēts izvietot Kompleksa pamatražošanas zonā divās paralēlās rindās – katrā pa 8 novietnēm, t.i. kopumā 16 novietnes. Vienā dējējvistu novietnē paredzētais maksimālais dējējvistu vietu skaits ir 335'025, t.i. kopā 5'360'400 dējējvistu vietas.

Katras novietnes izmēri 30 x 120 metri, laukums - 3600 m<sup>2</sup>. Novietnes augstums tās kores daļā – ap 18,5 m. Katras novietnes galos, līdzīgi kā jaunputnu turēšanai paredzētajās novietnēs, būs

slēgta tipa vārti putnu ievietošanai un izvešanai. Personālam paredzētas atsevišķas ieejas. Novietnes savā starpā nebūs savienotas. Starp abām novietņu rindām tiks izvietots olu šķirošanas, pārstrādes un uzglabāšanas komplekss jeb cehs.

Pēc dējējvistu ražošanas cikla beigām divi putni tiek izņemti no novietnēm, ievietoti specializētā transportā un aizvesti no Kompleksa teritorijas nodošanai kautuvēm gaļas pārstrādei (kopumā līdz 6'000 tonnas/gadā). Putnu kaušana Kompleksa teritorijā netiek paredzēta.

Dējējvistu novietņu tehnoloģiskais aprīkojums:

- **Putnu dzirdināšana** – Putnu dzirdināšanas paņēmieni analogiski jaunputnu novietņu aprīkojumam – ar nipeļdzirdnēm.
- **Barības padeve** dējējvistām tiek nodrošināta ar transportieru sistēmu, kur barība tiek ņemta no blakus ēkai novietotām barības uzglabāšanas tvertnēm (silosiem). Barības izdales mehānisms novietnēs analogisks jaunputnu novietnēs.
- **Olu savākšana.** Olu savākšana novietnēs notiek ar speciālām savācēja transportieru lentām (platums - 245 mm), kas izvietotas visā novietnes garumā katrā stāvā. Lentas kustības ātrums ir regulējams. Visā lentas garumā ir balsti, kuriem ir īpaša forma, pateicoties kurai lenta atpakaļceļā tiek pastāvīgi attīrīta, līdz ar ko transportējamo olu nosmērēšanās ir izslēgta. Olas no olu savācēja lentas tiek padotas uz liftu. Ar lifta palīdzību olas tiek pārvietotas no lentas uz šķērskonveijeru (šeit olu savākšana tiek veikta ar pārvietošanas sukām). Olu savākšanai no stāviem ar lifta iekārtas palīdzību augšup – lejup pārvietojas šķērskonveijers. No olu savācēja lentas olas rūpīgi tiek pārvietotas uz garenisko konveijeru. Savāktās olas tālāk tiek transportētas uz rūpniecisko olu šķirošanas iekārtām, kas izvietotas olu šķirošanas un pārstrādes cehā (kas atrodas starp abām dējējvistu novietņu rindām).
- **Mēslu savākšana.** Putnu mēsli dējējvistu novietnēs tiks savākti un transportēti ar zem putnu turēšanas iekārtām izvietotām kustīgām mēslu savākšanas lentām, kas novirza mēslus uz šķērstransportieriem, kas atrodas katras novietnes galā. Gaisa plūsma mītnē, ko rada piespiedu ventilācijas sistēma, nodrošina kūtsmēslu apžāvēšanu. Šķērstransportieris tālāk novirza mēslus uz katras dējējvistu novietņu grupas vienā galā izvietotām slēgtām (lai novērstu nokrišņu ietekmi un smakas) mēslu transportieru lentām, lai nogādātu tos tūlītējai pārstrādei Kompleksa mēsu pārstrādes iekārtās.

Ņemot vērā, ka transportieru sistēmas ir slēgtas, smaku emisijas no mēslu transportēšanas procesa ir novērstas.

Tā kā dējējvistu novietnes pēc putnu ražošanas cikla beigām, kas ilgst līdz 90 nedēļām (t.i. ik pēc 72 nedēļām), tiek tīrītas un dezinficētas līdz 3 nedēļu garumā, kuru laikā putni novietnēs neatrodas un kūtsmēsli radīti netiek, faktiskais kopējais radīto kūtsmēslu apjoms var būt mazāks.

- **Putnu novietņu ventilācija un klimata kontrole.** Ventilācijas sistēmas darbība dējējvistu novietnēs būs analogiska jaunputnu novietnēs paredzētai – darbosies automātiskā režīmā, kontrolējot esošo klimatisko situāciju novietnē un attiecīgi pēc nepieciešamības veicot izmaiņas sistēmas darbībā.
- **Emisiju izplatības samazināšanas risinājumi.** Arī dējējvistu novietnes paredzēts aprīkot ar to konstrukcijā (ventilatoru izvadu gala sienās) integrētām slēgtām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem.
- **Apgaismojums.** Dējējvistu novietnēs apgaismojuma ilgums būs vidēji 16 stundas diennakts periodā atbilstoši pieaugušas dējējvistas vajadzībām.
- **Siltumapgāde.** Siltumapgāde dējējvistu novietnēs nav nepieciešama, jo esošais putnu dzīvsvars novietnēs pats to izstaro pietiekamā apjomā.

- **Novietņu tīrīšana un dezinfekcija** tiks nodrošināta analogiski jaunputnu novietnēm. Novietnes tīrīšanai un dezinfekcijai paredzētais laiks pēc dējējvistu izņemšanas no putnu novietnēm ir apm. 3 nedēļas.

#### Olu šķirošana, pārstrāde un uzglabāšana

Olu šķirošanas un pārstrādes ceha, kā arī gatavās produkcijas uzglabāšanas telpas/noliktava paredzētas Plānotās darbības pamatražošanas zonā - starp abām dējējvistu novietņu rindām kā vienots korpus.

#### **Olu šķirošana**

Visas izdētās olas no dējējvistu novietnēm ar transportieru sistēmām tiek novirzītas uz olu šķirošanas un pārstrādes ceha rūpniecisko olu šķirošanas iekārtām, kurās dažādos tehnoloģiskos posmos tiek noteikta olu kvalitāte un izmēri. Plānotais sasniedzamais olu daudzums pie maksimālās ražošanas jaudas – aptuveni 1800 milj. olu/gadā. Plānotā realizācija 60% - čaumalu olas, 40% - olu produkti.

#### **Olu produktu ražošana**

No olām, kuras novirzītas uz olu produktu ražošanas zonu, paredzēta dažādu olu produktu ražošana, piemēram, šķidrie olu produkti (dažādas olu masas ar vai bez piedevām), olu pulveris (dažādi to veidi), vārītas olas, ēdienu pagatavošanas sagataves, uztura bagātinātāji u.c.

#### **Šķidro olu produktu ražošana**

Šķidro olu produktu ražošanas process sastāv no vairākiem tehnoloģiskiem posmiem. Vispirms olas tiek saplēstas. Tālāk ola tiek sadalīta dzeltenumā, baltumā un kopējā masā. Čaumalas tiek atdalītas un centrifūgā no tām atdalīts arī atlikušais olu šķidrums. Čaumalas tiek novirzītas žāvēšanai/sterilizēšanai, savukārt olu šķidrums dzesēti un uzglabāti tvertnēs. Nākošajā posmā visi šķidrums tiek pastērēti maksimāli līdz 70 °C. Pēc pastērēšanas produkti atkal tiek dzesēti. Atdzesētā produkcija tiek pakota dažādos iepakojumos atkarībā no pieprasījuma un produkta veida. Iepakotās produkcijas uzglabāšana paredzēta noliktavā.

#### **Olu pulvera ražošana**

Olu pulvera ražošanai izmanto iepriekš aprakstītajā šķidro olu produktu ražošanas procesā pastērēto šķidro olu dzeltenumu, baltumu vai kopējo masu. Žāvēšanas iekārtās jeb olu pulvera kaltē (paredzēts uzstādīt vienu līdz divas šādas iekārtas) karstā gaisa plūsmā tiek smalki izsmidzināts olu šķidrums, kas pārvēršas pulverī, procesā notiekot ūdens iztvaikošanai. Produkts tiek marķēts un laboratoriski testēts, pēc kā tālāk novirzīts uz iepakojšanu.

#### **Vārītu olu ražošana**

Vārītu olu produktu ražošanai paredzēts uzstādīt olu vārīšanas iekārtu ar jaudu līdz 60 000 olas stundā. Svaigas čaumalu olas ar transportēšanas sistēmu tiek virzītas cauri karsta ūdens tvertnei, kur olas tiek izvārītas. Tālāk vārītās olas tiek transportētas uz dzesēšanas vannu, kurā tās tiek atdzesētas ar ledu ūdeni un lobītas automātiskā lobīšanas sistēmā. Nolobītās čaumalas tiek novirzītas žāvēšanai/sterilizēšanai. Pēc nolobīšanas produkts tiek skalots un atkārtoti dzesēts dzesēšanas iekārtā. Atdzesētais produkts tālāk tiek virzīts uz iepakojšanu.

#### **Olu čaumalu kaltēšana/sterilizēšana**

Olu pārstrādes procesā radušās olu čaumalas paredzēts izmantot ražošanas procesā kā piedevu putnu barības (kaļķa miltu vietā) sagatavošanai. Čaumalas pārstrādei nonāk pa tiešo no šķidro olu produktu ražošanas un vārīto olu nolobīšanas procesa posmiem, pēc kā čaumalas smalcināšanas iekārtās tiek sasmalcinātas viendabīgā birstošā masā un centrifūgā no tām atdalīts arī atlikušais olu šķidrums. Sagatavotā olu čaumalu vēl mitrā masa (līdz 16% mitruma) tiek žāvēta

olu čaumalu kaltē un sterilizēta. Pēc sterilizēšanas gatavais produkts (līdz 5 tūkst. tonnas/gadā) tiek uzglabāts noliktavā tvertnēs pirms tā tālākas izmantošanas.

### ***Gatavās produkcijas uzglabāšana***

Noliktavā gatavās produkcijas uzglabāšanai paredzētas divu temperatūras režīmu zonas – viena ar temperatūras režīmu 0...+4 °C un otra bez temperatūras režīma. Temperatūras regulētajā zonā tiks izvietotas aukstumiekārtas. Gatavās produkcijas izvešana paredzēta katru dienu. Noliktavas ietilpība tiks paredzēta atbilstoši saražotās produkcijas apjomam, t.i. čaumalu olu uzglabāšanai līdz vienai nedēļai (olu apjoms ap 20 milj.), bet olu produktu uzglabāšanai līdz divām nedēļām (produktu apjoms ap 1000 tonnas).

### ***Putnu barības ražošana***

Putnu barību paredzēts sagatavot Plānotās darbības teritorijā uz vietas, īstenojot pilnu barības ražošanas ciklu, ko veido sekojoši procesa posmi:

- graudu pieņemšana un pirmapstrāde;
- graudu un citu izejvielu uzglabāšana;
- barības sagatavošana un piegāde.

Kompleksā nav paredzēta barības ražošana realizācijai citiem patērētājiem.

### ***Graudu pieņemšana un pirmapstrāde***

Putnu barības ražošanai nepieciešamos graudus ap 175 tūkst. tonnas gadā un rapšu sēklas ap 40 tūkst. tonnas gadā plānots iepirkt no vietējiem lauksaimnieciskās produkcijas ražotājiem, piegādājot tos ar kravas autotransportu.

Barības sagatavošanai nepieciešamās izejvielas (graudi un rapšu sēklas) tiks atvestas ar piegādātāja autotransportu un izbērtas graudu pieņemšanas punktā, kas aprīkots ar vairākām pieņemšanas bedrēm. Graudu pieņemšanas punkta bedres atradīsies slēgtā ēkā ar sienām un jumtu, kā arī transporta iebraukšanas un izbraukšanas aizveramiem vārtiem. Vienas kravas mašīnas izbēršanas ilgums ir līdz 5 minūtēm.

### ***Graudu un citu barības izejvielu uzglabāšana***

Tīru un sausu graudu uzglabāšanai paredzēts izbūvēt graudu uzglabāšanas rezervuārus (torņus) ar kopējo ietilpību līdz 90 tūkst. tonnas. Graudu torņu aprīkojumā ietilpst aerācijas sistēma, kas nodrošina tīro un sauso graudu ventilēšanu nepieciešamības gadījumā (pamatā iespējama graudu aizdegšanās riska gadījumā), novēršot mitruma, kas veicina graudu karšanu, pelēšanu un sēnīšu augšanu, rašanos. Sistēma darbosies automātiskā režīmā dienas laikā, ņemot vērā temperatūras un mitruma sensoru datus.

Citas piedevas (kaļķu milti, vitamīni, aminoskābes, sāls, u.c.) putnu barības sagatavošanai paredzēts piegādāt uz Kompleksa barības cehu cikliski un uzgabāt tām piemērotās tvertnēs barības ražošanas ceha ēkā. Paredzēts, ka dažādu barības piedevu patēriņš putnu barības sagatavošanai gadā būs ap 26 tūkst. tonnas.

### ***Barības sagatavošana un piegāde***

Barības ražošanas procesa iekārtas tiks izvietotas barības sagatavošanas ceha ēkā. Iekārtas un barības ražošanas sastāvdaļu uzglabāšanas tvertnes ēkā tiks izvietotas vairākos līmeņos, nodrošinot izejmateriālu un gatavās produkcijas pārvietošanu (padošanu), izmantojot gravitāciju, tādējādi samazinot nepieciešamo transportēšanas sistēmu apjomu, vienlaicīgi nodrošinot zemāku elektroenerģijas patēriņu. Barības izejvielu transportēšanas process tiek nodrošināts pa vertikālām un horizontālām slēgtām transportieru sistēmām, kas aprīkotas ar punkta filtriem, novēršot cieto

daļiņu emisijas. Ceha ēkas sienas un jumta pārklājums tiks veidots no trokšņus izolējošiem paneļiem, tādējādi novēršot barības ražošanas procesa tehnoloģisko iekārtu trokšņa emisijas vidē.

Barības galvenā sastāvdaļa ir tīri un sausi graudi, kas uz barības ceha uzkrājvertni ar transportieru sistēmām tiek piegādāti no graudu uzglabāšanas torņiem vai pa tiešo no graudu pieņemšanas punkta. Graudus apstrādē paredzēta graudu drupināšana ar vairāku pakāpju ruļļu drupinātājiem. Lai nodrošinātu nepieciešamo proteīna saturu putnu barībā, barībai paredzēts pievienot rapšu raušus, kas ir rapšu sēklu pārstrādes (mehāniskas spiešanas) produkts un ir bagāts ar proteīna vielām.

Sagatavotā barība uz dējējvistu novietņu barības rezervuāriem (silosiem) tiks transportēta pa slēgtām transportieru sistēmām. Transportieri ir hermētiski noslēgti un aprīkoti ar “punkta filtriem”. Attīrītais gaiss no filtriem tiek padots atpakaļ telpā un emisija atmosfērā nenotiek, t.i. izmešu ārpus transportieru telpas nav. Savukārt uz jaunputnu novietnēm sagatavotā barība tiks transportēta ar specializētu slēgtu lopbarības pārvešanas transportu ar ietilpību līdz 25 tonnām, kas barības cehā no gatavās barības starpbunkura tiek uzpildīts ar slēgtu transportieru sistēmu palīdzību, tādējādi novēršot putekļu emisijas. Barības uzpildīšana silosos notiek ar pneimatiskās sistēmas palīdzību.

#### Putnu mēslu apsaimniekošana

Kūtsmēslu uzglabāšanas krātuves Kompleksa teritorijā netiek paredzētas.

Visu Kompleksā radīto kūtsmēslu pārstrādei Kompleksa teritorijā tiks izbūvētas iekārtas kūtsmēslu tālākai pārstrādei – svaigu putnu mēslu žāvēšanai un granulēšanai tūlīt pēc to izņemšanas no putnu novietnēm.

Kūtsmēslu pārstrādes rezultātā ne tikai tiks būtiski samazināts radīto kūtsmēslu apjoms, novērsta nelabvēlīgo smaku un patogēnu klātbūtne, padarot tos ērti uzglabājamus noliktavā, bet arī radīts jauns produkts – granulēti putnu mēsli, kas izmantojami lauksaimniecībā kā vērtīgs organiskais augsnes bagātināšanas līdzeklis, aizvietojojt fosiolos vai rūpnieciski ražotos minerālmēslus.

Uz Ziņojuma sagatavošanas brīdi kompleksu kūtsmēslu pārstrādes tehnoloģisko risinājumu, kā arī šiem procesiem nepieciešamās siltumapgādes tehnoloģisko iekārtu ieviešanā un uzturēšanā Paredzētās darbības ierosinātāja izskata sadarbības iespējas ar Somijas enerģētikas uzņēmumu “Adven”.

Kompleksā paredzēta regulāra putnu mēslu izvākšana no putnu novietnēm, lai tos pārstrādātu pēc iespējas svaigākus. Putnu mēslu izvākšana no dējējvistu turēšanas novietnēm paredzēta vienmērīgā nepārtrauktā režīmā katru dienu, bet no jaunputnu novietnēm - katru dienu, izņemot svētdienas un svētku dienas. Novietnēs mēsli tiks savākti ar zem iekārtām novietotām kustīgām horizontālām mēslu savākšanas lentām un izvākti no novietnēm ar transportieru sistēmām. Putnu mēslu uzkrāšana pirms to pārstrādes Kompleksa teritorijā nav nepieciešama un nav paredzēta.

#### Kritušo putnu apsaimniekošana

Saskaņā izvēlētās vistu šķirnes *Hy-Line W36* specifiku šķirnes jaunputnu dzīvotspēja ir vidēji 97%, attiecīgi dējējvistām – 93-96%. Dējējvistas optimālais ražošanas cikls ir līdz dzīves 90. nedēļai, un 90. nedēļas beigās maksimālā krišana var sasniegt ~6,8%. Ņemot vērā vispārējo pieredzi putnkopības nozarē, epizodiski kritušo putnu īpatsvars var palielināties par dažiem procentiem. Līdz ar to aprēķinos tiek pieņemts, ka pie maksimālā putnu vietu skaita var veidoties līdz 500 tonnām kritušo putnu gadā jeb līdz 1,4 tonnām/dienā.

Putnu novietņu atbildīgais operators katru dienu pārbaudīs novietnes, izvācot no tām kritušos putnus un nogādājot uz īslaicīgās uzglabāšanas specializētām slēgtām tvertnēm tālākai utilizācijai, ko nodrošinās specializēti uzņēmumi, kas saņēmuši atbilstošas atkritumu apsaimniekošanas

atļaujas, likvidējot putnus atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1069/2009 prasībām.

#### Siltumapgāde

Ņemot vērā, ka Paredzētās darbības teritorijā nav izbūvēti siltumenerģijas apgādes tīkli, Kompleksa darbības nodrošināšanai tiks veikta visas nepieciešamās siltumapgādes infrastruktūras izbūve.

Kā galvenais siltumapgādes risinājums Paredzētās darbības pamatražošanas tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, ir jaunas videi draudzīga kurināmā - biomasas (koksnes šķeldas) - katlu mājas izbūve Kompleksa teritorijā.

#### Ūdens ieguve un izmantošana

Kompleksa galvenais ūdens patēriņš nepieciešams putnu dzirdināšanai, kam paredzēti ap 75% no visa ūdens. Atlikušais ūdens daudzums nepieciešams ražošanas tehnoloģiskajiem procesiem un sadzīves vajadzībām, piemēram, putnu novietņu mazgāšanai, olu pārstrādes procesam un iekārtu mazgāšanai, atdzelzošanas iekārtu filtru skalošanai (~6 % no iegūtā ūdens apjoma), mēslu žāvēšanas iekārtu ķīmisko gaisa attīrīšanas filtru (skruberu) darbībai, katlu mājas un apkures sistēmas darbībai un personāla sadzīves vajadzību nodrošināšanai. Tā kā ūdens patēriņš sezonāli vai atsevišķu Kompleksa procesu nodrošināšanai (piemēram, putnu novietņu mazgāšana, kas tiek veikta cikliski) var būt mainīgs, maksimālais dienas patēriņš epizodiski var sasniegt 1740 m<sup>3</sup>/dnn (pieņemts aprēķinos).

#### Notekūdeņu apsaimniekošana

Tā kā atsevišķi tehnoloģiskie procesi, kuru rezultātā rodas attīrāmi notekūdeņi, tiek veikti cikliski (piemēram, putnu novietņu mazgāšana), uz NAI novadāmo notekūdeņu apjoms epizodiski var sasniegt līdz 400 m<sup>3</sup>/dnn (pieņemts aprēķinos).

Ņemot vērā atsevišķu ražošanas posmu specifisko notekūdeņu sastāvu, Kompleksā veidojošos notekūdeņu attīrīšana ir paredzēta divu pakāpju attīrīšanas iekārtās, nodrošinot ķīmisko priekšattīrīšanu un attīrīšanu ar bioloģiskām metodēm. Kompleksa teritorijā tiks izbūvēts kanalizācijas tīkls ar notekūdeņu centralizētu savākšanu un novadīšanu uz attīrīšanas iekārtām. Notekūdeņu nogādāšanai no jaunputnu novietnēm līdz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tiks izbūvēts notekūdeņu kanalizācijas tīkls ar sūkņu iekārtām.

#### Atkritumu apsaimniekošana

Paredzētās darbības rezultātā veidosies sadzīves un ražošanas atkritumi. Starp ražošanas atkritumiem būs atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstamie, gan arī nelielā apjomā - bīstamie atkritumi. Radīto atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta, ievērojot normatīvo aktu prasības attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas jomā, tajā skaitā nodrošinot to atbilstošu uzglabāšanu piemērotās un marķētās tvertnēs (un telpās ar atbilstošu segumu), kā arī nodošanu uzņēmumiem, kas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā saņēmuši atbilstošas attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Kompleksā radušies putnu mēsli tiks novirzīti uz Kompleksa mēslu žāvēšanas iekārtām vērtīga organiskā augsnes minerālmēslojuma ražošanai. Nepārstrādātu putnu mēslu uzkrāšana Kompleksa teritorijā netiek paredzēta.

#### Degvielas uzpildes punkts

Kompleksa teritorijā paredzēts neliels, stacionārs degvielas (dīzeļdegvielas) uzpildes punkts iekšējā transporta pašpatēriņa vajadzībām. Dīzeļdegviela tiks uzglabāta virszemes tvertnē ar apjomu līdz 10 m<sup>3</sup>. Degvielas uzpildes punktam paredzēts standarta aprīkojums – degvielas tvertne, kas novietota betonētā kesonā, un kura tilpums ir lielāks par tvertnes tilpumu noplūžu uztveršanai; dīzeļdegvielas uzpildes iekārta ar vienu pildni, kas aprīkota ar tvaiku savākšanas sistēmu; degvielas līmeņa kontroles iekārta.



### Administratīvais bloks

Kompleksa administratīvā darbība un ražošanas procesa plūsmas organizācija tiks īstenota attālināti - SIA "GALLUSMAN" juridiskajā un faktiskajā adresē - Tīnūžu šoseja 17, Ikšķīle, LV-5052. Plānotās darbības teritorijā nav paredzēts izvietot administratīvo korpusu, lai maksimāli mazinātu nepiederošu personu piekļuvi ražošanas zonai bioloģiskās drošības apsvērumu dēļ. Kompleksa teritorijā atbilstošās ražošanas zonās tiks ierīkotas atsevišķas telpas personālam (ģērbtuves, sanitārās telpas, atpūtas telpas u.c.). Kompleksa darbības nodrošināšanai plānots radīt līdz 200 jaunas darba vietas, nodrošinot darba iespējas tādu profesiju pārstāvjiem kā – inženieri, zootehniķi, veterinārārsti, ražošanas, tehniskais un cits personāls. Paredzēts, ka darbs Kompleksā tiks organizēts vismaz 2 maiņās.

Orientējošas plānoto inženierkomunikāciju iespējamās izvietojumu un pieslēgumu vietas redzamas 2. attēlā.



A alternatīva



B alternatīva

## 2. attēls. Orientējošs plānoto inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu izvietojums

### Piebraukšanas iespējas paredzētās darbības vietai, autotransporta plūsma

Piebraukšanas iespējas Paredzētās darbības vietai šobrīd ir nodrošinātas no valsts galvenā autoceļa A6 "Rīga-Daugavpils-Baltkrievijas robeža (Pārtarnieki)", kas pie iebraukšanas Jēkabpils pilsētā savienojas ar valsts vietējo autoceļu V782 "Jēkabpils-Antūži-Medņi", no kura savukārt uz bijušo Jēkabpils lidlauka teritoriju ir izbūvēts asfaltēts pievadceļš. Paredzams, ka Kompleksa darbības apkalpošanai katru dienu piebrauks un aizbrauks līdz 75 kravas autotransporta (masa 20 t) vienības. Kompleksa teritorijā pastāvīgi var darboties līdz trīs transporta vienības iekšējo darbību nodrošināšanai (barības piegāde jaunputniem, jaunputnu mēslu transportēšana uz pārstrādes iekārtām, citu izejvielu vai blakusproduktu transportēšana, iekārtu uzturēšanas un remonta darbi). Vieglo automašīnu skaits uz Kompleksu dienā paredzams līdz 60 vienībām, ko galvenokārt veidos darbinieku automašīnas, kuru novietosanai tiks izbūvēts stāvlaukums ārpus Kompleksa ražošanas zonas.

### Objekta būvniecības process

Plānotā Kompleksa būvniecībai tiks izstrādāts Būvprojekts, kurā detalizēti tiks izvērtēti optimālākie risinājumi gan paša objekta, gan saistīto inženierkomunikāciju izbūvei (resp., precīzi būvju izmēri, iekārtu izvietojums būvēs, plānotai iekārtu ražošanas jaudai nepieciešamo inženierkomunikāciju

slodze un to optimālākās pieslēgumu vietas). Būvdarbi tiks uzsākti pēc Būvatļaujas saņemšanas vietējā pašvaldībā.

Kompleksa būvniecību paredzēts uzsākt 2022.g. beigās un pabeigt līdz 2024.g. beigām. Kompleksa pilnas jaudas ekspluatāciju paredzēts uzsākt 2025.gadā.

## **VIDES STĀVOKĻA NOVĒRTĒJUMS DARBĪBAS VIETĀ UN TĀS APKĀRTNĒ**

IVN Ziņojumā sniegta informācija un izvērtēti pieejamie dati par:

- paredzētās darbības teritoriju un tai piegulošām teritorijām;
- tuvumā esošām piesārņotām un potenciāli piesārņotām teritorijām;
- paredzētās darbības atbilstību teritorijas plānojumam;
- esošās satiksmes intensitāti transportēšanas maršrutos;
- teritorijas hidroloģiskajiem, hidroģeoloģiskajiem un inženierģeoloģiskajiem apstākļiem;
- dzeramā ūdens apgādes avotiem;
- grunts un gruntsūdens kvalitāti;
- meteoroloģiskajiem apstākļiem;
- esošo gaisa piesārņojumu;
- fona trokšņa līmeni Plānotās darbības teritorijas apkārtnē;
- apkārtnes dabas vērtībām;
- ainavisko un kultūrvēsturisko teritorijas un apkārtnes nozīmīgumu;
- lauksaimniecībā izmantojamām teritorijām Plānotās darbības teritorijas apkārtnē.

Novērtējuma rezultātā vides aspekti, kas būtu vērtējami kā izslēdzīgi plānotā Kompleksa izveidei, netika konstatēti tādi.

Paredzētās darbības vietas izvietojumu kartē un attālumus līdz tuvākajai dzīvojamai apbūvei skatīt 3. attēlā.



**Apzīmējumi:**  
Aptuvenais attālums līdz putnu novietnēm

**A alternatīva**



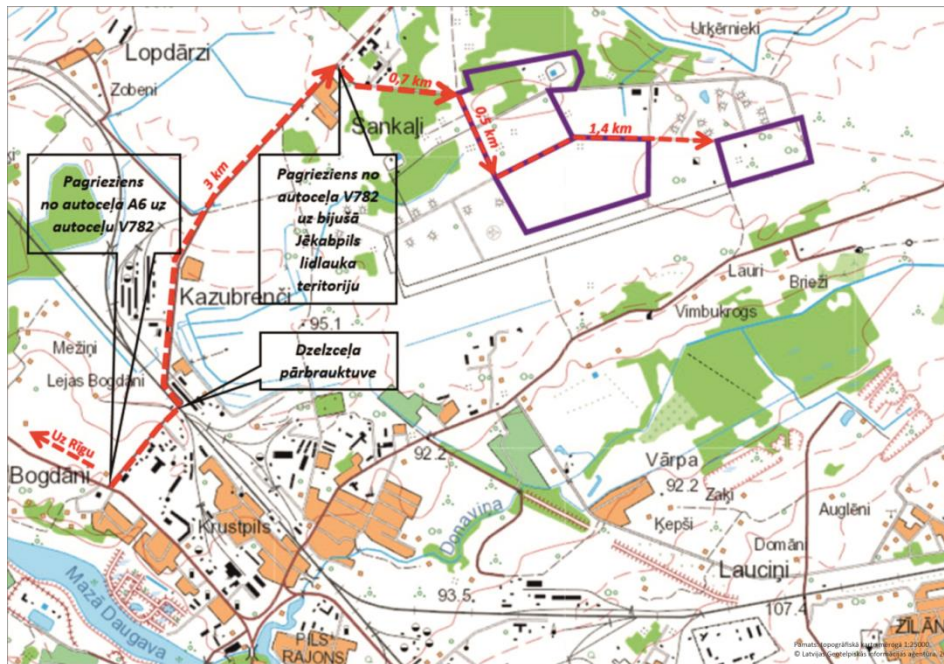
**Apzīmējumi:**  
Aptuvenais attālums līdz putnu novietnēm

**B alternatīva**

**3. attēls. Paredzētās darbības vietas izvietojums**

Esošā satiksmes intensitāte transportēšanas maršrutos, satiksmes drošība

Plānotās darbības teritoriju iespējams sasniegt pa valsts reģionālo autoceļu A6 un tālāk pa valsts vietējo autoceļu V782, līdz pagriezienam (~3 km) uz bijušā Jēkabpils lidlauka teritoriju. Autoceļš V782 šķērso dzelzeļa līniju Rīga – Daugavpils. V782 autoceļš (Jēkabpils–Antūži–Medņi) ir valsts vietējais autoceļš, kas savieno vietējo autoceļu V789 (Krievciems - Varieši - Kūkas - Andrāni) ar autoceļu A6 (Rīga – Daugavpils – Krāslava – Baltkrievijas robeža (Pāternieki)) un turpinās līdz Medņiem.



#### 4. attēls. Piebraukšanas iespējas Paredzētās darbības teritorijai

##### Teritorijas hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums

Paredzētās darbības teritorija ir iecirknis ar izteiktu hidraulisko saistību starp virszemes ūdeņiem un pirmo pazemes ūdeņu horizontu (gruntsūdeņiem). Šī saistība izpaužas gan kā gruntsūdeņu atslodze reģiona lielākajās ūdenstecēs (Daugavā, Aiviekstē, Babraunicā, arī Donaviņā), gan kā virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu sajaukšanās lejupejošas infiltrācijas rezultātā. Pēdējais process gan ir izplatīts ievērojami mazāk un izpaužas tikai lielāko upju tiešā tuvumā, turklāt pārsvarā - pavasara palu laikā.

Kopumā ņemot, gruntsūdeņu resursi apskatāmajā reģionā uzskatāmi par niecīgiem (tos saturošo slāņu biezums praktiski vienmēr ir mazāks par 10 metriem), bet ūdensgūtnu reālais ražīgums nepārsniedz 1 - 10 m<sup>3</sup>/d. Līdz ar ko gruntsūdeņi piemēroti tikai atsevišķu viensētu ūdensapgādei, izmantojot grodu akas vai sekus urbumus (spices).

Pateicoties tam, ka virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu plūsma no Paredzētās darbības vietas notiek Babraunicas virzienā, nav pamata uzskatīt, ka iespējama būtiska ietekme uz hidroloģiskajiem apstākļiem pazemes ūdeņu atradnes "Krustpils" apkārtnē. Turpretī, raugoties no pazemes ūdeņu plūsmas virziena Pļaviņu – Daugavas horizontos, Paredzētās darbības vieta vismaz daļēji ir izvietota augšpusē no atradnes.

##### Gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums

Informāciju par esošo piesārņojuma līmeni sniedza LVĢMC (10.09.2020. vēstule N. 4-6/1624). Saskaņā ar LVĢMC sniegtajiem datiem Paredzētās darbības apkārtnē nav konstatēti emisiju avoti, kas apkārtējā gaisā emitē smakas. Pēc VVD Daugavpils reģionālās vides pārvaldes sniegtās informācijas pieteiktās darbības ietekmes zonā atrodas SIA „REKA” kokoglu ražotne (B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.DA15IB0023) kur ir viens smaku emitējošs emisijas avots krāšņu dūmenis. Šī informācija tiek ņemta vērā, sagatavojot iekārtas ietekmi uz gaisa kvalitāti.

Piesārņojošo vielu fona koncentrāciju aprēķina dati ļauj secināt, ka fona koncentrācija nevienā gadījuma nepārsniedz robežvērtības, kas noteiktas MK 3.11.2010. not. Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”, gan pašā Plānotās darbības vietā, gan tās apkārtnē.

Paredzētās darbības vietai blakus esošo uzņēmumu rūpnieciskās darbības radītā trokšņa novērtēšanai izmantota standartizēta avotus raksturojoša informācija, atbilstoši Eiropas Komisijas

sagatavotajām “Labās prakses vadlīnijām stratēģiskajai trokšņa kartēšanai un trokšņa ekspozīcijas datu sagatavošanai”.

Mājas “Birzgaļi”, “Birziņi” un “Lauri” atrodas autoceļa V841 aizsargjoslā vai tā tuvumā, līdz ar ko novērojami trokšņa robežlielumu pārsniegumi vakara un nakts stundās.

Paredzētās darbības darbības uz trokšņa lielumu ir nenozīmīga, dienas laikā nav paredzami trokšņa robežlielumu pārsniegumi, paredzētais trokšņa pieaugums visos diennakts periodos (dienā, vakarā, naktī) ir 1 – 3 dB robežās.

## **PAREDZĒTĀS DARBĪBAS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS**

### Būvdarbu radītā ietekme

Izvērtējot būvniecības procesu, tika identificēts, ka būvdarbu veikšanas laikā potenciāli var veidoties šādas negatīvas ietekmes uz vidi un sabiedrību:

- Smagās transporttehnikas (būvtehnikas) plūsmas pieaugums uz koplietošanas autoceļiem un pievadceļu;
- Aupauguma noņemšana, augsnes virskārtas noņemšana;
- Ūdensnoteces sistēmas izbūves darbi;
- Iespējami inženierkomunikāciju darbības pārtraukumi plānotā Kompleksa būvniecības periodā pieslēdzoties pie esošām inženierkomunikācijām (pieslēdzoties pie gāzes vada elektrības tīkliem);
- Būvlaukuma teritorijā būvtehnikas radītais gaisa piesārņojums;
- Trokšņa un vibrāciju pieaugums;
- Būvniecības atkritumu apsaimniekošana;
- Notekūdeņu apsaimniekošana.

Būvniecības ietekmes, galvenokārt, ir salīdzinoši īslaicīgas vai vidēji īslaicīgas. Šo darbību radītās ietekmes ir pārvaldāmas, turklāt tās beidzas līdz ar būvniecības darbu beigām. Kopumā būvniecības laikā, ievērojot darba drošības prasības un iepriekš minētos ietekmi uz vidi mazinošos pasākumus, būtiska ietekme uz vides kvalitāti Paredzētās darbības piegulošajās teritorijās nav sagaidāma.

### Dabas resursu ieguves un izmantošanas ietekmes novērtējums

#### *Derīgo izrakteņu izmantošana*

Kompleksa būvniecības vajadzībām kā izejmateriāls būs nepieciešami derīgie izrakteņi - smilts un smilts-grants. Derīgo izrakteņu piegādi būs iespējams nodrošināt no Krustpils novadā esošajām vairākām derīgo izrakteņu atradnēm, kurās tiek iegūts smilts un smilts-grants materiāls. Kompleksa būvniecībai nepieciešamie derīgā materiāla apjomi paredzēti nelieli, līdz ar to nav pamats novērtēt dabas resursu pārmērīgu izmantošanu Kompleksa būvniecībai.

#### *Pazemes ūdeņu resursu izmantošana*

Kopējais Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamais ūdens apjoms aplēsts līdz 563,3 tūkst. m<sup>3</sup> gadā, bet maksimālais ūdens ieguves apjoms vienas diennakts laikā epizodiski var sasniegt 1740 m<sup>3</sup>.

Krustpils apkārtnē ir viens retajiem Latvijas reģioniem ar samērā labu pazemes ūdeņu kvalitāti visos spiedienūdeņu horizontos pazemes ūdeņu aktīvās apmaiņas zonas robežās, kas saistīts ar to, ka Salaspils svītā nav izplatīti ģipši un to šķīšanas produkti. Līdz ar to praktiski vienīgais parametrs, kas neatbilst dzeramā ūdens obligātajām nekaitīguma un kvalitātes prasībām, ir kopējās dzelzs saturs.

### *Ietekme uz bioloģisko daudzveidību*

Tiks veikta apauguma noņemšana un augsnes virskārtas noņemšana, ierīkotas inženierkomunikācijas, izbūvēta ūdensnoteces sistēma. Plānotās darbības teritorija neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, mikroliegumā vai Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000). Ņemot vērā, ka aizsargājamā zālāja “Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” poligoni atrodas uz ziemeļrietumiem no plānotās darbības teritorijas, nebūtu pieļaujama ūdens novades sistēmu ierīkošana un izmantošana notekūdeņu novadei gar zālāju poligoniem. Savukārt, aizsargājamo zālāja biotops “Paliēņu zālāji” atrodas ap 1,7 km attālumā no plānotās darbības teritorijas. Ja hidroloģiskais režīms apbūves un teritorijas izmantošanas laikā netiks būtiski mainīts, paredzams, ka ietekme uz šo biotopu neveidosies.

Nav paredzams, ka plānotās darbības rezultātā varētu veidoties nelabvēlīga ietekme uz citiem aizsargājamiem zālāja biotopiem, jo tie atrodas samērā tālu. Teritorijas tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamās vai NATURA 2000 teritorijas, kā arī mikroliegumi.

### *Augsnes, grunts, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma iespējamības novērtējums*

Paredzētās darbības rezultātā gruntī vai ūdeņos nevar veidoties smago metālu un sintētisko piesārņojošo vielu zīmīgi paaugstināta koncentrācija; neskatoties uz to, ka ir plānota degvielas uzpildes punkta būvniecība un ekspluatācija, arī reāla piesārņojuma ar naftas produktiem izveidošanās varbūtība ir niecīga. Par visiespējamāko var uzskatīt piesārņojumu ar organiskajām vielām, pārsvarā – ar slāpekļa un fosfora savienojumiem.

Hidroloģiskie apstākļi Paredzētās darbības vietā un tās apkārtnē ir samērā labvēlīgi, jo virszemes ūdeņi var tikt ietekmēti faktiski tikai avāriju vai negadījumu (tā saucamā “cilvēciskā faktora” iestāšanās) rezultātā. Potenciāli ietekme iespējama galvenokārt pastarpināti – kā neattīrītu notekūdeņu noplūdes (vispirms – novadgrāvī, pēc tam – Babraunicā) rezultāts. Citi virszemes ūdeņu piesārņošanas scenāriji faktiski ir nereāli, jo minētajā virzienā notiek virszemes ūdeņu noplūde dabiskos (netraucētos) apstākļos, kā arī būs orientēta ūdeņu novadīšanas sistēma, ja Paredzētā darbība tiks realizēta. Tā kā attālums no Paredzētās darbības vietas līdz Aiviekstei pa Babraunicu ir vismaz 12 km, tās ekosistēmu neattīrītu notekūdeņu ieplūde pēdējā iespaidot nevar, jo tik garā plūsmas ceļā ūdeņi noteikti sajauksies, atšķaidīsies un attīrīsies.

Ņemot vērā samērā labvēlīgos hidroloģiski – hidroģeoloģiskos apstākļus, gadījumā ja tiks realizēta minēto (un arī citu) inženiertehnisko pasākumu virkne, nav sagaidāma Paredzētās darbības būtiska ietekme uz ūdensobjektiem un ūdensapgādi.

### *Prognoze par iespējamām gaisa kvalitātes izmaiņām*

Paredzētās darbības teritorijā dažādos ražošanas ciklos veidosies piesārņojošo vielu emisijas gaisā. Emisijas veidosies no putnu turēšanas novietnēm, graudu pieņemšanas un apstrādes, mēslu pārstrādes iekārtām, sadedzināšanas iekārtām un degvielas uzglabāšanas un uzpildes darbībām.

Atbilstoši modelēšanas rezultātiem secināms, ka abu izskatīto Paredzētās darbības alternatīvu gadījumā gaisa piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas ārpus Paredzētās darbības teritorijas nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktos mērķlielumus, kas tiek noteikti cilvēka veselības aizsardzībai. Palielināta slāpekļa dioksīda koncentrācija uz piebraucamajiem ceļiem bijušā lidlauka teritorijā saistīti ar emisiju aprēķiniem pieņemtajiem emisiju faktoriem, kas ir vecākām ar dīzeļdegvielu darbināmām kravas automašīnām. Faktiskās slāpekļa dioksīda emisijas var būt mazākas, ja tiek izmantotas modernākas automašīnas.

### *Iespējamās smaku izplatības novērtējums*

Kompleksa teritorijā identificētie smaku emisijas avoti būs putnu turēšanas novietnes, mēslu pārstrādes iekārtas un mēslu iekraušana kravas automašīnās pie jaunputnu novietnēm.

### ***Smaku emisiju no putnu novietnēm novērtējums***

Gan jaunputnu novietnes, gan dējējvistu novietnes paredzēts aprīkot ar novietņu konstrukcijā to ventilatoru izvadu gala sienās integrētām slēgtām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem. Konstrukcijas materiāls – vēja izturīgi metāla paneļi.

### ***Smakas emisijas no putnu mēslu pārstrādes***

Viens no galvenajiem smaku emisiju cēloņiem putnkopības uzņēmumos ir saistīts ar putnu mēslu rašanos un mēslu sadalīšanās procesā no tiem pastiprināti izdalītais amonjaks un slāpekļa savienojumi. Kompleksā paredzēta kūtsmēslu pārstrādes iekārtu izbūve, nodrošinot pastāvīgu un nepārtrauktu mēslu pārstrādes (žāvēšanas un granulēšanas) procesu, kas veicams nekavējoties pēc mēslu izvākšanas no putnu novietnēm, bez nepieciešamības tos uzkrāt pirms pārstrādes. Kūtsmēslu pārstrādes (žāvēšanas) rezultātā tiek novērsta nelabvēlīgo smaku un patogēnu klātbūtne, kā arī būtiski samazināts mēslu apjoms, padarot tos ērti uzglabājamus noliktavā (kas smakas neizdala).

### ***Smaku emisijas no putnu mēslu iekraušanas pie jaunputnu novietnēm***

Lai nodrošinātu jaunputnu radīto mēslu pārstrādi Kompleksa mēslu pārstrādes iekārtās, tos ir paredzēts transportēt ar specializētu mēslu pārvešanas transportu - nosedzama piekabe ar kravnesību 20 tonnas un kustīgo grīdu ērtai un ātrākai mēslu izkraušanai. Piekabe tiks pievesta pie novietnes tikai neilgi pirms mēslu iekraušanas un būs atvērta (nenosegta) tikai mēslu iekraušanas laikā. Putnu mēsli no šķērstransportiera, kas nodrošina mēslu izvadi no jaunputnu novietnēm, tiks iekrauti Kompleksa iekšējā autotransporta piekabē. Šajā procesā paredzama smaku emisiju rašanās.

### ***Smakas koncentrācijas izkliedes rezultāti***

A alternatīvas gadījumā smakas koncentrācija pie viensētas „Vaidavas” sasniedz 12,6%, bet “Atzars 1” sasniedz 46,4 % no gaisa kvalitātes normatīva, savukārt B alternatīvas gadījumā smakas koncentrācija pie minētās viensētas un “Atzars 1” sasniedz 47,0% no gaisa kvalitātes normatīva. Tas skaidrojams ar Kompleksa apbūves un infrastruktūras izvietojuma alternatīvām, kur B alternatīvas gadījumā pamatražošanas apbūve ir paredzēta par ~500m tuvāk Paredzētās darbības teritorijas D daļā esošajām dzīvojamām mājām, kā arī ņemot vērā mijiedarbību (B alternatīvas gadījumā attālums starp dējējvistu un jaunputnu novietnēm ir ~200-300 m tuvāk, nekā A alternatīvas gadījumā) starp dējējvistu novietnēm un jaunputnu novietnēm (kas ir galvenie smaku emisiju avoti), kas uzrādās smaku emisiju modelēšanas procesā.

Smaku koncentrāciju aprēķini un izkliedes modelēšanas rezultāti apliecina, ka Paredzētās darbības rezultātā tiks ievēroti gaisa kvalitātes normatīvi (arī visnelabvēlīgākajā situācijā, kad Kompleksā vienlaikus darbojas visi identificētie piesārņojošo vielu emisijas avoti pie to maksimālākās noslodzes), kā arī apstākļos, kad īpašas piesardzības nolūkos smaku emisiju aprēķiniem pieņemtas iespējami augstākās smaku emisiju koncentrācijas.

### ***Paredzētās darbības radītā trokšņa ietekmes novērtējums***

Dējējvistu un jaunputnu novietņu galos ir izvietots liels daudzums putnu novietņu gaisa plūsmas ventilatoru, kas ir trokšņa emisiju avoti. Putnu novietņu galos plānoti konstruktīvi risinājumi no putnu novietnēm radīto gaisa emisiju plūsmas slāpēšanai, t.i. plūsmas barjeras, kas vienlaicīgi nodrošinās arī efektīvu ventilatoru radītā trokšņa slāpēšanu.

Trokšņa līmeņa pārsniegumi vakara un nakts stundās ir saistīti ar jau esošajiem (fona) trokšņiem, ņemot vērā, ka viensētas “Birzgaļi”, “Birziņi” un “Lauri” atrodas autoceļa V841 (“Madona (Lazdona) - Ļaudona – Jēkabpils”) tiešā tuvumā, kur trokšņa līmeni ietekmē pa šo ceļu braucošais autotransports. Salīdzinot ar esošo situāciju, Paredzētās darbības īstenošanas rezultātā abu alternatīvu gadījumā kopējais trokšņa līmenis vakara un nakts stundās, kas pārsniedz MK 07.04.2014. not. Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos robežlielumus, attiecīgajās teritorijās palielināsies par **0,1 db(A)**, kas ir uzskatāms par nebūtisku un faktiski nejutamu.

### ***Paredzētās Darbības iespējamās ietekmes novērtējums uz dabas vērtībām***



Plānotās darbības teritorijai tuvākā īpaši aizsargājamā un *Natura 2000* teritorija ir dabas parks “Laukezers”, kas atrodas ap 6,8 km attālumā no plānotās darbības teritorijas dienvidaustrumu virzienā. Tuvākais mikroliegums, kas izveidots augu sugas aizsardzībai, atrodas ap 5,4 km attālumā ZR virzienā, tuvākais valsts nozīmes aizsargājams koks (dižkoks) atrodas ap 3 km attālumā ZA virzienā.

Saskaņā ar sertificēta biotopu eksperta atzinumu, Paredzētās darbības teritorijā netika konstatēti īpaši aizsargājamās augu sugas un īpaši aizsargājami biotopi. Uz ziemeļrietumiem no teritorijas sākas aizsargājama zālāja “Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnes” poligoni. Eksperta secinājumos noteikts, ka ja notekūdeņi tiek novadīti ziemeļaustrumu daļā esošajā Babraunīcas upē, ilgtermiņā vai avārijas gadījumā, noplūstot neattīrītiem notekūdeņiem, ietekme var veidoties uz ap 1,7 km attālumā esošo aizsargājamo zālāju. Zālājs neapplūst, līdz ar to, palielinoties barības vielu daudzumam ūdenstecē, ietekme jeb augsnes bagātināšanās un veģetācijas izmaiņas, var veidoties šaurā joslā gar ūdens teces krastu, būtībā veidojot nelielu nelabvēlīgu ietekmi uz aizsargājamo zālāju. Aptuveni 1,7 km attālumā no plānotās darbības vietas atrodas vēl viens aizsargājams zālāja biotops. Būtiskākais faktors zālāja pastāvēšanai ir atbilstošs hidroloģiskais režīms – tam jābūt applūstošam. Ja hidroloģiskais režīms apbūves un teritorijas izmantošanas laikā netiks būtiski mainīts, paredzams, ka ietekme uz šo biotopu neveidosies.

#### Prognose par iespējamo ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūras mantojumu un rekreācijas resursiem

Plānotās darbības teritorija atrodas lauku teritorijā un ietilpst bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā. Kompleksa ietekme uz ainavas vizuālo izskatu būs jūtama pamatā no austrumu un dienvidu/dienvidrietumu puses, kur bijušā lidlauka teritorijas perimetrā nav mežu teritoriju D virzienā no Paredzētās darbības vietas atrodas valsts vietējais autoceļš V841 (Madona (Lazdona) – Ļaudona – Jēkabpils), daļa no kura kalpo arī kā ainaviskais ceļš. Šo autoceļu no plānotā lidlauka teritorijas atdala meža josla, līdz ar to Kompleksa būvniecība neietekmēs vizuālo uztveri. Arī ziemeļu un rietumu virzienā plānotās darbības teritoriju atdala meža joslas. Paredzētās darbības teritorijas tiešā tuvumā nav ainaviski vērtīgo skatu punktu. Kopumā var secināt, ka Plānotā darbības ietekme uz ainavu ir vērtējama kā neliela nelabvēlīga ietekme.

Paredzētās darbības teritorijā vai tai pieguļošajās teritorijās neatrodas valsts aizsargājami kultūras pieminekļi un to aizsargjoslas. Tuvākie vietējās nozīmes pieminekļi atrodas ap 3,5 – 4,0 km attālumā no Paredzētās darbības teritorijas. Ņemot vērā pietiekamo attālumu līdz Paredzētās darbības teritorijai, kā arī to atdalošās meža zemju joslas minētajos virzienos, uz kultūrvēsturiskajiem objektiem ietekme nav paredzama.

#### Prognose par Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību

Būtiskākā ietekme uz cilvēku veselību ko var veicināt vai izraisīt ar intensīvās putnkopības nozari saistīti faktori, ir mēslu nepareiza apsaimniekošana un putnu masveida saslimšana. Putnu masveida saslimšana lielākoties ir saistīta ar biodrošības prasību neievērošanu, kā arī savvaļas putnu pārvietošanos, kas var pārnēsāt patogēnas slimības un ievazāt tās Kompleksa teritorijā. Retos gadījumos cilvēks var saslimt ar dažām putnu pārnestām slimībām – ja mājputnu fermās ir zems higiēnas līmenis. Tā kā cilvēks var inficēties galvenokārt ar putekļiem, kā svarīgs faktors ir kontakts ar inficētiem putniem. Cilvēks inficējas, ja vīruss nonāk plaušās (ieelpojot putekļu formā esošos inficētās vistas izkārnījumus).

Neatbilstoša kūtsmēslu apsaimniekošana var radīt vides problēmas un riskus cilvēku veselībai, kas galvenokārt saistīti ar:

- virszemes ūdeņu piesārņojumu ar slāpekli un fosforu;
- amonjaka emisijas kūtsmēslu uzglabāšanas un pārstrādes laikā, kā arī izmantojot kūtsmēslus lauksaimnieciskajā darbībā kā augsnes mēslošanas līdzekli;
- smago metālu, tādu kā arsēns, varš un cinks, uzkrāšanās augsnē risks, kas arī var apdraudēt cilvēku veselību;
- parazītu izplatīšanās risks (ūdens piegādē);

- gruntsūdens piesārņojuma risks ar antibakteriālām nogulsnēm.

#### Paredzētās darbības ietekmes kumulācija ar citām esošām un apstiprinātām paredzētajām darbībām

Plānotās darbības vietai piegulošajās teritorijās atrodas gan stacionāri gaisa piesārņojošo vielu emisijas avoti (bijušā lidlauka teritorijā esošie ražošanas uzņēmumi), gan stacionārs smaku emisijas avots (SIA „REKA” kokogļu ražotne). Saskaņā ar saņemto informāciju no LVĢMC par esošo piesārņojuma līmeni Plānotās darbības vietā un tās apkārtnē netiek pārsniegti oglekļa oksīda, oglekļa dioksīda, slāpekļa dioksīda, daļiņu PM<sub>10</sub> un daļiņu PM<sub>2,5</sub> robežlielumi. Kā arī kumulatīvo efektu var radīt satiksmes intensitātes izmaiņas Kompleksam piegulošajos iekšējos ceļos un valsts vietējā autoceļā V782 “Jēkabpils-Antūži-Medņi”, jo palielināsies transporta kustība saistībā ar Kompleksa darbību.

Kompleksa darbības nodrošināšanai paredzēts izmantot līdz 75 smago automašīnu vienībām un līdz 60 vieglo automašīnu vienībām diennaktī. Vieglo automašīnu gadījumā vidējās satiksmes intensitātes pieaugums valsts vietējā autoceļā V782 “Jēkabpils-Antūži-Medņi” ceļa posmā no 1.075 km līdz 23.608 km varētu mainīties no 18% līdz 21%, bet smago automašīnu gadījumā vidējās satiksmes intensitātes pieaugums var veidot no 241% līdz 268%. Kaut arī Kompleksa darbības rezultātā varētu būt sagaidāmas būtiskas satiksmes intensitātes izmaiņas valsts vietējā autoceļā V782 “Jēkabpils-Antūži-Medņi”, ņemot vērā, ka plānotā transporta kustība ir paredzēta pa dienu un darba laikā, būtiska ietekme uz iedzīvotāju dzīves kvalitāti transporta kustības intensitātes pieauguma dēļ nav sagaidāma.

#### Avāriju risku novērtējums

IVN sagatavošanas laikā novērtēti un analizēti Plānotās darbības potenciālie darbības riski, ņemot vērā normatīvajos aktos noteiktās prasības, kā arī izvērtējot līdzīgu uzņēmumu, kas saistīti ar putnkopības nozari, darbību un tur noteiktos (vai identificētos) riskus.

Izvērtējot Plānotās darbības tehnoloģiskos pamata un palīgprocesus, šajā projekta stadijā iespējams identificēt sekojošus iekārtu un sistēmu riskus:

- ugunsgrēks;
- putnu masveida saslimšana, putnu masveida bojāeja;
- ķīmisku vielu un ķīmisku produktu noplūde;
- sprādzienbīstamas iekārtas;
- elektrības, siltumapgādes un ūdens padeves pārtraukums;
- ar ražošanas procesiem saistīto iekārtu tehnoloģiskie riski.

#### Paredzētās Darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums

Kompleksa izveides gadījumā Krustpils un tam blakus esošo novadu, t.sk. Jēkabpils pilsētas, sociāli – ekonomiskā situācija tiks pozitīvi ietekmēta vairākos veidos:

- Projekta ietvaros plānots radīt līdz 200 jaunas darba vietas vietējiem iedzīvotājiem, nodrošinot darba iespējas dažādu kvalifikācijas līmeņu darbiniekiem. Tiks piesaistīti inženieri, tehnisko iekārtu operatori, zootehniķi, veterinārārsti, ražošanas un tehniskais personāls, noliktavas darbinieki, gatavās produkcijas pakotāji, administratīvais personāls u.c. Darba vietu radīšana veicinās iedzīvotāju labklājības līmeņa paaugstināšanos un bezdarba līmeņa samazināšanos. Rezultātā tiks piedāvātas darba iespējas gan Jēkabpils pilsētas, gan Krustpils novada pagastu, t.sk. lauku iedzīvotājiem, tādējādi stimulējot dzīves vidi lauku apvidū. Vienlaicīgi tiks mazināta nevienlīdzība ienākumu un ekonomiskās aktivitātes ziņā, kas savukārt rada izteikti atšķirīgu dzīves kvalitāti dažādu teritoriju iedzīvotājiem, veicinot ekonomiski aktīvo iedzīvotāju aizplūšanu no mazāk attīstītām uz attīstītākām teritorijām, piemēram, uz Pierīgas areālu.
- Tiks sekmēts pašvaldību un valsts budžeta ieņēmumu pieaugums. Kopējās nodokļu iemaksas, t.sk. uzņēmumu ienākuma nodokļa (UIN), iedzīvotāju ienākuma nodokļa (IIN), sociālās apdrošināšanas iemaksas aplēstas ap 3 mlj. EUR/gadā.

- Tiks veicināta būvniecības nozares izaugsme. Plānotie ieguldījumi ēku būvniecībā (neskaitot tehnoloģiskās iekārtas) ir ap 30 milj. EUR apmērā, kas nodrošinās t.sk. nekustamā īpašuma nodokļa (NĪN) iemaksu palielinājumu pašvaldības budžetā. Kopējās ārvalstu investīcijas plānotas līdz 100 milj. EUR apmērā, kas būtiski palielinās ārvalstu investīciju kopējo apjomu Krustpils novadā (arī jaunveidojamā Jēkabpils novadā).
- Tiks veicināta lauksaimniecības ražošanas intensitāte. Projekta īstenošanas rezultātā dējējvistu vietu skaits valstī tiks palielināts par 5,36 mlj. mājputnu (neskaitot jaunputnus), veicinot lauksaimnieciskās ražošanas efektivitāti. Lopkopības intensitāte putnkopības nozarē (mājputni uz 100 ha graudaugu sējumu) Latvijā ar katru gadu samazinās, tomēr tas ir skaidrojams ar faktu, ka graudkopības zemju platības ar katru gadu palielinās. Attiecīgi, arī ganāmpulku skaits ir palielināms, kas nodrošinātu gan lielākus saražotās produkcijas apjomus, gan efektīvāku vietējo resursu izmantošanu – saražotās izejvielas realizāciju un pārstrādi iekšzemē.
- Latvijā graudkopības nozare ieņem lielāko īpatsvaru kopējā lauksaimniecības preču struktūrā - graudkopības zemju platības un saražotais produkcijas apjoms ar katru gadu turpina pieaugt. Latvijā graudu ražošana lielā mērā ir orientēta uz eksportu, un graudu ražošanas attīstība ir tieši saistīta ar eksporta pieaugumu. Īstenojot projektu, Latvijā saražotie graudi uz mājputnu skaitu 5,36 milj. (neskaitot jaunputnus), tiktu konvertēti produktā ar pievienoto vērtību, t.i. putnu olās un olu produktos ap 90 milj. EUR/gadā vērtībā, no kā vairums (līdz 90%) paredzēts eksportam. Kompleksa darbības nodrošināšanai paredzēts iepirkt ap 175 tūkstoši tonnas graudu un ap 40 tūkstošiem tonnu rapšu sēklu gadā, tādējādi Plānotās darbības ierosinātāja kļūs par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā, veicinot vietējo izejvielu pārstrādi eksportspējīgos produktos ar pievienoto vērtību (nevis eksportēta izejviela). Papildus tiks īstenota sadarbība ar vietējām komercsabiedrībām, iepērkot ar uzņēmējdarbību saistītas preces un pakalpojumus, tādējādi radot biznesa attīstības iespējas un veicinot jaunu darba vietu rašanos. Piemēram, Kompleksā ražoto produktu iepakojšanai tiks iepirkts iepakojums, izmantoti transporta pakalpojumi Kompleksa darbībai nepieciešamo izejvielu piegādei un gatavās produkcijas nogādāšanai vietējā un eksporta tirgos (paredzamā transporta plūsma ir līdz 75 smagā transporta vienībām dienā), tādējādi palielinot naudas apriti un nodarbinātību vietējā mērogā, veicinot ekonomisko aktivitāti.
- Līdz ar saražotās produkcijas apjomu, tiks palielināts eksporta īpatsvars un veicināta Latvijas atpazīstamība eksporta tirgos. Lauksaimniecības un pārtikas produktu eksporta apjomi pēdējos gados arvien palielinās, tomēr kopējais apjoms pēdējos gados attīstās mēreni. Projekta īstenošanas rezultātā tiks veicināta eksporta izaugsme, tā kā līdz 90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt uz ES, Tuvajiem austrumiem, u.c. Plānotais produkcijas eksporta apgrozījums pie pilnas ražošanas jaudas – ap 80 milj. EUR.

#### ***Paredzētās darbības ietekme uz materiālajām vērtībām***

Plānotās darbības īstenošana tiešā veidā īstermiņā neradīs ieguvumus tuvāko apkārtējo teritoriju zemes īpašniekiem/ valdītājiem, tajā pašā laikā paredzams, ka Plānotās darbības īstenošanas rezultātā tiks veicināta lauksaimniecībā izmantojamo zemju racionāla izmantošana un to vērtības pieaugums, īpaši reģionā ap Plānotās darbības vietu, jo Kompleksa darbības vajadzībām būs nepieciešami ievērojami izejvielu apjomi (putnu barības pamata sastāvdaļas – graudu apjoms ap 175 tūkstoši tonnas gadā, rapša sēklu apjoms – ap 40 tūkstoši tonnas gadā), kur tieši tuvākajiem lauksaimniekiem var būt priekšrocības šo izejvielu piegādē zemāku transporta izmaksu dēļ. Tāpat paredzams, ka Plānotās darbības rezultātā tiks sekmēta dzīvojamā fonda un īres tirgus attīstība, kā arī nekustamā īpašuma vērtības pieaugums Krustpils novada pašvaldībā un Jēkabpils pilsētā, ņemot vērā, ka Kompleksa darbības vajadzībām plānots radīt līdz 200 jaunas darba vietas, veicinot darba spēka migrāciju tuvāk darba vietai. Paredzams, ka Plānotā darbība atstās pozitīvu ekonomisko un sociālo ietekmi Krustpils un tam tuvākajos novados, kā arī Jēkabpils pilsētā.

Īstenojot Paredzēto darbību bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, tiks veicināta šīs teritorijas turpmāka sakārtošana, kas radīs priekšnoteikumus citu ražošanas uzņēmumu piesaistīšanai.

## IZVĒLĒTĀS ALTERNATĪVAS PAMATOJUMS

Ziņojumā kā alternatīvas ir vērtētas divas teritorijas dējējvīstu novietņu un pamatražošanas infrastruktūras izvietojumam un viena teritorija dējējvīstu novietņu izvietojumam, līdz ar ko to iespējamās kombinācijās iespējamās divas alternatīvas, kas apzīmētas kā A un B alternatīva.

A alternatīvas gadījumā dējējvīstu novietņu un pamatražošanas infrastruktūras izvietojums paredzēts A<sub>1</sub> teritorijā un jaunputnu novietņu izvietojums B teritorijā, savukārt B alternatīvas gadījumā - dējējvīstu novietņu un pamatražošanas infrastruktūras izvietojums paredzēts A<sub>2</sub> teritorijā un jaunputnu novietņu izvietojums B teritorijā.

Alternatīvu salīdzinājuma izvērtējums parāda, ka abu alternatīvu gadījumā kritēriju vērtējums pēc to būtiskuma ir faktiski vienāds, jo abās alternatīvās tehnoloģiskie procesi un to risinājumi ir identiski. Galvenās būtiskās atšķirības ir saistītas ar dējējvīstu novietņu un pamatražošanas objektu izvietojumu, kas ietekmē gan gaisa emisiju koncentrācijas rezultātus tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās (B alternatīvas gadījumā Kompleksa pamatražošanas apbūve atrodas par ~400-500m tuvāk no Paredzētās darbības teritorijas D pusē esošās dzīvojamās apbūves, salīdzinot ar A alternatīvu, līdz ar ko šīs alternatīvas gadījumā emisiju koncentrācijas pie dzīvojamās apbūves teritorijām ir lielākas), gan zemes resursu racionālu izmantošanu, t.i. B alternatīvas gadījumā dējējvīstu novietņu un pamatražošanas objektu izvietojuma ir paredzēta teritorijā, kas šobrīd tiek izmantota lauksaimniecībā, tādējādi samazinātos lauksaimniecībā izmantojamo zemju apjoms.

Kopumā vērtējot, abas Paredzētās darbības alternatīvas ir līdzvērtīgas un vienlīdz īstenojamas, kā arī pieļaujamas, jo abu alternatīvu gadījumā netiek pārsniegti normatīvajos aktos noteiktie gaisa emisiju robežlielumi, kas tiek noteikti cilvēka veselības aizsardzībai. Tomēr, ņemot vērā darbības potenciāli radītās ietekmes piesardzības un arī zemes resursu izmantošanas lietderīguma apsvērumus, Paredzētās darbības A alternatīvas īstenošanai ir lielākas priekšrocības par B alternatīvu.

## IZMANTOTĀS NOVĒRTĒŠANAS METODEDES

Izstrādājot IVN Ziņojumu un vērtējot ietekmes, kas saistītas ar plānotā Kompleksa darbību, tika pielietotas šādas pētnieciskās metodes:

- fondos un arhīvos uzkrātās informācijas analīze;
- lauka pētījumi;
- literatūras analīze;
- plānotās situācijas aprēķini un modelēšana

## LIMITĒJOŠIE FAKTORI UN PASĀKUMI IETEKMES UZ VIDI MAZINĀŠANAI

Izstrādājot IVN Ziņojumu, netika konstatēti limitējošie faktori, kas ierobežotu vai aizliegtu paredzēto darbību ieceres apjomā. Tika analizēti sekojoši iespējamie limitējošie faktori:

- Paredzētās darbības atbilstība Krustpils novada teritorijas plānojumā atļautai teritorijas izmantošanai;
- Zemes īpašumtiesības;
- Aizsargjoslu ierobežojumi;
- Infrastruktūras izbūves nepieciešamība un izbūves ekonomiskais pamatojums;
- Esošais piesārņojuma fons;
- Paredzētās darbības novērtētais piesārņojums;
- Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas;
- Citi limitējoši faktori.

### Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem

Piesardzības pasākumu ievērošanai, lai samazinātu Kompleksa darbības radīto piesārņojošo vielu koncentrācijas un/vai to izplatīšanos riskus, Paredzētās darbības īstenošanai ir izvirzāmi vairāki inženiertehniski un organizatoriski pasākumi ietekmju mazināšanai un/vai novēršanai, kas apkopoti 2.tabulā.

Lai novērtētu paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskumu, katram vides faktoram tika veikta šādu apsvērumu analīze:

*Ietekme ir īslaicīga, vidēja termiņa, ilglaicīga vai pastāvīga?*

*Ietekme ir tieša, netieša vai sekundāra?*

*Ietekme ir pozitīva vai negatīva?*

*Ietekme ir būtiska vai nebūtiska?*

*Ietekmei ir kumulatīvs raksturs?*

Ietekmes būtiskuma izvērtējuma kritēriji sniegti 1.tabulā.

**1.tabula****Ietekmes būtiskuma izvērtējuma kritēriji**

<b>Ietekmes būtiskums</b>	<b>Raksturojošie kritēriji</b>
Nebūtiska ietekme	Ietekmes apjoms, varbūtība un/vai ilgums ir nenozīmīgs; nav paredzamas kvalitatīvi vai kvantitatīvi novērtējamas pārmaiņas vides stāvoklī
Neliela nelabvēlīga ietekme	Iespējamas neliela apjoma un/vai īslaicīgas pārmaiņas vidē, kuru rezultātā nav sagaidāmi vides kvalitātes robežlielumu vai mērķlielumu pārsniegumi
Vērā ņemama nelabvēlīga ietekme	Iespējamas nozīmīga apjoma vai mēroga pārmaiņas vidē, kuru rezultātā sagaidāmi vides kvalitātes robežlielumu vai mērķlielumu pārsniegumi
Neliela labvēlīga ietekme	Iespējamas pozitīvas pārmaiņas vidē, tomēr tās ir salīdzinājumā nelielas un/vai īslaicīgas
Vērā ņemama labvēlīga ietekme	Paredzamas pozitīvas pārmaiņas vidē, kuru rezultātā tiks sasniegti noteiktie vides kvalitātes robežlielumi vai mērķlielumi

2.tabula

## Inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi ietekmes uz vidi mazināšanai vai novēršanai un paliekošo ietekmju raksturojums

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iespējs	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
<b>Kompleksa būvniecības process</b>			
<b>Gaisa piesārņojums</b>	Būvtechnikas dzinēju emisijas	Būvtechnikas motora izslēgšana, ja tā darbība nav nepieciešama	Nebūtiska ietekme
	Emisijas no beramkravu transportēšanas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Būvlaukuma ceļu un pievadceļa mitrināšana;</li> <li>Kravu noseģšana ar smalko daļiņu aizturošu materiālu</li> </ul>	Nebūtiska ietekme
<b>Troksnis</b>	Trokšņa emisija, kas sasitīta ar būvtechnikas pārvietošanos un specifiskiem būvdarbiem	Būvdarbu veikšana (būvtechnikas pārvietošanās vai specifisku būvdarbu veikšana, kas rada paaugstinātu troksni) organizējama dienas periodā no 9:00 līdz 19:00	Nebūtiska ietekme
	Būvju pamatu ierīkošana	Ja būs nepieciešams, tad pāļu pamatu ierīkošana tiks veikta ar urbšanas paņēmieni Pāļu pamatu ierīkošana ar urbšanas paņēmieni	Nebūtiska ietekme
<b>Virszemes ūdeņu piesārņojums</b>	Piesārņojošo vielu/produktu noplūde avārijas gadījumā	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avārijas vietas nekavējoša ierobežošana;</li> <li>Darba vietas nodrošināt ar nepieciešamo piesārņojuma savākšanas aprīkojumu;</li> <li>Būvtechnikas uzpilde ar degvielu uz cietā seguma;</li> <li>Bīstamo ķīmisko vielu/produktu uzglabāšana oriģinālos iepakojumos</li> </ul>	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Sadzīves notekūdeņu apsaimniekošana	Biotualešu uzstādīšana, regulāra izvešana	Nebūtiska ietekme
<b>Grunts un gruntsūdens piesārņojums</b>	Piesārņojošo vielu/produktu noplūde avārijas gadījumā	Būvtechnikas tehniskā stāvokļa uzturēšana darba kārtībā; Būvtechnikas uzpilde ar degvielu uz cietā seguma; Darba vietas nodrošināt ar nepieciešamo piesārņojuma savākšanas aprīkojumu	Neliela nelabvēlīga ietekme
<b>Atkritumu veidošanās</b>	Būvdarbu laikā veidojošies atkritumi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atkritumu savākšana un uzkrāšana šim nolūkam paredzētos konteineros;</li> <li>Atkritumu dalīta vākšana (bīstami atkr., atkr., kas nesatur bīstamas vielas);</li> <li>Atkritumu regulāra izvešana no būvlaukuma, neuzkrājot lielu apjomu</li> </ul>	Nebūtiska ietekme
<b>Sociāli ekonomiskā ietekme</b>	Būvniecības nozares izaugsmes	Nav plānoti	Neliela labvēlīga ietekme

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iesmesls	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
	veicināšana		
<b>Kompleksa ekspluatācija</b>			
<b>Gaisa piesārņojums</b>	Piesārņojošo vielu emisijas no putnu novietnēm	Novietnes paredzēts aprīkot ar novietņu konstrukcijā to ventilatoru izvadu gala sienās integrētām slēgtām plūsmas barjerām ( slāpētājiem) no vēja izturīgiem metāla paneļiem, kas veicina gan gaistošo emisiju izkliedi augšējos atmosfēras slāņos, gan cieto daļiņu izplatības ierobežošanu (tiek veicināta cieto daļiņu savākšana konstrukcijas iekšpusē).	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Smaku emisijas no putnu novietnēm	Putnu mēslu izvākšana no dējējvistu turēšanas novietnēm vienmērīgā nepārtrauktā režīmā katru dienu, no jaunputnu novietnēm - katru dienu, izņemot svētdienas un svētku dienas. Novietnēs mēsli tiks savākti ar zem iekārtām novietotām kustīgām horizontālām mēslu savākšanas lentām un izvākti no novietnēm ar transportieru sistēmām. Ventilācijas izplūdes ātruma regulācija, emisiju izplūdes virziena organizēšana prom virzienā no tuvākās dzīvojamās apbūves (novietņu ventilatoru izvadi dējējvistu novietņu augšējai rindai ir vērsti uz Z pusi, bet apakšējai rindai – uz D; jaunputnu novietnēm ventilatoru izvadi ir vērsti uz Z pusi). Aromatizētāju, dezinficētāju un higienizētāju izsmidzināšana novietnēs nepieciešamības gadījumā (piemēram, probiotiski līdzekļi, kas kavē patogēno mikroorganismu veidošanos, tādējādi būtiski samazinot nepatīkamu smaku veidošanos). Probiotisku līdzekļu pievienošana putnu dzeramajam ūdenim, tādējādi uzlabojot putnu gremošanas sistēmu, imunitāti un samazinot patogēno mikroorganismu izplatību un smaku emisijas no putnu mēsliem. Putnu novietņu konstrukcijā integrētās plūsmas barjeras kalpos arī kā smaku emisiju izplatības ierobežojošs risinājums.	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Smaku emisijas no mēslu iekraušanas pie dējējvistu novietnēm un mēslu transportēšanas	Mēslu izvākšanas process tiks plānots, nodrošinot vienmērīgu mēslu pārstrādes procesu un novēršot mēslu uzkrāšanos. Darba organizācija tiks plānota tādā veidā, lai mēslu izvākšana un transportēšana ar autotransportu notiktu diennakts dienas laikā no plkst. 8:00 līdz 19:00. Mēsļus nav paredzēts uzvākt	Neliela nelabvēlīga ietekme



Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iesmesls	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
		<p>svētdienās un valsts noteiktajās svētku dienās.</p> <p>Mēslu iekraušanas šķērstransportieris tiks aprīkots ar jumtu, mēslu izvešanas piekabe tiks pievesta īsi pirms mēslu izkraušanas un būs atvērta (nenosegta) tikai mēslu izkraušanas laikā. Mēslu tiks transportēti nosegtā piekabē uz mēslu pārstrādes ēku, kurā tiks paredzēti vārti transporta iebraukšanai, lai izkrautu mēslus žāvēšanas iekārtu pieņemšanas – dozēšanas tvertnē. Mēslu izkraušanas procesā ēkas vārti tiks aizvērti, ierobežojot smaku emisiju nokļūšanu ārpus mēslu pārstrādes ēkas.</p>	
	Putekļu emisijas no graudu apstrādes	<p>Graudu tīrīšanas iekārtai tiks uzstādīti putekļu nosūces ventilatori, kas aprīkoti ar ciklonu sistēmu un putekļu attīrīšanas efektivitāti līdz 95%.</p> <p>Graudu pieņemšanas punkts tiks izvietots slēgtā ēkā ar aizveramiem vārtiem, tādējādi samazinot graudu pieņemšanas procesā radušos putekļu emisiju nokļūšanu vidē.</p> <p>Graudu transportēšana no graudu pieņemšanas punkta uz graudu uzglabāšanas bunkuriem un vai uz barības ražošanas ceļu tiks nodrošināta ar slēgtām transportieru sistēmām biodrošības prasību īstenošanu, tādējādi novēršot putekļu emisijas no graudu transportēšanas procesa.</p> <p>Kompleksa vajadzībām putnu barības ražošanai pamatā paredzēts iepirkt jau izkaltētus un tīrus graudus, tādējādi samazinot nepieciešamību tos attīrīt.</p>	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Putekļu emisijas no barības ražošanas ceļa un barības transportēšanas	<p>Visi putnu barības ražošanas procesa tehnoloģiskie procesi būs slēgti bioloģiskās drošības nodrošināšanas nolūkos.</p> <p>Transportieru sistēmas, ar kurām tiks nodrošināta barības izejvielu kustība barības ceļā, tiks aprīkotas ar lokālām aspirācijas iekārtām (punkta filtriem). Barības padošana uz dējējvistu novietnēm tiks nodrošināta ar transportieru sistēmām, kas būs hermētiskas, savukārt barības piegāde un iepildīšana barības bunkuros pie jaunputnu novietnēm tiks veikta ar specializētu autotransportu, kas barības uzpildi</p>	Nebūtiska ietekme

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iesmesls	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
		nodrošinās ar pneimatisku sistēmu slēgtā procesā.	
	Putekļu emisijas no mēslu granulēšanas procesa	Granulēšanas procesa posmu laikā radušās cieto daļu emisijas (putekļi) tiek nosūktas ar lokālām aspirācijas iekārtām, atdalītas ar ciklonfiltru ar attīrīšanas efektivitāti ne mazāku kā 92%, un atgrieztas uz granulēšanas procesa sākumu. Savukārt no ciklonfiltra izejošais vēl siltais gaiss, kas satur atlikušās neattīrītās cietās daļas, granulēšanas iekārtu darbības laikā tiek novirzīts uz mēslu žāvēšanas iekārtām (kas atrodas tajā pašā ēkā, kurā ir nodrošināta retināta gaisa vide) žāvēšanas procesa veicināšanai, tādējādi novēršot granulēšanas procesā radušos putekļu emisijas vidē.	Nebūtiska ietekme
	Putekļu emisijas no koksnes biomasas uzglabāšanas	Piegādātās koksnes biomasas izkraušana un uzglabāšana paredzēta ar katlu māju tehnoloģiski apvienotā slēgta tipa biomasas noliktavu, kas aprīkota ar kurināmā padeves iekārtām (kustīgās ārdū grīdas) un visām pārējām palīgierīcēm. Tā kā noliktava būs slēgta, putekļu emisijas ārpus noliktavas paredzamas nebūtiskas.	Nebūtiska ietekme
	Piesārņojošo vielu emisijas no kurināmā sadedzināšanas iekārtām	Biomasas sadedzināšanas iekārtām dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām tiks uzstādīts multiciklons un elektrostatiskais filtrs (ar kopējo attīrīšanas efektivitāti 92%). Katlu māja tiks aprīkota ar automātisku pelnu izvades un savākšanas sistēmu, kas tiks konstruēta tā, lai pelni no katla, degkameras un multiciklona un elektrostatiskā filtra nenokļūtu atmosfērā, bet tiek savākti atsevišķos slēgtos īslaicīgās uzkrāšanas konteneros, kas tiks izvietoti pie katlu mājas.	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Piesārņojošo vielu emisijas no degvielas uzglabāšanas un uzpildīšanas	Degvielas tvaiku savākšanas sistēma	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Daļiņu emisijas birstošu kravu (ne mēslu) transportēšanas rezultātā	Kravu noseģšana ar smalko daļiņu aizturošu materiālu	Nebūtiska ietekme
	Smaku emisijas no kūsmēslu pārstrādes	Mēslu pārstrādes iekārtas tiks aprīkotas ar augstas efektivitātes vairāku pakāpju ķīmisko un fizikālo gaisa attīrīšanas sistēmu (secīgi: apstrāde ar sērskābes šķīdumu, UV lampu filtru bloks un	Neliela nelabvēlīga ietekme

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iesmesls	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliestošās ietekmes vērtējums
		<p>aktīvās ogles filtri) ar efektivitāti 99%. Putnu mēslu uzkrāšana pirms pārstrādes nav paredzēta.</p> <p>Papildus norādāms, ka mēslu pārstrādes iekārtu izveide un ierīkošana ļauj izvairīties no nepieciešamības Kompleksa teritorijā izveidot normatīvajiem aktiem atbilstošas lielas mēslu krātuves, kas ir lielākais un faktiski galvenais nelabvēlīgu smaku cēlonis/ avots citos putnkopības uzņēmumos un rada būtisku nelabvēlīgu ietekmi.</p>	
<b>Ietekme uz klimata izmaiņām</b>	Ozona slāni noārdošo vielu emisijas	Saldēšanas iekārtās aukstuma aģenti tiks izvēlēti ar 0 ozona noārdīšanās potenciālu un zemu globālās sasilšanas potenciālu	Neliela nelabvēlīga ietekme
<b>Troksnis</b>	Transporta radītais troksnis	<p>Transporta kustība dienas periodā no 7:00 līdz 19:00, ierobežota kustība vakara un nakts periodā.</p> <p>Kompleksa ēku un tehnoloģisko iekārtu izvietojums tiek pāņots tādā veidā, lai minimizētu izejvielu un gatavās produkcijas vai blakusproduktu transportēšanas nepieciešamību starp tehnoloģiskajiem posmiem, kā arī plašais transportieru sistēmu pielietojums (piemēram, barības piegādes un putnu mēslu izvākšanas) ļauj būtiski samazināt nepieciešamā autotransporta izmantošanu, kas cita starpā rada trokšņa emisijas.</p>	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Putnu novietņu ventilācijas sistēmas radītais troksnis	<p>Putnu novietnes paredzēts aprīkot ar efektīvu ventilācijas sistēmu, uzstādot ventilatorus ar klusinātiem dzinējiem.</p> <p>Ventilācijas jauda tiks regulēta automātiski, ņemot vērā āra gaisa temperatūru un klimatiskos apstākļus novietnēs. Lielāko gada daļu ventilatori darbosies būtiski zem to maksimālās jaudas - ventilācijas iekārtas maksimālās jaudas režīmā darbosies tikai periodā, kad āra gaisa temperatūra sasniegs 30° C, bet kad āra gaisa temperatūra pazemināsies zem 0 °C, ventilācijas iekārtas darbosies ar aptuveni 15% jaudu no aprēķinātās maksimālās ventilācijas jaudas.</p> <p>Ventilatoru darbības iespējamo trokšņa traucējumu novēršanai Kompleksam tuvākajās viensētās vakara un nakts stundās, ventilatoru jauda ar sistēmas iestatījumiem tiks ierobežota, attiecīgi, 70% un 50% apmērā no ventilatoru maksimālās</p>	Neliela nelabvēlīga ietekme

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iesmesls	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
		jaudas. Putnu novietņu galos integrētās konstrukcijas - plūsmas barjerām jeb slāpētājiem nodrošinās arī efektīvu ventilatoru radītā trokšņa slāpēšanu.	
	Telpās izvietoto tehnoloģisko iekārtu radītais troksnis	Visas ražošanas ēkas, kurās atradīsies tehnoloģiskās iekārtas, kas rada palielinātu troksni, tiks veidotas no trokšņa slāpējošiem materiāliem, kā arī nepieciešamības gadījumā atsevišķas telpas tiks aprīkotas ar papildus tokšņa slāpējošiem risinājumiem.	Nebūtiska ietekme
	Troksnis no graudu torņu aerēšanas sistēmas darbības	Graudu torņu aprīkojumā ietilpstošā aerācijas sistēma, kas nodrošina tīro un sauso graudu ventilēšanu nepieciešamības gadījumā (pamatā iespējama graudu aizdegšanās riska gadījumā), novēršot mitruma, kas veicina graudu karšanu, pelēšanu un sēnīšu augšanu, rašanos, darbosies automātiskā režīmā un tikai dienas laikā.	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Troksnis no graudu tīrīšanas iekārtas putekļu nosūces ventilatoriem	Putekļu nosūces ventilatoru darbība nepieciešama vienīgi graudu tīrīšanas iekārtas darbības laikā. Graudu pieņemšana un tīrīšana tiks nodrošināta tikai dienas periodā darba laikā. Kompleksa vajadzībām putnu barības ražošanai pamatā paredzēts iepirkt jau izkaltētus un tīrus graudus, tādējādi samazinot nepieciešamību tos attīrīt.	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Troksnis no pneimatiskas barības iepildīšana silosos pie jaunputnu novietnēm	Barības piegāde jaunputniem tiks organizēta atbilstoši izstrādātam grafikam, lai samazinātu barības iepildīšanas laiku vienā reizē. Barības iepildīšana tiks veikta tikai pie vienas novietnes vienlaicīgi un tikai dienas daļā darba laikā.	Neliela nelabvēlīga ietekme
<b>Ūdens resursu patēriņš</b>	Ūdens patēriņš putnu dzirdināšanai	Tiks uzstādītas nipeļdzirdnes, zem tām piliensavācošie trauki	Nebūtiska ietekme
	Ūdens patēriņš putnu novietņu mazgāšanai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tehnoloģisko iekārtu mazgāšana ar augstspiediena ūdens sūkņiem;</li> <li>Iekārtu dezinfekcija ar līdzekli, kuram nav nepieciešama noskalošana</li> <li>Nepieciešamība gadījumā tehnoloģiskā ūdens izmantošana, kas sagatavots, filtru sistēmās papildus attīrīt attīrītos ražošanas notekūdeņus</li> </ul>	Nebūtiska ietekme

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iespējs	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
	Ūdens patēriņš šķīrošanas un olu produktu ražošanas iekārtu mazgāšanai	Iekārtu mazgāšana ar CIP ( <i>Clean in place</i> ) mazgāšanas sistēmām.	Nebūtiska ietekme
	Ūdens patēriņš ķīmiskās gaisa attīrīšanas sistēmas darbībai	Nepieciešamība gadījumā tehnoloģiskā ūdens izmantošana, kas sagatavots, filtru sistēmās papildus attīrīt attīrītos ražošanas notekūdeņus	Nebūtiska ietekme
<b>Virszemes ūdeņu piesārņojums</b>	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bojājums un nekontrolēta neattīrītu notekūdeņu noplūde	Svarīgākās notekūdeņu attīrīšanas iekārtu daļas un elementi drošības apsvērumu dēļ tiks dublēti, lai iekārtu darbības laikā būtu iespējams veikt to apkopes un remonta darbus bojājumu gadījumā, neapstādinot iekārtu darbu. Papildus inženiertehniskais risinājums avārijas gadījumiem, ja notekūdeņu attīrīšanas iekārtas izietu no pilnas darbības ierindas (piem., ļaunprātīgas rīcības rezultātā) un vidē draudētu noplūst neattīrīti notekūdeņi, paredzēta noslēgvārsta ierīkošana Kompleksa teritorijā esošajā novadgrāvī/ novadcaurulē, kas tālāk pēc ~700 m savienojas ar ūdensnoteku "Babraunīca", tādējādi novēršot neattīrītu notekūdeņu nokļūšanu šajā ūdensnotekā iespējamību.	Neliela nelabvēlīga ietekme
	Ūdensnotekas „Babraunīca” eutrofikācija	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notekūdeņu attīrīšana ir paredzēta jaunākās paaudzes divu pakāpju notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, nodrošinot ķīmisko priekšattīrīšanu un attīrīšanu ar bioloģiskām metodēm;</li> <li>Attīrīto notekūdeņu novadīšana paredzēta Kompleksa novadgrāvī, kura pietiekamais attālums līdz ietekai ūdensnotekā "Babraunīca" (~700m) nodrošina novadīto notekūdeņu aerēšanu un papildus dabisku pašattīrīšanu. Tā kā attīrītos notekūdeņus paredzēts novadīt vienā novadgrāvī, kur savāktos virszemes lietūs un sniega kušanas ūdeņus, paredzama papildus notekūdeņu atšķaidīšanās, kas samazina to koncentrācijas un ietekmi uz</li> </ul>	Neliela nelabvēlīga ietekme

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iesmesls	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
		<p>vidi;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regulāra novadgrāvja apsekošana, gultnes tīrīšana un atbrīvošana no kritušajiem kokiem.</li> </ul>	
<b>Augsnes, grunts, gruntsūdens un pazemes ūdeņu piesārņojums</b>	Piesārņojošo vielu noplūšana vidē	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autostāvvietu noklāšana ar cieto pretinfiltrācijas segumu;</li> <li>Lietus un sniega kušanas ūdeņu centralizēta savākšana, attīrīšana lokālās attīrīšanas iekārtās;</li> <li>Ražošanas un sadzīves notekūdeņu centralizēta savākšana un attīrīšana NAI;</li> <li>Bīstamo vielu vai bīstamo vielu saturošu ķīmisko produktu uzglabāšana atbilstoši aprīkotos un marķētos tilpumos vai iepakojumos, kā arī telpās ar atbilstošu grīdas segumu un/vai konstriktīviem risinājumiem (piemēram, kesonu).</li> </ul>	Nebūtiska ietekme
<b>Energoresursu izmantošana</b>	Elektrienerģijas patēriņš putnu mītnēs nepieciešamo mikroklimatisko apstākļu nodrošināšanai	Automātiskā klimata kontroles sistēma un augstas efektivitātes apkures sistēma. Papildus elektroapgādes jaudu nodrošināšanai paredzēta saules paneļu uzstādīšana uz ražošanas ēku jumtiem.	Neliela labvēlīga ietekme
	Elektroenerģijas patēriņš apgaismojumam	Gaismas intensitātes regulēšana putnu novietnēs atkarībā no putnu vecuma; LED apgaismojuma izmantošana	Neliela labvēlīga ietekme
<b>Ietekme uz zemes resursu racionālu izmantošanu</b>	Lauksaimniecības teritoriju, kas izmantotas kā sējumu platības, izmantošana	No Kompleksa apbūves brīvās platības paredzēts saglabāt lauksaimnieciskai darbībai. Nelabvēlīgo ietekmju mazināšanai būtiskas priekšrocības ir A alternatīvai, kuras pamatražošanas apbūve paredzēta faktiski degradētā teritorijā, kas ir aizaugusi ar krūmiem un atsevišķi augošiem kokiem, kā arī sabrukušām ēku paliekām.	Neliela nelabvēlīga ietekme
<b>Ietekme uz bioloģisko daudzveidību</b>	Vistu novietņu Kompleksa izbūve	Netiek plānoti	Nebūtiska ietekme
<b>Ietekme uz apkārtnes ainavu</b>	Vistu novietņu Kompleksa izbūve	Netiek plānoti	Neliela nelabvēlīga ietekme
<b>Ietekme uz apkārtnes kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas vietām</b>	Vistu novietņu Kompleksa izbūve	Netiek plānoti	Nebūtiska ietekme

Ietekmei pakļautā vide, ietekmes faktori	Ietekmes potenciālais rašanās avots/iesmesls	Ietekmes novēršanas un / vai samazināšanas pasākumi	Paliekošās ietekmes vērtējums
<b>Sociāli ekonomiskā ietekme</b>	Jaunu darba vietu radīšana	Netiek plānoti	Vērā ņemama labvēlīga ietekme
	Nodokļu ieņēmumi (IIN, VSAOI, NĪN) pieaugums	Netiek plānoti	Vērā ņemama labvēlīga ietekme
	Lauksaimniecības, graudkopības ražošanas intensitātes veicināšana	Netiek plānoti	Vērā ņemama labvēlīga ietekme
	Vietējo izejvielu izmantošana ražošanas procesos	Netiek plānoti	Vērā ņemama labvēlīga ietekme
	Izņēmējdarbības vides veicināšana reģionā	Netiek plānoti	Vērā ņemama labvēlīga ietekme
	Eksporta īpatsvara pieaugums	Netiek plānoti	Vērā ņemama labvēlīga ietekme

## VIDES KVALITĀTES MONITORINGS

Pēc Kompleksa ekspluatācijas uzsākšanas tās apsaimniekotājam būs jānodrošina regulārs vides kvalitātes novērtēšanas monitoringa veidus un to regularitāti nosaka normatīvie akti, kā arī vides uzraudzības valsts institūcijas var noteikt papildus prasības A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Pirms Kompleksa ekspluatācijas uzsākšanas Plānotās darbības ierosinātājam būs jāsaņem A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikuma 6.6.a punktam – fermas intensīvai mājputnu audzēšanai, kurās ir vietu skaits vairāk nekā 40 000 mājputnu. Kompleksa darbība saskaņā ar MK 30.11.2010. not. Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" atbildīs arī vairākām B kategorijas piesārņojošām darbībām un vienai C kategorijas piesārņojošai darbībai:

Atļauju sagatavo un izsniedz VVD Daugavpils reģionālā vides pārvalde normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

Saskaņā ar Kompleksa plānoto darbības shēmu, kas aprakstīta šajā Ziņojumā, vides kvalitātes novērtēšanas monitoringam būs nepieciešami sekojoši regulāri novērojumi:

- patērētā ūdens uzskaitē;
- pazemes ūdeņu kvalitātes un kvantitatīvo rādītāju kontrole (ūdensapgādei izmantojamos dziļurbumos);
- notekūdeņu kvalitātes kontrole;
- virszemes ūdeņu un lietus notekūdeņu kvalitātes kontrole;
- gaisa piesārņojošo vielu kontrole;
- ķīmisko vielu un/vai maisījumu apjoma uzskaitē;
- atkritumu kontrole;
- kurināmā patēriņa uzskaitē;
- gaisa piesārņojošo vielu kontrole. Kompleksa ekspluatācijas uzsākšanas pirmajā gadā tiek rekomendēts veikt mērījumus oglekļa oksīda un slāpekļa dioksīda emisijām;
- smaku emisijas kontrole. pēc Kompleksa darbības uzsākšanas tās operatoram būs nepieciešams nodrošināt smaku emisijas kontroles mērījumus pie ekspluatācijas maksimālās jaudas, lai novērtētu reālo smaku emisiju atbilstību Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros prognozētajām. Ja piesārņojošās darbības rezultātā piesārņojošo vielu emisija izraisa vai var izraisīt traucējošu smaku, operatoram būs jāizstrādā smaku emisiju samazināšanas plāns;
- trokšņa piesārņojums. Ņemot vērā Ietekmes uz vidi novērtējuma rezultātus, nav konstatēta nepieciešamība veikt regulāru vai pastāvīgu vides trokšņa piesārņojuma monitoringu.



## 10. SABIEDRĪBAS IESNIEGTO PRIEKŠLIKUMU APKOPOJUMS UN IZVĒRTĒJUMS

Ievērojot likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējuma” un uz tā pamata izdoto MK noteikumu Nr.18 “Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” prasības, īstenoti visi nepieciešamie publicitātes un sabiedrības iesaistes pasākumi, uzsākot novērtējuma procedūru. Paziņojumi par ietekmes uz vidi novērtējuma uzsākšanu un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu publicēti gan Vides pārraudzības valsts biroja, gan Krustpils novada pašvaldības, gan ierosinātājas tīmekļa vietnēs, kā arī vietējos laikrakstos – Krustpils novada informatīvajā izdevumā “Krustpils novadnieks” (06.08.2020.) un laikrakstā “Brīvā Daugava” (07.08.2020.).

Pirms Ziņojuma uzsākšanas sagatavošanas Paredzētās darbības ierosinātāja ir konsultējies ar Krustpils novada un Jēkabpils pilsētas pašvaldībām.

2020. gada 27. maijā saņemta Krustpils novada pašvaldības domes priekšsēdētāja vēstule Nr. 2.1-6/20/569 “Par atbalstu investīciju projektam un projekta atbilstību plānošanas dokumentiem”, kurā sniegts pozitīvs vērtējums par Paredzētās darbības atbilstību pašvaldības pašvaldības plānošanas dokumentiem, kā arī pievienots Krustpils novada pašvaldības domes lēmums (protokola Nr.6, 41.p.) “Par atbalstu juridiskas personas investīciju projekta īstenošanai Krustpils novada administratīvajā teritorijā”, ar kuru pašvaldības dome sniegusi konceptuālu atbalstu Paredzētās darbības iecerei Krustpils novada Krustpils pagasta bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā.

2020. gada 3. jūnijā saņemta Jēkabpils pilsētas domes priekšsēdētāja vēstule Nr. 4.4.12/20/329 “Par iesnieguma izskatīšanu”, kurā norādīts, ka Jēkabpils pilsētas dome neiebilst Paredzētās darbības iecerei, kā arī sniegta aktuālā informācija par notiekošajiem un plānotajiem pilsētas pašvaldības ceļu remonta darbiem, kas uzlabos ielus stāvokli. Vienlaicīgi vērsta uzmanība uz to, ka Paredzētās darbības ietvaros jāņem vērā gan Paredzētās darbības vietas tuvumā esošā Jēkabpils pilsētas dzīvojamā apbūve, kas ir par pamatu Kompleksā ieviest labākās pieejamās tehnoloģijas smakas koncentrācijas ierobežošanai, lai nepasliktinātu dzīves kvalitāti Jēkabpils pilsētas iedzīvotājiem, gan Jēkabpils pilsētas ūdensgūtnes vietas un tās aizsargjoslas.

Paziņojumi par ietekmes uz vidi novērtējuma uzsākšanu un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu individuāli vēstuļu veidā nosūtīti to nekustamo īpašumu īpašniekiem, kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju, kā arī paziņojumi individuāli vēstuļu veidā nosūtīti to māju īpašniekiem, kas atrodas līdz 1 km attālumā no Paredzētās darbības pamata alternatīvas, ar mērķi veicināt iespējami lielu sabiedrības (īpaši ieinteresēto personu) līdzdalību sabiedriskās apspriešanas procesā.

Saskaņā ar Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likuma 20. pantu sākotnējā sabiedriskās apspriešanas sanāksme neklātienēs formā (attālināti) organizēta laika posmā no 2020. gada 17. augusta līdz 2020. gada 21. augustam (sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols pievienots Ziņojuma 11. pielikumā). Ikvienam interesentam bija iespēja izteikt savu viedokli rakstiski – nosūtot to Vides pārraudzības valsts birojam līdz 2020. gada 28. augustam. Paredzētās darbības sākotnējās apspriešanas laikā ikviens interesents ar sagatavotajiem materiāliem varēja iepazīties arī Ziņojuma izstrādātājas SIA “Geo Consultants” tīmekļa vietnē [www.geoconsultants.lv](http://www.geoconsultants.lv).

Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas periodā, t.i. tās pēdējā dienā – 2020. gada 28. augustā, VPKB saņemtas divas faktiski identiska satura un formas vēstules, vienu no kurām parakstījis zvērināts advokāts Aleksejs Petrovs. Vēstulē apšaubīta Paredzētās darbības sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes norises atbilstība normatīvo aktu prasībām, norādīts uz nepieciešamību ierosinātājai Paredzētās darbības ietvaros ievērot LPTP prasības, izteikts viedoklis par Paredzētās darbības ierosinātāju, kā arī kopumā sniegts kritisks vērtējums par Paredzētās darbības ieceri, ņemot vērā bažas par iespējamo Paredzētās darbības negatīvo ietekmi uz vidi, apkārtējām teritorijām un

esošo, kā arī plānoto citu uzņēmumu darbību Paredzētās darbības vietas tuvumā - Rūpnieciskās apbūves teritorijā.

Saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 16. pantu kompetentā institūcija (VPVB) izstrādā un nosūta ierosinātajam programmu, kas ietver prasības attiecībā uz informācijas apjomu un detalizācijas pakāpi, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu. Izstrādājot darba programmu, kompetentā institūcija (VPVB) cita starpā ņem vērā sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātus, sabiedrības priekšlikumus un ieinteresēto valsts institūciju, pašvaldību un citas likumā noteiktās institūcijas sniegto informāciju.

Programma Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējumam izsniegta 05.10.2020. (VPVB lēmums Nr. 5-03/15). Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums izstrādāts saskaņā ar MK 13.01.2015. not. Nr. 18 “Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” prasībām un ņemot vērā VPVB izdoto Darba programmu. Ziņojumā daudzpusīgi aplūkoti un aprakstīti ar Paredzēto darbību saistītie tehnoloģiskie un organizatoriskie procesi, iespējamās alternatīvas, sniegts vērtējums par ietekmi uz gaisa kvalitāti, t.sk. modelēta emisiju izplatība, veikta darbības radītā trokšņa novērtējums, transporta plūsmas intensitātes izmaiņas, augsnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma iespējamības novērtējums, ietekme uz dabas vērtībām un bioloģisko daudzveidību, veikta uzņēmuma darbības risku analīze, kā arī vērtēta iespējamā ietekme uz cilvēka veselību un blakus esošajām teritorijām. Ziņojuma sagatavošanā ņemti vērā un ar īpašu piesardzību vērtēti arī A.Petrova vēstulēs aprakstītie Paredzētās darbības aspekti.

## **15.pielikums**

Pārskats par institūciju un sabiedrības iesniegtajiem  
priekšlikumiem un komentāriem

**Pārskats par institūciju un sabiedrības iesniegtajiem priekšlikumiem un komentāriem  
SIA "GALLUSMAN" olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides Krustpils novada Krustpils pagastā  
ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā  
(saņemto vēstuļu kopijas pievienotas Ziņojuma elektroniskajos pielikumos)**

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
<b>No institūcijām saņemtie komentāri/ priekšlikumi IVN Ziņojuma pilnveidošanai</b>		
<b>Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālā vides pārvalde (24.03.2021. vēstule Nr.2.3/672/DA/2021)</b>		
1	<p>1. Saskaņā ar Ziņojuma 37. lpp. norādīto informāciju, graudu un rapšu sēklas paredzēts uzglabāt rezervuāros (bunkuros), līdz ar to Ziņojuma pielikumā pievienotajā stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektā (turpmāk – SPAELP) tika vērtētas emisijas no graudu un rapšu sēkļu pārkraušanas. Vēršam uzmanību, ka Ziņojumā ir sniegta informācija, ka uz kompleksa barības ceļu barību ražošanai paredzēts piegādāt un uzglabāt piemērotās tvertnēs arī piedevas (kaļķu miltus, vitamīnus, aminoskābes, saļus, u.c). Līdz ar to lūdzam sniegt informāciju, vai paredzamas emisijas no šo piedevu pārkraušanas un uzglabāšanas, nepieciešamības gadījumā precizējot SPAELP.</p>	<p>Visas barības ražošanai paredzētās papildus piedevas tiks piegādātas pa tiešo uz barības ceļu, kas atradīsies telpās. Šīs papildus vielas tiek piegādātas slēgtos maisos vai attiecīgās tvertnēs. Saskaņā ar Ziņojuma 3.3.5. nodaļā (38.lpp.) norādīto barības izejvielu transportēšanas process tiek nodrošināts pa vertikālām un horizontālām slēgtām transportieru sistēmām, kas aprīkotas ar punkta filtriem, novēršot cieto daļiņu emisijas ārpus barības ceļa ēkas. Līdz ar ko piesārņojošo vielu emisiju limitu projekta precizēšana nav nepieciešama.</p> <p>To, ka putnu barības izejvielu piegādes un barības sagatavošanas procesā radušās emisijas ir nebūtiskas, pirmsšķietami apliecina arī citu līdzīgu nozares uzņēmumu darbība. Piemēram, emisijas no putnu barības piedevu piegādes un barības sagatavošanas procesa nav norādītas piesārņojošo vielu emisiju limitu projektos ne AS "Balticovo" Valsts vides dienesta izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.JE14IA0002 (pārskatīta 01.07.2020.), neskatoties uz to, ka barības ražošanai, t.sk. realizācijai citiem klientiem, tiek piegādātas, uzglabātas un izmantotas dažādas piedevas vismaz 30 tūkst. tonnu apjomā, ne arī SIA "Alūksnes putnu ferma" izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.MA10IA0001 (pārskatīta 27.07.2020.).</p> <p><b>Ziņojuma 3.3.5. nodaļas apakšnodaļa "Graudu un citu barības izejvielu uzglabāšana" papildināta, sniedzot papildus skaidrojumu par iespējamām emisijām no barības piedevu pārkraušanas un uzglabāšanas.</b></p>
2.	<p>2. Saskaņā ar Ziņojuma 47. lpp. norādīto informāciju, no pirmsiepakošanas bufertvertnes gatavās mēslu granulas iespējams iebērt arī transportēšanas mašīnās kā beramkravu, kas produktu aizved neiepakot. Lūdzam sniegt informāciju, vai paredzamas emisijas no</p>	<p>Saskaņā ar Ziņojuma 3.3.6. nodaļas apakšnodaļā "Mēslu granulēšana" norādīto (46.lpp.) visas mēslu granulēšanas iekārtas tiks novietotas telpās līdzās putnu mēslu žāvēšanas iekārtām. Granulēšanas procesa laikā radušās putekļu emisijas tiek nosūktas ar lokālām aspirācijas iekārtām.</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	neiepakotu mēslu granulu pārkraušanas uz autotransportu, nepieciešamības gadījumā precizējot SPAELP.	Viena no šādām iekārtām, kas tiks aprīkota ar aspirācijas iekārtām un kas atrodas slēgtā ēkā, ir pirmsiepakošanas bufertvertne, no kuras gatavu produktu var iebērt arī transportēšanas mašīnās kā beramkravu. Papildus tam granulēšanas iekārtu telpās ir nodrošināta retināta gaisa vide (jo gaiss no telpas tiek ņemts mēslu žāvēšanas procesam), tādējādi visā granulēšanas procesā (arī produkta iepakošanas gaitā) radušos putekļu emisijas ārpus mēslu pārstrādes un granulēšanas iekārtu izvietojumam paredzētajām ēkām tiek novērstas. <b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b>
3.	3.1. VVD Daugavpils RVP konstatēja, ka Ziņojumā un SPAELP iztrūkst informācija par emisijas avotiem A22-A24. Lūdzam precizēt emisijas avotu numerāciju, norādot emisijas avotus secīgi vienu pēc otra.	Ziņojumā un SPAELP precizēta emisijas avotu numerācija. <b>Veikti papildinājumi SPAELP un Ziņojuma 3.10. nodaļā, 3.11. nodaļā, 5.5. nodaļā, 5.7. nodaļā.</b>
4.	3.2. Vēršam uzmanību, ka 12. tabulā ir norādītas neprecīzas A alternatīvas emisijas avota A7 un A8 ģeogrāfiskās koordinātas.	Ģeogrāfiskās koordinātas precizētas. <b>Veikti papildinājumi SPAELP.</b>
5.	3.3. Lūdzam 3. tabulā precizēt emisijas avota A1-16 un A31-39 emisijas izplūdes augstumus (m). Vēršam uzmanību, ka 3. tabulā norādītā informācija atšķiras no 12. tabulā un aprakstošajā daļā sniegtās informācijas par emisijas izplūdes augstumiem.	Precizēta informācija par emisijas avotu emisijas izplūdes augstumiem. <b>Veikti papildinājumi SPAELP un Ziņojuma 5.5. nodaļā, 5.7. nodaļā.</b>
6.	3.4. SPAELP 1. sadaļā ir sniegts emisijas avota A30 apraksts, proti, ka emisijas avots ir 2 graudu tīrīšanas iekārtas un iekārtas aprīkotas ar 2 putekļu nosūces ventilatoriem. Lūdzam sniegt pamatojumu SPAELP emisijas avota A30 norādītajiem fizikālajiem parametriem, kā vienam emisijas avotam, ņemot vērā to, ka emisija caur A30 izplūst no 2 ventilatoriem (faktiski 2 emisijas avoti), bet 12. tabulā norādīts viens emisijas avots, kā punktveida avots.	Katrai graudu tīrīšanas iekārtai ir savs ventilators ar ciklona atdalīšanas funkciju. Izvads vidē abiem ir kopējs, t.i. ir viens emisijas avots. <b>Papildinājumi SPAELP nav veikti.</b>
7.	3.5. Lūdzam aprēķināt CO <sub>2</sub> emisijas, kas rodas sadedzinot koksnes kurināmo emisijas avotos A17 un A18.	Aprēķinātas CO <sub>2</sub> emisijas. <b>Veikti papildinājumi SPAELP un Ziņojuma 3.10. nodaļā.</b>
8.	3.6. Lūdzam ar aprēķiniem pamatot, kā tika noteikts/aprēķināts: <ul style="list-style-type: none"> <li>• apvienotā emisijas avota iekšējais diametrs no putnu mītnēm/novietnēm (piemēru, vismaz vienam emisijas avotam);</li> <li>• emisijas avotu A17-A18 kurināmā patēriņš (g/s);</li> <li>• emisijas avotu A17-A18 rādītājs VO - gaisa daudzums, kurš nepieciešams 1 kg kurināmā sadegšanai;</li> <li>• emisijas avota A19 kurināmā patēriņš (nm<sup>3</sup>/sek un stm<sup>3</sup>/sek);</li> </ul>	Tika papildināti paskaidrojumi pie aprēķiniem. <b>Veikti papildinājumi SPAELP.</b>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<ul style="list-style-type: none"> <li>emisijas avota A28 emisija (g/s).</li> </ul>	
9.	<p>3.7. Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” CO2 emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodiku, nevienam kurināmā veidam (t.sk. šķeldai) q4 nav vienāds 100 %, proti, vienmēr ir nepilnīgas sadegšanas zudumi. Līdz ar to, jāprecizē emisijas avota A17-A18 emisiju aprēķins.</p>	<p>Precizēts emisiju aprēķins biomasas sadedzināšanas iekārtām. <b>Veikti papildinājumi SPAELP.</b></p>
10.	<p>3.8. Lūdzam precizēt emisijas avota A17-A18 piesārņojošo vielu koncentrāciju aprēķinu, ņemot vērā atbilstošās piesārņojošo vielu emisijas (g/s).</p>	<p>Tika papildināti paskaidrojumi pie aprēķiniem. <b>Veikti papildinājumi SPAELP.</b></p>
11.	<p>3.9. Lūdzam pamatot, kādēļ emisijas avotu A19, A25-A27 CO emisiju aprēķināšanā tiek izmantota emisijas samazinājuma pakāpe, lai gan metodikā, kas tika izmantota aprēķiniem, nav norādīts emisijas faktors ar samazinājuma pakāpi.</p>	<p>Tika papildināti paskaidrojumi pie aprēķiniem. <b>Veikti papildinājumi SPAELP.</b></p>
12.	<p>3.10. Emisijas avota A20-A21 smakas aprēķināšanai tiek pieņemts, ka smakas koncentrācija būs 100 OUe/m3. Lūdzam precizēt, vai šī koncentrācija ir pamatota ar tehnisko dokumentāciju vai metodiku, vai pieņemta bez pamatojuma.</p>	<p>Mēslu pārstrādes iekārtu gaisa attīrīšanas emisiju raksturlielumi norādīti atbilstoši potenciālo iekārtu piegādātāju sniegtajai informācijai. Ziņojuma 5.pielikumā ir pievienots arī gaisa attīrīšanas iekārtu piegādātāja apliecinājums par attiecīgo gaisa attīrīšanas sistēmas sasniedzamo efektivitāti. <b>Papildus skatīt šīs tabulas 37. punktu.</b></p>
13.	<p>3.11. Ziņojuma 46. lpp. un SPAELP ir sniegta atšķirīga informācija par mēslu žāvēšanas emisijām pēc gaisa attīrīšanas. Jāprecizē augstāk minētā informācija.</p>	<p>Informācija Ziņojuma 46.lpp precizēta. <b>Informācija precizēta Ziņojuma 3.3.6. nodaļas apakšnodaļā “ Mēslu žāvēšanas iekārtu emisiju attīrīšana”.</b></p>
14.	<p>3.12. Jānorāda detalizētākā metodikas atsauce (tabulas numurs vai lappuse), kur pieejama informācija par emisijas avota A28 (DUS) piesārņojošo vielu aprēķinā izmantotajiem emisijas faktoriem.</p>	<p>Tika precizēts paskaidrojums pie aprēķiniem. <b>Veikti papildinājumi SPAELP.</b></p>
15.	<p>3.13. Ziņojuma 37. lpp. ir norādīts, ka graudu torņu aprīkojumā ietilpst aerācijas sistēma, kas nodrošina tīro un sauso graudu ventilēšanu. Lūdzam sniegt vērtējumu/pamatojumu, kādēļ netika aprēķinātas emisijas no graudu uzglabāšanas.</p>	<p>Ņemot vērā, ka visas putnu barības ražošanas procesa tehnoloģiskās iekārtas, t.sk. graudu uzglabāšana, būs slēgtas bioloģiskās drošības nodrošināšanas nolūkos, emisijas no barības ražošanas un graudu uzglabāšanas procesa būs nebūtiskas, kā tas aprakstīts Ziņojuma 3.3.5. nodaļā. Tāpat, tā kā tīro un sauso graudu aerācijas sistēma graudu torņos var būt iedarbināta (to kontrolē automātika, ņemot vērā temperatūras un mitruma datus) faktiski tikai ārkārtas gadījumos, kad rodas graudu karšanas un aizdegšanās risks (kas ir zems risks, ņemot vērā, ka Kompleksa darbības nodrošināšanai tiks iepirkti tīri un sausi graudi (graudu kalte Kompleksā nav paredzēta), kam ir gan samazināta</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p>putekļu veidošanās, gan ir novērsti karšanas riski, jo graudi var karst to pelielināta mitruma satura dēļ), tad arī putekļu emisijas no graudu aerēšanas procesa var rasties vienīgi ārkārtas gadījumos.</p> <p>To, ka emisijas no graudu uzglabāšanas ir nebūtiskas, pirmšķietami apliecina arī tas, ka šādas emisijas no putnu barības sagatavošanas un graudu uzglabāšanas procesa nav norādītas arī līdzīga nozares uzņēmuma ar faktiski analogiskiem ražošanas procesiem - AS "Balticovo" - Valsts vides dienesta izsniegtajā A kategorijas iesārņojošās darbības atļaujā Nr.JE14IA0002 (pārskatīta 01.07.2020.), neskatoties uz to, ka šis uzņēmums barības sagatavošanai izmanto un arī uzglabā graudus 100 tūkst. tonnu apjomā gadā.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
16.	4. Ziņojuma 37. lpp. ir norādīts, ka graudi ar piemaisījumiem tiek novadīti uz graudu tīrīšanas iekārtām ar jaudu līdz 100 t/h. Savukārt, SPAELP emisijas avota A30 aprakstā norādīts, ka viena graudu tīrīšanas iekārta iztīra 120 t/h. Lūdzam precizēt informāciju par graudu tīrīšanas iekārtas jaudu.	<p>Graudu tīrīšanas iekārtu paredzamā jauda ir līdz 120 t/h katrai. Kopumā paredzētas divas šādas iekārtas.</p> <p><b>Informācija precizēta Ziņojuma 3.3.5. nodaļas apakšnodaļā "Graudu pieņemšana un pirmapstrāde".</b></p>
17.	5. Ziņojuma 23.lpp. norādīts, ka kompleksa teritorijā vienlaicīgi darbosies viena jaunputnu mēslu iekraušanas transporta vienība. Lūdzam precizēt, kādēļ SPAELP rēķinātas emisijas no 5 mēslu iekraušanas vietām.	<p>Kopā ir 5 mēslu iekraušanas vietas, bet vienlaicīgi mēsli tiks izvākti no vienas vietas (izkrauj vienu pēc otras). Modelēšanai tika izvēlēts vissliktākais scenārijs: visām iekārtām ir maksimālās emisijas visa gada garumā.</p> <p><b>Veikti papildinājumi SPAELP.</b></p>
18.	6. Lūdzam sniegt informāciju, vai kompleksa darbības rezultātā uz notekūdeņiem tiks novadīti/ notekūdeņos radīsies prioritārās vielas vai bīstamās vielas, kas norādītas MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (turpmāk – Noteikumi Nr. 118) 1. pielikuma 1. tabulā un 2. tabulā. Informējam, ka minēto informāciju var iegūt, piemēram, ar aprēķinu metodi atbilstoši uzņēmumā plānoto izmantot ķīmisko vielu masu bilancei.	<p>Kompleksa darbības rezultātā notekūdeņos neradīsies prioritārās vielas vai bīstamās vielas.</p> <p>Arī citiem putnkopības uzņēmumiem Latvijā (atbilstoši VVD izsniegtajām piesārņojošo darbību atļaujām) to darbības rezultātā neveidojas tādi notekūdeņi, kas saturētu bīstamas vielas.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
19.	7.Vēršam uzmanību, ka, ņemot vērā to, ka pēc ~700 m attīrītie notekūdeņi ieplūst valsts nozīmes ūdensnotekā „Babraunīca”, saskaņā ar Noteikumu Nr. 118 prasībām, notekūdeņu izplūdes vietā jānodrošina naftas produktu koncentrācija $\leq 0,1$ mg/l.	<p>Komentārs ņemts vērā.</p> <p><b>Informācija precizēta Ziņojuma 3.3.11. nodaļas apakšnodaļā "Attīrīto notekūdeņu novadīšana vidē".</b></p>
20.	8. Jāpapildina olu un olu produktu ražotnes paredzēto risinājumu	Ņemot vērā biodrošības apdraudējumus, tīrīšanai netiks izmantoti

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>atbilstības novērtējums ar labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (turpmāk – LPTP) secinājumiem ar šādu informāciju:</p> <p>8.1. Sniegt izvērtējumu par 3.LPTP d) punktu;</p> <p>8.2. Sniegt izvērtējumu par 5.LPTP f) punktu;</p> <p>8.3. Sniegt izvērtējumu par 13.LPTP f) un g) punktu;</p> <p>8.4. Izvērtēt amonjaka emisijas gaisā no katras dējējvistu novietnes, ņemot vērā SPAELP aprēķinātās amonjaka emisijas un papildināt izvērtējuma 31. LPTP (21.lpp.);</p> <p>8.5. Ņemot vērā to, ka LPTP secinājumu 29. LPTP d) punkts paredz vismaz reizi gadā monitorēt ienākušo un izejošo dzīvnieku skaitu, vajadzības gadījumā ieskaitot dzimšanas un nāves gadījumus, līdz ar to VVD Daugavpils RVP ieskatā kritušo putnu uzskaitē jāveic pēc skaita, nevis pēc svara.</p> <p>8.6. Vēršam uzmanību, ka šobrīd uzņēmums neizvērtēja atbilstību LPTP secinājumu 1.1. un 1.2. tabulai attiecībā uz saistīto kopējo izdalīto slāpekli un fosforu. Līdz ar to nepieciešams papildināt 3. un 4. LPTP ar vērtējumu par plānoto proteīna un fosfora līmeni izmantotajā barībā un salīdzināt ar 2017. gada LPTP “Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs” aprakstītajiem līmeņiem.</p>	<p>nekontaminēti lietusūdeņi.</p> <p>Ievērojot Kompleksa darbības ietvaros paredzēto putnu mēslu izvākšanas no novietnēm biežumu, ar LPTP saistītie amonjaka emisiju līmeņi no putnu novietnēm nepārsniegs noteiktos robežlielumus.</p> <p>Kompleksa darbība ir plānošanas stadijā, līdz ar to nav pieejami reāli testēšanas pārskati mēslu fizikālā un ķīmiskā sastāva raksturošanai Plānotās darbības kontekstā. Kompleksa darbības laikā vismaz vienu reizi gadā tiks veikts arī kopējā izvadītā slāpekļa un kopējā izvadītā fosfora monitorings, lai izvērtētu nepieciešamību īstenot papildus pasākumus minēto vielu apjomu samazināšanai.</p> <p><b>LPTP secinājumi tika papildināti ar 3.LPTP d) punktu; 5.LPTP f) punktu; 13.LPTP f) un g) punktu. Informācija precizēta 29. LPTP d)punktā; izvērtējuma 31.LPTP.</b></p>
21.	<p>9. Ziņojumā jāizvērtē iespējamās ietekmes (trokšņi, vibrācijas) uz tuvākām apdzīvotām teritorijām, kas var rasties pāļu pamatu urbšanas laikā, ja tiks izmantota šāda pamatu ierīkošanas tehnoloģija. Iespējamo ietekmju būtiskumu/nebūtiskumu nepieciešams pierādīt ar atbilstošiem aprēķiniem vai citiem pamatojošiem datiem.</p>	<p>Saskaņā ar Ziņojuma 5.1. nodaļā aprakstīto Kompleksa būvniecības procesā maksimāli tiks izmantotas videi draudzīgākas celtniecības metodes, kas apkārtnē nerada nozīmīgu trokšņa un vibrāciju līmeni, ko tuvako dzīvojamo māju iedzīvotāji neizjutīs. Kā viens no iespējamajiem pamatu izbūves paņēmieniem ir norādīta pāļu urbšana (kas ir daudz saudzīga pāļu izbūves tehnoloģija un rada būtiski mazākas trokšņu emisijas un vibrācijas nekā pāļu dzišana), ja šāda nepieciešamība tiks noteikta detālajā būvpamatņu ģeotehniskās izpētes gaitā.</p> <p>Saskaņā ar Ziņojuma 4.5. nodaļā aprakstīto Paredzētas darbības teritorijas inženierģeoloģisko apstākļu raksturojumu augšējo ģeoloģisko griezumā veido morēnas smilšmāls un mālsmilts, kas ir atzīstama par noturīgu būvpamatni dažādas slodzes būvēm, ar iespēju pielietot salīdzinoši vienkāršus un ekonomiskus pamatu risinājumus. Līdz ar ko pamatu izbūves tehnoloģiskajā procesā izmantot tādus paņēmienus kā</p>



N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p>pāļu urbšana pirmsšķietami var nemaz nebūt nepieciešams (arī graudu torņu pamatu izbūvei pāļu urbšana var nebūt nepieciešama, ņemot vērā pieteikami lielo šo būvju pamatu atbalsta laukumu). Tāpat, tā kā arī pāļu urbšanas (nevis dzišanas) tehnoloģijai ir vismaz četras dažādas metodes, kas pielietojamas atbilstoši būvpamatnes ģeoloģiskajam raksturojumam un būves parametriem, ar dažādu iespējamu trokšņu un vibrāciju ietekmi (kas turklāt ir kontrolējama, ņemot vērā urbšanas ātrumu), turklāt nav skaidrs, vai šādas tehnoloģijas pielietošana vispār būs nepieciešama, tad prasība šajā projekta posmā gatavot detalizētu izvērtējumu par iespējamām ietekmēm, kas var rasties pamatu izbūves laikā (trokšņi, vibrācijas) ir nelietderīga.</p> <p>Gadījumā, ja detālajā būvpamatņu ģeotehniskās izpētes gaitā pamatu izbūvei kā optimālais un nepieciešamais risinājums tiks noteikta pāļu pamatu izbūve, pielietojot pāļu urbšanas tehnoloģiju, attiecīgie paņēmieni, monitoringa prasības un prasības ietekmes mazināšanai būvniecības procesā uz tuvākajām apdzīvotajām teritorijām, tiks noteiktas būvprojektā, kas saskaņojams ar pašvaldību.</p> <p><b>Ziņojuma 5.1. nodaļa papildināta ar attiecīgu komentāru.</b></p>
22.	10. Vēršam uzmanību, ka Ziņojuma pielikumā nav pievienoti 18., 19. un 20. attēli par radītā trokšņa radītāju vērtībām B alternatīvas gadījumā.	<b>Ziņojuma pielikums papildināts ar attiecīgiem attēliem.</b>
23.	11. Lūdzam papildināt Ziņojuma 3.16. tabulu ar informāciju par kravas transporta vienībām, kas atvedīs jaunputnus kompleksa teritorijā un izvedīs putnus uz kautuvi, kā arī izvērtēt nepieciešamību veikt izmaiņas trokšņu izvērtējumā.	Ziņojumā 3.8. nodaļas 3.16. tabulā ir atspoguļotas visas galvenās kravas transporta vienības, kas uz Kompleksa teritoriju atvedīs nepieciešamās izejvielas (t.sk. dienu vecus cāļus) un izvedīs gatavo produkciju (t.sk. dēt beigušos putnus) un dažādus atkritumus. Šie dati, ievērojot Ziņojuma 3.27. attēlā (72.lpp.) norādītos paredzētos autotransporta kustības maršrutus, ir ņemti vērā gaisa emisiju novērtējumā un trokšņu ietekmes novērtējumā. Ņemot vērā, ka piegādājamo cāļu kopējie svara apjomi (un arī attiecīgais nepieciešamais transporta vienību skaits) ir nebūtiski (viens cālis sver ~60 grami jeb 0,06 kg); 111550 cāļi vienai dējējvistu novietnei sver ~6,7 tonnas, bet vienlaicīgi atved cāļus trīs jaunputnu novietņu piepildīšanai jeb tā ir viena kravas automašīna reizi 3 mēnešos), cāļu piegādei paredzētās transporta vienības ir iekļautas 3.16. tabulā kā "Citas ražošanas izejvielas un materiāli", kas tiek atvesti uz Kompleksa teritoriju.

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p>Arī dēt beigušo putnu izvešanai nepieciešamā transporta apjomi nav būtiski. Saskaņā ar Ziņojumā norādīto kopumā gada laikā no Kompleksa teritorijas ir izvedami dēt beigušie putni (nodošanai kautuvēm gaļas pārstrādei) līdz 6000 tonnas/gadā, kas atbilst vidēji 0.82 smago auto reisiem dienā. Šie transporta vienību dati dēt beigušo putnu izvešanai ir iekļauti 3.16. tabulā zem apzīmējuma "Cita saražotā produkcija", kas izvedama no Kompleksa teritorijas. Ņemot vērā gan minēto procesu, gan arī citu mazāk būtisku procesu nodrošināšanai nepieciešamos nebūtiskos transporta vienību apjomus (kas vidēji nesasniedz pat vienu pilnu transporta vienību dienā), salīdzinājumā ar citām, to īpaša izdalīšana un norādīšana 3.16. tabulā nav lietderīga.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
24.	<p>12. Ziņojuma 59. lpp. pievienotā tabula jāpapildina ar informāciju par atkritumiem, kas kompleksa darbības rezultātā radīsies smilts un naftas produktu uztvērējos (norādot konkrētas atkritumu klases atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" klasifikatoram).</p>	<p>Kompleksa darbības rezultātā smilts un naftas produktu uztvērējos var rasties līdz 50 tonnas/gadā atkritumu no smilšu uztvērējiem (atkritumu klase 190802).</p> <p><b>Veikti papildinājumi Ziņojuma 3.3.12. nodaļas apakšnodaļā "Ražošanas atkritumi".</b></p>
25.	<p>13. Saskaņā ar Ziņojumā 73. lpp. norādīto informāciju, ēku demontāžas laikā radušies būvgruži var tikt izmantoti kompleksa ceļu pamatnes sagatavošanai. VVD Daugavpils RVP pievērš uzmanību, ka inženiertehniskām vajadzībām (t.sk. kompleksa ceļu pamatnes sagatavošanai) drīkst izmantot no būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumiem reģenerētus materiālus. Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1. panta 13. punktam, atkritumu reģenerācija ir jebkura darbība, kuras galvenais rezultāts ir atkritumu lietderīga izmantošana ražošanas procesos vai tautsaimniecībā, aizstājot ar tiem citus materiālus, kuri būtu izmantoti attiecīgajai darbībai, vai atkritumu sagatavošana šādai izmantošanai.</p> <p>Ņemot vērā augstāk minēto, lūdzam sniegt informāciju, vai kompleksa teritorijā tiks veikta būvniecības atkritumu reģenerācija (t.sk. drupināšanas darbi)? Gadījumā, ja kompleksa teritorijā tiks paredzēts veikt būvniecības atkritumu reģenerācijas darbības, jāpapildina trokšņu izvērtējums, ņemot vērā jaunus trokšņa emisijas avotus (reģenerācijas</p>	<p>Ziņojuma 3.9. nodaļā sniegts apraksts par teritorijas sagatavošanu būvdarbiem, kurā norādīts, ka A alternatīvas gadījumā teritorijas sagatavošanas darbu laikā normatīvajos aktos noteiktā kārtībā būs jāveic 3.28.attēlā atzīmēto Kompleksa teritorijā esošo pilnīgi vai daļēji sagraušu būvju (ēku) demontāža (nojaukšana). Tāpat norādīts, ka demontāžas laikā radītie būvgruži var tikt izmantoti Kompleksa iekšējo ceļu pamatnes sagatavošanai, tādējādi samazinot uz Kompleksu piegādājamo izrakteņu (grants) kravu apjomus.</p> <p>Ņemot vērā projekta stadiju, uz Ziņojuma sagatavošanas brīdi kopējais iespējamais demontējamo būvju būvgružu apjoms, kas būtu izmantojams (un ko būtu iespējams izmantot) atkārtotai izmantošanai, nav nosakāms - gan jebkādas dokumentācijas trūkuma dēļ par nojaukamajām, savulaik militārā objekta vajadzībām izmantotām būvēm, gan sakarā ar kadastra informācijas sistēmā novecojušo informāciju par šo ēku faktisko nolietojuma pakāpi (daļa no sistēmā reģistrētajām ēkām dabā faktiski vairs neeksistē). Līdz ar ko šajā projekta stadijā nav arī iespējams noteikt</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	iekārtas).	<p>būvju demontāžas un būvgružu reģenerācijas iespējamās tehniskās paņēmienus. Šajā sakarā prasības īstenošana attiecībā uz trokšņa novērtējuma sagatavošanu par emisijām no būvgružu reģenerācijas (t.sk. būvgružu drupināšanas) procesa ir apgrūtināta. Tāpat, ņemot vērā, ka tuvākā dzīvojamā apbūve atrodas aptuveni 1 km attālumā no Rūpnieciskās apbūves teritorijā esošām demontējamām būvēm, kā arī būvniecības process (būvtehnikas pārvietošanās vai specifisku būvdarbu veikšana, kas rada paaugstinātu troksni), kas ietver arī teritorijas sagatavošanas darbus, atbilstoši Ziņojuma 8.2. nodaļas 8.2. tabulā sniegtajam aprakstam tiks organizēts darba dienu dienas periodā no 9:00 līdz 19:00, ietekme uz tuvākajām dzīvojamās apbūves teritorijām pirmsšķietami būs nebūtiska un īslaicīga.</p> <p>Ievērojot būvniecības normatīvo aktu prasības, būvniecības procesā pielietojamās tehnoloģijas un būvju nojaukšanas darbu apjomi un tehniskie risinājumi, kā arī prasības ietekmes mazināšanai būvniecības procesā uz tuvākajām dzīvojamās abūves teritorijām tiks noteiktas būvprojektā, kas saskaņojams ar pašvaldību.</p> <p><b>Ziņojuma 3.9. nodaļa papildināta ar papildus skaidrojumu.</b></p>
26.	14. Ziņojuma 44. lpp. ir norādīts, ka kopējais paredzamais uz granulēšanu novirzāmais izžāvētu mēslu apjoms ir ~67 tūkst. tonnas gadā. Savukārt, citviet Ziņojumā (46.lpp.) norādīts, ka kompleksā saražotais gatavu granulētu mēslu apjoms plānots līdz 70 tūkst. tonnas gadā. Lūdzam izskaidrot starpību starp norādītajiem mēslu apjomiem.	<p>Saskaņā ar Ziņojuma 3.3.6. nodaļas 3.12. attēlā, kurā atspoguļota putnu mēslu žāvēšanas un granulēšanas procesa shēma, norādīts, ka no žāvēšanas iekārtām tiek kopumā iegūti 185 t/dnn jeb ~67 tūkst. tonnas gadā izžāvētu (pārstrādātu) putnu mēslu, kas novirzāmi uz granulēšanu. Tāpat atbilstoši plūsmas shēmai, kas norādīta 3.12. attēlā, izšāvētiem putnu mēsliem pirms granulēšanas var tikt pievienoti arī citi ražošanas procesa blakusprodukti (kurtuvju pelni un amonija sulfāts) vērtīgāka vai specifiskām pasūtītāja vajadzībām paredzēta gala produkta (organiskā minerālmēslojuma) iegūšanai (piemēram, kurtuvju pelni līdz 5 t/dnn apjomā). Līdz ar ko kopējais granulēta produkta apjoms, kas izvedams no Kompleksa teritorijas realizācijai var sasniegt līdz 70 tūkst. tonnas gadā. Šī informācija ir norādīta Ziņojuma 3.3.6. nodaļas apakšnodaļā "Mēslu žāvēšanas iekārtu emisiju attīrīšana" (44.lpp) saistībā ar iegūtā amonija sulfāta šķīduma apsaimniekošanas risinājumiem un Ziņojuma 3.3.8. nodaļā (49.lpp) saistībā ar kurtuvju pelnu apsaimniekošanas risinājumiem.</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<b>Ziņojuma 3.3.6. nodaļas apakšnodaļa "Mēslu granulēšana" papildināta, sniedzot papildus skaidrojumu.</b>
27.	15. Ņemot vērā to, ka paredzēta jauna A kategorijas piesārņojošā darbība, saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 27.5. punkta prasībām, nepieciešams veikt gaisu piesārņojošo vielu modeļa jutīguma analīzi (analīze, ko veic, lai noskaidrotu, cik lielā mērā, pārmainoties vienam faktoram, mainās cits faktors).	Saskaņā ar MK 02.04.2013. not. Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 27.5. punktu - jutīguma analīze tiek veikta, kad tiek iesniegts pieteikums jaunai A kategorijas piesārņojošai darbībai - modeļa jutīguma analīze tiks veikta, sagatavojot pieteikumu jaunai A kategorijas piesārņojošai darbībai. <b>Papildinājumi nav veikti.</b>
28.	16. Vienlaicīgi VVD Daugavpils RVP norāda, ka Ziņojumā ir lietderīgi iekļaut kopsavilkumu ar Ziņojumā minēto informāciju, kas būtu viegli uztverams un saprotams sabiedrībai, izvairoties no specifisku tehniskos aprakstu un terminu lietošanas atbilstoši MK 13.01.2015. noteikumu Nr. 18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” 2. pielikuma 17. punkta prasībām.	Ievērojot MK 13.01.2015. not. Nr. 18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” 2. pielikuma 17. punkta prasības kopsavilkums par Ziņojumā minēto informāciju ir bijis izstrādāts un pieejams kā atsevišķs Ziņojumam pievienots pavadošais dokuments. Ievērojot VVD Daugavpils RVP priekšlikumu, <b>kopsavilkums ir pievienots Ziņojuma pielikumiem.</b>
<b>Krustpils novada pašvaldība (30.03.2021. vēstule Nr. 2.1-8/21/476)</b>		
29.	Lai mazinātu traucējošas smakas un trokšņa izplatību Krustpils novada pašvaldības teritorijā, ierosinām veikt apstādījumu joslu (koku un krūmu) izveidi, izmantojot to kā "dabīgo gaisa filtru", "vizuālo ekrānu" un emisiju koncentrācijas izklīdējošu risinājumu.	Saskaņā ar Krustpils novada pašvaldības Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (TIAN) 86.3. punktu Rūpnieciskās apbūves teritorijās (R) esošajai apbūvei detālplānojumā vai būvprojektā jāparedz pasākumi apkārtējo teritoriju aizsardzībai pret trokšņiem, smakām un cita veida piesārņojumu - prettrokšņa sienas, aizsargstādījumi u.tml. Savukārt TIAN 86.4. punkts nosaka, ka, ja Rūpniecības apbūves teritorija (R) robežojas ar citas atļautās izmantošanas teritorijām, izņemot Rūpniecības teritorijas (R1), Rūpniecības apbūves teritorijas (R2), Tehniskās apbūves teritorijas (TA) un Transporta infrastruktūras teritorijas (TR), operators sev piederošajā teritorijā gar zemes vienības/u robežu ierīko buferzonu, kuras platumu nosaka un pamato detālplānojumā vai būvprojektā, atkarībā no ražošanas uzņēmuma darbības veida un ietekmes uz apkārtējo teritoriju vides un dzīves kvalitāti. Teritorija jānožogo ar necaurredzamu žogu augstumā līdz 2 m. Saskaņā ar minēto TIAN noteikumu prasībām konkrēti apstādījumu risinājumi tiks paredzēti un saskaņoti ar pašvaldību būvprojekta izstrādes gaitā. <b>Ziņojuma 8.2. nodaļas 8.2. tabula papildināta ar papildus pasākumu pasākumi ietekmes uz vidi mazināšanai vai novēršanai.</b>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
<b>Jēkabpils pilsētas pašvaldība (06.04.2021. vēstule Nr. 4.4.12/21/239)</b>		
30.	Ņemot vērā to, ka galvenā transporta plūsma uz kompleksu tiks nodrošināta pa autoceļu A6 "Rīga – Daugavpils - Baltkrievijas robeža (Pātarnieki)", no kura uz Kompleksu nokļūšana ir iespējama vienīgi pa Ārijas Elksnes ielu, Jēkabpilī, kā arī to, ka šī iela šķērso dzelzceļu, nelielā attālumā no pagrieziena no autoceļa A6 "Rīga – Daugavpils - Baltkrievijas robeža (Pātarnieki)", izmantojot dzelzceļa pārbrauktuvi Ārijas Elksnes ielā, paredzētās darbības gaitā, palielinoties smagā autotransporta satiksmes intensitātei, būtu veicams satiksmes plūsmas monitorings, plūsmas plānošana un organizēšana tādā veidā, lai novērstu iespējamus sastrēgumus pārbrauktuves abās pusēs. Regulāru satiksmes sastrēgumu gadījumā būtu organizējama Ārijas Elksnes ielas pārbūve, lai nodrošinātu šīs ielas pietiekamu nestspēju.	<b>Ziņojuma 3.8. nodaļas apakšnodaļa "Autotransporta plūsmas organizācija" papildināta ar papildus skaidrojumu par satiksmes plūsmas monitoringu un plūsmas plānošanu.</b>
31.	Plānotās darbības rezultātā nav pieļaujams pārsniegt emisijas limitu projektā noteiktos emisiju limitus, lai nepasliktinātu pilsētas iedzīvotāju dzīves kvalitāti, kā arī lai neietekmētu paredzētās darbības relatīvā tuvumā esošās Savrupmāju apbūves teritorijās (DzS) un Dzīvojamo māju apbūves teritorijās (Dz), kas noteiktas saskaņā ar Jēkabpils pilsētas domes 2010.gada 4.marta saistošo noteikumu Nr.6 "Jēkabpils pilsētas teritorijas plānojums ar grozījumiem 2007. – 2019.gadam" grafisko daļu "Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana". Papildus tam, paredzētās darbības ietvaros veicams regulārs vides stāvokļa monitorings un nekavējoties īstenojami tehnoloģiski un organizatoriski pasākumi negatīvas ietekmes novēršanai uz augstāk minētajām teritorijām.	Ierosinātāja apzinās un ņem vērā, ka Ziņojumā norādītie emisiju līmeņi būs obligāts nosacījums darbības realizēšanai, kurus būs iespējams pārskatīt, tikai veicot atkārtotu darbības izvērtējumu. Tāpat Ierosinātājam Paredzētās darbības gaitā būs pienākums nodrošināt attiecīgu gaisa kvalitātes normatīvu monitoringu un nekavējoties novērst radušās neatbilstības. <b>Komentārs pieņemts zināšanai. Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b>
32.	Lai vēl vairāk mazinātu riskus traucējošu smaku un citu emisiju izplatībai un izkliedēšanai, Kompleksa teritorijas Dienvidu daļā būtu veicama masīvu apstādījumu joslu (liela auguma koku un krūmu) izveide, kas kalpotu kā "dabīgais gaisa filtrs" un "vizuālais ekrāns".	<b>Skat. tabulas 29.punktu.</b>
33.	Ņemot vērā Jēkabpils pilsētas centralizētās ūdensgūtnes "Krustpils" tuvumu un paredzētās darbības vietas izvietojumu šīs ūdensgūtnes ķīmiskās aizsargjoslas ziemeļu robežas tuvumā, Kompleksa ūdensapgādes nodrošināšanai būtu izmantojams augšdevona Gaujas horizonts, kā arī ūdensapgādē iespējami lielākā apjomā izmantojams recirkulēts ūdens, tādējādi samazinot pazemes ūdens ieguves apjomus.	Saskaņā ar Ziņojuma 4.5. un 4.6. nodaļās aprakstīto Kompleksa darbības nodrošināšanai ir iespējams izmantot vairākus (t.sk. vienlaicīgi) pazemes ūdeņu horizontus labvēlīgo hidroloģisko apstākļu dēļ, kas ar lielu ticamības pakāpi nevar ietekmēt citas tuvākās ūdensgūtnes. Ziņojumā norādīts, ka priekšroka Kompleksa ūdensapgādes nodrošināšanai būtu dodama augšdevona Gaujas horizontam, jo Amatas horizonta

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p>smilšakmeņos ierīkotie urbumi mēdz smilšot, it īpaši pie ievērojama debīta. Tāpat norādīts, ka šī horizonta izmantošana ir ieteicamākais variants piesardzības nolūkos, jo bez Jēkabpils pilsētas centralizētās ūdensgūtnes, būtisks ir arī atsevišķi ierīkotu fizisku un/vai juridisku personu īpašumā esošu urbumu izvietojums plānotās ūdensgūtnes orientējošās sateces zonā (Pļaviņu – Daugavas horizontā ierīkotajos urbumos), kā arī Gaujas horizonta izmantošanas gadījumā ūdensgūtnē bakterioloģiskās aizsargjoslas nebūs, kas nav mazsvarīgi, ņemot vērā nopietnos saimnieciskās darbības aprobežojumus tajā. Ierosinātājam pazemes ūdeņu atradnes pases saņemšana būs obligāts nosacījums pazemes ūdeņu, kā dabas resursu, izmantošanai atbilstoši MK 06.09.2011. not. Nr.696 „Zemes dziļi izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” noteiktajai kārtībai.</p> <p><b>Priekšlikums pieņemts zināšanai. Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
<b>Veselības inspekcija (19.03.2021. vēstule Nr. 4.6.2.-10./)</b>		
34.	Papildināt sadaļā 5.8. Paredzētās darbības radītā trokšņa ietekmes novērtējums ar: "Pēc Kompleksa darbības uzsākšanas tiks nodrošināti trokšņu robežlielumu kontroles mērījumi pie attiecīgās ekspluatācijas maksimālas jaudas, lai novērtētu reālo trokšņu atbilstību ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros trokšņu modulēšanas rezultātiem" un atbilstību saskaņā ar MK 07.04.2014. not. Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība".	Komentārs ņemts vērā. <b>Ziņojuma 5.8. nodaļa papildināta.</b>
35.	Papildināt 12.pielikuma Aizsargjoslu karti ar plānotajām aizsargjoslām ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un ūdensapgādes urbumu aizsargjoslām.	Komentārs ņemts vērā. <b>Ziņojuma 12.pielikums „Aizsargjoslu karte” papildināts.</b>
<b>Sabiedriskās apspriešanas laikā saņemtās vēstules ar komentāriem/ priekšlikumiem IVN Ziņojuma pilnveidošanai</b>		
<b>Fiziskas personas vēstule (05.04.2021. vēstule Nr.RR/2021/04/05/001)</b>		
36.	Atbilstoši Programmas 1.1. punktam minerālmēslu ražotnes izveidošana nav iekļauta ietekmes uz vidi novērtējuma tvērumā. No Ziņojuma (sk. 3.6. punktu, 69. lpp) secināms, ka paredzētās darbības rezultātā gadā tiks saražoti 70 000 tonnu organiskā mēslojuma, 19 000 tonnu amonija sulfāta šķīdums, 5 000 tonnu amonija sulfāta. Paredzētā minerālmēslu ražošana atbilst likuma "Par ietekmes uz vidi	Mēslu pārstrādes, kas ir neatņemama Paredzētās darbības sastāvdaļa, risinājumu un tehnoloģisko iekārtu apraksts iespējami detalizētā pakāpē (ņemot vērā projekta stadiju) ir iekļauts Ziņojumā (3.3.6. nodaļa) atbilstoši Programmai. Mēslu pārstrādes risinājumi ir bijuši norādīti arī Ierosinātājas 05.06.2020. VPVB nosūtītajā iesniegumā par Paredzēto darbību (ar papildinājumiem, kas nosūtīti VPVB 29.06.2020), kā arī

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>novērtējumu” 1. pielikuma 8. punktā paredzētajai darbībai - iekārtas, kas paredzētas rūpnieciskai turpmāk minēto vielu ražošanai, izmantojot vairākus secīgus ķīmisko vielu pārvēršanas procesus. Amonija sulfāts/tā šķīdums ir slāpekli saturoši minerālmēsli. Atbilstoši Ziņojumā ietvertajam aprakstam amonija sulfāts tiks saražots, izmantojot ķīmiskās konversijas procesus. Ievērojot, ka ražošanas apjomi pārsniegs 20 000 tonnas gadā, darbībai pašai par sevi nepieciešams veikt ietekmi uz vidi novērtējumu.</p>	<p>izklāstīti Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas gaitā. Atbilstoši Ziņojumā un iesniegumā par Paredzēto darbību norādītajam radītais izžāvētais un granulētais organiskais mēslojums ir mēsļu pārstrādes procesa rezultāts, kas novērš nepieciešamību pēc mēsļu krātuvju izveides, kas savukārt ir viens no būtiskākajiem vides riskus un nelabvēlīgu smaku radošiem objektiem ne tikai citos putnkopības, bet arī lopkopības uzņēmumos kopumā. Savukārt mēsļu pārstrādes rezultātā iegūtais amonija sulfāta šķīdums un amonija sulfāta sāls ir pārstrādes procesa blakusprodukti, kas nav klasificējami kā bīstami un kas tiks uzglabāti un realizēti normatīvajos aktos noteiktā kārtībā.</p> <p>Papildus norādāms, ka saskaņā ar likumā “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” noteiktajiem ietekmes novērtējuma principiem “paredzēto darbību, kurai ir vai var būt būtiska ietekme uz vidi, aizliegts sadalīt vairākās darbībās, jo tādējādi netiek pienācīgi novērtēta paredzētās darbības kopīgā ietekme” (likuma 3.panta pirmās daļas 7.punkts). Līdz ar ko fiziskas personas norādītais par nepieciešamību veikt atsevišķu ietekmes novērtējumu vienam Paredzētās darbības procesa posmam ne tikai nav lietderīgs un pamatots, jo Ziņojumā tas jau ir aprakstīts un vērtēts Paredzētās darbības kopsakarā, bet ir arī pretrunā likumā noteiktajam ietekmes novērtējuma principam, kas aizliedz Paredzēto darbību sadalīt vairākās darbībās.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
37.	<p>Ziņojumā ietvertā informācija par minerālmēsļu ražošanu neatbilst 2015.gada 13.janvāra Ministru kabineta noteikumu Nr.18 “Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” 2. pielikumā paredzētajam informācijas apjomam. Darbība aprakstīta fragmentāri, nesniedzot pietiekamu priekšstatu par ekspluatācijas fāzes raksturlielumiem un darbības ietekmi uz vidi (piemēram, ziņojuma 46. un 76. lpp iekārta identificēta tikai kā smaku avots). Nepilnības paredzētās darbības izvērtējumā apstiprina arī SIA “TEST” sagatavotais novērtējums par darbības ietekmi uz gaisa kvalitāti. Lai arī novērtējumā pareizi identificēts, ka kūtsmēsļu žāvēšanas process rada amonjaka emisijas, novērtējumā mēsļu žāvēšanas iekārtas</p>	<p>Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums Paredzētai darbībai ir izstrādāts saskaņā ar MK 13.01.2015. not. Nr. 18 “Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” prasībām un ņemot vērā VPVB 05.10.2020. izdoto programmu Nr. 5-03/15. Attiecībā uz mēsļu pārstrādes risinājumiem Ziņojumā ir sniegts gan šī procesa apraksts un darbības principi, gan iespējami detalizēti (ņemot vērā projekta stadiju) sniegti tehnoloģiskā procesa raksturlielumi – atbilstoši potenciālo iekārtu piegādātāju sniegtajai informācijai. Ņemot vērā šo informāciju Ziņojumā ir norādīti arī aprēķinātie mēsļu žāvēšanas procesa gaisa emisiju parametri pēc attīrīšanas, kas tajā skaitā izmantoti Paredzētās darbības gaisa emisiju novērtējuma sagatavošanā.</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>iekļautas tikai kā smaku emisijas avots, amonjaka un putekļu emisijas nav vērtētas. Tas ir ļoti būtisks trūkums, jo potenciālā mēslu žāvēšanas attīrīšanas sistēmu piegādātāja apliecinājumā nav norādīti putekļu un amonjaka emisiju redukcijas apjomi (ražotājs norādījis tikai nominālo smaku redukcijas potenciālu). Ņemot vērā, ka kūtsmēslu žāvēšanas fāzē substrāta apjoms tiks reducēts no ~ 200 000 tonnām līdz 70 000 tonnām, secināms, ka darbības rezultātā radīsies ~ 120 000 tonnu putekļu un gāzveida vielu emisiju. Ievērojot, ka putnu novietņu emisiju kopapjoms prognozēts 457 tonnas gadā, tik būtiska emisiju avota, kura emisiju apjoms vairāk nekā 260 reizes pārsniedz pamatdarbības emisijas neiekļaušana novērtējumā vērtējama kritiski. Amonija sulfāta iegūšanai nepieciešamie ķīmiskās konversijas procesi un iekārtas to nodrošināšanai aprakstītas fragmentāri, neparedzot visaptverošu darbības izvērtējumu.</p>	<p>Ierosinātājai šajā projekta posmā nav pamata neuzticēties savā nozarē pieredzējušu uzņēmumu (<i>ADVEN, STELA Laxhuber</i> un <i>Centriair</i>) sniegtajai informācijai. Tapat norādāms, ka potenciālie tehnoloģisko iekārtu piegādātāji objektīvu iemeslu dēļ līdz konkrēta sadarbības līguma noslēgšanai par iekārtu piegādi (kas būs iespējama tikai tehniskā projekta izstrādes gaitā) nevienam nesniedz detalizētu informāciju par tehnoloģisko procesu niansēm gan to patentu tiesību, gan ievērojamās konkurences dēļ.</p> <p>Ierosinātāja apzinās un ņem vērā, ka Ziņojumā norādītie emisiju līmeņi būs obligāts nosacījums darbības realizēšanai, kurus būs iespējams pārskatīt, tikai veicot atkārtotu darbības izvērtējumu. Līdz ar ko Paredzētās darbības akceptēšanas gadījumā no iekārtu piegādātājiem tiks pieprasīts nodrošināt attiecīgos Ziņojumā norādītos tehnoloģiskos procesus un emisiju līmeņus, lai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā saņemtu piesārņojošās darbības atļauju.</p> <p>Papildus norādāms, ka saskaņā ar uzņēmumam SIA "Egg Energy", reģ.Nr. 40103202586, kas Latvijā cita starpā nodarbojas ar biogāzē pārstrādātu putnu mēslu fermentācijas atlieku žāvēšanu (lentveida tiešās siltuma pievades žāvēšanas iekārtās) un granulēšanu, 26.03.2019. izsniegto Valsts vides dienesta atļauju B kategorijas piesārņošanai darbībai Nr. JE19IB0003 uzņēmums gadā saražo līdz 12 tūkst. tonnas gatava žāvēta un granulēta produkta. Saskaņā ar šīs atļaujas Piesārņojošo vielu emisiju limitu projektu (2.pielikuma 15.tabula) vienīgās emisijas no substrāta žāvēšanas procesa pēc emisiju apstrādes ķīmiskā gaisa attīrīšanas sistēmā (skruberī) ir smaku emisijas (emisijas avoti A106 un A107). Saskaņā ar šo emisijas avotu raksturojumu (15.tabula) to smaku koncentrācija sasniedz 51,1 O<sub>Ue</sub>/m<sup>3</sup>, bet kopējās gada kumulatīvās smakas emisijas ir 3.75x10<sup>9</sup> O<sub>Ue</sub>/gadā katram emisijas avotam.</p> <p>Salīdzinājumam, Paredzētās darbības ietvaros plānots saražot līdz 70 tūkst. tonnas gatava produkta (t.i. līdz 6 reizes vairāk nekā SIA "Egg Energy"), vienlaicīgi mēslu žāvēšana tiks nodrošināta modernākās slēgtās žāvēšanas iekārtās ar gaisa recirkulāciju un kontrolējamu emisiju savākšanu un attīrīšanu vairāku pakāpju gaisa attīrīšanas sistēmā, t.sk. ne</p>



N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p> tikai ar ķīmiskām, bet arī fizikālām metodēm. Saskaņā ar Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu (pievienots Ziņojuma 9.pielikumā) 13.tabulā norādīto mēslu žāvēšanas procesa indikatīvās smaku emisiju koncentrācijas pēc attīrīšanas ir 100 OUE/m<sup>3</sup>, bet kumulatīvās smaku emisijas (emisiju avoti A20 un A 21) ir 6.36x10<sup>-10</sup> OUE/gadā katram avotam jeb aptuveni 17 reizes lielākas, nekā SIA "Egg Energy" piesārņojošo vielu emisijas limitu projektā norādītās, pretstatā vien līdz 6 reizes lielākam saražotā gatavā produkta apjomam. Turklāt šādi rādītāji SIA "Egg Energy" ir sasniegti, pat neskatoties uz to, ka apstrādāta (separēta) digestāta sausas saturs ir zemāks (mitruma saturs lielāks) nekā putnu mēsliem, t.i. kopējo emisiju apjoms uz vienu tonnu zāvējamā produkta ir objektīvi lielāks, lai sasniegtu tādu mitruma līmeņa samazināšanu substrātā, lai to būtu iespējams granulēt. Līdz ar ko secināms, ka Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma procesā veiktās aplēses un aprēķini par mēslu žāvēšanas procesa smakas emisijām pēc attīrīšanas (kas noteiktas gandrīz 3 reizes lielākas uz 1 tonnu saražotā gatavā produkta, nekā SIA "Egg Energy") ir pieņemtas ar pietiekamu piesardzības pakāpi, un fiziskas personas izteiktais kritiskais vērtējums nav pamatots.</p> <p><b><i>Ziņojuma 3.3.6. nodaļas apakšnodaļa "Mēslu žāvēšanas iekārtu emisiju attīrīšana" papildināta ar papildus skaidrojumu par mēslu žāvēšanas emisiju salīdzinājumu ar līdzīgām iekārtām Latvijā.</i></b></p>
38.	<p>Ziņojuma 1. nodaļā norādīts, ka paredzētās darbības teritorijas platība un konfigurācija atbilst objekta izveides vajadzībām, t.sk. kā arī nodrošinot gan Krustpils novada teritorijas plānojuma apbūves noteikumus gan Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumu Nr. 240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 140. punktā noteiktos minimālos attālumus no dzīvojamās un publiskās apbūves līdz jaunas lauksaimniecības dzīvnieku turēšanai būvēm.</p> <p>Paredzēto darbību plānots īstenot nelielā teritorijā, kas nav pietiekama, lai nodrošinātu minimālos attālumus operatora valdījumā vai īpašumā esošajā teritorijā, neskarot citu zemes īpašnieku tiesiskās intereses (Ziņojuma 85. lpp., 4.1. attēls). Zemes vienību ar kadastra numuru 5668</p>	<p>Saskaņā ar Ziņojuma 3.5. nodaļā norādīto zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0370 un 5668 007 0258 vairs netiek izskatītas jaunputnu novietņu izvietojumam (Iesnieguma par paredzēto darbību 2.pielikumā norādītais būvju "B<sub>1</sub>" izvietojuma variants), ņemot vērā, ka Ziņojuma izstrādes gaitā veikti Paredzētās darbības teritorijas papildus priekšizpētes darbi un secināts, ka šajās zemes vienībās apbūve var būt būtiski apgrūtināta tur šobrīd esošo būvju iespējamo demontāžas apgrūtinājumu dēļ, kā arī Paredzētās darbības apbūvi var nebūt iespējams (bet tā nav izslēgta, ievērojot MK 30.04.2013. not. Nr. 240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 142. punktā noteikto; turklāt šāda rakstiska vienošanās ar blakus esošās zemes (un būves) īpašnieku tika panākta, tomēr Ziņojuma izstrādes gaitā</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>007 0370 un 5668 007 0258 platība neļauj izvietot objektus tā, lai no objekta līdz zemes vienības ārējai robežai tiktu nodrošināts minimālais attālums. Minimālie attālumi tiek nodrošināti līdz šobrīd esošajām ēkām, taču nekādā gadījumā netiek nodrošināti līdz nekustamajiem īpašumiem, kuros atbilstoši teritorijas plānojumam var izvietot publisko apbūvi.</p>	<p>Šī vienošanās atcelta, jo kļūva neaktuāla) izvietot tā, lai tiktu ievēroti normatīvajos aktos noteiktie minimālie attālumi (vismaz 500 m) līdz tuvākajai publiskai vai dzīvojamai apbūvei.</p> <p>Papildus norādāms, ka MK 30.04.2013. not. Nr. 240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 140. punktā ir noteikti minimālie attālumi (500m) nevis no Paredzētās darbības teritorijas robežas, bet no dzīvnieku turēšanai paredzētām būvēm. Saskaņā ar Ziņojuma 4.1. nodaļā aprakstīto abu izskatīto Paredzētās darbības alternatīvu gadījumā šie noteikumi tiek pilnībā izpildīti. Tāpat Paredzētās darbības teritorijas atbilstību (t.sk. platības un konfigurācijas ziņā) apliecina Ziņojuma ietvaros veiktās emisiju modelēšanas rezultāti, kas apliecina, ka nevienā no tuvākajām esošās dzīvojamās vai publiskās apbūves teritorijām netiek pārsniegtas emisiju robežvērtības, kas tiek noteiktas cilvēku veselības aizsardzībai.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
39.	<p>Atbilstoši Krustpils novada teritorijas plānojumam paredzētā darbības vieta atrodas Rūpniecības apbūves teritorijas (R2) zonā. Spēkā esošie teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi paredz, ka teritorijas atļautā papildizmantošana ir arī publiskā apbūve un teritorijas izmantošana, biroju ēka, mazumtirdzniecības un/vai pakalpojumu objekts, vairumtirdzniecības iestāde, aizsardzības un drošības iestāde.</p> <p>Jānorāda, ka Ministru kabineta 2013.gada 30.aprīļa noteikumu Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 141. punkts paredz, ka noteikumos minētie attālumi jāievēro arī gadījumos, ja esošo lauksaimniecības dzīvnieku turēšanai paredzēto būvju tuvumā tiek plānota jauna dzīvojamā vai publiskā apbūve. Līdz ar to plānotā darbība ļoti būtiski ierobežo piegulošo īpašumu turpmākās izmantošanas iespējas. Pēc būtības minētajos noteikumos noteiktais minimālais attālums būtu jānodrošina līdz zemes vienību, kuros ir paredzēta dzīvojamā vai publiskā apbūve robežām.</p>	<p>Fiziska persona komentārā ir norādījusi savu personīgo MK 30.04.2013. not. Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 141. punkta interpretāciju, kas ne tikai neatbilst šīs normas mērķim (nodrošināt pasākumus aizsardzībai pret negatīviem faktoriem lauksaimnieciskās darbības rezultātā), bet arī padarītu jebkuras šo MK not.140.3. un 140.4. punktiem atbilstošās jaunas lauksaimniecības dzīvnieku turēšanai paredzētas būves izbūvi Latvijā par faktiski neiespējamu (t.sk., piemēram, nebūtu iespējama arī AS "Balticovo" jaunuzbūvēto dējējvistu novietņu izbūve šī uzņēmuma teritorijā), kā arī būtiski ierobežotu zemes īpašnieku tiesības rīkoties ar savu zemes īpašumu. Ja likumdevējs būtu vēlējies noteikt fiziskas personas interpretētos apbūves ierobežojumus, tad šo MK not. 140.punktā tas attiecīgi būtu noteikts (norma nosaka prasības minimālo attālumu ievērošanai līdz dzīvojamai un publiskai apbūvei nevis līdz zemes vienības robežai, kur šāda apbūve ir teorētiski iespējama).</p> <p>Papildus norādāms, ka gan Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējā sabiedriskajā apspriešanas, gan Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas ietvaros paziņojumi par sabiedriskās apspriešanas norisi</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p>nosūtīti pilnīgi visiem Paredzētās darbības teritorijas sastāvā ietilpstošo (pirms zemes vienību atdalīšanas) blakus esošo zemes īpašumu īpašniekiem. Ne vienā, ne otrā gadījumā no piegulošo īpašumu īpašniekiem nav saņemtas nekādas pretenzijas, t.sk. tādas, kas liecinātu, ka Paredzētā darbība ierobežotu šo piegulošo īpašumu turpmākās izmantošanas iespējas. Arī Krustpils novada pašvaldības tīmekļa vietnē pieejamā būvniecības informācija par reģistrētajām būvniecības iecerēm un izsniegtām būvatļaujām, neliecina par dzīvojamās vai publiskas apbūves plāniem Paredzētai darbībai blakus esošajos īpašumos.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
40.	<p>Atbilstoši iecerei, paredzēts savāktos kūtsmēslus žāvēt un granulēt. Šāds apstrādes procesu kopums nav pietiekams, lai iegūto produktu komerciālajā aprītē laistu kā atvasināto produktu. Respektīvi, atbilstoši Komisijas Regulas (ES) Nr. 142/2011 ( 2011. gada 25. februāris ), ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1069/2009, ar ko nosaka veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem un atvasinātajiem produktiem, kuri nav paredzēti cilvēku patēriņam, un atbilstoši Komisijas Regulas (ES) Nr. 142/2011 ( 2011. gada 25. februāris ), ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1069/2009, ar ko nosaka veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem un atvasinātajiem produktiem, kuri nav paredzēti cilvēku patēriņam, un atbilstoši Komisijas Regulas (ES) Nr. 142/2011 ( 2011. gada 25. februāris ), ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1069/2009, ar ko nosaka veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz daži paraugi un precēm, kam uz robežas neveic veterinārās pārbaudes atbilstīgi minētajai direktīvai nosacījumiem žāvēti un granulēti kūtsmēsli tiek pielīdzināti neapstrādātam blakusproduktam un pakļauti tādiem pašiem aprites un izmantošanas nosacījumiem un ierobežojumiem. Vērtējot izvēlēto risinājumu no šāda aspekta, atklājas ticami riski, kas saistīti ar ierobežotu iespēju realizēt granulētos mēslus epizotiju gadījumos vai brīvi eksportēt kūtsmēslus.</p>	<p>Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.1069/2009 (21.10.2009.) ar ko nosaka veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem un atvasinātajiem produktiem, kuri nav paredzēti cilvēku patēriņam, un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 1774/2002 (turpmāk – Regula 1069/2009) 7. panta 1.punktu dzīvnieku izcelsmes blakusproduktus iedala īpašās kategorijās, kas atspoguļo nopietnības pakāpi, kādā šie dzīvnieku izcelsmes blakusprodukti apdraud cilvēku un dzīvnieku veselību, atbilstoši šīs regulas 8. 9. un 10. pantā noteiktajam. Regulas 1069/2009 8., 9., un 10. pantā ir noteikts, kādi dzīvnieku izcelsmes blakusprodukti ietilpst katrā no kategorijām. Saskaņā ar Regulas 9.panta a) punktu putnu mēsli (kūtsmēsli) ir otrās kategorijas materiāls. Saskaņā ar Regulas 13.panta d) punktu otrās kategorijas materiālu var izmantot organiskā mēslojuma vai augsnes ielabotāju ražošanai, kurus laiž tirgū saskaņā ar 32. pantu. Saskaņā ar Regulas 32.panta 1.punktu organisko mēslojumu un augsnes ielabotājus var laist tirgū un izmantot, ja tie ir atvasināti no otrās kategorijas vai trešās kategorijas materiāla, ja tie ir ražoti saskaņā ar nosacījumiem par sterilizāciju spiediena ietekmē vai citiem nosacījumiem, lai novērstu risku cilvēku un dzīvnieku veselībai saskaņā ar 15. pantā minētajām prasībām un pasākumiem, kuri noteikti saskaņā ar šā panta 3. punktu, un ja tie nāk no attiecīgi apstiprinātām vai reģistrētiem uzņēmumiem vai iekārtām.</p> <p>Komisijas Regulas (ES) Nr. 142/2011 (25.02.2011.), ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1069/2009, ar ko nosaka</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p>veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem un atvasinātajiem produktiem, kuri nav paredzēti cilvēku patēriņam, un īsteno Padomes Direktīvu 97/78/EK attiecībā uz dažiem paraugiem un precēm, kam uz robežas neveic veterinārās pārbaudes atbilstīgi minētās direktīvas nosacījumiem, 22.panta “Organiskā mēslojuma un augsnes ielabotāju laišana tirgū un izmantošana” 1.punkts nosaka, ka uzņēmējiem ir jāievēro šīs Regulas XI pielikumā noteiktās prasības attiecībā uz organiskā mēslojuma un augsnes ielabotāju lašanu tirgū un izmantošanu. Regulas XI pielikuma “Organiskais mēslojums un augsnes ielabotāji” I nodaļas 2.iedaļā tiek noteiktas prasības pārstrādātiem kūtsmēsliem, lai tos varētu laist tirgū kā organisku augsnes mēslojumu. Šīs prasības nosaka ražošanas procesa pasākumu kopumu un gatavā produkta parametrus, lai tie būtu cilvēku un dzīvnieku veselībai droši. Piemēram, pārstrādāti kūtsmēsli ir jāpakļauj termoapstrādes procesam vismaz 70 °C temperatūrā vismaz 60 minūtes, kā arī kūtsmēsli reprezentatīvajiem paraugiem, kas ņemti, pārstrādājot iekārtā vai tūlīt pēc pārstrādes, ir jāatbilst noteiktiem standartiem attiecībā uz patogēnu klātbūtni un bioloģisko risku mazināšanu.</p> <p>Saskaņā ar MK 17.04.2012. not. Nr.275 „Prasības tādu dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu un atvasinātu produktu aprītei, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam” 3.punktā norādīto Regulā 1069/2009 un Regulā 142/2011 noteiktās kompetentās iestādes funkcijas Latvijā veic Pārtikas un veterinārais dienests. Savukārt organisko mēslojumu, kas tiek ražots, pārstrādājot blakusproduktus, reģistrē un novērtē Valsts augu aizsardzības dienests.</p> <p>Saskaņā ar Ziņojuma 3.3.6 nodaļā aprakstīto putnu mēsli tiks pārstrādāti, žāvēšanas procesā pakļaujot tos 80°C temperatūrai, kā arī granulētam produktam tiks nodrošināta tā higienizēšana/sterilizēšana, pakļaujot to 70°C temperatūrai vismaz 60 minūtes. Pirms Paredzētās darbības uzsākšanas Ierosinātajai būs jāveic attiecīgo iekārtu atzīšana, kā arī regulāri jānodrošina Regulā 142/2011 noteikto produkta reprezentatīvo paraugu testēšana.</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
		<p>Ņemot vērā minētos faktoros, nav pamata apgalvojumam, ka putnu mēslu pārstrādes procesā netiks nodrošinātas Regulā 142/2011 noteiktās prasības attiecībā uz organiskā mēslojuma laišanu tirgū un izmantošanu, kas būtu par pamatu šādam mēslojumam piemērot prasības, kas attiecas uz svaigu kūtsmēslu apriti.</p> <p><b>Ziņojuma 3.3.6. nodaļa "Mēslu granulēšana" papildināta ar informāciju par atsauci uz saražotā organiskā mēslojuma atbilstību normatīvo aktu prasībām.</b></p>
41.	<p>Atbilstoši Eiropas Komisijas 14.10.2020. plānošanas dokumentam par metāna emisiju samazināšanu, paredzēts, ka 2021. gada ietvaros tiks izstrādātas likumdošanas iniciatīvas emisiju samazināšanai lauksaimniecības sektorā, tostarp, var tikt pārskatīts labāko pieejamo tehnisko paņēmieni katalogs, lai sekmētu kūtsmēslu pārstrādi.</p>	<p>Saskaņā ar LPTP atsauces dokumentā norādītajiem secinājumiem putnu mēslu pārstrāde organiskā mēslojumā ir viens no labākajiem mēslu apsaimniekošanas risinājumiem saimniecībā (jo īpaši, ja tam ir nodrošināms ekonomiskais pamatojums). Tāpat šāds produkts ir vērtīgāks par svaigiem kūtsmēsliem vai fermentācijas atliekām, kas iestrādātas augsnē, ko apliecina virkne publikāciju (granulēts produkts ir daudz mazāk pakļauts noskalošanai un savu vērtību nodrošina ilgākā laika posmā). Turklāt, ņemot vērā Eiropas Savienības līmenī nedefinētos stratēģiskos mērķus straujāk virzīties uz rūpnieciski ražoto vai fosilo lauksaimniecībā izmantoto minerālmēslu (kas turklāt pārsvarā tiek importēti) aizvietošanu ar organisko mēslojumu, kas Eiropā pamatā tiek ražots no dzīvnieku izcelsmes blakus produktiem, no kuriem lielākā daļa ir kūtsmēsli, nav pamata apgalvojumiem, ka organiska mēslojuma pieprasījums tirgū mazināsies (šis tirgus katru gadu aug par vismaz 5%). Tāpat nav pamata spekulācijām par to, ka tiks būtiski pārskatīti LPTP attiecībā uz kūtsmēslu pārstrādi, jo līdz šim LPTP jau neapskatītu, t.sk. ekonomiski pamatotu, alternatīvu risinājumu šobrīd nav. Līdz ar ko paredzams, ka jaunās likumdošanas iniciatīvas vien vēl vairāk veicinās dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu pārstrādi organiskā mēslojumā (nevis svaigu mēslu iestrādi augsnē), tādējādi veicinot aprites ekonomiskas principu iedzīvināšanu, samazinot konvencionālā mēslojuma importu, vienlaicīgi palielinot tirgus pieprasījumu pēc organiska mēslojuma.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
42.	<p>Granulētu kūtsmēslu uzglabāšanas un izmantošanas riski kontekstā ar plānotās darbības mērogu, prasa detalizētu izvērtējumu Ziņojumā. Pretēji Programmas prasībām Ziņojumā nav iekļauti aprēķini par radītā</p>	<p>Ņemot vērā, ka organiskā mēslojumā pārstrādātu putnu mēslu laišanai tirgū un izmantošanai (t.sk. mazumtirdzniecības iepakojumos) faktiski nav ģeogrāfisku ierobežojumu ES ietvaros, Programmas 1.7.5. punkta</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>kūtsmēslu apjoma izmantošanai nepieciešamo lauksaimniecībā izmantojamo zemes platību. Paļaujoties uz labvēlīgu apstākļu sakritību, operators plāno, ka ar limitētu uzglabāšanas kapacitāti (1/7 no saražotā apjoma) tiks nodrošināta kūtsmēslu atbilstoša izmantošana. Ziņojumā nav ietverti risinājumiem, ja kūtsmēslu granulu realizācija nebūs iespējama vai notiks pilnīga iekārtu atteice.</p>	<p>apakšpunktos noteiktās prasības attiecībā uz vērtējuma sagatavošanu par mēslu iestrādei nepieciešamo lauksaimniecībā izmantojamo zemes platību aprēķinu objektīvi nav izpildāmas.</p> <p>Regulas 142/2011 XI pielikuma "Organiskais mēslojums un augsnes ielabotāji" I nodaļas 2.iedaļā tiek noteiktas prasības pārstrādātu kūtsmēslu uzglabāšanai, kas pilnībā tiks ievērotas, savukārt spekulācijas par to, ka organiskā mēslojuma relaizācija nebūs iespējama, nav pamata, ņemot vērā tirgus joprojām augošo pieprasījumu. Īpaši nelabvēlīgu apstākļu sakritības gadījumā, ja mēslojums netiek savlaicīgi realizēts, to var novirzīt uzglabāšanai (t.sk. ilgstošai, jo mēslojums tiek glabāts slēgtā iepakojumā un tas ir sterilizēts, novēršot gan patogēnu klātbūtni, gan nelabvēlīgas smakas) jebkurā citā noliktavā ārpus Kompleksa teritorijas, ievērojot Regulā 142/2011 noteiktās uzglabāšanas prasības.</p> <p>Atbilstoši Ziņojuma 3.3.6. nodaļā aprakstītajam, mēslu pārstrādes ēkā tiks uzstādīti vairāki žāvēšanas iekārtu moduļi, t.sk. rezerves, lai nodrošinātu nepārtrauktu mēslu žāvēšanas funkciju atsevišķu iekārtas moduļu apkopes vai remontdarbu laikā. Papildus risinājumi ārkārtas gadījumos ir aprakstīti Ziņojuma 5.13. nodaļā.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
43.	<p>Operators ir paredzējis tikai rezerves žāvēšanas iekārtas, taču nav risinājuma daudz būtiskākajai žāvēšanas procesā radušos gāzu un putekļu attīrīšanas iekārtu atteicei.</p>	<p>Mēslu žāvēšanas iekārtu gaisa attīrīšanas sistēma, līdzīgi kā mēslu žāvēšanas iekārtas, sastāvēs no vairākiem moduļiem, t.sk. rezerves, lai iekārtu pakopes vai remontdarbu gaitā nodrošinātu nepārtrauktu mēslu pārstrādes procesā radīto gaisa emisiju attīrīšanu.</p> <p><b>Informācija papildināta Ziņojuma 3.3.6. nodaļas apakšnodaļā "Mēslu žāvēšanas iekārtu emisiju attīrīšana".</b></p>
44.	<p>Operators nav izpildījis Programmas 1.8.3. punkta prasības, pamatojot izvēlēta notekūdeņu attīrīšanas risinājuma atbilstību Latvijas klimatoloģijai un operatora darbības specifikai. Tā kā operatora darbība ietekmēs prioritāro zivju ūdeņus (notekūdeņi nonāks Aiviekstē un Daugavā), ziņojumā jāiekļauj zinātniski un tehniski pamatots risinājums operatora darbības rezultātā radušos notekūdeņu attīrīšanai.</p> <p>Ziņojumā aprakstītie notekūdeņu attīrīšanas risinājumi nerada pārlicību par esošajam tehnikas līmenim un operatora darbības</p>	<p>Atbilstoši Programmas 1.8.3. punktam, Ziņojuma 3.3.11. nodaļā ir sniegts gan notekūdeņu apsaimniekošanas procesa apraksts un darbības principi, gan iespējami detalizēti (ņemot vērā projekta stadiju) sniegti tehnoloģiskā procesa raksturlielumi – atbilstoši potenciālo iekārtu piegādātāju sniegtajai informācijai. Saskaņā ar iekārtu potenciālo piegādātāju sniegto informāciju Ziņojumā aprakstītie notekūdeņu attīrīšanas risinājumi (vairāku pakāpju, t.sk. ķīmiskā priekšattīrīšana) spēs nodrošināt ne mazāku attīrīšanas pakāpi, kā tas noteikts MK 22.01.2002.</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>mērogiem atbilstošu risinājumu.</p> <p>Operators ir identificējis, ka notekūdeņu piesārņojuma līmenis ir bīstams apkārtējai videi, jo kopējā slāpekļa koncentrācija var sasniegt 60-850 mg/l. Jāuzsver, ka no slāpekļa savienojumiem videi kaitīgākie ir amonjaks NH<sub>3</sub> un nitrīti NO<sub>2</sub>- (letāli zivju populācijai). Ņemot vērā, ka operatora darbība ir saistīta ar kūtsmēslu apsaimniekošanu amonjaka un nitrītu klātbūtnē notekūdeņos ir neizbēgama.</p> <p>Notekūdeņu attīrīšanas apraksts ir tik vispārīgs un nekonkrēts, ka nerada ticamību, ka operators ir paredzējis atbilstošu risinājumu specifiskajam notekūdeņu sastāvam.</p> <p>Kā zināms, slāpekļa savienojumu redukcija pie temperatūras, kas zemāka par 12 °C bioloģiskajā attīrīšanas procesā nenotiek pilnīgi (Sk. 22.01.2002. Ministru kabineta noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5. pielikuma 8. punktu). No iekārtu apraksta izriet, ka attīrīšanai tiek izmantota bioloģiskās attīrīšanas metode kombinācijā ar mikrofiltrācijas risinājumu, taču nav sniegta informācija, vai zemākā gaisa temperatūrā tiks sasniegta pietiekama slāpekļa savienojumu redukcija. Esošās membrānas bioreaktoru tehnoloģijas pašas par sevi nav izmantojamas augsta slāpekļa satura notekūdeņu attīrīšanai, tādēļ tā kombinējama ar atbilstošu slāpekļa savienojumu reducēšanas tehnoloģiju. Ziņojumā nav minēts slāpekļa piesārņojuma reducēšanas risinājums.</p>	<p>not. Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5. pielikuma 1. un 2. tabulā, t.sk. attiecībā uz slāpekļa savienojumiem. Ziņojumā papildus aprakstīti apstākļi, kas nodrošinās attīrīto notekūdeņu papildus attīrīšanos pirms ieplūdes ūdensnotekā "Babraunīca".</p> <p>Papildus norādām, ka saskaņā ar Latvijā esošajam nozares uzņēmumam AS "Balticovo" (kura pamata darbības procesi ir ļoti līdzīgi) Valsts Vides dienesta izsniegto piesārņojošās darbības atļauju Nr.JE14IA0002 (pārskatīta 01.07.2020.) tās jaunās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās spēj nodrošināt normatīvo aktu prasības attiecībā uz attīrīto notekūdeņu kvalitāti. Šajā sakarā fiziskas personas izteiktās bažas, ka attiecīgos attīrīšanas parametrus Latvijas klimatiskajos apstākļos nav iespējams nodrošināt, nav pamatotas. Tāpat lerosinātāja apzinās un ņem vērā, ka Ziņojumā norādītie un normatīvajos aktos noteiktie notekūdeņu attīrīšanas parametri būs obligāts nosacījums Paredzētās darbības īstenošanai. Līdz ar ko Paredzētās darbības akceptēšanas gadījumā no iekārtu piegādātājiem tiks pieprasīts nodrošināt attiecīgos Ziņojumā norādītos emisiju līmeņus, lai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā saņemtu piesārņojošās darbības atļauju.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
45.	<p>Programmas 3.3. punktā noteikts, ka vienlīdz detālā pakāpē jāizstrādā paredzētās darbības alternatīvas. Atbilstoši likuma Par ietekmes uz vidi novērtējumu tvērumam par alternatīvu uzskata iespējamu un samērīgu paredzētās darbības īstenošanu citā darbības vietā vai izmantojot citas tehnoloģijas, ieskaitot arī atteikšanos no paredzētās darbības. Formāli operators Programmas nosacījumu ir izpildījis, izstrādājot "A" un "B" paredzētās darbības variantu. Taču pēc būtības darbības alternatīvas ir simulatīvas, jo paredz identiskus risinājumus ar nebūtiskām izmaiņām darbības nodrošināšanai nepieciešamo objektu izvietojumā. Salīdzinot abus variantus, secināms, ka tie ietekmē vienu un to pašu ģeogrāfisko areālu ar identisku izmantojamo tehnoloģisko paņēmieni un attiecīgi – piesārņojuma kopumu. Pēc būtības operators nav izpildījis Programmas</p>	<p>ievērojot Programmas, likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" un MK 13.01.2015. not. Nr.18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" prasības, Ziņojumā vienlīdz detalizētā pakāpē vērtētas un analizētas divas Paredzētās darbības izvietojuma alternatīvas. Ziņojuma 6.nodaļā sniegts arī izvērtēto alternatīvu salīdzinājums un izvēles pamatojums, norādot, ka no ietekmes uz tuvākajām dzīvojamās apbūves teritorijām piesardzības un zemes resursu racionālas izmantošanas aspektiem A alternatīvai ir lielākas priekšrocības.</p> <p>Ziņojuma 3.2. nodaļā norādīts, ka Ziņojuma izstrādes gaitā vērtētas arī putnu mēslu pārstrādes tehnoloģiju alternatīvas, bet, tā kā novērtējuma gaitā pieņemts lēmums izvēlēties objektīvi labāko no tām (t.sk. attiecībā</p>

N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>prasības attiecībā uz iespējamajiem alternatīvajiem risinājumiem. Pretēji Programmas 4.1. punkta nosacījumiem, no alternatīvu izvērtējuma izriet, ka abi risinājumi ir identiski.</p>	<p>uz iespējami mazāku ietekmi uz vidi un resursu patēriņu kopumā), tad turmāk šīs mēslu pārstrādes alternatīvo risinājumu tehnoloģiskās atšķirības Ziņojumā nav vērtētas lietderības apsvērumu dēļ.</p> <p>Tāpat, tā kā Paredzētās darbības teritorija un vairums no tai piegulošajām teritorijām atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam ir Rūpniecības apbūves teritorijas, kurās ir pieļaujama plaša spektra rūpniecības uzņēmumu apbūve, tad tas, kā vides stāvoklis varētu attīstīties arī Paredzētās darbības neīstenošanas gadījumā, un tas, cik lielā mērā iemesls iespējamām negatīvām izmaiņām vides stāvoklī būtu tieši Paredzētā darbība, objektīvi nav novērtējams.</p> <p>Nemot vērā pieejamo Paredzētās darbības teritoriju, par kuras iegādi lerosinātāja ir noslēgusi saistošas nodomu vienošanās ar attiecīgo zemes gabalu īpašniekiem, visi objekti un tehnoloģiskās iekārtas abu izvietojuma alternatīvu gadījumā ir izvietotas pārdomāti un iespējami efektīvi, lai samazinātu resursu patēriņu (t.sk. transporta) ražošanas procesos, nodrošinātu bioloģiskās drošības riskus (nošķirtas jaunputnu un dējējvistu novietņu zonas, kā arī nošķirti izejvielu piegādes/gatavās produkcijas izvešanas ceļus un blakusproduktu izvešanas ceļi), iespējamo ietekmi uz tuvākajām dzīvojamās apbūves teritorijām, kā arī nodrošinātu pieejamo zemes resursu racionālu izmantošanu. Savukārt ražošanas tehnoloģisko procesu risinājumi ir izvēlēti atbilstoši labākajai un jaunākajai nozares praksei un pieejamajām tehnoloģijām.</p> <p>Līdz ar ko fiziskas personas norādītais, ka Ziņojumā aprakstītās alternatīvas ir simulatīvas, jo tehnoloģiskie procesi abu izvietojuma alternatīvu gadījumā ir faktiski identiski, ir šīs personas subjektīvs viedoklis, ko neapstiprina arī, piemēram, Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>
46.	<p>Ziņojumā nav ņemts vērā, ka 2021. gada 18. februārī pieņemti Ministru kabineta noteikumi Nr. 116 "Grozījumi Ministru kabineta 2014. gada 23. decembra noteikumos Nr. 829 "Īpašās prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs" (spēkā no 26.02.2021.). Grozījumi paredz, ka gadījumos, kad kūtsmēsli tiek nodoti pārstrādei citam</p>	<p>lerosinātāja neplāno nodot svaigus mēslus pārstrādei citam operatoram, kas Ziņojumā nav arī norādīts. Ziņojumā ir aprakstīts, ka lerosinātāja izskata sadarbības iespējas ar cietiem uzņēmumiem izšāvētu (pārstrādātu) putnu mēslu granulēšanas procesā, t.i. organiska mēslojuma sagatavošanā, ko fiziska persona savā komentārā arī pareizi</p>



N.p.k.	Priekšlikums/komentārs	Atbilde/komentārs
	<p>operatoram, dzīvnieku novietņu operatoram jānodrošina atbilstoša kūtsmēsļu krātuve vismaz viena mēneša apjomam.</p> <p>Ziņojumā ietvertā informācija par mēsļu pārstrādes procesa juridisko struktūru ir neskaidra un pretrunīga, jo netiek sniegts nepārprotams apliecinājums par to, kurš operators īstenos pārstrādes darbības. Ziņojuma 47. lpp norādīts, ka putnu mēsļu granulēšanas procesā, t.i. organiska augsnes mēslojuma ražošanā, uz sagatavošanas brīdi tiek izskatītas sadarbības iespējas ar Latvijas uzņēmumiem SIA "Baltic BioRefinery Park" un SIA "GENERIS", kas specializējas mēslošanas, augu aizsardzības un bioracionālo produktu un to ražošanas tehnoloģiju izstrādē, piesaistot Latvijas zinātniekus.</p> <p>Ņemot vērā minētos grozījumus normatīvajos aktos, ziņojums ir vai nu precizējams, paredzot, ka operators īstenos arī kūtsmēsļu pārstrādi vai pārstrādājams, iekļaujot papildus prasības, kādas jānodrošina, ja kūtsmēsļu pārstrādi veic cits operators.</p>	<p>norāda. Sadarbība ietver pakalpojumu saņemšanu zināšanu pārnesē tehnoloģiju izstrādē papildus pievienotās vērtības radīšanai gatavam produktam un šī produkta realizēšanu tirgū, izmantojot potenciālo sadarbības partneru iestrādes. Ja arī paredzētā sadarbība netiks īstenota, lerosinātāja būs pilnībā spējīga nodrošināt visu mēsļu pārstrādes procesu un to realizāciju tirgū kā organisku augsnes mēslojumu. Līdz ar ko pieminētie normatīvo aktu grozījumi neietekmē Paredzētās darbības ietvaros plānotos mēsļu pārstrādes risinājumus, kas būtu par pamatu pienākumam lerosinātājam nodrošināt mēsļu krātuvju izveidi vismaz viena mēneša svaigu mēsļu apjoma uzglabāšanai. Lerosinātāja apzinās normatīvo aktu prasības, un īstenos tādus mēsļu pārstrādes risinājumus (t.sk. sadarbības formu ar sadarbības partneriem), lai novērstu nepieciešamību pēc lielu kūtsmēsļu krātuvju izbūves Kompleksa teritorijā, kas būtu potenciāls būtiska vides piesārņojuma riska avots.</p> <p><b>Papildinājumi Ziņojumā nav veikti.</b></p>

## **16.pielikums**

Aptaujas publicēšanas materiāli



Pašvaldība

Sabiedrība

Ekonomika un investīcijas

Tūrisms

Kultūra

Kontakti

Meklēt

## Aicinām piedalīties aptaujā par Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražotnes izveidi



Foto: Gallusman

Lūdzam Jūs sniegt savu viedokli par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā, plānoto olu produktu ražotnes izveidi.

Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/)

Aptauja ir anonīma. Aptauja tiek organizēta līdz 2021.gada 7.aprīlim.

Kā jau iepriekš ziņots, Krustpils novada dome 2020.gada 22.aprīļa domes sēdē lēma atbalstīt Sabiedrības ar ierobežotu atbildību (SIA) "Gallusman", plānoto investīciju projektu Krustpils novada teritorijā - būvēt jaunu olu un olu produktu ražotni 50 ha platībā.

Plānots, ka Krustpils novada teritorijā tiks izveidots industriāls komplekss, kurā atradīsies olu un to produktu ražotne, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un cita ražotnes darbībai nepieciešamā infrastruktūra. To papildinātu organiskā mēslojuma ražotne, kuras ražošanas tehnoloģiju izstrādē šobrīd ir iesaistīti vairāki Latvijas zinātnieki. Mēslojuma ražotnē par izejvielu tiktu izmantoti olu ražotnē (putnu novietnēs) radītie kūstmēsli, tādējādi novēršot galvenos ar industriālu putnkopību saistītos vides riskus (t.sk. mēslu apsaimniekošanas procesā radītās nelabvēlīgas smakas), vienlaicīgi radot vērtīgu un efektīvu produktu – organisku augsnes minerālmēslojumu izmantošanai lauksaimniecībā fosilo vai industriāli ražoto minerālmēslu vietā. Istenojot projektu, tiktu radītas, aptuveni 200, jaunas darba vietas.

SIA "Gallusman", pirms investīciju projekta īstenošanas un būvniecības procedūras uzsākšanas lūdza Krustpils novada domei rast iespēju izskatīt un konceptuāli atbalstīt minēto investīciju projektu. Krustpils novada dome, radot priekšnoteikumus olu un olu produktu ražotnes izveidei, nevar paredzēt un sniegt garantijas par būvniecības ieceres rezultātu, atbilstoši būvniecības iecerei un nepieciešamajam lokālpilnojumam, taču saskatot lauku teritorijas ekonomisko attīstību un būtisku investīciju ieguldījumu novada teritorijā, ir gatava sniegt atbalstu šādam investīciju projektam.

2021. gada 23. marts

JAUTĀT

Tweets by

Krustpils

@Krustpils

Savvajā augošā griešana vai izsīzīga - Krustpils.lv/jaunumi



Krustpils

@Krustpils

Veltījums visiem novada iedzīvotājiem 4.maijā Krustpils novada krustpils.lv/jaunumi



Krustpils

@Krustpils

Uzņēmums "An" piedalās konkurētspējīgu preču zīmi 2021

Embed

## JAUNUMI

Jaunākās ar pilsētu un novadu saistītās ziņas

Jaunākie

Lasītākie

Visi

# Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražotnes izveidi



24.Marts, 2021

Iedzīvotāji ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi. Aptauja pieejama: <https://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/>. Tā ir anonīma un tiek organizēta līdz 7. aprīlim.

SIA "Gallusman" bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā izskata iespējas olu produktu ražotnes kompleksa izveidei 50ha platībā. Ražotnes projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunas darbavietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražotne kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz 90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Plānots, ka Krustpils novada teritorijā izveidotajā industriālajā kompleksā atradīsies olu un to produktu ražotne, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un cita ražotnes darbībai nepieciešamā infrastruktūra. To papildinātu organiskā mēslojuma ražotne, kuras ražošanas tehnoloģiju izstrādē šobrīd ir iesaistīti vairāki Latvijas zinātnieki. Mēslojuma ražotnē par izejvielu tiktu izmantoti olu ražotnē (putnu novietnēs) radītie kūtsmēsli, tādējādi novēršot galvenos ar industriālu putnkopību saistītos vides riskus (t.sk. mēsļu apsaimniekošanas procesā radītās nelabvēlīgas smakas), vienlaicīgi radot vērtīgu un efektīvu produktu - organisku augsnes minerālmēslojumu izmantošanai lauksaimniecībā fosilo vai industriāli ražoto minerālmēsļu vietā. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlumāja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražotnes kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.

*Krustpils novada pašvaldības  
Sabiedrisko attiecību speciāliste  
Monika Kauranena*

Pašvaldība

Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils novada Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražošanas izveidi

## AICINA PIEDALĪTIES APTAUJĀ PAR KRUSTPILS NOVADA KRUSTPILS PAGASTĀ PLĀNOTO OLU PRODUKTU RAŽOTNES IZVEIDI

24. marts, 2021 Pašvaldība



Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils novada Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražošanas izveidi iedzīvotāji! Ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražošanas izveidi.

Aptauja pieejama: [www.vissdati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.vissdati.lv/aptauja/1709382176/)

Aptauja ir anonīma un tiek organizēta līdz 2021. gada 7. aprīlim.

Uzņēmums SIA "GALLUSMAN" Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā ieskata iespējas olu produktu ražošanas kompleksa izveidei. Ražošanas projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunus darba vietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražošanā kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz 90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Ražošanas kompleksā paredzēts izbūvēt 16 aejējvīstņu novietnes, 9 jaunputnu izauzēšanas novietnes, putnu barības ražošanas cehu, olu produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, gāzes apgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Ražošanas kompleksā nav paredzēta putnu mēslu krātuvju izbūve, kas ir galvenais nelabvēlīgu smaku rašanās cēlonis citos putnāpīšanas uzņēmumos. Tā vietā paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmām. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlu māja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražošanas kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.



### AKTUALITĀŠU ARHĪVS

Marts 2021

P	O	T	C	P	S	Sv
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

### AKNĪSTES NOVADA INTERAKTĪVĀ KARTE



radio 1.lv  
100. gadu jubileja



Pašvaldības uzņēmums "Pļaviņu komunālie pakalpojumi" pērn neesot īpaši izjutis Covid-19 ietekmi

pakalpojumi

LATVIJAS ZĀLAIS PUNKTS



Valsts pašvaldības vienotais klientu apkalpošanas centrs

Nodarbinātības valsts aģentūra  
CV UN VAKANČU PORTĀLS





SĀKUMPLAPA → VISAS ZINAS → ZINAS → IEDZĪVOTĀJU APTAUJA PAR BIJUŠĀ JĒKABPILS LIDLĀUKA TERITORIJĀ PLĀNOTO OLU PRODUKTU RAŽOTNES IZVEIDI

## Iedzīvotāju aptauja par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi

23.Marts, 15:35, 2021 Zinas 6 483



Ilvars Boreiko, investīciju projekta koordinators "Gallusman" SIA

Iedzīvotāji ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi. Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/). Tā ir anonīma un tiek organizēta līdz 7. aprīlim.

Jau ziņots, ka SIA "Gallusman" bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā izskata iespējas olu produktu ražotnes kompleksa izveidei. Ražotnes projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunas darbavietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražotne kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz 90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Ražotnes kompleksā paredzēts izbūvēt 16 dējējvistu novietnes, deviņas jaunputnu izaudzēšanas novietnes, putnu barības ražošanas cehu, olu un olu produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, gāzes apgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Ražotnes kompleksā nav paredzēta putnu mēslu krātuvju izbūve, kas ir galvenais nelabvēlīgu smaku rašanās cēlonis citos putnkopības uzņēmumos. Tā vietā paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmām. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlumāja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražotnes kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.

IESAKI ŠO RAKSTU:



## Iedzīvotāju aptauja par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi

Iedzīvotāji ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi. Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/). Tā ir anonīma un tiek organizēta līdz 7. aprīlim.

Jau ziņots, ka SIA «Gallusman» bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā izskata iespējas olu produktu ražotnes kompleksa izveidei. Ražotnes projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunas darbavietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražotne kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz



*Plānots, ka ražotnē būs 16 dējējvistu novietnes, deviņas jaunputnu audzēšanas novietnes, kā arī dažādi cehi.*

90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Ražotnes kompleksā paredzēts izbūvēt 16 dējējvistu novietnes, deviņas jaunputnu izaudzēšanas novietnes, putnu barības ražošanas cehu, olu un olu

produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, gāzes apgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Ražotnes kompleksā nav paredzēta

putnu mēslu krātuvju izbūve, kas ir galvenais nelabvēlīgu smaku rašanās cēlonis citos putnkopības uzņēmumos. Tā vietā paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmām. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlumāja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražotnes kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.

**Ilvars BOREIKO,**  
SIA «Gallusman»  
investīciju projekta  
koordinators

# Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražotnes izveidi

23 marts 2021 -- 3Komentāri

Lūdzam Jūs sniegt savu viedokli par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā, plānoto olu produktu ražotnes izveidi.

Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/)

Aptauja ir anonīma. Aptauja tiek organizēta līdz 2021. gada 7. aprīlim.

Kā jau iepriekš ziņots, Krustpils novada dome 2020. gada 22. aprīļa domes sēdē lēma atbalstīt Sabiedrības ar ierobežoto atbildību (SIA) "Gallusman", plānoto investīciju projektu Krustpils novada teritorijā - būvēt jaunu olu un olu produktu ražotni 50 ha platībā.

Plānots, ka Krustpils novada teritorijā tiks izveidots industriāls komplekss, kurā atradīsies olu un to produktu ražotne, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un cita ražotnes darbībai nepieciešamā infrastruktūra. To papildinātu organiskā mēslojuma ražotne, kuras ražošanas tehnoloģiju izstrādē šobrīd ir iesaistīti vairāki Latvijas zinātnieki. Mēslojuma ražotnē par izejvielu tiktu izmantoti olu ražotnē (putnu novietnēs) radītie kūtsmēsli, tādējādi novēršot galvenos ar industriālu putnkopību saistītos vides riskus (t.sk. mēsļu apsaimniekošanas procesā radītās nelabvēlīgas smakas), vienlaicīgi radot vērtīgu un efektīvu produktu - organisku augsnes minerālmēslojumu izmantošanai lauksaimniecībā fosilo vai industriāli ražoto minerālmēsļu vietā. Īstenojot projektu, tiktu radītas, aptuveni 200, jaunas darba vietas.

SIA "Gallusman", pirms investīciju projekta īstenošanas un būvniecības procedūras uzsākšanas lūdza Krustpils novada domei rast iespēju izskatīt un konceptuāli atbalstīt minēto investīciju projektu. Krustpils novada dome, radot priekšnoteikumus olu un olu produktu ražotnes izveidei, nevar paredzēt un sniegt garantijas par būvniecības ieceres rezultātu, atbilstoši būvniecības iecerei un nepieciešamajam lokālplānojumam, taču saskatot lauku teritorijas ekonomisko attīstību un būtisku investīciju ieguldījumu novada teritorijā, ir gatava sniegt atbalstu šādam investīciju projektam.

Avots: [krustpils.lv](http://krustpils.lv)

DIGITĀLĀ  
DRUKA

22 320 220

DIGITĀLĀ  
DRUKA





Pašvaldība

Sabiedrība

Ekonomika un investīcijas

Tūrisms

Kultūra

Kontakti

Meklēt

## Aicinām piedalīties aptaujā par Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražotnes izveidi



Foto: Gallusman

Lūdzam Jūs sniegt savu viedokli par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā, plānoto olu produktu ražotnes izveidi.

Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/)

Aptauja ir anonīma. Aptauja tiek organizēta līdz 2021.gada 7.aprīlim.

Kā jau iepriekš ziņots, Krustpils novada dome 2020.gada 22.aprīļa domes sēdē lēma atbalstīt Sabiedrības ar ierobežotu atbildību (SIA) "Gallusman", plānoto investīciju projektu Krustpils novada teritorijā - būvēt jaunu olu un olu produktu ražotni 50 ha platībā.

Plānots, ka Krustpils novada teritorijā tiks izveidots industriāls komplekss, kurā atradīsies olu un to produktu ražotne, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un cita ražotnes darbībai nepieciešamā infrastruktūra. To papildinātu organiskā mēslojuma ražotne, kuras ražošanas tehnoloģiju izstrādē šobrīd ir iesaistīti vairāki Latvijas zinātnieki. Mēslojuma ražotnē par izejvielu tiktu izmantoti olu ražotnē (putnu novietnēs) radītie kūstmēsli, tādējādi novēršot galvenos ar industriālu putnkopību saistītos vides riskus (t.sk. mēslu apsaimniekošanas procesā radītās nelabvēlīgas smakas), vienlaicīgi radot vērtīgu produktu – organisku augsnes minerālmēslojumu izmantošanai lauksaimniecībā fosilo vai industriāli ražoto minerālmēslu vietā. Istenojot projektu, tiktu radītas, aptuveni 200, jaunas darba vietas.

SIA "Gallusman", pirms investīciju projekta īstenošanas un būvniecības procedūras uzsākšanas lūdza Krustpils novada domei rast iespēju izskatīt un konceptuāli atbalstīt minēto investīciju projektu. Krustpils novada dome, radot priekšnoteikumus olu un olu produktu ražotnes izveidei, nevar paredzēt un sniegt garantijas par būvniecības ieceres rezultātu, atbilstoši būvniecības iecerei un nepieciešamajam lokālpilnojumam, taču saskatot lauku teritorijas ekonomisko attīstību un būtisku investīciju ieguldījumu novada teritorijā, ir gatava sniegt atbalstu šādam investīciju projektam.

2021. gada 23. marts

JAUTĀT

Tweets by

Krustpils

@Krustpils

Savvajā augošā griešana vai izsīzīga - Krustpils.lv/jaunumi/3230-aicinam-piedalities-aptauja-par-krustpils-pagasta-planoto-olu-produktu-razotnes-izveidi



Krustpils

@Krustpils

Veltījums visiem Krustpils novada iedzīvotājiem 4.maijā Krustpils novada pašvaldība Krustpils.lv/jaunumi/3230-aicinam-piedalities-aptauja-par-krustpils-pagasta-planoto-olu-produktu-razotnes-izveidi



Krustpils

@Krustpils

Uzņēmums "An" piedalās konkurētspējīgu preču zīmī 2021.gada konkursā

Embed

## JAUNUMI

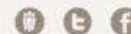
Jaunākās ar pilsētu un novadu saistītās ziņas

Jaunākie

Lasītākie

Visi

# Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražotnes izveidi



24.Marts, 2021

Iedzīvotāji ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi. Aptauja pieejama: <https://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/>. Tā ir anonīma un tiek organizēta līdz 7. aprīlim.

SIA "Gallusman" bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā izskata iespējas olu produktu ražotnes kompleksa izveidei 50ha platībā. Ražotnes projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunas darbavietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražotne kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz 90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Plānots, ka Krustpils novada teritorijā izveidotajā industriālajā kompleksā atradīsies olu un to produktu ražotne, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un cita ražotnes darbībai nepieciešamā infrastruktūra. To papildinātu organiskā mēslojuma ražotne, kuras ražošanas tehnoloģiju izstrādē šobrīd ir iesaistīti vairāki Latvijas zinātnieki. Mēslojuma ražotnē par izejvielu tiktu izmantoti olu ražotnē (putnu novietnēs) radītie kūtsmēsli, tādējādi novēršot galvenos ar industriālu putnkopību saistītos vides riskus (t.sk. mēsļu apsaimniekošanas procesā radītās nelabvēlīgas smakas), vienlaicīgi radot vērtīgu un efektīvu produktu - organisku augsnes minerālmēslojumu izmantošanai lauksaimniecībā fosīlo vai industriāli ražoto minerālmēsļu vietā. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlumāja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražotnes kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.

*Krustpils novada pašvaldības  
Sabiedrisko attiecību speciāliste  
Monika Kauranena*

Pašvaldība

Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils novada Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražošanas izveidi

## AICINA PIEDALĪTIES APTAUJĀ PAR KRUSTPILS NOVADA KRUSTPILS PAGASTĀ PLĀNOTO OLU PRODUKTU RAŽOTNES IZVEIDI

24. marts, 2021 Pašvaldība



Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils novada Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražošanas izveidi iedzīvotāji! Ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražošanas izveidi.

Aptauja pieejama: [www.vissidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.vissidati.lv/aptauja/1709382176/)

Aptauja ir anonīma un tiek organizēta līdz 2021. gada 7. aprīlim.

Uzņēmums SIA "GALLUSMAN" Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā ieskata iespējas olu produktu ražošanas kompleksa izveidei. Ražošanas projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunas darba vietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražošanā kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz 90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Ražošanas kompleksā paredzēts izbūvēt 16 aejējvīstuvu novietnes, 9 jaunputnu izauzēšanas novietnes, putnu barības ražošanas cehu, olu produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, gāzes apgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Ražošanas kompleksā nav paredzēta putnu mēslu krātuvju izbūve, kas ir galvenais nelabvēlīgu smaku rašanās cēlonis citos putnokapības uzņēmumos. Tā vietā paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmām. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlu māja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražošanas kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.



### AKTUALITĀŠU ARHĪVS

Marts 2021

P	O	T	C	P	S	Sv
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

### AKNĪSTES NOVADA INTERAKTĪVĀ KARTE



radio 1.lv  
100. gadu 2000. gads



Pašvaldības uzņēmums "Pļaviņu komunālie pakalpojumi" pērn neesot īpaši izjutis Covid-19 ietekmi

pakalpojumi

LATVIJAS ZĀLAIS PUNKTS



Valsts pašvaldības vienotais klientu apkalpošanas centrs

Nodarbinātības valsts aģentūra  
CV UN VAKANČU PORTĀLS





SĀKUMMLAPA → VISAS ZINAS → ZINAS → IEDZĪVOTĀJU APTAUJA PAR BIJUŠĀ JĒKABPILS LIDLĀUKA TERITORIJĀ PLĀNOTO OLU PRODUKTU RAŽOTNES IZVEIDI

## Iedzīvotāju aptauja par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi

23.Marts, 15:35, 2021 Zinas 6 483



Ilvars Boreiko, investīciju projekta koordinators "Gallusman" SIA

Iedzīvotāji ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi. Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/). Tā ir anonīma un tiek organizēta līdz 7. aprīlim.

Jau ziņots, ka SIA "Gallusman" bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā izskata iespējas olu produktu ražotnes kompleksa izveidei. Ražotnes projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunas darbvietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražotne kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz 90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Ražotnes kompleksā paredzēts izbūvēt 16 dējējvistu novietnes, deviņas jaunputnu izaudzēšanas novietnes, putnu barības ražošanas cehu, olu un olu produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, gāzes apgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Ražotnes kompleksā nav paredzēta putnu mēslu krātuvju izbūve, kas ir galvenais nelabvēlīgu smaku rašanās cēlonis citos putnkopības uzņēmumos. Tā vietā paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmām. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlumāja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražotnes kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.

IESAKI ŠO RAKSTU:



## Iedzīvotāju aptauja par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi

Iedzīvotāji ir aicināti sniegt savu viedokli par Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā plānoto olu produktu ražotnes izveidi. Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/). Tā ir anonīma un tiek organizēta līdz 7. aprīlim.

Jau ziņots, ka SIA «Gallusman» bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā izskata iespējas olu produktu ražotnes kompleksa izveidei. Ražotnes projektā plānotas investīcijas līdz 100 milj. eiro apmērā, radot līdz 200 jaunas darbavietas vietējiem iedzīvotājiem. Projekta īstenošanas rezultātā ražotne kļūtu ne tikai par lielāko olu produkcijas ražotāju reģionā, bet arī par vienu no lielākajiem graudu pārstrādātājiem Latvijā. Līdz



*Plānots, ka ražotnē būs 16 dējējvistu novietnes, deviņas jaunputnu audzēšanas novietnes, kā arī dažādi cehi.*

90% no saražotās produkcijas plānots eksportēt.

Ražotnes kompleksā paredzēts izbūvēt 16 dējējvistu novietnes, deviņas jaunputnu izaudzēšanas novietnes, putnu barības ražošanas cehu, olu un olu

produktu ražošanas cehu un saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, gāzes apgādes un sakaru tīklu infrastruktūru. Ražotnes kompleksā nav paredzēta

putnu mēslu krātuvju izbūve, kas ir galvenais nelabvēlīgu smaku rašanās cēlonis citos putnkopības uzņēmumos. Tā vietā paredzēts izbūvēt modernas putnu mēslu pārstrādes iekārtas, kas aprīkotas ar augstas efektivitātes gaisa attīrīšanas sistēmām. Kompleksā paredzēta arī koksnes biomasas katlumāja, kas aprīkota ar dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģijām. Elektroapgādes jaudu nodrošināšanai uz ražošanas ēku jumtiem paredzēts uzstādīt saules paneļus.

Līdz 2021. gada 5. aprīlim norisinās plānotā ražotnes kompleksa ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskā apspriešana.

**Ilvars BOREIKO,**  
SIA «Gallusman»  
investīciju projekta  
koordinators

# Aicina piedalīties aptaujā par Krustpils pagastā plānoto olu produktu ražotnes izveidi

23 marts 2021 -- 3Komentāri

Lūdzam Jūs sniegt savu viedokli par bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, Krustpils novada Krustpils pagastā, plānoto olu produktu ražotnes izveidi.

Aptauja pieejama: [www.visidati.lv/aptauja/1709382176/](http://www.visidati.lv/aptauja/1709382176/)

Aptauja ir anonīma. Aptauja tiek organizēta līdz 2021. gada 7. aprīlim.

Kā jau iepriekš ziņots, Krustpils novada dome 2020. gada 22. aprīļa domes sēdē lēma atbalstīt Sabiedrības ar ierobežoto atbildību (SIA) "Gallusman", plānoto investīciju projektu Krustpils novada teritorijā - būvēt jaunu olu un olu produktu ražotni 50 ha platībā.

Plānots, ka Krustpils novada teritorijā tiks izveidots industriāls komplekss, kurā atradīsies olu un to produktu ražotne, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un cita ražotnes darbībai nepieciešamā infrastruktūra. To papildinātu organiskā mēslojuma ražotne, kuras ražošanas tehnoloģiju izstrādē šobrīd ir iesaistīti vairāki Latvijas zinātnieki. Mēslojuma ražotnē par izejvielu tiktu izmantoti olu ražotnē (putnu novietnēs) radītie kūtsmēsli, tādējādi novēršot galvenos ar industriālu putnkopību saistītos vides riskus (t.sk. mēsļu apsaimniekošanas procesā radītās nelabvēlīgas smakas), vienlaicīgi radot vērtīgu un efektīvu produktu – organisku augsnes minerālmēslojumu izmantošanai lauksaimniecībā fosilo vai industriāli ražoto minerālmēsļu vietā. Īstenojot projektu, tiktu radītas, aptuveni 200, jaunas darba vietas.

SIA "Gallusman", pirms investīciju projekta īstenošanas un būvniecības procedūras uzsākšanas lūdza Krustpils novada domei rast iespēju izskatīt un konceptuāli atbalstīt minēto investīciju projektu. Krustpils novada dome, radot priekšnoteikumus olu un olu produktu ražotnes izveidei, nevar paredzēt un sniegt garantijas par būvniecības ieceres rezultātu, atbilstoši būvniecības iecerei un nepieciešamajam lokālplānojumam, taču saskatot lauku teritorijas ekonomisko attīstību un būtisku investīciju ieguldījumu novada teritorijā, ir gatava sniegt atbalstu šādam investīciju projektam.

Avots: [krustpils.lv](http://krustpils.lv)

DIGITĀLĀ  
DRUKA

22 320 220

DIGITĀLĀ  
DRUKA

## **17.pielikums**

Pārskats par institūciju iesniegtajiem atzinumiem un komentāriem par SIA "GALLUSMAN" olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma 2.redakciju

**Pārskats par institūciju iesniegtajiem atzinumiem un komentāriem par SIA "GALLUSMAN" olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveides ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma 2.redakciju, kas iesniegta VPVB 07.05.2021., un lerosinātājas komentāri par Ziņojuma 3. redakcijā veiktajiem papildinājumiem  
(saņemto atzinumu kopijas pievienotas Ziņojuma elektroniskajos pielikumos)**

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	lerosinātājas atbilde/komentārs
<b>No institūcijām saņemtie atzinumi/komentāri par IVN Ziņojuma 2.redakciju</b>		
<b>Krustpils novada pašvaldība (21.05.2021. vēstule Nr. 2.1-8/21/743)</b>		
1.	Krustpils novada pašvaldība secināja, ka Ziņojumā dokumentā ir ietverti pašvaldības izvirzītie nosacījumi par traucējošās smakas un trokšņa izplatības mazināšanas pasākumiem pašvaldības teritorijā, skaidri aprakstīti iespējamie risinājumi Kompleksa ūdensapgādes nodrošināšanai, notekūdeņu apsaimniekošanai, izvērtētas piebraukšanas iespējas Kompleksam, kā arī aprakstītas citas nepieciešamās inženierkomunikācijas Kompleksa darbības nodrošināšanai. Līdz ar ko Krustpils novada pašvaldībai nav iebildumu pret izstrādāto Ziņojumu.	Informācija pieņemta zināšanai.
<b>Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālā vides pārvalde (08.06.2021. vēstule Nr.2.3/1205/DA/2021)</b>		
2.	Attiecībā uz Ziņojumu VVD Daugavpils RVP iebildumu un ierosinājumu nav. Vienlaicīgi informējam, ka Ziņojuma 60. lpp. ir sniegta norāde, ka lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtām jānodrošina lietus notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte suspendētām vielām - mazāk par 35 mg/l, savukārt, naftas produktiem - mazāk par 5 mg/l. Vēršam uzmanību, ka pēc ~700 m attīrītie notekūdeņi ieplūst valsts nozīmes ūdensnotekā „Babraunīca”, kurā saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” prasībām, naftas produktu koncentrācija ūdenī nedrīkst pārsniegt 0,1 mg/l. Līdz ar to, pamatojoties uz piesardzības principu, lai nepasliktinātu valsts nozīmes ūdensnotekas „Babraunīca” ūdeņu kvalitāti, jānodrošina, ka attīrīto notekūdeņu izplūdes vietā naftas produktu koncentrācijai jābūt ≤ 0,1 mg/l. Lūdzam iekļaut Ziņojumā augstāk minēto informāciju.	Ziņojuma 3.3.11. nodaļā atualizēta informācija par pieļaujamo naftas produktu koncentrācijas līmeni attīrītajos lietus notekūdeņos, norādot, ka tas nedrīkst pārsniegt 0,1 mg/l.
<b>Veselības inspekcija (14.06.2021. vēstule Nr. 4.6.2.-10./407)</b>		
3.	Izskatot Ziņojumu, Veselības inspekcija secina, ka pēc tās ieteikuma ir papildināta Ziņojuma 5.8. sadaļa ar tekstu "Pēc Kompleksa darbības uzsākšanas tiks nodrošināti trokšņu robežlielumu kontroles mērījumi pie attiecīgās ekspluatācijas maksimālas jaudas, lai novērtētu reālo	Informācija pieņemta zināšanai.



N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	trokšņu atbilstību letekmes uz vidi novērtējuma ietvaros trokšņu modulēšanas rezultātiem” un atbilstību saskaņā ar MK 07.04.2014. not. Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”, un papildināts 12. pielikums, norādot plānotas aizsargjoslas ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un ūdensapgādes urbumu aizsargjoslām.	
<b>Vides pārraudzības valsts birojs (06.07.2021. lēmums Nr. 5-02/14)</b>		
4.	3. Atbilstoši Ziņojumam, lai emisiju izplatības samazināšanas nolūkā Kompleksu nebūtu jāaprīko ar gaisa attīrīšanas filtru sistēmu, gan jaunputnu novietnes, gan dējējvistu novietnes paredzēts aprīkot ar novietņu konstrukcijā to ventilatoru izvadu gala sienās integrētām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem. Pēc būtības ventilatoru izvadi būs novietnes vienā gala sienā izvietoti sānis (horizontāli) vērsti emisiju avoti, kam visā novietnes augstumā un gala sienas platumā paredzēts izbūvēt barjeru, kas – kā norādīts Ziņojumā, paredzēta ar mērķi radīt gaisa turbulenci un pavērst emisiju plūsmu uz augšu vērstā virzienā. Šāda pieeja, kad sānis vērstiem ventilatoriem tiek paredzētas barjeras, kas ļauj ierobežot un mainīt plūsmas virzienu, nav jauns risinājums, tomēr pieeja, kad barjeras tiek paredzētas nevis ventilatoru rindai vai grupai, bet uzreiz visai ventilatoru kopai, lai radītu turbulences zonu, ir jauna, līdz šim Latvijā nevērtēta pieeja, tādēļ tās piemērotība, efektivitāte un darbības principi (to vērtējums, tai skaitā attiecībā uz turbulences veidošanās apstākļiem, plūsmas ātruma izmaiņām turbulences rezultātā u.c.) var tikt balstīti tikai prognozēs (nevis, piemēram, uz mērījumu un monitoringa rezultātiem).	Argumentācija un apsvērumi par iemesliem, kāpēc putnu novietnes nav paredzēts aprīkot ar filtru sistēmām un kāpēc šādu sistēmu ieviešana būtu neefektīva un nelietderīga, ir aprakstīti Ziņojuma 3.3.2. nodaļā. Savukārt putnu novietņu konstrukcijā paredzētās integrētās plūsmas barjeras neaizstāj filtru sistēmas, bet tās ir paredzēts kā viens no daudziem Ziņojumā aprakstītiem kompleksiem risinājumiem gaisa emisiju no putnu novietnēm ierobežošanai, t.sk. mainot emisiju plūsmas virzienu un paaugstinot emisijas avota augstumu. Šīm konstrukcijām ir sagaidāmi arī citi, ne mazāk būtiski pozitīvi efekti. Piemēram, trokšņu emisiju samazināšana no ventilatoru darbības, emisiju koncentrāciju samazināšana tiešā novietņu tuvumā, tādējādi samazinot bioloģiskās drošības riskus, pretvēja ietekmes samazināšana uz ventilatoru darbību un apēnojuma radīšana saules ietekmes mazināšanai caur ventilācijas izvadiem uz klimatiskajiem un dienas režīma apstākļiem putnu novietnēs putnu stresa mazināšanai un produktivitātes uzlabošanai. Plānoto konstrukciju novērtējums, t.sk. veicot salīdzinošo modelēšanu, ir sniegts aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā (Ziņojuma 9.pielikums). Informācija par plūsmas barjeru darbības principiem ir aktualizēta Ziņojuma 3.3.2. nodaļā un Gaisa emisiju novērtējumā.
5.	3.1. Lai gan emisiju no novietnēm faktiski radīs sānus vērsti avoti ar īpaši veidotu barjeru plūsmas ceļā, kas ir specifisks avots ar specifisku funkciju, novērtējumā visa ventilatoru izvadu plūsmas barjeras zona pieņemta kā viens punktveida emisiju avots ar vertikālu izplūdi (avots,	Aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā (Ziņojuma 9.pielikums) emisiju koncentrāciju izplatības novērtēšanai plūsmas barjeras zonas veidotais

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	kas būtu līdzvērtīgs parastam vertikāla dūmeņa izvadam), turklāt par šāda avota diametru pieņemta novietņu sienā esošo sānis vērsto ventilatoru izvadu diametru summa, nevis plūsmas barjeras zonas veidots atvērtais laukums (kas ir vērā ņemami lielāks).	atvērtais laukums ir pieņemts kā laukumveida emisijas avots ar attiecīgu tā laukumu.
6.	3.2. Attiecībā uz emisiju plūsmu secināms, ka tā pieņemta pie Ziņojumā norādīto ventilācijas iekārtu maksimālās jaudas (65 800 m <sup>3</sup> /h), lai gan attiecīgo vērtību izmantošana konkrētajā situācijā (aprēķiniem) nav pamatota, jo plūsma lielāko Kompleksa darbības laiku būs samazināta, bet lielāku plūsmas vērtību pieņemšana aprēķinos uzrāda labāku izkliedes rezultātu (ietekme uz gaisa kvalitāti un smaku ietekme sagaidāma lielāka nekā Ziņojumā novērtēts). Arī atbilstoši Ziņojuma 8. pielikumam "Trokšņu ietekmes novērtējums", veicot trokšņu aprēķinus, pieņemts, ka ventilatoru darbības jauda dienas laikā būs 100 %, vakarā – 70 % un naktī – 50 %, neatkarīgi no sezonas. Tai pat laikā, veicot ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu, pieņemts, ka tie paši ventilatori visu laiku darbojas ar maksimālo jaudu, neatkarīgi no sezonas un diennakts perioda. Šāda aprēķina pieeja būtiski ietekmē emisiju (arī smaku) izkliedes rezultātu to uzlabojot. Ietekmes uz gaisa kvalitāti un smaku ietekmes novērtējumu nepieciešams pārstrādāt veidā, kas nodrošina vides troksnim līdzvērtīgu iekārtu darbības principu novērtējumu, jo – kā izriet no vides trokšņa novērtējuma, citādā režīmā (ar lielākām jaudām visā diennakts garumā neatkarīgi no sezonālītātes) ventilatoru darbība nav vērtēta un faktiski nemaz nebūtu pieļaujama (paredzēti kā pasākumi ietekmes samazināšanai).	Aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā emisiju koncentrāciju izplatības novērtēšanai ņemta vērā ventilācijas sistēmas jaudas dinamika. Aprēķinu un modelēšanas mērķiem, lai ietaupītu darba un laika resursus informācijas apjoma ievadīšanai un apstrādei (ņemot vērā lielo emisijas avotu skaitu), pieņemts, ka ventilatoru jauda ir konstanta visa gada garumā (26%), ņemot vērā gada vidējo āra gaisa temperatūru un provizoriskos ventilācijas sistēmas jaudas dinamikas izmaiņu parametrus atkarībā no āra gaisa temperatūras, kas aprakstīti Ziņojumā. Lai pamatotu šādu pieeju, veikta salīdzinošā modelēšana, kur vienā gadījumā ventilatoru sistēmas jauda ir konstanta visu gadu, bet otrajā gadījumā - mainīga katru mēnesi, ievērojot attiecīgā mēneša vidējās gaisa temperatūras datus, tos summējot. Aprēķinu rezultāti parādīja, ka abu pieeju gadījumā rezultāti summārās emisijās ir faktiski vienādi (vidējā novirze nepārsniedz 2%, t.i. izmantojot gada vidējos ventilatoru jaudas parametrus smakas koncentrācijas uzrāda pat nedaudz lielākas vērtības). Līdz ar ko secināts, ka turpmākiem emisiju aprēķiniem no putnu turēšanas novietnēm pieņemtā pieeja ir attaisnojama un sniedz pietiekami korektu priekšstatu par sagaidāmajām emisijām. Tāpat, analizējot āra gaisa temperatūras datus un attiecīgo ventilācijas sistēmas jaudas dinamiku gada griezumā, konstatējams, ka ventilatoru jaudas ierobežošana ar sistēmas iestatījumiem noteiktās diennakts daļās var būt nepieciešama vien ļoti retos gadījumos (piemēram, ļoti siltās naktīs), tajā pašā laikā neradot putnu pārkaršanas riskus nepietiekamas gaisa apmaiņas novietnēs dēļ. Līdz ar ko ventilācijas sistēmas iestatījumi jaudas īslaicīgai

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		ierobežošanai kādā diennakts daļā nav vērtēti un ņemti vērā gaisa emisiju novērtējumā. Šo iestatījumu ietekme ir vērtēta trokšņa emisiju novērtējumā, lai novērtētu trokšņa emisiju līmeni nelabvēlīgākajā situācijā (gada siltākajos mēnešos, kad ventilatoru jauda ir lielākā).
7.	4.1. Nosacījumus piesārņojošo vielu emisiju izkliedes modelēšanai (stacionāru emisiju avotu limita projekta izstrādei) noteic Ministru kabineta 2013.gada 2. aprīļa noteikumi Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" (turpmāk – MK Noteikumi Nr. 182), bet Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumi Nr. 724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 9. punkts noteic, ka tad, ja A vai B kategorijas piesārņojošās darbības rezultātā piesārņojošo vielu emisija izraisa vai var izraisīt traucējošu smaku, operators izstrādā smaku emisijas limita projektu, ievērojot normatīvajos aktos par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi minētos nosacījumus, ciktāl šie normatīvie akti nav pretrunā ar šiem noteikumiem, kā arī novērtē kopējo ietekmi, ņemot vērā blakus esošu operatoru radīto smaku emisiju. Savukārt MK Noteikumu Nr. 18 9. punkts paredz, ka gaisu piesārņojošo vielu emisiju aprēķins un ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums veicams, ņemot vērā normatīvo aktu prasības par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi (tātad – ievērojot MK Noteikumu Nr. 182 prasības)	Aktualizētais Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums sagatavots, ievērojot VPVB norādīto normatīvo aktu prasības, t.sk. konsultējoties ar VPVB par emisiju faktoru krājumu piemērošanu emisiju aprēķinu veikšanai. Smakas emisiju novērtēšanai Kompleksa darbības rezultātā ņemts vērā VVD Daugavpils RVP norādītais cita operatora smakas emisijas avots (SIA "REKA"), ievērojot šim operatoram izsniegtajā atļaujā piesārņojošās darbības veikšanai norādītos emisijas avota raksturlielumus un parametrus.
8.	4.2. MK Noteikumu Nr. 182 24. un 3. pielikums paredz, ka tad, ja emisija nav pastāvīga, kas nozīmē arī gadījumus, kad tā nav vienmērīga, kad emisiju avots darbojas ar atšķirīgu jaudu un intensitāti, novērtējumā ir jāņem vērā tā darbības (un emisijas) dinamika. Šāds nosacījums novērtējumā nav ievērots (piemēram, attiecībā uz ventilatoru darbību). No Ziņojuma tāpat izriet, ka, veicot ietekmes novērtējumu, nav ņemti vērā tādi piesārņojošo vielu izkliedi ietekmējoši faktori, kas ietekmē piesārņojošo vielu izkliedi, kā teritorijas reljefs un apkārtnes apbūve, ņemot vērā to izvietojumu un parametrus (MK Noteikumu Nr. 182 26. punkts). Summāro emisiju koncentrāciju noteikšana nav veikta	Aktualizētais Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums sagatavots, ievērojot VPVB norādīto normatīvo aktu prasības. Novērtējuma ietvaros veikta piesārņojošo vielu izkliedes modeļa jutīguma analīze, ņemot vērā klimatisko apstākļu datus par pēdējiem trim gadiem (2018.-2020.), kas saņemti no LVGMC.

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>atbilstoši MK Noteikumu Nr. 182 5. pielikuma 4. punktam, kurā noteikts, ka “summārās koncentrācijas nosaka, summējot telpiski identisku attiecīgās vielas esošā piesārņojuma līmeņa datu kopu ar attiecīgo izkliedes aprēķina datorprogrammas izveidoto datu kopu”. Tāpat nav veikta piesārņojošo vielu izkliedes modeļa jutīguma analīze (analīze, ko veic, lai noskaidrotu, cik lielā mērā, pārmainoties vienam faktoram, mainās cits faktors, ko modelē, piesārņojošo vielu izkliedi sagatavojot katram no pēdējiem trim gadiem), kas bija jāveic saskaņā ar MK Noteikumu Nr. 182 27.2. apakšpunktu, jo putnu novietnēm emisiju avoti projektēti un vērtēti kā tādi, kas izvietoti ēkai tieši līdzās, kā arī šo noteikumu 27. punktu, jo Paredzētā darbība ir A kategorijas piesārņojošā darbība. Ietekmes uz vidi novērtējums ir procedūra, kurā jāsniedz pilnvērtīgs sagaidāmās ietekmes novērtējums, lai varētu pieņemt lēmumu par plānotās darbības akceptēšanu vai neakceptēšanu. Nenodrošinot MK Noteikumu Nr. 182 prasības attiecībā uz veidu, kādā sagatavojams emisiju limita projekts, nav pamata secināt, ka šādai darbībai (bez jauna emisiju limita projekta izstrādes) varētu tikt izsniegta atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai. Tādēļ, ja jau šajā stadijā netiek nodrošināta MK Noteikumu Nr. 182, tai skaitā šo noteikumu 27. punkta un 27.5. apakšpunkta prasība attiecībā uz jutīguma analīzi, pārliecinoties, vai plānotā mēroga darbība pie mainīgiem apstākļiem neradīs būtisku un nepieļaujamu ietekmi, nav arī pamata pieņemt, ka šāda darbība ietekmes uz vidi novērtējuma rezultātā varētu tikt akceptēta.</p>	
9.	<p>4.3. Gaisu piesārņojošo vielu emisiju un smaku emisiju novērtējumam nav izmantoti emisiju faktori atbilstoši MK Noteikumu Nr. 182 10.3. apakšpunkta nosacījumiem (sk., Eksperta atzinuma 4.1. un 4.2. apakšpunktu), turklāt arī no izmantotajā literatūrā norādītajiem faktoriem izvēlēti tādi, kas ir zemāki, vai papildus formulā ievērtēta attīrīšanas iekārtu efektivitāte, lai gan attīrīšanas iekārtas nav paredzētas.</p>	<p>Aktualizētais Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums sagatavots, izmantojot emisijas faktorus atbilstoši MK 02.04.2013. not. Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 10.3. apakšpunkta nosacījumiem, kā arī konsultējoties ar VPVB.</p>
10.	<p>4.4. Ņemot vērā to, ka Paredzētā darbība ir A kategorijas piesārņojošā darbība, saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” nosacījumiem uz to attiecināmas prasības par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem</p>	<p>Saskaņā ar aktualizēto Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu ar LPTP saistītie amonjaka emisiju koncentrācijas pieļaujamie līmeņi (ne būru, ne</p>

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>paņēmieniem (LPTP) un ar tiem saistītajiem emisiju līmeņiem (LPTP SEL) attiecībā uz māļputnu intensīvo audzēšanu. Minētie nosacījumi ir noteikti Eiropas Komisijas īstenošanas lēmumā (2017. gada 15. februāris), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES nosaka secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz māļputnu vai cūku intensīvo audzēšanu (turpmāk – LPTP Secinājumi). Izvērtējot Ziņojumu un Eksperta Atzinumā konstatēto, norādāms, ka, veicot Paredzētās darbības sagaidāmās ietekmes (un atbilstības LPTP SEL) novērtējumu, piemēram, vērtējot atbilstību Secinājumu 31. LPTP un LPTP SEL attiecībā uz amonjaku, Kompleksā paredzētais putnu mītnes tips klasificēts kā sistēma bez būriem (tiem LPTP SEL noteikti augstāki). Tādēļ Ziņojuma 10. pielikumā secināts, ka prognozētie amonjaka emisiju līmeņi, kas saskaņā ar Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu ir ~ 0,0854 kgNH<sub>3</sub> uz dzīvnieka vietu dējējvistu novietnēs un ~ 0,0756 kgNH<sub>3</sub> uz dzīvnieka vietu jaunputnu novietnēs, nodrošinās atbilstību Secinājumu 31. LPTP SEL. Tomēr, ņemot vērā plānoto sistēmu ar mēsļu tūlītēju izvešanu, pastāv pamats uzskatīt, ka uz Paredzēto darbību attiecināmi zemākie Secinājumu 31. LPTP SEL līmeņi, kas noteikti būru sistēmai (uzlabotai būru sistēmai), un šādā gadījumā Paredzētā darbība LPTP SEL neatbilst. LPTP SEL būru un bezbūru sistēmai noteikti, vadoties no mēsļu apsaimniekošanas risinājumiem, kur bezbūru sistēmās mēsli uzkrājas uz novietnes grīdas vai zem tās. Minētās atšķirības arī ir galvenais pamatojums tam, ka LPTP SEL bezbūru sistēmām noteikti augstāki</p>	<p>bezbūru sistēmām) Paredzētās darbības ietvaros netiks pārsniegti. Ziņojuma 3.3.2. un 3.3.3. precizēts skaidrojums par putnu mēsļu apsaimniekošanu putnu novietnēs, ņemot vērā, ka putnu mītnes tips <i>Aviary</i> (kas ir bezbūru sistēma) pieļauj putniem pieeju arī nelielai platībai uz grīdas starp sekcijām, kur ir iespējama neliela apjoma mēsļu rašanās (šos mēsļus regulāri savāks par procesu atbildīgais personāls).</p>
11.	<p>5.1. Ziņojuma 3.10. nodaļā norādīts, ka plānots uzstādīt (kā rezerves katlu) sadedzināšanas iekārtas ar LNG (ar šādu saīsinājumu apzīmē sašķidrināto dabas gāzi) degļiem, taču pārējās Ziņojuma nodaļās un pielikumos tiek vērtēti procesi, kuros izmanto dabas gāzi no pieslēguma centrālajiem tīkliem. Nepieciešams novērst pretrunas Ziņojumā, tomēr, ja paredzēts izmantot sašķidrināto dabas gāzi, jāveic atbilstoši pārrēķini emisiju novērtējumā</p>	<p>Ziņojumā novērsta drukas kļūda. Ņemot vērā Paredzētās darbības teritorijas tuvumā pieejamos centralizētos dabasgāzes apgādes tīklus, LNG (sašķidrinātās dabasgāzes) izmantošana Kompleksa tehnoloģiskajos procesos netiek paredzēta un izskatīta.</p>
12.	<p>5.2. Ziņojuma 3.3.8. nodaļā norādīts, ka “Biomassas sadedzināšanas katlagregātu konstrukcija tiks paredzēta īpaši zemas kvalitātes</p>	<p>Aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā veiktas atbilstošas korekcijas aprēķinos.</p>

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>kurināmajam – šķeldai, mežistrādes šķeldai ar zāģu skaidu un koksnes mizas piejaukumu un enerģētiskai šķeldai, kas ražota no ciršanas atliekām.” Taču maksimālā kurināmā aprēķinā un CO2 emisiju aprēķinos tiek izmantota zemākā sadegšanas siltuma vērtība (3,26 GJ/ber. m3), kas atbilst kurināmajai šķeldai nevis koksnes atlikumiem<sup>1</sup>, līdz ar to tiek iegūts aptuveni par 17 % mazāks maksimālā kurināmā apjoms un zemākas emisiju vērtības. Nav norādīts, kāds kurināmā blīvums izmantots pārejai uz GJ/kg. Aprēķinos veicamas atbilstošas korekcijas.</p>	<p>Papildus norādāms, ka Ziņojumā aprakstītais nepieciešamās siltumenerģijas apjoms Kompleksa tehnoloģisko procesu nodrošināšanai ir indikatīvs, pieņemot, ka iekārtas pastāvīgi darbojas ar maksimālu jaudu. Faktiskais siltumenerģijas apjoms būs mazāks, tādējādi ar lielu ticamības pakāpi būs arī mazāks kurināmā patēriņš, attiecīgi radot zemākas emisijas gaisā.</p>
13.	<p>5.3. Salīdzinot izvēlētos emisijas faktoros Ziņojuma 9. pielikumā norādītās metodikas<sup>2</sup> 1.6-1. tabulā zemas kvalitātes šķeldai ar aprēķinos izmantotajiem, secināms, ka aprēķinos izmantoti emisijas faktori slapjai koksnei un nekontrolētam emisiju procesam, lai gan šajā tabulā ir atrodami arī emisijas faktori koksnes sadedzināšanas iekārtām, kuras aprīkotas ar elektrostatiskajiem filtriem, kuri Biroja ieskatā uzskatāmi par atbilstošākiem, jo īpaši situācijā, kad netiek pievienoti attīrīšanas iekārtu ražotāju apliecinājumi par filtru efektivitāti un garantēto sasniedzamo emisiju koncentrāciju izplūdē. Birojs vērš uzmanību arī uz to, ka izmantotajā metodikā norādīti emisijas faktori arī kondensējamajām jeb nefiltrējamajām cietajām daļiņām (CPM), kuras jo īpaši būtu jāņem vērā, ja tiek izmantots kurināmais ar augstu mitruma saturu, kā arī minētā avota 1.6-2. tabulā ir norādīts emisijas faktors SO<sub>2</sub> emisijām, kuru aprēķins Ziņojumā nav veikts. Aprēķinos un modelī veicamas atbilstošas korekcijas.</p>	<p>Aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā emisiju no koksnes biomasas sadedzināšanas aprēķiniem izmantoti emisiju faktori no VPVB norādītās metodikas 1.6.-1. tabulas (mizai un slapjai koksnei), piemērojot šiem emisiju faktoriem samazinājuma koeficientu (K=0.9776), kas noteikts, ņemot vērā minimālās dūmgāzu attīrīšanas prasības no cietajām daļiņām, lai, piemērojot metodikā norādītos emisiju faktoros, emisiju koncentrācijas no Kompleksa koksnes sadedzināšanas iekārtām atbilstu MK 07.01.2021. not. Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” prasībām par emisiju koncentrāciju robežvērtībām jaunām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā ir sniegta attiecīga argumentācija un secinājumi, ka šāda dūmgāzu attīrīšanas pakāpe ir pilnībā reālistiska. Emisiju faktoru krājumā norādītie emisiju faktori no koksnes sadedzināšanas iekārtām, kuras aprīkotas ar elektrostatiskajiem filtriem, uz ko norāda VPVB, nav uzskatāmi par atbilstošiem, jo Kompleksa sadedzināšanas iekārtās ir paredzēti gan elektrostatiskie filtri, gan ciklonseparatori, kur katrai no šīm sistēmām ir augsta</p>

<sup>1</sup> Izmantojama VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs sagatavotā “CO<sub>2</sub> emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodika 2021. gadam”.

<sup>2</sup> AP-42, fifth Edition, Volume I, Chapter 1: “External Combustion Sources” 1.6. “Wood Residue Combustion In Boilers”, US EPA.

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		attīrīšanas pakāpe no cietajām daļiņām. Emisiju aprēķiniem izmantoti arī minētā emisiju krājuma tabulā 1.6-2 pieejamie dati par emisijas faktoriem kondensējamajām jeb nefiltrējamajām cietajām daļiņām (CPM) un SO <sub>2</sub> emisijām. Papildus norādāms, ka Ierosinātāja apzinās un ņem vērā, ka Ziņojumā norādītie emisiju līmeņi attiecīgo tehnoloģisko risinājumu izvēles gadījumā būs obligāts nosacījums darbības realizēšanai, kurus būs iespējams pārskatīt, tikai veicot atkārtotu darbības izvērtējumu.
14.	5.4. Ziņojuma 9. pielikumā pievienota atsauce uz iekārta ražotāja garantijām attiecībā uz emisiju samazinājumu speciālās konstrukcijas "Low NOx" degļiem, Birojs vērš uzmanību, ka ražotājs garantē (ja tiek ievēroti pārējie norādītie degšanas procesa parametri) CO un NOx emisiju līmeni izplūdē attiecīgi < 10 mg/kWh un < 80 mg/kWh, nevis samazinājuma procentus, līdz ar to aprēķins atbilstoši labojams. Vēršam uzmanību arī uz faktu, ka emisijas avotu A22-A24 jaudas atbilst mazas jaudas gāzes sadedzināšanas iekārtām un to emisijas faktori nav vienādi ar vidējas jaudas iekārta emisijas faktoriem, aprēķinos veicamas atbilstošas korekcijas.	Aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā CO un NOx emisiju aprēķiniem izmantoti iekārta ražotāja sniegtie dati par garantētajiem emisiju līmeņiem izplūdē, kas pievienoti Gaisa emisiju novērtējuma pielikumos. Aprēķinātās emisiju koncentrācijas no dabasgāzes sadedzināšanas nepārsniedz MK 07.01.2021. not. Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" noteiktās emisiju koncentrāciju robežvērtības jaunām attiecīgās jaudas sadedzināšanas iekārtām.
15.	5.5. Ņemot vērā, ka emisiju novērtējums veikts neatbilstoši prasībām, tajā skaitā arī attiecībā uz iespējamajiem siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas avotiem un tajos radītajiem apjomiem, Ziņojuma 5.6. nodaļa pārskatāma un papildināma pēc smaku un emisiju vērtējuma pārstrādāšanas.	Ziņojuma 5.7. nodaļā (iepriekš 5.6. nodaļa) veiktas attiecīgas korekcijas aprēķinos par SEG emisijām.
16.	6.1. Atbilstoši atsauces dokumenta par LPTP attiecībā uz intensīvo mājputnu un cūku audzēšanu (turpmāk – Atsauces dokuments) norādītajam, vērtējot notekūdeņu apsaimniekošanu, jāvērtē ne tikai izmantojamais ķīmisko vielu un enerģijas patēriņš, bet arī trokšņa un smaku emisijas, kas Ziņojumā šajā aspektā nav vērtētas. Ziņojums atbilstoši papildināms ar trūkstošo vērtējumu vai faktos balstītu pamatojumu, kāpēc ietekmi var uzskatīt par nebūtisku.	Ziņojuma 3.3.11. nodaļa "Notekūdeņu apsaimniekošana" papildināta ar informāciju, norādot, ka visas NAI tehnoloģiskās iekārtas atradīsies slēgtās un siltinātās konteinertipa telpās. Normāla notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiskā procesa gaitā specifisku smaku rašanās ārpus tehnoloģiskām telpām nav paredzama. Pēc Paredzētās darbības uzsākšanas nepieciešamības gadījumā no telpām izplūstošais gaiss var tikt attīrīts, izmantojot ozonēšanu. Saskaņā ar veikto aprēķinu rezultātiem par kopējām smakas emisijām Paredzētās darbības rezultātā vismaz 95% daļa no

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		tām ir saistītas ar putnu turēšanu novietnēs. Turklāt gandrīz visi smakas emisiju avoti pamatražošanas zonā atradīsies tuvu viens otram. Līdz ar ko jebkādu citu nebūtisku smakas emisiju avotu iekļaušana gaisa emisiju novērtējumā nevar radīt būtiskas izmaiņas emisiju koncentrāciju aprēķinu un izkliedes modelēšanas rezultātos. Saskaņā ar veiktās modelēšanas rezultātiem smaku emisiju koncentrācijas pie tuvākajām apdzīvotajām vietām (viensētām) ar lielu rezervi nepārsniegs gaisa kvalitātes mērķlielumus.
17.	6.2. Vērtējot smaku emisijas no mēslu pārkraušanas pie jaunputnu mītnēm, izmantots citā objektā veikta mērījuma rezultāts, kas pirmšķietami (iepazīstoties ar aprakstu objektam izsniegtajā piesārņojošās darbības atļaujā) neatbilst Paredzētās darbības situācijai ne pēc putnu turēšanas nosacījumiem, ne mēslu uzglabāšanas un izvākšanas nosacījumiem, kuru raksturojums pat nav salīdzināts Ziņojumā, līdz ar to mērījuma rezultāts nav uzskatāms par atbilstoši izmantojamu.	Aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā, vērtējot smaku emisijas no mēslu iekraušanas pie jaunputnu novietnēm, izmantoti VDI standartā norādītie emisiju faktori no mēslu uzglabāšanas, veicot attiecīgus aprēķinus. Pieejamie dati par smaku emisiju koncentrāciju veiktajiem mērījumiem no mēslu iekraušanas piekabēs citā objektā (SIA "Alūksnes putnu ferma") izmantoti vien salīdzināšanas nolūkiem. Papildus norādāms, ka mēslu izvākšanas no putnu novietnēm tehniskais un organizatoriskais risinājums (mēslu izvākšana katru vai gandrīz katru dienu un to iekraušana piekabēs ar konveijera lentām), kā arī putnu mēslu ķīmiskais un fizikālais sastāvs ir ļoti līdzīgi visos lielākajos nozares uzņēmumos Latvijā, jo arī tiem savā darbībā ir jāievēro LPTP, t.sk. attiecībā uz kūtsmēslu apsaimniekošanu. Atkārtoti norādāms, ka neviena cita nozares uzņēmuma (operatora) Latvijā piesārņojošo darbību atļaujās nav noteiktas un vērtētas emisijas no mēslu iekraušanas piekabēs, lai gan tieši šāds mēslu apsaimniekošanas risinājums tiek pielietots, jo ir optimāls.
18.	6.3. Ņemot vērā smaku izplatības nozīmīgo ietekmi uz tuvāko apkārtni, nepieciešams pamatot mēslu apstrādes ceļa izvada augstumu <sup>3</sup> , cita starpā ņemot vērā arī nelabvēlīgo meteoroloģisko apstākļu ietekmi (skat. Programmas IV daļas 2.3. 6.5. punktā noteikto, arī Eksperta	Aktualizētajā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā veikts atsevišķs novērtējums un modelēšana, lai pamatotu mēslu pārstrādes iekārtu gaisa attīrīšanas sistēmu izvadu augstumu. Ņemot vērā, ka mēslu pārstrādes

<sup>3</sup> Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi"; 26<sup>1</sup> punkts par aprēķinu (modelēšanas) veikšanu, lai izvērtētu, cik augstam jābūt iekārtas dūmenim.



N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	Atzinumu attiecībā uz apkārtējās apbūves ietekmi un citus norādījumus attiecībā uz gaisa un smaku ietekmes modelēšanu).	iekārtu smaku koncentrāciju īpatsvars kopējā devumā ir niecīgs (vismaz 95% daļa no visām smakas koncentrācijām ( $OU_E$ /sek) rada putnu turēšana novietnēs), mēslu pārstrādes iekārtu gaisa attīrīšanas sistēmu izvadu augstuma maiņa (piemēram, no 25 uz 30m) nerada faktiski nekādu ietekmi uz smakas emisiju kopējām koncentrācijām.
19.	6.4. Ziņojums papildināms ar faktos un aprēķinos balstītu informāciju, kas ļautu pamatoti izslēgt no vērtējamo smaku (arī citu emisiju gaisā) emisijas avotu kopas olu čaumalu kaltes izvadu un pārējos olu pārstrādes ceļa emisiju izvadus. Birojs pievienojas Eksperta vērtējumam, ka šādā pamatojumā būtiskāks par attīrīšanas iekārtas efektivitāti ir garantētās koncentrācijas skaitliskās vērtības izplūdē. Nepieciešamības gadījumā šie avoti iekļaujami modelī.	Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums (Ziņojuma 9.pielikums) papildināts ar informāciju par emisiju raksturojumu no olu pulvera un čaumalu kaltes, kā arī olu vārīšanas tehnoloģiskajiem procesiem. Gaisa kvalitātes novērtējums papildināts ar vienu jaunu emisijas avotu, veicot atbilstošus emisiju aprēķinus.
20.	6.5. Ņemot vērā, ka Paredzētās darbības ietekmes zonā atrodas citi ražošanas objekti, kuriem ir iespējama piespiedu vai dabiskās ventilācijas sistēmu esamība, Ziņojums būtu papildināms ar smaku un citu emisiju toksikoloģisko raksturojumu un atbilstoši Atsauces dokumentam (4.18.4. nodaļas ieteikumi attiecībā uz smaku monitoringu) arī smaku hedonisko toņu un intensitātes aspektu vērtējumu.	Aktualizētājā Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā, veicot smakas emisiju novērtējumu un koncentrāciju izplatības modelēšanu, ņemts vērā (iekļauts modelēšanā kā papildus emisijas avots) VVD Daugavpils RVP vēstulē norādītais smakas emisiju avots (krāšņu dūmenis), kas atrodas uzņēmuma SIA "REKA" teritorijā (~600m ZR virzienā no Kompleksa teritorijas A alternatīvas gadījumā). Šī emisijas avota parametru noteikšanai izmantoti dati no SIA "REKA" piesārņojošās darbības atļaujas Nr.DA15IB0023. Saskaņā ar modelēšanas rezultātiem smaku emisiju koncentrācijas, tajā skaitā pie mazciema "Sankaļi" dzīvojamām mājām, nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktos smaku koncentrācijas mērķlielumus (smaku emisiju koncentrācija mazciemā Sankaļi paredzama mazāka par $1 OU_E/m^3$ , kas ir smakas uztveres sliekšnis saskaņā ar MK 25.11.2014. not. Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 2.5. punktu). Tāpat, ievērojot salīdzinoši lielo attālumu (un savstarpējo ģeogrāfisko novietojumu) starp SIA "REKA" un Paredzētās darbības vietu, kā arī ņemot vērā Paredzētās darbības vietas

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		tuvumā esošo valdošo vēju virzienu, abu šo smakas avotu izraisīto smakas emisiju sajaukšanās var rasties vien retos gadījumos (turklāt zemās koncentrācijās).
21.	8.1.1. Ne Ziņojumā, ne 8.pielikumā nav pievienota tabula vai cita veida informācija, kurā būtu apkopoti visi trokšņa avoti, tos raksturojošie parametri, numerācija, ar kādu tie identificējami ievaddatos. Ziņojuma 3.12. nodaļā norādīts, ka identificēti 20 stacionāri trokšņa avoti, bet Ziņojuma 5.7. tabulā apkopota informācija par 5 stacionāro avotu grupām. Sniegtajā trokšņa avotu raksturojumā nav izvērtēti tādi trokšņa avoti kā koksnes biomasas sadedzināšanas iekārtas un to dūmgāzu attīrīšanas iekārtas, tajā skaitā elektrostatiskie filtri, kā arī ražošanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar koagulācijas, flotācijas un dūņu atūdeņošanas iekārtu maisītājiem un sūkņiem. Nav pievienota trokšņa avotu karte.	Ziņojuma 5.8. nodaļā uzskaitīti galvenie identificētie Paredzētās darbības trokšņa avoti, sniedzot attiecīgu šo avotu raksturojumu. Saskaņā ar Trokšņa emisiju novērtējuma izstrādātāju sniegto informāciju, nepastāv vadlīnijas, kuras noteiktu, kādā veidā veicama trokšņa avotu numerācija. Šajā sakarā, ņemot vērā, ka kopējais trokšņa avotu skaits ir liels, tie ērtības labad sadalīti pa avotu grupām: 1) jaunputnu novietņu gaisa izplūdes ventilatori (Ziņojumā identificēti kā viens kopīgs avots, bet trokšņa avotu (ventilatoru) skaits ir 135); 2) barības pneimatiska iepildīšana barības bunkuros pie jaunputnu novietnēm (Ziņojumā identificēti kā viens trokšņa avots, jo barības iepildīšana silosos vienlaicīgi var notikt tikai vienā vietā); 3) dējējvistu novietņu ventilatori (Ziņojumā identificēti kā viens kopīgs avots, bet trokšņa avotu (ventilatoru) skaits ir 930); 4) graudu tīrīšanas iekārtas putekļu nozūces ventilatori (Ziņojumā identificēti kā viena trokšņa avotu grupa, bet trokšņa avotu (ventilatoru) skaits ir 2); 5) graudu torņu aerēšanas sistēma ventilatori (Ziņojumā identificēti kā viena trokšņa avotu grupa, bet trokšņa avotu (ventilatoru) skaits ir 12. Papildus skaitīt komentāru 23.punktā.
22.	8.1.2. Trokšņa novērtējuma ievaddatu pielikumā nav pievienoti faili vai ekrānšāviņi (modeļa iestatījumi jeb <i>run parameters</i> ), kuri ļautu pārlicināties par izmantoto metodiku un ievaddatu atbilstību Ziņojumā sniegtajam procesam un iekārtu aprakstam, arī par izmantotajiem iestatījumiem attiecībā uz meteoroloģiskajiem raksturlielumiem, zemes virsmas absorbciju, atstarošanās rādītājiem, avotu optimizāciju u.c. Nav pievienoti arī modelēšanā iegūto rezultātu faili (datne - uztvērēji).	Trokšņa emisiju novērtējuma pielikumā ir pievienotas failu izdrukas ar modelēšanas programmas parametriem.
23.	8.1.3. Ziņojumā (piemēram, 145. lpp.) norādīts, ka ēkās un būvēs, kurās atradīsies troksni radošas iekārtas, tiks izmantoti troksni slāpējoši	Ziņojumā ir identificēti arī liels skaits citu dažādu trokšņa avotu, kas atradīsies telpās. Ņemot vērā, ka Paredzētā

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>konstrukciju risinājumi, nenorādot, vai tādi nepieciešamības gadījumā būs arī jumtiem, kuri nodrošinās samazinājumu par 30-50 dB(A), taču netiek norādīts, kāds būs atlikušais iekārtu emitētais troksnis ārpus ēkas, un kā šīs vērtības noteiktas. Līdz ar to nav pamata uzskatīt šos avotus par nebūtiskiem un izslēgt no modelī iekļaujamo avotu saraksta.</p>	<p>darbība ir tās sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā, šobrīd nav precīzas informācijas par konkrētu iekārtu (kas vairumā gadījumu ir sarežģītas kompleksas sistēmas) skaņas jaudas līmeni un to telpisko atrašanās vietu. Tāpat norādīts, ka visu Kompleksa ražošanas ēku sienu un jumta pārklājums tiks pamatā veidots no sedvičtipa paneļiem ar minimālo biezumu 100 mm, tādējādi trokšņa līmenis ārpus telpām paredzami tiks būtiski slāpēts skaņas transmisijas rezultātā caur ēkas norobežojošo konstrukciju materiālu (piemēram, sendvičtipa paneļi nodrošina trokšņa līmeņa slāpēšanu par vismaz 50 db(A)). Līdz ar ko telpās esošo trokšņa avotu (iekārtu) uzskaitījums un atsevišķa ietekmes novērtēšana uz kopējo Kompleksa radītā trokšņa līmeni šajā projekta posmā nav lietderīga, jo potenciālo trokšņa emisijas avotu skaits telpās ir ļoti liels (turklāt vairums no tiem darbosies tikai dienas laikā un to trokšņa līmeņa parametri būs zemāki, nekā iekārtām ārpus telpām, lai nodrošinātu darba vides prasības), bet to ietekme paredzami būs nebūtiska, ņemot vērā, ka blakus esošie trokšņa avoti ārpus telpām ir lielāki un lielā skaitā.</p> <p>Kompleksa tehniskā projekta izstrādes gaitā tiks veikti aprēķini par ēku un būvju ārējo norobežojošo konstrukciju akustiskajām, tajā skaitā skaņu slāpējošām īpašībām, kā arī pasākumiem, kas veicami, lai slāpētu tehnoloģisko iekārtu radīto troksni (t.sk. nodrošinot prasības attiecībā uz nodarbināto aizsardzību pret darba vides trokšņa radīto risku), ņemot vērā konkrētu uzstādāmo tehnoloģisko iekārtu reālos tehniskos parametrus, kas raksturo trokšņa emisijas, kas savukārt ļaus paredzēt potenciāli nepieciešamos korektīvos pasākumus. Pirms Kompleksa nodošanas ekspluatācijā tiks veikti atbilstoši trokšņa līmeņa mērījumi un, ja tiks konstatēti trokšņa līmeņa pārsniegumi tuvākās dzīvojamās apbūves teritorijās, tiks īstenoti papildus pasākumi trokšņa līmeņa samazināšanai.</p>

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		Ierosinātāja apzinās un ņem vērā, ka Ziņojumā norādītie trokšņa emisiju līmeņi būs obligāts nosacījums darbības realizēšanai, kurus būs iespējams pārskatīt, tikai veicot atkārtotu darbības izvērtējumu.
24.	8.1.4. Ziņojumā norādīts, ka barības bunkuru iepildīšanas pneimatisko iekārtu trokšņa raksturlielumi atbilst līdzīga objekta IVN Ziņojuma sagatavošanā izmantotajiem parametriem, taču Birojs vērš uzmanību, ka šāda informācija izmantojama tikai tad, ja tiek pievienoti atbilstoši mērījumu protokoli, kas ļauj pārlicināties par mērījumos izmantoto standartu atbilstību normatīvos noteiktajiem, kā arī tehniskā informācija (piemēram, motoru jaudas, darba spiediens u.t.m.l.), kas ļauj novērtēt iekārtu salīdzināmību.	SIA "Alūksnes putnu ferma" IVN ziņojuma sagatavošanā izmantoti trokšņa līmeņa parametri no barības iepildīšanas silosos, kas mērījumu ceļā veikti AS "Putnu fabrika Ķekava" (sniegta atsauce). Atbilstoši SIA "Alūksnes putnu ferma" IVN ziņojumā norādītajiem parametriem, kuru mērījumi, izmantojot standartizētas mērījumu metodes, veikti citā uzņēmumā, tai izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. MA10IA0001. Papildus norādāms, ka attiecīgi trokšņa līmeņa parametri no barības iepildīšanas silosos ir norādīti arī pašas AS "Putnu fabrika Ķekava" putnu novietņu rekonstrukcijas, kompleksa pārbūves un ražošanas apjomu palielināšanas IVN ziņojumā (2021.gada jūnijs), kā arī aprēķināti šī uzņēmuma A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI11IA0009. Barības pneimatiska iepildīšana silosos pie putnu novietnēm ir specifiska darbība un tiek veikta faktiski identiski visos lielākajos nozares uzņēmumos Latvijā. Literatūras avotos nav pieejama informācija par šāda specifiska procesa trokšņa līmeņiem, līdz ar ko izmantoti dati no citiem publiskiem avotiem, t.i. augstāk minētajiem. Pirms Kompleksa nodošanas ekspluatācijā tiks veikti atbilstoši trokšņa līmeņa mērījumi un, ja tiks konstatēti trokšņa līmeņa pārsniegumi tuvākās dzīvojamās apbūves teritorijās, tiks īstenoti papildus pasākumi trokšņa līmeņa samazināšanai. Tuvākā dzīvojamā apbūve no jaunputnu novietņu zonas, kurā paredzēts veikt barības silosu uzpildi (turklāt tikai dienas laikā un īslaicīgi) atrodas vairāk nekā 550 m attālumā (mājas "Birziņi").
25.	8.1.5. Teritorijas iekšējo ceļu trokšņa parametri pievienotajos ievaddatu failos atšķiras no Ziņojumā un 8. pielikumā aprakstītajiem. Ziņojuma 8. pielikuma 6. tabulā norādītie satiksmes intensitātes	Ziņojuma 8.pielikuma 6.tabulā ir koriģēta drukas kļūda par satiksmes intensitātes parametriem. Savukārt norādītais trokšņa līmenis barības uzpildīšanai silosos atšķiras, ņemot

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	parametri posmam A-C un C-F ir 0,33 kravas auto/h, bet ievaddatos – 0,45, kamēr posmam D-B attiecīgi 0,377 un 0,25 auto/h. Arī barības uzpildīšana silosos Ziņojuma 5.7. tabulā raksturota ar 106,7 dB, bet ievaddatu tabulā – 100,6 dB. Nepieciešams caurlūkot visas pievienotās informācijas pareizību un savstarpējo atbilstību visās Ziņojuma nodaļās un pielikumos un veikt nepieciešamos labojumus gan tekstos, gan modelī.	vērā veiktos aprēķinus un apstākļus, ka šīs trokšņa avots Kompleksa teritorijā nedarbojas visu laiku. Līdzīgi dati par skaņas jaudas līmeni no barības iepildīšanas silosos ir norādīti (aprēķināti) AS “Putnu fabrika Ķekava” A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI111A0009. Papildus skat. komentāru 24.punktā.
26.	8.1.6. Ziņojumā norādīts, ka putnu mītnes aprīkotas ar konstruktīvu risinājumu ēku galos, kas kalpo kā smakas un troksni mazinošs risinājums, pievienotas trokšņa izkliedes kartes, kurā attēlots šādas barjeras radītais samazinājums, taču nav pievienoti ievaddati, no kuriem būtu redzams, kā šāda barjera ņemta vērā modelī. Vienlaicīgi Birojs vērs uzmanību uz to, ka neatbilstošu dimensiju un konfigurācijas gadījumā barjeras ar gludām virsmām var radīt pretēju efektu – skaņas līmeņa pieaugumu daudzkārtējas atstarošanas rezultātā (skat. norādes Atsauces dokumenta 4.14. nodaļā “Tehniskie risinājumi trokšņa emisiju mazināšanai”)	Trokšņa emisiju novērtējumam pievienoti faili ar ievaddatiem par trokšņa emisijām no ventilatoru darbības, kas aprīkoti ar plūsmas barjerām. Pirms Kompleksa nodošanas ekspluatācijā tiks veikti atbilstoši trokšņa līmeņa mērījumi no ventilatoru darbības. Ja tiks konstatēti trokšņu normatīvu pārsniegumi, tiks nodrošināta plūsmas barjeru aprīkošana vai pārklāšana ar papildus skaņu absorbējošu materiālu. Papildus norādāms, ka saskaņā ar veiktās modelēšanas rezultātiem trokšņa emisijas no Kompleksa darbības arī bez troksni samazinošām konstrukcijām pie putnu novietnēm, īpaši A alternatīvas gadījumā, vien nebūtiski paaugstina trokšņa līmeņa pieaugumu vakara un nakts stundās (kas jau esošajā situācijā pārsniedz trokšņu robežlielumus pie atsevišķām viensētām, ko ietekmē autotransporta kustība pa valsts vietējo autoceļu šo māju tiešā tuvumā). Salīdzinot ar esošo (fona) trokšņa līmeni, A alternatīvas gadījumā pie viensētas “Lauri” vakara stundās novērojams trokšņa līmeņa pieaugums līdz 0,2 db(A), bet nakts stundās līdz 0,5 db(A)).
27.	8.2. Vides trokšņa esošās situācijas novērtējumā nav vērtēta uzņēmuma SIA “REKA”(reģistrācijas Nr. 40103095813) darbība ietekme. Nepieciešams atbilstoši papildināt informāciju Ziņojuma 4.10. tabulu, kā arī veikt labojumus fona trokšņa novērtējumā.	Ziņojuma 4.9. nodaļa ir papildināta ar informāciju un vērtējumu par uzņēmuma SIA “REKA” iespējamo ietekmi uz vides trokšņa esošās situācijas novērtējumu.
28.	8.3. Atbilstoši MK Noteikumu Nr. 16 nosacījumiem vides trokšņa novērtējuma ievades datu parametrs trokšņa emisijai ir skaņas jauda. Saskaņā ar Ziņojumu putnu mītnes ventilācijas sistēmai paredzēts izmantot tāda tipa ventilatorus kā “BigDutchman” – AirMaster Blue	Ziņojuma 5.8. nodaļa un Trokšņa emisiju novērtējums ir papildināts ar aktualizētām atsaucēm uz putnu novietņu ventilatoru ražotāja Lietotāja tehniskajām vadlīnijām ( <i>User Guide</i> ). Šajā dokumentā (8.3. nodaļa) ir pieejami dati par

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>170C-6 modeli vai analogisku. Izvērtējot norādītā ražotāja tīmekļa vietnē pieejamo informāciju par attiecīgā modeļa ventilācijas iekārtu, Birojam neizdevās pārlicināties par ražotāja (attiecīgajam modelim) norādītu skaņas jaudu, tikai ražotāja norādītu informāciju, ka šim modelim raksturīga ekstrēmi zems skaņas līmenis (extremely low noise level). Savukārt Ziņojuma 8. pielikumā norādītajā saitē (vadoties no kurā esošām "lietotāja tehniskām vadlīnijām" trokšņa novērtējumā izdarīti aprēķini par sagaidāmo ventilācijas iekārtu skaņas spiediena līmeni, tiem darbojoties 100 %, 70 % un 50 % apmērā), konkrētās vadlīnijas (User Guide) nav publiski pieejamas (<a href="http://www.stockyardindustries.com/assets/downloads/Fan%20Blue%20Technical%20User%20Guide.pdf">http://www.stockyardindustries.com/assets/downloads/Fan%20Blue%20Technical%20User%20Guide.pdf</a>). Tādēļ, lai pārlicinātos par veiktajiem aprēķiniem, nepieciešams rast iespēju arī Birojam iepazīties ar attiecīgajām vadlīnijām, kā arī sniegt skaidrojumu, kādēļ netiek izmantoti ražotāja sniegti dati par ventilatoru (visu veidu) skaņas jaudas līmeni (vismaz pie maksimālās noslodzes). Konkrētajā gadījumā jāaprēķinās, ka Birojam ventilatoru radītā trokšņa līmeni (skaņas jaudas līmeni) būs pamats iekļaut atzinumā kā Paredzētās darbības īstenošanas nosacījumu, jo pat ar samazinātās jaudas iestatījumiem tiek prognozēti vides trokšņa robežlielumu pārsniegumi. Tādēļ nepieciešams sniegt arī papildu skaidrojumu Ziņojuma 8. pielikumā iekļautajiem aprēķiniem, tai skaitā 4. tabulā aprēķinātajām skaņas jaudas vērtībām, jo aprēķinu piemērā identificējams tikai piemērs ventilatoram ar skaņas spiediena vērtību 75 dB(A)), tomēr ventilatori paredzēti atšķirīgi (piemēram, avots Nr. 4 un 5.). No Ziņojuma 8. pielikuma 4. tabulas piezīmēm tāpat noprotams, ka lietotāja tehniskajās vadlīnijās par dažāda veida ventilatoriem un to radīto skaņas spiediena līmeni bijusi pieejama arī atšķirīga informācija saistībā ar distanci līdz avotam (2 m un 4 m).</p>	<p>konkrētā ventilatora modeļa <i>AirMaster Blue 170C-6</i> (iekārtas modeļa kods 60-25-3711) maksimālo skaņas spiediena līmeni (<math>L_p</math>) pie tā maksimālās darbības jaudas. Iekārtu ražotāja tehniskajās vadlīnijās nav pieejama informācija par šo ventilatoru trokšņa līmeni pie mazākas jaudas, kā arī tādus datus nevarēja sniegt ražotājs pēc atsevišķa lūguma, jo šādus mērījumus ražotājs (kas ir viens no vadošajiem nozares uzņēmumiem pasaulē) nav veicis, ņemot vērā, ka šie ventilatori arī pie to maksimālās jaudas šobrīd ir vieni no klusākajiem, kas pieejami tirgū. Trokšņa emisiju novērtējumā (Ziņojuma 8.pielikums) ir sniegta detalizēta informācija par to, kā aprēķināts putnu novietņu ventilatoru radītais skaņas jaudas līmenis (<math>L_w</math>), t.sk. pie mazākas ventilatoru jaudas dinamikas (50% un 70% no maksimālās). Kā norādīts Ziņojumā, tad vidējā ventilatoru jauda gada laikā paredzama ap 26%. Līdz ar ko arī faktiskās trokšņa emisijas no šo ventilatoru darbības paredzamas mazākas par aprēķinātajām.</p> <p>Ziņojuma 5.8. nodaļā un Trokšņa novērtējumā norādītie trokšņa emisijas avoti Nr.4 un Nr.5 ir attiecīgi graudu attīrīšanas iekārtu putekļu nosūces ventilatori un graudu torņu aerācijas sistēmas ventilatori, kuru darbība nav atkarīga no āra gaisa temperatūras (atšķirībā no putnu novietņu ventilatoriem, kas ir automātiskās klimata kontroles sistēmas sastāvdaļa). Šiem ventilatoriem nav paredzēta darbība pie samazinātas jaudas, līdz ar ko trokšņa līmenis šiem ventilatoriem pie dažādas jaudas Trokšņa novērtējumā nav aprēķināts.</p>
29.	<p>8.4. Nepieciešams precizēt, kura no trokšņa rādītāju tabulās iekļautajām dzīvojamām mājām atrodas mazciemā "Sankalji", kā arī skaidrot, kāpēc vērtētās dzīvojamās mājas atšķiras no tām, kuras iekļautas smaku ietekmes novērtējumā. Ievaddatu labākai</p>	<p>Paredzētās darbības vietai tuvākās dzīvojamās mājas mazciemā "Sankalji" ir mājas "Zagatas", kas A alternatīvas gadījumā atrodas 876 m attālumā un B alternatīvas gadījumā 1269 m attālumā no Kompleksa tuvākās apbūves, un kur trokšņa līmeņa radītāju robežvērtības saskaņā ar aprēķinu</p>

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>uztveramībai nepieciešams skaidrot, pēc kāda principa piešķirti trokšņa avotu numuri putnu mītņu ventilatoriem.</p>	<p>datiem netiek pārsniegtas nevienā diennakts periodā, t.sk. ar un bez trokšņu samazinošiem risinājumiem. Dzīvojamās apbūves teritorijas trokšņa novērtējuma vajadzībām izvēlētas tās, kas atrodas vistuvāk Paredzētās darbības teritorijai, t.i. potenciāli ir visvairāk pakļautas Kompleksa radītā trokšņa ietekmei, jo trokšņa un gaisa (t.sk. smakas) emisiju izplatība ir atšķirīga.</p> <p>Stacionāru trokšņa emisiju avotu numuri Ziņojumā un Trokšņa novērtējumā uzskaitīti pēc šo avotu grupām. Visu atsevišķu trokšņa avotu uzskaitījums nav uzskatāms par lietderīgu, ņemot vērā, ka šādu avotu skaits ir liels (pārsniedz 1 tūkst.).</p>
30.	<p>9.1. Ziņojuma 10. pielikumā vērtēta Paredzētās darbības atbilstība Atsauces dokumentā par LPTP attiecībā uz intensīvo mājputnu audzēšanu dotajiem risinājumiem, taču nav ņemts vērā tajā norādītais, ka, cik tālu tas attiecas uz plānotajiem ražošanas procesiem un to apjomiem, papildus vērā ņemami arī tādi atsauces dokumenti kā "No RED iekārtām emitēto vielu monitorings (ROM)" (Gaisā un ūdenī emitēto vielu monitorings); "Energoefektivitāte (ENE)" (Vispārīgie energoefektivitātes aspekti); "Pārtikas, dzērienu un piena rūpniecība (FDM) "(Pārtikas un barības ražošana) un citi, atbilstība kuriem nav Ziņojumā izvērtēta vai sniegts pamatojums, kāpēc norādītie dokumenti nav attiecināmi uz Paredzēto darbību.</p>	<p>Ziņojuma 5.2. nodaļā ir papildināta informācija par citiem LPTP atsauces dokumentiem, kas tiks attiecināti uz plānotajiem ražošanas procesiem un tiks ņemti vērā tehniskā projekta izstrādes gaitā.</p>
31.	<p>9.2. Vērtējot vides pārvaldības sistēmu ieviešanu (1. LPTP), norādīts, ka plānots ieviest ISO 9001 un ISO 22000 sistēmas, taču Birojs vērš uzmanību uz to, ka šīs sistēmas nav vides pārvaldības sistēmas, bet kvalitātes vadības un pārtikas drošības sistēmas, tāpēc atbilstība 1. LPTP izvērtējama atbilstoši Atsauces dokumenta 5.1.1. punkta norādēm.</p>	<p>Ziņojuma 3.4. un 9. nodaļas papildinātas ar informāciju par Vides pārvaldības politikas ieviešanu Paredzētās darbības ietvaros, kas iekļautu nozares LPTP noteiktos vides pārvaldības sistēmas elementus, tajā skaitā attiecībā uz smaku un trokšņu pārvaldību. Attiecīgi papildināts arī 10.pielikums.</p>
32.	<p>9.4. Biroja ieskatā Izstrādātāja ir nepareizi interpretējusi 23. LPTP, jo nav novērtēts sagaidāmais Kompleksā kopumā radītā amonjaka emisiju samazinājums izvēlēto tehnoloģisko risinājumu rezultātā. Ne 10. pielikumā, ne Ziņojumā kopumā nav izvērtēti visi amonjaka emisiju avoti, kuri amonjaka emisiju bilances kontekstā ir vērtējami, arī ar</p>	<p>Slāpekļa savienojumu un konsekvēti amonjaka (un arī smaku), emisijas putnu intensīvās audzēšanas ietvaros ir saistīta ar putnu mēslu veidošanos, kas mēslu sadalīšanās procesā izdala gaisa piesārņojošās vielas. Lai samazinātu slāpekļa savienojumu (arī amonjaka un smaku) emisijas no</p>

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>mērķi pamatoti izslēgt tos no kopējās bilances, piemēram, nav novērtēti amonjaka emisiju apjomi no mēsļu iekraušanas/pārvadāšanas un no apstrādes mēsļu kaltē un granulēšanas.</p>	<p>ražošanas procesa, LPTP atsaucēs dokumentā ir aprakstīti virkne tehnisko paņēmieni, kas var būt piemērojami dažādos procesa posmos. Piemēram, atbilstoša putnu turēšanas sistēmas izvēle, putnu uztura pārvaldība, putnu mēsļu izvākšanas no novietnēm risinājumi un putnu mēsļu tālākas apsaimniekošanas iespējamie risinājumi. Aktualizētajā Ziņojuma 10. pielikumā ir sniegts pārskats par LPTP atsaucēs dokumenta secinājumos iekļautajiem labākajiem pieejamajiem tehniskiem paņēmieniem un to atbilstību Kompleksā plānotajiem risinājumiem, kas savukārt aprakstīti Ziņojumā tādā detalizācijas pakāpē, kāda ir pieejama Paredzētās darbības sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā.</p> <p>Saskaņā ar Ziņojumā aprakstīto putnu turēšanai novietnēs paredzēta <i>Aviary</i> putnu turēšanas sistēmās, kas aprīkota ar zem iekārtām izvietotām mēsļu lentām (atbilst LPTP Nr.31 b)4). Putnu mēslus no novietnēm ar mēsļu transportieru lentām paredzēts izvākt katru dienu (atbilst LPTP Nr.13 b)). Saskaņā ar LPTP atsaucēs dokumenta 4.6.2.2. nodaļā norādīto mēsļu regulāra izvākšana no novietnēm samazina amonjaka emisijas par vismaz 70%, un ir būtisks smakas emisiju samazināšanas risinājums.</p> <p>Savukārt mēsļu apsaimniekošanai tiek izskatīts risinājums putnu mēsļu pārstrādei žāvēšanas iekārtās (atbilst LPTP atsaucēs dokumenta 4.12.13. nodaļā aprakstītajam risinājumam), kas aprīkotas ar augsti efektīvu vairāku pakāpju filtru sistēmu. Saskaņā ar minētajā nodaļā aprakstīto mēsļu žāvēšanas sistēmas aprīkošana vismaz ar skābes filtru (skruberi) spēj nodrošināt faktiski visu amonjaka emisiju savākšanu. Mēsļu žāvēšanas procesā tiek veikta ātra mitruma izvadīšana no žāvējamā produkta, tādējādi stabilizējot un novēršot slāpekļa savienojumu (t.sk. amonjaka) izdalīšanos gaistošā formā (tādējādi padarot produktu vērtīgāku). Izžāvētam produktam, kas turklāt</p>



N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		<p>pārstrādes procesā tiek granulēts, sterilizēts, pēc kā iepakots, amonjaka emisijas gaisa emisiju veidā nav paredzamas.</p> <p>Tāpat putnu barošanu paredzēts veikt pēc daudzfāzu barošanas principa atbilstoši putnu vecumam (metaboliskajiem procesiem), pievienojot barībai vitamīnus, aminoskābes, sāļi u.c.). Arī putnu dzeramajam ūdenim cikliski var tikt pievienoti pienskābes baktērijas un rauga kultūras saturoši probiotiski līdzekļi, kas uzlabo māļputnu gremošanas sistēmu, imunitāti, samazina patogēno mikroorganismu izplatību un slāpēkļa savienojumu (amonja un arī smaku) emisijas no putnu mēsliem (atbilst visiem LPTP Nr.3 norādītajiem paņēmieniem).</p> <p>Ņemot vērā, ka Kompleksa darbība ir tās sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā, līdz ar to nav pieejami reāli testēšanas pārskati mēslu fizikālā un ķīmiskā sastāva raksturošanai Plānotās darbības kontekstā, līdz ar ko attiecīgu aprēķinu veikšana par amonjaka emisiju samazinājumu izvēlēto tehnoloģisko risinājumu rezultātā šajā projekta posmā nav nemaz iespējama. Šajā sakarā amonjaka emisiju novērtēšanai no ražošanas procesiem ir izmantoti Ziņojumā norādītajos avotos piemērotie emisiju faktori. Paredzētās darbības uzsākšanas sākumposmā tiks veikta amonjaka (un arī citu) emisiju faktoru noteikšana mērījumu ceļā vai izmantojot masas bilanci, ko turpmāk izmantot emisiju aprēķināšanai un monitoringa mērķiem (LPTP Nr.25), t.sk. novērtējot kopumā radītā amonjaka emisiju samazinājumu izvēlēto tehnoloģisko un organizatorisko risinājumu rezultātā.</p>
33.	9.5. Ziņojuma 10. pielikuma tabulā norādīts, ka tiek plānota kritušo māļputnu sadedzināšana, lai gan tāda atbilstoši Ziņojumam nav paredzēta.	Ziņojuma 10.pielikuma tabulas 23.punktā veiktas atbilstošas korekcijas. Paredzētās darbības ietvaros kritušo putnu sadedzināšana nav paredzēta.
34.	9.6. Vērtējot Ziņojumā un tā pielikumos aprakstīto tehnoloģiju, tajā skaitā arī attīrīšanas iekārtu un ietekmju mazināšanas paņēmieni	Aktualizētajā Ziņojuma 10. pielikumā ir sniegts pārskats par LPTP atsauces dokumenta secinājumos iekļautajiem

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	<p>raksturojumu kontekstā ar izvēlēto risinājumu atbilstību LPTP, Birojs secina, ka ne Ziņojums, ne 10. pielikums nesatur informāciju par kritērijiem, atbilstoši kuriem katrā no gadījumiem ir izvēlēts konkrētais tehnoloģiskais risinājums (tā atbilstība). Tādēļ pašlaik nav konstatējams, ka tehnoloģiju un iekārtu izvēlē ņemti vērā Atsauces dokumenta 4. daļas apakšnodaļās aprakstītie risinājumi un izvēles kritēriji<sup>4</sup>, kā tas norādīts Programmas II daļas 3.4. punktā. Tā piemēram, netiek pamatots, kāpēc smaku emisiju labākai izkliedei ir izvēlēts risinājums ar barjeru (kuras ietekme cita starpā nav pareizi novērtēta modelējot emisijas, skat. arī Eksperta secinājumus) nevis paaugstināts izvada augstums un palielināts emisiju izplūdes ātrums, netiek sniegta informācija par barjeras virsmas īpašībām (gluda virsma ir vienkāršāk tīrāma izvācot emisiju uzslāņojumus, bet var radīt trokšņa līmeņa pieaugumu atstarošanās efekta rezultātā), tajā skaitā netiek skaidrots, atbilstoši kādiem kritērijiem noteikts barjeras attālums no putnu mītnes sienas. Ziņojumā netiek sniegta informācija par gaisa plūsmām virs kūtsmēslu transportieriem (LPTP par temperatūras un gaisa plūsmas samazināšanu virs kūtsmēslu virsmas). Birojs norāda, ka Paredzētā darbība ir jauna darbība, un tā kā Izstrādātājas rīcībā nav informācijas, kura pilnībā raksturotu radīto emisiju koncentrācijas, sniedzot informāciju tikai par attīrīšanas iekārtu (gaisa un notekūdeņu) efektivitāti (%) un nenorādot ražotāja garantētās koncentrācijas izplūdē, nevar gūt pārliecību, ka tiks nodrošināta atbilstība normatīvu un LPTP mērķlielumu prasībām.</p>	<p>labākajiem pieejamajiem tehniskiem paņēmieniem un to atbilstību Kompleksā plānotajiem risinājumiem, ņemot vērā Ziņojumā aprakstītos tehnoloģiskos risinājumus tādā detalizācijas pakāpē, kāda ir pieejama Paredzētās darbības sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā, vienlaicīgi ievērojot piesardzības principus attiecībā uz būtiskākajiem potenciālā vides piesārņojuma novēršanas aspektiem. Piemēram, no LPTP Nr.13 b) punktā aprakstītajiem (kas var tikt piemēroti atsevišķi vai to kombinācijā), kā galvenais un būtiskākais risinājums, smaku (un arī amonjaka) emisiju samazināšanai no putnu novietnēm, ir paredzēta kūtsmēslu bieža izvešana (atbilstoši LPTP atsauces dokumentam par biežu tiek uzskatīta mēslu izvākšana no novietnēm vismaz divas reizes nedēļā), kas Kompleksā plānota katru dienu, kā arī nodrošinot putnu un mītnu tīrību un sausumu (t.sk. barības padeve ar barības lentām, eļļainu barības piedevu izmantošana, mēslu lentu izvietošana zem putnu turēšanas iekārtām, kā arī putnu dzirdināšanai izmantojot nipeldzirdnes, kas būtiski smazina ūdens noplūdes). Temperatūras un gaisa plūsmas samazināšana virs kūtsmēslu virsmas, kā viens no LPTP Nr.13 b) punktā iespējamiem risinājumiem, netiek paredzēti, ņemot vērā, ka putnu mītnēs tiks nodrošināta augsti efektīva automātiska klimata kontroles sistēma, t.sk. nodrošinot vienmērīgu gaisa plūsmu un apmaiņu novietnēs putniem labvēlīgu apstākļu nodrošināšanai, mazinot stresu, mirstību un uzlabojot produktivitāti. Attiecībā uz smaku emisiju izkliedi LPTP secinājumos Nr.13 c) ir norādīti seši iespējamie risinājumi (kas var tikt piemēroti atsevišķi vai to kombinācijā) gaisa izvadīšanas apstākļu optimizēšanai no putnu novietnēm. Atbilstoši Kompleksā plānotajiem risinājumiem, novietnes paredzēts aprīkot ar to konstrukcijā integrētām</p>

<sup>4</sup> Piemēram, 4.5. "Techniques for the efficient use of energy" vai 4.10. "Techniques for the reduction of odour emissions" un citas

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		<p>plūsmas barjerām, tādējādi nodrošinot izplūdes augstuma palielināšanu, t.i. jumta kores līmenī, un emisiju plūsmas novirzīšana ugšup vērstā virzienā, kas ir vieni no norādītajiem risinājumiem. Tāpat novietņu ventilācijas izvadi pamatā (augšējai dējējvistu novietņu rindai un jaunputnu novietņu rindai) atradīsies virzienā prom no jutīgiem receptoriem (uz Z un D pusi), t.i. prom virzienā no Kompleksam DR esošās Jēkabpils pilsētas, kas ir vēl viens no LPTP Nr.13 c) punktā norādītiem risinājumiem. Kritērijus konstrukcijas attālumam no mītnes sienas nosaka gan ventilatoru ražotāja tehniskajā specifikācijā norādītie minimālie attālumi (vismaz 10m) no ventilatoriem līdz tuvākajam šķērslim, lai tas neradītu negatīvu ietekmi uz ventilatoru darbību, gan veiktās konsultācijas ar šo iekārtu piegādātājiem, gan tehniskie ierobežojumi šādu konstrukciju izbūvē (tām jānodrošina pietiekama vēja noturība). Konkrēti tehniskie risinājumi, t.sk. konstruktīvais risinājums, tiks noteikti un precizēti tehniskā projekta izstrādes gaitā. Arī attiecībā uz LPTP Nr.8, kurā norādīti vairāki iespējamie risinājumi efektīvai enerģijas izmantošanai, Kompleksā tiek paredzēta vairāku šo risinājumu kombinācija, t.sk. augsti efektīva automātiska ventilācijas un dzesēšanas sistēma putnu novietnēs, putnu novietņu sienu un jumta pārklājuma siltumizolācija (konstrukcijā izmantojot siltinātus sendvičtipa paneļus), energoefektīva LED apgaismojuma izmantošana. Tāpat Kompleksā paredzēta arī siltuma rekuperācijas elementu ieviešana siltumiekārtās (t.sk. dūmgāzu kondensatori sadedzināšanas iekārtām katlu mājā, mēslu žāvēšanas iekārtas, kas balstītas uz siltuma recirkulācijas principu), kuru detalizēts tehniskais risinājums, pamatojoties uz šādu risinājumu lietderības apsvērumiem un faktiskām tehniskām iespējām, tiks noteikts tehniskā projekta izstrādes gaitā. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumā ir veikta aktualizēta gaisa emisiju novērtēšana un izklīdes</p>

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		<p>modelēšana, t.sk. ņemot vērā gaisa izplūdes no putnu novietnēm precizētos apstākļus un veicot emisiju izkliedes novērtējumu ar un bez konstrukcijām. Atbilstoši modelēšanas rezultātiem, paredzams, ka Paredzētās darbības rezultātā netiks pārsniegti normatīvajos aktos noteiktie gaisa piesārņojošo vielu mērķlielumi cilvēka veselības aizsardzībai. Ņemot vērā, ka piemērotie emisiju faktori no putnu novietnēm, kas ir pārliecinoši galvenais gaisa piesārņojošo vielu avots Kompleksā, ir pieņemti piesardzīgi augsti (t.sk. attiecībā uz smaku emisijām, salīdzinot ar citiem lielākajiem nozares uzņēmumiem Latvijā), paredzams, ka nelabvēlīga ietekme uz tuvākajām dzīvojamās apbūves teritorijām faktiski neveidosies vai būs nebūtiska.</p> <p>Papildus norādāms, ka Ierosinātāja apzinās un ņem vērā, ka Ziņojumā norādītie emisiju līmeņi attiecīgo tehnoloģisko risinājumu izvēles gadījumā būs obligāts nosacījums darbības realizēšanai, kurus būs iespējams pārskatīt, tikai veicot atkārtotu darbības izvērtējumu.</p>
35.	<p>10. Ziņojuma 2. pielikumā sniegts plašs starptautisko un nacionālo vides aizsardzības normatīvo dokumentu uzskaitījums, kuros Izstrādātājas ieskatā varētu būt ietvertas prasības un nosacījumi Paredzētajai darbībai, tomēr iztrūkst vērtējums par atbilstību būtiskajiem normatīvajiem aktiem, kas noteic prasības Paredzētās darbības īstenošanai (Programmas IV daļas 3.1. un 4.1. punkts).</p>	<p>Vērtējums par Paredzētās darbības atbilstību normatīvajiem aktiem ir sniegts Ziņojuma 3.3. nodaļā pie apraksta par attiecīgo tehnoloģisko un palīgprocesu raksturojumu, papildinātajā Ziņojuma 3.4. nodaļā, kurā aprakstīti ražošanas procesu vadības, uzraudzības un kontroles pasākumi, papildinātās 5. nodaļas apakšnodaļās, kurās sniegts vērtējums par Paredzētās darbības ietekmi uz vidi (t.sk. Ziņojuma 5.5., 5.6. un 5.8. nodaļās, kurās sniegts vērtējums par radīto emisiju atbilstību normatīvo aktu prasībām un ar LPTP saistītajiem emisiju līmeņiem), un papildinātajā Ziņojuma 9.nodaļā, kurā aprakstīti pasākumi vides kvalitātes novērtēšanas monitoringam. Ziņojuma 2.pielikumā sniegts uzskaitījums ar normatīvajiem aktiem, kas Paredzētās darbības ietvaros būs jāievēro Kompleksa darbībai (šīs prasības ir obligātas). Tāpat paredzēto</p>

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		risinājumu atbilstība nozares LPTP ir vērtēta un analizēta papildinātajā Ziņojuma 10.pielikumā.
36.	11. Ziņojumā un tā pielikumos sniegto informāciju par energoresursu un siltumenerģijas izmantošanu nepieciešams precizēt atbilstoši Programmas IV daļas 1.7.4.1.punktam (par kurināmā kvalitātes kontroli), tajā skaitā ņemot vērā, ka koksnes pelnus paredzēts pievienot granulējamajiem kūtsmēsliem. Siltumenerģijas izmantošana papildināma ar vērtējumu par no putnu mītnēm, mēslu pārstrādes iekārtas, olu pārstrādes ceļā un citos procesos izdalīto siltumenerģijas daudzumu un iespējamo risinājumu tā efektīvai izmantošanai.	Ziņojuma 3.3.8. nodaļa ir papildināta, t.sk. ar precizējošu informāciju par kurināmā kvalitātes prasībām, kas tiks noteiktas atbilstoši faktiski izvēlēta katla tehniskajām specifikācijām. Papildus norādāms, ka atbilstoši precizētajiem tehnoloģiskajiem procesiem koksnes biomasas sadedzināšanas rezultātā iegūtos pelnus nav paredzēts izmantot mēslošanas līdzekļa ražošanā, līdz ar ko šāds risinājums Ziņojumā vairs netiek apskatīts. Paredzētā darbība šobrīd atrodas sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā. Konkrēti tehnoloģiskie risinājumi siltumenerģijas atgūšanai no tehnoloģiskajiem procesiem un tās izmantošanai tiks noteikti tehniskā projekta izstrādes gaitā. Savukārt siltumenerģijas atgūšana no putnu mītnēm (piemēram LPTP Nr.8 g. (LPTP atsaucis dokumenta 5.1.6. nodaļa) Kompleksā nav paredzēta gan paredzētās putnu mītnes tipa (kas cita starpā neparedz pakaišu izmantošanu uz grīdas), gan putnu novietņu vairāku stāvu risinājuma dēļ.
37.	12. Atbilstoši Programmas IV daļas 1.7.4. punktam Ziņojumā precizējama un papildināma informācija par ķīmisko vielu lietošanu, jo Ziņojuma 3.14. tabula nesatur informāciju par uzglabāšanas daudzumiem un uzglabāšanas tvertņu raksturojumu, lietojamo ķīmisko vielu bīstamības klasēm un kodiem atbilstoši drošības datu lapu (DDL) informācijai. Ziņojuma 3.14. tabulā būtu norādāma notekūdeņu un emisiju attīrīšanas procesos izmantojamo skābju un sārmu koncentrācija (vai to diapazoni), kā arī citu notekūdeņu attīrīšanā izmantojamo reaģentu veidi, apjomi, ķīmisko īpašību raksturojums (atbilstoši DDL), arī to uzglabāšanas apjomi, vieta un tvertņu veids. Ziņojums papildināms ar informāciju arī par amonija sulfāta produkcijas fasēšanu, uzglabāšanas apjomiem un cietās frakcijas žāvēšanu vai citām papildus apstrādes procedūrām, atbilstoši izvērtējot to iekļaušanu emisiju un smaku avotu skaitā.	Galveno kompleksa tehnoloģiskajos procesos izmantojamo ķīmisko vielu un ķīmisko produktu indikatīvie apjomi pa to grupām apkopoti Ziņojuma 3.3.14. nodaļā, norādot paredzētos uzglabāšanas apstākļus un vietu. NAI procesos izmantotās ķīmiskās vielas un to koncentrācijas precizētas Ziņojuma 3.3.11. nodaļā. Ziņojuma 3.3.6.nodaļā precizēta informācija par amonija sulfāta sāls šķīduma uzglabāšanu. Papildus norādāms, ka Paredzētā darbība uz Ziņojuma sagatavošanas brīdi atrodas sākotnējās plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā, līdz ar ko precīzs ķīmisko vielu vai to maisījumu uzskaitījums, t.sk. norādot konkrēta vielas vai maisījuma ražotāja drošības datu lapās norādīto informāciju par vielas bīstamību, to izmantošanas nosacījumiem un uzglabāšanas prasībām, nav lietderīgs, jo šī informācija var mainīties. Detalizēta informācija par

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
		<p>konkrētām izmantotajām ķīmiskām vielām un to maisījumiem, cita starpā norādot arī drošības datu lapās iekļauto informāciju, tiks sagatavota un iesniegta, piesakot A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju normatīvajos aktos noteiktā kārtībā. Saskaņā ar Ziņojuma 3.3.14. nodaļā norādīto visas bīstamās vielas vai bīstamo vielu saturoši ķīmiskie produkti tiks uzglabāti atbilstoši aprīkotos un marķētos tilpumos vai iepakojumos, ievērojot no ražotāja un piegādātāja saņemtajās drošības datu lapās ietvertos uzglabāšanas un lietošanas norādījumus, kā arī normatīvajos aktos noteiktās prasības. Ķīmisko vielu un to produktu piegāde būs cikliska - atbilstoši nepieciešamajam patēriņam. Kompleksa teritorijā izejvielas, jo īpaši bīstamās ķīmiskās vielas un produkti, tiks uzglabātas nelielos, viena-divu mēnešu patēriņam nepieciešamos apjomos. Savukārt Ziņojuma 5.13. nodaļā norādīts, ka Kompleksa tehnoloģisko procesu nodrošināšanai netiks izmantotas bīstamās ķīmiskās vielas un bīstami maisījumi tādos kvalificējošos daudzumos, kādi noteikti MK 01.03.2016. not. Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" 1.pielikumā. Uz Plānoto darbību nav attiecināmas arī MK 19.09.2017. not. Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" prasības (darbībai netiks izmantotas bīstamās vielas un to kvalificējošie daudzumi, kas noteikti minēto MK noteikumu 1. pielikumā), līdz ar to uz Plānoto darbību nav attiecināmas šo normatīvo aktu prasībām iekļauto rūpniecisko avāriju novēršanas programmas un/vai drošības pārskata izstrāde, kā arī objekta civilās aizsardzības plāna sagatavošana.</p>
38.	13.1. Birojs norāda, ka kūtsmēslu pārstrādes iekārta klasificējama kā 2. kategorijas dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu pārstrādes iekārta un uz šādām iekārtām, tāpat kā uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām,	Attiecīga informācija par aizsargjoslām ap mēslu pārstrādes iekārtām ir papildināta Ziņojuma 3.3.6. un 8.1. nodaļās, kā arī ir aktualizēta Ziņojuma 12.pielikumā pievienotā Aizsargjoslu

N.p.k.	Institūcijas atzinums/komentārs	Ierosinātājas atbilde/komentārs
	attiecas sanitāro aizsargjoslu nosacījumi, tajā skaitā aizliegums ierīkot jaunas dzeramā ūdens ņemšanas vietas. Līdz ar to nepieciešams papildus skaidrojums, kā šīs prasības tiks nodrošinātas abos vērtētajos alternatīvu variantos, kā arī pievienojams tādas kvalitātes un mēroga kartogrāfiskais materiāls ar plānoto ūdens urbumu atrašanās vietu un ēku novietojumu, kurā nepārprotami var pārliecināties par minēto prasību ievērošanu.	karte. Papildus norādāms, ka Ziņojumā norādītais ēku un būvju izvietojums Kompleksa teritorijā ir orientējošs. Detalizēts apbūves izvietojums un tās parametri tiks noteikti tehniskā projekta izstrādes gaitā, ņemot vērā gan būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu prasības, gan aizsargjoslu nosacījumus.
39.	13.2. Biroja ieskatā Ziņojuma 3.3.11. nodaļā norādītie ražošanas notekūdeņu piesārņojuma koncentrāciju līmeņi neatbilst tipiskiem putnu fermu notekūdeņiem, jo īpaši attiecībā uz suspendētājām vielām, fosforu un ķīmisko skābekļa patēriņu. Neatbilstošu parametru izmantošana var novest pie neefektīvu attīrīšanas metožu un/vai ķīmisko reaģentu izvēles. Tā kā būtiskākais ir nodrošināt atbilstošas piesārņotāju koncentrācijas izplūdē pēc attīrīšanas iekārtām, iekārtu ekspluatācijai (Paredzētās darbības pieļaušanai) nozīmīgi, lai tādas tiek nodrošinātas.	Ziņojuma 3.3.11. nodaļā ir aktualizēta informācija par iespējamiem neattīrītu notekūdeņu piesārņojuma koncentrācijas līmeņiem Kompleksa darbības rezultātā. Informācija aktualizēta, ņemot vērā NAI potenciālā piegādātāja rīcībā esošo informāciju, kā arī salīdzinot to ar cita liela nozares uzņēmuma AS "Balticovo" A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. JE14IA0002 norādīto informāciju par piesārņojošo vielu vidējām koncentrācijām neattīrītos ražošanas notekūdeņos. Papildus norādāms, ka NAI tehniskā projekta izstrādes gaitā iekārtu piegādātājam būs jānodrošina tādi NAI tehnoloģiskie procesi, lai piesārņojošo vielu parametri attīrītos notekūdeņos atbilstu normatīvajos aktos noteiktiem mērķlielumiem. Ierosinātāja apzinās un ņem vērā, ka Ziņojumā norādītie emisiju līmeņi attiecīgo tehnoloģisko risinājumu izvēles gadījumā būs obligāts nosacījums darbības realizēšanai, kurus būs iespējams pārskatīt, tikai veicot atkārtotu darbības izvērtējumu.
40.	13.3. Ziņojumā sniegts attīrīšanas iekārtu darbības principa apraksts, taču šobrīd iztrūkst tāda būtiski svarīga informācijas daļa, kā iekārtu atsevišķo mezglu ražība, darba tilpumi, buferrezervuāru tilpumi ieplūdē un izplūdē, kuri pamatoti ar faktisko plūsmu datiem, nodrošinājums pret notekūdeņu un darba šķīdumu noplūdi augsnē un gruntī, piesārņojuma kontroles apraksts pirms notekūdeņu novadīšanas vidē. Ziņojums atbilstoši papildināms un rekomendējams tam pievienot attīrīšanas procesa tehnoloģisko shēmu.	Ziņojuma 3.3.11. nodaļas apraksts par notekūdeņu attīrīšanas iekārtām ir precizēts un papildināts, kā arī pievienota NAI procesa tehnoloģiskā shēma.