

**Vistu novietņu kompleksa - olu un olu produktu
ražotnes izveide Krustpils novada Krustpils pagastā**

**Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās
apspriešanas materiāli**

Plānotās darbības ierosinātājs:

SIA "GALLUSMAN"

2020.gada augusts

Vides pārraudzības valsts birojam
Adrese: Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
E-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv

Ikšķilē, 2020. gada 5. jūnijā

IESNIEGUMS
par paredzēto darbību

Paredzētās darbības iesniegums sagatavots SIA “GALLUSMAN” paredzētajai darbībai – olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide Krustpils novada Krustpils pagastā. Ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra paredzētai darbībai piemērojama saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējuma” 1. pielikuma 23. punkta 2. apakšpunktu – Cūku vai mājputnu intensīvās audzēšanas kompleksi ar vairāk nekā 60 000 vietu vistām. Iesniegums par paredzēto darbību sagatavots atbilstoši 2015. gada 13. janvāra Ministru Kabineta noteikumiem Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”.

Lūdzam Jūs iepazīties ar iesniegumā sniegto informāciju un izvērtēt ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

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

Ierosinātājs: SIA “GALLUSMAN”
Reģistrācijas numurs: 40103895261
Adrese: Tīnūžu šoseja 17, Ikšķile, Ikšķiles novads, LV-5052
Tālruņa numurs: +371 26564474
Elektroniskā pasta adrese: info@gallusman.eu

2. informācija par paredzēto darbību, ietverot:

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

Paredzētā darbība (turpmāk tekstā arī – plānotā darbība) ir “Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide”. Plānotās darbības iecere paredz dējējvistu un jaunputnu (turpmāk tekstā arī – mājputnu) novietņu būvniecību, olu šķirošanas un pārstrādes ceha būvniecību, graudu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha būvniecību, putnu barības ražotnes būvniecību, bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būvniecību, kūtsmēsļu pārstrādes iekārtu būvniecību un citu saistošo inženierkomunikāciju būvniecību (turpmāk tekstā – Komplekss).

Kopējais paredzētais mājputnu vietu skaits Kompleksā – līdz 6 milj. dējējvistas un līdz 1,4 milj. jaunputni, nodrošinot mājputniem normatīvajos aktos noteiktos labturības standartus. Kopumā mājputnu turēšanai paredzēts uzbūvēt līdz 18 dējējvistu novietnes un līdz 12 jaunputnu novietnes.

Ražošanas tehnoloģiskais cikls būs atbilstošs vispārpieņemtam olu un olu produktu ražošanas ciklam. Dējējvistu turēšana novietnēs saskaņā ar 23.06.2013. Komisijas regulu (EK) Nr. 589/2008 plānota atbilstoši 2. mājputnu labturības standartam – kūtī dētas olas. Putnu mēslu apsaimniekošanai Kompleksa teritorijā paredzēta kūtsmēslu pārstrādes iekārtu izbūve. Kompleksa teritorijā nav paredzēta putnu mēslu uzglabāšanas laukumu vai tvertņu izbūve.

Galvenā Kompleksā saražotā produkcija būs čaumalu olas, šķidrie un sausie olu produkti, auksti spiesta rapšu eļļa, kā arī granulēts organiskais augšnes mēslojums.

Plānotās darbības īstenošanai, tajā skaitā izskatīt paredzētās darbības ēku, būvju un citas saistošās infrastruktūras izvietojuma variantus, šajā projekta posmā kopumā tiek izskatītas sekojošas zemes vienības Krustpils novada Krustpils pagastā, bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā:

Kadastra apzīmējums	Adrese	Zemes vienības platības vai tās daļas platība	Piezīmes
5668 007 0298	-	3,1 ha	Ietilpst nekustamajā īpašumā "Pasilnieki", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070277).
5668 007 0307	"Pasilnieki", Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	3,0 ha (atdalāma daļa)	
5668 007 0319	-	1,6 ha (atdalāma daļa)	
5668 007 0301	-	5,16 ha	Ietilpst nekustamajā īpašumā "Logistikas parks", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070295).
5668 007 0302	"Logistikas parks", Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	6,87 ha	
5668 007 0312	-	6,30 ha (atdalāma daļa)	
5668 007 0308	-	35,03 ha	
5668 007 0372	-	1.4404 ha	Ietilpst nekustamajā īpašumā "Lidlauka ceļi", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070371).
5668 007 0320	-	0.2184 ha	Ietilpst nekustamajā īpašumā "Lidlauks", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070320).
5668 007 0392	"Finieris", Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	1,8 ha (atdalāma daļa)	Ietilpst nekustamajā īpašumā "RSV Lidlauks", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070433).
5668 007 0462	-	13 ha (atdalāma daļa)	Ietilpst nekustamajā īpašumā "Pasile", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070468).
5668 007 0370	"Zeme Trīs", Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	10,17 ha	Ietilpst nekustamajā īpašumā "Zeme-Viens", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070370)
5668 007 0258	"Studentu Lidlauks", Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	2,0 ha (atdalāma daļa)	Ietilpst nekustamajā īpašumā "Studentu Lidlauks", Krustpils pag., Krustpils nov. (kadastra numurs 56680070327).

Darbības norises vietas sagatavošana pirms paredzētās darbības uzsākšanas

Paredzētās darbības teritorija atrodas Krustpils novada Krustpils pagasta bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā, kurā ir saglabājusies iekšējo ceļu infrastruktūra un atsevišķas neizmantotas būves, kuras paredzēts demontēt Kompleksa būvniecības laikā. Teritorijas sagatavošanai un sakārtošanai paredzēti ar krūmu un nelielās platībās arī koku izciršanu saistīti darbi, ūdens drenāžas sistēmas izveide un augsnes virskārtas nomaiņa apbūvei paredzētajās vietās. Paredzētās darbības vajadzībām tiks izbūvēti elektroenerģijas un siltumenerģijas pievades tīkli un komunikācijas, kā arī kā iespēja tiek izskatīta pieslēguma centralizētam dabasgāzes vadam izbūve. Pievedceļu izbūve paredzētās darbības vietai nav nepieciešama, jo tai jau ir nodrošināta ērta piekļuve no vairākām pusēm ar esošu ceļu infrastruktūru.

Plānotās darbības raksturojums

Plānotās darbības ierosinātāja - SIA "GALLUSMAN" - ir starptautiskās agroindustrijas kompānijas – Ovostar Union PCL – holdinga uzņēmums, kas plāno nodarboties ar olu un olu produktu ražošanu Latvijā, Krustpils novada Krustpils pagastā. Uzņēmējdarbībā plānots īstenot vertikāli integrētu uzņēmējdarbības modeli, īstenojot pilnu ražošanas ciklu no mājputnu ganāmpulka audzēšanas, barības ražošanas līdz olu pārstrādei dažādos olu produktos. Līdz 90% no visas saražotās produkcijas plānots realizēt eksporta tirgos, izmantojot jau esošo holdinga sadarbības partneru tīklu Eiropā, Tuvajos Austrumos un citur, ko kopš 2015. gada uztur un turpina attīstīt cits holdinga uzņēmums Latvijā - SIA "Ovostar Europe", reģ.Nr.40103853198.

Kompleksa izveidē plānotas investīcijas līdz 100 milj. EUR apmērā, kā arī tā darbības nodrošināšanai paredzēts radīt līdz 200 jaunas darba vietas vietējiem iedzīvotājiem. Kompleksa izveide un darbība ne tikai veicinātu papildus nodokļu ieņēmumus valsts un pašvaldību budžetos, bet arī radītu biznesa attīstības iespējas daudziem vietējiem uzņēmējiem. Piemēram, lauksaimniekiem, no kuriem gadā plānots iepirkt līdz 200 tūkstoši tonnas graudu un līdz 50 tūkstoši tonnas rapšu sēkļu putnu barības ražošanai, transporta pakalpojumu sniedzējiem ražošanai nepieciešamo izejvielu piegādēm un gatavās produkcijas nogādāšanai vietējā un eksporta tirgiem, iepakojuma ražotājiem un citiem ar ražotnes darbību tieši un netieši saistītu pakalpojumu nodrošināšanai.

Plānotās darbības ražošanas tehnoloģiskais cikls būs atbilstošs vispārpieņemtam olu un olu produktu ražošanas ciklam. Diennakti veci cāļi tiks iepirkti no Eiropā esošiem inkubatoriem un transportēti uz Latviju speciāli aprīkotā transportā ar nodrošinātu mikroklimatu. Pēc piegādes cāļi tiks izvietoti novietnēs jaunputnu audzēšanas zonā, kurā tie tiks audzēti līdz 17 nedēļu vecumam, tad ar specializētu autotransportu pārvietoti uz dējējvistu novietnēm. Dējējvistu novietnēs putni tiks turēti nedaudz vairāk par vienu gadu. Pēc aktīvās dēšanas perioda beigām dzīvi putni tiks izņemti no novietnēm, aizvesti no Kompleksa teritorijas un nodoti kautuvēm gaļas pārstrādei. Putnu kaušana plānotās darbības teritorijā nav paredzēta. Dējējvistu aktīvās dēšanas periodā tiks ražotas olas. Ik dienu tās tiks savāktas ar zem putnu turēšanas iekārtām izvietotām olu savākšanas un transportēšanas lentām un nogādātas olu šķirošanas cehā, kur olas tiks sašķirotas pēc to izmēriem un kvalitātes. Standartiem atbilstošās olas tiks fasētas kā čaumalu olas, bet neatbilstošās tiks nogādātas olu produktu ražošanas cehā dažādu veidu olu produktu ražošanai. Ražošanas cikla pilnvērtīgai nodrošināšanai putnu barību paredzēts sagatavot plānotās darbības teritorijā, izveidojot barības ražošanas cehu. Ražošanas procesā radušies putnu mēsli no putnu novietnēm tiks izvākti katru dienu, nodrošinot to tūlītēju pārstrādi. Mēslu pārstrāde tiks veikta Kompleksa mēslu pārstrādes iekārtās, tādējādi novēršot nepieciešamību pēc lielu un ekonomiski nepamatotu mēslu krātuvju izbūves, kas ir potenciāls būtiska vides piesārņojuma riska avots un var radīt negatīvu ietekmi uz plānotās darbības teritorijai tuvumā esošo iedzīvotāju dzīves kvalitāti ilgstošas mēslu uzglabāšanas krātuvēs radīto smaku dēļ (saskaņā ar MK 23.12.2014. not. Nr.829 "Īpašas prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs" 8. punktu projektējot jaunu dzīvnieku novietni, paredz izbūvēt kūtsmēslu krātuvi, kuras tilpums nodrošina kūtsmēslu uzglabāšanu vismaz astoņus mēnešus, vai iekārtu kūtsmēslu tālākai pārstrādei).

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

Gan jaunputnu, gan dējējvistu turēšanas novietņu tehnoloģiskajās iekārtās un aprīkojumā tiks ieguldītas būtiskas investīcijas, lai putnu barošanu, dzirdināšanu, olu un mēslu savākšanu, kā arī atbilstošus klimatiskos apstākļus nodrošinātu automātiskas, uz inovācijām balstītas tehnoloģiskas iekārtas. Kompleksa jaunputnu un dējējvistu turēšanas novietnes tiks būvētas pēc viena attiecīgi adaptēta projekta - to uzbūve un sastāvs būs nemainīgs visām novietnēm. Saistītās inženierbūves, tīkli un komunikācijas tiks izbūvētas atbilstoši ražošanas ēku un iekārtu prasībām.

Kompleksā paredzēts: līdz 12 jaunputnu izaudzēšanas novietnes, līdz 18 dējējvistu turēšanas novietnes, graudu pirmapstrādes un uzglabāšanas cehs, putnu barības ražošanas cehs, olu šķirošanas cehs un olu produktu ražošanas cehs ar gatavās produkcijas uzglabāšanas noliktavu, mēslu pārstrādes iekārtas, kā arī saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, siltumapgādes un sakaru tīklu infrastruktūra. Plānotās darbības īstenošanai tiks izstrādāts būvprojekts, kurā detalizēti būs izvērtēti un aprēķināti nepieciešamie risinājumi tehnoloģisko iekārtu un saistīto inženierkomunikāciju izbūvei un to jaudu nepieciešamībai.

Kompleksa teritorijā paredzēts arī neliels, stacionārs degvielas uzpildes punkts iekšējā transporta pašpatēriņa vajadzībām. Paredzēts izmantot tikai diēļdegvielu, uzglabājot to virszemes tvertnē ar apjomu līdz 10 m³.

Putnu barības ražošanai nepieciešamos graudus un rapšu sēklas paredzēts iepirkt no vietējiem lauksaimnieciskās produkcijas ražotājiem un plānotās vietas tuvumā esošajiem vairākiem graudu elevatoriem, piegādājot tos ar kravas autotransportu. Graudu uzglabāšanai paredzēta vairāku graudu silosu (torņu) izbūve ar uzglabāšanas apjomu līdz 90 tūkst. tonnas. Rapšu sēklu un citu proteīna izejvielu uzglabāšanai paredzēta vairāku mazāku silosu izbūve.

Kompleksa administratīvā darbība un ražošanas procesa plūsmas organizācija tiks īstenota attālināti - SIA "GALLUSMAN" juridiskajā un faktiskajā adresē - Tīnūžu šoseja 17, Ikšķile, 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 maiņās. Darbinieku autotransporta iebraukšana Kompleksa ražošanas zonā nav paredzēta - autotransports tiks novietots šim nolūkam ierīkotā stāvlaukumā Kompleksa teritorijā ārpus ražošanas zonas.

Projekta ieceres plānotais īstenošanas laika grafiks

Kompleksa būvniecību paredzēts uzsākt 2021. gada vidū un pabeigt līdz 2023. gada beigām. Kompleksa pilnas jaudas ekspluatāciju paredzēts uzsākt 2024. gadā.

Ražošanas procesa tehnoloģiskais apraksts

Putnu turēšana un olu ražošana

Dējējvistas Kompleksa darbībai tiks piegādātas no Eiropā esošiem olu inkubatoriem. Kompleksa vajadzībām paredzēts piegādāt vistu šķirni – Hy-Line W36. Šīs vistu šķirnes saimes plaši tiek audzētas visā pasaulē olu ražošanai, līdz ar to šķirnes raksturošanai pieejami stabili un ilgā laika periodā iegūti un analizēti raksturlielumi. Vienas dējējvistas izdēto olu skaits gadā – 330 līdz 340, t.i. 60 – 90 nedēļu vecumu sasniegušām dējējvistām, ar vidējo olas svaru 63,6 g (70 nedēļu vecumu

sasniegušām dējējvistām). Šķirnes jaunputnu dzīvotspēja ir vidēji 97%, attiecīgi pieaugušām dējējvistām – 93 līdz 96%. Dējējvistas optimālais ražošanas cikls ir līdz dzīves 90. nedēļai, un 90. nedēļas beigās maksimālā krišana var sasniegt ap 6,8%. Ņemot vērā vispārējo pieredzi putnkopības nozarē, epizodiski kritušo putnu īpatsvars var palielināties par dažiem procentiem. Kopumā pie maksimālā putnu vietu skaita Kompleksā var veidoties līdz 430 tonnas kritušo putnu gadā. Putnu novietņu atbildīgais operators katru dienu pārbaudīs novietnes, izvēcot no tām kritušos putnus un nogādājot uz īslaicīgās uzglabāšanas specializētām slēgtām tvertnēm, kas tālāk tiks nodoti utilizēšanai specializētiem uzņēmumiem, kas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmuši atbilstošas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Kritušo putnu pārstrāde vai utilizācija Kompleksa teritorijā netiek paredzēta.

Dējējvistas tiks turētas dējējvistu novietnēs četros stāvos, vairāku līmeņu iekārtās, kur putniem starp līmeņiem sekcijas ietvaros (atklāta tipa voljērā) tiek nodrošināti gan brīvas pārvietošanās apstākļi, gan labvēlīga vide, lai dētu olas un putns saglabātos veselīgs un spēcīgs. Katra iekārta ir aprīkota ar barības padeves un dzirdināšanas sistēmu, olu savākšanas lenti, mēslu savākšanas lenti, apgaismojumu, automātisko ventilācijas un klimata kontroles sistēmu. Vienas dējējvistu novietnes ietilpība - līdz 335 025 dējējvistu vietas. Kopumā paredzētas līdz 18 dējējvistu novietnes, kas tiks izvietotas divās paralēlās rindās, starp kurām paredzēta olu šķirošanas un pārstrādes ceha ēkas izbūve, tādējādi nodrošinot ērtu un efektīvu izdēto olu nogādāšanu uz šķirošanas iekārtām ar transportieru sistēmu palīdzību.

Jaunputni jeb diennakti veci cāļi uz Latviju tiks transportēti speciāli aprīkotā transportā ar nodrošinātu mikroklimatu. Pēc jaunputnu piegādes, tie tiks ievietoti jaunputnu turēšanai paredzētās novietnēs, kas tiks izvietotas vienā rindā. Jaunputnu turēšanas novietņu zona tiks nodalīta atsevišķi (iespējami tālu) no dējējvistu novietnēm slimību novēršanas nolūkos. Kompleksā paredzēta līdz 12 jaunputnu novietņu izbūve ar katras novietnes ietilpību līdz 111 550 jaunputniem. Jaunputnu piegādes paredzētas cikliski - ik pēc 17-20 nedēļām, katrā piegādē piegādājot jaunputnu apjomu trīs jaunputnu novietņu piepildīšanai, kas atbilst vienas dējējvistu novietnes apjomam.

Gan dējējvistu, gan jaunputnu novietnēs tiks nodrošināta tuneļa tipa ventilācijas sistēma, kas darbojas uz retinājuma principa, t.i. ventilatori sūc gaisu ārā 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. Ventilatoru jauda tiek automātiski regulēta atkarībā no āra gaisa temperatūras un ņemot vērā nepieciešamo svaigā gaisa daudzuma novietnē. Katrai dējējvistu novietnei paredzēts uzstādīt 60 ventilatorus (t.i. 15 uz katru stāvu), bet katrai jaunputnu novietnei 15 ventilatorus. Viena ventilatora maksimālā ražība paredzēta līdz 65 800 m³/h. Novietņu ventilācijas sistēma ir klusa, jo ventilatoriem ir klusināts dzinējs, un ekonomiska, jo ventilācijas iekārtas pārsvarā darbojas saudzīgā režīmā, t.i. ventilatoru izmantotās jaudas diapazons lielāko gada daļu ir ievērojami zem 100%. Mājputnu novietņu ventilācijas iekārtas maksimālās jaudas režīmā darbosies tikai periodā, kad āra gaisa temperatūra sasnies 30°C. Kad āra gaisa temperatūra pazemināsies zem 0°C, ventilācijas iekārtas darbosies ar aptuveni 15% jaudu no tās aprēķinātās maksimālās jaudas.

Lai nodrošinātu nepieciešamo gaisa atdzesēšanu un nepieciešamo gaisa mitruma līmeni putnu novietnēs gada vasaras mēnešos, atsevišķās karstākajās diennakts stundās, kad āra gaisa temperatūra pārsniedz 30°C, tiks izskatīta iespēja klimata kontroles sistēmu aprīkot ar augstspiediena miglošanas sistēmu, kas ar speciālu augstspiediena sprauslu sistēmu izsmidzina telpā ūdeni aerosola veidā, kas savukārt piesaista siltumu un iztvaiko, efektīvi samazinot temperatūru telpā, tādējādi samazinot putnu mirstību un uzlabojot produktivitāti. Šādas sistēmas priekšrocības ir zems ūdens patēriņš, samazināta putekļu veidošanās novietnēs, kā arī iespēja sistēmu izmantot aromatizētāju, dezinficētāju un dabisko higienizētāju izsmidzināšanai.

Paredzētās darbības ietvaros mājputnu novietņu ventilācijas izvadu aprīkošana ar gaisa attīrīšanas iekārtām (filtriem) nav paredzēta, ņemot vērā, ka šādu filtru sistēmu efektivitāte Latvijas klimatiskajos apstākļos ir apšaubāma (gada aukstajos mēnešos (lielāko gada daļu) putnu novietņu ventilācijas sistēmas darbojas ar būtiski samazinātu jaudu, nenodrošinot vajadzīgo gaisa apmaiņu efektīvai filtru sistēmu darbībai), turklāt šādu filtru sistēmu uzstādīšanai un uzturēšanai ir nepieciešamas ļoti būtiskas investīcijas un liela teritorijas papildus platība fiziskai filtru sistēmu izvietojumam putnu novietņu galos. Tāpat filtru sistēmu darbība ir saistīta ar būtisku elektroenerģijas, ūdens un ķīmisko vielu patēriņu, kā arī šo filtru sistēmu darbības rezultātā radīto liela apjoma piesārņoto notekūdeņu attīrīšanu vai utilizēšanu, kas ir resursu ietilpīga un rada papildus spiedienu uz apkārtējo vidi to koncentrācijas dēļ. Šādu filtru sistēmu uzstādīšana atbilstoši šobrīd spēkā esošajām Valsts vides dienesta izsniegtajām atļaujām piesārņojošo darbību veikšanai (arī jaunbūvējamām putnu novietnēm) nav noteiktas nevienam putnkopības uzņēmumam Latvijā, lai gan vairums no tiem atrodas blīvi apdzīvotu vietu tiešā tuvumā.

Olu šķirošana un pārstrāde

Olu šķirošanas un pārstrādes ceha, kā arī gatavās produkcijas uzglabāšanas telpas/noliktava paredzētas Kompleksa centrālajā daļā - starp abām dējējvistu novietņu rindām kā vienots korpus. Ēkas vietas izvēli nosaka ērta olu transportēšanas organizēšana tieši no dējējvistu novietnēm, tālāk tās šķirojot un novirzot uz pārstrādi.

Visas olas no dējējvistu novietnēm vispirms tiek novirzītas uz olu šķirošanas un pārstrādes ceha rūpnieciskajām olu šķirošanas iekārtām, kurās dažādos tehnoloģiskos posmos tiek noteikta olas kvalitāte, tiek sašķirotas un nodalītas svaigas olas pakošanai un olas ar defektiem, t.i. standarta izmēriem neatbilstošas, ieplaisājušas, netīras olas un tml. tiek novirzītas uz olu pārstrādi. Olu šķirošanas un pakošanas centra jauda paredzēta līdz 510 tūks. olu/h, uzstādot vismaz divas augsta ražīguma šķirošanas iekārtas, kuru darbība ir pilnībā automatizēta. Olu mazgāšana šķirošanas procesā netiek paredzēta. Iepakotās olas līdz to aizvešanai no teritorijas tiks uzglabātas noliktavā. Plānotais sasniedzamais olu daudzums pie maksimālās ražošanas jaudas – aptuveni 2000 milj. olu/gadā. Plānotā realizācija - 60% - čaumalu olas, 40% - olu produkti (šī attiecība gan nav konstanta un var mainīties tirgus pieprasījuma ietekmē).

No olām, kuras tiks novirzītas uz olu produktu ražošanas zonu, paredzēta sekojošu produktu ražošana - šķidrie olu produkti, olu pulveris, vārītas olas un olu čaumalu pulveris. Precīzi ražošanas apjomi katram olu produktu veidam šajā projekta posmā nav zināms, jo tas atkarīgs no to pieprasījuma tirgū.

Šķidro olu produktu ražošanas procesā vispirms olas tiek saplēstas. Šim nolūkam paredzētas divas augstas ražības olu plēšanas iekārtas ar katras jaudu līdz 167 000 olu/h. Tālāk olas tiek sadalītas dzeltenumā, baltumā vai kopējā masā. Čaumalas tiek atdalītas un centrifūgā no tām atdalīts arī atlikušais olu šķidrums. Čaumalas tiek novirzītas žāvēšanai/sterilizēšanai, savukārt olu šķidrums dzesēti $0^{\circ}\text{...}+4^{\circ}\text{C}$ un uzglabāti tvertnēs. Nākošajā posmā visi šķidrumi tiek pastērīti temperatūrā līdz 70°C . Pastērīšanu paredzēts veikt divās pastērīšanas iekārtās ar jaudu 6 000 un 8 000 litri/h. Pēc pastērīšanas produkti vēlreiz tiek dzesēti līdz $0^{\circ}\text{...}+4^{\circ}\text{C}$. Atdzesētā produkcija tiek pakota "bag in box" maisos, Tetra Pak iepakojumā, plastmasas pudelēs, plastmasas kannās, konteineros vai cisternās. Iepakotās produkcijas uzglabāšana līdz izvešanai patērētājiem paredzēta noliktavā ar temperatūras režīmu $0^{\circ}\text{...}+4^{\circ}\text{C}$.

Olu pulvera ražošanai tiks izmantota iepriekš šķidro olu produktu ražošanas procesā atdalītā šķidro olu masa (olu dzeltenumi, baltumi vai kopējā masa). Žāvēšanas iekārtā jeb olu pulvera kaltē karstā gaisa plūsmā tiks smalki izsmidzināts olu masas šķidrums, kas temperatūras ietekmē pārvēršas pulverī, procesā notiekot ūdens iztvaikošanai. Žāvēšanas procesa vadība plānota automātiski, ieejas un izejas temperatūras režīmus reģistrējot datorprogrammai. Kaltes temperatūra tiek noteikta atkarībā no olu masas veida un noteiktā mitruma daudzuma tajā. Produkts tiek marķēts un laboratoriski testēts, pēc kā tālāk novirzīts uz iepakojumu. No iekārtas izejošais karstais gaiss tiek filtrēts ar mehāniskiem filtriem, lai produkts tiktu savākts un nenonāktu gaisā. Olu baltuma

šķidruma koncentrēšanai pirms žāvēšanas izmanto koncentrēšanas iekārtu (osmozes filtrs), kas izspiež ūdens molekulu no produkta, iegūstot lielāku sausnes daudzumu. Gatavais produkts tiek uzglabāts noliktavā.

Vārītu olu produktu ražošanai tiks uzstādītas olu vārīšanas iekārtas ar jaudu līdz 60 000 olu/h. Svaigas čaumalu olas ar transportēšanas sistēmu tiks virzītas cauri vāroša ūdens tvertnei, kur olas tiek izvārītas un tālāk transportētas uz dzesēšanas tvertni, kurā olas tiek atdzesētas ledus ūdenī (apm. +2°C), pēc kā novirzītas uz automātisko lobīšanas sistēmu. Pēc nolobīšanas vārītās olas tiek skalotas un atkārtoti dzesētas dzesēšanas iekārtā. Atdzesētais produkts tālāk tiek virzīts uz iepakojanu. Vārītās olas paredzēts iepakot spaiņos, maisos (t.sk. vakuuma) vai *termoforminga* iepakojumos. Gatavā produkcija tiks uzglabāta noliktavā ar temperatūras režīmu 0°...+4°C.

Olu čaumalu pulvera ražošanai, ko paredzēts izmantot ražošanas procesā, kā piedevu putnu barībai (kaļķa miltu vietā), paredzētas čaumalu kaltēšanas iekārtas ar jaudu līdz 2 tonnas čaumalu/h. Olu čaumalas olu čaumalu kaltei ar transportieru sistēmām tiks piegādātas no olu plēšanas iekārtas šķidro olu produktu ražošanai un no vārīto olu nolobīšanas iekārtas. Olu čaumalas pirms kaltēšanas tiks sasmalcinātas viendabīgā masā un centrifūgā no tām atdalīts atlikušais olu šķidrums. Sagatavotā olu čaumalu masa tiek žāvēta olu čaumalu kaltē un sterilizēta. Olu čaumalu kaltēšanai paredzēts uzstādīt augstas efektivitātes siltumapmaiņas kalti, kas kaltēšanai izmanto termālo eļļu, žāvējamam produktam pakāpeniski virzoties pa iekārtas gliemežtransportieri, saskaroties ar iekārtas karstajām virsmām, procesā mitrumam no produkta iztvaikojot. Pēc sterilizēšanas gatavais produkts tiek uzglabāts noliktavā tvertnēs pirms tā tālākas izmantošanas.

Putnu barības sagatavošana

Putnu barību paredzēts sagatavot plānotās darbības teritorijā uz vietas, īstenojot pilnu barības ražošanas ciklu, ko veido sekojoši procesa posmi: graudu pirmapstrāde – pieņemšanas un tīrīšanas līnija, graudu un citu izejvielu uzglabāšana, rapša sēklu pārstrādes iekārtas rapšu eļļas un rapšu raušu ražošanai, barības sagatavošana – graudu drupināšana, kā arī izejvielu dozēšanas un maisīšanas sistēmas.

Visas barības ražošanas cikla nodrošināšanai nepieciešamās iekārtas un infrastruktūra atradīsies plānotās darbības vienā malā - netālu no iebrauktuves/ izbrauktuves Kompleksa teritorijā, lai nodrošinātu sabalansētu transporta loģistiku, kā arī optimālu gatavās barības transportēšanu un padošanu galvenajiem patērētājiem. Barības izejvielu transportēšana starp barības ražošanas cikla posmiem bioloģiskā piesārņojuma risku mazināšanai, mitruma iekļūšanas novēršanai un putekļu emisiju novēršanai tiks nodrošināta ar slēgtām un noblīvētām transportieru sistēmām. Barības ceļa ēkā transportieru sistēmas tiks aprīkotas ar punkta filtriem, novēršot emisijas gaisā.

Galvenā mājputnu barības pamatsastāvdaļa ir graudi (kvieši, mieži, tritikāle, auzas, kukurūza un citi graudi), kas veido līdz 75% no putnu barības. Kompleksa darbībai pie tā maksimālās jaudas paredzēts pārstrādāt līdz 200 tūkst. tonnām graudu gadā, ko plānots iepirkt no vietējiem lauksaimnieciskās produkcijas ražotājiem. Piegādāto graudu pirmapstrādes posmā paredzēta graudu svēršana, t.sk. graudu kvalitātes noteikšanas procedūras, mērījumi un analīzes. Graudu pieņemšana paredzēta graudu pieņemšanas punktā (ēkā), kas aprīkots ar vairākām pieņemšanas bedrēm un transportieriem. Novērtējot graudu tīrību, pa tiešo uz graudu uzglabāšanas silosiem (torņiem) jeb noliktavu vai arī pa tiešo uz barības sagatavošanas cehu tiks novirzīti tīri un sausi graudi, savukārt graudi ar piemaisījumiem - uz graudu tīrīšanas iekārtām, kas pamatā tiks izmantotas sezonāli (jūlijs – augusts). Graudu tīrīšanas iekārtas atrodas slēgtā sistēmā un sastāv no kustīga sietu galda, kas atdala svešķermeņus - smiltis, pelavas, nezāļu sēklas u.c. piemaisījumus, kā arī putekļu nosūces ventilatoriem, kas aprīkoti ar ciklonu sistēmu. Atdalītie piemaisījumi no putekļu/pelavu uzkrāšanas rezervuāriem tiks regulāri iztukšoti un nodoti pārstrādei vai mednieku biedrībām, kuras tos izmantos meža dzīvnieku piebarošanai.

Putnu barību lielākajā tās apjomā veido dažādu veidu graudi, tad seko proteīna u.c. piedevas, kā arī kaļķis un augu eļļa. Barības ražošanas process iedalāms sekojošos posmos: izejvielu dozēšana

un apstrāde (graudu drupināšana, rapšu raušu sagatavošana), piedevu dozēšana (kaļķis, vitamīni, aminoskābes, sāls, u.c.) un barības maisījuma sagatavošana.

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 sagatavošanu veido sekojoši secīgi posmi - izejvielu un piedevu pieņemšana, uzglabāšana, svēršana, dozēšana, izejvielu apstrāde, piedevu pievienošana un maisīšana.

Barības galvenā sastāvdaļa ir tīri un sausi graudi, kas uz barības ceha uzkrājtvertni ar transportieru sistēmām tiek piegādāti no graudu uzglabāšanas silosiem vai pa tiešo no graudu pieņemšanas punkta. Graudus apstrādē paredzēta graudu drupināšana ar vairāku pakāpju ruļļu drupinātājiem, kas sastāv no putekļu necaurlaidīga korpusa, diviem pāriem drupināšanas ruļļu, piedziņas motora un izejvielu padeves mehānisma. Iekārtu ir iespējams regulēt atbilstoši vajadzīgajiem gatavā produkta parametriem (frakcijām). Drupinātāja iekārtas priekšrocība, salīdzinājumā ar āmuru tipa dzirnavām, ir gan klusāka darbība, gan iespēja sadrupināt graudus nepieciešamajā frakcijā, tajā pat laikā izvairoties no smalku putekļu frakciju veidošanās, kas putniem kā barības sastāvdaļa nav izmantojama un faktiski ir uzskatāmā par barības izejvielu tiešiem zudumiem.

Lai nodrošinātu nepieciešamo proteīna saturu putnu barībā, barībai paredzēts pievienot rapšu rausus, kas ir rapšu sēklu pārstrādes (mehāniskas spiešanas) produkts un ir bagāts ar proteīna vielām. Putnu barības sagatavošanai var tikt izmantotas arī citas proteīna izejvielas, piemēram, saulespuķu spraukumi un sojas spraukumi. Gadā pie Kompleksa darbības maksimālās jaudas paredzēts pārstrādāt līdz 50 tūkst. tonnām rapšu sēklu, ko plānots iepirkt no vietējiem lauksaimnieciskās produkcijas ražotājiem. Rapšu sēklu pieņemšana paredzēta graudu pieņemšanas punktā, kas aprīkota ar pieņemšanas bedrēm un transportieriem, kur tiek veikta kvalitātes noteikšanas procedūras/mērījumi un analīzes, pēc kā novirzot tās pa tiešo uz barības sagatavošanas cehu vai uz proteīna izejvielu uzglabāšanas silosiem (bunkuriem). Kopumā paredzēti vairāki bunkuri proteīna izejvielu uzglabāšanai, kas galvenokārt tiks izmantoti sezonāli.

Rapšu raušu sagatavošanai barības ražošanas ceha ēkā paredzēts uzstādīt rapšu sēklu pārstrādes (presēšanas) iekārtas ar jaudu līdz 6 tonnām/h. Pirms sēklu pārstrādes paredzēta to attīrīšana no piemaisījumiem (putekļiem un metāla daļiņām) sijāšanas iekārtā, atdalītos piemaisījumus novadot uz savākšanas konteineri pie graudu pirmapstrādes atsijām. Attīrītās rapša sēklas nonāk pirmsspiešanas bufertvertnē un ar dozēšanas transportieri padotas uz gliemežspiednēm, kur sēklas slēgtā sistēmā tiek mehāniski saspīestas – atelļotas, bez papildus siltumenerģijas pievades (t.i. aukstās spiešanas metode), līdz ar ko gaistošo organisko savienojumu emisijas ir nenožīmīgas. Šajā procesā kā produkti rodas rapšu rauši un nerafinēta rapšu eļļa. Eļļa pēc spiešanas operācijas ar konveijeru sūkņu palīdzību pa cauruļu sistēmu tiek nogādāta uz eļļas bufertvertni aprīkotu ar maisītāju, kurš nodrošina piemaisījumu neatslāņošanu. Eļļa tiek izsūknēta no maisīšanas tvertnes un novadīta uz filtriem, filtrēšana notiek vertikālā spiediena plāksņu filtrā, kas darbojas pamīšus un cikliski. Filtrētā eļļa nonāk tvertnē, no kurienes pēc filtrēšanas to var pārsūknēt uz citām uzglabāšanas tvertnēm. Filtrēšanas laikā atdalītās cietvielas (filtrēšanas nogulsnes) tiek atelļotas (izžāvētas), izmantojot saspīesto gaisu filtros, un pievienotas rapšu raušiem. Rapšu rauši pēc spiešanas tiek dzesēti dzesētājā, novadot silumu ar ventilatora palīdzību, kas ciklona iekārtā nodrošina cieto daļiņu atdalīšanu un atgriešanu pie rapšu raušiem (emisijas ārpus sistēmas ir novērstas). Pēc dzesētāja rauši tiek transportēti uz uzglabāšanas tvertnēm, kas aprīkotas ar irdinātājiem pirms padošanas uz barības maisījuma sagatavošanu. Rapšu raušu sagatavošanas

procesā radītā rapšu eļļa var tikt izmantota kā papildus piedeva putnu barības ražošanai vai realizēta patērētājiem kā atsevišķs produkts iepakots dažādos iepakojumos.

Citas putnu barības piedevas (kaļķu milti, vitamīni, aminoskābes, sāls, u.c.) paredzēts piegādāt uz Kompleksa teritoriju cikliski un uzglabāt tām piemērotās tvertnēs barības ražošanas ceha ēkā.

Mājputnu barības gatavā maisījuma sagatavošanai paredzēts uzstādīt barības ražošanas automātiskās iekārtas ar kopējo ražību līdz 50 tonnas/h, kopumā saražojot līdz 275 tūkst. tonnas gadā. Barības sagatavošanas process ir datorizēts un automātisks. Izejvielas un piedevas tiek precīzi svērtas, dozētas un pievienotas barības maisījumam atbilstoši vajadzīgajai receptei. Barības maisījums samaisīšanas trumulī tiks viendabīgi samaisīts, un gatavā barība transportēta uz gatavās barības starpbunkuru. Barības ražošanas un nodrošināšanas process veidots tā, lai saražotā barība iespējami ātri tiktu transportēta pie patērētājiem uz lokāliem barības uzglabāšanas rezervuāriem (silosiem), kuri novietoti pie putnu novietnēm, tādējādi nodrošinot, ka barība vienmēr ir svaiga un izvairoties no nepieciešamības lielu apjomu ar gatavo barību uzglabāt barības cehā. Atkarībā no putnu vecuma un augšanas īpatnībām, tiks sagatavota vismaz 10 dažādu recepšu barība. Kompleksā nav paredzēta barības ražošana realizācijai ārējiem patērētājiem.

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 nav paredzamas. Savukārt uz jaunputnu novietnēm sagatavotā barība tiks transportēta ar specializētu slēgtu lopbarības pārvešanas transportu, 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. Plānots, ka Kompleksa teritorijā vienlaicīgi darbosies viena barības transporta vienība.

Putnu mēslu pārstrāde

Kompleksa darbības ietvaros mājputnu novietnēs radīsies putnu mēsli, kuri tiks savākti ar zem mājputnu turēšanas iekārtām izvietotām horizontālām kustīgām mēslu savākšanas lentām un transportēti uz vienu novietnes galu, kur tie ar šķērstransportieru lentām tiks izvākti no novietnēm. Kopumā Kompleksā pie tā maksimālās darbības jaudas var veidoties ap 200 tūkst. tonnas mēslu gadā. Pakaiši novietnēs netiks izmantoti. Putnu mēslu izvākšanu no novietnēm paredzēts veikt katru dienu, lai tos pārstrādātu pēc iespējas svaigākus (mēslu sadalīšanās procesā no tiem pastiprināti izdalās amonjaks, slāpekļa savienojumi). Mēslu regulāra izvākšana nodrošina ievērojami labākus klimatiskos apstākļus (gaisa kvalitāti) putnu novietnēs, tādējādi samazinot putnu slimību risku, krišanu un nodrošinot labāku ražošanas produktivitāti, kā arī būtiski samazina no putnu novietnēm izvadīto emisiju, t.sk. nelabvēlīgo smaku, koncentrāciju. Putnu mēslu izvākšana tiks organizēta vienmērīgā režīmā atbilstoši izstrādātam grafikam, novirzot tos pārstrādei uz mēslu pārstrādes iekārtām, bez nepieciešamības mēslus uzkrāt. No dējējvistu novietnēm putnu mēsli uz pārstrādes iekārtām tiks transportēti ar slēgtu transportieru sistēmu palīdzību, savukārt no jaunputnu novietnēm - ar Kompleksa iekšējo autotransportu (nosedzamas piekabes ar kustīgo grīdu ērtai un ātrākai mēslu izkraušanai).

Putnu mēslu pārstrādei tiks izbūvētas iekārtas kūtsmēslu žāvēšanai un granulēšanai. Kūtsmēslu pārstrādes rezultātā ne tikai tiks būtiski samazināts radīto kūtsmēslu apjoms, novērsta nelabvēlīgo smaku un patogēnu klātbūtne, padarot tos ērti uzglabājamus noliktavā pirms izvešanas patērētājiem, bet arī radīts jauns produkts – granulēti putnu mēsli, kas izmantojami lauksaimniecībā kā vērtīgs organiskais augsnes bagātināšanas līdzeklis, aizvietojošs fosilos vai rūpnieciski ražotos minerālmēslus. Paredzētās darbības ierosinātāja saskata ievērojamu ekonomisko potenciālu kūtsmēslu pārstrādei, ņemot vērā Eiropas Savienības līmenī nodefinētos stratēģiskos mērķus straujāk virzīties uz rūpnieciski ražoto vai fosilo lauksaimniecībā izmantoto minerālmēslu (kas turklāt pārsvarā tiek importēti) aizvietošanu ar organisko mēslojumu, tādējādi veicinot pieprasījumu pēc šāda mēslojuma tirgū. Šādam produktam ir arī augsts eksporta potenciāls.

Maksimālais mitrums putnu mēslu sausnē, lai varētu veikt to granulēšanu, ir 15-20%. Svaigu putnu mēslu, kas izņemti no putnu novietnēm, mitrums ir ~70 % (sausnas saturs ~30%, kas gan nav konstants un atkarībā no gadalaika var mainīties 25-40% robežās). Lai samazinātu smaku un amonjaka izdalīšanos, būtiski ir pēc iespējas ātrāk putnu mēslus samazināt mitruma līmeni. Krītoties mitrumam, amonjaks vairs neizdalās un arī smakas būtiski samazinās. Strauja mitruma līmeņa samazināšana nodrošina lielāku slāpekļa saturu sausā produktā, t.i. vērtīgāku izžāvēto gala produktu. Tieši no mitruma daudzuma žāvējamam produktam ir atkarīga iekārtas nepieciešamā jauda, resp., cik daudz ūdens/mitruma iekārta var izžāvēt.

Putnu mēslu pārstrādei tiek izskatītas divas alternatīvas tehnoloģijas, kas abas tiek pasaulē plaši izmantotas putnkopības nozarē radīto putnu mēslu pārstrādei (žāvēšanai) - trumuļa tipa žāvēšanas iekārtas un lentveida mēslu žāvēšanas iekārtas. Iekārtas tiks izvietotas atsevišķās ēkās, nošķirti no Kompleksa pamata ražošanas procesiem.

1. Trumuļa tipa žāvēšanas iekārtas ir uzbūvē vienkāršas un efektīvas, žāvēšanas procesā izmantojot pievadīto siltumenerģiju. Putnu mēsli žāvēšanas iekārtā (tiks uzstādītas vairāki žāvēšanas iekārtu moduļi, lai nodrošinātu nepārtrauktu sistēmas darbības procesu iekārtu apkopes vai remontdarbu laikā) tiek ievadīti ar transportieru un dozēšanas transportieru palīdzību, kur mēsli trumuļi tiek rotēti, tādējādi nodrošinot produkta pastāvīgu maisīšanu un saskari ar silto gaisu žāvēšanas procesā. Pirmajā žāvēšanas pakāpē iekārta strauji samazina produkta mitrumu par aptuveni 20%. Tālāk produkts tiek novirzīts uz smalcināšanas iekārtu, pēc kā tas nonāk maisīšanas tvertnē, kur vajadzības gadījumā produktam ir iespēja pievienot piedevas (noteikta ķīmiskā satura produkta sagatavošanai atbilstoši patērētāju vajadzībām). Maisījums tiek transportēts uz granulēšanas iekārtu un tiek formētas nelielas granulas. Pēc tam granulu plūsma tiek padota uz otrreizējo žāvēšanu, kur iekārtās tiek samazināts atlikušais mitrums un nodrošināta produkta sanitizācija. Tad notiek produkta dzesēšana, pēc kuras granulas tiek sijātas, atdalot smalkās daļas, kas tiek novirzītas uz granulēšanas procesa sākumu. Gatavās granulas tiek transportētas uz iepakojšanas zonu, kur tās tiek iepakotas “big bag” pītajos maisos, polietilēna maisos vai realizētas kā beramkravas, iekraujot pa tiešo automašīnu piekabēs. Tā kā mēslu pārstrādes procesā ir būtiski samazināts to apjoms (gandrīz četras reizes), kā arī novērsta patogēnu klātbūtne un smakas, gatavo produktu ir iespējams ērti uzglabāt noliktavā līdz izvešanai patērētājiem.

2. Lentveida mēslu žāvēšanas iekārtas, kuru tehnoloģija balstīta uz siltuma caurplūdi. Šajā procesā tiek nodrošināta silta gaisa spiešana cauri žāvējamā produkta slānim ar ventilatoru sistēmas palīdzību, tādējādi žāvējamā produktā esošais ūdens uzsilst un iztvaiko. Mēsli iekārtā tiek ievadīti ar transportieru un dozēšanas transportieru palīdzību, kur tiek nodrošināta vienmērīga slāņa uzkrāšana uz metāla vai plastikāta perforētām lentām, kas darbojas kā nesošais elements iekārtā, vienlaicīgi nodrošinot transportiera funkciju. Pēc izžāvēšanas produkts tiek padots uz granulēšanas iekārtām, kas izvietotas līdzās žāvēšanas iekārtām. Granulēšana tiek veikta ar produkta mehānisku apstrādi – drupināšanu/irdināšanu un saspiešanu (granulās), pēc kā tiek veikta granulu sanitizēšana (izžāvēta, vēl silta produkta papildus uzsildīšana līdz 70°C, lai novērstu patogēnu klātbūtni gatavā produktā), dzesēšana, dozēšana un iepakojšana. Procesā posmā laikā radušās cieto daļu emisijas (putekļi) tiek nosūkta ar lokālām aspirācijas iekārtām, atdalīti ar ciklonfiltru un atgriezti uz granulēšanas procesa sākumu.

Abas alternatīvās mēslu pārstrādes (žāvēšanas un granulēšanas) tehnoloģijas paredzēts aprīkot ar siltuma rekuperācijas iekārtām to ekonomiskai darbībai, kā arī tehnoloģiskajā procesā veidojošās gaisa emisijas paredzēts attīrīt ar filtru sistēmām.

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

Plānotās darbības norises vieta atrodas Krustpils novada, Krustpils pagasta lauku teritorijā, bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā, kas atrodas uz Z no Jēkabpils pilsētas.

Ievērojot labākos pieejamos tehniskos paņēmienus un putnkopības nozares labo praksi, putnu slimību profilakses un izplatības ierobežošanas nolūkos jaunputnu turēšanai paredzētās novietnes tiks izvietotas atsevišķi no dējēvistu turēšanas un Kompleksa pamatražošanas zonas. Visas putnu novietnes tiks izvietotas, ievērojot normatīvo aktu prasības attiecībā uz minimālajiem attālumiem no dzīvojamās un publiskās apbūves līdz lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas būvēm (t.i. vismaz 500 m) vai, ja tas būs nepieciešams, tiks panākta savstarpēja vienošanās ar skarto īpašumu īpašniekiem.

Dējēvistu turēšanas novietņu un Kompleksa pamatražošanas infrastruktūras izvietojumam šajā projekta posmā tiek izskatīti divi izvietojuma varianti:

1. Zemes gabalā ar kopējo platību ~33 ha, kas sastāv no sekojošām blakus esošām zemes vienībām vai to daļām:

Kadastra apzīmējums	Adrese	Zemes vienības vai tās daļas platība
5668 007 0298	-	3,1 ha
5668 007 0307	“Pasilnieki”, Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	3,0 ha (atdalāma daļa)
5668 007 0319	-	1,6 ha (atdalāma daļa)*
5668 007 0301	-	5,16 ha
5668 007 0302	“Logistikas parks”, Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	6,87 ha
5668 007 0312	-	3,8 ha (atdalāma daļa)
5668 007 0308	-	6,2 ha (atdalāma daļa)
5668 007 0372	-	1.4404 ha
5668 007 0320	-	0.2184 ha
5668 007 0392	“Finieris”, Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	1,8 ha (atdalāma daļa)

* zemes vienībā apbūve nav paredzēta.

2. Zemes gabalā ar kopējo platību ~30 ha, kas sastāv no sekojošām blakus esošām zemes vienību daļām:

Kadastra apzīmējums	Adrese	Zemes vienības vai tās daļas platība
5668 007 0308	-	27,6 ha (atdalāma daļa)
5668 007 0312	-	2,4 ha (atdalāma daļa)

Jaunputnu turēšanas novietņu izvietojumam šajā procesa posmā tiek izskatīti divi izvietojuma varianti:

1. Zemes gabalā ar kopējo platību ~13 ha, kas sastāv no sekojošas zemes vienības daļas:

Kadastra apzīmējums	Adrese	Zemes vienības vai tās daļas platība
5668 007 0462	-	13 ha (atdalāma daļa)

2. Zemes gabalā ar kopējo platību ~12 ha, kas sastāv no sekojošām blakus esošām zemes vienībām vai to daļām:

Kadastra apzīmējums	Adrese	Zemes vienības vai tās daļas platība
5668 007 0370	“Zeme Trīs”, Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	10,17 ha
5668 007 0258	“Studentu Lidlauks”, Krustpils pag., Krustpils nov., LV-5204	2,0 ha (atdalāma daļa)

Plānotās darbības atrašanās vietu kartē skatīt šī iesnieguma 1.pielikumā, savukārt iespējamās Kompleksa apbūves infrastruktūras izvietojuma variantus skatīt šī iesnieguma 2. pielikumā.

Ar augstāk aprakstīto zemes vienību īpašniekiem šajā projekta stadijā tiek veiktas sarunas vai jau ir noslēgtas saistošas nodomu vienošanās (protokoli) par zemes vienību vai to atdalāmu daļu atsavināšanu. Šī iesnieguma 3. pielikumā pievienoti zemes vienību īpašnieku apliecinājumi par piekrišanu ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai.

Ievērojot MK 13.01.2015. not. Nr. 18 “Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” 19. punktu, kā arī likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 14. panta pirmo daļu, plānotās darbības ierosinātāja rakstiski nosūtīja Krustpils novada pašvaldībai informāciju par paredzēto darbību, kā arī lūdza sniegt viedokli (konsultējās) par paredzētās darbības īstenošanas iespējām paredzētās darbības teritorijā. Uz ko tika saņemta atbilde (22.05.2020. vēstule Nr. 2.1-6/20/549), ka Krustpils novada pašvaldība atbalsta plānotās darbības ieceri plānotās darbības teritorijā. Tāpat norādīts, ka saskaņā ar spēkā esošo “Krustpils novada teritorijas plānojumu 2013. – 2024.gadam. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un Grafiskā daļa” plānotās darbības teritorija (attiecīgās zemes vienības vai to daļas) atrodas funkcionālajā zonā *Rūpniecības apbūves teritorija (R2)* un *Transporta infrastruktūras teritorija (TR)*, kā arī plānotās darbības teritorija atbilst pašvaldības plānošanas dokumentiem, tajā skaitā attiecībā uz Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktajiem minimālajiem attālumiem (vismaz 1000 m) līdz ciemu robežām mājputnu intensīvās audzēšanas kompleksu būvniecībai. Papildus norādīts, ka pirms būvprojekta izstrādes uzsākšanas ir organizējama plānotai darbībai paredzēto zemes vienību sadalīšana, kur tas paredzēts, un secīga šo atdalīto zemes vienību apvienošana vienā zemes gabalā, normatīvajos aktos noteiktā kārtībā izstrādājot zemes ierīcības projektu. Krustpils novada pašvaldības vēstuli skatīt šī iesnieguma 4. pielikumā.

Plānotās darbības ierosinātāja, ievērojot augstāk minēto normatīvo aktu prasības, un ņemot vērā, ka plānotās darbības vieta atrodas Jēkabpils pilsētas robežas tuvumā, ir konsultējusies arī ar Jēkabpils pilsētas pašvaldību par plānotās darbības iespējām plānotās darbības teritorijā. 2020. gada 3. jūnijā saņemta Jēkabpils pilsētas pašvaldības vēstule Nr. 4.4.12/20/329, kurā norādīts, ka Jēkabpils pilsētas pašvaldība neiebilst Kompleksa būvniecībai, norādīts uz nepieciešamību ieviest labākās pieejamās tehnoloģijas iespējamās nelabvēlīgas plānotās darbības ietekmes ierobežošanai, kā arī norādīts, ka plānotās darbības teritoriju skar viena no Jēkabpils pilsētas centralizētas ūdensgūtnes vietām, līdz ar ko, plānojot apbūvi, jāņem vērā ūdensgūtnes aptveres zona un aizsargjoslas. Jēkabpils pilsētas pašvaldības vēstuli skatīt šī iesnieguma 5. pielikumā.

Plānotās darbības vietas izvēlei ir norādāmas sekojošas galvenās priekšrocības:

- Kompleksa vajadzībām pieejamā infrastruktūra plānotās darbības teritorijā vai tās tiešā tuvumā (tajā skaitā maģistrālais gāzes vads, elektroenerģijas pieslēguma iespējas, siltumapgādes iespējas, piebraucamie ceļi);
- tuvumā esošā ļoti plaša un starptautiskā mērogā nozīmīgā transporta infrastruktūra, kuru veido autoceļi un dzelzceļš, ļaujot nodrošināt teicamas loģistikas iespējas gatavās produkcijas transportēšanai;
- attīstīta lauksaimnieciskā darbība Krustpils un tam tuvākajos novados, kā arī Jēkabpils pilsēta, kā viens no galvenajiem Latgales reģionā izaudzētās lauksaimnieciskās produkcijas (graudu) transportēšanas mezgliem, kas ļauj nodrošināt pietiekamu bāzi Kompleksa darbībai (putnu barības ražošanai) nepieciešamo izejvielu piegādēm;
- Jēkabpils pilsēta ir viena no lielākajām Latvijas pilsētām, kas ir aktīvs saimnieciskās darbības centrs reģionā, kas ļauj nodrošināt ne tikai pietiekamu bāzi ražotnes darbībai nepieciešamā darbaspēka piesaistīšanai, bet arī dažādus ar ražotnes darbību saistītus pakalpojumus;
- Plānotās darbības teritorijas izvietojums uz Ziemeļiem no Jēkabpils pilsētas, kas, ievērojot reģiona valdošo vēju virzienus (DR, D un D), novērš Kompleksa darbības iespējamu negatīvu ietekmi uz blīvi apdzīvotām teritorijām.

Uz D no Plānotās darbības teritorijas robežas (atkarībā no izvēlēta izvietojuma varianta – gaisa līnijā no 500 m līdz 1000 m attālumā) atrodas Jēkabpils pilsēta un atsevišķas viensētas, A virzienā atrodas SIA „AmberBirch” finiera ražotne (~300 m), kuras ražotnes teritorija robežojas ar plānotās darbības teritoriju, un SIA “Saldus ceļinieks” asfaltbetona ražotne (~700 m). R virzienā atrodas Sankaļu mazciems ar atsevišķām viensētām (~700m) un kokapstrādes ražotni, Z virzienā atrodas lauksaimniecībā neizmantotas un ar krūmiem un kokiem aizaugušas teritorijas, kas robežojas ar plānotās darbības teritoriju.

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

Paredzētā darbība ir jauna darbība – plānotās darbības ierosinātāja - SIA “GALLUSMAN” - plānotās darbības teritorijā nekādu saimniecisko darbību līdz šim nav veikusi. Daļā no plānotās darbības teritorijas līdz šim ir veikta ar lauksaimniecisko darbību saistīta saimnieciskā darbība, pārējā teritorija pēdējos gados nav apsaimniekota un ir aizaugusi ar kokiem un krūmiem.

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

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

Paredzētās darbības vajadzībām plānota pazemes ūdens ieguve, ierīkojot vismaz divus ūdens urbumus. Kompleksam nepieciešamais ūdens patēriņš var sasniegt ap 1740 m³/dnn (20 l/s, 635 tūkst. m³/gadā), no kā ap 80% paredzēti mājputnu dzirdināšanai. Pārējais ūdens daudzums nepieciešams ražošanas tehnoloģiskajiem procesiem un sadzīves vajadzībām, tai skaitā putnu novietņu mazgāšanai, olu pārstrādes procesam un iekārtu mazgāšanai, ūdens atdzelžošanas iekārtu filtru skalošanai, gaisa emisiju filtru darbībai, putnu novietņu klimata kontroles sistēmai un personāla sadzīves vajadzību nodrošināšanai.

Kompleksa būvniecības procesā kā izejmateriāls būs nepieciešami derīgie izrakteņi - smilts un smilts-grants. Derīgo izrakteņu izmantošanas apjomi šajā projekta posmā nav precīzi nosakāmi. Saskaņā ar LVĢMC Derīgo izrakteņu (būvmateriālu izejvielu, kūdras, sapropeļa un dziedniecības dūņu) atradņu karti Plānotās darbības vietas tuvumā (Krustpils novadā) atrodas vairākas smilts un smilts-grants ieguves vietas.

Īstenojot plānotās darbības ieceri, paredzams, ka tiks pārveidota zemes platība līdz 50 ha platībā.

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

Šajā projekta posmā aplēstais galveno izejvielu apjoms Kompleksa darbības vajadzībām ir sekojošas:

- Smilts, smilts-grants būvniecības procesam: apjoms tiks noteikts būvprojekta izstrādes gaitā;
- Gatavās produkcijas iepakojums (papīra vai plastmasas iepakojums, papīra paliktņi, kartona kastes, polietilēna maiši, plastmasas pudeles un kannas, polimēra spaiņi, “termoforming” iepakojums): ap 4 500 tonnas/gadā;
- Sērskābe filtru sistēmas darbībai: ap 5 000 tonnas/gadā;
- Dezinfekcijas līdzekļi: ap 420 tonnas/gadā;
- Koagulants notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 90 tonnas/gadā;
- Sārms notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 100 000 litri/gadā;

- Skābe notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 75 000 litri/gadā;
- Flokulants notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 2 000 litri/gadā
- Tehniskais sāls ūdens mīkstināšanai: ap 10 tonnas/gadā;
- Aukstumnesējs iekārtu dzesēšanas sistēmās: ap 0,45 tonnas/gadā;
- Dīzeļdegviela: ap 250 tonnas/gadā (vienlaicīgi uzglabājams apjoms – līdz 10m³);
- Dabas gāze: apjoms tiks noteikts tehnikā projekta izstrādes gaitā; pieslēgums centralizētam gāzes vadam tiks izskatīts kā viens no energoapgādes risinājumiem.

4.3. produkcija un tās daudzums (gadā):

Galvenie produkcijas veidi un to daudzums:

- Čaumalu olas: līdz 2 000 milj./gadā;
- Olu produkti (olu masa, olu pulveris, vārītas olas): apjoms ir mainīgs un atkarīgs no pieprasījuma tirgū attiecīgā produkta veidam;
- Olu čaumalu pulveris: līdz 5 500 tonnas/gadā
- Putnu barība: ap 250 tūkst. tonnas/gadā;
- Auksti spiesta nerafinēta rapšu eļļa: līdz 15 tūkst. tonnas/gadā;
- Dēt beigušie putni: līdz 4 900 tonnas/gadā;
- Granulēts organiskais augsnes mēslojums: līdz 75 tūkst. tonnas/gadā.

4.4. ūdensapgādes risinājums, ūdens ieguves avots (esošs vai plānots), izmantojamā ūdens ieguves avota nodrošinājums ar ūdens resursiem (virszemes vai pazemes ūdens):

Kompleksa vajadzībām nepieciešamo ūdeni (ap 1740 m³/dnn) paredzēts iegūt, ierīkojot vismaz divus jaunus urbumus pazemes ūdens iegūšanai.

4.5. plānotais notekūdeņu daudzums (kubikmetri diennaktī, mēnesī, gadā), notekūdeņu apsaimniekošanas risinājums:

Plānotās darbības rezultātā veidosies ražošanas un sadzīves notekūdeņi. Ražošanas notekūdeņi veidosies putnu novietņu mazgāšanas un olu šķirošanas, pārstrādes iekārtu mazgāšanas un telpu uzkopšanas procesos. Kopējais ražošanas notekūdeņu apjoms var sasniegt ap 400 m³/dnn (ap 12 tūkst. m³/mēnesī, 1 460 tūkst. m³/gadā) un sadzīves (personāla) notekūdeņu apjoms – ap 20m³/dnn (600m³/mēnesī, 7,3 tūkst m³/gadā).

Nemot vērā atsevišķu ražošanas posmu specifisko notekūdeņu sastāvu, visu 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.

Ir paredzēts uzstādīt kompakts, virs zemes novietojamas moduļu tipa attīrīšanas iekārtas, kuru darbība ietver pilnīgi automātisku notekūdeņu attīrīšanas procesu - to kontrolē vadības automātika. 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. Iekārtām tiks nodrošināta siltināšana, paredzot to darbību nepārtrauktā režīmā arī ziemas apstākļos. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu jauda paredzēta atbilstoši Kompleksā veidojošam notekūdeņu apjomam.

Virszemes noteces, ko veido lietus un sniega kušanas ūdeņi, centralizēta savākšana Kompleksa teritorijā paredzēta no ēku jumtiem un vietās, kur tiks nodrošināts cietais teritorijas segums (piem., asfalts, betons). Lietus notekūdeņu savākšanas sistēma tiks ierīkota atsevišķi no ražošanas un sadzīves kanalizācijas sistēmas, lieki nenoslogojot bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Cietā seguma ceļu un laukumu kritums tiks veidots uz ūdens uztveršanas gūlījām. Laukumiem pa perimetru tiks veidoti bortakmeņi, kas nodalīs teritorijas cietā seguma laukumu. Līdz ar to centralizēti savāktais lietus ūdens no Kompleksa teritorijas nenokļūs apkārtējā teritorijā, bet tiks

savākts lietus ūdens sistēmā. Savāktais lietus ūdens tiks novadīts uz lokālajām mehāniskās attīrīšanas iekārtām ar smilšu un naftas produktu uztvērēju, kas noplūdes gadījumā nodrošina naftas produktu tālāku neizplatīšanos vidē.

Attīrītos notekūdeņus un savāktos virszemes ūdeņus pēc to attīrīšanas paredzēts novadīt vidē - Kompleksa teritorijas novadgrāvju sistēmā ar tālāku izplūdi valsts nozīmes ūdensnotekā "Babraunīca" (kods 42114:01), kas pēc aptuveni 12 km ietek Aiviekstes upē (kods:42:01) un vēl pēc 2,7 km Daugavā.

4.6. siltumapgādes risinājums, sadedzināšanas iekārtai – plānotais kurināmais, tā daudzums un iekārtas jauda:

Plānotās darbības tehnoloģisko procesu nodrošināšanai galvenais siltumapgādes risinājums ir plānotās darbības vietas tuvumā esošā, šobrīd darbojošā biomasas (šķeldas) koģenerācijas stacija, piegādājot siltumenerģiju pa centralizētiem siltumapgādes tīkliem, kas līdz Kompleksa teritorijai tiks izbūvēti no jauna. Papildus siltumenerģijas ieguvei tiks izskatīta vairāku nelielu lokālu sadedzināšanas iekārtu (gāzes degļu) ierīkošana, par kurināmo izmantojot dabasgāzi, kas piegādājama plānotās darbības vietai pa izbūvējamu centralizētu gāzes piegādes tīklu. Šajā projekta posmā dabasgāzes patēriņa apjomi nav precīzi nosakāmi.

Ievērojot plānoto Kompleksa energopatēriņu, tiks izskatīta iespēja energoapgādē izmantot arī atjaunojamos energoresursus, piemēram, saules enerģiju, aprīkojot ražošanas ēkas ar saules paneļiem. Tāpat ražošanas ēkās tiks ieviesti dažādi energotaupības pasākumi.

Kopējais Kompleksa pamatražošanas procesu nodrošināšanai nepieciešamais aplēstais siltumenerģijas patēriņš, ņemot vērā iekārtu summārās maksimālās jaudas, ir ap 5 MW. Papildus siltumenerģijas patēriņš būs nepieciešams mēslu pārstrādes iekārtu darbībai, kura nepieciešamais siltumenerģijas apjoms šajā projekta posmā nav precīzi nosakāms, jo tas būs atkarīgs no izvēlētās mēslu pārstrādes tehnoloģijas, kā arī pieejamiem siltumapgādes risinājumiem.

Lielākie siltumenerģijas patērētāji plānotās darbības ietvaros būs mēslu pārstrādes iekārtas, olu pulvera kalte un jaunputnu novietņu apsildes iekārtas. Visu Kompleksa tehnoloģisko iekārtu darbība plānotās darbības gaitā tiks sabalansēta un plānota, ņemot vērā gan pieejamās enerģijas jaudas un tās avotus, gan attiecīgo nepieciešamību konkrētā laika posmā vai sezonā.

4.7. piesārņojošo vielu emisija gaisā, ūdenī (piesārņojošās vielas notekūdeņos, to koncentrācija pirms un pēc attīrīšanas, notekūdeņu izplūdes vieta) un augsnē (piesārņojošās vielas un to koncentrācija), smakas:

Emisijas gaisā

Būvdarbu laikā

Plānotās darbības būvniecības darbu laikā iespējama emisiju rašanās no būvlaukumā strādājošās smagās tehnikas – t.i. izplūdes gāzes (CO₂, SO₂, NO_x, oglekļa dioksīds). Izmešu daudzums no būvtehnikas darbības nav paredzams kā būtisks, lai rastos nepieciešamība veikt aprēķinus un speciālus kontroles mērījumus būvdarbu laikā.

Plānotās darbības laikā

Plānotās 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. Tā kā šajā projekta posmā vairāku iekārtu un risinājumu tehnoloģiskie raksturlielumi vēl nav precīzi zināmi (tajā skaitā sadedzināšanas iekārtu daudzums, dūmeņu skaits un to tehniskie parametri), jo šo iekārtu un risinājumu izvēle būs atkarīga no energoapgādes risinājumiem, līdz ar ko precīzu piesārņojošo vielu apjomu un to koncentrāciju gaisā šajā projekta posmā nav iespējams noteikt.

Ņemot vērā putnkopības nozarē pielietojamos tehnoloģiskos procesus un darbības, var pieņemt, ka plānotās darbības laikā veidosies sekojoši piesārņojošo vielu emisiju gaisā veidi:

- Mājputnu audzēšanas un turēšanas rezultātā gaisā var tikt emitētas cietās daļiņas, amonjaks, slāpekļa oksīds un nemetāna gaistošie organiskie savienojumi;
- Graudu pieņemšanas un apstrādes rezultātā var veidoties cietās daļiņas;
- Mēslu pārstrādes iekārtu darbības rezultātā gaisā var tikt emitētas cietās daļiņas, amonjaks, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds un oglekļa dioksīds;
- Degvielas uzpildes un uzglabāšanas rezultātā gaisā tiks emitēti dīzeļdegvielas tvaiki.

Paredzētā darbība, tajā skaitā tehnoloģiskie procesi tiks organizēti tādā veidā, lai piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas gaisā nepārsniegtu MK 03.11.2009. not. Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos mērķlielumus.

Plānotās darbības rezultātā var rasties arī smaku emisijas no putnu novietnēm un kūsmēslu pārstrādes iekārtām. Saskaņā ar MK 25.11.2014. not. Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību” smakas mērķlielums, kuru nosaka stundas periodam, ir $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Šo smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 stundām gadā.

Gaisa un smaku emisijas un to izplatība apkārtējā teritorijā detalizēti tiks novērtēta un modelēta ietekmes uz vidi ziņojuma izstrādes laikā.

Emisijas ūdenī

Kā norādīts šī iesnieguma 4.5. punktā, plānotās darbības rezultātā veidosies ražošanas un sadzīves notekūdeņi. Pirms notekūdeņu novadīšanas vidē, tiks veikta to attīrīšana Kompleksa notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, pēc kā attīrītos notekūdeņus paredzēts novadīt Kompleksa teritorijas novadgrāvju sistēmā ar tālāku izplūdi uz valsts nozīmes ūdensnoteku “Babraunīca” (kods 42114:01), kas pēc aptuveni 12 km ietek Aiviekstes upē (kods:42:01) un vēl pēc 2,7 km Daugavā.

Piesārņojošās vielu koncentrācija ražošanas notekūdeņos var sasniegt: bioloģiskā skābekļa patēriņš - 1200 mg/l, ķīmiskā skābekļa patēriņš - 1100 mg/l, kopējās suspendētās vielas - 500 mg/l, kopējais fosfors - 5 mg/l, kopējais slāpeklis - 850 mg/l. Sadzīves notekūdeņu sastāvs būs tipisks komunālas izcelsmes notekūdeņiem.

Notekūdeņu attīrīšanas pakāpe tiks nodrošināta, ievērojot MK 22.01.2002. not. Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” noteiktos piesārņojošo vielu līmeņus. Ņemot vērā šajā projekta posmā izskatīto notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģisko risinājumu, piesārņojošo vielu koncentrācija ražošanas notekūdeņos nepārsniegs sekojošos rādītājus: bioloģiskā skābekļa patēriņš <25 mg/l, ķīmiskā skābekļa patēriņš <125 mg/l, kopējās suspendētās vielas - 35 mg/l, kopējais fosfors - 2 mg/l, kopējais slāpeklis - 15 mg/l.

Emisijas augsnē

Piesārņojošo vielu izplatība augsnē un gruntī plānotās darbības rezultātā nav paredzama un iespējama, ja tiek ievēroti atbilstoši tehnoloģiskie paņēmieni un veikta pastāvīga iekārtu uzraudzība.

4.8. tehnoloģisko procesu atkritumi (arī bīstamie atkritumi), blakusprodukti un paredzētā atkritumu apsaimniekošana:

Būvniecības laikā

Būvniecības laikā veidojošies atkritumi tiks apsaimniekoti atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Atkritumi tiks izvesti no būvlaukuma teritorijas un nogādāti uz atbilstošu apstrādes vai pārstrādes vietu.

Plānotās darbības laikā

Plānotās darbības laikā radīto atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta, ievērojot attiecīgo normatīvo aktu prasības attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas jomā, tajā skaitā nodrošinot to atbilstošu uzglabāšanu piemērotās tvertnēs un nodošanu uzņēmumiem, kas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā saņēmuši atbilstošas attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Paredzams, ka plānotās darbības rezultātā veidosies sekojoši galvenie atkritumu veidi:

Ražošanas atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstami

Atkritumu veids	Atkritumu klase	Paredzamais apjoms gadā	Apsaimniekošanas risinājums
Putnu mēsli	020106	līdz 200 000 tonnas	Pārstrāde Kompleksa mēslu pārstrādes iekārtās
Kritušie putni	020102	līdz 430 tonnas	Nodošana specializētiem uzņēmumiem
Papīra un kartona iepakojums	150101	līdz 150 tonnas	Nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem
Plastmasas iepakojums	150102	līdz 80 tonnas	Nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem
NAI dūņas	020204	līdz 2 500 m ³	Nodošana specializētiem uzņēmumiem
Atdalītie graudu piemaisījumi	020301	līdz 3 000 tonnas	Nodošana pārstrādei specializētiem uzņēmumiem (piem., biogāzes ražošanai) un/vai mednieku biedrībām, kuras tos izmantos meža dzīvnieku piebarošanai
Veterinārmedicīnas pakalpojumu rezultātā veidojošies atkritumi	180201 180203 180206	līdz 0,6 tonnas	Nodošana specializētam uzņēmumam

Ražošanas atkritumi, kas klasificējami kā bīstami

Atkritumu veids	Atkritumu klase	Paredzamais apjoms gadā	Apsaimniekošanas risinājums
Veterinārmedicīnas pakalpojumu rezultātā veidojošies atkritumi	180202 180205	līdz 0,5 tonnas	Nodošana specializētam uzņēmumam
Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļu iepakojums	150110	līdz 1 tonna	Nodošana specializētam uzņēmumam

Kompleksa teritorijā pastāvīgi var darboties trīs līdz piecas transporta vienības, un to tehniskās apkopes darbi var tikt veikti uz vietas Kompleksa teritorijā. Tāpat Kompleksa tehnoloģisko iekārtu apkope ir saistīta ar bīstamo atkritumu veidošanos. Šādu darbu rezultātā var veidoties atsevišķas bīstamo atkritumu klases, piemēram, atstrādātās eļļas - motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas (atkritumu klase 130208 un 130205), eļļas filtri (atkritumu klase 160107), absorbenti, ar eļļu piesūcināts slaucīšanas materiāls u.c. (atkritumu klase 150203), transporta svina akumulatori (atkritumu klase 160601). Minēto atkritumu apsaimniekošanai tiks noslēgts līgums ar uzņēmumu, kas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmis atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai. Līdz izvešanai no Kompleksa teritorijas šādi atkritumi tiks uzglabāti marķētos konteineros slēgtās telpās uz cietās pamatnes.

Sadzīves atkritumi

Plānotās darbības laikā gadā var veidoties līdz 100 tonnas dažādi personāla radīti sadzīves atkritumi (atkritumu klase 200301). Plānotās darbības teritorijā tiks izvietoti vairāki sadzīves atkritumu konteineri (tajā skaitā šķirojamo atkritumu), kuru regulāru izvešanu nodrošinās uzņēmums, kas normatīvajos aktos noteiktā kārtībā saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

5. fizikālā ietekme (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis):

Būvdarbu laikā

Kompleksa būvniecības procesā tiks maksimāli izmantotas videi draudzīgākas būvniecības metodes, kas tuvākajā apkārtnē nerada nozīmīgu trokšņa līmeni. Epizodisks intensīvs troksnis un vibrācijas ir iespējamas vienīgi ierobežotos diennakts periodos, ko var izraisīt transporttehnikas un būvtehnikas izmantošana. Vibrāciju ietekme, kas potenciāli var veidoties būvdarbu laikā uz apkārtējām teritorijām, būs nenozīmīga un īslaicīga.

Plānotās darbības laikā

Nav paredzams, ka plānotā darbība varētu izraisīt elektromagnētisko starojumu vai vibrācijas. Plānotās darbības laikā paredzēti sekojoši nozīmīgākie trokšņa avoti – ventilācijas sistēmu radītais troksnis no jaunputnu un dējējvistu novietnēm, graudu pieņemšanas un apstrādes iekārtām, kā arī Kompleksa iekšējā autotransporta pārvietošanās (tajā skaitā gatavās barības iepildīšana putnu barības silosos pie jaunputnu novietnēm ar pneimatisko sistēmu palīdzību). Tāpat troksnis paredzams smagā transporta pārvietošanās uz un no paredzētās darbības vietas ietekmē, tomēr, ņemot vērā ievērojamo attālumu līdz teritorijām, kurām piemērojami trokšņu robežlielumi, trokšņa emisiju negatīvā ietekme no plānotās darbības nav paredzama. Iekštelpās esošo tehnoloģisko iekārtu radītais troksnis tiks slāpēts ar atbilstošu ēku, sienu un jumtu pārklājumu, neradot būtiskas trokšņa emisijas vidē.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma izstrādes laikā tiks veikts detalizēts vides trokšņa novērtējums un veikta trokšņa izplatības modelēšana.

6. informācija par iespējām pielāgot paredzētās darbības tehnoloģisko risinājumu oglekļa dioksīda uztveršanai, ja paredzēta tādas sadedzināšanas iekārtas būvniecība, kuras elektroenerģijas ražošanas jauda ir 300 MW vai lielāka:

Neattiecas uz plānoto darbību. Plānotās darbības ietvaros nav paredzēta tādas sadedzināšanas iekārtas būvniecība, kuras elektroenerģijas ražošanas jauda sasniegtu 300 MW.

7. informācija par to, vai paredzētās darbības iespējamā norises vieta atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai mikroliegumā, tai skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000) (turpmāk – Natura 2000 teritorija):

Plānotās darbības vieta neatrodas mikroliegumā vai Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000). Atbilstoši dabas pārvaldības datu sistēmā “Ozols” pieejamajai informācijai plānotās darbības vietas tiešā tuvumā (Z daļā) atrodas īpaši aizsargājams biotops “Mitri zālāji periodiski izzūstošās augsnēs”, kā arī aptuveni 600 m attālumā uz Z no plānotās darbības vietas atrodas īpaši aizsargājams biotops “Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas”.

8. informācija par attālumu (kilometros) no paredzētās darbības iespējamās norises vietas līdz Natura 2000 teritorijas robežai:

Plānotās darbības vietai tuvākā Natura 2000 teritorija ir Dabas parks “Laukezers”, kas atrodas Krustpils novada, Kūku pagastā, aptuveni 8 km attālumā uz DA.

9. paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējums, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi, ko izraisa:

9.1. emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:

Paredzētā darbība galvenokārt saistīta ar trokšņa, gaisa piesārņojošo vielu un smaku emisijām, kā arī ražošanas un sadzīves atkritumu veidošanos.

Trokšņa emisijas

Būvdarbu laikā galvenās trokšņa emisijas būs saistītas smagās transporta tehnikas un būvtehnikas izmantošanas. Plānotās darbības laikā paredzēti sekojoši nozīmīgākie trokšņa avoti – ventilācijas sistēmu radītais troksnis no jaunputnu un dējējvistu novietnēm, graudu pieņemšanas un apstrādes iekārtām, kā arī Kompleksa iekšējā autotransporta pārvietošanās (tajā skaitā gatavās barības iepildīšana putnu barības silosos pie jaunputnu novietnēm ar pneimatisko sistēmu palīdzību). Tāpat troksnis paredzams smagā transporta pārvietošanās uz un no paredzētās darbības vietas ietekmē, tomēr, ņemot vērā ievērojamo attālumu līdz teritorijām, kurām piemērojami trokšņu robežlielumi, trokšņa emisiju negatīvā ietekme no plānotās darbības nav paredzama. Iekšējās esošo tehnoloģisko iekārtu radītais troksnis tiks slāpēts ar atbilstošu ēku, sienu un jumtu pārklājumu, neradot būtiskas trokšņa emisijas vidē.

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma izstrādes laikā tiks veikts detalizēts vides trokšņa novērtējums un veikta trokšņa izplatības modelēšana.

Gaisu piesārņojošo vielu emisijas

Kompleksa darbības rezultātā veidosies sekojošas galvenās emisijas gaisā: cietās daļiņas, slāpekļa oksīds, nemetāna gaistošie organiskie savienojumi, amonjaks kā arī sadedzināšanas iekārtu (gāzes degļi tiek izskatīti kā viens no siltumapgādes risinājumiem) un mēsļu pārstrādes iekārtu darbības rezultātā arī oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds un slāpekļa dioksīds. Plānotā darbība tiks organizēta tādā veidā, lai piesārņojošo vielu emisiju koncentrācijas nepārsniegtu MK 03.11.2009. not. Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos mērķlielumus.

Smaku emisijas

Plānotās darbības rezultātā veidosies smaku emisijas, kas galvenokārt saistītas ar putnu turēšanu putnu novietnēs un ar mēsļu apsaimniekošanu saistītu darbību veikšanu, tajā skaitā mēsļu pārstrādes rezultātā. Tā kā paredzētās darbības vieta atrodas uz Z no Jēkabpils pilsētas, kā arī ņemot vērā reģionā valdošo vēju virzienu (DR,D,R), paredzams, ka plānotā darbība neradīs negatīvu un traucējošu ietekmi uz blīvi apdzīvotām teritorijām.

Saskaņā ar normatīvo aktu prasībām smakas mērķlielums, kuru nosaka stundas periodam, ir 5 oue/m^3 . Smaku emisijas un to izplatība apkārtējā teritorijā detalizēti tiks novērtēta ietekmes uz vidi ziņojuma izstrādes laikā.

Ražošanas un sadzīves atkritumi

Paredzētās darbības rezultātā gadā veidosies līdz 100 tonnas dažādi personāla radīti sadzīves atkritumi, kā arī sekojoši galvenie ražošanas atkritumu veidi:

Ražošanas atkritumi, kas nav klasificējami kā bīstami:

- Putnu mēsli (līdz 200 tūkst. tonnas/gadā) tiks izvākti no putnu novietnēm katru dienu un novirzīti uz Kompleksa mēsļu pārstrādes iekārtām tūlītējai pārstrādei (žāvēšanai un granulēšanai);
- Kritušie putni (līdz 430 tonnas/gadā) tiks savākti, ko nodrošinās atbildīgais personāls, un uzglabāti Kompleksa teritorijā tam paredzētās tvertnēs, pēc kā nodoti pārstrādei specializētiem uzņēmumiem;

- Papīra, kartona un plastmasas iepakojuma materiāli (līdz 230 tonnas/gadā) tiks šķiroti Kompleksa teritorijā tam paredzētos konteineros un nodoti pārstrādei uzņēmumam, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju;
- NAI dūņas (līdz 2 500 m³/gadā), t.i. flotācijas un bioloģiskās kaskādes dūņu pārpalikums, kas veidosies bioloģisko attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā, tiks tehnoloģiskā procesā dehidrētas līdz sausnas saturam ~20% to ērtai transportēšanai un nodotas pārstrādei specializētiem uzņēmumiem;
- Atdalītie graudu piemaisījumi (līdz 3 000 tonnas/gadā), kas veidosies piegādāto graudu un rapšu sēkļu attīrīšanas procesā pirms putnu barības ražošanas, tiks savākti, uzglabāti maisos un nodoti pārstrādei specializētiem uzņēmumiem (piemēram, biogāzes ražošanai) un/vai mednieku biedrībām, kas tos izmantos meža dzīvnieku piebarošanai;
- Veterinārmedicīnas pakalpojumu rezultātā veidojošies atkritumi, kas nav bīstami, (līdz 0,6 tonnas/gadā) tiks savākti atbilstoši marķētos konteineros un nodoti tālākai apsaimniekošanai uzņēmumam, kas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmis atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai.

Ražošanas atkritumi, kas klasificējami kā bīstami:

- Veterinārmedicīnas pakalpojumu rezultātā veidojošies bīstamie atkritumi (līdz 0,5 tonnas/gadā), tiks uzkrāti atbilstoši marķētos konteineros, kas novietoti slēgtās telpās uz cietās pamatnes, un nodoti tālākai apsaimniekošanai uzņēmumam, kas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmis atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai;
- Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļu iepakojums (līdz 1 tonna/gadā) tiks savākti atbilstošos marķētos konteineros un nodoti tālākai apsaimniekošanai uzņēmumam, kas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmis atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai;
- Citi bīstamie atkritumi, kuru apjomu šajā projekta posmā nav iespējams noteikt, kas saistīti ar Kompleksa tehnoloģisko iekārtu un iekšējā transporta apkopes un remonta darbiem (dažādas eļļas, smēreļļas eļļas filtri, absorbenti un transporta akumulatori), tiks uzglabāti tam paredzētos marķētos konteineros un nodoti pārstrādei uzņēmumam, kas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmis atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai.

9.2. dabas resursu (īpaši augsnes, zemes platību, ūdens un bioloģiskās daudzveidības) izmantošana:

Plānotās darbības vajadzībām nepieciešamā ūdens ieguvei paredzēti vismaz divu pazemes ūdens ieguves urbumu ierīkošana ar kopējo iegūstamā ūdens apjomu līdz 1 740 m³/dnn, kas galvenokārt nepieciešams putnu dzirdināšanai. Plānotās darbības teritorija atrodas bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā, kurā saglabājušās tam paredzētās būves (betonēti laukumi, ceļi un neizmantotas pussagruvušas ēkas), kas lielā teritorijas daļā ir aizaugušas ar krūmiem un kokiem, ko paredzēts izcirst. Teritorijā esošās neizmantojamās ēkas tiks demontētas. Daļā no plānotās apbūves teritorijas ir ierīkotas lauksaimniecībā izmantojamās zemes, kas tiek apsaimniekotas.

Saskaņā ar spēkā esošo Krustpils novada teritorijas plānojumu 2013. – 2024.gadam, plānotās darbības teritorija atrodas funkcionālajā zonā *Rūpniecības apbūves teritorijā (R2)*, kurā saskaņā ar Krustpils novada Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem (TIAN), kā viena no galvenajām izmantošanām ir noteikta lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve (TIAN 174.1.2. punkts).

9.3. savstarpējā un kopējā ietekme ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju.

Paredzētā darbība plānota rūpnieciskās apbūves teritorijā, bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā. Plānotās darbības vietas tuvumā atrodas sekojoši uzņēmumi, kuri veic piesārņojošās

darbības, kas ietekmē gaisa kvalitāti, kā arī šo uzņēmumu darbība ir saistīta ar intensīvu smagā transporta kustību:

- SIA AmberBirch”, reģ.Nr. 40203021261, kas nodarbojas ar finiera ražošanu ar ražošanas jaudu līdz 40 000 m³ gadā (17.03.2020. izsniegta atļauja B kategorijas piesārņojošām darbībām Nr. DA20IB0002);
- SIA “Saldus ceļinieks”, reģ.Nr. 48503000026, kas nodarbojas ar asfaltbetona ražošanu ar ražošanas jaudu līdz 150 000 tonnām asfaltbetona gadā (29.07.2013. izsniegta atļauja B kategorijas piesārņojošām darbībām Nr.DA14VL0145; pēdējie grozījumi atļaujā veikti 14.07.2014.);
- SIA “Enertec 1”, reģ.Nr. 45403031925. Koģenerācijas stacija ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,535 MW; kurināmais – šķelda (27.10.2016. izsniegts apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.DA16IC0091);
- SIA “Enertec Krustpils”, reģ.Nr. 45403031376. Koģenerācijas stacija ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,535 MW; kurināmais – šķelda (27.10.2016. izsniegts apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.DA16IC0092);
- SIA “Enertec Jēkabpils”, reģ.Nr. 45403030807. Koģenerācijas stacija ar kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu 1,535 MW; kurināmais – šķelda (27.10.2016. izsniegts apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.DA16IC0093).

Neskatoties uz minēto uzņēmumu darbību, esošais vides stāvoklis plānotajai darbībai tuvējos īpašumos liek secināt, ka būtiska negatīva ietekme uz vidi nenotiek, jo tiek ievēroti atbilstoši vides aizsardzības pasākumi.

10. Ierosinātais paredzētās darbības iesniegumam pievieno teritorijas karti (mērogā 1:10000 vai citā atbilstošā mērogā), kurā uzskatāmi attēlota paredzētās darbības norises vieta. Ja paredzēto darbību plānots veikt Latvijas Republikas iekšējos ūdeņos, teritoriālajā jūrā vai ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā, karti iesniedz mazākā mērogā un norāda paredzētās darbības norises vietas koordinātas:

1. Pielikums Plānotās darbības teritorijas atrašanās vietas karte;
2. Pielikums Plānotās darbības apbūves provizorisks izvietojuma variants;
3. Pielikums Zemes vienību īpašnieku apliecinājumi par piekrišanu ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai;
4. Pielikums Krustpils novada pašvaldības vēstule Nr. 2.1-6/20/549;
5. Pielikums Jēkabpils pilsētas pašvaldības vēstule Nr. 4.4.12/20/329.

Ar cieņu,

Arnis Veinbergs
SIA “GALLUSMAN” valdes priekšsēdētājs

PLĀNOTĀS DARBĪBAS TERITORIJA



Mērogs 1:10 000



Mērogs 1:100000



Mērogs 1:500000

PLĀNOTĀS DARBĪBAS APBŪVES PROVIZORISKĀ IZVIETOJUMA VARIANTI

Šajā projekta posmā tiek izskatīti divi alternatīvi varianti Kompleksa dējējvistu novietņu un pamatražošanas būvju u.c. infrastruktūras izvietošanai (kartē atzīmēti kā A₁ un A₂) un divi alternatīvi varianti jaunputnu novietņu izvietošanai (kartē atzīmēti kā B₁ un B₂). Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros, kā arī ņemot vērā citus ar plānoto apbūvi saistītos apstākļus, kas tiks vērtēti turpmākajā projekta īstenošanas gaitā, tiks izvēlēts piemērotākais apbūves izvietojuma risinājums (t.i. A₁/B₁, A₁/B₂ A₂/B₁ vai A₂/B₂).

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJAM

Adrese: Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045

un

Krustpils novadā, 2020. gada 22. maijā

Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru

Ar šo apliecinām, ka, ievērojot starp mums un SIA "Gallusman", reģ.Nr. 40103895261, noslēgtās nodomu vienošanās par mums piederošo zemes gabalu vai to atdalām daļu atsavināšanu par labu SIA "Gallusman", reģ.Nr. 40103895261, tās plānotās ražotnes projekta izveides vajadzībām Krustpils novada, Krustpils pagastā, neiebilstam ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras veikšanai SIA "Gallusman" plānotās olu un to produktu ražotnes izveidei sekojošos mums piederošajos zemes gabalos (vai to atdalāmās daļās) atbilstoši šīs vēstules pielikumā pievienotajam zemes gabalu robežu plānam:

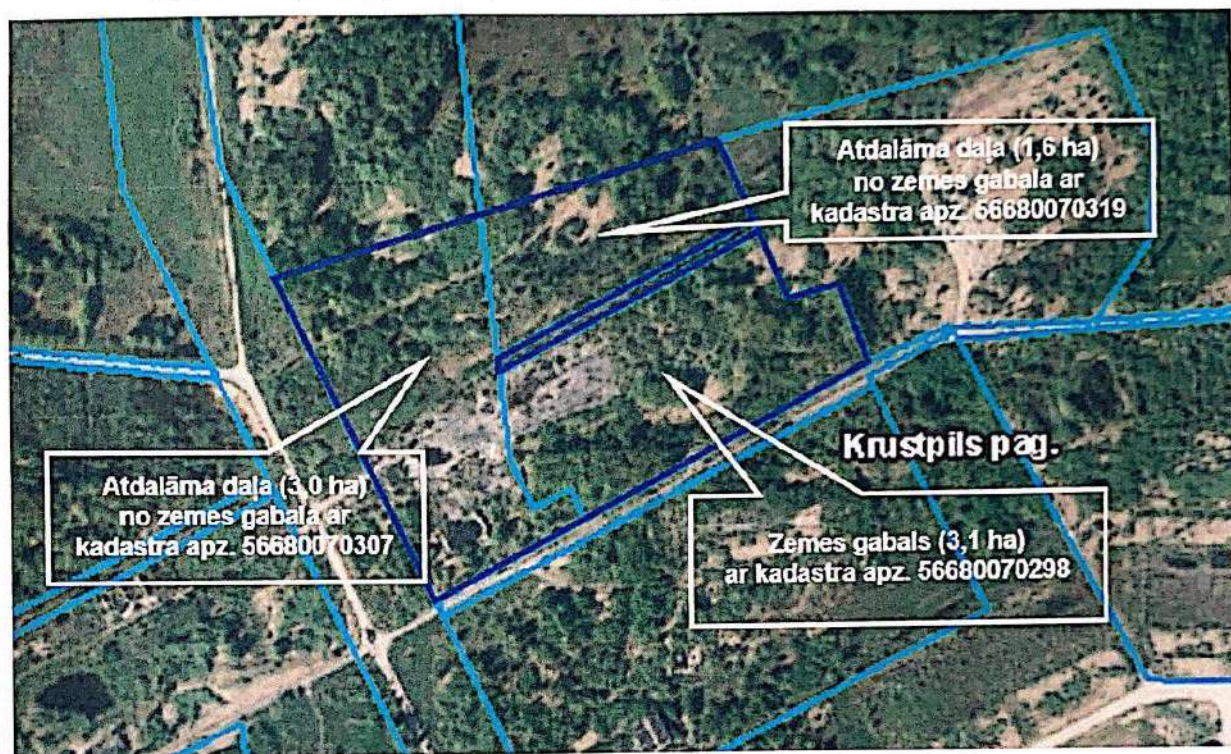
- zemes gabali ar kadastra apzīmējumiem 56680070298, 56680070307 un 56680070319, kas ietilpst nekustamajā īpašumā "Pasilnieki", Krustpils novadā, Krustpils pagastā (kadastra numurs 56680070277);
- zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 56680070462, kas ietilpst nekustamajā īpašumā "Pasile", Krustpils novadā, Krustpils pagastā (kadastra numurs 56680070468).

Pielikumā: zemes gabalu robežu plāns Ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai.

Ar cieņu,

**ZEMES GABALU ROBEŽU PLĀNS
IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMA VEIKŠANAI**

**Zemes gabali, kas ir daļa no nekustamā īpašuma
“Pasilnieki”, Krustpils nov., Krustpils pag. (kadastra numurs 56680070277)**



**Zemes gabals, kas ir daļa no nekustamā īpašuma
“Pasile”, Krustpils nov., Krustpils pag. (kadastra numurs 56680070468)**



Vides pārraudzības valsts birojam
Adrese: Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045

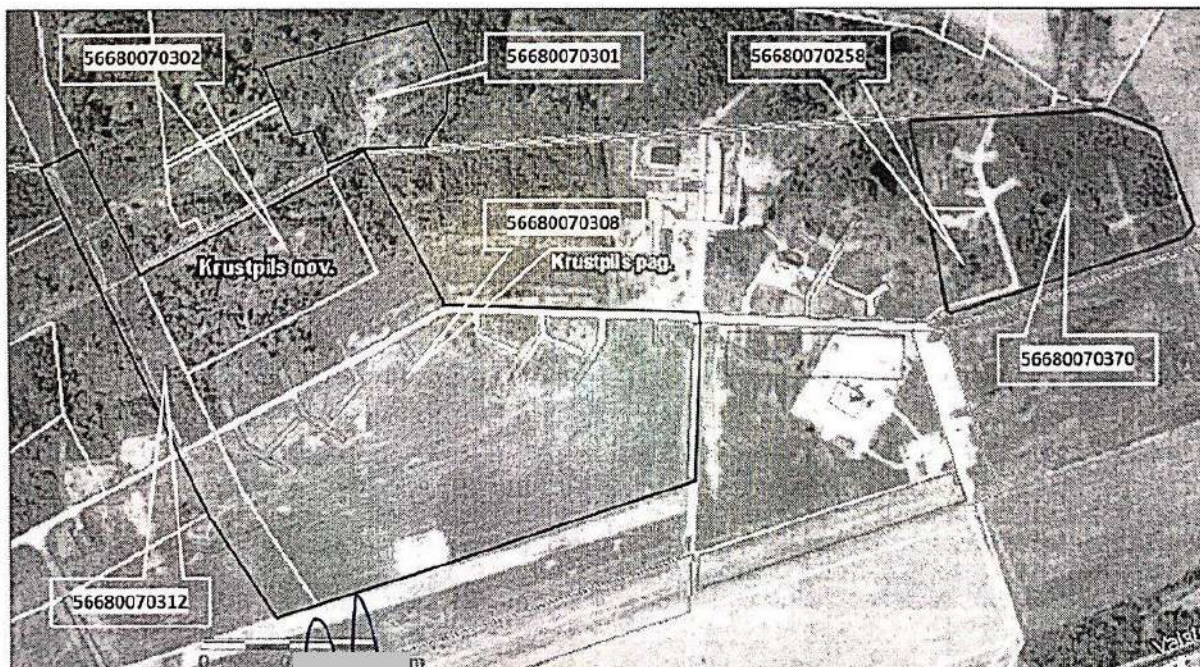
[redacted]
un
[redacted]

Jēkabpilī, 2020. gada 3. jūnijā

Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru

Ar šo apliecinām, ka, ievērojot starp mums un SIA "Gallusman", reģ.Nr. 40103895261, noslēgtās nodomu vienošanās par mums vienādās daļās piederošo zemes vienību vai to atdalāmu daļu atsavināšanu par labu SIA "Gallusman" tās plānotās ražotnes projekta izveides vajadzībām Krustpils novada, Krustpils pagastā, kas radītu būtisku pienesumu ekonomiskās aktivitātes veicināšanai Krustpils un tam blakus esošajos novados, kā arī radītu priekšnoteikumus turpmākai sekmīgai industriālās teritorijas attīstībai šobrīd daļēji faktiski degradētajā bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, neiebilstam ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras veikšanai SIA "Gallusman" plānotās olu un to produktu ražotnes izveidei sekojošās mums piederošajās zemes vienībās (vai to atdalāmās daļās): kadastra apzīmējumi 56680070301, 56680070302, 56680070312, 56680070308, 56680070370, kā arī SIA "Mežbrēķi", reģ.Nr. 45403026642, kuras vienīgais dalībnieks un valdes loceklis ir [redacted], piederošajā zemes vienības daļā ar kadastra apzīmējumu 56680070258.

Zemes vienību vai to atdalāmo daļu robežas ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai ir sekojošas:



Ar cieņu,
[redacted]
[redacted]



AmberBirch

Vides pārraudzības valsts birojam

Adrese: Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045

SIA "AmberBirch"

Reģ.Nr. 40203021261

juridiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 28A, Rīga, LV-1045

korespondences adrese: "Finieris", Krustpils pagasts, Krustpils novads, LV-5204

Krustpils novadā, 2020. gada 4. jūnijā

Par ietekmes uz vidi novērtējumu

Ar šo apliecinām, ka SIA "AmberBirch" neiebilst ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai tās īpašumā esošās zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 56680070392 daļā atbilstoši zemāk pievienotajam zemes vienības plānam, lai izvērtētu SIA "GALLUSMAN", reģ.Nr. 40103895261, plānotās ražotnes izveidi.

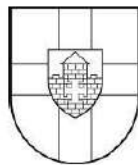


Ar cieņu,

SIA "AmberBirch" valdes loceklis:



ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU



LATVIJAS REPUBLIKA
KRUSTPILS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ.Nr.90009118116

Rīgas ielā 150a, Jēkabpilī, LV-5202

Tālrunis 65237635, Fakss 65237611, e-pasts: novads@krustpils.lv

Jēkabpilī

27.05.2020. Nr. 2.1-6/20/569

Uz 11.05.2020. Nr. GM-05/20-10

SIA "Gallusman"

Reģ.nr. 40103895261

Adrese: Tīnūžu šoseja 17, Ikšķile,

Ikšķiles novads

e-pasts: i.boreiko@ovostar.eu

Par atbalstu investīciju projektam un projekta atbilstību plānošanas dokumentiem

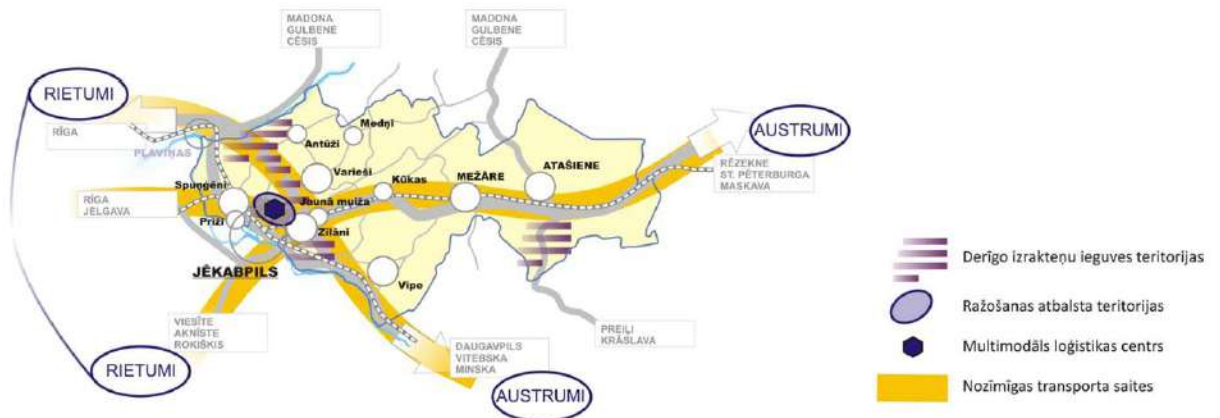
Krustpils novada pašvaldība izskatīja SIA "Gallusman" vēstuli par plānotā investīciju projekta – industriālā kompleksa, kurā atrastos olu un to produktu ražotne un cita ar to saistītā infrastruktūra – attīstību Krustpils novadā Krustpils pagastā, kā arī lūgumu grozīt Krustpils novada pašvaldības 2020.gada 22.aprīļa domes sēdes lēmumu Nr. 41 "Par atbalstu juridiskas personas investīciju projekta īstenošanai Krustpils novada administratīvajā teritorijā" un izvērtēt paredzētās darbības atbilstību pašvaldības plānošanas dokumentiem.

Informējam, ka 2020.gada 20.maijā ir izskatīts un pieņemts domes sēdes lēmums (protokola Nr. 8, 12.p.) "Par grozījumiem 2020.gada 22.aprīļa Krustpils novada domes lēmumā (protokola Nr.6, 41.p.) "Par atbalstu juridiskas personas investīciju projekta īstenošanai Krustpils novada administratīvajā teritorijā"", kurā noteikts atbalstīt SIA "Gallusman" plānoto investīciju projektu Krustpils novada Krustpils pagasta bijušā lidlauka teritorijā, kas paredz olu un to produktu ražotnes būvniecību, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un cita ražotnes darbībai nepieciešamā infrastruktūra. Domes sēdes lēmuma izrakstu skatīt pielikumā.

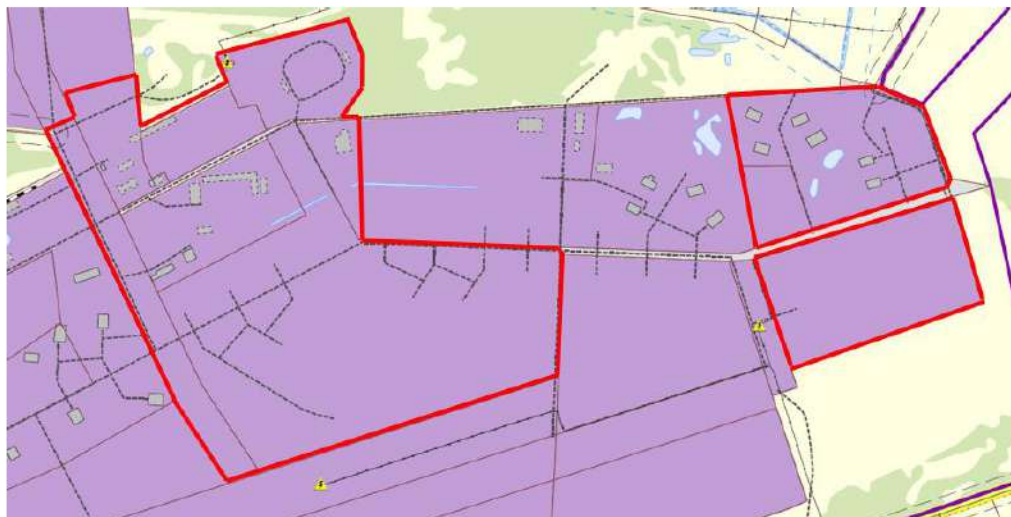
Izvērtējot investīciju projekta ietvaros paredzētās darbības atbilstību pašvaldības attīstības plānošanas dokumentiem, secinām:

1. Lai realizētu Krustpils novada pašvaldības ilgtermiņa attīstības stratēģijā (*apstiprināta ar Krustpils novada domes 2012.gada 19.decembra sēdes lēmumu, protokols nr.19., 54*) izvirzīto vīziju, tajā ir noteikti trīs galvenie attīstības virzieni jeb Stratēģiskie mērķi (turpmāk - SM). Tie balstās uz sabiedrības labklājības līmeņa paaugstināšanu, pakalpojumu nodrošinājumu un pieejamību, dzīves un darba telpas vienmērīgu attīstību visā novada teritorijā un infrastruktūras sakārtošanu, ekonomiskās telpas attīstību uzņēmējdarbības veicināšanai, atbalstot dažādu nozaru attīstību, ilgtspējīgi un racionāli izmantojot novadā pieejamos resursus. Stratēģiskais mērķis nr.3 paredz ekonomiskās vides sakārtošana uzņēmējdarbības veicināšanai un attīstībai, kā ilgtermiņa prioritāti izvirzot ilgtspējīgu un racionālu resursu izmantošana saistībā ar uzņēmējdarbības vides attīstību. Izmantojot novada ģeogrāfisko izvietojumu, Jēkabpils pilsētas tuvumu un attīstot industriālās un agrārās teritorijas, novads būtu pievilcīgs potenciāliem investoriem un atbilstošs esošajiem uzņēmējiem. Ņemot vērā Krustpils novada ģeogrāfisko novietojumu pie starptautiskas un nacionālas - starpreģionālas nozīmes transporta koridoriem, starptautiskas nozīmes dzelzceļa

līnijām, nacionālas nozīmes attīstības centra Jēkabpils pilsētas, Latvijas reģionu kontekstā labā starptautiskā sasniedzamībā, tehniskās infrastruktūras esamību, novada teritorijā ir labi priekšnoteikumi daudzveidīgas uzņēmējdarbības, ražošanas un loģistikas teritoriju attīstībai. Kā īpaši atbalstāmās uzņēmējdarbības teritorijas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijā tiek noteiktas teritorijas gar Jēkabpils pilsētu un gar perspektīvo Latgales posma autoceļu, kur var izmantot esošo transporta un inženiertehnisko infrastruktūru un attīstot to tālāk, veidot vispārīgās ražošanas, darījumu un pakalpojumu teritorijas, veidojot transporta tīkla mezglā multimodālās loģistikas centru.



2. Saskaņā ar SIA “Gallusman” sniegto informāciju industriālā kompleksa, kurā atrastos olu un to produktu ražotne un cita ar to saistītā infrastruktūra, būvniecība tiek plānota (tajā skaitā izskatot alternatīvus ēku, būvju un saistītās infrastruktūras izvietojuma risinājumus)zemes vienībās vai to daļās ar kadastra apzīmējumiem 56680070312, 56680070307, 56680070302, 56680070298, 56680070308, 56680070320, 56680070372, 56680070301, 56680070392, 56680070370, 56680070258 un 56680070462.



Saskaņā ar “Krustpils novada teritorijas plānojums 2013. – 2024. gadam. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un Grafiskā daļa” (*apstiprināts 17.07.2013. (prot. Nr.14, 1.p.), izdoti saistošie noteikumi Nr. 2013/12, uzsākta īstenošana 01.10.2013.*) iepriekšminēto zemes vienību plānotā (atļautā) izmantošana ir Rūpniecības apbūves teritorija (R2) un Transporta infrastruktūras teritorija (TR).

Rūpniecības apbūves teritorijas (R2) tiek plānotas lauku teritorijā Krustpils novada Krustpils pagastā, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru. Kā viena no

Rūpniecības apbūves teritorijas (R2) galvenajām izmantošanām noteikta lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes uzņēmumi (174.1.2. punkts). Apbūvei noteiktas sekojošas prasības:

- Maksimālais apbūves blīvums: 60%.
- Maksimālā apbūves intensitāte: 150%.
- Minimālā brīvā zaļā teritorija: 15%.
- Maksimālais būves augstums: rūpniecības un tehniskām būvēm – atbilstoši tehnoloģiskajai nepieciešamībai un citu normatīvo aktu prasībām, publiskām būvēm – 15 m, palīgēkai – 6 m.
- Maksimālais būves stāvu skaits: rūpniecības jeb ražošanas un tehniskās apbūves būvēm – atbilstoši tehnoloģiskajai nepieciešamībai un citu normatīvo aktu prasībām, publiskai apbūvei – 3, palīgēkai – 2.
- Citi teritorijas izmantošanas noteikumi: ciemu teritorijās un 1000 m rādiusā ap tiem nav atļautas lauksaimnieciskās darbības, kas saistītas ar mājputnu un mājlopu intensīvās audzēšanas kompleksu būvniecību un nedarbojošos fermu darbības atjaunošanu.

Transporta infrastruktūras teritorijas (TR) ir teritorijas, kas nodrošina transporta infrastruktūras tīklu un objektu izbūvi, uzturēšanu un funkcionēšanu un inženiertehnisko nodrošinājumu. Transporta infrastruktūras teritorijas galvenā izmantošana ir transporta infrastruktūras objektu izvietošana, papildizmantošana publiskā apbūve, palīgizmantošana – palīgēkas, apstādījumi un citi labiekārtojuma elementi.

Izvērtējot iepriekšminēto, Krustpils novada pašvaldība secina, ka plānotā investīciju projekta – industriālā kompleksa, kurā atrastos olu un to produktu ražotne un cita ar to saistītā infrastruktūra – būvniecība Krustpils novadā Krustpils pagastā zemes vienībās vai to daļās ar kadastra apzīmējumiem 56680070312, 56680070307, 56680070302, 56680070298, 56680070308, 56680070320, 56680070372, 56680070301, 56680070392, 56680070370, 56680070258 un 56680070462 atbilst pašvaldības plānošanas dokumentiem, tajā skaitā attiecībā uz Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktajiem minimālajiem attālumiem līdz ciemu robežām mājputnu intensīvās audzēšanas kompleksu būvniecībai.

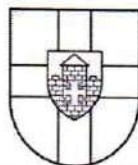
Nemot vērā, ka paredzētā darbība atbilst likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 1.pielikumā uzskaitītajiem objektiem (mājputnu intensīvās audzēšanas komplekss ar vairāk nekā 60 000 vietu vistām), šim būvniecības objektam ir jāveic Ietekmes uz vidi novērtējums normatīvajos aktos noteiktā kārtībā.

Papildus vēršam uzmanību, ka pirms būvprojekta izstrādes uzsākšanas ir organizējama zemes vienību ar kadastra apzīmējumiem 56680070312, 56680070307, 56680070302, 56680070298, 56680070308, 56680070320, 56680070372, 56680070301, 56680070392 sadalīšana, kur tas paredzēts, un secīga šo atdalīto zemes vienību apvienošana vienā zemes gabalā, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izstrādājot zemes ierīcības projektu.

Plānojot industriālā kompleksa būvniecību, kurā atrastos olu un to produktu ražotne un cita ar to saistītā infrastruktūra, jāņem vērā Krustpils novada Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi. Ar Krustpils novada Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem var iepazīties pašvaldības mājas lapā www.krustpils.lv un valsts vienotajā ģeotelpiskās informācijas portālā https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_164

Domes priekšsēdētājs

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU



LATVIJAS REPUBLIKA
KRUSTPILS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ.Nr.90009118116
Rīgas ielā 150a, Jēkabpilī, LV-5202
Tālrunis 65237635, e-pasts: novads@krustpils.lv

DOMES SĒDES PROTOKOLS

Jēkabpilī

2020. gada 20. maijā

Nr. 8

[..]

12.

Par grozījumiem 2020.gada 22.aprīļa Krustpils novada domes lēmumā (protokols Nr.6., 41) "Par atbalstu juridiskas personas investīciju projekta īstenošanai Krustpils novada administratīvā teritorijā"

Jautājums izskatīts Apvienotajā Finanšu komitejas un Tautsaimniecības un attīstības komitejas sēdē 13.05.2020.

Ziņo [redacted]

Sabiedrības ar ierobežoto atbildību "Gallusman", reģ. Nr. 40103895261 (turpmāk – SIA), 2020.gada 30.aprīlī, vēstule Nr. GM-04/20-9 un 2020.gada 11.maijā, vēstule Nr. GM-05/20-10, iesniedza iesniegumus, kurā norāda, ka kopš Krustpils novada domes 2020.gada 22.aprīļa lēmuma pieņemšanas SIA sadarbībā ar Krustpils novada uzņēmējiem ir turpinājis izskatīt dažādas ar plānotā investīciju projekta īstenošanu un teritoriju turpmāko attīstību saistītus risinājumus, tajā skaitā vērtējot dažādas ražošanas kompleksa tehnoloģiskās un infrastruktūras izvietojuma alternatīvas pieejamā teritorijā, kas varētu tik vērtētas arī ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras ietvaros, līdz ar to, lūdz veikt grozījumus domes lēmumā, to papildinot ar vairākām jaunām zemes vienībām, kurās tiek izskatīta ražošanas kompleksa būvniecība.

SIA, ir pievienojusi pierādījumus, noslēgta līguma (nodomu vienošanos par zemes gabala pārdošanu) ar atsevišķiem zemes vienību īpašniekiem, tostarp par pašvaldībai piederošām zemes vienībām, par kurām, iepriekš ir iesniegts atsavināšanas ierosinājums.

SIA, 2020.gada 11.maijā, vēstulē Nr. GM-05/20-10, pašvaldībai lūdz izteikt viedokli par paredzēto darbību atbilstību pašvaldības teritorijas plānošanas dokumentiem.

Ieskatoties Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas datus un Krustpils novada teritorijas plānojumā 2013. – 2024.gadam, kas apstiprināts 17.07.2013. (prot. Nr.14, 1.p.), SIA iesniegumos norādītās zemes vienības iekļaujas rūpniecības apbūves teritorijā (R2), turklāt, plānotā investīciju projekta īstenošanas laikā var papildināties, tāpēc šo zemes vienību uzskaitījums pašvaldības ieskatā nav norādāms.

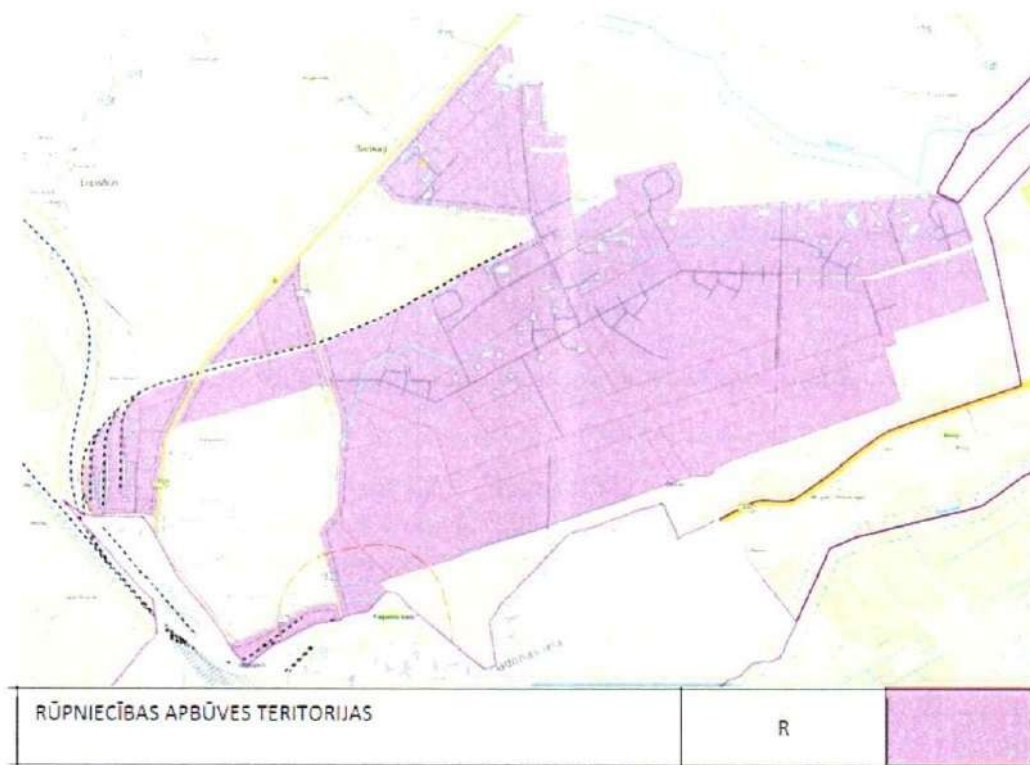
Atbilstoši Krustpils novada teritorijas plānojuma 2013. – 2024.gadam, kas apstiprināts 17.07.2013. (prot. Nr.14, 1.p.), izdoti kā saistošie noteikumi Nr. 2013/12, Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem (turpmāk TIAN) 2.5.4.3. sadaļu, Rūpniecības apbūves teritorijas (R2) tiek plānotas lauku teritorijā Krustpils novada Krustpils pagastā, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru, kā papildizmantošana noteikta lidlauka teritorijas plānošana un izmantošana. Kā viena no galvenajām izmantošanām Rūpniecības apbūves teritorijas (R2) ir noteikta lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve un teritorijas izmantošana (TIAN 174.1.1. punkts).

Pamatojoties uz minēto un likumu "Par pašvaldībām" 12.pantu un 15.panta desmito punktu, **atklāti** balsojot ar 14 balsīm "Par" ([redacted])

), **Krustpils novada dome nolemj:**

Apstiprināt Krustpils novada pašvaldības 2020.gada 24.aprīļa lēmumu (protokols Nr. 6., 41) jaunā redakcijā:

“Atbalstīt SIA “Gallusman” (reģ. Nr. 40103895261, juridiskā adrese Tīnūžu šoseja 17, Ikšķile, Ikšķiles novads) plānoto investīciju projektu industriāla kompleksa, kurā atrastos olu un to produktu ražotne, tajā skaitā jaunputnu un dējējvistu novietnes, putnu barības ražotne, olu šķirošanas un pārstrādes cehs, noliktavas un citas ražotnes darbībai nepieciešamās infrastruktūras būvniecību Krustpils novada Krustpils pagasta bijušā lidlauka teritorijā, kurā saskaņā ar Krustpils novada teritorijas plānojumu 2013. – 2024. gadam (*apstiprināts 17.07.2013. (prot. Nr.14, 1.p.), izdoti saistošie noteikumi Nr. 2013/12, uzsākta īstenošana 01.10.2013.*) noteikta rūpniecības apbūves teritorija R2. (skatīt pielikumu)



[..]

Sēdes vadītājs
Sēdes protokolētājs

(personiskais paraksts)
(personiskais paraksts)

IZRAKSTS PAREIZS
Krustpils novada pašvaldības
Dokumentu pārvaldības speciāliste
20.05.2020



JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA

JĒKABPILS PILSĒTAS DOME

Reģistrācijas Nr.90000024205

Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV – 5201

Tālrunis 65236777, fakss 65207304, elektroniskais pasts pasts@jekabpils.lv

Jēkabpili

03.06.2020 Nr. 4.4.12/20/329

Uz 27.05.2020. Nr. GM-05/20-12

SIA "GALLUSMAN"

info@gallusman.eu

Par iesnieguma izskatīšanu

Jēkabpils pilsētas pašvaldībā ir saņemta Jūsu 27.05.2020. vēstule Nr.GM-05/20-12 "Par paredzētās darbības īstenošanas iespējām" (reģ. pašvaldībā 28.05.2020., Nr. 4.4.3/1471).

Izskatot Jūsu iesniegumu, tika konstatēts, ka piekļuve būvniecībai paredzētajiem zemes gabaliem no Jēkabpils pilsētas administratīvās teritorijas ir iespējama pa Valsts vietējo autoceļu V782 Jēkabpils – Antūži – Medņi, kas Jēkabpils pilsētas teritorijā ir tranzītiela – Ārijas Elksnes iela un Valsts vietējo autoceļu V841 Madona (Lazdona)-Ļaudona – Jēkabpils, kas Jēkabpils pilsētas teritorijā ir tranzītiela – Madonas iela.

Šīm tranzītielām, atbilstoši uzturēšanas klasēm, tiek veikts ceļa seguma remonts un veikti citi ikdienas uzturēšanas darbi, bet to segums ir nolietojies un nākamajos gados ir nepieciešams veikt ielu pārbūvi vai atjaunošanu. Informējam ka tuvākajā laikā tiek plānota Zvaigžņu ielas pārbūve, kas savieno Madonas ielu un Ārijas Elksnes ielu, kā rezultātā uzlabosies ielu infrastruktūras tīkls un tiks nodrošināta iespēja apbraukt Ārijas Elksnes ielu, kuras segums ir visvairāk nolietojies.

Jēkabpils pilsētas pašvaldība neiebilst objekta būvniecībai, bet vērš uzmanību uz to, ka 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" teritorijā, kas robežojas ar Krustpils novadu ir paredzēta Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija. Ņemot vērā to, ka izbūvējamais objekts ir saistīts ar paaugstinātas koncentrācijas smaku izplatību arī pilsētas teritorijā, lai nepasliktinātu dzīves kvalitāti Jēkabpils pilsētas iedzīvotājiem, Jēkabpils pilsētas pašvaldība norāda, ka izbūvējamajā objektā jāievieš labākās pieejamās tehnoloģijas smakas koncentrācijas ierobežošanai.

Jēkabpils pilsētas pašvaldība vērš uzmanību uz to, ka viena no ūdensgūtnes vietām Jēkabpils pilsētā – "Veseli 1,3" atrodas izbūvējamā objekta tuvumā, ūdensgūtnes 25 gadu aptveres zona skar būvniecībai paredzētās zemes vienības. Jēkabpils pilsētas pašvaldība norāda, ka plānojot objekta novietni, ir jāņem vērā ūdensgūtnes aptveres zona un aizsargjoslas.

Domes priekšsēdētājs

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU



Kvalitātes vadības sistēma ir atkārtoti sertificēta atbilstoši standartam darbības sfērā "Jēkabpils pilsētas pašvaldības darbība saskaņā ar valsts pārvaldi reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem"

Vides pārraudzības valsts birojam
Adrese: Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045
E-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv

Ikšķilē, 2020. gada 29. jūnijā

Papildinājumi iesniegumam par paredzēto darbību

2020. gada 5. jūnijā SIA "GALLUSMAN" sagatavoja un nosūtīja Vides pārraudzības valsts birojam (turpmāk – VPVB) pieteikumu par paredzēto darbību - olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveidi Krustpils novada Krustpils pagastā. Pieteikums saņemts un reģistrēts VPVB 2020. gada 8. jūnijā ar reģistrācijas numuru Nr. 5-01/963.

Ievērojot to, ka kopš minētā pieteikuma iesniegšanas brīža ir radusies nepieciešamība papildināt pieteikumu ar papildus vienu potenciāli izvērtējamu mēslu žāvēšanas tehnoloģiju, kā arī mēslu žāvēšanas procesa nodrošināšanai nepieciešamo siltumenerģijas ieguves risinājumu, zemāk nosūtām Jums attiecīgās papildinātās paredzētās darbības pieteikuma nodaļas. Pārējām, zemāk neaprakstītajām pieteikuma nodaļām, nekādi papildinājumi nav veikti.

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

Piezīme: papildināts nodaļas apašnodaļas "Putnu mēslu pārstrāde" apraksts par izskatītajām mēslu žāvēšanas alternatīvām tehnoloģijām, papildinot ar trešo izskatīto alternatīvu - slēgtās gaisa cirkulācijas žāvēšanas iekārtas.

Putnu mēslu pārstrādei tiek izskatītas trīs alternatīvas tehnoloģijas, kas pasaulē tiek izmantotas putnkopības nozarē radīto putnu mēslu pārstrādei (žāvēšanai) - trumuļa tipa žāvēšanas iekārtas, lentveida mēslu žāvēšanas iekārtas un slēgtās gaisa cirkulācijas žāvēšanas iekārtas. Iekārtas tiks izvietotas atsevišķās ēkās, nošķirti no Kompleksa pamata ražošanas procesiem.

1. Trumuļa tipa žāvēšanas iekārtas ir uzbūvē vienkāršas un efektīvas, žāvēšanas procesā izmantojot pievadīto siltumenerģiju. Putnu mēsli žāvēšanas iekārtā (tiks uzstādītas vairāki žāvēšanas iekārtu moduļi, lai nodrošinātu nepārtrauktu sistēmas darbības procesu iekārtu apkopes vai remontdarbu laikā) tiek ievadīti ar transportieru un dozēšanas transportieru palīdzību, kur mēsli trumulī tiek rotēti, tādējādi nodrošinot produkta pastāvīgu maisīšanu un saskari ar silto gaisu žāvēšanas procesā. Pirmajā žāvēšanas pakāpē iekārta strauji samazina produkta mitrumu par aptuveni 20%. Tālāk produkts tiek novirzīts uz smalcināšanas iekārtu, pēc kā tas nonāk maisīšanas tvertnē, kur vajadzības gadījumā produktam ir iespēja pievienot piedevas (noteikta ķīmiskā satura produkta sagatavošanai atbilstoši patērētāju vajadzībām). Maisījums tiek transportēts uz granulēšanas iekārtu un tiek formētas nelielas granulas. Pēc tam granulu plūsma tiek padota uz otrreizējo žāvēšanu, kur iekārtās tiek samazināts atlikušais mitrums un nodrošināta produkta sanitizācija. Tad notiek produkta dzesēšana, pēc kuras granulas tiek sijātas, atdalot smalkās daļas, kas tiek novirzītas uz granulēšanas procesa sākumu. Gatavās granulas tiek transportētas uz iepakojšanas zonu, kur tās tiek iepakotas "big bag" pītajos maisos, polietilēna maisos vai realizētas kā beramkravas, iekraujot pa tiešo automašīnu piekabēs. Tā kā mēslu pārstrādes procesā ir būtiski samazināts to apjoms (gandrīz četras reizes), kā arī novērsta patogēnu klātbūtne un smakas, gatavo produktu ir iespējams ērti uzglabāt noliktavā līdz izvešanai patērētājiem.

2. Lentveida mēsļu žāvēšanas iekārtas, kuru tehnoloģija balstīta uz siltuma caurplūdi. Šajā procesā tiek nodrošināta silta gaisa spiešana cauri žāvējamā produkta slānim ar ventilatoru sistēmas palīdzību, tādējādi žāvējamā produktā esošais ūdens uzsilst un iztvaiko. Mēsli iekārtā tiek ievadīti ar transportieru un dozēšanas transportieru palīdzību, kur tiek nodrošināta vienmērīga slāņa uzkrāšana uz metāla vai plastikāta perforētām lentām, kas darbojas kā nesošais elements iekārtā, vienlaicīgi nodrošinot transportiera funkciju. Pēc izžāvēšanas produkts tiek padots uz granulēšanas iekārtām, kas izvietotas līdzās žāvēšanas iekārtām. Granulēšana tiek veikta ar produkta mehānisku apstrādi – drupināšanu/irdināšanu un saspiešanu (granulās), pēc kā tiek veikta granulū sanitizēšana (izžāvēta, vēl silta produkta papildus uzsildīšana līdz 70°C, lai novērstu patogēnu klātbūtni gatavā produktā), dzesēšana, dozēšana un iepakošana. Procesā posmā laikā radušās cieto daļu emisijas (putekļi) tiek nosūkta ar lokālām aspirācijas iekārtām, atdalīti ar ciklonfiltru un atgriezti uz granulēšanas procesa sākumu.

3. Slēgtās gaisa cirkulācijas žāvēšanas iekārtas, kas izmanto ūdens iztvaikošanas un kondensēšanas principu. Konstruktivais risinājums iekārtai ir slēgta tipa korpus, kur produkta žāvēšana notiek uz lentas ar transportieru un dozēšanas transportieru sistēmām vienmērīgi uzklāta žāvējamā materiāla slānim. No augšpuses produktam tiek nodrošināta silta gaisa pievade, un produkts tiek sildīts, veicinot mitruma iztvaicēšanu. Žāvētāja konstruktivais risinājums nodrošina, ka gaiss, kas atrodas žāvētāja sistēmā, cirkulē pa apli un no iekārtas smakas un putekļi vidē netiek izvadīti. Lai nodrošinātu straujāku mitruma iztvaicēšanu, iekārtas gaisa cirkulācijas sistēmā ir iebūvēts ventilators, kurš nodrošina retināta gaisa vidi telpā, kurā atrodas žāvējamais produkts. Gaisa sausināšanai tiek izmantots kondensēšanas radiators, kurš nodrošina iztvaikojošā mitruma un slāpekļa savienojumu kondensēšanu šķīdumā. Radītais kondensētais šķīdums ir tehnoloģiski attīrāms un izmantojams kā tehnisks ūdens dažādām vajadzībām. Pēc izžāvēšanas produkts tiek padots uz granulēšanas iekārtām, kas izvietotas līdzās žāvēšanas iekārtām. Granulēšanas process ir identisks kā lentveida žāvēšanas iekārtām.

Visu mēsļu žāvēšanas iekārtu tehnoloģijas paredzēts aprīkot ar siltuma rekuperācijas iekārtām to ekonomiskai darbībai, kā arī trumuļa tipa un lentveida mēsļu žāvēšanas iekārtu darbības tehnoloģiskajā procesā veidojošās gaisa emisijas paredzēts attīrīt ar filtru sistēmām.

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

Piezīme: galveno izejvielu uzskaitījums papildināts ar papildus izejvielu – koksnes biomasu (šķeldu).

Šajā projekta posmā aplēstais galveno izejvielu apjoms Kompleksa darbības vajadzībām ir sekojošas:

- Smilts, smilts-grants būvniecības procesam: apjoms tiks noteikts būvprojekta izstrādes gaitā;
- Gatavās produkcijas iepakojums (papīra vai plastmasas iepakojums, papīra paliktņi, kartona kastes, polietilēna maisi, plastmasas pudeles un kannas, polimēra spaiņi, “termoforming” iepakojums): ap 4 500 tonnas/gadā;
- Sērskābe mēsļu žāvēšanas iekārtu filtru sistēmas darbībai: ap 5 000 tonnas/gadā (ja tiek izvēlēta trumuļa tipa un lentveida mēsļu žāvēšanas iekārtas);
- Dezinfekcijas līdzekļi: ap 420 tonnas/gadā;
- Koagulants notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 90 tonnas/gadā;
- Sārms notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 100 000 litri/gadā;
- Skābe notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 75 000 litri/gadā;
- Flokulants notekūdeņu attīrīšanas procesam: ap 2 000 litri/gadā;
- Tehniskais sāls ūdens mīkstināšanai: ap 10 tonnas/gadā;
- Aukstumnesējs iekārtu dzesēšanas sistēmās: ap 0,45 tonnas/gadā;
- Dīzeļdegviela: ap 250 tonnas/gadā (vienlaicīgi uzglabājams apjoms – līdz 10m³);

- Dabas gāze: apjoms tiks noteikts tehnikā projekta izstrādes gaitā; pieslēgums centralizētam gāzes vadam tiks izskatīts kā viens no energoapgādes risinājumiem;
- Koksnes biomasas (šķelda): apjoms tiks noteikts tehniskā projekta izstrādes gaitā, ņemot vērā izvēlēto mēsu žāvēšanas tehnoloģiju; tvaika katlu mājas izbūve tiek izskatīta kā viens no siltumapgādes risinājumiem mēslu žāvēšanai.

4.6. siltumapgādes risinājums, sadedzināšanas iekārtai – plānotais kurināmais, tā daudzums un iekārtas jauda:

Piezīme: nodaļa papildināta, ņemot vērā papildus izskatīto siltumapgādes risinājumu – koksnes biomasas tvaika katls.

Plānotās darbības pamatražošanas tehnoloģisko procesu nodrošināšanai galvenais siltumapgādes risinājums ir plānotās darbības vietas tuvumā esošā, šobrīd darbojošā biomasas (šķeldas) koģenerācijas stacija, piegādājot siltumenerģiju pa centralizētiem siltumapgādes tīkliem, kas līdz Kompleksa teritorijai tiks izbūvēti no jauna. Papildus siltumenerģijas ieguvei tiks izskatīta vairāku nelielu lokālu sadedzināšanas iekārtu (gāzes degļu) ierīkošana, par kurināmo izmantojot dabasgāzi, kas piegādājama plānotās darbības vietai pa izbūvējamu centralizētu gāzes piegādes tīklu. Šajā projekta posmā dabasgāzes patēriņa apjomi nav precīzi nosakāmi.

Kopējais Kompleksa pamatražošanas procesu nodrošināšanai nepieciešamais aplēstais siltumenerģijas patēriņš, ņemot vērā iekārtu summārās maksimālās jaudas, ir ap 5 MW. Papildus siltumenerģijas patēriņš (ap 10 MW) būs nepieciešams mēslu pārstrādes iekārtu darbībai, kura nepieciešamais siltumenerģijas apjoms šajā projekta posmā nav precīzi nosakāms, jo tas būs atkarīgs no izvēlētas mēslu pārstrādes tehnoloģijas, kā arī citiem pieejamiem siltumapgādes risinājumiem. Kā viens no siltumenerģijas avotiem mēslu žāvēšanas procesam tiks izskatīts tvaika katlu mājas ar nominālo ievadīto siltuma jaudu ap 10 MW izbūve Kompleksa teritorijā, par kurināmo izmantojot koksnes biomasu (šķeldu).

Lielākie siltumenerģijas patērētāji plānotās darbības ietvaros būs mēslu pārstrādes iekārtas, olu pulvera kalte un jaunputnu novietņu apsildes iekārtas. Visu Kompleksa tehnoloģisko iekārtu darbība plānotās darbības gaitā tiks sabalansēta un plānota, ņemot vērā gan pieejamās enerģijas jaudas un tās avotus, gan attiecīgo nepieciešamību konkrētā laika posmā vai sezonā.

Ievērojot plānoto Kompleksa energopatēriņu, tiks izskatīta iespēja energoapgādē izmantot arī citus atjaunojamus energoresursus, piemēram, saules enerģiju, aprīkojot ražošanas ēkas ar saules paneļiem. Tāpat ražošanas ēkās tiks ieviesti dažādi energotaupības pasākumi.

4.8. tehnoloģisko procesu atkritumi (arī bīstamie atkritumi), blakusprodukti un paredzētā atkritumu apsaimniekošana:

Piezīme: nodaļas tabulā “Ražošanas atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstami” uzskaitījums papildināts ar papildus atkritumu veidu – koksnes biomasas kurtuves pelni.

Ražošanas atkritumi, kas netiek klasificēti kā bīstami

Atkritumu veids	Atkritumu klase	Paredzamais apjoms gadā	Apsaimniekošanas risinājums
Putnu mēsli	020106	līdz 200 000 tonnas	Pārstrāde Kompleksa mēslu pārstrādes iekārtās
Kritušie putni	020102	līdz 430 tonnas	Nodošana specializētiem uzņēmumiem
Papīra un kartona iepakojums	150101	līdz 150 tonnas	Nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem
Plastmasas iepakojums	150102	līdz 80 tonnas	Nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem

Atkritumu veids	Atkritumu klase	Paredzamais apjoms gadā	Apsaimniekošanas risinājums
NAI dūņas	020204	līdz 2 500 m ³	Nodošana specializētiem uzņēmumiem
Atdalītie graudu piemaisījumi	020301	līdz 3 000 tonnas	Nodošana pārstrādei specializētiem uzņēmumiem (piem., biogāzes ražošanai) un/vai mednieku biedrībām, kuras tos izmantos meža dzīvnieku piebarošanai
Veterinārmedicīnas pakalpojumu rezultātā veidojošies atkritumi	180201 180203 180206	līdz 0,6 tonnas	Nodošana specializētam uzņēmumam
Koksnes biomasas kurtuves pelni	100101	šajā projekta posmā apjoms nav precīzi nosakāms	Novirzīšana uz mēslu granulēšanas līniju piemaisīšanai pie izžāvētiem mēsliem un/vai nodošana specializētam uzņēmumam

9.1. emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:

Piezīme: nodaļas apakšnodaļas “Ražošanas un sadzīves atkritumi” ražošanas atkritumu, kas nav klasificējami kā bīstami, uzskaitījums papildināts ar papildus atkritumu veidu - koksnes biomasas kurtuves pelni.

Ražošanas atkritumi, kas nav klasificējami kā bīstami:

- Putnu mēsli (līdz 200 tūkst. tonnas/gadā) tiks izvākti no putnu novietnēm katru dienu un novirzīti uz Kompleksa mēslu pārstrādes iekārtām tūlītējai pārstrādei (žāvēšanai un granulēšanai);
- Kritušie putni (līdz 430 tonnas/gadā) tiks savākti, ko nodrošinās atbildīgais personāls, un uzglabāti Kompleksa teritorijā tam paredzētās tvertnēs, pēc kā nodoti pārstrādei specializētiem uzņēmumiem;
- Papīra, kartona un plastmasas iepakojuma materiāli (līdz 230 tonnas/gadā) tiks šķiroti Kompleksa teritorijā tam paredzētos konteineros un nodoti pārstrādei uzņēmumam, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju;
- NAI dūņas (līdz 2 500 m³/gadā), t.i. flotācijas un bioloģiskās kaskādes dūņu pārpalikums, kas veidosies bioloģisko attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā, tiks tehnoloģiskā procesā dehidrētas līdz sausnas saturam ~20% to ērtai transportēšanai un nodotas pārstrādei specializētiem uzņēmumiem;
- Atdalītie graudu piemaisījumi (līdz 3 000 tonnas/gadā), kas veidosies piegādāto graudu un rapšu sēkļu attīrīšanas procesā pirms putnu barības ražošanas, tiks savākti, uzglabāti maisos un nodoti pārstrādei specializētiem uzņēmumiem (piemēram, biogāzes ražošanai) un/vai mednieku biedrībām, kas tos izmantos meža dzīvnieku piebarošanai;
- Veterinārmedicīnas pakalpojumu rezultātā veidojošies atkritumi, kas nav bīstami, (līdz 0,6 tonnas/gadā) tiks savākti atbilstoši marķētos konteineros un nodoti tālākai apsaimniekošanai uzņēmumam, kas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmis atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai;
- Koksnes biomasas kurtuves pelni (šajā projekta posmā apjoms nav precīzi nosakāms), kas veidosies, veicot koksnes biomasas sadedzināšanu, tiks īslaicīgi uzkrāti Kompleksa teritorijā pelnu konteineros un novirzīti uz mēslu granulēšanas līniju piemaisīšanai pie izžāvētiem mēsliem. Pelnus ir iespējams arī nodot izvešanai komersantam, kurš ir saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

Ar cieņu,
 Arnis Veinbergs
 SIA “GALLUSMAN” valdes priekšsēdētājs



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts pasts@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

08.07.2020

Lēmums Nr. 5-02/8
par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu

Adresāts: SIA "GALLUSMAN" (reģ.Nr. LV40103895261), adrese: Tīnūžu šoseja 15, Ikšķile, Ikšķiles novads, LV-5052, e-pasta adrese: info@gallusman.eu (turpmāk - Ierosinātāja).

Paredzētās darbības nosaukums: Vistu novietņu kompleksa - olu un olu produktu ražotnes izveide (turpmāk – Paredzētā darbība).

Paredzētās darbības iespējamā norises vieta: Krustpils novads, Krustpils pagasts, nekustamā īpašuma "Pasilnieki" (kadastra Nr. 56680070277) zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0298, 5668 007 0307, 5668 007 0319, nekustamā īpašuma "Logistikas parks" (kadastra Nr. 56680070295) zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0301, 5668 007 0302, 5668 007 0312, 5668 007 0308, nekustamā īpašuma "Lidlauka ceļi" (kadastra Nr. 5668 007 0371) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0372, nekustamā īpašuma "Lidlauks" (kadastra Nr. 5668 007 0320) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320, nekustamā īpašuma "RSV Lidlauks" (kadastra Nr. 5668 007 0433) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0392, nekustamā īpašuma "Pasile" (kadastra Nr. 5668 007 0468) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0462, nekustamā īpašuma "Zeme-Viens" (kadastra Nr. 5668 007 0370) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0370 un nekustamā īpašuma "Studentu Lidlauks" (kadastra Nr. 5668 007 0327) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0258.

Īss paredzētās darbības raksturojums, faktu konstatācija un apsvērumi lēmuma satura noteikšanai:

1. Ierosinātāja ar 2020. gada 5. jūnija iesniegumu "Iesniegums par paredzēto darbību", (papildinājumi iesniegumam Birojā iesniegti ar 2020. gada 29. jūnija vēstuli "Papildinājumi iesniegumam par paredzēto darbību") (turpmāk – kopā saukts Iesniegums) ir vērsusies ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras uzsākšanai Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk – Birojs). Saskaņā ar Iesniegumu un tam pievienotajiem dokumentiem:
 - 1.1. Ierosinātāja ir paredzējusi izveidot olu un olu produktu ražotni jeb mājputnu audzēšanas novietņu kompleksu (turpmāk – Komplekss) ar ietilpību līdz 6 miljoniem dējējvistu un līdz 1,4 miljoniem jaunputnu.
 - 1.2. Kompleksa būvniecības iespējamā norises vieta ir Krustpils novads, Krustpils pagasts, nekustamā īpašuma "Pasilnieki" (kadastra Nr. 5668 007 0277) zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0298, 5668 007 0307, 5668 007 0319, nekustamā īpašuma "Logistikas parks" (kadastra Nr. 5668 007 0295) zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0301, 5668 007 0302, 5668 007 0312, 5668 007 0308,

nekustamā īpašuma “*Lidlauka ceļi*” (kadastra Nr. 5668 007 0371) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0372, nekustamā īpašuma “*RSV Lidlauks*” (kadastra Nr. 5668 007 0433) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0392, nekustamā īpašuma “*Pasile*” (kadastra Nr. 5668 007 0468) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0462, nekustamā īpašuma “*Zeme-Viens*” (kadastra Nr. 5668 007 0370) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0370, nekustamā īpašuma “*Studentu Lidlauks*” (kadastra Nr. 5668 007 0327) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0258 un nekustamā īpašuma “*Lidlauks*” (kadastra Nr. 5668 007 0320) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320¹ (turpmāk – kopā saukta Darbības vieta). No Iesniegumam pievienotajiem un papildus iesniegtajiem dokumentiem izriet, ka starp Ierosinātāju un iepriekš minēto īpašumu īpašniekiem ir slēgtas nodomu vienošanās par īpašumu iespējamu izmantošanu Paredzētās darbības realizācijai, vai sniegta īpašnieku piekrišana Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras veikšanai.

- 1.3. Atbilstoši šī brīža projektēšanas stadijas iecerei Kompleksā paredzētas līdz 18 dējējvistu novietnes un līdz 12 jaunputnu novietnes, graudu pirmapstrādes un uzglabāšanas cehs, putnu barības ražošanas cehs, olu šķirošanas cehs un olu produktu ražošanas cehs ar gatavās produkcijas uzglabāšanas noliktavu, mēslu pārstrādes iekārtas, kā arī saistošās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, siltumapgādes un sakaru tīklu infrastruktūra, kā arī neliels, stacionārs degvielas uzpildes punkts iekšējā transporta pašpatēriņa vajadzībām. Atbilstoši iesniegtajiem materiāliem plānotā Kompleksa ražošanas jauda ir ~ 2000 miljoni saražotu olu gadā (plānotā realizācija ~ 60% olas; ~40% olu produkti²), līdz 5500 tonnas/gadā olu čaumalu pulveris, līdz 75 tūkstoši tonnas/gadā granulēts organiskais augsnes mēslojums, līdz 4900 tonnas/gadā dēt beigušie putni, līdz 15 tūkstoši tonnas/gadā auksti spiesta nerafinēta rapšu eļļa, kā arī ~ 250 tūkstoši tonnas/gadā putnu barības.
- 1.4. Kompleksa Paredzētās darbības rezultātā veidosies līdz 200 000 tonnām putnu mēslu gadā. Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros putnu mēslu pārstrādei tiks izskatītas un vērtētas trīs alternatīvas tehnoloģijas - trumuļa tipa žāvēšanas iekārta, lentveida mēslu žāvēšanas iekārta un slēgtās gaisa cirkulācijas žāvēšanas iekārta. Iekārtas plānots izvietot atsevišķās ēkās, nošķirti no Kompleksa pamata ražošanas procesiem.
- 1.5. Darbības vieta atrodas Krustpils novada, Krustpils pagasta lauku teritorijā, bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā, kas atrodas uz Z no Jēkabpils pilsētas. Atbilstoši Krustpils novada teritorijas plānojumam 2013. – 2024. gadam³ Darbības vietas plānotā (atļautā) izmantošana ir Rūpniecības apbūves teritorija (R2) un Transporta infrastruktūras teritorija (TR).
- 1.6. Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija, kurai noteikts arī Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (Natura 2000) statuss, - dabas parks “*Laukezers*” atrodas ~ 8 km attālumā uz DA no Darbības vietas Krustpils novada Kūku pagastā. Atbilstoši dabas pārvaldības datu sistēmā “*Ozols*” pieejamajai informācijai Darbības vietas tiešā tuvumā (Z daļā) atrodas īpaši aizsargājams biotops “*Mitri zālāji periodiski*

¹ Atbilstoši Valsts zemes dienesta tīmekļvietnē <https://www.kadastrs.lv/> ietvertajai informācijai nekustamā īpašuma “*Lidlauks*” (kadastra Nr. 5668 007 0320) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320 pieder pašvaldībai.

² Norādīts, ka olu produktu (olu masa, olu pulveris, vārītas olas) apjoms būs mainīgs un atkarīgs no pieprasījuma tirgū attiecīgām produkta veidam.

³ Apstiprināts ar Krustpils novada domes 2017. gada 21. jūlija lēmumu sēdes lēmumu (protokols Nr.14, 1.) “*Par Krustpils novada teritorijas plānojuma 2013.–2024.gadam un saistošo noteikumu Nr.2013/12 “Par Krustpils novada teritorijas plānojuma 2013.–2024. gadam Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem un Grafisko daļu”.*

izzūstošās augsnēs”, bet ~ 600 m attālumā uz Z no Darbības vietas atrodas īpaši aizsargājams biotops “Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas”.

2. Likuma “*Par ietekmes uz vidi novērtējumu*” (turpmāk – Novērtējuma likums) 7. pants noteic, ka paredzētās darbības, kas minētas Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punktā, ierosinātāji piesaka kompetentajai institūcijai jeb Birojam (Novērtējuma likuma 6. panta pirmā daļa).
3. Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punkts noteic, ka ietekmes uz vidi novērtējums ir nepieciešams paredzētajām darbībām, kas saistītas ar šī likuma 1. pielikumā minētajiem objektiem. Novērtējuma likuma 1. pielikuma 23. punkta 2. apakšpunkts noteic, ka to objektu vidū, kam ietekmes uz vidi novērtējums ir nepieciešams, ir *“mājputnu intensīvās audzēšanas kompleksi ar vairāk nekā 60 000 vietu vistām”*.
4. Paredzētā darbība ir mājputnu intensīvās audzēšanas kompleksi ar ietilpību ~ 7,4 miljoni vietu dējējvistām, kas vairāk nekā 120 reizes pārsniedz Novērtējuma likuma 1. pielikuma 23. punkta 2. apakšpunktā noteikto robežvērtību. Ņemot vērā minēto, ietekmes uz vidi novērtējums Paredzētajai darbībai ir nepieciešams saskaņā ar Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punktu.
5. Ievērojot Paredzētās darbības specifiku, Kompleksa jaudu un mērogu, saskaņā ar Novērtējuma likuma 15. panta otro daļu Birojs pieprasa organizēt sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmi. Saskaņā ar Novērtējuma likuma 15. panta pirmajā daļā noteikto, *“ja ir saņemts kompetentās institūcijas lēmums, ka veicams paredzētās darbības ietekmes novērtējums, ierosinātājs vismaz vienā pašvaldības izdotajā laikrakstā vai citā vietējā laikrakstā publicē paziņojumu par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par šīs darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli informē tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju. Ierosinātājs minēto paziņojumu ievietošanai mājaslapā internetā elektroniski iesniedz kompetentajai institūcijai un pašvaldībai, kuras administratīvajā teritorijā tiek plānota paredzētā darbība.”*
6. Novērtējuma likuma 16. panta pirmā daļa paredz, ka pēc ierosinātāja rakstveida pieprasījuma kompetentā institūcija, kas konkrētajā gadījumā ir Birojs, 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. Savukārt Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 *“Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”* 29. punkts noteic, ka paredzētās darbības ierosinātājs rakstisku pieprasījumu par programmas izstrādāšanu iesniedz Birojā ne agrāk, kā pēc paziņojuma par sākotnējo apspriešanu publicēšanas atbilstoši šo noteikumu 22.1. apakšpunktam.

Izvērtētā dokumentācija:

Ierosinātajas 2020. gada 5. jūnija iesniegums *“Iesniegums par paredzēto darbību”* ar pielikumiem, Ierosinātajas sniegtā papildus informācija (2020. gada 29. jūnija vēstule *“Papildinājumi iesniegumam par paredzēti darbību”*).

Lēmums:

Piemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru SIA “GALLUSMAN” (reģ.Nr. LV40103895261) paredzētajai darbībai: vistu novietņu kompleksa - olu un olu produktu ražotnes izveidei Krustpils novada Krustpils pagastā, nekustamā īpašuma *“Pasilnieki”* (kadastra Nr. 5668 007 0277) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 5668 007 0298, 5668 007 0307, 5668 007 0319, nekustamā īpašuma *“Logistikas parks”* (kadastra Nr. 5668 007 0295) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0301, 5668 007 0302,

5668 007 0312, 5668 007 0308, nekustamā īpašuma “*Lidlauka ceļi*” (kadastra Nr. 5668 007 0371) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0372, nekustamā īpašuma “*Lidlauks*” (kadastra Nr. 56680070320) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320, nekustamā īpašuma “*RSV Lidlauks*” (kadastra Nr. 5668 007 0433) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0392, nekustamā īpašuma “*Pasile*” (kadastra Nr. 5668 007 0468) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0462, nekustamā īpašuma “*Zeme-Viens*” (kadastra Nr. 56680070370) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0370 un nekustamā īpašuma “*Studentu Lidlauks*” (kadastra Nr. 56680070327) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0258.

Lēmuma pieņemšanas pamatojums:

Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punkts, Novērtējuma likuma 1. pielikuma 23. punkta 2. apakšpunkts.

Direktors (paraksts*) Arnolds Lukšēvics

**Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu*

Lēmums nosūtīts arī:

- Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālajai vides pārvaldei.
- Krustpils novada pašvaldībai.