

1. pielikums

Programma ietekmes uz vidi novērtējumam
SIA „GALLUSMAN” vistu novietņu
kompleksam - olu un olu produktu
ražotnes izveidei Krustpils novadā,
Krustpils pagastā
(izsniegta 2020.gada 05.oktobrī)



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

05.10.2020

Programma Nr. 5-03/15

**ietekmes uz vidi novērtējumam SIA „GALLUSMAN” vistu novietņu kompleksam -
olu un olu produktu ražotnes izveidei Krustpils novadā, Krustpils pagastā**

Derīga līdz 2025. gada 5. oktobrim

Programma izdota SIA “GALLUSMAN”, reģ. Nr. 40103895261 (turpmāk – Ierosinātāja), juridiskā adrese: Tīnūžu šoseja 15, Ikšķīle, Ikšķīles novads, LV-5052, elektroniskā pasta adrese: info@gallusman.eu.

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk – Novērtējuma likums) 16. pantu, 17. panta pirmo prim daļu un Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr.18 „Kārība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” (turpmāk – Novērtējuma noteikumi Nr. 18) IV sadaļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas pilnvarotās personas – SIA “Geo Consultants”, reģ. Nr. 40003340949¹ (turpmāk – Pilnvarotā persona), 2020. gada 7. augusta iesniegumu, ar kuru pieprasīta programma ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – IVN) veikšanai, kā arī sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātiem, kuri Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk – Birojs) iesniegti 2020. gada 2. septembrī, un ņemot vērā tās laikā sniegtos priekšlikumus un informāciju. Programmā ietvertas prasības IVN ziņojumā (turpmāk – Ziņojums) sniedzamās informācijas apjomam un detalizācijas pakāpei, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumam.

I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:

1. IVN objekts ir olu un olu produktu ražotnes jeb mājputnu audzēšanas novietņu kompleksa (turpmāk – Komplekss) ar ietilpību līdz 6 miljoniem dējējvistu un līdz 1,4 miljoniem jaunputnu izveide (turpmāk arī Paredzētā darbība) Krustpils novadā, 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 apzīmējumiem 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 “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

¹ Saskaņā ar SIA “GALLUSMAN” un SIA “Geo Consultants” savstarpēji noslēgto 2020. gada 1. jūnija līgumu “Par ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādi”.

“Zeme-Viens” (kadastra Nr. 5668 007 0370) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0370, nekustamā īpašuma “*Studentu Lidlauks*” (kadastra Nr. 5668 007 0327) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0258 un nekustamā īpašuma “*Lidlauks*” (kadastra Nr. 5668 007 0320) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0320² (turpmāk – kopā sauktas Darbības vieta). Saskaņā ar Ierosinātās sniegto informāciju – 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.

- 1.1. 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 saistītās inženierkomunikācijas – ūdensapgādes, kanalizācijas, notekūdeņu attīrīšanas, elektroapgādes, siltumapgādes un sakaru tīklu infrastruktūra, kā arī neliels, stacionārs degvielas uzpildes punkts iekšējā transporta pašpatēriņa vajadzībām.
- 1.2. Atbilstoši iesniegtajiem materiāliem plānotā Kompleksa ražošanas jauda ir ~ 2000 miljoni saražotu olu gadā (plānotā realizācija ~ 60% olas; ~40% olu produkti³), 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.
- 1.3. 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.
- 1.4. Darbības vieta atrodas Krustpils novadā, Krustpils pagasta lauku teritorijā, bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā, kas atrodas uz Z no Jēkabpils pilsētas. Atbilstoši Krustpils novada teritorijas plānojumam 2013. – 2024. gadam⁴ Darbības vietas plānotā (atļautā) izmantošana ir *Rūpniecības apbūves teritorija (R2)* un *Transporta infrastruktūras teritorija (TR)*.
- 1.5. Darbības vietas tiešā tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tostarp Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas Natura 2000 (turpmāk – Natura 2000 teritorija). Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija, kurai noteikts arī Natura 2000 teritorijas 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 izzūstošās augsnes*”, bet ~ 600 m attālumā uz Z no Darbības vietas atrodas īpaši aizsargājams biotops “*Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas*”.

² 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.

³ Norādīts, ka olu produktu (olu masa, olu pulveris, vārītas olas) apjoms būs mainīgs un atkarīgs no pieprasījuma tirgū attiecīgam produkta veidam.

⁴ Apstiprināts ar Krustpils novada domes 2017. gada 21. jūlija 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”.*

2. Paredzētās darbības IVN sākotnējās sabiedriskās apspriešanas (turpmāk – Sākotnējā apspriešana) ietvaros tika organizēta sanāksme neklātienē (attālinātā) formā saskaņā ar likuma “*Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likums*” 20. pantā noteikto regulējumu. Noteiktais regulējums paredz pasākumu kopumu, kas vērsts, lai nodrošinātu sabiedrības veselības un drošības interesēm samērīgu privātpersonu tiesību un pienākumu apjomu un efektīvu valsts un pašvaldību institūciju darbību saistībā ar Covid-19 infekcijas izplatību valstī. Atbilstoši neklātienē (attālinātās) formas sanāksmei paredzētajiem nosacījumiem, tā tiek realizēta veidā, kas sniedz iespēju uzzināt informāciju un uzdot jautājumus, vienlaikus neliek sabiedrības pārstāvjiem doties uz pulcēšanās vietām.
3. Paziņojums tika publicēts Jēkabpils pilsētas pašvaldības izdevuma “*Jēkabpils Vēstis*” 2020. gada jūlija numurā, Krustpils novada informatīvā izdevuma “*Krustpils novadnieks*” 2020. gada 6. augusta numurā un laikraksta “*Brīvā Daugava*” 2020. gada 7. augusta numurā, ievietots tīmekļa vietnēs www.krustpils.lv/, www.geoconsultants.lv, www.gallusman.com un www.vpvb.gov.lv. Atbilstoši Pilnvarotās personas 2020. gada 2. septembrī sniegtajai informācijai – par Paredzēto darbību individuāli informēti tie nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Paredzētās darbības Sākotnējā apspriešana notika no 2020. gada 6. augusta līdz 2020. gada 28. augustam. Neklātienē sanāksme tika organizēta no 2020. gada 17. augusta līdz 2020. gada 21. augustam, kuras laikā tika publicēta videoprezentācija un ieinteresētās puses varēja sūtīt jautājumus uz Pilnvarotās personas e-pasta adresi gc@geoconsultants.lv. Sagatavotā videoprezentācija bija pieejama tīmekļa vietnē: <https://www.loom.com/share/5a3f7fdbbf474aa7a4199bd640741ed5> (Saiti uz tīmekļa vietni, kur bija pieejama videoprezentācija, bija iespējams saņemt arī e-pastā, piesakot to pa e-pastu gc@geoconsultants.lv vai pa tālruni 67627504). Tiešsaistes videokonference notika 2020. gada 20. augustā no plkst. 16.00 līdz plkst.19.00, pieejas saite tika publicēta tīmekļvietnē www.geoconsultants.lv. Tiešsaistes videokonference bija pieejama saitē: <https://www.gotomeet.me/GConsultants/gallusman>. Atbilstoši Sākotnējās apspriešanas protokolam videoprezentācija tika skatīta 32 reizes, bet tiešsaistes videokonferencē pieslēdzās 11 interesenti. Ierosinātajai Sākotnējās apspriešanas laikā tika iesūtīti vairāki jautājumi, kas bija saistīti ar Paredzētās darbības atrašanās vietu, attālumu līdz dzīvojamajām mājām, smaku izplatību un iespējamo ietekmi uz tuvumā esošajām mājām. Tiešsaistes videokonferences laikā sanāksmes dalībnieki interesējās par individuāli informētajiem īpašniekiem, IVN ziņojuma izstrādes laiku, kad IVN ziņojums tiks nodots sabiedriskajai apspriešanai, par limitējošajiem faktoriem paredzētās darbības realizācijai, kā arī par Krustpils novada pašvaldības attieksmi pret projekta realizāciju. Vienā no Sākotnējās apspriešanas ietvaros saņemtajiem iesniegumiem bija ietverta arī sūdzība par Sākotnējās apspriešanas norisi. Izvērtējis izteiktos iebildumus un Sākotnējās apspriešanas norises gaitu, Birojs nekonstatēja, ka Paredzētās darbības sākotnējās sabiedriskās apspriešanas procesā būtu pārkāptas vai ignorētas normatīvajos aktos noteiktās sabiedrības tiesības uz informāciju vai līdzdalību ietekmes uz vidi novērtējuma procesā, kas citu starpā būtu par pamatu noteikt, ka veicama atkārtota Sabiedriskā apspriešana.
4. Birojā saņemtie iesniegumi ņemti vērā, formulējot šīs Biroja programmas prasības, kā arī nosūtīti Ierosinātajai, kurai tajā ietvertie argumenti jāņem vērā un jāvērtē, sagatavojot Ziņojumu.
5. IVN Paredzētajai darbībai tika piemērots 2020. gada 8. jūlijā ar Biroja lēmumu Nr. 5-02/8 „*Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu*”. Paredzētās darbības Sākotnējā sabiedriskā apspriešana noslēdzās 2020. gada 28. augustā.

II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Prasības Paredzētās darbības IVN Ziņojuma sagatavošanai nosaka Novērtējuma likuma 17. panta trešā daļa un Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikums, kurā izvērtēti norādīts, kāda informācija un novērtējums ir jāiekļauj Ziņojumā. Tādēļ Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet norāda, ka Ziņojums jā sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas un Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma prasībām, cik iespējams, to strukturējot atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikumam. Ja IVN gaitā secina, ka kāds no ietekmes aspektiem Paredzētās darbības kontekstā nav būtisks, jo nav sagaidāmas attiecīga veida ietekmes vai Darbības vietas tuvumā neatrodas attiecīgi objekti (piemēram, kultūras mantojuma vērtības, mitrāji u.c.), - to atbilstīgi pamato.
2. Ievērojot Novērtējuma likuma 16. panta pirmajā daļā noteikto, Birojs ar šo programmu tikai papildina no ārējiem normatīvajiem aktiem jau izrietošos nosacījumus Ziņojumā sniedzamās informācijas apjomam, precizējot, kāda veida informācijai un novērtējumam pievēršama īpaša uzmanība, ņemot vērā Paredzētās darbības un Darbības vietas specifiku. Prasības noteiktas atbilstoši šajā plānošanas un projektēšanas stadijā pieejamai informācijai. Tomēr, ja IVN gaitā secina, ka kāds no ietekmes aspektiem Paredzētās darbības kontekstā ir papildus būtisks, to atbilstīgi novērtē.
3. Ziņojuma sagatavošanai Birojs noteic šādas vispārējās prasības:
 - 3.1. Ziņojumā jādefinē un jāpamato izpētes teritorijas robežas, kas ietver Darbības vietu un Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonu, jo īpaši ņemot vērā dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijas (un ēkas), apdzīvotu vietu, Jēkabpils pilsētas tuvumu un ūdensteces Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā. Izpētes teritorijai jāaptver arī plānotais izejvielu un produkcijas transportēšanas maršruts.
 - 3.2. Ziņojumā ietver esošās un plānotās situācijas attēlojumu kartogrāfiski, kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas, piemēram, esošās situācijas un plānotās situācijas plānu, kur savstarpēji salīdzināmā atbilstošā mērogā atspoguļota esošā situācija un plānotā situācija Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā. Kartogrāfiski jāattēlo Darbības vietā esošos, nojaucamos un ar Paredzēto darbību plānotos jaunus vai pārbūvējamus objektus, transportēšanas maršrutus, meliorācijas sistēmas, tuvākās dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijas, kā arī citu nozīmīgu informāciju (piemēram, aizsargjoslas), kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas.
 - 3.3. Paredzētās darbības alternatīvu vērtējumu veic vienlīdz detālā pakāpē, kā to paredz Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts.
 - 3.4. Ievērojot to, ka Paredzētā darbība atbilst A kategorijas piesārņojošai darbībai⁵ un ka saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 20. panta pirmo daļu, veicot A kategorijas darbības – operatoram jālieto labākie pieejamajiem tehniskie paņēmieni (turpmāk – LPTP), Paredzētās darbības un tās risinājumu apraksts Ziņojumā nodrošināms un ietekmju uz vidi novērtējums Ziņojumā veicams, vadoties pēc attiecīgajiem atsauces dokumentiem par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību.
 - 3.5. Ziņojumā ietveramo ietekmju uz vidi novērtējumu veic speciālisti ar augstāko akadēmisko vai profesionālo izglītību, vēlams atbilstošā dabas zinātnes un inženierzinātnes izglītības tematiskajā jomā. Ziņojumā ietver to speciālistu sarakstu

⁵ Likuma “Par piesārņojumu” 1. pielikuma sestās daļas 6. punkta a. apakšpunkts.

(norādot izglītību), kuri sagatavojuši attiecīgo Paredzētās darbības ietekmju vērtējumu. Ja speciālisti ir sagatavojuši atzinumus, tos pievieno Ziņojumam.

- 3.6. Visiem Ziņojumam pievienotajiem dokumentiem, tajā skaitā speciālistu vai ekspertu atzinumiem un citiem dokumentiem, jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Ja dokumenta oriģināls bijis sagatavots elektroniski, tā papīra atvasinājumam (norakstam) jābūt noformētam atbilstoši *Elektronisko dokumentu likumam* un jāsaturs informācija par elektronisko parakstu un tā laika zīmogu.
- 3.7. Lai uzlabotu Ziņojuma uztveramību, Ziņojumam nepieciešams sagatavot arī īsu ievadu, kurā ietver koncentrētu Paredzētās darbības, Darbības vietas un tās galveno raksturlielumu aprakstu, tostarp informāciju par Paredzētās darbības alternatīvām, galvenajiem ietekmju novērtējuma secinājumiem un plānotajiem Paredzētās darbības realizācijas termiņiem.
- 3.8. Sagatavojot Ziņojumu, ņem vērā iespējamās faktisko un tiesisko apstākļu izmaiņas, tostarp izmaiņas normatīvajos aktos, kas regulē IVN un atsevišķu ietekmes aspektu novērtējumu.

III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties Ziņojuma izstrādes laikā vai kurām iesniedzams Ziņojums:

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē, Krustpils novada domē, Jēkabpils pilsētas domē un Veselības inspekcijā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai. Ja Ziņojuma izstrādes laikā tiek konstatēta ietekme uz īpaši aizsargājamajām dabas teritorijām, mikroliegumiem, īpaši aizsargājamām sugām un to dzīvotnēm, īpaši aizsargājamiem un Eiropas Savienības nozīmes biotopiem, jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi.

IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver Ziņojumā:

1. Paredzētās Darbības vietas un Paredzētās darbības raksturojums.

- 1.1. Novērtējuma noteikumu Nr.18 2. pielikuma 1. un 2. punktā noteikto prasību izpildei Birojs precizējošus nosacījumus neizvirza.
- 1.2. Sniedzot informāciju par Darbības vietu atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr.18 2. pielikuma 3. punktam, norādāma arī informācija par iepriekšējo un pašreizējo teritorijas izmantošanu, tās piemērotību Paredzētās darbības veikšanai (attālumi līdz dzīvojamām mājām, esošo būvju / konstrukciju nojaukšanas nepieciešamība, iespējams applūšanas risks, uzbēršanas nepieciešamība u.c.).
- 1.3. Vērtējot teritorijas piemērotību Paredzētās darbības veikšanai un mājputnu turēšanai paredzēto būvju iespējamo izvietojumu un attālumu attiecībā pret dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijām, ņem vērā Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumus Nr. 240 "*Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi*" 7.8. nodaļā „*Būves dzīvniekiem*” noteiktos ierobežojumus. Vērtējot šos attālumus (un Darbības vietas piemērotību Paredzētās darbības veikšanai), dzīvnieku vienības aprēķina saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 23. decembra noteikumu Nr. 834 "*Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem*" (turpmāk – Noteikumi Nr. 834) 1. pielikumu.
- 1.4. Definējot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Paredzētās darbības veidam un specifikai (Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 4. punkts), izsver arī alternatīvas Paredzētās darbības apjomam un objektu izvietojumam Darbības vietā (ņemot vērā Kompleksā plānotās dzīvnieku vienības) vai, ja atbilstoši – tehnoloģiskajiem risinājumiem veidā, kas rada mazāku ietekmi uz vidi dzīvojamās apbūves teritorijās.

1.5. Sniedzot informāciju atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.1. punktam (Paredzētās darbības un tās alternatīvu fizikālo raksturlielumu apraksts, zemes izmantošanas prasības būvniecības un ekspluatācijas laikā), citu starpā ievērojami arī šādi nosacījumi:

1.5.1. Raksturojot visus plānotos un nepieciešamos darbus un to secību, ņem vērā, ka šim raksturojumam jāaptver gan teritorijas sagatavošana, gan papildus nepieciešamo objektu būvniecība un esošu būvju iespējama pārbūve. Ja attiecināms, uzmanība pievēršama arī iespējamai esošu meliorācijas objektu pārkārtošanai vai pārbūvei (arī ārpus Darbības vietas), teritorijas uzbēršanai u.c.

1.5.2. Sniedzot būvju un iekārtu fizikālo raksturlielumu aprakstu, norāda un pamato būvju kapacitāti/ietilpību⁶ un iekārtu jaudu, īpašu uzmanību pievēršot maksimālajai iespējamai ietilpībai attiecībā uz vietu skaitu, kā arī attiecīgo iekārtu ražošanas jaudai (nosacījums attiecas arī uz visām saistītajām iekārtām, tostarp mēsļu pārstrādes/biogāzes ražošanas iekārtu, ja tāda paredzēta).

1.5.3. Novērtē piebraukšanas iespējas Darbības vietai un transportēšanas maršrutus.

1.5.4. Aprēķina un norāda kopējo zemes platību, kurai tiks veikta līdzšinējās izmantošanas un/vai zemes lietojuma veida maiņa.

1.6. Sniedzot informāciju par Paredzētās darbības galvenajiem raksturlielumiem ekspluatācijas fāzē atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktam (ražošanas process, enerģijas un dabas resursu patēriņš, izlietotie materiāli, ķīmisko vielu lietojums u.c.), sniedz informāciju par visiem ar Paredzētās darbības realizāciju saistītajiem procesiem, tostarp mēsļu pārstrādes/biogāzes ražošanas iekārtu, ja tāda paredzēta. Norāda, kā tieši (kādos procesos) konkrētie materiāli, ķīmiskās vielas, dabas resursi tiek izlietoti un kāds ir šo resursu avots.

1.7. Papildus Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktā jau noteiktajam Birojs noteic, ka īpaša uzmanība pievēršama sekojošiem jautājumiem:

1.7.1. Paredzētās darbības tehnoloģiskie procesi un palīgprocesi, tajā skaitā mājputnu turēšanas apstākļu raksturojums, barības sagatavošana, kautuve, mēsļu savākšanas, uzglabāšanas, apstrādes un pārstrādes tehnoloģiskie procesi, dezinfekcijas un veterinārās drošības pasākumi, kritušo putnu uzglabāšana, utilizācija u.c. ar Kompleksa darbību saistītie procesi.

1.7.2. Kompleksa ražošanas cikla raksturojums un tehnoloģiskās shēmas, informācija par darbības raksturlielumiem (arī produkcijas veidi, daudzumi un aprites cikls).

1.7.3. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamās inženierkomunikācijas (tajā skaitā elektroapgādes, siltumapgādes, ūdensapgādes, kanalizācijas) un Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamā inženierkomunikāciju attīstība (nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi).

1.7.4. Paredzētās darbības vielu un materiālu bilance, tajā skaitā informācija par izejvielu un dabas resursu izmantošanu un patēriņu, gala produkciju (arī piegāde, sagatavošana lietošanai, uzglabāšana, izmantošana, izvešana. Īpaša uzmanība pievēršama sekojošiem jautājumiem:

1.7.4.1. Plānotais energoapgādes risinājums. Nepieciešamie energoresursi (patēriņš), to piegāde, uzglabāšana, un izmantošana. Energoresursu patēriņa bilance. Siltuma enerģijas daudzums, kas izdalās vidē ražošanas procesa gaitā, tā

⁶ Būvju ietilpību novērtē dzīvnieku vienībās, novērtējot to izvietojuma atbilstību arī Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumos Nr. 240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 7.8. nodaļā „Būves dzīvniekiem” noteiktajiem ierobežojumiem.

utilizācija. Pamatkurināmais un rezerves kurināmais, kvalitātes prasības kurināmajam, ja tādas tiek izvirzītas.

- 1.7.4.2. Nepieciešamais ūdens daudzums un izmantošana, iespējamie ūdens ieguves avoti, resursu pietiekamība, kvalitātes prasības, nepieciešamā sagatavošana, ķīmisko vielu vai maisījumu patēriņš.
- 1.7.4.3. Putnu ēdināšanai izmantojamā barība, tās sastāvs, daudzums, proteīna un fosfora procentuālais saturs barībā.
- 1.7.4.4. Kompleksa darbības nodrošināšanai nepieciešamās dzesēšanas sistēmas, plānotais aukstuma aģents, tā uzglabāšana, utilizācija.
- 1.7.4.5. Notekūdeņi, to rašanās avoti, veidi un daudzumi, piesārņojums, attīrīšana un novadīšana.
- 1.7.4.6. Kompleksa teritorijas virszemes noteces ūdeņu savākšana, nepieciešamā attīrīšana un novadīšana.
- 1.7.4.7. Putnu mēslu apsaimniekošana, daudzums gadā (ņemot vērā plānoto izmantojamo barību), to fizikālais un ķīmiskais sastāvs; mēslu uzskaites un novadīšanas sistēma.
- 1.7.5. Attiecībā uz mēslu un/vai fermentācijas atlieku apsaimniekošanu, Birojs izvirza šādas papildus prasības informācijas sniegšanai un vērtēšanai:
 - 1.7.5.1. Mēslu krātuvju un/vai fermentācijas atlieku uzglabāšanas krātuvju veidi, uzbūve un tilpumi, arī atbilstība Noteikumu Nr. 834 prasībām attiecībā uz kūtsmēslu krātuves un fermentācijas atlieku uzglabāšanas tilpumu (ļauj nodrošināt noteikto uzkrāšanas ilgumu).
 - 1.7.5.2. Mēslu krātuvju un/vai fermentācijas atlieku uzglabāšanas krātuvju uzpildes un iztukšošanas nosacījumi kontekstā ar plānoto utilizāciju un grunts piesārņojuma nepieļaušanu, smaku samazināšanas pasākumu nepieciešamība un risinājumi. Mēslu un/vai fermentācijas atlieku izvešana un izmantošana. Nepieciešamības gadījumā arī (ja tādas darbības tiks paredzētas):
 - 1.7.5.2.1. Mēslu un/vai fermentācijas atlieku tālāka apstrāde, pārstrāde un izmantošana, iestrādei nepieciešamo lauksaimniecībā izmantojamo zemes platību aprēķins, ņemot vērā augsnes agroķīmiskās īpašības, Zemkopības ministrijas ieteikumus labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem (augšnes apstrādes paņēmieni, kūtsmēslu un/vai fermentācijas atlieku izmantošanas ierobežojumi, teritorijas reljefs u.c.), Noteikumu Nr.834 prasības attiecībā uz kopējo slāpekļa daudzumu, ko drīkst iestrādāt lauksaimniecībā izmantojamās platībās ar organisko mēslojumu, kā arī Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” prasības.
 - 1.7.5.2.2. Mēslu un/vai fermentācijas atlieku transportēšana līdz apstrādes / pārstrādes vai izmantošanas vietai, to izkliede un iestrāde augsnē; šīm vajadzībām pielietojamās tehnoloģijas un iekārtas, lai nepieļautu virszemes ūdens objektu piesārņošanu (arī caur drenāžas sistēmām) un ierobežotu smaku izplatīšanos. Mēslu transportēšanas maršruti un risinājumi; ierobežojumi ceļu izmantošanai; šķērsojamo un tuvāko apdzīvoto vietu (arī viensētu) raksturojums.
 - 1.7.5.2.3. Mēslu iestrādei paredzēto teritoriju raksturojums un izmantošanas ierobežojošie apstākļi; valdošie vēji un tuvākās dzīvojamās mājas.

1.7.6. Ražošanas procesu vadība, uzraudzība un kontrole.

- 1.8. Sniedzot informāciju par citiem blakusproduktiem un emisijām atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.3. punktam, īpaša uzmanība pievēršama emisijām ūdenī, gaisā, trokšņa emisijām un smakai. Minētā punkta izpildei citu starpā ievēro šādas vispārējās prasības:
 - 1.8.1. Skaidrojams, kādos procesos un kādas iekārtas attiecīgos blakusproduktus un emisijas rada, sniedz emisiju avotu fizikālo raksturojumu, tostarp izvietojumu, un informāciju par emisiju dinamiku. Prognozējamo emisiju apjomu nosaka skaitliskās vērtībās, ņemot vērā iekārtu tehniskajā dokumentācijā vai citos literatūras avotos norādīto (piemēram, attiecībā uz iekārtu skaņas jaudu).
 - 1.8.2. Sniedz smaku avotu, izmešu avotu gaisā (arī ventilācijas iekārtas, mēslu krātuves), kā arī trokšņa avotu raksturojumu. Lai noteiktu piesārņojošo vielu emisiju gaisā daudzumu, ievēro normatīvajos aktos par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi⁷ noteiktos paņēmienus (monitorings, aprēķins, izmantojot emisiju faktorus). Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto smaku, ievēro normatīvajos aktos par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm noteikto⁸. Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto troksni, ievēro normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteikto⁹.
 - 1.8.3. Attiecībā uz notekūdeņiem norāda to rašanās avotus, veidus un daudzumus; sniedz piesārņojuma raksturojumu gan dažādām notekūdeņu plūsmām, gan Paredzētajai darbībai kopumā. Raksturo paredzēto notekūdeņu attīrīšanu un novadīšanu, pamatojot nepieciešamo iekārtu un risinājumu veidu, jaudu un apjomu (arī piesārņoto notekūdeņu attīrīšanas procesu nodrošināšanas apraksts un plānotie kontroles pasākumi).
 - 1.8.4. Attiecībā uz Paredzētās darbības teritorijas virszemes noteces ūdeņiem, sniedz informāciju par to savākšanu, nepieciešamo attīrīšanu un novadīšanu, kā arī informāciju par iespējamām avārijas noplūdēm, to lokalizēšanu, savākšanu, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējām un pasākumiem ūdeņu piesārņojuma novēršanai.
 - 1.8.5. Norāda atkritumu veidus, daudzumu, raksturojumu un atkritumu apsaimniekošanas risinājumus, tostarp informāciju par dažādu veidu atkritumu uzglabāšanu, apstrādi, utilizāciju un drošības nosacījumiem.
 - 1.8.6. Atsevišķi raksturo informāciju par bīstamajiem atkritumiem un kritušo putnu apsaimniekošanas, tostarp uzskaites, uzglabāšanas un utilizācijas nodrošinājumu.
- 1.9. Sagatavojot informāciju atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr.18 2. pielikuma 5.4. punktam, vadās no minētā pielikuma 10. punktā sniegtajiem norādījumiem attiecībā uz avāriju risku novērtējumu un ņem tos vērā tik tālu, cik tie attiecas uz Paredzēto darbību.
- 1.10. Lai nodrošinātu informācijas salīdzināmību, siltumnīcefekta gāzu (turpmāk – SEG) novērtējumos nepieciešams izmantot vienotu SEG emisiju aprēķina metodiku, tostarp metodiku, kura piemērojama, sagatavojot sektora emisiju prognozes Nacionālajam

⁷ Prasības gaisu piesārņojošo vielu emisiju daudzuma noteikšanai šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumi Nr. 182 „*Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi*” (turpmāk – MK Noteikumi Nr. 182).

⁸ Prasības smaku novērtējumam šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumi Nr. 724 „*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” (turpmāk – MK Noteikumi Nr. 724).

⁹ Prasības trokšņa novērtējumam šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” (turpmāk – MK noteikumi Nr.16).

inventarizācijas ziņojumam¹⁰. Tādēļ Paredzētās darbības SEG aprēķinam, kas veicams saskaņā ar Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5. punktu, attiecināmajiem ar Paredzēto Darbību saistītajiem procesiem izmantojama metodika, kas noteikta Ministru kabineta 2018. gada 23. janvāra noteikumos Nr. 42 „*Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina metodika*” (piemēram, attiecībā uz aukstumaģentu izmantojumu), kā arī metodika, kas noteikta Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) vadlīnijās¹¹.

- 1.11. Novērtējuma noteikumu Nr.18 2.pielikuma 5.6. punktā noteikto prasību izpildei Birojs papildus precizējošus nosacījumus neizvirza.
- 1.12. Sniedzot iepriekš šīs Programmas IV nodaļas 1. apakšnodaļā noteikto informāciju, atbilstīgi konkrētā punkta aptvertās jomas vai jautājuma griezumam sniedzams arī paredzēto tehnisko paņēmieni, kā arī organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums, izejvielu un produktu ieviešanas / izvešanas, pārkraušanas, uzglabāšanas, kā arī apstrādes/pārstrādes radītās ietekmes uz vidi novēršanai un mazināšanai apraksts, tai skaitā pasākumi atbilstīgai darbības vietas/teritorijas (tostarp laukumu un to segumu) sagatavošanai un aprīkošanai, informācija par paņēmieniem/risinājumiem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes, virszemes un pazemes ūdens piesārņošanu, nodrošina emisiju gaisā un ūdenī samazināšanu un kontroli, atkritumu apsaimniekošanu, trokšņa un smaku izplatību mazināšanu un kontroli. Kur attiecināms, raksturojumā ņem vērā LPTP, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību (specifiskās prasības šādu organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu vērtējumam ietvertas šīs Biroja programmas IV. nodaļas 6. apakšnodaļā).

2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē.

- 2.1. Saskaņā ar Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 6. punktā noteikto (esošā vides stāvokļa novērtējums) Ziņojumā jāietver apraksts, kurā aplūkoti pašreizējā vides stāvokļa attiecīgie aspekti, apsverot, kā vides stāvoklis varētu attīstīties arī Paredzētās darbības neīstenošanas gadījumā (pamatscenārijs). Jāņem vērā, ka pamatscenārija novērtējums nav Paredzētās darbības alternatīvu novērtējums (to neaizstāj), bet veids, kā novērtēt, cik lielā mērā iemesls iespējamām negatīvām izmaiņām vides stāvoklī būtu tieši Paredzētā darbība.
- 2.2. Atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7. punktā noteiktajam – esošā vides stāvokļa raksturojumam jāaptver visas Novērtējuma likuma 1. panta 1. punkta legāldefinīcijā „*ietekme uz vidi*” uzskaitītās vides jomas, īpašu uzmanību pievēršot pamatojumam, – vai un kā Paredzētā darbība (tostarp summāri ar citām darbībām) tās var ietekmēt. Šādā veidā identificējamās būtiskās ietekmes, noskaidrojot arī, kādi Paredzētās darbības procesi tās rada un kāda var būt to izpausme uz cilvēku, viņa veselību un drošību, bioloģisko daudzveidību, zemi un augsni, ūdeni, gaisu, klimatu, ainavu, materiālajām vērtībām, kultūras un dabas mantojumu, kā arī Darbības vietas iespējamo pakļautību avāriju vai negadījumu riskiem.
- 2.3. Veicot vides stāvokļa novērtējumu saskaņā ar Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteikto, īpašu uzmanību jāpievērš sekojošiem jautājumiem:
 - 2.3.1. Paredzētās darbības teritorijas (arī piebraucamo ceļu) un tai piegulošo teritoriju raksturojums, tās pašreizējā izmantošana un esošo darbību apraksts, sniedzot arī informāciju par teritorijas vēsturisko un pašreizējo izmantošanu; esošo būvju, ēku, infrastruktūras, inženierkomunikāciju, iekārtu u.c. objektu (ja tādi ir) apraksts un to izvietojums teritorijā, ilustrējot to arī kartogrāfiskajā materiālā/situācijas plānā. Nojaucamās būves un inženierkomunikācijas (ja tādas ir).

¹⁰Pieejams: <https://www.meteo.lv/lapas/sagatavotie-un-iesniegtie-zinojumi?&id=1153&nid=393>.

¹¹Piemērojamās vadlīnijas enerģijas sektoram, kūtmēsļu apsaimniekošanai u.c. pieejamas: <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/>

- 2.3.2. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums, pastāvošo apgrūtinājumu, aprobežojumu apraksts. Tuvākās dzīvojamās mājas, sabiedriskās (publiskās) ēkas, būves, blīvi apdzīvotas teritorijas, rūpnieciskās teritorijas, degradētas vai potenciāli piesārņotas teritorijas un attālumi līdz tām, iespējamā piegulošo teritoriju izmantošana rekreācijā.
- 2.3.3. Teritorijas hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums (tajā skaitā noteces virzieni; teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu, ūdensteču un ūdenstilpju, kuras varētu tikt ietekmētas, raksturojums; ūdensteču un ūdenstilpju pašreizējā izmantošana, noteiktais ūdeņu tips, kvalitātes prasības un mērķi, arī iespējamās problēmsituācijas; ar Paredzēto darbību saistīto teritoriju applūšanas iespējamība; gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, gruntsūdens papildināšanas (barošanas) un noplūdes (atslodzes) zonas; artēziskā ūdens horizontu aizsargātība pret piesārņojumu; tuvākās ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to raksturojums, izmantošana, aizsargjoslas u.c.).
- 2.3.4. Grunts un gruntsūdens kvalitātes (piesārņojuma) raksturojums ar Paredzēto darbību saistītajā teritorijā un Paredzētās darbības ietekmes zonā, nepieciešamības gadījumā sanācības pasākumi un to plānotie risinājumi.
- 2.3.5. Gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē, tostarp saistībā ar līdzšinējām darbībām Darbības vietas apkārtnē. Tuvāko galveno gaisa piesārņojuma, smaku un trokšņa emisiju avotu un to radītās ietekmes (arī piesārņojošo vielu) raksturojums, ietverot informācijas analīzi par līdz šim identificētajām problēmsituācijām, kur tādas ir nozīmīgas esošo un Paredzētās darbības kontekstā.
- 2.3.6. Papildus, raksturojot esošo vides stāvokli, Ziņojumā sniedzamas arī šādas ziņas:
- 2.3.6.1. Paredzētās darbības atbilstība Teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi, izmaiņu nepieciešamība plānošanas dokumentos.
- 2.3.6.2. Kompleksa teritorijas, tostarp Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums.
- 2.3.6.3. Dzeramā ūdens apgādes avoti (arī dabīgie avoti) un citi piesārņojuma aspektā jutīgi objekti Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā (arī kuru aizsargjoslas var tikt skartas Paredzētās darbības rezultātā), kā arī (ja attiecināms) mēsļu izkliedes un iestrādes augsnē vietu tuvumā.
- 2.3.6.4. Esošā satiksmes intensitāte transportēšanas maršrutos, ceļu nestspējas raksturojums, satiksmes drošība.
- 2.3.6.5. Nozīmīgo meteoroloģisko apstākļu raksturojums, tajā skaitā valdošie vēji, ietverot objekta izbūvei un darbībai (tajā skaitā atkritumu un kūtsmēsļu apsaimniekošanai, arī citu darbību veikšanai) nelabvēlīgu apstākļu raksturojumu.
- 2.3.6.6. Dabas apstākļu un dabas vērtību raksturojums Darbības vietā / tās apkārtnē un līdzšinējās izmantošanas un/vai zemes lietojuma veida maiņa (atmežošana vai apauguma noņemšana), pārmaiņu skartās platības. Informācija par tuvākajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām (gan nacionālajām, gan Eiropas Savienības īpaši aizsargājamām Natura 2000 teritorijām) un mikroliegumiem, to izveidošanas un aizsardzības mērķiem.
- 2.3.6.7. Vērtējums par Darbības vietas un Paredzētās darbības ietekmes zonas ainavisko un kultūrvēsturisko nozīmīgumu, tuvākajiem kultūras un dabas mantojuma pieminekļiem, teritorijām, kas tiek izmantotas rekreācijai vai tūrismam.

- 2.3.6.8. Informācija par lauksaimniecības, t.sk. biškopībā un bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantojamām teritorijām Paredzētās darbības ietekmes zonā.
- 2.3.6.9. Cita informācija un novērtējums atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteiktajam.

3. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi un tās novērtējums.

- 3.1. Paredzētās darbības un tās iespējamo alternatīvu būtiskās ietekmes uz vidi vērtējamās atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, ņemot vērā, ka katram no ietekmju veidiem jāietver gan tiešos, gan netiešos, sekundāros, savstarpējos un summāros u.c. ietekmes aspektus (šādu prasību izvirza Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts). Izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā risinājumu atbilstība LPTP.
- 3.2. Papildus Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam Birojs ietekmju novērtējumam izvirza šādas prasības:
- 3.2.1. Ietekmju novērtējumā uzmanība jāpievērš arī iespējamām savstarpējām un summārām ietekmēm ar citām darbībām vai objektiem Paredzētās darbības ietekmes zonā.
- 3.2.2. Summāro ietekmju novērtējumā ņem vērā arī esošo satiksmes intensitāti un iespējamās tās izmaiņas ar Paredzēto darbību. Novērtējams, kuros no ietekmju aspektiem ietekmes summēsies, un kuros nē, to atbilstīgi pamatojot. Īpaša uzmanība veltāma trokšņa, gaisu piesārņojošo vielu un smaku summārajām ietekmēm dzīvojamās apbūves teritorijās, kā arī ietekmēm uz ūdensobjektiem, rekreācijas resursiem, kur atbilstoši – izsverami risinājumi ietekmju mazināšanai (skat. šīs Programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļas prasības).
- 3.2.3. Vērtējot ietekmes, ko rada Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.1. punktā uzskaitītie darbi, ņemamas vērā arī ar teritorijas sagatavošanu saistītās ietekmes, tostarp (kur atbilstoši) ietekmes, ko rada esošo būvju nojaukšana, apauguma noņemšana, augsnes virskārtas noņemšana, kā arī ietekmes, ko rada papildus nepieciešamo infrastruktūras objektu (piemēram, inženierkomunikāciju, ceļu) būvniecība vai meliorācijas sistēmu pārkārtošana, arī ārpus Darbības vietas, ja tāda nepieciešama. Novērtējumā ņem vērā arī iespējamās neērtības vai traucējumus vietējiem iedzīvotājiem un ietekmes uz citām personām piederošiem īpašumiem (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV. nodaļas 6. apakšnodaļā).
- 3.2.4. Novērtējama augsnes, grunts¹², virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma¹³ iespējamība (arī mēslu noplūdes no krātuvēm, transportēšanas, izklīdes un iestrādes augsnē rezultātā (ja tāda paredzēta)). Veicams piesārņojuma iespējamo seku, tostarp ietekmes uz virszemes ūdensobjektiem un ūdensapgādi, novērtējums, paredzot pasākumus ietekmes nepieļaušanai un mazināšanai.
- 3.2.5. Novērtējuma noteikumu Nr.18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpilde attiecībā uz gaisu piesārņojošo vielu emisiju novērtējumu izpildāma atbilstoši Noteikumos Nr.182 noteiktajam. Novērtē visus galvenos izmešu avotus, tajā skaitā no palīgprocesiem un saistītajām darbībām. Lai novērtētu emisijas limitu atbilstību

¹² Prasības augsnes un grunts kvalitātes normatīviem šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem".

¹³ Prasības virszemes un pazemes ūdens kvalitātes normatīviem šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti".

gaisa kvalitātes normatīviem, jāizmanto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogramma un jāievēro Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 9. punktā noteiktais, ka novērtējums izdarāms, ņemot vērā normatīvo aktu prasības par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi (MK Noteikumi Nr. 182), kā arī jāiesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski). Novērtējumam jāaptver gan līdzšinējās ietekmes (fona piesārņojums), gan Paredzētās darbības un summārās ietekmes (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV. nodaļas 6. apakšnodaļā).

- 3.2.6. Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpilde attiecībā uz smaku piesārņojuma novērtējumu izpildāma atbilstoši MK Noteikumos Nr. 724 noteiktajam, novērtējot smaku izplatību Darbības vietā un tai piegulošajā teritorijā, īpaši dzīvojamajā zonā. Novērtē visus galvenos smaku avotus, tajā skaitā no palīgprocesiem un saistītajām darbībām. Novērtējumam jāaptver gan fona piesārņojums, gan Paredzētās darbības un summārās ietekmes. Lai novērtētu atbilstību smakas mērķlielumam, izmanto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammu un iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski). Novērtē smaku izplatību dažādos meteoroloģiskajos apstākļos, tajā skaitā, nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos, iespējamo traucējumu būtiskumu, pasākumus smaku samazināšanai un to efektivitāti (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV. nodaļas 6. apakšnodaļā).
- 3.2.7. Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpilde attiecībā uz vides trokšņa novērtējumu izpildāma atbilstoši MK Noteikumos Nr. 16 noteiktajam. Novērtē visus galvenos trokšņu avotus, tajā skaitā no palīgprocesiem un saistītajām darbībām. Lai novērtētu atbilstību vides trokšņa normatīviem, izmanto trokšņa izkliedes aprēķina datorprogrammu un iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski). Novērtējumam jāaptver gan fona piesārņojums, gan Paredzētās darbības un summārās ietekmes, tostarp no transportēšanas (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV. nodaļas 6. apakšnodaļā).
- 3.2.8. Ietekmes uz klimatu novērtējumu (SEG emisijas veidu un apjomu novērtējumu), tajā skaitā no sadedzināšanas iekārtām un citiem ar Paredzēto darbību saistītajiem procesiem, novērtē atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.7. punktā noteiktajam. Saskaņā ar šajā programmā iepriekš norādītajām vadlīnijām novērtējumu veic arī kūtsmēsļu apsaimniekošanai šādām SEG emisijām – CH₄ un N₂O. Iegūtos aprēķinu rezultātus pārreķina un Ziņojumā atspoguļo arī CO₂ ekvivalentos (tonnas CO₂ ekv. gadā)¹⁴. Rezultātus¹⁵ procentuāli novērtē pret sektoru emisijām Nacionālajā inventarizācijas ziņojumā.
- 3.2.9. Novērtē, vai Paredzētā darbība (arī netieši) var ietekmēt īpaši aizsargājamās sugas un to dzīvotnes, īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības nozīmes biotopus, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tostarp Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (Natura 2000), kā arī mikroliegumus. Atbilstoši dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" reģistrētajai informācijai, Darbības vietas tiešā tuvumā nav īpaši aizsargājamas dabas teritorijas un mikroliegumi, tomēr jāņem vērā, ka situācija var arī mainīties.

¹⁴ Informācija pārreķinam CO₂ ekvivalentos publiski pieejama vairākos literatūras avotos, piemēram: https://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html.

¹⁵ Rekomendācija aprēķinam izvēlēties 100 gadu periodu.

- 3.2.10. Novērtē, vai Paredzētā darbība var ietekmēt Paredzētās darbības ietekmes zonā esošo teritoriju izmantošanu atbilstoši tās līdzšinējam un Krustpils novada Teritorijas plānojumā atļautajam izmantošanas veidam.
- 3.3. Citi ietekmju aspekti vērtējami atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, un Birojs papildus prasības šo punktu izpildei neizvirza.
- 3.4. Sagatavojot Ziņojumu, ņem vērā, ka Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 9. punktā ietvertā prasība pēc būtības ir piebilde, skaidrojot, kā veicams gaisu piesārņojošo vielu emisiju aprēķins un ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums. Izpildot šo prasību Ziņojuma attiecīgajās nodaļās, kur tiek vērtēta šī Paredzētās darbības ietekme, atsevišķu papildus nodaļu Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 9. punkta izpildei Ziņojumā var neietvert.
- 3.5. Vērtējot Paredzētās darbības ietekmi atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 10. punktā noteiktajam, īpaša uzmanība pievēršama iespējamiem vides riskiem un drošības jautājumiem, tajā skaitā dezinfekcijas un veterinārās drošības pasākumiem. Veic ar Paredzēto darbību un plānotajiem tās risinājumiem saistīto risku analīzi, iekārtu un sistēmu riska novērtējumu, kā arī potenciāli iespējamo ārkārtas/avārijas situāciju analīzi. Izvērtējumā iekļauj pasākumus, kas paredzēti, lai nepieļautu vai samazinātu būtisku un negatīvu ietekmi uz vidi (tostarp pasākumus avāriju novēršanai vai to iespējamības un nevēlamo seku samazināšanai, avārijgatavībai, glābšanai, nevēlamo seku ierobežošanai un likvidēšanai), piemēram, darba drošības, ugunsdzēsības un veterinārās uzraudzības pasākumiem, negadījumu atklāšanas, trauksmes un brīdinājumu sistēmām, pasākumiem piesārņojuma vai slimību uzliesmojumu situāciju lokalizēšanai un likvidēšanai u.c.
- 3.6. Sagatavojams Paredzētās darbības sociāli – ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā secinājumus par sagaidāmās ietekmes būtiskumu. Ziņojumā ietver arī apkopojosu sabiedrības (arī institūciju un pašvaldības) viedokļu un attieksmes vērtējumu, tajā skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.

4. Izvēlētās alternatīvas pamatojums, ņemot vērā ietekmes uz vidi salīdzinājumu.

- 4.1. Novērtējot un salīdzinot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 11. punktā noteiktajam, norāda kritērijus alternatīvo risinājumu salīdzināšanai; kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Pamato izvēlēto variantu un izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai Darbībai, tajā skaitā risinājumu atbilstība LPTP.

5. Izmantotās novērtēšanas metodes:

- 5.1. Novērtējot Paredzētās darbības ietekmi, norāda izmantotās prognozēšanas metodes, ja prognozēšanai izmantotas datorprogrammas, jāiesniedz datorprogrammas/-u aprēķinu ievades datus.
- 5.2. Ziņojumā sniedz Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā norādīto informāciju. Papildus Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā, kā arī šajā programmā noteiktajam, Birojs citus nosacījumus novērtēšanas paņēmieniem un metodēm nenoteic.

6. Prasības negatīvo ietekmju uz vidi novēršanas, nepieļaušanas vai samazināšanas pasākumu novērtēšanai, Paredzētās darbības limitējošo un ierobežojošo faktoru analīzei:

- 6.1. Risinājumu veidi un pasākumi (inženiertehniskie, organizatoriskie u.c.), kas paredzēti, lai novērstu, nepieļautu vai mazinātu Paredzētās darbības būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, raksturojami un novērtējami atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr.18 2. pielikuma 14. punktā noteiktajam, un tiem jāaptver gan risinājumi teritorijas sagatavošanas un papildus nepieciešamo objektu būvniecības, gan Paredzētās darbības (ekspluatācijas) fāzē (arī inženiertehniskie un organizatoriskie u.c. pasākumi ārpus Paredzētās darbības teritorijas, ja attiecināms). Ziņojumā novērtē – gan kādā mērā šādi pasākumi novērš, nepieļauj vai samazina ietekmi katram konkrētam ietekmju veidam, gan arī kādas ir paliekošās ietekmes. Novērtē pasākumu efektivitāti un paliekošo ietekmju atbilstību spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 6.2. Veic Paredzētās darbības iespējamo ierobežojošo un limitējošo faktoru analīzi (balstoties uz veikto novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem tās novēršanai, samazināšanai u.c.). Nepieciešamības gadījumā paredz nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai.

7. Prasības monitoringam:

- 7.1. Ziņojumā jāparedz pasākumi vides kvalitātes monitoringam un ietekmju uzraudzībai un novērtēšanai atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 15. punktā noteiktajam. Izvērtējama monitoringa nepieciešamība un paredzami jau iespējami konkrēti nosacījumi metodēm, veikšanas vietām, parametriem, ilgumam un regularitātei.

V. Prasības sabiedriskajai apspriešanai un informācijas publiskošanai:

1. Ziņojumā analizē ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā saņemtos komentārus un priekšlikumus, iekļaujot Ziņojumā pārskatu par sabiedrības iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā tie ņemti vērā. Nepieciešamības gadījumā Ziņojumā sniedz vērtējumu par plānotajiem risinājumiem problēmsituāciju novēršanai.
2. Prasības Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai nosaka Novērtējuma likums un Novērtējuma noteikumi Nr. 18, tādēļ Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, vienlaikus vērš uzmanību, ka sabiedrības līdzdalība un tās veicināšana ir viens no ietekmes uz vidi novērtējuma pamatuzdevumiem, tādēļ Novērtējuma likuma 17. panta sestā daļa noteic, ka ierosinātāja pienākums ir noskaidrot sabiedrības viedokli, veicinot to iedzīvotāju līdzdalību sabiedriskajā apspriešanā, kurus var ietekmēt Paredzētā darbība, vai aptaujājot šos iedzīvotājus.
3. Ierosinātājai jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Novērtējuma likuma un Novērtējuma noteikumos Nr. 18 noteiktajā kārtībā. Ja attiecīgajā periodā vēl attiecināms, organizējot un veicot Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu, ņem vērā arī ar infekcijas Covid-19 izplatības pārvaldību saistītos ierobežojumus un nosacījumus, kas noteikti ārējos normatīvajos aktos.
4. Ņemot vērā Jēkabpils pilsētas attālumu no Darbības vietas, ja Ziņojuma sagatavošanas laikā tiek konstatēts, ka Paredzētās darbības ietekme pārsniedz Krustpils novada robežas, Ziņojuma sabiedriskā apspriešana un sabiedrības informēšanas pasākumi jānodrošina arī Jēkabpils pilsētas iedzīvotājiem.
5. Ziņojuma publiskojamā versijā neiekļauj ierobežotas pieejamības informāciju (piemēram, ierobežotas pieejamības informācija par atsevišķām dabas vērtībām, ja attiecināms), un tās sagatavošanā jāievēro personas datu aizsardzības prasības. Ziņojuma publiskojamā pārskatā, kas Ziņojumā iekļaujams saskaņā ar Novērtējuma likuma 17. panta trešo un

septīto daļu, fiziskas personas datu apstrāde veicama tādā veidā, lai datus nav iespējams saistīt ar konkrētu datu subjektu bez papildu informācijas izmantošanas (tie pseidonimizējami), vienlaikus Birojā šis pārskats iesniedzams arī bez pseidonimizācijas - veidā, kas ļauj secināt gan to, vai attiecīgais iesniegums vispār bijis saņemts un vērtēts, gan pilnvērtīgi izprast pašu priekšlikumu un to, kā tas ņemts vērā.

Direktors (*paraksts**) Arnolds Lukšēvics

**Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu*

2.pielikums

Paredzētai darbībai piemērojamo
normatīvo aktu apkopojums

PAREDZĒTAJAI DARBĪBAI PIEMĒROJAMO NORMATĪVO AKTU APKOPOJUMS

Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā

Konvencija "**Par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos**", Ženēva, 1979.g. Latvijā konvencija pieņemta ar Ministru Kabineta (turpmāk tekstā - MK) 1994. gada 7 jūnija lēmumu Nr. 63 "Par pievienošanu 1979.gada Ženēvas Konvencijai par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos". Konvencijas galvenais mērķis ir ierobežot, samazināt un novērst robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu. Latvija pievienojusies vienam šīs Konvencijas protokolam un parakstījusi trīs Konvencijas protokolus – pievienojusies protokolam "Par "Kopējās programmas gaisa piesārņojuma izplatības lielos attālumos novērošanai un novērtēšanai Eiropā" ilgtermiņa finansēšanu (EMEP)" Ženēva, 1984.g.; parakstījusi Orhūsas protokolu "Par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem" (parakstīts 24.06.1998.); parakstījusi Orhūsas protokolu "Par smagajiem metāliem" (parakstīts 24.06.1998.); parakstījusi 1999. gada 30. novembra Gēteborgas Protokolu "Par paskābināšanas, eitrofikācijas un piezemes ozona līmeņa samazināšanu" (parakstīts 01.12.1999.). Ženēvas konvencijas un tās protokolu prasību nodrošināšanai Latvijā veic gaisa piesārņojuma monitoringu un piesārņojuma novēršanas pasākumus, samazinot galveno gaisu piesārņojošo vielu izmešus.

1992. gada 9. maija Apvienoto Nāciju Organizācijas **Vispārējā konvencija par klimata pārmaiņām**. Latvijā konvencija pieņemta ar likumu "Par Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējo konvenciju par klimata pārmaiņām" (09.03.1995.). Kioto protokols Latvijā pieņemts ar likumu "Par Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām Kioto protokolu" (pieņemts 11.12.1997., stājas spēkā 16.02.2005.). Konvencijas galamērķis ir sasniegt saskaņā ar attiecīgajiem Konvencijas un protokola nosacījumiem siltumnīcefekta gāzu koncentrācijas stabilizāciju atmosfērā tādā līmenī, kas novērstu bīstamu antropogēnu iekļaušanos klimata sistēmā. Šāds līmenis jāsasniedz laikā, kas ir pietiekams, lai ļautu ekosistēmām dabiski pielāgoties klimata pārmaiņām, un lai nodrošinātu ekoloģiski tīras pārtikas ražošanu un netraucētu ilgtspējīgai saimnieciskajai attīstībai. Protokolā iekļautas arī metāna izmešu ierobežošana un/vai samazināšana ar reģenerāciju un lietošanu atkritumu saimniecībā, kā arī enerģijas ražošanā, pārvadīšanā un izplatīšanā.

Konvencija "**Par ozona slāņa aizsardzību**", Vīne, 1985.g. un Monreālas protokols par ozona slāni noārdošām vielām, Monreāla, 1987.g. Latvijā pieņemta ar MK 14.03.1995. rīkojumu Nr. 115 "Par pievienošanu 1985.gada Vīnes konvencijai par ozona slāņa aizsardzību un tās 1987.gada Monreālas protokolam par ozona slāni noārdošām vielām". Iesaistītās dalībvalstis veic atbilstošus pasākumus, lai aizsargātu cilvēka veselību un vidi pret nelabvēlīgu ietekmi, kura ir vai varētu rasties tādas cilvēka darbības rezultātā, kura izmaina vai varētu izmainīt ozona slāni.

Konvencija "**Par rūpniecisko avāriju pārrobežu iedarbību**", Helsinki 1992.g. Latvijā pieņemta ar likumu "Par Konvenciju par rūpniecisko avāriju pārrobežu iedarbību" (07.04.2004.). Konvencija piemērojama, lai novērstu rūpnieciskās avārijas, ieskaitot dabas katastrofu izraisītās avārijas ar iespējamu pārrobežu iedarbību, sagatavotos tām un likvidētu to sekas, kā arī starptautiskajā sadarbībā, kas skar savstarpējo palīdzību, pētījumus un izstrādnes, apmaiņu ar informāciju un tehnoloģiju rūpniecisko avāriju novēršanas, avārijgatavības un seku likvidēšanas jomā.

Konvencija "**Par ietekmes uz vidi novērtējumu pārrobežu kontekstā**", Espoo, 1991.g. Latvijā pieņemta ar likumu "Par 1991.gada 25.februāra Espo Konvenciju par ietekmes uz vidi novērtējumu pārrobežu kontekstā" (11.06.1998.). Konvencijas mērķis ir dalībvalstīm individuāli vai kopīgi veikt visus nepieciešamos un lietderīgos pasākumus, lai novērstu, samazinātu un kontrolētu paredzēto darbību būtisku nelabvēlīgo pārrobežu ietekmi uz vidi.

Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas konvencija „**Par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem**”, saukta par Orhūsas Konvenciju. Konvencija pieņemta un parakstīta 4. ["Vide Eiropai"](#) konferencē 1998. gada 25. jūnijā Orhūsas pilsētā, Dānijā. Latvijā ratificēta ar likumu "Par 1998. gada 25. jūnija Orhūsas konvenciju par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un

iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem" (stājies spēkā 2002. gada 12. septembrī). Orhūsas konvencija ir jauna veida starptautisks vides līgums, kurš sasaista vides tiesības ar cilvēka tiesībām. Orhūsas Konvencija nosaka sabiedrības un valsts pārvaldes iestāžu sadarbību vides jautājumiem, īpaši par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs. Konvencijas mērķis ir nodrošināt, lai tagad un nākamajās paaudzēs aizsargātu ikvienas personas tiesības dzīvot vidē, kas atbilstu personas veselības stāvoklim un labklājībai, tiek garantētas tiesības piekļūt informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem.

Konvencija par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem (saukta par Stokholmas konvenciju) pieņemta 2001. gada 22. un 23. maijā, Stokholmā. Konvencijas mērķis ir pasargāt cilvēku veselību un apkārtējo vidi no noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem. Stokholmas konvencija nosaka pasākumus, kas jāveic, lai kontrolētu noturīgo organisko piesārņotāju ražošanu, importu, eksportu, apglabāšanu un izmantošanu. Latvijā pieņemta ar likumu "Par Stokholmas Konvenciju par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem" (09.09.2004.).

ANO/EEK konvencijas par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos protokols "Par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem", pieņemts 1998. gada 24. jūnijā Orhūsā (Dānijā). Protokols Latvijā pieņemts ar likumu "Par Konvencijas par robežšķērsojošo gaisa piesārņošanu lielos attālumos Protokolu par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem" (09.09.2004.). Šā protokola mērķis ir ierobežot, samazināt vai novērst noturīgo organisko piesārņotāju emisiju, izplūdi vai zudumus. Kopumā tas aptver 16 īpaši bīstamas vielas – 12 pesticīdus, 2 ķīmiskos produktus, kurus izmanto rūpniecībā, un 3 termisko procesu blakusproduktus.

Bernes konvencija (1979.) **Par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu saglabāšanu**. Latvijā pieņemta ar likumu "Par 1979.gada Bernes konvenciju par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību" (17.12.1996.). Šīs Konvencijas mērķi ir aizsargāt savvaļas floru un faunu un to dabiskās dzīvotnes, īpaši tās sugas un dzīvotnes, kuru aizsardzībai nepieciešama vairāku valstu sadarbība, un arī veicināt šādu sadarbību. Īpašs uzsvars likts uz apdraudētajām un izzūdošajām sugām, tai skaitā apdraudētajām un izzūdošajām migrējošajām sugām.

Riodežaneiro konvencija (1992.) **Par bioloģisko daudzveidību**. Latvijā pieņemta ar likumu "Par 1992.gada 5.jūnija Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību" (31.08.1995.). Šīs konvencijas uzdevumi ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšana, dzīvās dabas ilgtspējīga izmantošana un godīga un līdztiesīga ģenētisko resursu patērēšanā iegūto labumu sadale, ietverot gan pienācīgu pieeju ģenētiskajiem resursiem, gan atbilstošu tehnoloģiju nodošanu, ņemot vērā visas tiesības uz šiem resursiem un tehnoloģijām, gan pienācīgu finansēšanu.

LR normatīvajos aktos ir ietvertas atbilstošu ES direktīvu prasības un nosacījumi, savukārt ES Regulām LR teritorijā ir noteikts likuma spēks.

Uz paredzētās darbības īstenošanu attiecas un to regulē normatīvie akti šādās vides aizsardzības likumdošanas jomās:

- Vispārīgā likumdošana vides aizsardzības jomā;
- Ietekmes uz vidi novērtējums;
- Rūpnieciskais piesārņojums:
 - gaisa aizsardzība,
 - augsnes kvalitāte un aizsardzība,
 - smaku ietekme,
 - aizsardzība pret troksni,
 - īpašās vides aizsardzības prasības dzīvnieku novietnēs;
- Ūdens aizsardzība (virszemes un pazemes ūdens);

- Zemes dziļu izmantošana un aizsardzība;
- Dabas resursu izmantošana un vides nodokļu likumdošana;
- Sugu un biotopu aizsardzība;
- Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas;
- Kultūras pieminekļu aizsardzība;
- Aizsargjoslas;
- Atkritumu apsaimniekošana.

Bez tam, paredzētās darbības īstenošanai saistoši ir arī normatīvie akti citās jomās, tādās kā teritorijas attīstības plānošana, būvniecība, dzīvnieku turēšanas joma attiecībā uz putnkopību u.c. Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros galvenā uzmanība tiek pievērsta paredzētajai darbībai saistošo vides aizsardzības normatīvo aktu analīzei, un paredzētās darbības risinājumu atbilstības tiem izvērtējums.

1. Vispārīgie normatīvie akti vides aizsardzības jomā

Vispārējas prasības vides aizsardzības jomā nosaka „**Vides aizsardzības likums**” (stājies spēkā 02.11.2006., pēdējie grozījumi izdarīti 11.06.2020.). Likuma mērķis ir nodrošināt kvalitatīvu dzīves vidi, izveidojot efektīvu vides aizsardzības sistēmu un veicinot ilgtspējīgu attīstību. Tas nosaka vides aizsardzības principus, nodrošināt vides kvalitātes saglabāšanu un atjaunošanu, prasības ilgtspējīgas attīstības plānošanai, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, valsts un pašvaldību iestāžu funkcijas vides jomā, sabiedrības informēšanas un līdzdalības kārtību lēmumu pieņemšanā vides jomā, prasības vides aizsardzības kontroles nodrošināšanai, atbildību par kaitējumu videi, prasības brīvprātīgi pielietojamiem vides pārvaldības līdzekļiem un citas vispārīga rakstura vides prasības.

Likums nosaka šādus galvenos vides aizsardzības principus:

- princips “piesārņotājs maksā” – persona sedz izdevumus, kas saistīti ar tās darbības dēļ radīta piesārņojuma novērtēšanu, novēršanu, ierobežošanu un seku likvidēšanu;
- piesardzības princips – ir pieļaujams ierobežot vai aizliegt darbību vai pasākumu, kurš var ietekmēt vidi vai cilvēku veselību, bet kura ietekme nav pietiekami izvērtēta vai zinātniski pierādīta, ja aizliegums ir samērīgs līdzeklis, lai nodrošinātu vides vai cilvēku veselības aizsardzību. Principu neattiecinā uz neatliekamiem pasākumiem, ko veic, lai novērstu kaitējuma draudus vai neatgriezenisku kaitējumu;
- novēršanas princips – persona, cik iespējams, novērš piesārņojuma un citu videi vai cilvēku veselībai kaitīgu ietekmju rašanos, bet, ja tas nav iespējams, novērš to izplatīšanos un negatīvās sekas;
- izvērtēšanas princips – jebkuras tādas darbības vai pasākuma sekas, kas var būtiski ietekmēt vidi vai cilvēku veselību, jāizvērtē pirms attiecīgās darbības vai pasākuma atļaušanas vai uzsākšanas. Darbība vai pasākums, kas var negatīvi ietekmēt vidi vai cilvēku veselību arī tad, ja ievērotas visas vides aizsardzības prasības, ir pieļaujams tikai tad, ja paredzamais pozitīvais rezultāts sabiedrībai kopumā pārsniedz attiecīgās darbības vai pasākuma nodarīto kaitējumu videi un sabiedrībai.

Likums nosaka, ka ikvienai privātpersonai, kā arī personu apvienībām, organizācijām un grupām ir tiesības:

- 1) prasīt, lai valsts iestādes un pašvaldības, amatpersonas vai privātpersonas izbeidz tādu darbību vai bezdarbību, kas pasliktina vides kvalitāti, kaitē cilvēku veselībai vai apdraud viņu dzīvību, likumiskās intereses vai īpašumu;
- 2) atbalstīt vides aizsardzības pasākumus un sadarboties ar valsts iestādēm un pašvaldībām, lai nepieļautu tādu darbību veikšanu, arī tādu lēmumu pieņemšanu, kas var pasliktināt vides kvalitāti vai ir pretrunā ar vides normatīvo aktu prasībām;

- 3) sniegt informāciju valsts iestādēm un pašvaldībām par darbībām un pasākumiem, kas ietekmē vai var ietekmēt vides kvalitāti, kā arī ziņas par vidē novērotajām negatīvajām pārmaiņām, kas radušās šādu darbību vai pasākumu dēļ;
- 4) iesniegt valsts iestādēm un pašvaldībām priekšlikumus par tiesisko regulējumu un izstrādātajiem dokumentu projektiem vides jomā.

Sabiedrībai ir tiesības uz vides informāciju un ir tiesības piedalīties ar vidi saistītu lēmumu pieņemšanā.

Paredzētās darbības īstenošanā tiek ievēroti Vides aizsardzības likumā deklarētie vides aizsardzības mērķi un principi, tai skaitā īpašu uzmanību pievēršot izvērtēšanas principa, novēršanas principa un piesardzības principa ievērošanai.

Pamatojoties uz Vides aizsardzības likumā ietverto deleģējumu, ir izstrādāti un 2007.gada 24.aprīlī pieņemti Ministru Kabineta (MK) noteikumi (turpmāk tekstā – not.) Nr.281 „**Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 27.08.2013.). Noteikumi nosaka:

- tieša kaitējuma draudu gadījumus, kuros Valsts vides dienests organizē preventīvos pasākumus;
- kārtību, kādā tieša kaitējuma draudu gadījumā Valsts vides dienests organizē preventīvos pasākumus;
- sanācijas mērķus un metodes, kuras izmanto, ja ir nodarīts kaitējums videi;
- kārtību, kādā nosaka un veic sanācijas pasākumus, ja ir nodarīts kaitējums videi;
- kārtību, kādā novērtē kaitējumu videi un aprēķina preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas; kārtību, kādā Valsts vides dienests un operatori sniedz informāciju VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi;
- zaudējumu atlīdzināšanu par īpaši aizsargājamo sugu indivīdu un biotopu iznīcināšanu vai bojāšanu.

Paredzētās darbības īstenošanas rezultātā netiek prognozēti gadījumi, kad veicami preventīvie vai sanācijas pasākumi. Minētie noteikumi regulē vides institūciju un operatora darbību, ja rodas tieša kaitējuma draudi, kuru dēļ varētu tikt pārsniegti vides normatīvajos aktos noteiktie vides kvalitātes normatīvi, vai tie varētu radīt nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību.

Paredzētā darbība tiks plānota un veikta, ietverot pasākumus ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai un tās īstenošana nerada draudus, ka varētu tikt pārsniegti vides normatīvajos aktos noteiktie vides kvalitātes normatīvi, vai tie varētu radīt nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību.

MK 2007.gada 27. marta not. Nr.213 „**Noteikumi par kritērijiem, kurus izmanto, novērtējot īpaši aizsargājamām sugām vai īpaši aizsargājamiem biotopiem nodarītā kaitējuma ietekmes būtiskumu**” nosaka kritērijus, kas raksturo īpaši aizsargājamām sugām un biotopiem nodarīto kaitējumu un tā būtiskumu. Minētie noteikumi galvenokārt vērsti uz nodarīta kaitējuma būtiskuma novērtēšanu, un tos sarežģīti piemērot prognozētā iespējamā kaitējuma būtiskuma izvērtēšanai.

MK 2009.gada 17.februāra not Nr. 158 “**Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 05.01.2010.) nosaka prasības attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, kārtību, kādā operators kontrolē emisiju apjomu un veic monitoringu, kārtību, kādā operators sniedz informāciju par monitoringa rezultātiem, kā arī kārtību, kādā valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – centrs) izveido piesārņojošo vielu reģistru un nodrošina informācijas pieejamību sabiedrībai par vidi piesārņojošām vielām un operatoru veiktā monitoringa rezultātiem.

LETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

Ietekmes uz vidi novērtējums (IVN) ir procedūra, kas veicama likumā „**Par ietekmes uz vidi novērtējumu**” (14.10.1998., pēdējie grozījumi izdarīti 21.05.2020.) noteiktajā kārtībā, lai novērtētu paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz vidi un izstrādātu priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai.

Likuma mērķis ir novērst vai samazināt fizisko un juridisko personu paredzēto darbību vai plānošanas dokumentu īstenošanas nelabvēlīgo ietekmi uz vidi.

Ietekmes novērtējumu veic saskaņā ar šādiem principiem:

- 1) ietekmes novērtējums izdarāms pēc iespējas agrākā paredzētās darbības plānošanas, projektēšanas un lēmumu pieņemšanas stadijā;
- 2) ietekmes novērtējums izdarāms, pamatojoties uz ierosinātāja sniegto informāciju un informāciju, kas iegūta no ieinteresētajām valsts institūcijām un pašvaldībām, kā arī sabiedrības līdzdalības procesā, tai skaitā no sabiedrības iesniegtajiem priekšlikumiem;
- 3) sabiedrībai — fiziskajām un juridiskajām personām, kā arī to apvienībām, organizācijām un grupām (turpmāk — sabiedrība) ir tiesības iegūt informāciju par paredzētajām darbībām un piedalīties ietekmes novērtēšanā;
- 4) ierosinātājs nodrošina paredzētās darbības ietekmes novērtējuma sabiedrisko apspriešanu sabiedrībai pieejamā vietā un laikā;
- 5) vides problēmu risināšana uzsākama, pirms vēl saņemti pilnīgi zinātniski pierādījumi par paredzētās darbības negatīvo ietekmi uz vidi. Ja ir pamatotas aizdomas, ka paredzētā darbība negatīvi ietekmēs vidi, jāveic piesardzības pasākumi;
- 6) novērtējums izdarāms, ievērojot ilgtspējīgas attīstības principu, principu "piesārņotājs maksā", piesardzības un izvērtēšanas principu;
- 7) paredzēto darbību, kurai ir vai var būt būtiska ietekme uz vidi, aizliegts sadalīt vairākās darbībās, jo tādējādi netiek pienācīgi novērtēta paredzētās darbības kopīgā ietekme;
- 8) paredzētās darbības ierosinātājs, lai tiktu novērsts interešu konflikts, nedrīkst pieņemt paredzētās darbības akcepta lēmumu.

Ietekmes uz vidi novērtējuma koordināciju un pārraudzību veic Vides pārraudzības valsts birojs (VPVB).

Paredzētajai darbībai piemērota ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra, pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 08.07.2020. pieņemto lēmumu Nr. 5-02/8, kā arī, balstoties uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4. panta pirmās daļas 1. punktu un 1. pielikuma 23. punkta 2. apakšpunktu, kurš paredz, ka mājputnu intensīvās audzēšanas kompleksi ar vairāk nekā 60 000 vietu vistām nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums.

MK 2015. gada 13. janvāra not. Nr.18 „**Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 29.05.2018.) nosaka kārtību un procedūru, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi. Papildus tam, likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 11. pants nosaka kritērijus, pēc kuriem novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi, ietverot paredzētās darbības raksturojošos faktoros un paredzētās darbības vietas un šīs vietas ģeogrāfisko īpatnību raksturojošo faktoru kopumu.

Likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” nosaka, ka ierosinātajam jānodrošina paredzētās darbības IVN sabiedriskā apspriešana sabiedrībai pieejamā vietā un laikā, kā arī tā pienākums ir noskaidrot sabiedrības viedokli, veicinot to iedzīvotāju līdzdalību sabiedriskajā apspriešanā, kurus var ietekmēt paredzētā darbība, vai aptaujājot šos iedzīvotājus. IVN procedūras ietvaros atbilstoši iepriekš minētajiem normatīvajiem aktiem, sabiedriskā apspriešana tiek rīkota divos posmos — pirms IVN uzsākšanas (sākotnējā sabiedriskā apspriešana) un pēc IVN ziņojuma sagatavošanas.

Paredzētās darbības ierosinātājam saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 15. pantu, vismaz vienā pašvaldības izdotajā vai citā vietējā laikrakstā jāpublicē paziņojums par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli jāinformē nekustamo īpašumu īpašnieki, kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju. Saskaņā ar Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likuma 20. pantu sākotnējā sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika neklātienēs formā (attālināti) laika posmā no 2020. gada 17. augusta līdz 2020. gada 21. augustam. Informācija par sākotnējo sabiedrisko apspriešanu tika publicēta Krustpils novada informatīvajā izdevumā “Krustpils novadnieks” 2020. gada 6. augusta numurā un laikrakstā “Brīvā Daugava” 2020. gada 7. augusta numurā. Paziņojumi par ietekmes uz vidi novērtējuma uzsākšanu un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu individuāli vēstuļu veidā tika nosūtīti to nekustamo īpašumu īpašniekiem, kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju, kā arī paziņojumi tika nosūtīti to māju īpašniekiem, kas atrodas līdz 1 km attālumā no paredzētās darbības pamata alternatīvas.

Augstāk minētie noteikumi paredz, ka sākotnēji (pirms IVN programmas saņemšanas) sabiedrības informēšanas laikā ikviena persona 20 dienu laikā pēc paziņojuma par sabiedrisko apspriešanu publicēšanas ir tiesīga nosūtīt VPVB rakstiskus priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi. Minētos priekšlikumus VPVB nosūta ierosinātājam. IVN ziņojuma apspriešanā sabiedrības pārstāvjiem ir tiesības 30 dienu laikā pēc paziņojuma par sagatavoto ziņojumu publicēšanas laikrakstā nosūtīt rakstiskus priekšlikumus ierosinātājam un VPVB.

MK 2015. gada 27. janvāra not. Nr.30 “**Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 20.12.2016.) nosaka paredzētās darbības, kuru veikšanai ir nepieciešami tehniskie noteikumi, prasības tehnisko noteikumu saturam, tehnisko noteikumu pieprasīšanas un sagatavošanas kārtību, prasības tehnisko noteikumu grozīšanai, valsts nodevas apmēru par vides aizsardzības tehnisko noteikumu izsniegšanu, valsts nodevas samaksas kārtību un atvieglojumus.

1.2. Nozaru normatīvie akti vides aizsardzības jomā

Nozaru likumdošana vides aizsardzībā, kuru normas un prasības attiecināmas uz plānoto darbību, ietver šādas jomas: rūpniecisko piesārņojumu, ūdens aizsardzību, zemes dziļi izmantošanu un aizsardzību, dabas resursu izmantošanu un vides nodokļu likumdošanu, sugu un biotopu aizsardzību, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kultūras pieminekļu aizsardzību, aizsargjoslas un atkritumu apsaimniekošanu.

RŪPNIECISKAIS PIESĀRŅOJUMS

2010. gadā ES pieņēma direktīvu par rūpnieciskajām emisijām (Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)). Integrētās pieejas piesārņojuma novēršanai un kontrolei (IPNK) mērķis ir samazināt ietekmi uz vidi, kas rodas lielāko rūpniecības uzņēmumu darbības rezultātā, risinot gaisa, ūdens un augsnes piesārņojuma ierobežošanas, atkritumu samazināšanas jautājumus un dabas resursu racionālu izmantošanu kopumā, integrētā veidā.

IPNK prasa Latvijas uzņēmumiem pilnveidot izmantojamās tehnoloģijas un pārkārtot uzņēmuma darbību draudzīgāku videi. IPNK ieviešana veido uzņēmumam jauna veida sadarbību ar Latvijas valsts un pašvaldības institūcijām, jo uzņēmumiem tiek izsniegta viena atļauja, kurā noteikta gan enerģijas izmantošanas efektivitāte un uzņēmuma darbības drošības aspekti, gan piesārņojuma emisijas gaisā, ūdenī un atkritumu apsaimniekošana. Direktīvas viens no pamatmērķiem ir labāko pieejamo tehnisko paņēmienu (LPTP) piemērošanas pastiprināšana un ieviešanas nodrošināšana praksē.

Latvijas likumdošanā IPNK direktīva integrēta likumā „**Par piesārņojumu**” (01.07.2001., pēdējie grozījumi izdarīti 22.12.2021.) un ar to saistītie MK noteikumi.

Likuma mērķis ir novērst vai mazināt piesārņojuma dēļ cilvēku veselībai, īpašumam un videi nodarīto kaitējumu, novērst kaitējuma radītās sekas, kā arī:

- novērst piesārņojošu darbību izraisīta piesārņojuma rašanos vai, ja tas nav iespējams, samazināt emisiju augsnē, ūdenī un gaisā;
- novērst vai, ja tas nav iespējams, samazināt neatjaunojamo dabas resursu un enerģijas izmantošanu, veicot piesārņojošas darbības;
- novērst vai, ja tas nav iespējams, samazināt atkritumu radīšanu;
- nodrošināt piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu apzināšanu valsts teritorijā un to reģistrāciju;
- noteikt pasākumus piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu izpētei un piesārņotu vietu sanācijai;
- noteikt personas, kuras sedz ar piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu izpēti un piesārņotu vietu sanāciju saistītos izdevumus;
- novērst vai samazināt vides trokšņa iedarbību uz cilvēkiem;
- samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas un palielināt oglekļa dioksīda piesaisti, ņemot vērā izmaksu efektivitāti, nodrošināt līdzdalību Eiropas Savienības emisijas kvotu tirdzniecības sistēmā un izpildīt Latvijas saistības attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanu un oglekļa dioksīda piesaisti;
- noteikt ikvienas fiziskās un juridiskās personas, kā arī šo personu apvienības, organizācijas un tiesības piedalīties lēmuma pieņemšanas procesā attiecībā uz atļauju izsniegšanu piesārņojošu darbību veikšanai vai izmaiņai piesārņojošā darbībā vai šādu atļauju pārskatīšanu, kā arī attiecībā uz siltumnīcefekta gāzu emisijas kvotu sadali un piešķiršanu;
- novērst vai, ja tas nav iespējams, ierobežot piesārņojošo darbību radītās smakas.

Likums nosaka prasības, kuras piesārņojuma novēršanas un kontroles jomā jāņem vērā operatoram, un piesārņojuma novēršanas un kontroles kārtību, kā arī:

- prasības, kas jāņem vērā, uzsākot, veicot un pārtraucot piesārņojošas darbības;
- prasības, kas jāņem vērā, izsniedzot atļaujas piesārņojošu darbību veikšanai un ūdens lietošanai, kā arī kārtību, kādā sniedzama informācija par piesārņojošām darbībām, kuru veikšanai nav nepieciešama atļauja;
- vides kvalitātes normatīvu noteikšanas kārtību;
- kārtību, kādā nosakāma noteiktu vielu emisijas robežvērtība, piesārņojošas darbības nosacījumi, kā arī citi ierobežojumi, kas attiecas uz piesārņojošu darbību veikšanu;
- piesārņotu vietu apzināšanas, reģistrācijas, izpētes un sanācijas kārtību;
- piesārņojošu darbību uzraudzības nosacījumus, piesārņojošu darbību kontroli, monitoringu, kā arī kārtību, kādā par šīm darbībām informējama sabiedrība;
- prasības, kas jāņem vērā, izsniedzot siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas, kā arī piešķirot un izsolot emisijas kvotas;
- prasības attiecībā uz darbībām ar emisijas kvotām un nosacījumus emisijas kvotu sadales plāna izstrādei;
- īpaši jutīgu teritoriju noteikšanas kārtību, tai skaitā prasības attiecībā uz pilsētu un citu komunālo notekūdeņu attīrīšanu, kā arī ūdens un augsnes aizsardzību attiecīgajās teritorijās;
- prasības, kas noteiktas ķīmiskās vielas saturošām iekārtām un produktiem.

Pamatojoties uz likumā „Par piesārņojumu” noteikto, MK ir izdevis arī virkni likumdošanas aktu – MK noteikumu, kas nosaka dažādu emisiju robežvērtības un limitus, kā arī vides jomu kvalitātes prasības, tai skaitā augsnes kvalitātes, gaisa kvalitātes, trokšņa robežlielumus u.c.

Saskaņā ar IPNK ieviešanu, piesārņojošās darbības tiek iedalītas trīs kategorijās: A, B un C, ņemot vērā uzņēmuma ražošanas jaudu, piesārņojuma daudzumu un iedarbību vai risku, ko tās rada cilvēku veselībai un videi. Piesārņojošās darbības, kam nepieciešama A kategorijas atļauja, noteiktas likumā „Par piesārņojumu” (1. pielikums), savukārt B un C kategorijas atļaujas - MK 2010. gada 30. novembra not. Nr.1082 „**Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 08.09.2020.).

Paredzētās darbības ierosinātājas plānotā darbība atbilst A kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmumam (atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikuma 6.6.a punktam – fermas intensīvai mājputnu audzēšanai, kurās ir vietu skaits vairāk nekā 40 000 mājputnu).

Uzņēmuma darbība atbilst arī sekojošām B un C kategorijas piesārņojošām darbībām (atbilstoši augstāk minēto MK not. 1. un 2. pielikumam):

B kategorijas piesārņojošās darbības:

1.1.1. apakšpunkts – sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir: vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo;

7.2. apakšpunkts – iekārtas pārtikas produktu ražošanai, kurās apstrādā un pārstrādā dzīvnieku izcelsmes produktus (izņemot pienu) un saražo no 1 līdz 75 tonnām gatavās produkcijas dienā vai kurās apstrādā un pārstrādā augu izcelsmes produktus un saražo no 10 līdz 300 tonnām gatavās produkcijas dienā (ceturkšņa vidējais rādītājs);

8.9. apakšpunkts – notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē,

C kategorijas piesārņojošās darbības:

1.3. apakšpunkts – degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā.

Pirms Kompleksa ekspluatācijas uzsākšanas Paredzētās darbības ierosinātājas pienākums ir sagatavot un iesniegt Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē iesniegumu vismaz 150 dienas pirms A kategorijas piesārņojošās darbības paredzētās uzsākšanas.

GAISA AIZSARDZĪBA

Gaisa aizsardzības prasības regulē virkne MK noteikumu, kuri izstrādāti, pamatojoties uz likumā „Par piesārņojumu” noteikto.

Gaisa aizsardzības prasības, kas ir saistošas Paredzētās darbības ierosinātājas darbībai, ir iekļautas zemāk uzskaitītajos MK noteikumos.

MK 2009. gada 3. novembra not. Nr. 1290 "**Noteikumi par gaisa kvalitāti**" (ar grozījumiem, kas izdarīti 08.04.2021.) nosaka kvalitātes normatīvus ārtelpu gaisam troposfērā (neietverot darba vidi) Latvijas teritorijā, kā arī:

- gaisa kvalitātes normatīvu nodrošināšanas termiņus;
- gaisu piesārņojošu vielu pieļaujamo līmeni vidē un raksturlielumus;
- parametrus, monitoringa metodes un metodes, kuras izmanto, lai noteiktu attiecīgo gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegumu;
- pasākumus, kas veicami, ja gaisa kvalitātes normatīvi tiek pārsniegti.

Noteikumos noteiktie normatīvi attiecībā uz paredzētās darbības rezultātā gaisā emitētajām vielām ir sekojoši:

- slāpekļa dioksīdam NO₂ un slāpekļa oksīdiem NO_x (noteikumu 2. pielikums):

- stundas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (nedrīkst pārsniegt vairāk kā 18 reizes kalendāra gadā);
- gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- daļiņām PM_{10} (noteikumu 3. pielikums):
 - dienas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (nedrīkst pārsniegt vairāk kā 35 reizes kalendāra gadā);
 - gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- daļiņām $\text{PM}_{2,5}$ (noteikumu 4. pielikums) gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- oglekļa oksīdam CO (noteikumu 8. pielikums) astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai ir 10 mg/m^3 .

Vērtējot paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz vidi, un izstrādājot pasākumus ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai, ir izmantoti minētajos MK noteikumos ietvertās prasības, kā arī noteiktie robežlielumi un mērķlielumi.

MK 2021. gada 7. janvāra not. Nr.17 „**Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 26.10.2021) nosaka:

- kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām;
- īpašas vides prasības sadedzināšanas iekārtām;
- kārtību, kādā operators kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju gaisā, veic monitoringu un sniedz attiecīgu informāciju;
- kārtību, kādā nodrošina informācijas pieejamību sabiedrībai par sadedzināšanas iekārtu radīto gaisa piesārņojumu.

Noteikumu prasības attiecas uz lielas, vidējas un mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām neatkarīgi no tajās izmantotā kurināmā veida, izņemot šādas sadedzināšanas iekārtas: sadedzināšanas iekārtas, kurās sadegšanas produktus tieši izmanto karsēšanai, žāvēšanai vai jebkādai citai priekšmetu vai materiālu apstrādei; pēcdedzināšanas iekārtas, kas paredzētas izplūdes gāzu attīrīšanai, tās sadedzinot, un kas netiek darbinātas kā neatkarīgas sadedzināšanas iekārtas; [...] sadedzināšanas iekārtas, kurās degšanas gāzveida produktus izmanto tiešai apkurei, lai darbavietas apstākļu uzlabošanai apsildītu iekštelpas [...].

MK 2013. gada 2. aprīļa not. Nr. 182 „**Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 07.01.2021).

Noteikumi nosaka kārtību, kādā izstrādā stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu, kā arī projekta saturu, lai novērstu, ierobežotu un kontrolētu gaisu piesārņojošo vielu emisiju no stacionāriem piesārņojuma avotiem.

Atbilstoši augstāk minēto MK noteikumu prasībām, ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros ir veikti piesārņojošo vielu emisiju aprēķini un piesārņojošo vielu prognozējamās izkliedes modelēšana.

Paredzētās darbības teritorijas apkārtnē ir stacionāri emisiju avoti, kas rada piesārņojošo vielu emisijas gaisā. Informāciju par esošo piesārņojuma līmeni sniedza VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

Esošā fona koncentrāciju aprēķins ir veikts ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piederošo programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Zilānu novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2015. gada līdz 2019. gadam. Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums.

Sagatavots Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums esošai un plānotai situācijai.

ŪDENS AIZSARDZĪBA

Ūdens aizsardzību valstī regulē „**Ūdens apsaimniekošanas likums**” (12.09.2002., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 21.05.2020.). Likuma mērķis ir izveidot tādu virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas:

- veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, nodrošinot to ilgtermiņa aizsardzību un iedzīvotāju pietiekamu apgādi ar labas kvalitātes virszemes un pazemes ūdeni;
- novērš ūdens un no ūdens tieši atkarīgo sauszemes ekosistēmu un mitrāju stāvokļa pasliktināšanos, aizsargā šīs ekosistēmas un uzlabo to stāvokli;
- uzlabo ūdens vides aizsardzību, pakāpeniski samazina arī prioritāro vielu emisiju un noplūdi, kā arī pārtrauc ūdens videi īpaši bīstamu vielu emisiju un noplūdi;
- nodrošina pazemes ūdeņu piesārņojuma pakāpenisku samazināšanu un novērš to turpmāku piesārņošanu;
- nodrošina pazemes ūdens resursu atjaunošanu;
- nodrošina zemes aizsardzību pret applūšanu vai izkalšanu;
- nodrošina Latvijas jūras ūdeņu aizsardzību;
- sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu, lai pārtrauktu un novērstu jūras vides piesārņošanu, pārtrauktu vai pakāpeniski novērstu ūdens videi īpaši bīstamu vielu emisiju un noplūdi jūras vidē un sasniegtu tādu stāvokli, ka jūras vidē antropogēnās izcelsmes ķīmisko vielu koncentrācija ir tuva nullei, bet dabā sastopamo ķīmisko vielu koncentrācija – tuva dabā pastāvošajam fona līmenim.

Likumā iekļautas tiesību normas, kas izriet no Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2000/60/EK (2000.gada 23.oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā.

Lai nodrošinātu likumā definēto mērķu sasniegšanu, LR Ministru kabinets ir pieņēmis virkni no likuma izrietošu MK noteikumu (iekļauti noteikumi, kas attiecas uz uzņēmuma esošo un plānoto darbību):

- MK 2003.gada 23.decembra not. Nr.736 „**Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 06.10.2015.). Noteikumu prasības ir saistošas Paredzētās darbības ierosinātājās darbībai, jo noteikumos noteikts nepieciešamais aprīkojums pazemes ūdens ieguves urbūmiem, kā arī ūdens resursu ieguves uzskaitē.
- MK 2002. gada 22. janvāra not. Nr.34 "**Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī**" (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 19.02.2013.). Noteikumi nosaka:
 - notekūdeņu emisijas robežvērtības un aizliegumus piesārņojošo vielu emisijai ūdenī;
 - īpaši jutīgas teritorijas, uz kurām attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai, šādu teritoriju noteikšanas kritērijus, apsaimniekošanas kārtību un robežas;
 - kārtību, kādā operators kontrolē piesārņojošo vielu emisijas apjomu ūdenī, veic monitoringu un sniedz attiecīgu informāciju;
 - kārtību, kādā VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" nodrošina informācijas pieejamību sabiedrībai.

MK not. 6. punkts nosaka, ka, lai ierobežotu virszemes ūdeņos nonākošo emisiju, operators izmanto labākos pieejamos tehniskos paņēmienus vai vidi saudzējošas tehnoloģijas.

Nemot vērā to, ka uzņēmuma ražošanas procesā veidojošies un bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās attīrītie notekūdeņi tiek novadīti ūdensnotekā „Babraunīca”, uzņēmumam ir saistoši minētajos noteikumos noteiktās piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības un piesārņojuma slodze.

- MK 2002. gada 12. marta not. Nr. 118 „**Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 15.09.2015.) piemērojami, ievērojot ietekmētās teritorijas paredzamo izmantošanas veidu. Noteikumi reglamentē īpaši bīstamo un bīstamo vielu robežlielumus virszemes ūdeņos (1. un 2. pielikums).

Veicot ietekmes uz vidi novērtējumu, tai skaitā, raksturojot esošo ūdens vides stāvokli, virszemes un pazemes ūdensobjektus, kā arī vērtējot paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz virszemes un pazemes ūdensobjektiem, ievērotas Ūdens apsaimniekošanas likumā un ar to saistītajos MK noteikumos ietvertās prasības, noteiktie mērķlielumi un robežvērtības.

Uzņēmumam saistoši ir arī MK 2017. gada 14. novembra not. Nr. 671 „**Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 16.10.2018.), kas izdoti saskaņā ar „Pārtikas uzraudzības aprites likumu” (19.02.1998.). Noteikumi attiecas uz virszemes un pazemes ūdeni, kas neapstrādātā veidā vai pēc speciālas sagatavošanas paredzēts patēriņam cilvēku uzturā, uztura pagatavošanai, izmantošanai mājāsaimniecībā, tirdzniecībai, kā arī izmantošanai pārtikas ražošanā – apstrādē, pārstrādē, konservēšanā – neatkarīgi no piegādes veida – pa ūdensvadu, cisternās vai fasējumā (turpmāk – dzeramais ūdens). Noteikumos ir noteikts dzeramā ūdens kvalitātes kontroles biežums un kontrolei pakļautie rādītāji.

AUGSNES KVALITĀTE UN AIZSARDZĪBA

Augsnes kvalitātes un aizsardzības prasības regulē MK noteikumi, kuri izstrādāti, pamatojoties uz likumā „Par piesārņojumu” noteikto.

Kvalitātes normatīvus augsnei un gruntij nosaka MK 2005.gada 25.oktobra not. Nr.804 „**Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem**”.

MK noteikumos noteikti šādi augsnes un grunts kvalitātes normatīvi:

- mērķlielums (A vērtība) – norāda maksimālo līmeni, kuru pārsniedzot nevar nodrošināt ilgtspējīgu augsnes un grunts kvalitāti;
- piesardzības robežlielums (B vērtība) – norāda maksimālo piesārņojuma līmeni, kuru pārsniedzot iespējama negatīva ietekme uz cilvēku veselību vai vidi, kā arī līmeni, kāds jāsasniedz pēc sanācības, ja sanācijai nav noteiktas stingrākas prasības;
- kritiskais robežlielums (C vērtība) – norāda, ka, to sasniedzot vai pārsniedzot, augsnes un grunts funkcionālās īpašības ir nopietni traucētas vai piesārņojums tieši apdraud cilvēku veselību vai vidi.

Kvalitātes normatīvi attiecas uz jebkuru augsni un grunti Latvijas teritorijā neatkarīgi no tās izmantošanas veida.

Minētajā normatīvajā aktā noteiktie mērķlielumi un robežvērtības izmantoti, izvērtējot augsnes un grunts kvalitāti paredzētās darbības un tai piegulošajā teritorijā, kā arī vērtējot paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz augsnes un grunts kvalitāti.

MK 2014.gada 23.decembra not. Nr.834 „**Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 10.08.2021.). Arī šie MK noteikumi izstrādāti un izdoti saskaņā ar likumā „Par piesārņojumu” noteiktajām prasībām.

Noteikumi nosaka prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, kā arī amonjaka emisiju ierobežošanai; īpaši jutīgās teritorijas, uz kurām attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem (turpmāk – īpaši jutīgās teritorijas), to robežas un noteikšanas kritērijus; īpaši jutīgo teritoriju apsaimniekošanas kārtību.

Uzņēmumam saistoši ir arī MK 2006.gada 2.maija not. Nr.362 „**Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli**”, kas izdoti saskaņā ar likumu “Par piesārņojumu”. Noteikumi nosaka prasības notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanai, monitoringam un kontrolei.

ZEMES DZĪĻU APSAIMNIEKOŠANA UN AIZSARDZĪBA

Zemes dzīļu kompleksu, racionālu, vidi saudzējošu un ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī zemes dzīļu aizsardzības prasības nosaka likums **“Par zemes dzīlēm”** (02.05.1996., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 11.06.2020.).

Likuma mērķis ir nodrošināt zemes dzīļu kompleksu, racionālu, vidi saudzējošu un ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī noteikt zemes dzīļu aizsardzības prasības. Likums nosaka, ka zemes dzīles ir neatjaunojama vērtība, kas izmantojama vienlaikus zemes īpašnieku, valsts un sabiedrības labā, zemes dzīļu vērtība netiek ietverta īpašuma kadastrālajā vērtībā, un par zemes dzīlēm nav jāmaksā īpašuma nodoklis. Zemes īpašnieks vai pilnvarotā persona zemes dzīles sava zemes īpašuma robežās izmanto bez maksas saskaņā ar šā likuma 11.panta noteikumiem. Zemes dzīļu izmantotāji zemes dzīles izmanto, ievērojot normatīvo aktu prasības par kultūras pieminekļu aizsardzību, ietekmes uz vidi novērtējumu, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzību un izmantošanu, kā arī citu vides aizsardzības normatīvo aktu prasības. Zemes dzīļu izmantošana peļņas nolūkos ir pieļaujama, ja saņemta attiecīga atļauja vai licence šā likuma 10.pantā noteiktajā kārtībā. Zemes dzīļu izmantošanā jāievēro īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un objektu aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kultūras pieminekļu aizsardzības noteikumi, kā arī citi zemes dzīļu izmantošanu ierobežojoši noteikumi. Nodrošinot zemes dzīļu racionālu izmantošanu un aizsardzību, valsts un pašvaldības šajā likumā un citos normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos un noteiktajā kārtībā var ierobežot, apturēt vai pārtraukt jebkuru juridisko un fizisko personu darbību zemes dzīļu izmantošanā.

MK 2011.gada 6.septembra not. Nr.696 **„Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai”** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 16.04.2019.) ir saistoši uzņēmumam attiecībā uz pazemes ūdeņu resursu ieguvi. Noteikumi tai skaitā nosaka arī valsts nozīmes derīgo izrakteņu (pazemes ūdeņu) izmantošanas kārtību. Atbilstoši noteikumu 11. pantam, ja plānots iegūt vairāk par 100 m³ pazemes ūdeņu diennaktī, pazemes ūdeņu ieguvējam nepieciešama VVD izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase.

DABAS RESURSU IZMANTOŠANAS UN VIDES NODOKĻU NORMATĪVIE AKTI

„Dabas resursu nodokļa likuma” (15.12.2005., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 23.11.2020.) mērķis ir veicināt dabas resursu ekonomiski efektīvu izmantošanu, ierobežot vides piesārņošanu, samazināt vidi piesārņojošās produkcijas ražošanu un realizāciju, veicināt jaunu, vidi saudzējošu tehnoloģiju ieviešanu, atbalstīt tautsaimniecības ilgtspējīgu attīstību, kā arī finansiāli nodrošināt vides aizsardzības pasākumus.

Uz Paredzētās darbības ierosinātājas plānoto darbību attiecināms šī likuma 2. pielikumā noteiktās nodokļu likmes par pazemes ūdens ieguvi, 4. pielikumā - par gaisa piesārņošanu, 5. pielikumā – par ūdens piesārņošanu (notekūdeņi). Nodokli par vides piesārņojuma faktisko veidu un apjomu nodokļa maksātājs aprēķina saskaņā ar nodokļu likmēm (tās noteiktas likuma pielikumos), pamatojoties uz vides piesārņojuma analīžu rezultātiem vai aprēķiniem un uzņēmumam izsniegtajā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā noteiktajiem limitiem.

Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtību nosaka MK 2007.gada 19. jūnija not. Nr. 404 **„Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas”** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 08.06.2021.). Noteikumi izdoti saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likumu.

SUGU UN BIOTOPU AIZSARDZĪBA, ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS

„Sugu un biotopu aizsardzības likums” (16.03.2000., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 25.11.2021.), MK 2000. gada 14.novembra not. Nr. 396 **„Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu”** (ar grozījumiem, kas izdarīti 27.07.2004.), MK 2017. gada 20. jūnija not. Nr. 350 **„Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu”** regulē Latvijai raksturīgās bioloģiskās daudzveidības aizsardzību, lai saglabātu esošo faunu, floru un biotopus, nodrošinātu sugu un biotopu aizsardzību, apsaimniekošanu un uzraudzību un citus pasākumus, kas saistīti ar bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.

Likums „*Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām*” (02.03.1993., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 11.06.2020.).

Likuma uzdevums ir noteikt:

- īpaši aizsargājamo dabas teritoriju sistēmas pamatprincipus;
- noteikt īpaši aizsargājamo dabas teritoriju veidošanas kārtību un pastāvēšanas nodrošinājumu;
- īpaši aizsargājamo dabas teritoriju pārvaldes, to stāvokļa kontroles un uzskaites kārtību;
- savienot valsts, starptautiskās, reģionālās un privātās intereses īpaši aizsargājamo dabas teritoriju izveidošanā, saglabāšanā, uzturēšanā un aizsardzībā.

Likuma objekti ir īpaši aizsargājamās dabas teritorijas. Likums nosaka, ka aizsargājamās teritorijas ir ģeogrāfiski noteiktas platības, kas atrodas īpašā valsts aizsardzībā saskaņā ar kompetentu valsts varas un pārvaldes institūciju lēmumu un tiek izveidotas, aizsargātas un apsaimniekotas nolūkā: aizsargāt un saglabāt dabas daudzveidību (retas un tipiskas dabas ekosistēmas, aizsargājamo sugu dzīves vidi, savdabīgas, skaistas un Latvijai raksturīgas ainavas, ģeoloģiskos un ģeomorfoloģiskos veidojumus utt.); nodrošināt zinātniskos pētījumus un vides pārraudzību; saglabāt sabiedrības atpūtai, izglītošanai un audzināšanai nozīmīgas teritorijas.

Aizsargājamās teritorijas iedala šādās kategorijās: dabas rezervāti, nacionālie parki, biosfēras rezervāti, dabas parki, dabas pieminekļi, dabas liegumi, aizsargājamās jūras teritorijas un aizsargājamo ainavu apvidi.

Likums nosaka arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (*Natura 2000*) Latvijā, to izveidošanas kritērijus un prasības to aizsardzības nodrošināšanai.

Likuma 44. pants paredz kompensējošos pasākumus Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijās, ja paredzētā darbība negatīvi ietekmē īpaši aizsargājamo dabas teritoriju.

Paredzētās darbības ierosinātājas darbības teritorija neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai mikroliegumā, tai skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (*Natura 2000*).

Tuvākā īpaši aizsargājamā, arī *Natura 2000* teritorija, ir dabas parks „Laukezers”, kas atrodas ap 6,8 km attālumā no Paredzētās darbības teritorijas dienvidaustrumu virzienā. Dabas parks „Laukezers” (*Natura 2000* teritorija) atrodas Krustpils novada Kūku pagastā. Tas ir dibināts 2004. gadā, lai saglabātu 9 Latvijas un Eiropas nozīmes aizsargājamās biotopus un 12 aizsargājamās augu sugas. Šajā dabas parkā ir tādas dabas vērtības kā pļavas linlapes viena no 5 atradnēm Latvijā un dižās aslapes - viena no trim atradnēm Austrumlatvijā.

Dabas parkam „Laukezers” ir izstrādāts individuālais dabas aizsardzības plāns un individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kas apstiprināti ar MK 29.09.2008. not. Nr. 805 „**Dabas parka „Laukezers” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 20.11.2012.). Dabas parkam arī ir saistoši arī MK 16.03.2010. not. Nr. 264 „**Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 09.06.2020.), kas nosaka īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējo aizsardzības un izmantošanas kārtību, tajā skaitā pieļaujamos un aizliegtos darbību veidus aizsargājamās teritorijās, kā arī aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai dabā lietojamās speciālās informatīvās zīmes paraugu un tās izveidošanas un lietošanas kārtību.

Tuvākais mikroliegums, kas izveidots augu sugas aizsardzībai, atrodas ap 5,4 km attālumā ziemeļu virzienā.

Uz mikroliegumu izveidošanas, aizsardzības un apsaimniekošanas kārtību attiecas MK 2012. gada 18. decembra not. Nr. 940 „**Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu**”. Noteikumi nosaka mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu. Noteikumos tiek noteiktas īpaši aizsargājamo zīdītāju, abinieku, rāpuļu, bezmugurkaulnieku, vaskulāro augu, sūnu, aļģu, ķērpju, sēņu sugas, un putnu sugas, kuru aizsardzībai var izveidot mikroliegumus un zivju sugas, kuru aizsardzībai var izveidot mikroliegumus to nārsta vietās.

Mikroliegumus īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai izveido biotopiem, kas noteikti MK 2017. gada 20.jūnija not. Nr. 350 „**Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu**” .

Likuma „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” un tam pakārtoto normatīvo aktu prasības un nosacījumi ņemti vērā, veicot paredzētās darbības un tai piegulošo teritoriju bioloģiskās daudzveidības izpēti un novērtējumu, kā arī, identificējot tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tai skaitā *Natura 2000* teritorijas un izvērtējot paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz tām, iespējamo ietekmju būtiskumu un kompensācijas pasākumu izstrādes nepieciešamību. Tāpat, novērtējot paredzēto darbību, ir veikta uzņēmuma piegulošās teritorijas bioloģiskās daudzveidības izpēte, īpašu uzmanību pievēršot iespējamai īpaši aizsargājamām sugām un biotopiem, un to esamību uzņēmuma teritorijas tuvumā.

KULTŪRAS PIEMINEKĻU AIZSARDZĪBA

Likums „**Par kultūras pieminekļu aizsardzību**” (12.02.1992., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 20.06.2019.) nosaka, ka kultūras pieminekļi ir kultūrvēsturiskā mantojuma daļa — kultūrvēsturiskas ainavas un atsevišķas teritorijas (senkapi, kapsētas, parki, vēsturisko notikumu norises un ievērojamu personu darbības vietas), kā arī atsevišķi kapi, ēku grupas un atsevišķas ēkas, mākslas darbi, iekārtas un priekšmeti, kuriem ir vēsturiska, zinātniska, mākslinieciska vai citāda kultūras vērtība un kuru saglabāšana nākamajām paaudzēm atbilst Latvijas valsts un tautas, kā arī starptautiskajām interesēm.

Kultūras pieminekļus atbilstoši to vēsturiskajai, zinātniskajai, mākslinieciskajai vai citāda kultūras vērtībai iedala valsts, reģiona un vietējās nozīmes kultūras pieminekļos un Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iekļauj kā valsts, reģiona vai vietējās nozīmes kultūras pieminekļus valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā.

Likuma 22. pantā noteikts, ka pirms celtniecības, meliorācijas, ceļu būves, derīgo izrakteņu ieguves un citu saimniecisko darbu uzsākšanas šo darbu pasūtītājam par saviem līdzekļiem jānodrošina kultūras vērtību apzināšana paredzamo darbu zonā. Fiziskajām un juridiskajām personām, kas saimnieciskās darbības rezultātā atklāj arheoloģiskus vai citus objektus ar kultūrvēsturisku vērtību, par to nekavējoties jāziņo Nacionālajai kultūras mantojuma pārvaldei un turpmākie darbi jāpārtrauc.

Ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā ir identificēti valsts un vietējas nozīmes kultūras pieminekļi uzņēmuma teritorijas tuvākajā apkārtnē. Paredzētā darbība neskar valsts vai vietējas nozīmes kultūras pieminekļus vai to aizsargzonas.

AIZSARGJOSLAS

„**Aizsargjoslu likums**” (05.02.1997., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 18.06.2020.) nosaka:

- aizsargjoslu veidus un to funkcijas;
- aizsargjoslu izveidošanas pamatprincipus;
- aizsargjoslu uzturēšanas un stāvokļa kontroles kārtību;
- saimnieciskās darbības aprobežojumus aizsargjoslās.

Likumā ir noteikti šādi aizsargjoslu veidi: vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas; ekspluatācijas aizsargjoslas; sanitārās aizsargjoslas; drošības aizsargjoslas; citas aizsargjoslas, ja tādas paredz likums.

Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas tiek noteiktas ap objektiem un teritorijām, kas ir nozīmīgas no vides un dabas resursu aizsardzības un racionālas izmantošanas viedokļa. To galvenais uzdevums ir samazināt vai novērst antropogēnās negatīvās iedarbības ietekmi uz objektiem, kuriem noteiktas aizsargjoslas.

Ekspluatācijas aizsargjoslu galvenais uzdevums ir nodrošināt minēto komunikāciju un objektu efektīvu un drošu ekspluatāciju un attīstības iespējas.

Sanitārās aizsargjoslas tiek noteiktas ap objektiem, kuriem ir noteiktas paaugstinātas sanitārās prasības. To galvenais uzdevums ir sanitāro prasību nodrošināšana.

Vērtējot paredzētās darbības īstenošanas iespējamo ietekmi uz vidi, kā viens no darbības iespējamajiem limitējošajiem faktoriem tiek vērtēta aizsargjoslu esamība paredzētās darbības un tai piegulošajā teritorijā, kā arī saimnieciskās darbības aprobežojumi tajās.

Uz Paredzētās darbības ierosinātās darbību un teritoriju būtu attiecināmas:

- Ķīmiskā aizsargjosla - aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietām;
- Eksploatācijas aizsargjoslas - gar elektrisko tīklu kabeļu līniju, gar gāzesvadu un valsts vietējo autoceļu.

Aizsargjoslu likumam ir pakārtota virkne Ministru kabineta noteikumu, kuros noteikta konkrētu aizsargjoslu noteikšanas un uzturēšanas kārtība, stāvokļa kontroles mehānisms, vides un cilvēka aizsardzības prasības, ierobežojumi aizsargjoslās.

SMAKU IETEKMES NOVĒRTĒŠANA UN IEROBEŽOŠANA

Smaku ietekmes novērtēšanu un ierobežošanu nosaka MK 2014.gada 25.novembra not. Nr.724 **“Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”** prasības.

Noteikumi nosaka piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodes, kā arī kārtību, kādā ierobežo piesārņojošas darbības izraisīto smaku izplatīšanos.

Ir noteikts, ka smakas mērķlielumu – $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, veicot piesārņojošas darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā.

Emisiju, t.sk.smaku, samazināšanas nolūkos paredzēts putnu novietnes aprīkot ar novietņu konstrukcijā to ventilatoru izvadu gala sienās integrētām slēgtām plūsmas barjerām jeb slāpētājiem no vēja izturīgiem metāla paneļiem. Šo konstrukciju uzdevums ir nodrošināt novietņu ventilācijas sistēmas radītā gaisa turbulenci uz augšu vērsta virzienā, tādējādi uzlabojot gaisa emisiju, t.sk. smaku, sajaukšanos un izkliedi augšējos atmosfēras slāņos (mazinot to koncentrāciju), attiecīgi samazinot Paredzētās darbības ietekmi blakus esošajās teritorijās.

NORMATĪVIE AKTI AIZSARDZĪBAI PRET TROKŠNI UN VIBRĀCIJU JOMĀ

Pamatprasības vides trokšņa novērtēšanā un samazināšanā ir noteiktas likumā „Par piesārņojumu”.

Lai novērtētu un pārvaldītu trokšni vidē, lai nodrošinātu iedzīvotāju aizsardzību pret akustiskā trokšņa un vibrācijas nelabvēlīgo iedarbību, 2014. gada 07.janvārī pieņemti MK not. Nr. 16 **„Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”** (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 02.07.2019.). Noteikumu mērķis ir noteikt trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību.

Šo noteikumu 1.pielikumā noteikta trokšņa rādītāju piemērošanas kārtība un novērtēšanas metodes. 2.pielikumā noteikti trokšņa robežlielumi teritorijās ar dažādu izmantošanas funkciju. Noteikumi nosaka, ka par trokšņa robežlielumu pārsniegšanu ir atbildīga persona, kuras īpašumā, lietošanā vai valdījumā esošā trokšņa avota darbības dēļ ir pārsniegti trokšņa robežlielumi. Attiecīgā persona sedz izdevumus, kas saistīti ar trokšņa mērījumiem. Ja pēc trokšņa mērījumiem, kuri norādīja uz trokšņa robežlielumu pārsniegšanu, būtiski nav mainījusies trokšņa avota darbība vai nav veikti pasākumi trokšņa samazināšanai, atkārtotus trokšņa mērījumus var neveikt.

Šie noteikumi neattiecas uz: trokšni, ko rada persona, uz kuru trokšnis iedarbojas; trokšni darbavietās un transportlīdzekļos; militārās darbības radīto trokšni militāro uzdevumu īstenošanas vietās; publiskiem pasākumiem, kuri ir saskaņoti ar vietējo pašvaldību atbilstoši Publisku izklaides un svētku pasākumu drošības likumam (saņemta atļauja); sapulcēm, gājieniem un piketiem, kurus reglamentē likums "Par sapulcēm, gājieniem un piketiem"; iedzīvotāju apziņošanas un trauksmes sistēmas sirēnu darbību; operatīvo transportlīdzekļu speciālo skaņas iekārtu radīto signālu; remontdarbiem, kas tiek veikti dienas un vakara laikā (no plkst. 7.00 līdz 21.00), un būvdarbiem, kuri saskaņoti ar vietējo pašvaldību..

Veselības inspekcija, pamatojoties uz attiecīgu iesniegumu, kontrolē saimnieciskas darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu.

MK 2002. gada 23. aprīļa not. Nr.163 „**Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 01.08.2006.) nosaka būtiskās prasības tādu ārpus telpām izmantojamu iekārtu ražošanai, marķēšanai un atbilstības novērtēšanai, kuras emitē troksni. Šo noteikumu 2.pielikumā noteiktas iekārtu trokšņa emisijas robežvērtības.

Uzņēmuma teritorijā nebūs būtisku pastāvīgu trokšņa un vibrācijas avotu, kas varētu izraisīt traucējumus un būtiski samazināt dzīves kvalitāti tuvākajā apkaimē un dzīvojamās zonās esošajiem iedzīvotājiem.

ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA UN IEPAKOJUMS

Atkritumu apsaimniekošanu Latvijā regulē „**Atkritumu apsaimniekošanas likums**” (28.10.2010., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 09.12.2021.). Šā likuma mērķis ir noteikt atkritumu apsaimniekošanas kārtību, lai aizsargātu vidi, cilvēku dzīvību un veselību, novēršot atkritumu rašanos, nodrošinot Latvijas teritorijā radīto atkritumu dalītu savākšanu un reģenerāciju, kā arī veicinot dabas resursu efektīvu izmantošanu un apglabājamo atkritumu apjoma samazināšanu.

Ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā tiek analizēts, vai paredzētās darbības ietvaros plānotā atkritumu apsaimniekošanas sistēma atbilst likuma un tam pakārtoto MK noteikumu prasībām.

Tai skaitā tiek izvērtēts, vai atkritumu apsaimniekošana plānota tā, lai netiktu apdraudēta cilvēku dzīvība un veselība, kā arī personu manta, nodrošinot, ka atkritumu apsaimniekošana: negatīvi neietekmē vidi, nerada apdraudējumu ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai; nerada traucējošus trokšņus vai smakas; nelabvēlīgi neietekmē ainavas un īpaši aizsargājamās teritorijas; nepiesārņo un nepiegrūžo vidi.

Galvenie principi, kas atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam jāievēro atkritumu radītājam (likuma V nodaļas prasības), veicot uzņēmumā radušos atkritumu apsaimniekošanu, ir: nodrošināt vietu atkritumu konteineram un tā atkritumu apsaimniekotāja transportlīdzekļa piekļuvi sadzīves atkritumu savākšanas punktam; atdalīt bīstamos atkritumus vai ražošanas atkritumus no citu veidu atkritumiem; uzglabāt bīstamos atkritumus vai ražošanas atkritumus tā, lai tie neapdraudētu vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī personu mantu; nogādāt bīstamos atkritumus vai ražošanas atkritumus speciāli aprīkotās bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu savākšanas vietās vai slēgt līgumu ar attiecīgo atkritumu apsaimniekotāju par bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu apsaimniekošanu.

Likumam ir pakārtota virkne Ministru kabineta noteikumu. Galvenie, kas attiecas uz bīstamo atkritumu apsaimniekošanu, un saistoši arī Paredzētās darbības ierosinātājai, ir:

- MK 2011. gada 19. aprīļa not. Nr. 302 „**Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 28.01.2020.) ;
- MK 2021. gada 18. februāra not. Nr. 113 „**Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība**” .

Ņemot vērā to, ka uzņēmumā saražotā produkcija tiek iepakota, kā arī izmantotās izejvielas tiek saņemtas iepakojuma materiālos, uzņēmumam saistošs ir arī „**Iepakojuma likums**” (20.12.2001., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 25.11.2021.). Likums attiecas uz:

1) iepakojumu, ko ražo Latvijā, un iepakojumu, ko izmanto Latvijas teritorijā neatkarīgi no tā izcelsmes, iepakojšanas un patērēšanas vietas vai tajā izmantotajiem materiāliem, kā arī uz Latvijas teritorijā radīto izlietoto iepakojumu; 2) iepakojuma ražotāju (arī tādu iepakojuma ražotāju, kurš ievieš iepakojumu Latvijā vai kurš iepakojumu ražo citā valstī un ievieš to Latvijā); 3) iepakotāju, iepakojuma apsaimniekotāju, pārstrādes operatoriem, kā arī uz valsts un pašvaldību institūcijām.

Iepakojuma likuma mērķis ir nodrošināt iepakojuma ražošanas attīstību, progresīvu iepakojšanas tehnoloģiju ieviešanu un racionālu izlietotā iepakojuma apsaimniekošanas sistēmu izveidi valstī un tādējādi samazināt izlietotā iepakojuma nelabvēlīgo ietekmi uz vidi.

Paredzētās darbības ierosinātāja izmantos galvenokārt papīra un plastmasas iepakojuma materiāli.

Saistošie „Iepakojuma likuma” noteikumi:

- MK 2002. gada 2. aprīļa not. Nr. 140 „**Iepakojuma klasifikācijas un marķēšanas noteikumi**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 25.10.2005.);
- MK 2010. gada 19. oktobra not. Nr. 983 „**Noteikumi par izlietotā iepakojuma reģenerācijas procentuālo apjomu, reģistrēšanas un ziņojumu sniegšanas kārtību un iepakojuma definīcijas kritēriju piemērošanas piemēriem**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 28.07.2020.).

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS DZĪVNIĒKU NOVIETNĒS

MK 2014. gada 23.decembra not. Nr. 829 „**Īpašās prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 18.02.2021.). MK noteikumi izdoti saskaņā ar likumu “Par piesārņojumu”.

Noteikumi nosaka īpašās prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs.

Noteikumi nosaka prasības kūtsmēslu apsaimniekošanai, t.sk. savākšanai, novadīšanai un uzglabāšanai, kūtsmēslu krātuvju ietilpībai, kā arī veicamajiem monitoringa un kontroles pasākumiem.

1.3. Teritorijas izmantošanas un būvniecību reglamentējošie tiesību akti

Teritorijas attīstības plānošanas likums (13.10.2011., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 18.02.2021.). Šā likuma mērķis ir panākt, ka teritorijas attīstība tiek plānota tā, lai varētu paaugstināt dzīves vides kvalitāti, ilgtspējīgi, efektīvi un racionāli izmantot teritoriju un citus resursus, kā arī mērķtiecīgi un līdzsvaroti attīstīt ekonomiku. Likums nosaka teritorijas attīstības plānošanas principus un kārtību, kā arī deleģē Ministru kabinetam virkni uzdevumu un jomu, kur likumam pakārtotos normatīvajos aktos detalizējamās prasības un nosacījumi, tai skaitā Ministru kabineta noteikumi detalizē dažādu līmeņu teritorijas plānojumu izstrādes gaitu un šo saistošo dokumentu saturu.

Krustpils novada teritorijas plānojums 2013. – 2024. gadam (apstiprināts ar Krustpils novada domes 17.07.2013. sēdes lēmumu (saistošie noteikumi Nr. 2013/12 „Par Krustpils novada teritorijas plānojuma 2013-2024. gadam. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un Grafiskā daļa”)). Atbilstoši Krustpils novada teritorijas plānojumam 2013. – 2024, Paredzētās darbības teritorija lielākajā tās daļā atrodas Rūpniecības apbūves teritorijā, kā arī nelielās platībās noteikts izmantošanas veids *lauksaimniecības teritorijas (L)*, *transporta infrastruktūras teritorijas (TR)* un *mežu teritorijas (M)*. Krustpils novada teritorijas plānojuma *Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos* noteikti minimālie attālumi no putnu novietnēm līdz ciemu robežām (vismaz 1000 m) un līdz tuvākajai publiskai vai dzīvojamai apbūvei (vismaz 500 m). Krustpils novada teritorijas plānojums un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi piemērojami līdz brīdim, kad tiks izstrādāti un apstiprināti Administratīvi teritoriālās reformas rezultātā jaunizveidotā Jēkabpils novada, kurā iekļauts Krustpils novads, teritorijas plānojums un apbūves noteikumi.

MK 2013. gada 30.aprīļa not. Nr. 240 „**Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 13.10.2020.). Noteikumi nosaka vispārīgās prasības vietējā līmeņa teritorijas attīstības plānošanai, teritorijas izmantošanai un apbūvei; un teritorijas izmantošanas veidu klasifikāciju. MK 140.punkts nosaka, ka, plānojot jaunas lauksaimniecības dzīvnieku turēšanai paredzētas būves, ievēro šādus minimālos attālumus no tuvākās esošās dzīvojamās ēkas vai publiskās būves līdz lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas būvei, ja būve paredzēta, lai vienlaikus turētu vairāk par 501 dzīvnieku vienībām: 500 m.

Saistībā ar plānoto ēku būvniecību, uzņēmumam saistošs ir „**Būvniecības likums**” (09.07.2013., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 19.08.2021.). Likuma mērķis ir kvalitatīvas dzīves vides radīšana, nosakot efektīvu būvniecības procesa regulējumu, lai nodrošinātu ilgtspējīgu valsts ekonomisko un sociālo attīstību, kultūrvēsturisko un vides vērtību saglabāšanu, kā arī energoresursu racionālu izmantošanu. Likumu piemēro jaunu būvju būvniecībai, kā arī esošu būvju pārbūvei, atjaunošanai, restaurācijai, nojaukšanai, novietošanai, lietošanas veida maiņai bez pārbūves un konservācijai. Būvniecība ietver projektēšanu un būvdarbus, kuru rezultātā tiek uzlabotas vai nojauktas esošās vai

radītas jaunas būves ar noteiktu funkciju. Būvniecībā ievēro šādus principus: 1) arhitektoniskās kvalitātes principu, saskaņā ar kuru būves projektē, līdzsvarojot būvniecības funkcionālos, estētiskos, sociālos, kultūrvēsturiskos, tehnoloģiskos un ekonomiskos aspektus, kā arī būvniecības ierosinātāja un sabiedrības intereses, dabas vai pilsētas ainavas individuālo identitāti izceļot un organiski iekļaujot kultūrvidē, tādējādi to bagātinot un veidojot kvalitatīvu dzīves telpu; 2) inženiertehniskās kvalitātes principu, saskaņā ar kuru būves inženiertehniskais risinājums ir lietošanai drošs, kā arī ekonomiski un tehnoloģiski efektīvs; 3) atklātības principu, saskaņā ar kuru būvniecības process ir atklāts, sabiedrība tiek informēta par paredzamo būvniecību un saistībā ar to pieņemtajiem lēmumiem; 4) sabiedrības līdzdalības principu, saskaņā ar kuru šajā likumā noteiktajos gadījumos tiek nodrošināta būvniecības ieceres publiska apspriešana; 5) ilgtspējīgas būvniecības principu, saskaņā ar kuru būvniecības procesā tiek radīta kvalitatīva dzīves vide pašreizējām un nākamajām paaudzēm, šai nolūkā arī palielinot atjaunojamo energoresursu un sekmējot citu dabas resursu efektīvu izmantošanu; 6) vides pieejamības principu, saskaņā ar kuru būvniecības procesā tiek veidota vide, kurā ikviena persona var ērti pārvietoties un izmantot būvi atbilstoši tās lietošanas veidam.

Likuma izpildei Ministru kabinets izdod Vispārīgos būvnoteikumus, būvnormatīvus un citus normatīvos aktus.

MK 2014. gada 19. augusta not. Nr. 500 „**Vispārīgie būvnoteikumi**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 28.01.2021.). Noteikumi nosaka būvju iedalījumu grupās atkarībā no būvniecības sarežģītības pakāpes un iespējamās ietekmes uz cilvēku dzīvi, veselību un vidi; gadījumus, kad nepieciešama inženierizpētes darbu veikšana; gadījumus, kad nepieciešama būves vai būvprojekta ekspertīze, kā arī būvprojekta ekspertīzes sastāvu, veikšanas kārtību un apjomu; gadījumus, kad nepieciešama autoruzraudzība un būvuzraudzība, kā arī autoruzraudzības un būvuzraudzības kārtību un būvuzraudzības plāna izstrādes kārtību un saturu; būvniecības kontroles kārtību un nosacījumus, būvinspektoru tiesības un pienākumus, kā arī birojā, institūcijās, kuras pilda būvvaldes funkcijas, un pašvaldībā nodarbināto būvinspektoru sadarbības kārtību; būvspeciālistu atbildību; principus un dokumentus, uz kuru pamata pieņemams lēmums par tādas būves sakārtošanu vai nojaukšanu, kura ir pilnīgi vai daļēji sagrūvusi, bīstama vai bojā ainavu.

Būvdarbu laikā ir jāievēro **Darba aizsardzības likums** (20.06.2001., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 31.10.2019.). Likuma mērķis ir garantēt un uzlabot nodarbināto drošību un veselības aizsardzību darbā, nosakot darba devēju, nodarbināto un viņu pārstāvju, kā arī valsts institūciju pienākumus, tiesības un savstarpējās attiecības darba aizsardzībā.

1.4. Normatīvie akti dzīvnieku turēšanas un dzīvnieku barības jomā

Dzīvnieku aizsardzības likums (09.12.1999., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 21.11.2019.). Likums nosaka personas tiesības un pienākumus dzīvnieku aizsardzības un labturības jomā. Likuma 5. pants nosaka, ka dzīvnieka īpašnieka pienākumi ir rūpēties par dzīvnieku veselību, labturību un izmantošanu atbilstoši tā sugai, vecumam un fizioloģijai, kā arī nodrošināt, lai dzīvnieks netraucētu un neapdraudētu cilvēkus vai citus dzīvniekus.

Dzīvnieku audzēšanas un ciltsdarba likums (11.10.2018.). Likuma mērķis ir nodrošināt dzīvnieku audzēšanas un ciltsdarba attīstību valstī, lai: veicinātu lopkopības ilgtspējīgu attīstību, sekmētu kvalitatīvu ganāmpulku izaudzēšanu un ekonomisku lopkopības produkcijas ražošanu; saglabātu un uzlabotu lauksaimniecības dzīvnieku produktivitāti un konkurētspēju, sekmējot augstākā ganāmpulku veidošanu; saglabātu un aizsargātu dzīvnieku šķirņu daudzveidību, tostarp vietējās šķirnes kā nacionālo vērtību; veicinātu augstvērtīgu mājas (istabas) dzīvnieku iegūšanu. Likums attiecas uz fiziskajām un juridiskajām personām, kas veic ciltsdarbu un nodarbojas ar lauksaimniecības dzīvnieku, mājas (istabas) dzīvnieku un akvakultūras dzīvnieku audzēšanu, kā arī uz valsts pārvaldes iestādēm, kas pilda ar dzīvnieku audzēšanu un ciltsdarbu saistītus uzdevumus.

MK 2008. gada 2. janvāra not. Nr. 5 „**Lauksaimniecības dzīvnieku vispārīgās labturības prasības**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 19.10.2021.). Noteikumi nosaka vispārīgās labturības prasības lauksaimniecības dzīvnieku (izņemot bezmugurkaulniekus) turēšanai un izmantošanai. Tās attiecas uz dzīvnieku barošanu, dzirdināšanu, dzīvnieku novietņu aprīkojumu un tā pārbaudēm, fiziskās aktivitātes nodrošināšanu

dzīvniekiem, apgaismojuma, ventilācijas, temperatūras u.c. apstākļiem, turēšanu āra apstākļos, slimību profilaksi.

Atbilstoši Dzīvnieku aizsardzības likumā definētajam, *lauksaimniecības dzīvnieks* - dzīvnieks, kuru audzē un tur dzīvnieku izcelsmes produktu iegūšanai vai citos lauksaimnieciskos nolūkos, tai skaitā ierobežotā platībā turēts savvaļas sugas dzīvnieks un ar ģenētiskās modifikācijas metodēm iegūts dzīvnieks.

MK 2009. gada 7. jūlija not. Nr.744 „**Noteikumi par dējējvistu labturības prasībām un dējējvistu turēšanas uzņēmumu reģistrācijas kārtību**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 20.03.2012.). Noteikumi izdoti saskaņā ar Dzīvnieku aizsardzības, Pārtikas aprites uzraudzības un Veterinārmedicīnas likumiem. Noteikumi nosaka labturības prasības dējējvistu (*Gallus gallus* sugas vistas, kuras sasniegušas dēšanas vecumu un no kurām iegūtās olas paredzēts izmantot cilvēku uzturā, nevis perēšanai) turēšanai, kā arī dējējvistu turēšanas komercsabiedrību, individuālo komersantu, zemnieku saimniecību vai individuālo uzņēmumu reģistrācijas kārtību. Noteikumos noteiktas prasības dējējvistu novietnēm un vispārīgās prasības sprostiem.

Saskaņā ar MK 09.06.2015. not. Nr. 291 “**Noteikumi par biodrošības pasākumu kopumu dzīvnieku turēšanas vietām**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 18.05.2021.), dzīvnieku īpašnieks vai turētājs ir atbildīgs par biodrošības pasākumu kopuma izstrādi un izpildi dzīvnieku turēšanas vietās. Paredzētās darbības ierosinātājas organizatoriskā struktūra paredz Veterinārā dienesta izveidi, kuras kompetencē būs putnu biodrošības prasību uzraudzība un preventīvo pasākumu uzturēšana putnu masveida saslimšanas novēršanai. Veterinārās uzraudzības pasākumi tiks ieviesti un uzturēti augstā līmenī, lai maksimāli novērstu potenciālu risku un problēmsituāciju veidošanos. Kā būtiskākais pasākums, kas ieviests uzņēmumā, būs putnu vakcinācija.

Atbilstoši šo noteikumu 2. pielikuma prasībām, Kompleksā ir jāievēro sekojoši biodrošības pasākumi:

- Novietnē aizliegts ienest savvaļas putnu līķus, savvaļas putnu līķu daļas vai jebkādu citu inficētu materiālu vai priekšmetu, kas var būt infekcijas slimības izplatītājs;
- Dzīvnieku īpašnieks nodrošina, lai nepiederošas personas nepieklūst mājputnu turēšanas vietām;
- Dzīvnieku īpašnieks par visiem gadījumiem, kad ir aizdomas par mājputnu saslimšanu (piemēram, samazinās barības un ūdens patēriņš, tiek novērota mājputnu masveidīga bojāeja, novēro akūtu asiņainu diareju, smakšanu, putniem parādās respiratoras (elpošanas ceļu) infekcijas slimības pazīmes), nekavējoties ziņo praktizējošam veterinārārstam vai dienesta teritoriālajai struktūrvienībai;
- Dzīvnieku īpašnieks mājputnu barošanu un dzirdināšanu organizē mītnē vai norobežotā teritorijā, novēršot savvaļas putnu piekļūšanu;
- Dzīvnieku īpašnieks nodrošina, lai mājputnu barībai un pakaišiem nevarētu piekļūt savvaļas putni;
- Dzīvnieku īpašnieks vai turētājs ievēro šādas prasības: mājputnus tur slēgtās telpās, novēršot kontaktu ar savvaļas putniem un dzīvniekiem. Par slēgtu telpu uzskatāma kūts vai vieglākas konstrukcijas būve, kurai ir pamati vai to nav un kura no augšas un sāniem ir pietiekami labi pasargāta no savvaļas putnu, sevišķi ūdensputnu, kā arī citu dzīvnieku piekļūšanas mājputnu turēšanas, dzirdināšanas un barošanas vietai. Telpa var būt norobežota ar smalku sietu un noklāta ar drošu ūdensizturīgu jumtu, kā arī tā var būt slēgta nojume; ir aizliegta izbraukuma tirdzniecība ar mājputniem un inkubējamām olām; dalība tirgos, izstādēs, skatēs un citos pasākumos, kuros iesaistīti mājputni; virszemes ūdenskrātuvēs iegūta ūdens izmantošana mājputnu dzirdināšanai; mājputnu izlaišana savvaļā medījamo putnu krājumu atjaunošanai; darbiniekiem ir darba vai maiņas apģērbs un apavi, ko lieto tikai mājputnu turēšanas vietā.

Dzīvnieku barības aprites likums (23.10.2008., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 21.11.2019.). Likuma mērķis ir nodrošināt kvalitatīvas, cilvēku un dzīvnieku veselībai, dzīvībai un videi nekaitīgas dzīvnieku barības apriti. Virkne Ministru kabineta noteikumu ir izdota saskaņā ar šo likumu.

MK 2009. gada 27. janvāra not. Nr.80 „**Noteikumi par ātrās reaģēšanas sistēmas darbību dzīvnieku barības aprītē**”. Noteikumi ir izdoti saskaņā ar Dzīvnieku barības aprites likumu un nosaka ātrās reaģēšanas sistēmas darbību dzīvnieku barības aprītē.

MK 2009. gada 30. jūnija not. Nr.730 „**Dzīvnieku barības aprītē iesaistītā uzņēmuma reģistrācijas un atzīšanas kārtība**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 17.11.2020.). Noteikumi nosaka dzīvnieku barības aprītē iesaistītā uzņēmuma reģistrācijas un atzīšanas kārtību.

MK 2010. gada 24. augusta not. Nr.799 „**Noteikumi par dzīvnieku ārstnieciskās barības aprites kārtību un prasībām diētiskajai barībai**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 24.08.2021.). Noteikumi nosaka dzīvnieku ārstnieciskās barības aprites kārtību un prasības diētiskajai barībai. Šie noteikumi ir izdoti saskaņā ar Dzīvnieku barības aprites likumu.

MK 2009. gada 04. augusta not. Nr.865 „**Higiēnas prasības dzīvnieku barības primārajai ražošanai un tiešajām piegādēm mazos daudzumos**”. Noteikumi nosaka higiēnas prasības dzīvnieku barības primārajai ražošanai un tiešajām piegādēm mazos daudzumos un attiecas uz dzīvnieku barības aprītē iesaistītajiem uzņēmumiem, kuri tieši piegādā primāri ražotu dzīvnieku barību ne vairāk kā 10 tonnu gadā Latvijas teritorijā esošajām saimniecībām izmantošanai tajās.

MK 2009. gada 29. septembra not. Nr.1111 „**Noteikumi par dzīvnieku barībā un barības sastāvdaļās aizliegtajām vielām un barības nekaitīguma prasībām**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 14.10.2014.). Noteikumi nosaka dzīvnieku barībā un barības sastāvdaļās aizliegtās vielas un dzīvnieku barības, arī barības sastāvdaļu, premiksu, barības piedevu nekaitīguma prasības.

MK 2009. gada 22. decembra not. Nr.1591 „**Dzīvnieku barības paraugu ņemšanas kārtība**”. Noteikumi nosaka dzīvnieku barības paraugu ņemšanas kārtību.

MK 2008. gada 13. oktobra not. Nr.844 „**Mājputnu un inkubējamo olu aprites kārtība**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 12.06.2012.). Noteikumi nosaka veterinārās prasības mājputnu un inkubējamo olu aprītei starp Eiropas Savienības dalībvalstīm un importam no valstīm, kas nav Eiropas Savienības dalībvalstis.

MK 2012. gada 17. aprīļa not. Nr.274 „**Kārtība, kādā atzīst uzņēmumus un iekārtas un reģistrē personas, kas iesaistītas tādu dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu un atvasinātu produktu aprītē, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 12.09.2017.). Noteikumi nosaka: dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu un atvasinātu produktu, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam (turpmāk – blakusprodukti), aprītē iesaistīto uzņēmumu un iekārtu atzīšanas un atzīšanas anulēšanas kārtību; blakusproduktu aprītē iesaistīto personu reģistrācijas un reģistrācijas anulēšanas kārtību; kārtību, kādā atļauj un aizliedz noteiktas darbības ar blakusproduktiem.

1.5. Normatīvie akti dzīvnieku veselības un veterinārās kontroles jomā

Veterinārmedicīnas likums (26.04.2001., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 09.12.2021.). Likuma mērķis ir regulēt dzīvnieku infekcijas slimību profilaksi un apkarošanu, veterinārmedicīnisko praksi, dzīvnieku izcelsmes produktu aprīti, dzīvnieku un preču importa un tranzīta kontroli un noteikt valsts un pašvaldību institūciju, kā arī personu tiesības un pienākumus šajā jomā. Valsts veterinārajai uzraudzībai un kontrolei ir pakļauti šādi objekti un personas: 1) dzīvnieku novietnes; 2) dzīvnieku audzētavas; 3) savvaļas sugas dzīvnieku turēšanas vietas; 4) zooloģiskie dārzi; 5) cirki; 6) izmēģinājumu dzīvnieku audzētāji, lietotāji un piegādātāji; 7) dzīvnieku patversmes un viesnīcas; 8) specializētas tirdzniecības vietas; 9) tirgi, ja tajos notiek tirdzniecība ar dzīvniekiem; 10) dzīvnieku savākšanas centri; 11) izsoles, izstādes un citas vietas, kur notiek pasākumi ar dzīvnieku piedalīšanos; 12) inkubatori; 13) dzīvnieku mākslīgās apsūklošanas komersanti; 14) embriju transplantācijas komersanti; 15) dzīvnieku mākslīgās apsūklošanas pakalpojumu sniedzēji; 16) veterinārmedicīnisko pakalpojumu sniedzēji; 17) veterinārmedicīniskās prakses iestāde; 18) dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu un atvasinātu produktu, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam, aprītē iesaistītās personas, to uzņēmumi un to īpašumā vai lietošanā esošas iekārtas; 19) dzīvnieku izcelsmes produktu aprītē iesaistītās personas; 20) dzīvnieku pārvadātāji, kuri savas saimnieciskās darbības ietvaros pārvadā dzīvniekus; 21) transportlīdzekļi dzīvnieku pārvadāšanai; 22) dzīvnieku kapsētas.

MK 2012. gada 31. janvāra not. Nr.90 „**Kārtība, kādā veic uzraudzību un informācijas apmaiņu par infekcijas slimībām, ar kurām slimo gan dzīvnieki, gan cilvēki**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 10.04.2012.). Noteikumi nosaka kārtību, kādā veic uzraudzību un informācijas apmaiņu par infekcijas

slimībām, ar kurām slimo gan dzīvnieki, gan cilvēki, par šo slimību ierosinātājiem, kā arī par ierosinātāju antimikrobo rezistenci.

MK 2002. gada 19. marta not. Nr.127 „**Epizootiju uzliesmojuma likvidēšanas un draudu novēršanas kārtība**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 26.02.2019.). Šie noteikumi nosaka epizootisko slimību profilakses pasākumus un to paziņošanas kārtību, ierobežojumus mājdzīvnieku un mājas apstākļos audzētu savvaļas dzīvnieku iespējamās saslimšanas gadījumā, apkarošanas pasākumu kopumu pēc karantīnas noteikšanas, uzliesmojuma likvidēšanas un draudu novēršanas pasākumus, ja ir saslimuši savvaļas dzīvnieki, dzīvnieku pārvadāšanas ierobežojumus, transportlīdzekļu tīrīšanas un dezinfekcijas kārtību, ierobežojumus dzīvnieku izcelsmes produktu iegūšanai un dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam, izmantošanas un savvaļas dzīvnieku medību kārtību slimību apkarošanas laikā, slimību apkarošanas pasākumos iesaistīto institūciju un personu darbību un pienākumus.

MK 2012. gada 21. februāra not. Nr.127 „**Noteikumi par ziņojamām, reģistrējamām un valsts uzraudzībā esošām dzīvnieku infekcijas slimībām un kārtību, kādā par tām sniedzama informācija Pārtikas un veterinārajam dienestam**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 07.08.2018.). Noteikumi nosaka ziņojamās, reģistrējamās un valsts uzraudzībā esošās dzīvnieku infekcijas slimības un kārtību, kādā dzīvnieku īpašnieks vai turētājs, juridiskā persona, kas veic laboratoriskos izmeklējumus, ja šī persona ir iesaistīta pārtikas, dzīvnieku, vides un dzīvnieku barības laboratoriskajā kontrolē, pilnvarots veterinārārsts kautuvē, praktizējošs veterinārārsts vai jebkura cita persona, kuras rīcībā ir attiecīga informācija, ziņo par infekcijas slimībām Pārtikas un veterinārajam dienestam.

MK 2004. gada 18. marta not. Nr.146 „**Veterinārās kontroles kārtība, kas jāievēro, ievadot Latvijā dzīvniekus no trešajām valstīm**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 02.07.2013.). Noteikumos noteikta veterinārās kontroles kārtība, kas jāievēro, ievadot Latvijā dzīvniekus no trešajām valstīm.

MK 2006. gada 18. aprīļa not. Nr.298 „**Kārtība, kādā veic to infekcijas slimību profilaksi un apkarošanu, ar kurām slimo gan dzīvnieki, gan cilvēki**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 03.11.2014.). Noteikumi nosaka kārtību, kādā veic to infekcijas slimību (baktēriju, vīrusu, sēnīšu vai parazītu izraisītas infekcijas vai invāzijas slimības, kas tiešā vai netiešā ceļā no dzīvnieka var tikt pārnestas uz cilvēku) profilaksi un apkarošanu, ar kurām slimo gan dzīvnieki, gan cilvēki.

MK 2007. gada 19. jūnija not. Nr.405 „**Putnu gripas uzliesmojuma likvidēšanas un draudu novēršanas kārtība**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 26.02.2019.). Noteikumi nosaka: putnu gripas (turpmāk - slimība) uzliesmojuma likvidēšanas un draudu novēršanas kārtību pēc augsti patogēna vai maz patogēna jebkura tipa slimības ierosinātāja parādīšanās uzņēmīgu dzīvnieku, īpaši putnu, populācijā; valsts pārvaldes iestāžu kompetenci, rīkojumu izziņošanas un izpildes kārtību; putnu vakcinācijas kārtību; transportlīdzekļu un novietņu mazgāšanas un dezinfekcijas kārtību; kārtību, kādā pēc slimības uzliesmojuma notiek tās apkarošana savvaļas putnu populācijā un savvaļas putnu medības.

MK 2011. gada 21. jūnija not. Nr.477 „**Kārtība, kādā veic salmonelozes profilakses un apkarošanas pasākumus, vakcinējot vistas pret salmonelozī**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 30.10.2012.). Noteikumi nosaka kārtību, kādā veic salmonelozes profilakses un apkarošanas pasākumus, vakcinējot *Gallus gallus* sugas vistu (turpmāk – vista) ganāmpulkus pret salmonelozes ierosinātājiem *Salmonella Typhimurium* un *Salmonella Enteritidis*.

MK 2013. gada 27. augusta not. Nr.644 „**Dzīvniekos un to produktos esošu noteiktu vielu un to atliekvielu kontroles un tās finansēšanas kārtība**”. Noteikumi nosaka šo noteikumu 1.pielikumā minēto vielu un to atliekvielu kontroles un tās finansēšanas kārtību.

MK 2009. gada 28. jūlija not. Nr.831 „**Noteikumi par ierobežojumiem zāļu lietošanā dzīvniekiem un prasības dzīvnieku un to izcelsmes produktu aprītei, ja dzīvniekiem lietotas zāles**”. Noteikumi nosaka ierobežojumus zāļu lietošanā dzīvniekiem un prasības dzīvnieku un to izcelsmes pārtikas produktu aprītei, ja dzīvniekiem ievadītas zāles, kuru lietošanai noteikti ierobežojumi. Noteikts, ka izplatīt dzīvnieku ārstēšanai šajos noteikumos minētās zāles ir tiesīgi zāļu ražotāji, lieltirgotavas un aptiekas, kas zāļu apriti reglamentējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir saņēmušas speciālu atļauju (licenci)

farmaceutiskajai vai veterinārfarmaceutiskajai darbībai, vai praktizējošs veterinārārsts. Neatļautās zāles lauksaimniecības dzīvniekiem lietot aizliegts.

MK 2010. gada 14. decembra not. Nr.1121 „**Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz dzīvnieku un dzīvnieku izcelsmes produktu veterināros (veselības) sertifikātus, un vispārīgajām veterinārajām prasībām dzīvnieku izcelsmes pārtikas produktu aprītei**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 04.02.2014.). Noteikumos noteikta kārtība, kādā izsniedz dzīvnieku un dzīvnieku izcelsmes produktu veterināros (veselības) sertifikātus, kā arī vispārīgās veterinārās prasības dzīvnieku izcelsmes pārtikas produktu aprītei.

1.6. Normatīvie akti pārtikas drošības jomā

Pārtikas aprites uzraudzības likums (19.02.1998., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 07.05.2020.). Šā likuma mērķis ir nodrošināt kvalitatīvas un cilvēka veselībai, dzīvībai un videi nekaitīgas pārtikas apriti, novēršot risku, veicinot tirdzniecību un aizsargājot patērētāju intereses. Likums nosaka nacionālās kompetences jautājumus attiecībā uz visu veidu pārtikas apriti un jebkuru tajā iesaistīto pārtikas uzņēmumu un fizisko personu.

MK 2010. gada 12. oktobra not. Nr.960 „**Kārtība, kādā novērtējama mājputnu gaļas un olu atbilstība klasifikācijas un kvalitātes prasībām**”. Noteikumi nosaka kārtību, kādā novērtējama mājputnu gaļas un olu atbilstība klasifikācijas un kvalitātes prasībām.

MK 2004. gada 18. marta not. Nr.147 „**Veterinārās kontroles kārtība, ievēdot Latvijā produktus no trešajām valstīm**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 27.08.2013.). Noteikumi nosaka kārtību, kādā veic to produktu veterināro kontroli, kuri Latvijas teritorijā tiek ievesti no trešajām valstīm vai vesti cauri Latvijas teritorijai uz kādu Eiropas Savienības dalībvalsti, kā arī prasības robežkontroles punktu iekārtojumam, kuros tiek veikta veterinārā kontrole, un robežkontroles punktu atzīšanas kārtību.

MK 2012. gada 17. aprīļa not. Nr.275 „**Prasības tādu dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu un atvasinātu produktu aprītei, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 01.06.2021.). Noteikumos noteiktas veselības aizsardzības un veterinārās prasības tādu dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu un atvasinātu produktu aprītei, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam.

MK 2009. gada 17. novembra not. Nr.1325 „**Noteikumi par veterinārajām prasībām dzīvnieku izcelsmes produktiem, kas paredzēti lietošanai pārtikā, to ievēšanai Latvijā un tirdzniecībai starp Eiropas Savienības dalībvalstīm**” . Noteikumi nosaka veterinārās prasības dzīvnieku izcelsmes produktiem, kas paredzēti lietošanai pārtikā (dzīvnieku zarnas, nagaiņu un mājputnu asinis un asins produkti (izņemot zirgu dzimtas dzīvnieku serumu), kauli un kaulu produkti (izņemot kaulu miltus), ragi un ragu produkti (izņemot ragu miltus), nagi un nagu produkti (izņemot nagu miltus), pārstrādātas dzīvnieku izcelsmes olbaltumvielas, kausēti cūku tauki un kausēti tauki, trušu gaļa un saimniecībā audzēto medijamo dzīvnieku gaļa), to tirdzniecībai starp Eiropas Savienības dalībvalstīm un ievēšanai Latvijā no valstīm, kas nav Eiropas Savienības dalībvalstis.

MK 2015. gada 03. marta not. Nr.115 „**Prasības fasētas pārtikas marķējumam**”. Noteikumi nosaka prasības fasētas pārtikas marķējumam.

MK 2010. gada 02. februāra not. Nr.104 „**Pārtikas uzņēmumu atzīšanas un reģistrācijas kārtība**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 18.06.2019.). Šajos noteikumos noteikta pārtikas uzņēmumu atzīšanas un reģistrācijas kārtība.

MK 2015. gada 29. septembra not. Nr.545 „**Pārtikas aprītē nodarbināto personu apmācības kārtība pārtikas higiēnas jomā**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 07.06.2016.). Noteikumi izdoti saskaņā ar Pārtikas aprites uzraudzības likumu un nosaka: kārtību, kādā pārtikas aprītē nodarbinātās personas apmācāmas pārtikas higiēnas jomā; prasības attiecībā uz mācību kursa "Minimālās higiēnas prasības pārtikas uzņēmumā" programmu un apliecību par mācību kursa noklausīšanos.

MK 2017. gada 12. decembra not. Nr.744 „**Jaunās pārtikas atbilstības klasifikācijas un kvalitātes prasību novērtēšanas kārtība**”. Noteikumi nosaka kārtību, kādā novērtējama jaunās pārtikas atbilstība klasifikācijas un kvalitātes prasībām.

MK 2014. gada 12. augusta not. Nr.461 „**Prasības pārtikas kvalitātes shēmām, to ieviešanas, darbības, uzraudzības un kontroles kārtība**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 24.03.2021.). Noteikumos noteiktas prasības pārtikas kvalitātes shēmām, kā arī to ieviešanas, darbības, uzraudzības un kontroles kārtība.

MK 2009. gada 07. jūlija not. Nr.742 „**Izplatīšanai nederīgas pārtikas turpmākās izmantošanas vai iznīcināšanas kārtība**”. Noteikumi nosaka izplatīšanai nederīgas pārtikas turpmākās izmantošanas vai iznīcināšanas kārtību. Noteikumos noteikts, ka, ja pārtikas uzņēmums konstatē izplatīšanai nederīgu pārtiku, tas: aptur attiecīgās pārtikas izplatīšanu; novieto izplatīšanai nederīgo pārtiku atsevišķi, lai nepieļautu derīgas pārtikas piesārņošanu; nepieļauj izplatīšanai nederīgas pārtikas izmantošanu cilvēku uzturā.

MK 2011. gada 19. oktobra not. Nr.808 „**Noteikumi par materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtiku**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 26.09.2017.). Noteikumi nosaka: obligātās nekaitīguma prasības materiāliem un izstrādājumiem, kas paredzēti saskarei ar pārtiku (turpmāk – materiāli un izstrādājumi); materiālu un izstrādājumu ražošanas, pārstrādes un izplatīšanas uzņēmumu reģistrācijas, darbības apturēšanas un atjaunošanas, kā arī reģistrācijas anulēšanas kārtību; kārtību, kādā apturama materiālu un izstrādājumu izplatīšana un izmantošana, kā arī turpmākās materiālu un izstrādājumu izmantošanas un iznīcināšanas kārtību, ja tiek pārkāpti normatīvie akti.

1.7. Citi normatīvie akti

Ķīmisko vielu likums (01.04.1998., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 14.01.2021.). Likuma mērķis ir nepieļaut, aizkavēt vai mazināt tā kaitējuma iespējamību, ko ķīmiskās vielas un maisījumi tiem piemītošo īpašību dēļ var nodarīt videi, cilvēku veselībai un īpašumam. Likums reglamentē darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem, kā arī biocīdiem. Paredzētās darbības ierosinātājasdarbības nodrošināšanai tiks izmantotas dažas bīstamās ķīmiskās vielas.

Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likuma saistošie MK noteikumi, kuru prasības piemērojamas arī uzņēmuma paredzētai darbībai:

- MK 2015. gada 22. decembra not. Nr. 795 „**Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze**”;
- MK 2001. gada 23. oktobra not. Nr. 448 „**Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic komercdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem**” (ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 19.11.2019.). Noteikumos tai skaitā noteiktas prasības personas izglītības līmenim, kura veic darbības, kurās bīstamās ķīmiskās vielas vai bīstamos ķīmiskos produktus lieto ķīmiskajā procesā kā izejvielas vai piedevas.

MK 2012. gada 12. jūnija not. Nr.409 „**Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām**” (ar grozījumiem, kas izdarīti 28.06.2016.), kas izdoti saskaņā ar likumu “Par piesārņojumu”. Noteikumi nosaka degvielas uzpildes staciju, naftas bāzu un pārvietojamo cisternu ekspluatācijai noteiktās vides aizsardzības prasības.

Tāpat uzņēmumam būs saistošs **Mēslošanas līdzekļu aprites likums** (26.01.2006., ar pēdējiem grozījumiem, kas izdarīti 21.11.2019.) un uz šī likuma pamata izdotie MK noteikumi. Likuma mērķis ir aizsargāt mēslošanas līdzekļu un augu augšanas substrātu (turpmāk – substrāts) patērētājus no nekvalitatīvu, cilvēku un dzīvnieku veselībai un videi bīstamu mēslošanas līdzekļu un substrātu lietošanas, kā arī nodrošināt vienādas prasības fiziskajām un juridiskajām personām, kas veic darbības ar mēslošanas līdzekļiem un substrātiem.

3.pielikums

Sertificētas sugu un biotopu aizsardzības jomas
ekspertes E. Grolles atzinums

(izdots 2020.gada 21.septembrī)

Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums

Saskaņā ar
MK not. Nr.925,
30.09.2010.

2020.gada 21.septembrī,

Dokumenta Nr.40/20.

Biotopu grupa, kurai sniegts atzinums: zālāji, meži un virsāji, vaskulārās augu sugas.

Pētāmā teritorija: plānotās darbības teritorija īpašumos "Zeme Trīs", kadastra Nr.5668 007 0370; "Studentu Lidlauks", kadastra Nr.5668 007 0258; "Finieris", kadastra Nr. 5668 007 0392; "Logistikas parks", kadastra Nr.5668 007 0302; "Pasilnieki", kadastra Nr.5668 007 0307; "Lidlauka ceļi", kadastra Nr.5668 007 0372; "Lidlauka taka", kadastra Nr.5668 007 0320; zemes vienībā ar kadastra Nr.5668 007 0462; kadastra Nr.5668 007 0308; kadastra Nr.5668 007 0312; kadastra Nr.5668 007 0301; kadastra Nr.5668 007 0298; kadastra Nr.5668 007 0319, Krustpils pagastā, Krustpils novadā. Apsēkota zemes gabala platība un līdz 5 m plata josla gar īpašuma robežām. Kopējā apsekotā platība ~ 103,5 ha (skatīt pielikumā).

Teritorijas apsekojums: teritorija tika apsekota 2020.gada 18.septembrī, saulainā dienā, veģetācijas sezonas beigu posmā. Apsekošana veikta pēc nejaušības principa izvēloties maršrutu zig-zag veidā, šķērsojot teritorijā sastopamos biotopus. Apsekošanas ilgums ~ 3 h.

Atzinuma pasūtītājs: SIA "Geo Consultants", Olīvu iela 9, Rīga. Atzinums paredzēts plānotās darbības – olu un olu produktu ražotnes izveides, ietekmes uz aizsargājamiem biotopiem un augu sugām, izvērtēšanai.

Teritorijas statuss: teritorija neietilpst īpaši aizsargājamā vai NATURA 2000 teritorijā. Neliela platība apsekotās teritorijas ziemeļaustrumu daļā ietilpst Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā.

Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas nosaka ūdenstilpēm, ūdenstecēm un mākslīgiem ūdensobjektiem, lai samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz ūdens ekosistēmām, novērstu erozijas procesu attīstību, ierobežotu saimniecisko darbību applūstošajās teritorijās, kā arī saglabātu apvidum raksturīgo ainavu. Ostu teritorijās virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas nosaka, lai ilgtspējīgas attīstības interesēs līdzsvarotu vides aizsardzības prasības un ostu ekonomisko attīstību, kā arī samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz ūdens ekosistēmām un novērstu erozijas procesu attīstību.

Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās noteikti šādi aprobežojumi:

- *aizliegts izvietot būves lopbarības glabāšanai (izņemot siena šķūņus), minerālmēsli, augu aizsardzības līdzekļus, degvielas, eļļošanas materiālu, bīstamo ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu, kokmateriālu, kā arī bīstamās ķīmiskās vielas vai ķīmiskos produktus saturošu materiālu glabātavas, izņemot šim nolūkam teritoriju plānojumos vai lokālpānojumos paredzētās vietas;*
- *aizliegts ierīkot atkritumu apglabāšanas poligonus; (..)*
- *10 metrus platā joslā aizliegts:*
 - *būvēt un izvietot jebkādas ēkas un būves, tai skaitā nožogojumus*
 - *lietot mēslošanas līdzekļus un ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus, (..)*
 - *ierīkot meliorācijas būves bez saskaņošanas ar reģionālo vides pārvaldi, (..)*
 - *mazgāt mehāniskos transportlīdzekļus un lauksaimniecības tehniku (..)*

Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts.

Pētāmā teritorija atrodas ārpus apdzīvotas vietas, ietilpst Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā. Lidlauks ierīkots lauksaimniecības zemju, tai skaitā zālāju un retas lauku viensētu apbūves rajonā, līdz pagājušā gadsimta 90.-tajiem gadiem izmantots armijas vajadzībām. No iepriekšējās apsaimniekošanas teritorijā saglabājušies lidlauka ceļi, laukumi, ar augsni noklāti betona konstrukcijas lidmašīnu angāri. Teritorijas

rietumu daļā atrodas ar lidlauka izmantošanu un apsaimniekošanu saistītu ēku komplekss. Ēkas pamestas, dažas daļēji nojauktas vai nobrukušas. Ziemeļu daļā atrodas bijušās attīrīšanas iekārtas. Saglabājušies infrastruktūras objekti – betona plākšņu celiņi, žogi, uzbērumi, kaudzes utml. Pašlaik teritorijas atbilstoša apsaimniekošana nenotiek. Apsēkotās platības dienvidu un austrumu daļā ierīkoti tūrismi. Ziemeļrietumu daļā veikta daļēja koku un krūmu izciršana, saglabāti atsevišķi bērzi, mistroti apšu, bērzu un priežu puduri, kārķu krūmāji, stādītās papeles. Fragmentāri saglabājušās atklātas platības – ruderāli zālāji. Atklātajās platībās lielākoties dominē ciesa, veidojot monodominantas audzes, vietām sastopamas nezālienēm raksturīgas augas.

Teritorijas reljefs lielākoties līdzens, mākslīgi pārveidots, vietām sarakņāts. Ziemeļu daļu šķērso uzbērums, pa kuriem ierīkoti ceļi.

Pēc VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" meliorācijas digitālā kadastra datiem, teritorijā neatrodas reģistrētas meliorācijas sistēmas. Tuvākā valsts nozīmes ūdensnoteka – Babraunīcas upe, kas pēc vairāk kā 13 km ietek Aiviekstes upē, atrodas ~ 40 m attālumā no apsēkotās teritorijas ziemeļaustrumu robežas.

Apsēkošanas laikā teritorijā konstatēti vairāki novadgrāvji, kā arī nelieli, mākslīgi veidoti, dīķi.

Teritorijā sastopamo biotopu grupas un to aptuvena platība sniegta 1.tabulā.

Teritorijā sastopamie biotopi

1.tabula

Biotops	platība
Mežs, koku puduri, grupas	~ 5 ha
Nezāliene, ruderāli zālāji	~ 39 ha
Tūrismi	~ 44 ha
Apbūve	~ 12 ha

Daļēji dabiskas platības veido ~ 5%, bet ruderālas ~ 95% no kopējās apsēkotās platības.

Teritorijas ainavu veido kultūrainava un lauksaimniecības zemju, meža puduru ainava.

Pēc spēkā esošajā Krustpils novada teritorijas plānojumā norādītās informācijas, apsēkotās teritorijas lielākajai daļai noteikts funkcionālais zonējums "Rūpniecības apbūves teritorija" (R). Neliela platība teritorijas ziemeļu daļā ietilpst zonējumā "Lauksaimniecības teritorija" (L) un "Meža teritorija" (M).

Rūpniecības apbūves teritorijas (R) ir esošas un tiek plānotas ciemu un lauku teritorijās, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru.

Zonējumā atļauts izvietot gan lauksaimnieciskās ražošanas un pārstrādes uzņēmumus, gan pārtikas ražošanas uzņēmumus.

Lauksaimniecības teritorijas (L) ir teritorijas, kuru galvenais izmantošanas veids ir lauksaimnieciska izmantošana, lai nodrošinātu lauksaimniecības zemes, kā zemes resursa racionālu un daudzveidīgu izmantošanu visa veida lauksaimnieciskajai darbībai un ar to saistītajiem pakalpojumiem, kā arī saglabāt lauku telpas dzīvojamo apbūvi - viensētu apbūvi.

Galvenā izmantošana ir gan teritorijas lauksaimnieciska izmantošana, gan atļauts izvietot lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūvi.

Mežu teritorijas (M) ir teritorijas, ko nosaka, lai nodrošinātu apstākļus mežu ilgtspējīgai attīstībai un mežu galveno funkciju – saimniecisko, ekoloģisko un sociālo funkciju īstenošanai. Zonējumā kā papildizmantošana ir atļauta teritorijas lauksaimnieciska izmantošana.

Pieguļošā teritorija: pētāmā teritorija atrodas Jēkabpils bijušā militārā lidlauka teritorijā, kas šobrīd tiek izmantots gan kā graudaugu tūrums, gan tajā ir izbūvēti vairāki ražošanas objekti. Virzienā uz austrumiem, ziemeļaustrumiem, dienvidiem un dienvidrietumiem teritorija robežojas ar lauksaimniecības zemēm. Starp

abām apsekotajām platībām atrodas rūpniecisko objektu apbūve. Ziemeļu un rietumu virzienā teritorija robežojas ar aizaugošām bijušām apbūves platībām vai lauksaimniecības zemēm un meža puduriem. Tuvākā dzīvojamā apbūve atrodas ~ 360 m attālumā.

Pētāmajai teritorijai piegulošajām platībām lielākoties noteikts funkcionālais zonējums “Rūpniecības apbūves teritorijas”. Virzienā uz austrumiem teritorija robežojas ar “Lauksaimniecības teritoriju”, uz ziemeļiem – ar “Lauksaimniecības teritoriju” un “Mežu teritoriju”.

Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” pieejamo informāciju, teritorijai tuvākā īpaši aizsargājamā un NATURA 2000 teritorija – dabas parks “Laukezers”, atrodas ~ 6,8 km attālumā.

Tuvākais mikroliegums, kas izveidots augu sugas aizsardzībai, atrodas ~ 5,4 km attālumā.

Tuvākais aizsargājamais biotops – “Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs”, atrodas pie pētāmās teritorijas ziemeļrietumu robežas.

Tuvākā īpaši aizsargājamās augu sugas atradne reģistrēta ~ 2,7 km attālumā.

Tuvākais valsts nozīmes aizsargājamais koks (dižkoks), atrodas aptuveni 3 km attālumā.

Īpaši aizsargājamas augu sugas: netika konstatētas.

Īpaši aizsargājami biotopi: netika konstatēti.

Citas bioloģiskās vērtības: nav.

Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības: teritorijas lielāko daļu veido bijušās apbūves platības, ceļi, laukumi, pagalmi vai lauksaimniecības zemes – tūrumi. Aizsargājami biotopi teritorijā veidojami no jauna.

Secinājumi un nosacījumi darbības veikšanai:

Pētāmā teritorija atrodas ārpus apdzīvotām vietām, kādreizējā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā. Kopumā sastopami ruderāli, cilvēku pārveidoti un uzturēti biotopi. Dienvidu un austrumu daļā ierīkoti graudaugu tūrumi. Pārējā teritorijā saglabājušās lidlauka infrastruktūras būves un grausti. Apsaimniekošanas trūkuma dēļ, atklātās platības aizaugušas ar kokiem un krūmiem. Neilgi pirms teritorijas apsekošanas veikta koku un krūmu izcīršana, saglabājot bērzus un atsevišķus koku pudurus.

Teritorijā netika konstatētas aizsargājamās augu sugas un aizsargājami biotopi.

Plānotās darbības rezultātā paredzēta olu un olu produktu ražotnes izveide. Krustpils novada teritorijas plānojumā noteiktais teritorijas funkcionālais zonējums atļauj teritorijas lauksaimniecisko izmantošanu un lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūvi. Plānotā darbības zona robežojas ar lauksaimniecības un mežu platībām vai citiem rūpnieciskajiem objektiem. Teritorijas tiešā tuvumā neatrodas dzīvojamās mājas.

Uz ziemeļrietumiem no pētāmās teritorijas sākas aizsargājamā zālāja – “Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs”, poligoni. Viens no aizsargājamā zālāja galvenajiem pastāvēšanas nosacījumiem ir atbilstošs hidroloģiskais režīms. Šie zālāji veidojas nabadzīgās augsnēs ar mainīgu mitruma režīmu – pavasaros var būt pārmitri, bet vasarās izžūt. Plānojot ražošanas objektu novietojumu un notekūdeņu novadi, nebūtu pieļaujama mēsļu krātuvju izvietošana zālāju tuvumā, kas varētu radīt barības vielu noteci zālāju platībās, veicinot augu sabiedrību maiņu, zālājos ieviešoties barības vielām bagātākās augsnēs augošām jeb nitrofilām augu sugām. Tāpat nebūtu pieļaujama ūdens novades sistēmu ierīkošana un izmantošana notekūdeņu novadei gar zālāju poligoniem.

Ja notekūdeņi tiek novadīti ziemeļaustrumu daļā esošajā Babraunīcas upē, ilgtermiņā vai avārijas gadījumā, noplūstot neattīrītiem notekūdeņiem, ietekme var veidoties uz ~ 1,7 km attālumā esošo aizsargājamo zālāju “Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas”. Teritorijā sastopams biotopa 1.variants, kas veidojas mēreni mitrās augsnēs. Zālājs neapplūst, līdz ar to, palielinoties barības vielu daudzumam ūdenstecē, ietekme jeb augsnes bagātināšanās un veģetācijas izmaiņas, var veidoties šaurā joslā gar ūdens teces krastu, būtībā veidojot nelielu nelabvēlīgu ietekmi uz aizsargājamo zālāju.

Aptuveni 1,7 km attālumā no plānotās darbības vietas atrodas aizsargājamais zālāja biotops “Palieņu zālāji”. Zālājs veidojas mitrās un slapjās palienēs. Būtiskākais faktors zālāja pastāvēšanai ir atbilstošs hidroloģiskais režīms – tam jābūt applūstošam. Ja hidroloģiskais režīms apbūves un teritorijas izmantošanas laikā netiks būtiski mainīts, paredzams, ka ietekme uz šo biotopu neveidosies.

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

Pielikumā:

✓ ortofoto karte.

Atzinums sagatavots uz 4 lappusēm divos eksemplāros, no kuriem viens nodots pasūtītājam, bet otrs glabājas pie eksperta. Saskaņā ar MK not.Nr.481 "Grozījumi Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumos Nr. 267 "Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu sertificēšanas un darbības uzraudzības kārtība", atzinums elektroniski tiks iesniegts Dabas aizsardzības pārvaldei.

Sertificēts eksperts sugu un biotopu aizsardzības jomā Egita Grolle

Sert.Nr.003., derīgs līdz 13.05.2023.

Spec.zālāji, meži un virsāji, jūras piekraste

Spec.vaskulārās augu sugas

derīgs līdz 06.09.2024.

Tel. 28636444

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

Izmantotā literatūra

Auniņš A., 2013. Eiropas savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2.precizēts izdevums. Rīga: Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija.

Krustpils novada teritorijas plānojums 2013.-2024. gadam.

LR Likums "Aizsargjoslu likums" (05.02.1997.)

Vadlīnijas sugu un biotopu aizsardzības jomas sertificētu ekspertu sniegto atzinumu satura kvalitātes uzlabošanai sākotnējā izvērtējuma, ietekmes uz vidi novērtējuma vai ietekmes uz Natura 2000 teritoriju novērtējuma ietvaros.

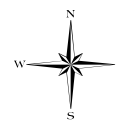
www.daba.gov.lv.

www.melioracija.lv.



Dabas aizsardzības
pārvalde

Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS



1:10 000



EIROPAS SAVIENĪBA



ERAF

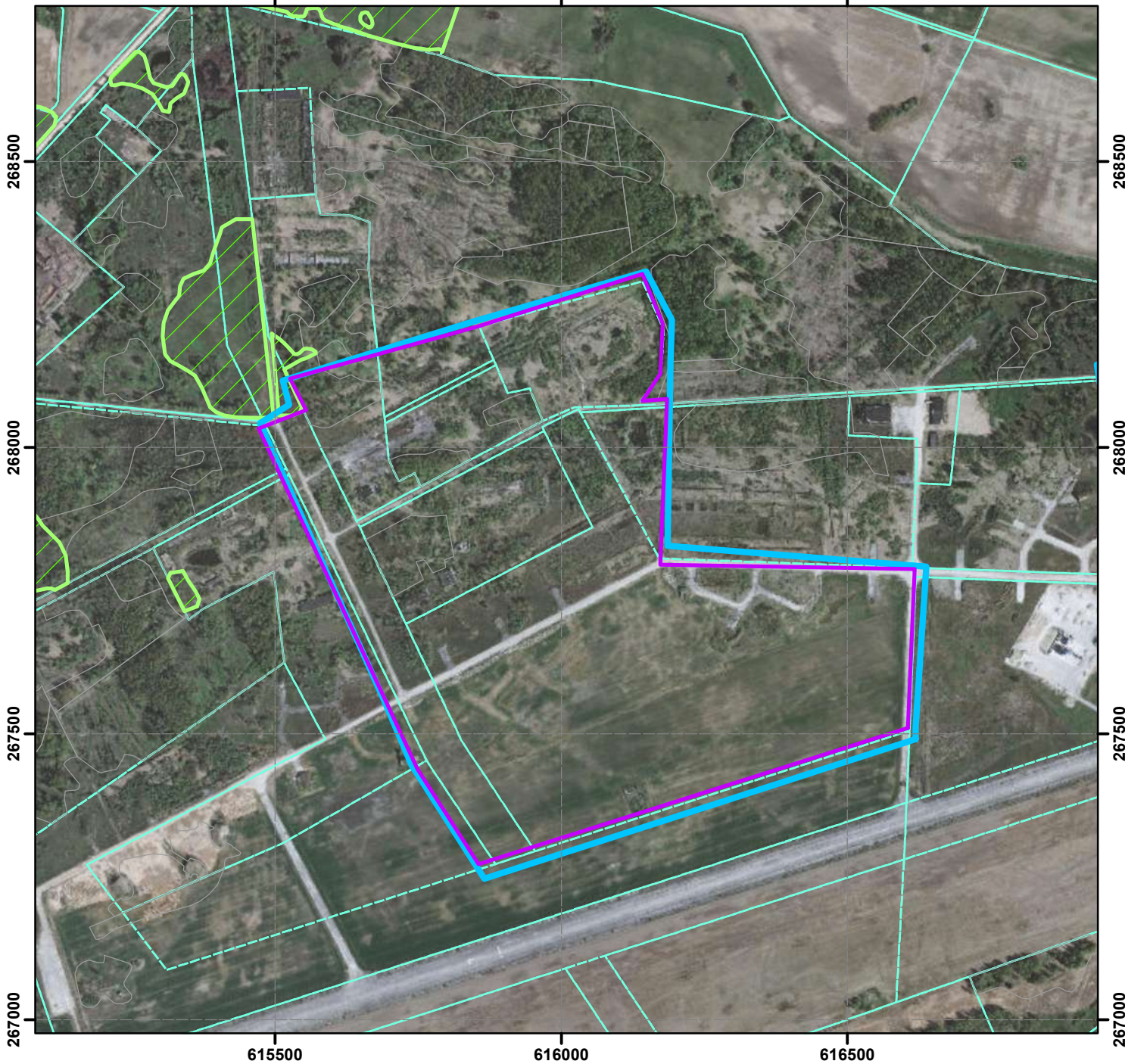
EUROPAS REĢIONĀLAIS
ATĪSTĪBAS FONDS

IEGULDĪJUMS
TAVĀ
NĀKOTNĒ

615500

616000

616500



Apzīmējumi

- | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|--|-------------------|
| | Paredzētās darbības vieta | | Sugu dzīvotnes (punkti) | | Nogabali |
| | Izpētes teritorija | | Sugu dzīvotnes (laukumi) | | Zemes vienības |
| | Dižkoks | | ĪA Biotopi | | bufferLV_forcache |
| | Mikroliegumi | | | | |
| | Mikroliegumu buferzonas | | | | |

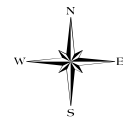
0 0,125 0,25 0,5 km

Izmantoti: Ortofotokarte mērogā 1:10 000 © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra, (2008)
Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2017. gads



Dabas aizsardzības
pārvalde

Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS



1:10 000

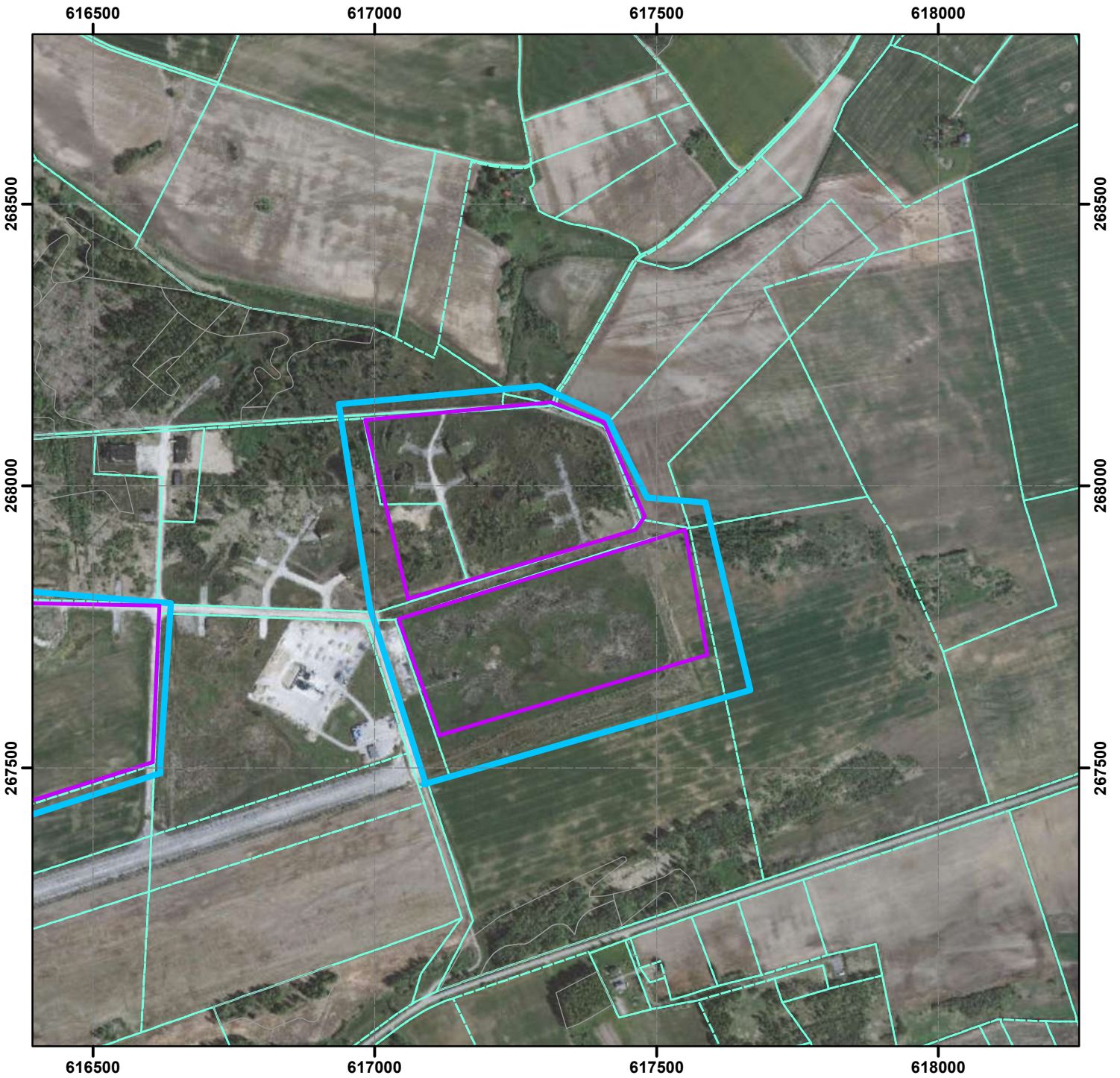


EIROPAS SAVIENĪBA



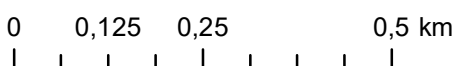
EUROPAS REĢIONĀLĀS
ATĪSTĪBAS FONDS

IEGULDĪJUMS
TAVĀ
NĀKOTNĒ



Apzīmējumi

- | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|--|-------------------|
| | Paredzētās darbības vieta | | Sugu dzīvotnes (punkti) | | Nogabali |
| | Izpētes teritorija | | Sugu dzīvotnes (laukumi) | | Zemes vienības |
| | Dižkoks | | ĪA Biotopi | | bufferLV_forcache |
| | Mikroliegumi | | | | |
| | Mikroliegumu buferzonas | | | | |



Izmantoti: Ortofotokarte mērogā 1:10 000 © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra, (2008)
Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2017. gads

4.pielikums

Vēstule par mēslu apjomiem
no dējējvistām un jaunputniem
no putnu šķirnes Hy-Line W-36
piegādātāja



Hy-Line[®]

www.hyline.com

Genetic Excellence[®]

To: SIA "Gallusman"

Reg.No.LV40103895261

Legal Address: Tinuzu road 17, Ikskile,
Ikskile district, LV-5052, Latvia

CEO Arnis Veinbergs

Upon your request regarding the amount of manure produced by the commercial layers *Hy-Line W-36* during their production cycle, we are reporting the following:

- Young birds during their first 17 weeks of age in total generate about 5 kg of fresh manure, which is equivalent to about **30 g** of manure (with a moisture content of 70%) per bird per day.
- Mature bird, when it reaches 25 weeks of age, generates about 0.15 kg of fresh manure per day, which is equivalent to about **90 g** of manure (with a moisture content of 70%) per bird per day.

Sincerely,
Thomas Dixon

International Sales & Marketing Director of Hy-Line International



5.pielikums

Gaisa attīrīšanas iekārtu
piegādātāja "Centriair AB" apliecinājums



Adven Latvia

SIA „Adven Latvia“
Rūpniecības iela 13A, Cēsis, Cēsu novads
Latvija LV-4101
Reg. Nr. 40203143132
adven.latvija@adven.com
www.adven.com

Rīga, 10.12.2021.
Nr. AL1/2021 - 04

SIA "GALLUSMAN"

To the Chairman of the Board Arnis Veinbergs
Tīnūžu šoseja 17, Ikšķile, Ogres novads, LV-5052

Regarding emissions from manure drying process

According to the LOI (Letter of intent) agreement between the Adven group and GALLUSMAN, the parties have committed to assess cooperation in the implementation and maintenance of the technological equipment for the production of heat, wastewater treatment, as well as poultry manure drying for GALLUSMAN's egg production and processing plant complex project in Latvia.


Within the framework of this agreement, Adven experts, in cooperation with the potential equipment suppliers (incl. STELA Laxhuber GmbH and Centriar AB), have assessed optimal technical solutions to ensure continuous drying of poultry manure and reduction of emissions from the manure drying related processes.

According to the requirements of technological process and desirable emission levels, continuous flow manure drying equipment assessed as best fit. To ensure collection and treatment of exhaust air from the full manure drying cycle, a multi-stage system of chemical and physical filtration, which is capable of reduction of emissions such as ammonia, odors and particulate matters, to be integrated into the technological process.

Calculated maximum odor emission parameters from the drying of all poultry manure generated in the plant complex (up to 187 thousand tons annually or up to 513 tons daily) after the treatment in a multi-stage air filtering system which are designed to reach 99% efficiency, are as follows: odor concentration - 100 OUe/s, emission flow - 4034 OUe/s, emission temperature - 50°C.

Please be noted that the emission parameters and proposed technical solutions are indicative and based on best available knowledge of specific case and experience of industry professionals. Actual emissions shall be verified using on-site measurements during and after the commissioning of the equipment. A detailed technological solution of the manure drying cycle and exhaust air treatment equipment which shall ensure specified emission parameters will be developed during technical design stage.


Māris Kānītis
Board member


Raivo Melsas
SVP Baltics

6.pielikums

Dezinfekcijas EF PRO līdzekļa datu lapa



EF PRO

Plaša spektra universāls dezinfekcijas līdzeklis

2018. gads

Rīga

Saturs

Kopsavilkums	3
Ražotājs	3
Aktīvā viela	3
Sastāvs	3
Biocīda reģistrācijas numurs Latvijā	3
Produkta klasifikācija	3
Reģistrācijas informācija par pielietojuma veidiem	3
Iedarbības veidi	3
Mikrobakterioloģiskie rādītāji	3
Pielietojuma veidi.....	4
Būtiskās EF PRO īpašības	4
Savietojamība ar citiem dezinfekcijas un tīrīšanas līdzekļiem	4
Roku dezinfekcija	4
Virsmu apstrāde	4
Veterinārā higiēna.....	6
Pārtikas un dzīvnieku barības dezinfekcija	6
Pārtikas apstrāde	6
Dzīvnieku barības apstrāde	6
Sausā miglošana.....	7
Dzeramā ūdens dezinfekcija	7
Dzeramā ūdens dezinfekcija cilvēkiem	7
Putnu dzeramā ūdens dezinfekcija	7
Citu dzīvnieku dzeramā ūdens dezinfekcija.....	8
Hipohlorskābes izmantošana darbinieku drēbju dezinfekcijai	8
Drošība.....	9
Produkta uzglabāšana.....	9
Neizlietotā produkta utilizācija	9
Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā	9
Iedarbības pārvaldība/Individuālā aizsardzība	9
Informācija par toksikoloģisko ietekmi	9
Ekoloģiskā informācija	9

Kopsavilkums

Ražotājs

SIA "ECO Forte", reģistrācijas Nr.: 40103998911

Adrese: Skolas iela 5 k-2 - 68, Salaspils, Salaspils nov., LV-2121

Tālrunis: 26494000

E-pasts: info@ecoforte.eu

Biocīds ražots Latvijā, SIA "ECO Forte", līguma ietvaros izmantojot ES regulas 528/2012 95. panta kārtībā reģistrēta uzņēmuma "Envirolyte Industries International Ltd" piegādāto tehnoloģiju kopumu.

Aktīvā viela

No nātrija hlorīda elektrolīzes procesā ģenerēts aktīvais hlors – 0.05% (500 ppm, 500 mg/l).

Citi zināmie aktīvās vielas nosaukumi: Hipohlorskābe (HOCl), hlorskābe, anolīts.

Sastāvs

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr.	EINECS Nr.	Wt/Vol %	Simboli
Nātrija hlorīds	7647-14-5	231-598-3	0.26	NaCl
Hipohlorskābe	7790-92-3	232-232-5	0.05	HOCl
Ūdens	7732-18-5	231-791-2	99.69	H ₂ O

Biocīda reģistrācijas numurs Latvijā

LV31052017/4272

Produkta klasifikācija

Klasificēšana saskaņā ar Eiropas Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Produkts nav bīstams, nav nepieciešami īpaši etiķetes elementi.

Reģistrācijas informācija par pielietojuma veidiem

Maisījums "EF PRO" atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 22. maija regulas (ES) Nr. 528/2012 par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu 89. panta prasībām un to atļauts lietot kā:

- Dezinfekcijas līdzekli cilvēka higiēnai (1. produkta veids)
- Dezinfekcijas līdzekli un algicīdu, kas nav paredzēts tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem (2. produkta veids)
- Veterinārās higiēnas līdzekli (3. produkta veids)
- Pārtikas un dzīvnieku barības jomas dezinfekcijas līdzekli (4. produkta veids)
- Dzeramā ūdens dezinfekcijas līdzekli (5. produktu veids)

Iedarbības veidi

- Virucīds
- Fungicīds
- Sporicīds
- Baktericīds
- Mīkobaktericīds

Mikrobakterioloģiskie rādītāji

Laboratoriskos testos pierādīts, ka EF PRO pilnībā iznīcina visus putnu gripas paveidus (ieskaitot H1N1, H5N1, H5N5, H5N8, H7N7), cūku gripas visus paveidus, MSSA metilīna jutīgo *Staphylococcus aureus*, MRSA metilīna rezistanto *Staphylococcus aureus*, *Vancomycin* rezistento *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus epidermis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escheria coli*, *Serratia marcescens*, *Burkholderia cepacia*, *Klebsiella pneumonia*, *Enterobacter cloacae*, *Legionella*, *Salmonella Typhi*, *Salmonella Enteritidis*, *Shigella sonnei*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Staphylococcus aureus* ATCC 29213, *E. Coli*. ATCC 25922, *Pseudomonas aeruginosa*, ATCC 27853, *Bacillus subtilis* ATCC 6633 un citus patogēnus. Tāpat pierādīts, ka EF PRO nogalina lielāko daļu sēnīšu un to sporas.

Pielietojuma veidi

Būtiskās EF PRO īpašības

- Ekonomisks un efektīvs dabīgs dezinfekcijas risinājums;
- Hipohlorskābe ir efektīvāka par hloru, hlorētu ūdeni, hlora dioksīdu, hipohlorītu, ūdeņraža pārskābi, ozonu;
- Pilns patogēnu nogalināšanas spektrs – virucīds, baktericīds, sporicīds, fungicīds, mīkobaktericīds;
- Neatstāj paliekvielas;
- Pielietojams saskarsmē ar dzīvniekiem;
- Pielietojams saskarē ar pārtikas produktiem;
- Spēj iznīcināt bioplēvi;
- Ļoti īss ekspozīcijas laiks – pārsvarā 1-60 sekundes.

Tā kā EF PRO ir ļoti plašs pielietojuma spektrs un metodes, šajā dokumentā ir apkopoti populārākie pielietojuma veidi.

Savietojamība ar citiem dezinfekcijas un tīrīšanas līdzekļiem

Lai gan EF PRO aktīvā viela nav agresīvi reaģējoša, ECO Forte iesaka izmantot EF PRO neatšķaidītā veidā vai maisījumā ar ūdeni.

Maisījumos ar citiem līdzekļiem var tikt ietekmēta EF PRO efektivitāte, pH līmenis un rasties neparedzētas reakcijas. Ja EF PRO tiek izmantots maisījumos ar citiem ķīmiskiem līdzekļiem, izņemot ūdeni, šajā dokumentā minētā informācija nevar tikt piemērota.

Roku dezinfekcija

Roku dezinfekcija atbilst dezinfekcijas līdzekļu iedalījuma 1. produktu veidam. EFO PRO izmantojams aizvietojošā spirta bāzētos roku dezinfekcijas līdzekļus, izņemot roku dezinfekciju pirms intravenozām procedūrām.

Koncentrācija: 100%

Bagātīgi izsmidziniet neatšķaidītu līdzekli uz rokām vai citām ķermeņa daļām tā, lai pārklātu visu dezinficējamo virsmu. Apstrādi veiciet atbilstoši vietējiem noteikumiem vai arī vispārēji ierīvējot līdzekli ādā.

Ekspozīcijas laiks: 60 sekundes

Ļaujiet ādai nožūt.

Citi pielietojumi atbilstoši 1. produktu veidam: vadoties atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Virsmu apstrāde

EF PRO ir plaši pielietojams dezinfekcijas līdzeklis jebkura veida virsmu dezinfekcijai atbilstoši dezinfekcijas līdzekļa 2. produktu veidam.

Virsmas veidi, ko nedrīkst apstrādāt: Nav konstatēti

Dažādu virsmu dezinfekcijas veidi apkopoti 1. tabulā.

Tabula 1. Virsmu dezinfekcija

Dezinficējamā virsma	EF PRO Koncentrācija	Ekspozīcija*	Pielietojuma metode	Virsmas sagatavošana	Pēcapstrāde
Biroja darba virsmas	100%	60 sek.	Izsmidzināšana	Standarta uzkopšana	Noslaucīt ar salveti
Sabiedriskās telpas	100%	60 sek.	Izsmidzināšana	Standarta uzkopšana	Noslaucīt ar salveti
Ēdināšanas telpu virsmas	100%	60 sek.	Izsmidzināšana	Standarta uzkopšana	Noslaucīt ar salveti
Pārtikas sagatavošanas virsmas (ne-metāla)	100%	Vismaz 60 sek.	Izsmidzināšana	Ievērot uzkopšanas procedūras	Noslaucīt ar salveti vai ļaut nožūt
Pārtikas sagatavošanas virsmas (metāla)	100%	Vismaz 60 sek.	Izsmidzināšana	Ievērot uzkopšanas procedūras	Noskalot ar ūdeni un noslaucīt
Pārtikas sagatavošanas slēgtās sistēmas	100%	Vismaz 60 sek.	Atbilstoši sistēmas ražotāja nosacījumiem	Atbilstoši sistēmas ražotāja nosacījumiem	Atbilstoši sistēmas ražotāja nosacījumiem
Instrumentu dezinfekcija (pārtikas ražošana)	100%	Iemērk uz 60 sek.	Iemērkšana	Pēc mazgāšanas	Noskalot un nožāvēt
Instrumentu dezinfekcija (medicīna)	100%	Iemērk uz vismaz 60 sek.	Atbilstoši vietējiem noteikumiem	Atbilstoši vietējiem noteikumiem	Atbilstoši vietējiem noteikumiem
Inficētu mazgabarīta instrumentu, aprīkojuma un citu elementu dezinfekcija	100%	1 stunda	Iemērkšana	Atbilstoši vietējiem noteikumiem	Noskalot un sterilizēt
Grīdu mazgāšana (ikdienas uzkopšana)	10-50%	60 sek.	Slota, mops	Standarta uzkopšana	Ļaut nožūt
Grīdu mazgāšana (pastiprināta dezinfekcija)	50-100%	Vismaz 60 sek.	Slota, mops	Standarta uzkopšana	Ļaut nožūt
Fermu virsmu dezinfekcija (bez dzīvniekiem)	100%	Vismaz 60 sek.	Zemspiediena, augstspiediena izsmidzināšana	Atbilstoši vietējiem noteikumiem	Ļaut nožūt
Fermu virsmu dezinfekcija (dzīvnieku klātbūtnē)	10%	Vismaz 60 sek.	Zemspiediena, augstspiediena izsmidzināšana	Atbilstoši vietējiem noteikumiem	Ļaut nožūt
Dezinfekcijas bedres**	50-100%	Noklāt visu riepu virsmas	Dezinfekcijas bedres		Ļaut nožūt apstrādātajām virsmām
Transporta dezinfekcijas sistēmas	50-100%	Noklāt visu transporta līdzekli	Atbilstoši sistēmas ražotāja nosacījumiem		Ļaut nožūt apstrādātajām virsmām
Dezinfekcijas paklāji**	100%	Noklāt apavu apakšējo virsmu	Atbilstoši paklāja specifikācijai		Ļaut nožūt apstrādātajām virsmām

* Ekspozīcijas laiks var tikt pagarināts, ja nepieciešams tehnoloģiskā procesa, procedūras, noteikumu vai citu apsvērumu dēļ.

** Dezinfekcijas bedrēs un dezinfekcijas paklājiem jānodrošina regulāra ikdienas EF PRO koncentrācijas mērījums. Vajadzības gadījumā jāpapildina ar 100% EF PRO līdz tiek sasniegta koncentrācijas rādītājs 200 mg/l. Koncentrācijas noteikšanai var izmanto brīvā hlora atlikuma stripus vai elektroniskas mērierīces.

Veterinārā higiēna

Pielietojums veterinārajā higiēnā atbilst 3. produkta veidam. EF PRO pielietojams ar dzīvniekiem saskarsmē esošu virsmu, tai skaitā dzeršanai un ēšanai paredzēto virsmu dezinfekcijai (informācija par virsmu dezinfekciju sniegta sadaļā "Virsmu dezinfekcija").

Atbilstoši ECO Forte izmantotās tehnoloģijas ražotāja "Envirolyte" norādēm, EF PRO veterinārajā higiēnā pielietojums identificēts, bet nav ierobežots, arī ar:

- Klīniska un subklīniska mastīta novēršanai;
- Klīniska mastīta ārstēšanai;
- Tesmeņa tūskas ārstēšanai;
- Subklīniskas acidozes novēršanai;
- Nobrāzumu un pušumu ārstēšanai;
- Metrīta ārstēšanai;
- Trichomoniāzes ārstēšanai buļļiem;
- Teļu kriptosporidiozes un cūku caurejas ārstēšanai;
- Teļu pneimonijas novēršanai.

Pielietojuma instrukcijas minētajiem pielietojuma veidiem pieejami pēc pieprasījuma.

Veterinārajā higiēnā EF PRO papildus pielietojums norādīts 2. tabulā.

Tabula 2. Pielietojums veterinārajā higiēnā

Dezinficējamā virsma	EF PRO Koncentrācija	Ekspozīcija	Pielietojuma metode
Dzīvnieku kāju dezinfekcijas vannas	100%	Pārsegt visu kāju (nagu) virsmu	Vannas
Darbinieku roku dezinfekcija	100%	60 sek.	Atbilstoši roku dezinfekcijas norādēm

Pārtikas un dzīvnieku barības dezinfekcija

EF PRO izmantojams pārtikas un dzīvnieku barības dezinfekcijai – 4. produkta veids.

Pārtikas apstrāde

Pārtikas apstrādes procesā EF PRO pielietojumu katrā uzņēmumā atsevišķi apstiprina pārtikas tehnoloģi. EF PRO pielietojams tiešā saskarē ar pārtikas produktiem koncentrācijā līdz 10%, ievērojot visus vietējos noteikumus, procedūras un tehnoloģisko procesu. Vispārējo darba virsmu apstrādi veic atbilstoši sadaļā "Virsmu dezinfekcija" sniegtajām norādēm.

Dzīvnieku barības apstrāde

Dzīvnieku barības apstrādes ieteikumi apkopoti

Tabula 3. Dzīvnieku barības apstrāde

Dezinficējamā virsma	EF PRO Koncentrācija	Pielietojuma metode	Pēcapstrāde
Graudu apstrāde	100%	Izsmidzināt 40L/1t graudu	Ļaut nožūt
Cūku slapjās barības apstrāde	100%	50L/1t pārtikas	Atbilstoši sistēmas ražotāja ieteikumiem

Sausā miglošana

Gaisa un virsmu apstrāde ar sausās miglošanas metode ir efektīvs risinājums, lai samazinātu un ierobežotu infekcijas iespējamo izplatīšanos. Sausā miglošana pielietojama kā 1.,2.,3., un 4. produktu veida kombinācija. Sausās miglošanas piemērošanas kārtība apkopota 4. tabulā. Sausās miglas radīšanai izmantojamās iekārtas, kas partikulu veidošanas procesā nesakarsē EF PRO temperatūrā virs 50°C.

Tabula 4. Sausā miglošana

Dezinficējamā telpa	EF PRO Koncentrācija	Telpas piepildījums ar EF PRO efektīvai gaisa dezinfekcijai	Pēcapstrāde
Sausā miglošana cilvēku klātbūtnē (ārkārtas dezinfekcija) – Atsevišķa procedūra. Procedūras apraksts – pēc pieprasījuma.	20% (100 ppm)	2ml/1m ³	Ļaut nosēsties sausajai miglai
Sausā miglošana (dzīvnieku klātbūtnē)	20% (100 ppm)	3-15ml/1m ³ (atkarībā no mikrobioloģiskā fona)	Ļaut nosēsties sausajai miglai
Sausā miglošana (bez cilvēku vai dzīvnieku klātbūtnes)	100% (500 ppm)	15+ ml/1m ³	Ļaut nosēsties sausajai miglai

Dzeramā ūdens dezinfekcija

EF PRO izmantojams dzeramā ūdens dezinfekcijai – 5. produkta veids.

Veicot dzeramā ūdens dezinfekciju jāveic regulāra ikdienas vai nepārtraukta brīvā hlora atlikuma mērīšana.

Dzeramā ūdens dezinfekcija cilvēkiem

Veicot dzeramā ūdens dezinfekciju cilvēku patēriņam jāievēro:

- E.Coli uz 100ml ūdens mērķis – 0. Ja pastāv E.Coli parādīšanās risks, tad situācija tiek uzskatīta par riskantu;
- Atlikušā brīvā hlora koncentrācija gala ūdenī riska apstākļos – 0.2 mg/l (0.2 ppm);
- Atlikušā brīvā hlora koncentrācija gala ūdenī augsta riska apstākļos – 0.5 mg/l (0.5 ppm);
- Ūdens apgādes sistēmās var rasties arī citi apdraudējumi (norovīrusus, Vibrio spp., Salmonella typhi, Salmonella spp., Shigella spp., Cryptosporidium spp., Giardia lamblia, Legionella spp. u.c.), attiecīgi EF PRO izmantošana palīdz novērst arī citus apdraudējumus;
- Izmantojot EF PRO ūdens apgādes sistēmās nav nepieciešams izmantot termo šoku un sistēmas skalošanu ar spiedienu.

EF PRO padevei ūdens sistēmai jāizmanto dozācijas risinājums ar plūsmas mērīšanu. Ieteicams izmantot monitoringa sistēmu ar pH un brīvā hlora mērījumiem izvada tuvumā un vēlams arī uzreiz pēc dozācijas vietas.

Putnu dzeramā ūdens dezinfekcija

Pieaugušiem putniem

Sākotnējā hipohlorskābes koncentrācija: 500 ppm

Tabula 5. Putnu dzeramā ūdens dezinfekcija

Ūdens dezinfekcijas mērķis	Nepieciešamā EF PRO gala koncentrācija	Dozēšanas %	Teorētiskais EF PRO apjoms uz 1m ³
Standarta dezinfekcija	5 ppm	1%	10 L
Maksimāla dezinfekcija	15 ppm	3%	30 L

Jāievēro:

1. Pirms vakcinācijas jāatslēdz hipohlorskābes dozēšana 24 stundas pirms vakcinācijas uzsākšanas.
2. Gala koncentrācija ievērojami atšķiras no sākotnējās devas. Tas saistīts ar vairākiem faktoriem, piemēram, cauruļvadu stāvokļa, nostādināšanas trauku sistēmas stāvokļa, ienākošā ūdens mikrobioloģiskā fona un citiem.

Ņemot vērā ECO Forte pieredzi, var prognozēt, ka apmēram 12 mēnešu laikā tiks sasniegts brīvā hlora atlikums ppm ~50% apmērā no sākotnējā. Balstoties uz to, iesakām izmantot sekojošus apjomus hipohlorskābes ūdens dezinfekcijai:

Tabula 6. Putnu dzeramā ūdens dezinfekcija esošā sistēmā

Ūdens dezinfekcijas mērķis	Piedozētā EF PRO koncentrācija	Dozēšanas %	EF PRO apjoms uz 1m ³	Prognozējamā EF PRO gala koncentrācija
Standarta dezinfekcija	10 ppm	2%	20 L	<5 ppm
Maksimāla dezinfekcija	15 ppm	8%	80 L	~15 ppm

Brīvā hlora gala koncentrācijas mērījumi ir jāveic regulāri. Atbilstoši to rezultātiem var iegūt precīzu dozēšanas %.

Hipohlorskābes izmantošana cāļiem

Cāļiem hipohlorskābes dozēšana ir sekojoša:

Tabula 7. Putnu cāļiem paredzētā dzeramā ūdens dezinfekcija

Nedēļa	Piedozētais EF PRO	Maksimālā prognozētā koncentrācija (ppm)
1	0.50%	2.5
2	1.00%	5
3	1.50%	7.5
4	2.00%	10
5+	1.50%	7.5

Citu dzīvnieku dzeramā ūdens dezinfekcija

Cūkām un liellopiem EF PRO var izmantot dzeramā ūdens dezinfekcijai atbilstoši 8. tabulā sniegtajām devām:

Tabula 8. Cūkām un liellopiem paredzētā dzeramā ūdens dezinfekcija

Ūdens dezinfekcijas mērķis	Piedozētā EF PRO koncentrācija	Dozēšanas %	EF PRO apjoms uz 1m ³	Prognozējamā EF PRO gala koncentrācija
Standarta dezinfekcija	10 ppm	2%	20 L	<5 ppm
Maksimāla dezinfekcija	15 ppm	8%	80 L	~15 ppm

Jāņem vērā, ka EF PRO koncentrācija gala ūdenī var ievērojami samazināties ņemot vērā dzīvnieku uzvedības un paradumu raksturu.

Hipohlorskābes izmantošana darbinieku drēbju dezinfekcijai

Hipohlorskābi 500 ppm koncentrācijā var izmantot darbinieku drēbju dezinfekcijai mazgāšanas laikā skalošanas režīmā.

Izmantojamās ierīces: jebkura veļas mazgājamā mašīna, kas skalošanas ciklā nesasilda hipohlorskābi virs 50°C.

Patēriņš: 500 ml/10 kg veļas skalošanas režīmā.

Drošība

Lai gan EF PRO sastāvā esošā aktīvā viela Eiropas Ķīmikāliju aģentūrā ir marķēta kā "bez apdraudējuma", ECO Forte ieteiktie drošības pasākumi:

- IEELPOŠANA. Ja rodas kairinājums, novietot svaigā gaisā. Akūtos gadījumos vērsties pie medicīniskas palīdzības.
- NORĪŠANA. Neizraisīt vemšanu. Dot dzert daudz ūdens. Ja rodas kairinājums, vērsties pie medicīniskas palīdzības.
- SASKARE AR ĀDU. Ja rodas kairinājums, vērsties pie medicīniskas palīdzības.
- SASKARE AR ACĪM. Ja rodas kairinājums, vērsties pie medicīniskas palīdzības.

Produkta uzglabāšana

Sargāt no tiešiem saules stariem.

Uzglabāšanas temperatūra 3°C-35°C.

Cieši aizvērt iepakojuma vāku, nepieļaut gaisa piekļuvi.

Ievērojot minētos nosacījumus, EF PRO glabāšanas termiņš – 1 gads.

Neizlietotā produkta utilizācija

Neizlietotais EF PRO apjoms kontrolēti novadāms kanalizācijā, noskalojot ar lielu ūdens daudzumu. Ražošanas procesā radušais NaOH kontrolēti novadāms kanalizācijā, noskalojot ar lielu ūdens daudzumu.

Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Noskalot notekūdeņu sistēmā ar lielu daudzumu ūdens

Iedarbības pārvaldība/Individuālā aizsardzība

EF PRO nav ieteiktu vai noteiktu pārvaldības ierobežojumu. Izvairīties no ilgstoša kontakta ar ādu. Ievērot labas personiskās higiēnas praksi.

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

- (a) LD50 (orāli, žurkas) > 5000 mg/kg. Produkts nav klasificēts kā bīstams.
- (b) LD50 (iedarbība uz ādu, žurkām) > 20000mg/kg. Produkts nav klasificēts kā bīstams.
- (c) Nopietns acu bojājums/kairinājums: Produkts nav klasificēts kā bīstams. Nav pieejami dati..
- (d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Produkts nav klasificēts kā bīstams. Nav pieejami dati.
- (e) CMR - kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvā toksicitāte: Produkts nav klasificēts kā bīstams. Nav pieejami dati.
- (f) Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja un atkārtota iedarbība: Produkts nav klasificēts kā bīstams. Nav pieejami dati.
- (g) LD50 (ieelpošana, žurkas) > 2,12 mg/L. Bīstamība ieelpojot: Produkts nav klasificēts kā bīstams.

Ekoloģiskā informācija

EF PRO nerada apdraudējumu apkārtējai videi.

7.pielikums

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
izziņa par ūdens apgādes iespējām teritorijā
un par iespējamo stingra režīma aizsargjoslu
ap ūdens ņemšanas vietu
(izsniegta 2020.gada 11.augustā)



Rīgā

11.08.2020

Nr. 4-6/1484

SIA "GALLUSMAN"

Uz 06.08.2020. iesniegumu

Tinūžu šoseja 17, Ikšķile,
Ikšķiles novads, LV-5052

Izziņa par ūdens apgādes iespējām teritorijā un par iespējamo stingra režīma aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietu

Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC), atbildot uz Jūsu iesniegumu (LVĢMC reģ.Nr.4-4/5972, 06.08.2020.), sniedz informāciju par ūdens apgādes iespējām teritorijā un par iespējamo stingra režīma aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietu Krustpils novada Krustpils pagasta zemes īpašumā „Loģistikas parks” ar kadastra Nr.5668 007 0295, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0308.

1. Par ūdens apgādes iespējām teritorijā

LVĢMC informē, ka pēc Valsts ģeoloģijas fonda datiem Krustpils novada Krustpils pagasta zemes īpašumā „Loģistikas parks” ar kadastra Nr.5668 007 0295, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0308, ūdensapgādei (1740-1800 m³/d pēc pieprasījuma vai ap 20-21 l/s) iespējams izmantot gan augšdevona *Pļaviņu-Daugavas* (D_{3pl-dg}), gan *Gaujas* (D_{3gj}) ūdens horizontu.

Griezumā virs Pļaviņu-Daugavas horizonta iegul kvartāra (Q) pazemes ūdeņu horizonts, kur dominē ūdens vāji caurlaidīgs morēnas smilšmāls un mālsmits ar smilts-grants-olū slāņiem (no zemes virsmas līdz 18-23 m dziļumam), kas nesatur ūdeni pietiekamā daudzumā ūdensapgādei.

Pļaviņu-Daugavas ūdens horizonta virsma šajā rajonā atrodas 18-23 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido karbonātiskas izcelsmes ieži – dolomīti ar māla un dolomītmerģeļa starpkārtām, biezums ir aptuveni 52 m, izmantojamais intervāls atrodas no 18-23 līdz 70-75 m dziļumā. Ūdens mineralizācija ir līdz 0,5 g/l, kopējā cietība – līdz 9,0 mg-ekv./l, paaugstināts dzelzs saturs. Augsta dzelzs koncentrācija ūdenī ir tipiska problēma, kas neļauj izmantot to ūdensapgādē bez attīrīšanas. Eksploatācijas urbumu debiti ir līdz 10,0 l/s, īpatnējie debiti – no 0,2 līdz 3,0 l/s/m atkarībā no dolomītu plaisainības. Pēc Valsts ģeoloģijas fonda datiem Pļaviņu-Daugavas horizonta statistiskais līmenis šajā rajonā atrodas 2,0-5,5 m no zemes virsmas (atkarībā no reljefa).

Tieši zem Pļaviņu-Daugavas horizonta (no 70-75 līdz 100-105 m dziļumam) iegul Amatas ūdens horizonts. Horizontu veido terīgēnas izcelsmes ieži – vāji cementēti smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām, ūdens horizonta biezums ir aptuveni 30 m. Neskatoties uz ievērojamo ūdens

bagātību, to ūdensapgādē izmanto reti, jo urbumi parasti smilšo, it īpaši, ja urbumu debits pārsniedz 1,0 l/s.

Gaujas ūdens horizonta virsma šajā rajonā atrodas 100-105 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido terīgēnas izcelsmes ieži – smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Ūdens horizonta biezums ir aptuveni 60 m. Gaujas horizonta augšējā daļā iegul māli – ap 5 m un ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas no 105-110 līdz 160-165 m dziļumā. Ūdens mineralizācija ir līdz 0,4 g/l, kopējā cietība – līdz 5,5 mg-ekv./l, iespējams paaugstināts dzelzs saturs. Eksploatācijas urbumu īpatnējie debiti ir 0,2-1,2 l/s/m, debiti – līdz 12,0 l/s, atkarībā no urbumu konstrukcijām. Pēc Valsts ģeoloģijas fonda datiem Gaujas horizonta statistiskais līmenis atrodas 2-7 m no zemes virsmas (atkarībā no reljefa).

Pamatojoties uz augstāk izklāstīto, var secināt, ka vislabākos rezultātus var dot urbumi, kuru filtri izvietoti Pļaviņu-Daugavas horizonta (ar dziļumu līdz ~ 70 m) un Gaujas horizonta (ar dziļumu līdz ~ 160 m). Lai nodrošinātu pieprasīto ūdens daudzumu (1740-1800 m³/d) jāierīko aptuveni divi jauni ūdensapgādes urbumi, tomēr konkrēts nepieciešamo urbumu skaits ir atkarīgs no urbumu debītiem (debits atkarīgs gan no vietas hidroģeoloģiskajiem apstākļiem, gan izvēlēta filtra tipa), kurus precīzi iespējams noskaidrot tikai urbumu ierīkošanas gaitā. Lai izvairītos no urbumu smilšošanas (Gaujas horizontā), tie jāaprīko ar tā saucamo Džonsona tipa filtru ar smalkas grants apbērumu. Šādu filtru izmantošana ir garantija urbumu kvalitatīvai darbībai pat pie ļoti lieliem debītiem.

2. *Par iespējamo stingra režīma aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietu*

LVĢMC informē, ka pēc Valsts ģeoloģijas fonda datiem Krustpils novada Krustpils pagasta zemes īpašumā „Loģistikas parks” ar kadastra Nr.5668 007 0295, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5668 007 0308, ūdensapgādei (1740-1800 m³/d pēc pieprasījuma vai ap 20-21 l/s) iespējams izmantot gan augšdevona **Pļaviņu-Daugavas** (D_{3pl-dg}), gan **Gaujas** (D_{3g}) ūdens horizontu.

Griezumā virs Pļaviņu-Daugavas horizonta iegul kvartāra (Q) pazemes ūdeņu horizonts, kur dominē ūdens vāji caurlaidīgs morēnas smilšmāls un mālsmilts ar smilts-grants-oļu slāņiem (no zemes virsmas līdz 18-23 m dziļumam), kas nesatur ūdeni pietiekamā daudzumā ūdensapgādei.

Pļaviņu-Daugavas ūdens horizonta virsma šajā rajonā atrodas 18-23 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido karbonātiskie ieži – dolomīti ar māla un dolomītmerģeļa starpkārtām, biezums ir aptuveni 52 m, izmantojamais intervāls atrodas no 18-23 līdz 70-75 m dziļumā.

Pļaviņu-Daugavas ūdens horizonts (intervālā no 18-23 līdz 35-40 m) ir labi aizsargāts no virszemes piesārņojuma, jo ūdens vāji caurlaidīgo iežu biezums ir 10-20 m (kvartāra morēnas smilšmāls un mālsmilts – 12-15 m). Ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi, stingra režīma aizsargjoslas iespējamais rādiuss ir 10-30 m.

Pļaviņu-Daugavas ūdens horizonts (intervālā no 35-40 līdz 70-75 m) ļoti labi aizsargāts no virszemes piesārņojuma, jo mazcaurlaidīgo nogulumu biezums ir lielāks par 20 m (kvartāra morēnas smilšmāls un mālsmilts – 12-15 m un Pļaviņu-Daugavas horizonta augšējā daļā (līdz ūdens horizonta ekspluatējamajam intervālam) dolomītmerģeļi un māli – 7-10 m). Ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi, stingra režīma aizsargjoslas iespējamais rādiuss ir 10 m.

Dziļāk, no 70-75 līdz 100-105 m, iegul ap 30 m biezs Amatas (D_{3am}) ūdens horizonts. Neskatoties uz ievērojamo ūdens bagātību, to ūdensapgādē izmanto reti, jo urbumi parasti smilšo, it īpaši, ja urbumu debits pārsniedz 1,0 l/s.

Gaujas ūdens horizonta virsma šajā rajonā atrodas 100-105 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido terīgēnas izcelsmes ieži – smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Ūdens horizonta biezums ir aptuveni 60 m. Gaujas horizonta augšējā daļā iegul māli – ap 5 m un ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas no 105-110 līdz 160-165 m dziļumā. Ūdens horizonts ir ļoti labi aizsargāts no virszemes piesārņojuma, jo mazcaurlaidīgo nogulumu biezums ir lielāks par 20 m (kvartāra morēnas smilšmāls un mālsmilts – 12-15 m, Pļaviņu-Daugavas horizonta dolomītmerģeļi un māli – 10-13 m, Amatas horizonta māli un aleirolīti – 6-9 m un Gaujas horizonta augšējās daļas māli un aleirolīti – 5-8 m). Ņemot vērā ūdens horizonta aizsargātības pakāpi, stingra režīma aizsargjoslas iespējamais rādiuss ir 10 m.

Stingra režīma aizsargjoslu lielumi ir precizējami pēc ūdensapgādes urbuma ierīkošanas. Iespējamie stingra režīma aizsargjoslas lielumi noteikti, ņemot vērā ūdens horizontu aizsargātības pakāpi, atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 20.janvāra noteikumu Nr.43 “Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 7.1. punktam. Ķīmisko un bakterioloģisko aizsargjoslu lielumi tiek aprēķināti pēc ūdensapgādes urbuma ierīkošanas.

Informējam, ka bakterioloģiskās un ķīmiskās aizsargjoslas aprēķins tiek veikts urbumiem ar ūdens patēriņu līdz 100 m³/d, jo atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 6.septembra noteikumu Nr.696 “Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dziļu izmantošanai” 11.punktam, pazemes ūdens ieguvējam nepieciešama pazemes ūdeņu atradnes pase, ja diennaktī tiek iegūts vairāk par 100 m³ pazemes ūdeņu, kā arī bakterioloģiskās un ķīmiskās aizsargjoslas rādiusa pārrēķins.

Zemes dziļu daļas vadītāja

D. Pipira

D. Pipira

L.Stiebrīņa
tālr. 67770048

L. Stiebrīņa
11.08.2020.



8.pielikums

Trokšņu ietekmes novērtējums

(SIA „Vides eksperti”, 2021.g.)

Trokšņu ietekmes novērtējums

SIA "GALLUSMAN" olu un olu produktu ražotnes
kompleksa izveidei Krustpils novada Krustpils pagastā.

Rīgā, 2022. gada janvāris

Trokšņu ietekmes novērtējums

SIA "GALLUSMAN" olu un olu produktu ražotnes
kompleksa izveidei Jēkabpils novada Krustpils pagastā.

Rīgā, 2022. gada janvāri

Programmatūra un aprēķinu metodes

Paredzētās darbības radītā trokšņa novērtējumam un modelēšanai izmantota *Braunstein + Berndt GmbH* izstrādātā trokšņa prognozes un kartēšanas programmatūra *SoundPLAN Professional 8.2.* (licences numurs 7650). Ar šo programmu iespējams aprēķināt trokšņa radītājus atbilstoši vides trokšņa novērtēšanas metodei, kas noteiktas Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumos Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība".

Tehnikas vienību radītā trokšņa novērtēšana veikta atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 5. pielikuma 2.1. sadaļā "Vispārīgi noteikumi - ceļu satiksmes, sliežu ceļu un rūpnieciskais troksnis", 2.4. sadaļā "Rūpnieciskais troksnis", 2.5. sadaļā "Aprēķins: trokšņa izplatīšanās no ceļu satiksmes, sliežu ceļu satiksmes un rūpnieciskajiem avotiem" attiecībā uz rūpnieciskajiem avotiem un 2.8. sadaļā "Trokšņa iemesli un iedzīvotāju skaits ēkās" norādītās metodes. Vidējo meteoroloģisko datu raksturojumam izmantoti MK 17.09.2019. noteikumos Nr.432 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimateoloģija" sniegtā informācija par klimatoloģiskajiem radītājiem.

Autocelņu satiksmes radītā trokšņa novērtēšanai izmantota Francijā izstrādātā aprēķina metode "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)", kas minētā "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" un Francijas standarta XPS 31-133.

Trokšņa radītāji

Trokšņa radītāju novērtēšanas un modeļošanas vajadzībām pieņemts, ka dienas ilgums ir 12 stundas, vakara-ceļas stundas, nakts-astonas stundas: diena ir no plkst.7.00 līdz 19.00, vakars-no plkst. 19.00 līdz 23.00, nakts - no plkst. 23.00 līdz 7.00, bet gads ir uz trokšņa emisiju attiecināms meteoroloģisko apstākļu ziņā vidējais gads. Ņemot vērā to, ka paredzētā darbība plānota visu diennakti, vides trokšņa novērtēšanai un kartēšanai piemēroti dienas trokšņa radītājs L_{d} , vakara trokšņa radītājs L_{va} un nakts trokšņa radītājs L_{na} , kas raksturo diskomfortu dienas, vakara un nakts laikā. Tas ir A-izsvartais ilgtermiņa vidējais skaņas līmenis (dB(A)), kas norādīts standartā LVS ISO 1996-2:2008 "Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2. daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana" un noteikts, ņemot vērā visas dienas (kā diennakts daļu) viena gada laikā. Ar trokšņa prognozēšanas un kartēšanas programmatūru *SoundPLAN Professional 8.2.* tiek prognozēts ekvivalentais nepārtrauktais A-izsvartais skaņas spiediena līmenis fados meteoroloģiskos apstākļos, kuri labvēlīgi ietekmē skaņas izplatīšanos no emisijas avotiem.

Trokšņa radītāju novērtēšana veikta 4,0 m augstuma virs zemes. Trokšņa radītāju vērtības kartēs attēlotas ar 5 dB(A) soli. Tuvumā esošo viensētu dzīvojamu māju vidējais augstums 6 m. Izmantotās trokšņu aprēķina datorprogrammas aprēķinu modeļu ievades dati elektroniskā formātā pievienoti Pielikumā Nr.i.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.16 (07.01.2014.) 2.pielikumu, trokšņa robežlielumi definēti atbilstoši apbūves teritorijas izmantošanas funkcijai (skat. 1. tabulu). Aizsargjoslaš gar autoceliem (tai skaita arī gar autoceliem, uz kuriem satiksmes intensitāte ir mazāka nekā trīs miljoni transportlīdzekļu gadā), un teritorijās, kas atrodas tuvāk par 30 m no stacijas trokšņa avotiem, vides trokšņa robežlielumi uzskatāmi par mērķlielumiem.

1. tabula. Vides troksņa robežlielumi

Nr.p.k.	Apbūves teritorijas izmantošanas funkcija	Troksņa robežlielumi		
		Ldiena (dB(A))	Lvakars (dB(A))	Lnakts (dB(A))
1.	1 ndividuālo (savrupmāju, mazstaļu vai viensefū) dzTvojamo māju, bērnu iestāžu, arštniecTbas, veselTbas un sociālās aprūpes iestāžu apbūves teritorija	55	50	45
2.	Daudzstaļu dzTvojamās apbūves teritorija	60	55	50
3-	Publiskās apbOves teritorija (sabiedrisko un pārvaldes objektu teritorija, tai skaita kūlturas iestāžu, izgiTtTbas un zinātnes iestāžu, valsts un pašvaldTbu pārvaldes iestāžu un viesnTcu teritorija) (ar dzTvojamo apbūvi)	60	55	55
4-	Jauktas apbūves teritorija, tai skaita tīrdzniecTbas un pakalpojumu buvju teritorija (ar dzTvojamo apbūvi)	65	60	55
5-	Klusie rajoni apdzTvotaš vietaš	50	45	40

Plānotās darbTbas ietekmes zonā atrodas viensētas, kurās troksņa robežlielums dienas laikā ir 55 dB(A). Lai novērtētu troksņa iTmeņa vērtTbas, pie māju apbūves teritorijām izvietoti aprēķinu punkti (aprēķinu punktu augstums 4,0 m). Novērtējot un modelējot troksņa rādītājus, ievērotas un modelētas nozTmTgākās vides topogrāfiskāsTpatnTbas un reljefs.

Esošiefona troksņa avoti

Autotransports

Autocelju V782 un V841 satiksmes intensitāte pēc LVC datiem¹ par 2019. gadu. Vieglo automašīnu procentuālais sadalījums ir pieņemts 71 %/18 %/11 % un kravas automašīnu procentuālais sadalījums - 75 %/18 %/ 7 % atbilstošajos diennakts laikos.

Iekšējo ceļu satiksmes intensitātes dati ir balstīti uz B piesārņojosās darbTbas atļaujām un C piesārņojosās darbTbas apliecinājumiem. Dati ir apkopoti 2. tabula.

2. tabula. Autocelju satiksmes intensitātē. Esosa šituaicija.

	7-19 (vieglās a/m stundā)	19-23 (vieglās a/m stundā)	23-7 (vieglās a/m stundā)	7-19 (kravas a/m stundā)	19-23 (kravas a/m stundā)	23-7 (kravas a/m stundā)	Gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte
V782 (Jēkabpils - Antūži - Medņi)	19/37	14/73	4/5	1,67	1/2	0,23	354 (8 % kravas automašīnas)
V841 (Madona(Lazdona) - Ļaudona - Jēkabpils)	48,16	36,63	11,19	2/44	1,76	0,34	853 (5 % kravas automašīnas)
Iekšējais ceļš uz SIA "AmberBirch"	-	-	-	5/17	-	-	-
Iekšējais ceļš uz SIA "Saldus ceļinieks"	-	-	-	8,33	-	-	-
Iekšējais ceļš uz SIA "Enertec 1", SIA "Enertec Krustpils" un SIA "Enertec Jēkabpils"	-	-	-	0,5	-	-	-

Paredzētās darbības tuvumā esošo industriālā objektu radīta šķānas jauda

¹ <https://data.lvceli.lv/informacija-un-dati/>

Blakus esošo uzņēmumu rOpnieciskās darbības radīta trokšņa novērtēšanai (skat. 3. tabulu) izmantota standartizēta avotu raksturojošā informācija, atbilstoši Eiropas Komisijas sagatavotajam "Labās prakses vadlīnijām stratēģiskajai trokšņa kartēšanai un trokšņa ekspluatācijas datu sagatavošanai".

3. tabula. Tuvuma ēsosiē industrialē objekti, Lwa

Uzņēmums	Rāžšanas teritorijas radīta skaņas jauda, LWA, dB		
	Diena	Vakars	Nakts
SIA "AmberBirch"	65	-	-
SIA "Saldus ceļnieks"	65	-	-
SIA "Enerteci"	60	-	-
SIA "Enertec Krustpils"	60	-	-
SIA "Enertec Jēkabpils"	60	-	-

Paredzētās darbības trokšņu avoti

Ventilatoru jauda un skaņas spiediena līmenis, Lpa

Veicot trokšņa aprēķinus no ventilatoriem, ir jāņem vērā šo ventilatoru jauda dienas/vakara/nakts stundās. Dienas laikā tiek pieņemta maksimālā ventilatoru darbība jaunputnu un dēļvistu novietnēs - 100 %, savukārt vakarā 70 % un naktī 50 % apmēra no maksimālās ventilatoru jaudas. Šādu darbību var nodrošināt izmantojot automatizētās ventilācijas sistēmas iestatījumus. Putekļu nosoces ventilatori (graudu tīrīšanas iekārta) un graudu ventilēšanas ventilatori (graudu torni) darbojas 100 % režīmā visos diennakts laikos.

Skaņas spiediena līmenis tiek mērīts decibelos, kas ir logaritmiskas sakarības. Skaņas spiediena līmenis ir jāpārveido uz skaņas spiedienu (Pa), lai veiktu matemātiskas darbības, piemēram, noteiktu atbilstošo skaņas spiediena līmeni ventilatoru jaudas samazināšanās rezultātā.

Aprēķina piemērs, ja ventilatoru jauda ir 0% no max jaudas

Lai noteiktu skaņas spiedienu, tiek izmantots šāds vienādojums²:

$$P = P_0 * 10^{\frac{L_{pa}}{20}}$$

kur

p - skaņas spiediens, Pa

p₀ - atsaucē skaņas spiediens, Pa (0,00002 Pa)

Lpa-skaņas spiediena līmenis, dB.

$$p = 0,00002 * 10^0 = 0,112468265 \text{ Pa}$$

Skaņas spiediens, ja ventilators darbojas ar 0% jaudu

$$0,112468265 * 0,7 = 0,078727786 \text{ Pa}$$

Atbilstošais skaņas spiediena līmenis tiek aprēķināts pēc šāda vienādojuma³:

$$L_{pa} \approx 20 * \log_{10} \left(\frac{p}{p_0} \right)$$

kur

Lpa-skaņas spiediena līmenis, dB.

p-skaņas spiediens, Pa

p₀ - atsaucē skaņas spiediens, Pa (0,00002 Pa)

² <http://www.sengpielaudio.com/calculator-soundlevel.htm>

³ <http://www.sengpielaudio.com/calculator-soundlevel.htm>

$$L_{pa} = 20 \cdot \log_w \left(\frac{0,078727786}{0,00002} \right) = 71,9 \text{ dB}$$

Ventilatoru troksņu emisijas, L_w

Atbilstoši lietotajā tehniskajam vadlīnijam, skaņas spiediena līmenis ($L_{pa} = 75 \text{ dB}$) tika noteikts 2 m attālumā no avota. Ventilatoru troksna līmenis avota, tikā izmantots sads vīenadojumis⁵:

$$L_{pa} = L_{wa} + 10 \cdot \log \left(\frac{Q}{4 \cdot \pi \cdot r^2} \right)$$

kur

$L_{wa} = 75, \text{ dB}$

Q-virziena faktors (ņemot vērā novietojumu pie cietas virsmas/sienas, tad $Q=2$)

r-distance līdz avotam, m (pēc tehniskas specifikācijas 2m)

Aprēķina piemērs ventilatoram, kas darbojas ar 100 % jaudu

$$L_{pa} = 75 + 10 \cdot \log \left(\frac{2}{4 \cdot \pi \cdot 2^2} \right) = 89,0 \text{ dB}$$

Apkopojums pa diennakts laikiem norādīts 4. tabulā.

4. tabula. Ventilatoru darbības režīmi, L_{pa} un L_{wa}

Avota apzīmējums	Ventilatora darbības režīms	L_{pa} , dB	L_{wa} , dB
1,3	Diena (100 %)	75	89,0
i,3	Vakars (70 %)	71,9	85,9
i,3	Nakts (50 %)	69,0	83,0
4	Diena (100 %)	87,0	103,6 ⁶
5	Diena (100 %)	83,0	103,2 ⁷

⁴ <https://www.stockyardindustries.com/wp-content/uploads/2020/12/Fan-Blue-Technical-User-Guide-2.pdf>

⁵ <http://www.sengpielaudio.com/calculator-soundpower.htm>

⁶ pieņemot, ka $Q = 2$ un $r = 2,8 \text{ m}$

⁷ pieņemot, ka $Q = 2$ un $r = 4,1 \text{ m}$

Stacionārie trokšņa avoti

Informācija par stacionāriem trokšņa avotiem sniegta 5. tabula.

5. tabula. Paredzētās darbības stacionārie trokšņa avoti

Avota apzīmējums	Trokšņa avota nosaukums	Darba laiks, h/dienā			Vienas vienības radītā skaņas jauda $L_{w,z}$ dB	Viemību skaits
		Diena	Vakars	Nakts		
1	Ventilatori jaunputnu novietnēs ⁸	12	4	8	89,0	Katrai novietnei ir 15 ventilatoru - kopā 135 vienības.
2	Pneimatiska barības iepildīšanas silosos jaunputnu novietnēs	3 kravas mašīnas * 45 min = 9 barības silosi * 15 min	0	0	106,7	Vienlaicīgi trokšņa avots var būt tikai pie vienas jaunputnu novietnes.
3	Ventilatori dējējvistu novietnēs ⁹	12	4	8	89,0	Katrai novietnei ir 60 ventilatoru - kopā 960 vienības.
4	Putekļu nosūces ventilatori (graudu tīrīšanas iekārta) ¹⁰	3	0	0	103,9	Kopā divas vienības
5	Graudu ventilēšanas ventilatori (graudu torni) ¹¹	12	0	0	103,2	Katram graudu tornim divas vienības - kopā 12 vienības.

Katrā jaunputnu turēšanas novietnē gaiss tiks izvadīts pa 15 gab. ventilatoriem (piem., "BigDutchman"-AirMaster Blue iyoC-6¹²), ar ražību 65800 m³/h. Iekārtas tiks izvietotas viena ītmēnā, t.i. vienā stāvā, kur stāvam ir pusotra gaisa izvades ventilatoru rinda (10+5) novietnes gala (skat. 1. attēlu).

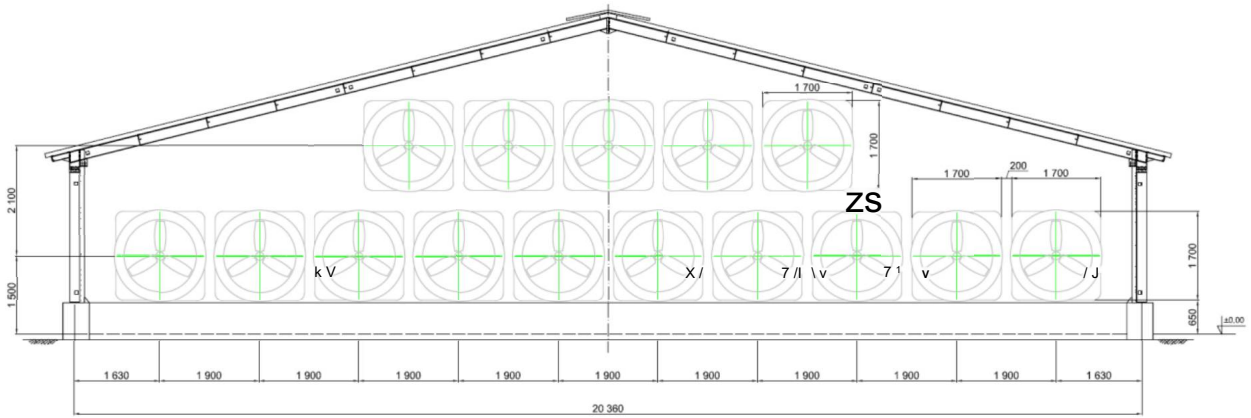
⁸ <https://www.stockyardindustries.com/wp-content/uploads/2020/12/Fan-Blue-Technical-User-Guide-2.pdf>

⁹ <https://www.stockyardindustries.com/wp-content/uploads/2020/12/Fan-Blue-Technical-User-Guide-2.pdf>

¹⁰ SODECA- CMR-1445-2-T https://www.sodeca.com/repository/documentos/EN/SEo1_CMR_2o18EN.pdf

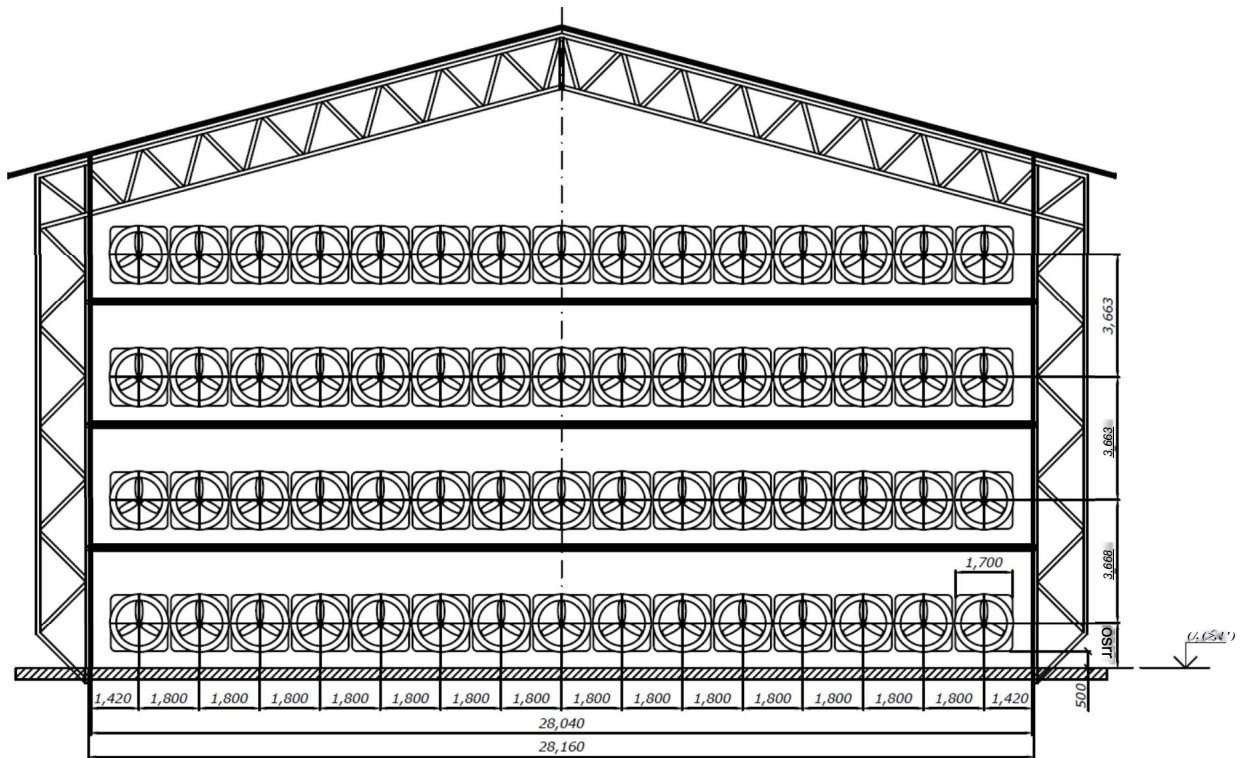
¹¹ SODECA CMR-2380-4T https://www.sodeca.com/repository/documentos/EN/SEo1_CMR_2o18EN.pdf

¹² <https://www.stockyardindustries.com/wp-content/uploads/2020/12/Fan-Blue-Technical-User-Guide-2.pdf>



I. attēls. Jaunputnu novietnes ventilācijas iekārtu izvietojums.

Katras dējējvistas novietne tiks aprīkota ar 60 gab. ventilatoriem, analogiskas jaudas kā jaunputnu novietnēs. Putnu turēšanas iekārtas tiks izvietotas 4 ītmeņos, t.i. novietne ir 4 stāvos, kur katram stāvam ir sava gaisa izvades ventilatoru rinda novietnes gala (skat. 2. attēlu).



2. attēls. Dējējvistu novietnes ventilācijas iekārtu izvietojums.

Novietņu ventilatoru izvadi dējējvīstam augšējai rindai ir uz Z, bet apakšējai rindai - uz D. Jaunputnu novietnēm ventilatoru izvadi ir uz Z pusi. Katrai novietnei ventilācijas izvadi ir tikai novietņu galos. Nekādi citi ventilācijas izvadi nav paredzēti.

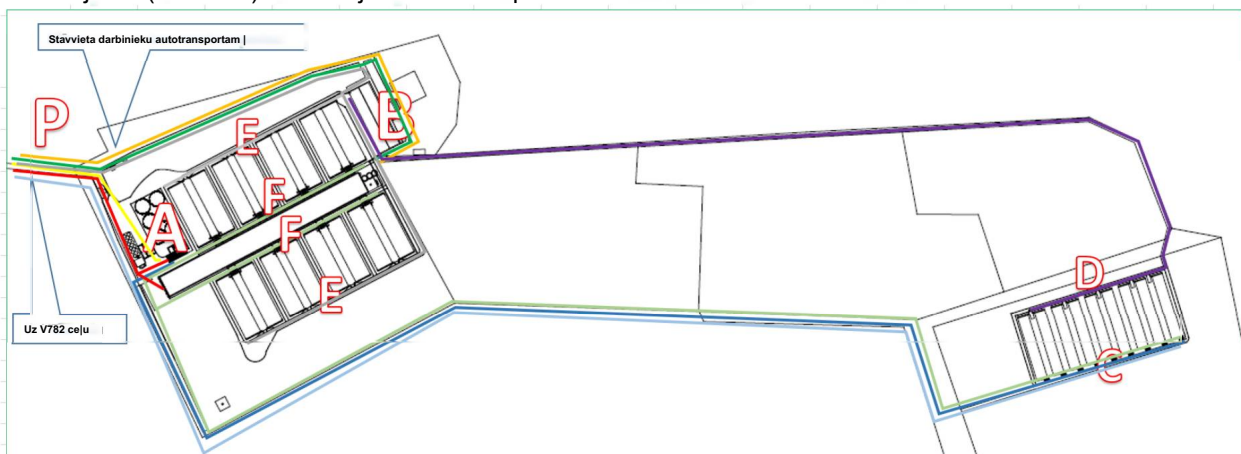
lekštelpu troksņa avoti

Paredzētās darbības ietvaros tiks izmantoti arī troksņa avoti, kuri darbosies ražošanas telpās, piemēram, barības dozēšanas un maisīšanas iekārtā, olu šķiršanas iekārtā, olu caumalu kalte u.c. Aprēķinos tiek pieņemts, ka telpās esošo iekārtu troksņa līmenis tiek slāpēts skaņas transmisijas rezultātā caur ēkas norobežojošo konstrukciju materiālu. Piemēram, troksņa līmenis, kas nonāk vidē caur norobežojošām konstrukcijām, tiek slāpēts atbilstoši konkrētajam materiālam: 30-39 dB(A) vieglmetālā sienai un vairāk nekā 50 dB(A) dažāda veida sendvičpanelu sienām.

Ņemot vērā, paredzēto iekārtu troksņu avotu līmeni un troksņa līmeni samazinājumu, tad šie avoti netiek uzskatīti par būtiskiem, jo radīs salīdzinoši daudz mazāku troksni nekā iekārtas, kuras atrodas ārpus telpām turpat tuvumā, piemēram, graudu ventīlācijas torni un ņovietņu ventilācijas iekārtas.

lekšējie ceļi un pievedceļi

Vērtējot iespējamos ietekmes, ir izvirzītas divas alternatīvas, kas paredz mainīt deļevjvistu ņovietņu ņovietojumu (A1 un A2). ņovietojumu un auto plūsmas skatīt 3. un 4. attēlos.



3. attēls. Auto plūsmas A1_B2. A alternatīva.



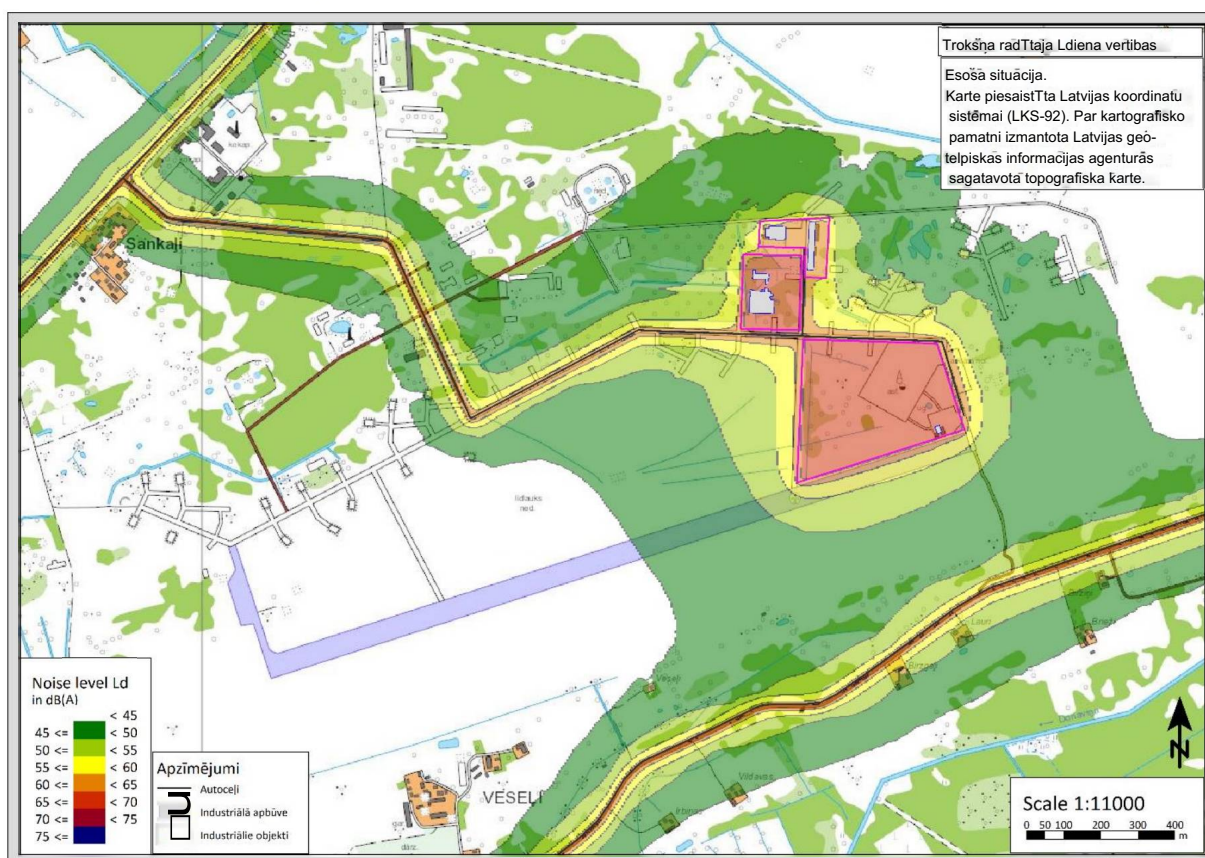
4. attēls. Auto plūsmas A2_B2. B alternatīva.

Pievedceļa un iekšējo ceļu prognozētā šatiksmes intensitāte ir norādīta 6. tabulā.

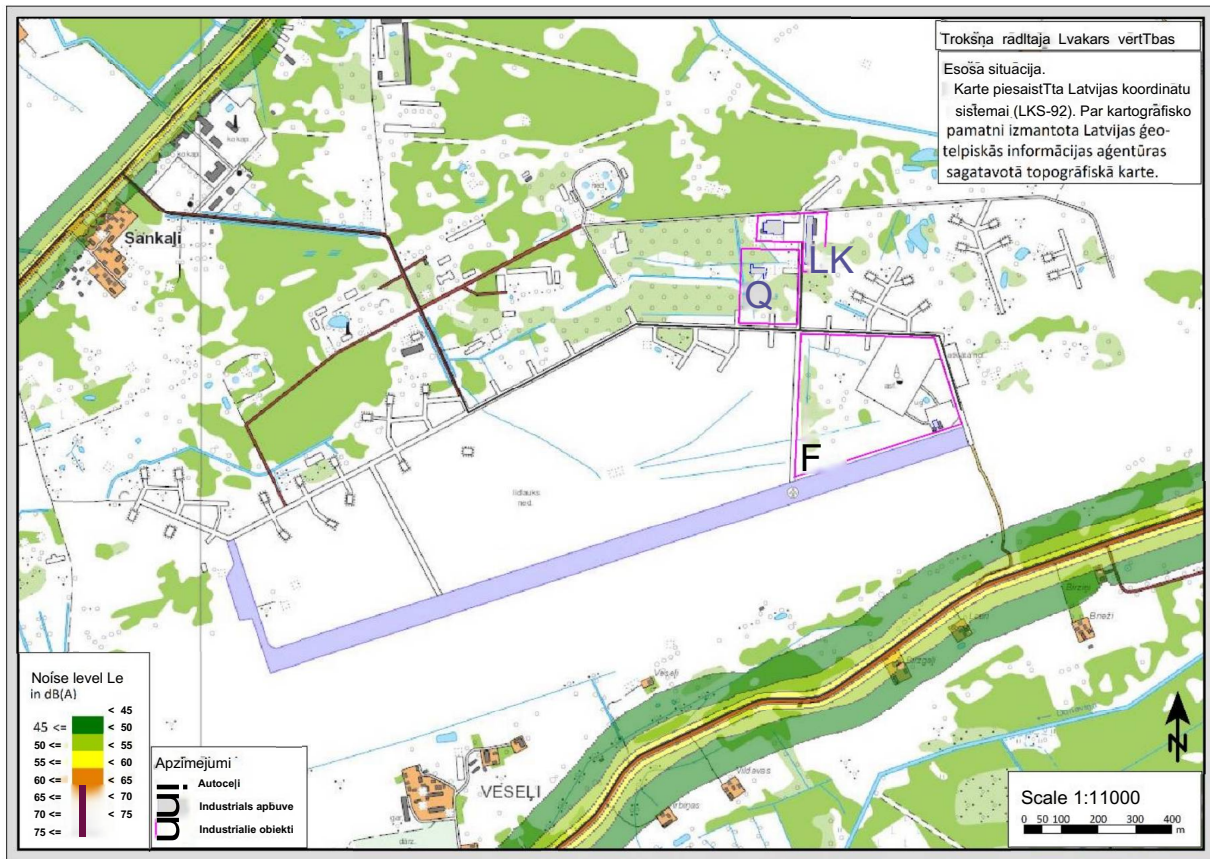
6. tabula. Pievedceļa un iekšējo ceļu prognozētā šatiksmes intensitāte

Avots	Ceļš	7-i9 (vieglās a/m stundā)	7-i9 (kravas a/m stundā)
	Kopējais pievedceļš	10,0	12,42
P-A; A-P	Piegāde un izvešana		8,42
P-B; B-P; E-P	Piegāde un izvešana		4/0
A-C; C-F	Iekšējais ceļš		0,45
D-B	Iekšējais ceļš		0/25

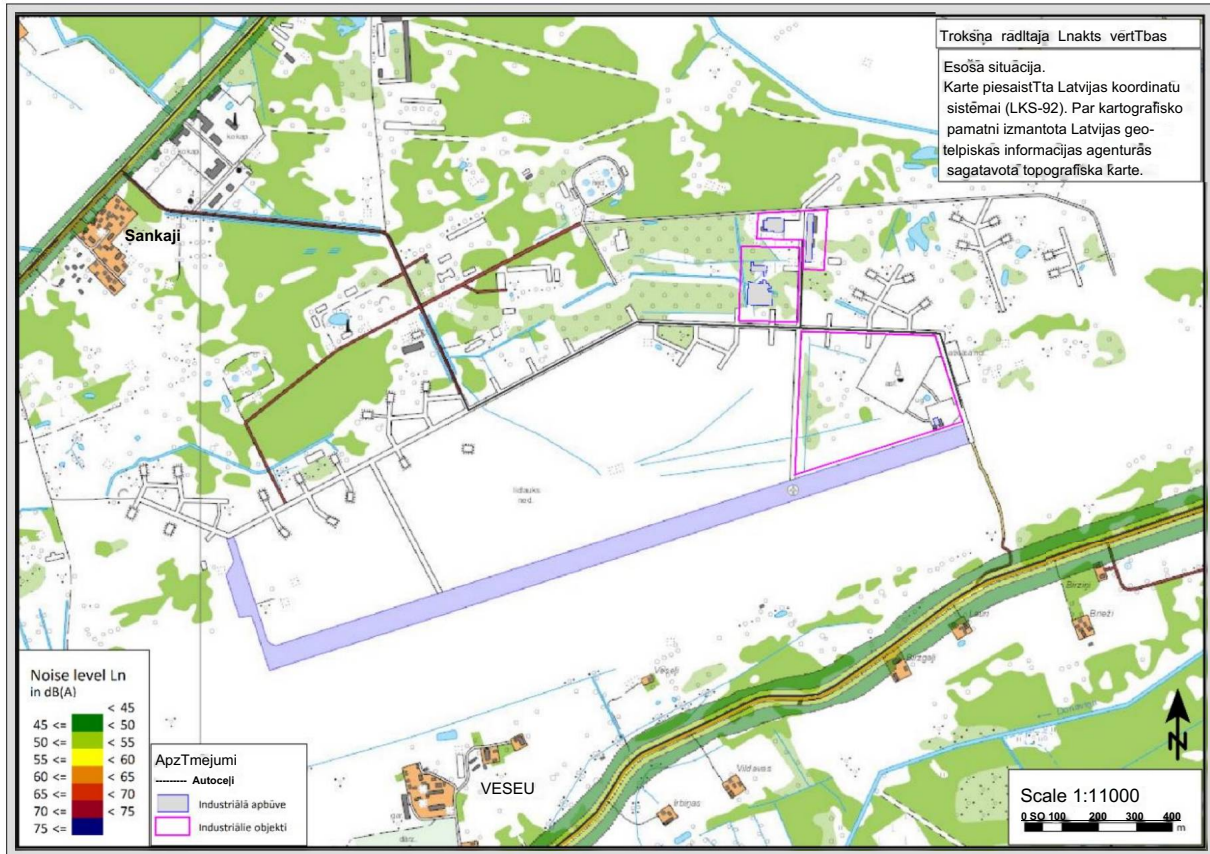
Esošās situācijas trokšņu izplatība ir ilustrēta 1. attēlā. Vizualizācijā ir norādītas paredzētās darbības tuvumā esošie industriālie objekti, galvenie iekšējie ceļi un autoceļi V782 (Jekābpils - Antozī - Mēdņi) un V841 (Madona (Lazdona) - Lāudona - Jekābpils).



S.attēls. Radītā trokšņa radītāja Ldiena vertības, esosa situācijā.



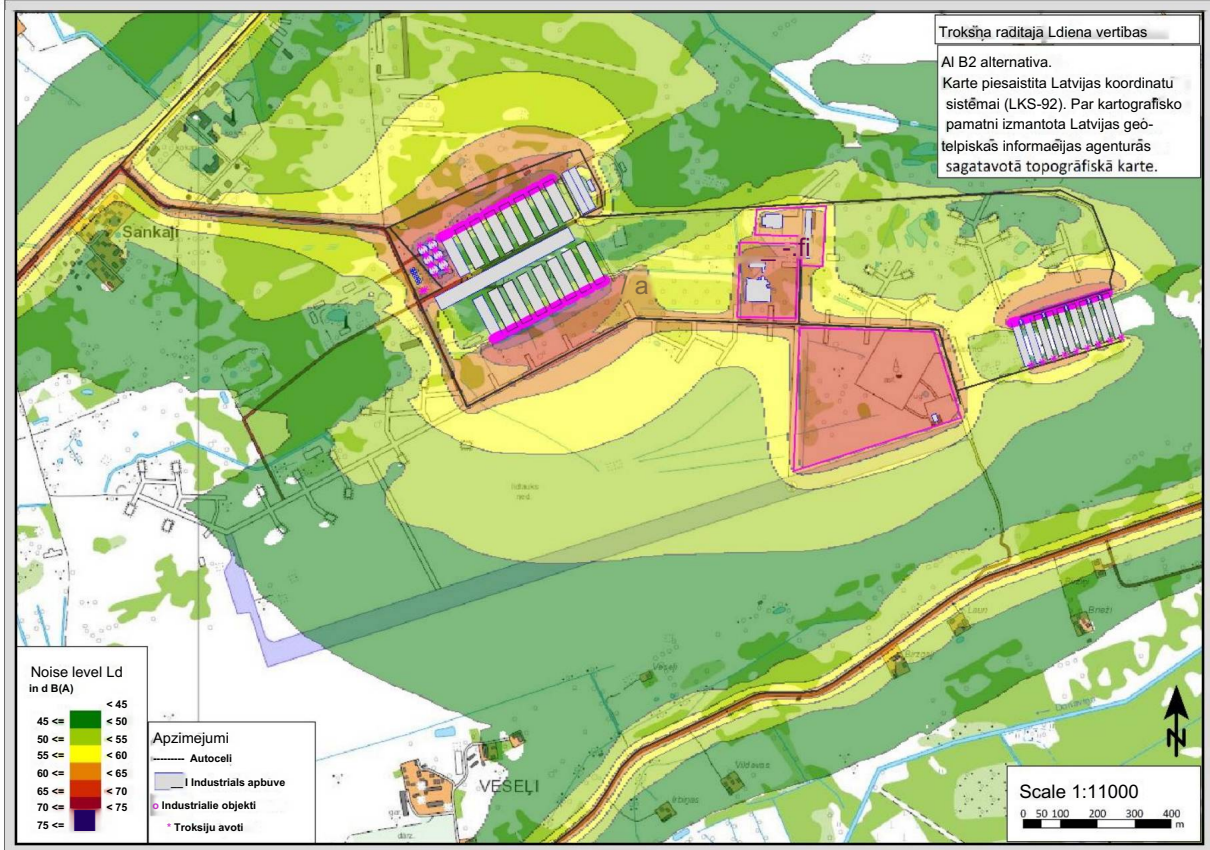
6.attēls. Radīta troksņa radītāja Lvakars vērtības, esosa situācijā.



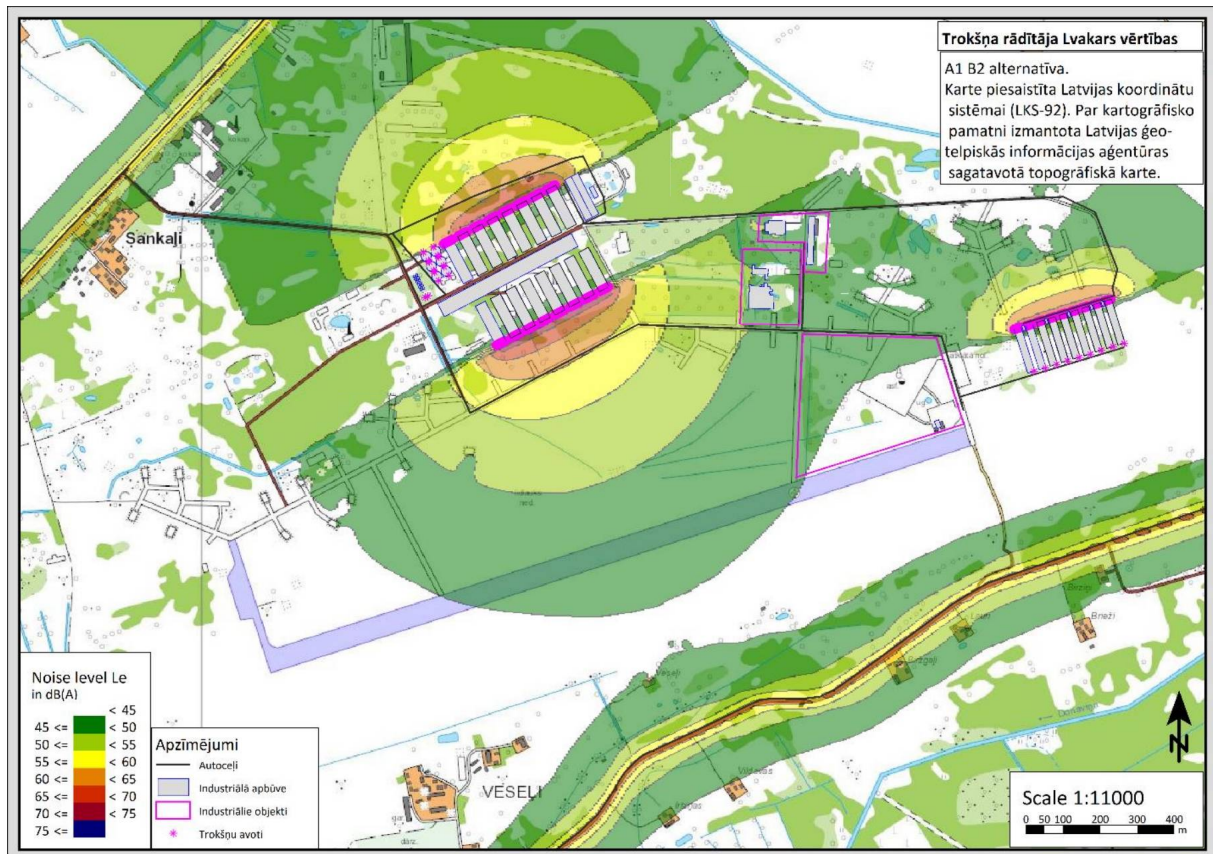
7.attēls. Radīta troksņa radītāja Lnakts vērtības, esosa situācijā.

Ietekme

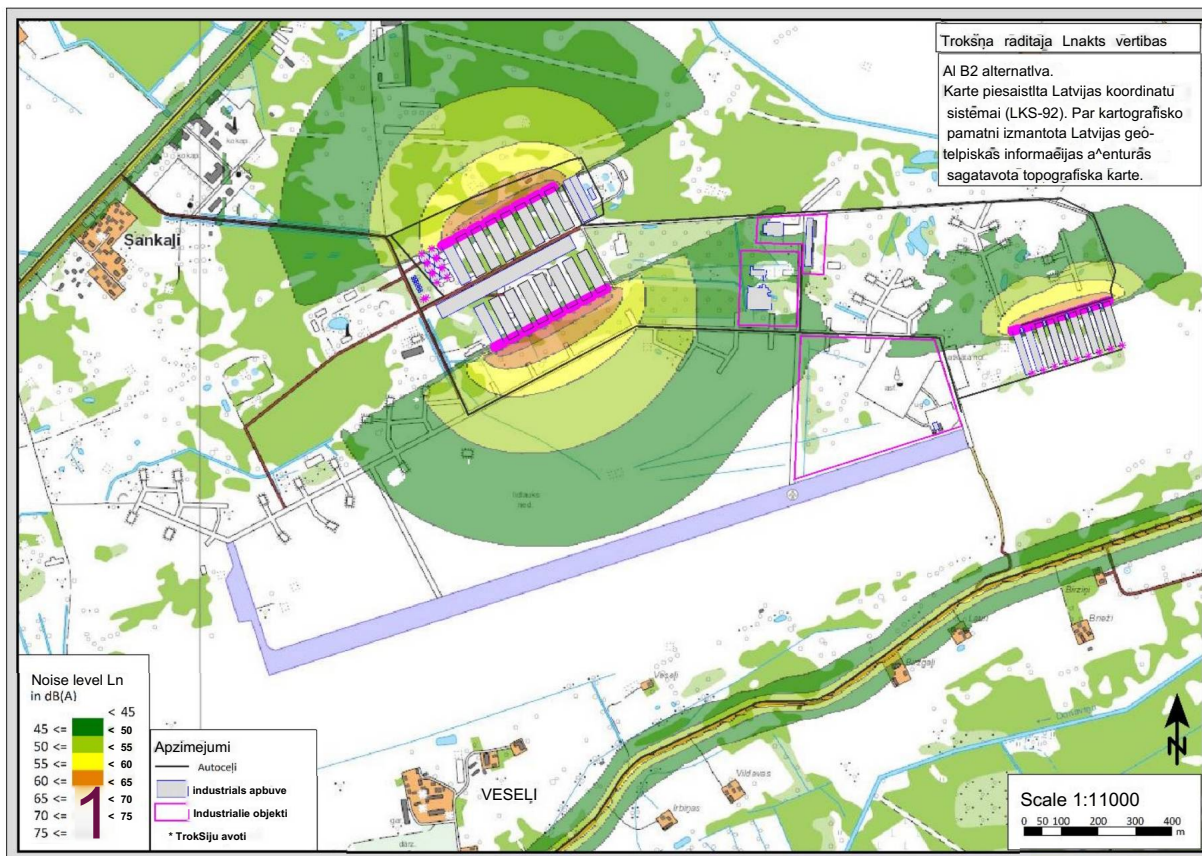
Aun B alternatīvās prognozētā troksna izplatība vizualizēta 8.-13. attēlos.



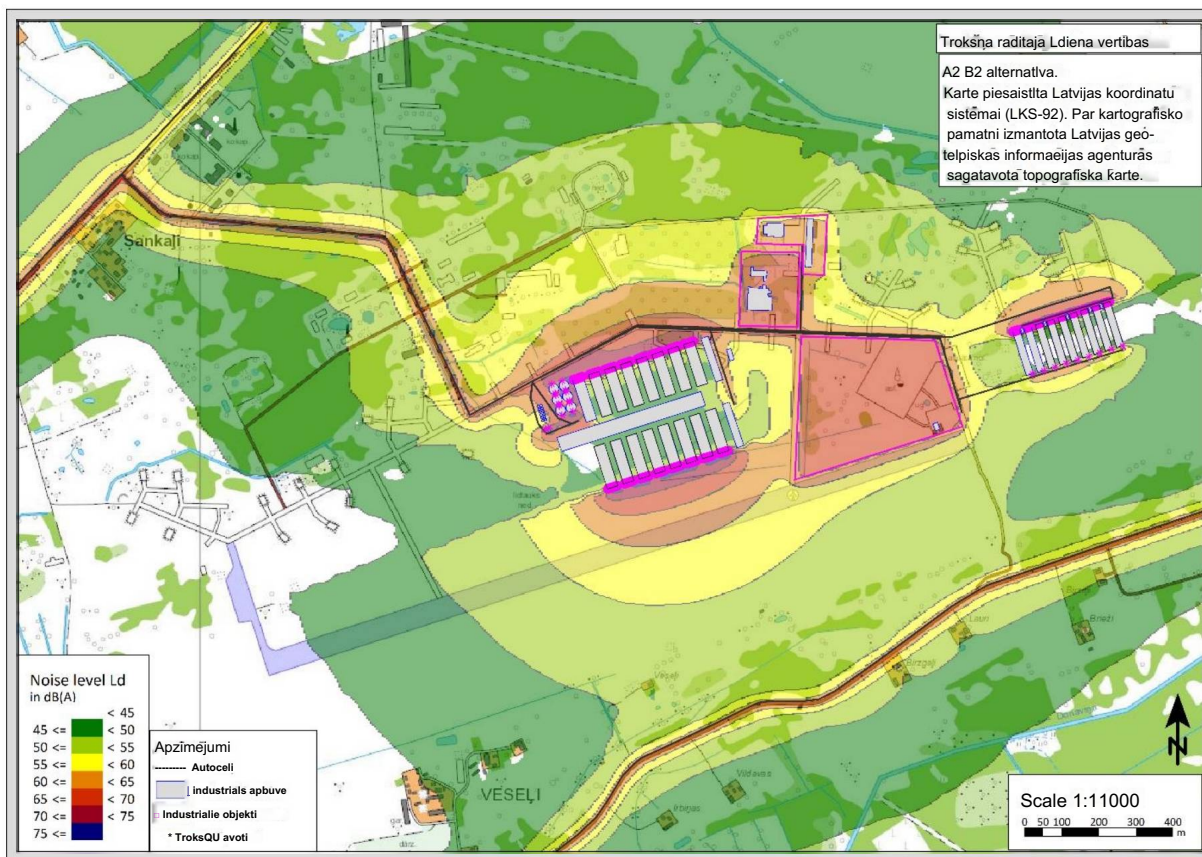
8. attēls. Rādīta troksnā rādītāja Ldiena vērtības, A alternatīva.



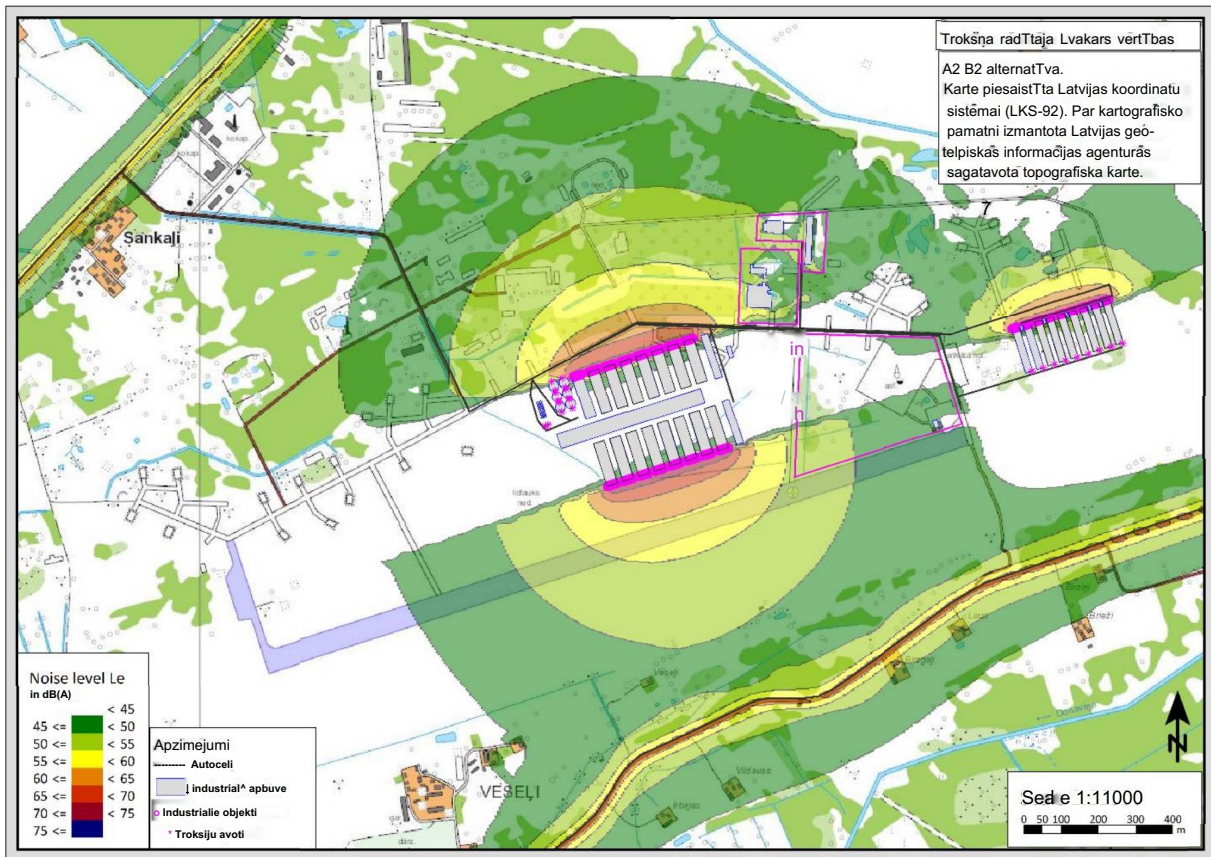
9. attēls. Rādīta troksnā rādītāja Lvakars vērtības, A alternatīva!



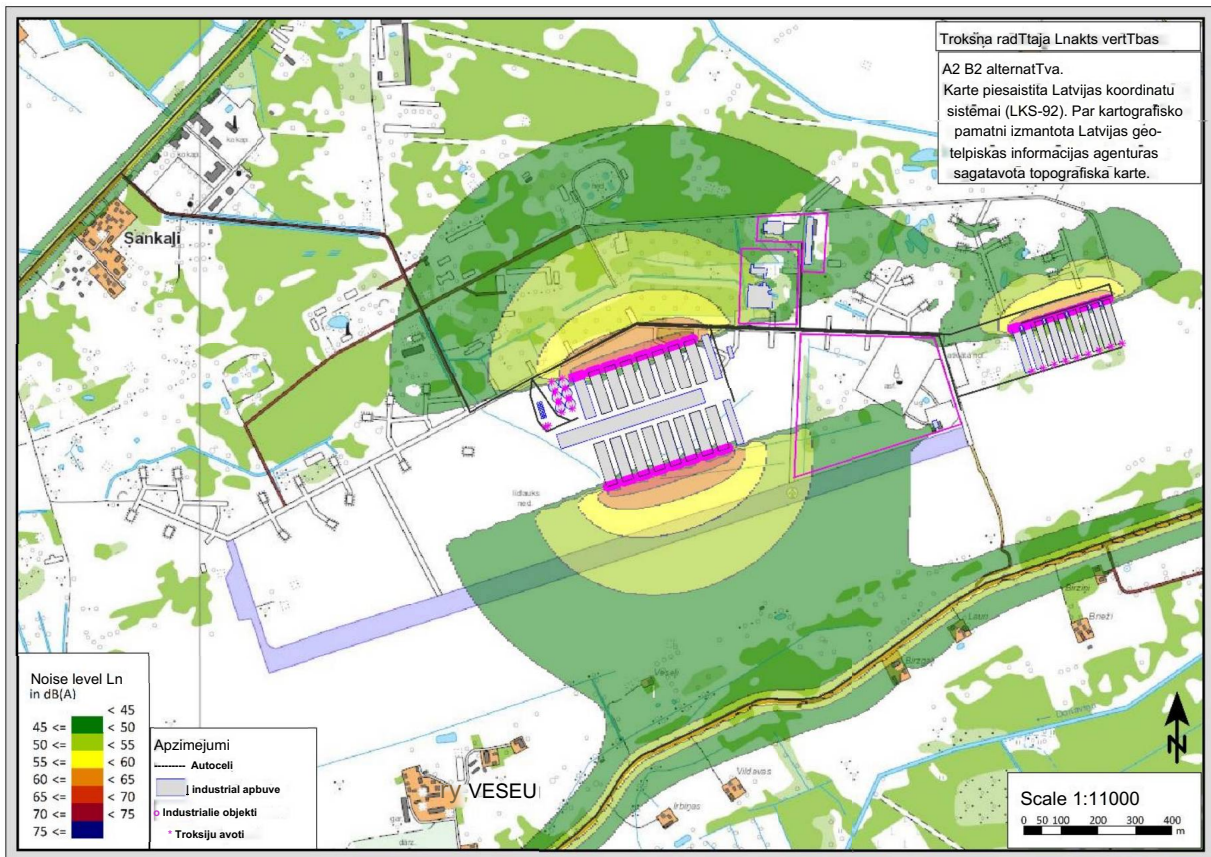
io. attēls. Radītā troksņa rādītāja Lnakts vērtībās, A alternatīva.



ii. attēls. Radītā troksņa rādītāja Ldiena vērtībās, B alternatīva.



12. attēls. Radīta troksņā radītāja Lvakars vērtības, B alternatīva.



13. attēls. Radīta troksņā radītāja Lnakts vērtības, B alternatīva.

Troksņa rādītāji tuvejo viensētu tuvuma esošajai situācijai un plānotajām alternatīvām apkopoti 7., 8. un 9. tabulās.

7. tabula. Troksņa rādītāji dienas tuvejas viensētās dB(A)

Kārtas Nr.	Māju nosaukums	troksnā rādītājs diena, dB(A)		
		Esošā situācija	A alternatīva	B alternatīva
1.	Atvari	46,6	50,7	50,0
2.	Birzgaļi	54/3	54/5	54/9
3-	Birziņi	51,6	51,8	52,0
4-	Brieži	45/9	46,6	47/4
5-	Lauri	52,8	53/i	53/5
6.	Urķērnietki (1)	4i/4	44/3	45/9
7-	Urķērnietki (2)	40,7	42,3	44,6
8.	Veseļi	42,1	46,0	50,7
9-	Veseļi 97	38,9	44/i	46,7
10.	Žagatas	41/9	47/7	46,2

8. tabula. Troksņa rādītāji vakars tuvejas viensētās dB(A)

Kārtas Nr.	Māju nosaukums	troksnā rādītājs vakars, dB(A)		
		Esošā situācija	A alternatīva	B alternatīva
1.	Atvari	35/i	42,7	40,0
2.	Birzgaļi	52,9	53/0	53/4
3-	Birziņi	50,i	50,3	50,5
4-	Brieži	42,8	43/7	44/7
5-	Lauri	51/1	5i/3	51,8
6.	Urķērnietki (1)	25,7	39/3	42,1
7-	Urķērnietki (2)	23/3	35/3	40,2
8.	Veseļi	32,3	42,1	47/9
9-	Veseļi 97	27/1	40,6	44/0
10.	Žagatas	30,8	41/9	39/2

*arsarkanu apzīmēti robežlīelumu pārsniegumi.

9. tabula. Troksņa rādītāji nakts tuvejas viensētās dB(A)

Kārtas Nr.	Māju nosaukums	troksnā rādītājs nakts, dB(A)		
		Esošā situācija	A alternatīva	B alternatīva
1.	Atvari	30,4	40,4	37,6
2.	Birzgaļi	47,6	47/9	48,7
3-	Birziņi	44/9	45/3	45,8
4-	Brieži	38,0	39,6	41/2
5-	Lauri	45,8	46,3	47/2
6.	Urķērnietki (1)	21,4	37/3	40,1
7-	Urķērnietki (2)	18,9	33/i	38,2
8.	Veseļi	27/7	40,0	45,6
9-	Veseļi 97	22,4	38,6	42,0
10.	Žagatas	25/9	39/7	37/2

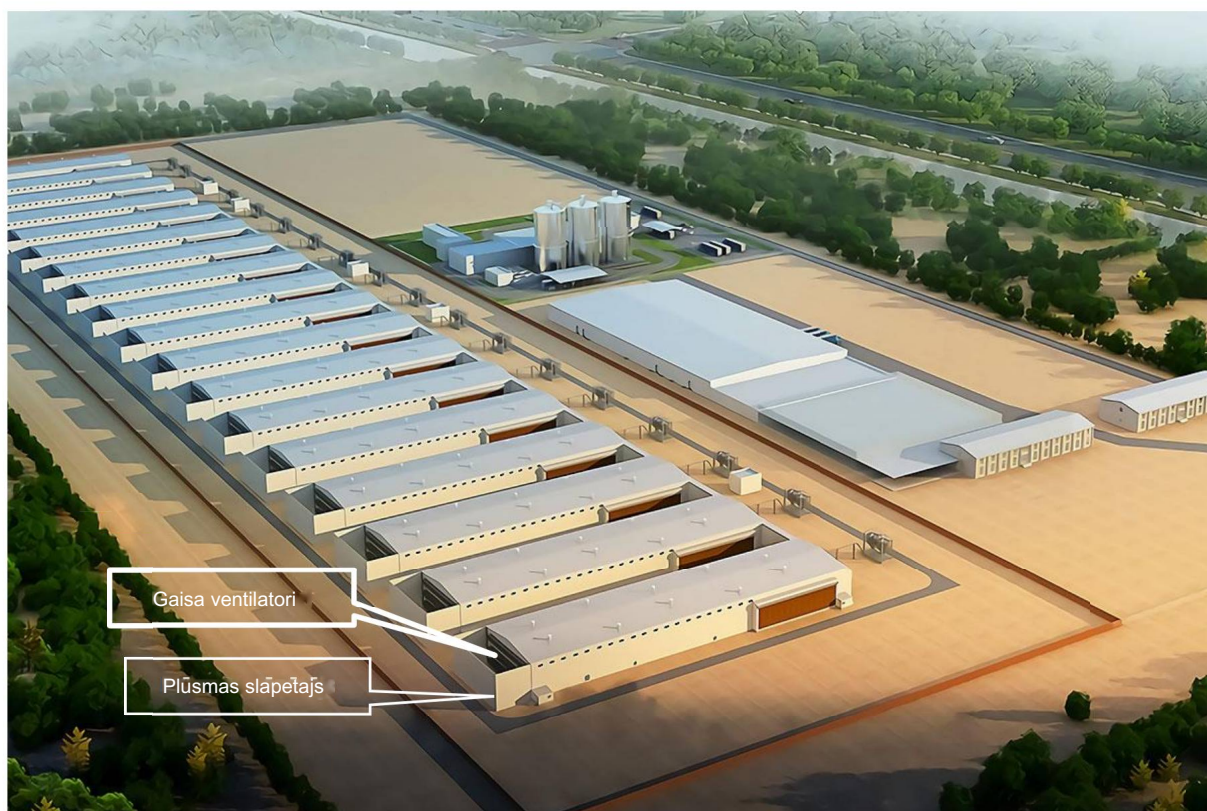
*arsarkanu apzīmēti robežlīelumu pārsniegumi.

Mājas "Birzgaļi" atrodas autoceļā V841 aizsargjoslā un vakara un nakts stundās visās modelētajās situācijās ir novērojami robežlielumu pārsniegumi. Mājas "Birziņi" un "Lauri" arī atrodas autoceļā V841 tuvumā. Šajās viensētās novērojami robežlieluma pārsniegumi vakara un nakts stundās abu alternatīvu gadījumos. Realizējot A alternatīvu (A1_B2)_z šajās viensētās ir novērojams pieaugums o_{2i} - 0,2 dB(A) vakara stundās un 0,3 - 0,5 dB(A) pieaugums nakts stundās. Realizējot B alternatīvu (A2_B2), šajās viensētās ir novērojams pieaugums 0,4 - 0,7 dB(A) vakara stundās un o_{2g} - 1,4 dB(A) pieaugums nakts stundās. Mājās "Veseli", realizējot B alternatīvu nakts stundās ir novērojams trokšņa ietekmes pieaugums, kas pārsniedz robežlielumu.

Tā kā paredzētās darbības alternatīvas var radīt MK noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" robežlielumu pārsniegumus, tad būtu nepieciešams abu alternatīvu gadījumā pielietot trokšni samazinošus pasākumus dējējvīstu novietnēs, kuru trokšņa avoti vērsti dienvidu virzienā, lai samazinātu ietekmi uz tuvejošā viensetaim.

Trokšni samazinošie pasākumi

Ņemot vērā, ka dējējvīstu un jaunputnu novietņu galos ir liels daudzums trokšņa avotu, tad ir plānots novietņu galos izbūvēt gaisa emisiju plūsmas slāpētājus (*windbreak walls*). Līdzīgu risinājumu ir paredzēts integrēt putnu novietņu konstrukcijā "Kunming olu produktu ražošanas kompleksam KĶna," ko īsteno kompānija "BigDutchman". Aptuveno vizualizāciju skatīt 14. attēlu.



14. attēls. Putnu novietņu gaisa emisiju plūsmas slāpētāji (*windbreak walls*).¹³

¹³ <https://www.bigdutchman.com/en/egg-production/news/detail/big-dutchman-and-charoen-pokphand-group-sign-two-three-million-layer-projects/>

SIA "GALLUSMAN" Krustpils projektā paredzētas sekojošu izmēru integrētas sēgtas konstrukcijas putnu novietņu galos (novietojums pret gaisa izvades ventilatoru sienu):

Dējēvistu novietnes:

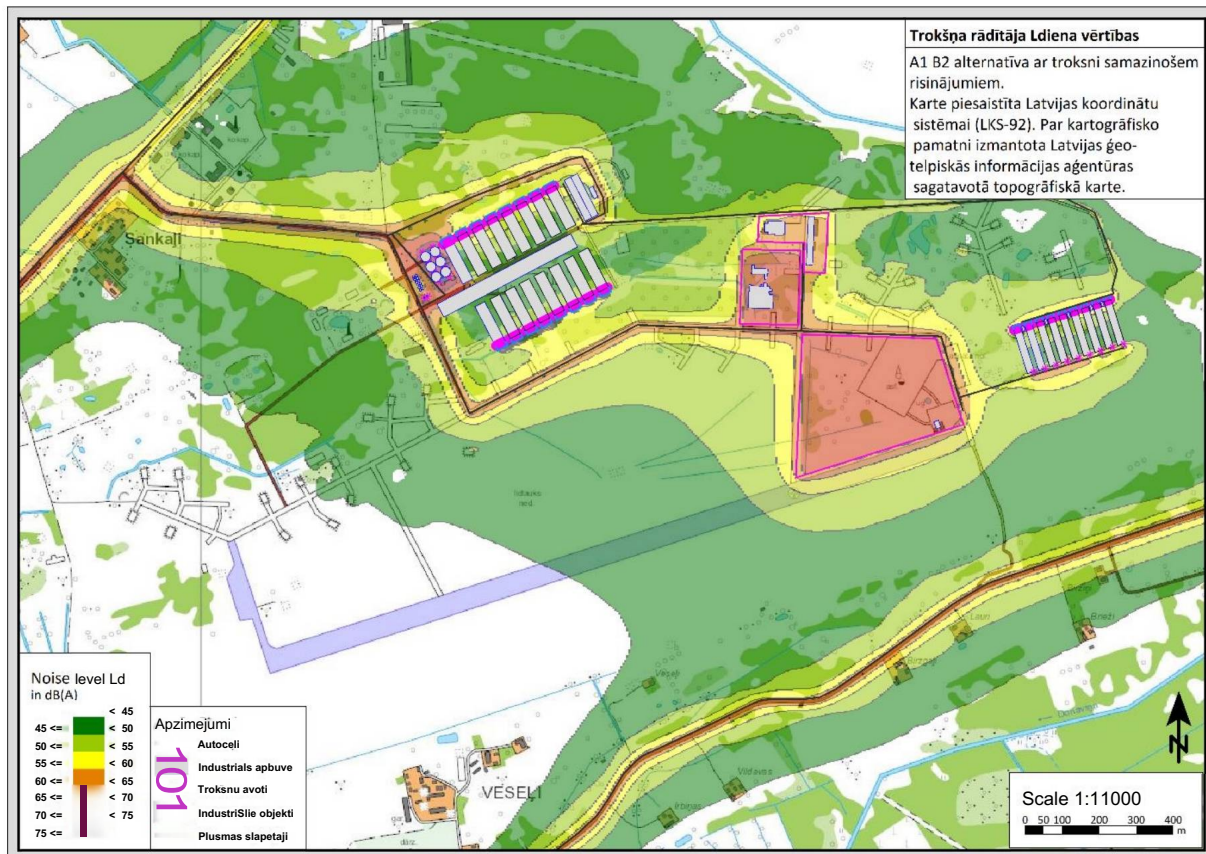
- Augstums: 18,5 m (atbilst jumta kores augstumam);
- Platums: 28 m (atbilst novietnes platumam);
- Attālums/izvirzījums no novietnes/ventilatoru gala sienas: 14 m (atbilst ½ no novietnes platumam).

Jaunputnu novietnes:

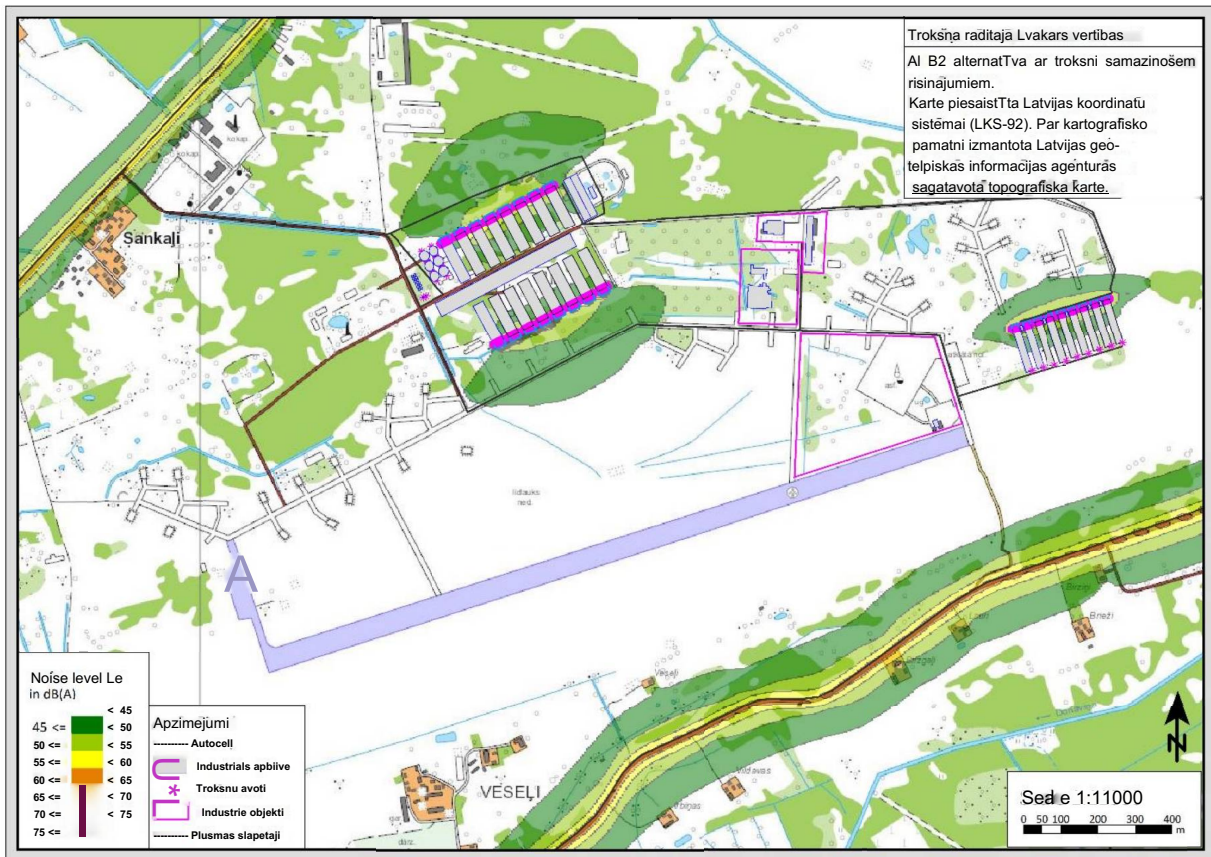
- Augstums: 6 m;
- Platums: 20 m (atbilst 1st novietnes platumam);
- Attālums/izvirzījums no novietnes/ventilatoru gala sienas: 10 m (atbilst ½ no novietnes platumam).

Konstrukcijām paredzēts izmantot sendvičā tipa paneļus ar poliuretāna putu pildījumu vismaz 50 mm biezumā.

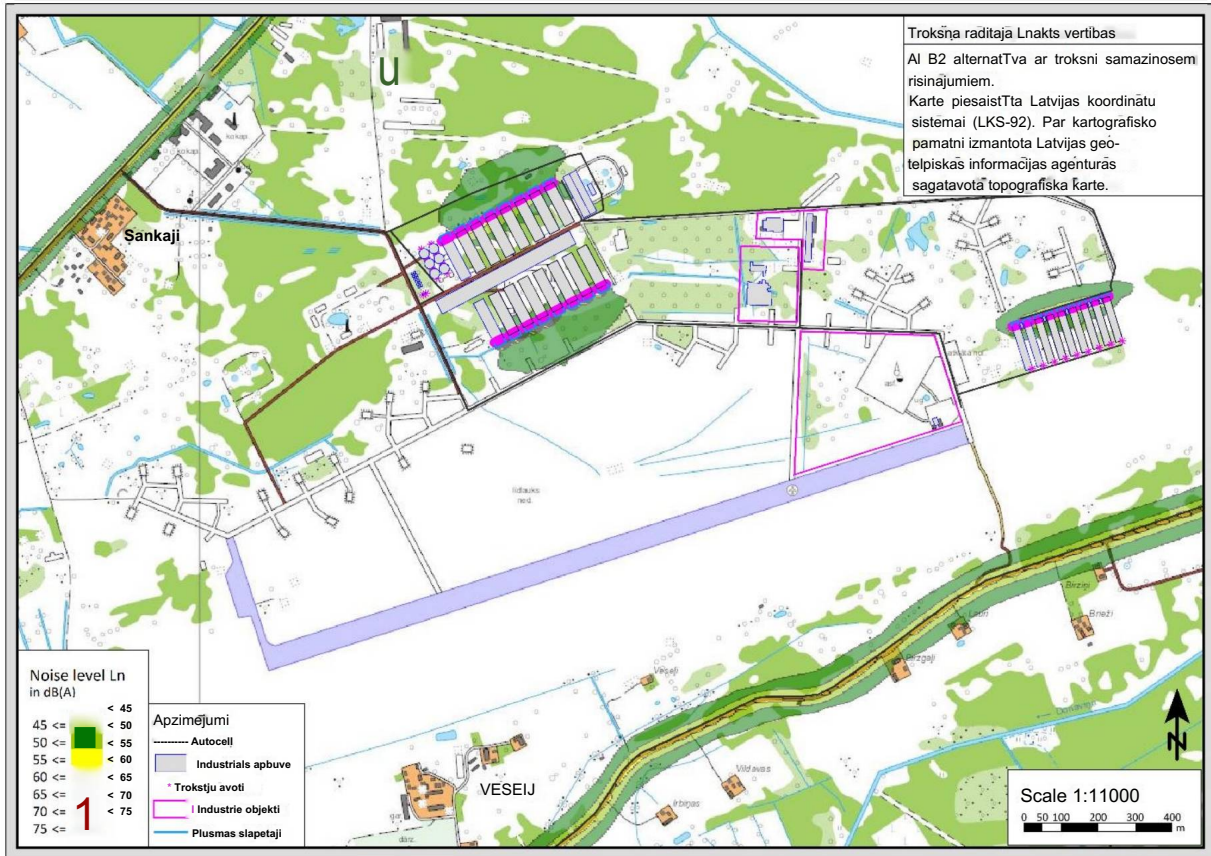
Pirmās un otrās alternatīvas prognozējamā trokšņa izplatība, ja tiek izmantoti troksni samazinošie pasākumi, vizualizēta 15. - 20. attēlā.



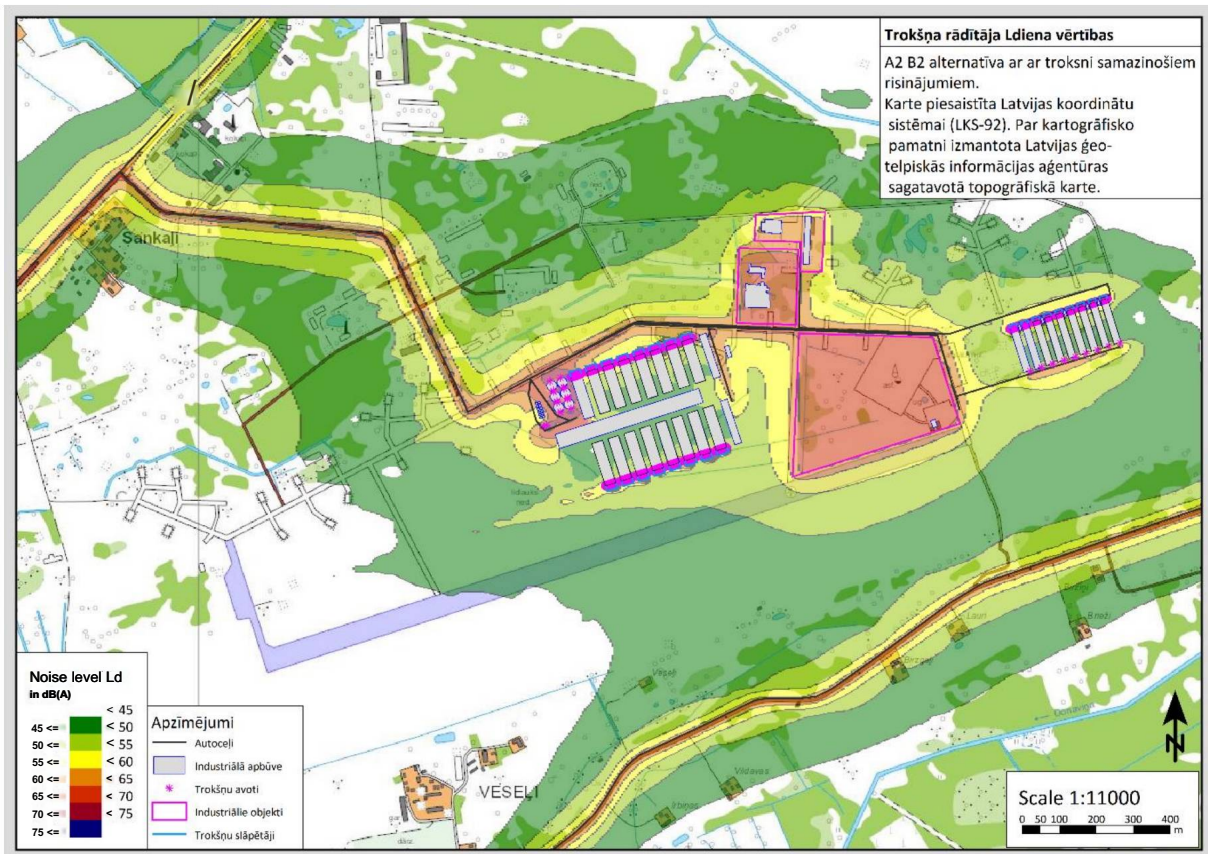
15. attēls. Radītā trokšņa radītāja Ldiena vērtības, A alternatīva ar troksni samazinošiem risinājumiem.



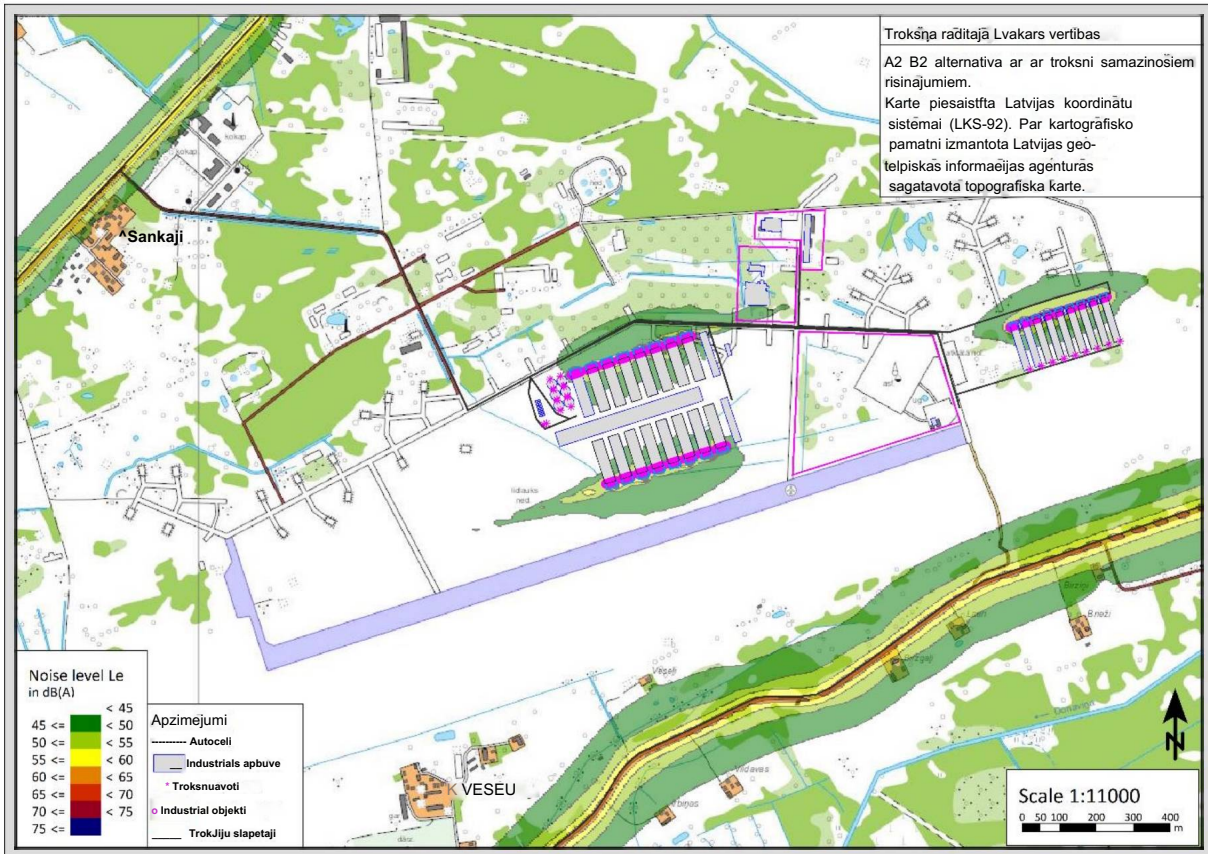
16. attēls. Radītā troksņa rādītāja Lvakars vērtībās, A alternatīva ar troksni samazinošiem risinājumiem.



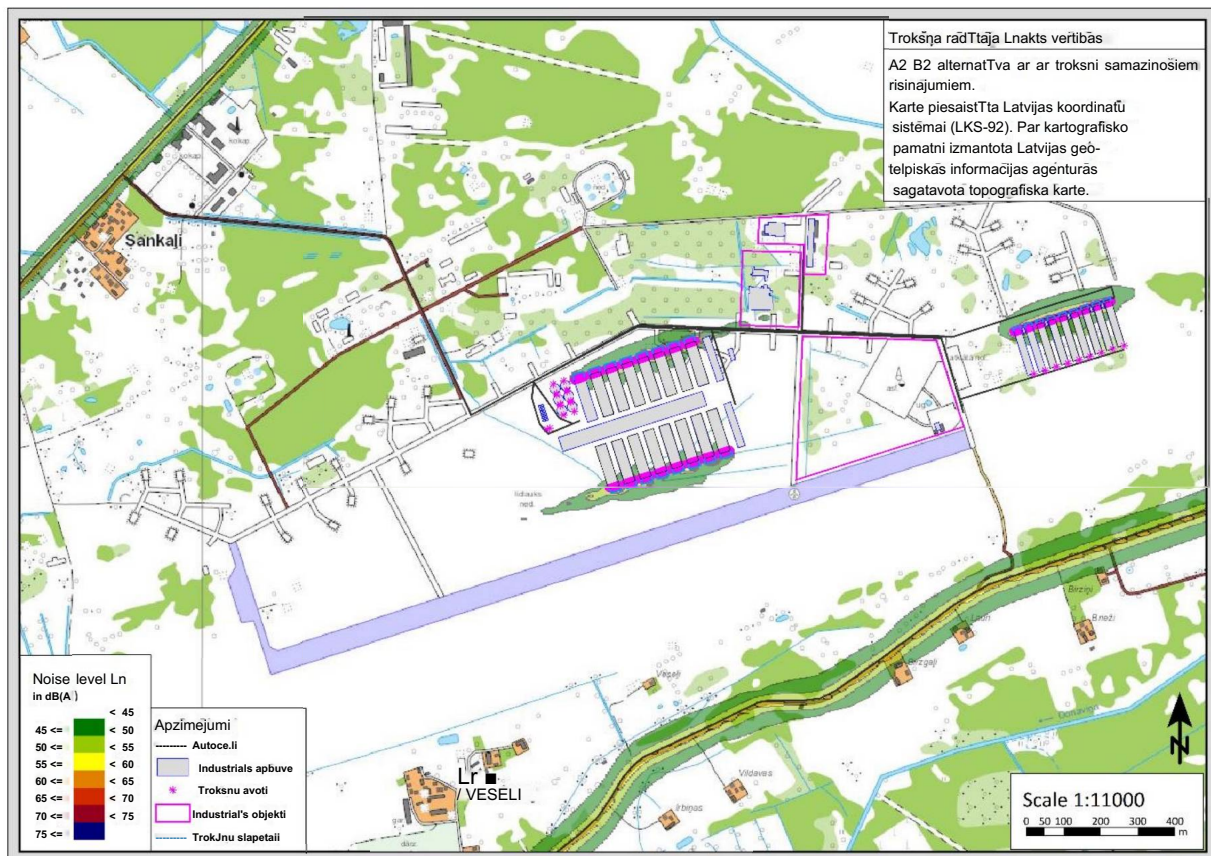
17. attēls. Radītā troksņa rādītāja Lnakts vērtībās, A alternatīva ar troksni samazinošiem risinājumiem.



18. attēls. Radītā trokšņa rādītāja Ldiena vērtības, B alternatīva ar troksni samazinošiem risinājumiem.



19. attēls. Radītā trokšņa rādītāja Lvakars vērtības, B alternatīva ar troksni samazinošiem risinājumiem.



20. attēls. Radītā troksņa radītāja Ln akts vērtības, B alternatīva ar troksni samazinošiem risinājumiem.

Troksņa radītāji tuvējo viensētu tuvumā esošajai situācijai un plānotajām alternatīvām ar troksni samazinošām konstrukcijām novietņu galos apkopoti io., n. un 12. tabulas.

10. tabula. Troksņa radītāji Ldiena tuvējās viensētās dB(A)

Kārtas Nr.	Māju nosaukums	troksņā radītājs Ldiena, dB(A)		
		Esošā situācija	A alternatīva	B alternatīva
1.	Atvari	46,6	49/9	49,6
2.	Birzgaļi	54/3	54/3	54/4
3-	Birziņi	51,6	5i/7	5i/7
4-	Brieži	45/9	46,2	46,2
5-	Lauri	52,8	52,9	52,9
6.	Urķērniki (1)	41/4	41,8	42,3
7-	Urķērniki (2)	40,7	41/0	41/7
8.	Veseļi	42,1	43/2	43/5
9-	Veseļi 97	38,9	40,6	40,7
10.	Žagatas	4i/9	46,1	45/i

ii. tabula. Troksnā, radītāji Lvakars tuvejas viēnsētas dB(A)

Kārtas Nr.	Māju nosaukums	troksnā radītājs Lvakars, dB(A)		
		Esošā situācija	A alternatīva	B alternatīva
1.	Atvari	35/i	37/7	35/4
2.	Birzgaļi	52,9	52,9	52,9
3-	Birziņi	50,1	50,1	50,1
4-	Brieži	42,8	43/i	43/i
5-	Lauri	51/1	51/2	51/2
6.	Urķērnietki (1)	25/7	29/1	3i/9
7-	Urķērnietki (2)	23/3	26,8	30,7
8.	Veseļi	32,3	35/9	36,4
9-	Veseļi 97	27/1	33/5	33/2
10.	Žagatas	30,8	35/9	32,0

* *arsarkanu* apzīmēti robežliēlumu pārsnietgumi.

12. tabula. Troksnā radītāji Lnakts tuvejas viēnsētas dB(A)

Kārtas Nr.	Māju nosaukums	troksnā radītājs Lnakts, dB(A)		
		Esošā situācija	A alternatīva	B alternatīva
1.	Atvari	30,4	34/5	31/2
2.	Birzgaļi	47,6	47,6	47/7
3-	Birziņi	44/9	45/0	45/0
4-	Brieži	38,0	38,5	38,5
5-	Lauri	45,8	45/9	45/9
6.	Urķērnietki (1)	21,4	25/9	29/1
7-	Urķērnietki (2)	18,9	23/5	27/9
8.	Veseļi	27/7	32,9	33/2
9-	Veseļi 97	22,4	31/0	30,4
10.	Žagatas	25/9	33/i	28,3

* *arsarkanu* apzīmēti robežliēlumu pārsnietgumi.

Mājas "Birzgaļi" atrodas autoceļā V841 (Madona(Lazdona) - Ļaudona - Jēkabpils) aizsargjoslā un vakara un nakts stundās viēsas modefētājas situācijās ir novērojami robežliēlumu pārsnietgumi. Mājas "Birziņi" un "Lauri" atrodas autoceļa V841 (Madona(Lazdona) - Ļaudona - Jēkabpils) tuvumā un tārn ir novērojami robežliēluma pārsnietgumi vakara un/vai nakts stundās. Realizējot abas alternatīvas ar troksni samazinošajām konstrukcijām, viēnsētā Lauri ir novērojams 0,1 dB(A) pieaugums vakara un nakts stundās, savukārt viēnsēta Birziņi 0,1 dB(A) pieaugums nakts stunda.

Realizējot abas alternatīvas ar ventilatoru troksni samazinošajām konstrukcijām, Ministru kabineta noteikumu Nr.16 "Troksnā novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā noteiktie troksņu robežliēlumu pārsnietgumi tiek samazināti, lai neradītu neērtības tuvumā esošo viēnsētu iedzīvotājiem. Papildus norādāms, ka arT bez troksni samazinošām konstrukcijām MK noteikumos noteiktie troksnā robežliēlumi vakara un nakts stundās tiek pārsnietgti tikai pietiem receptoriem, kur troksnā robežvērtību pārsnietgums ir esošajā (fona) situācijā, un troksnā pieaugums, Tpaši A alternatīvas gadījumā, ir nebūtisks (pie viēnsētas Lauri vakara stundās novērojams pieaugums, salīdzinot ar esošo situāciju, ITdz 0,2 db(A), bet nakts stundās 0,5 db(A)).

9.pielikums

Paredzētās darbības
ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums

(SIA "TEST", 2022.g.)



AKREDITĒTA VIDES
PIESĀRŅOJUMA
ANALĪTISKĀS KONTROLES
LABORATORIJA

T-221

Ganību dambis 24a, Rīga, LV-1005, Latvija
Tālr.: 67393976, 29275241. E-pasts: dmitrij@mail.com

SIA „GALLUSMAN”
Olu un olu produktu ražotnes komplekss
Jēkabpils novads, Krustpils pagasts

Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums

SIA “TEST” laboratorijas vadītājs



D.Vereteņņikovs

2022.gads

S A T U R S

Nodaļas nosaukums

1. Paredzētās darbības raksturojums
2. Gaisa emisijas avotu apraksts
 - 2.1. Putnu turēšana novietnēs
 - 2.2. Katlu mājas sadedzināšanas iekārtas
 - 2.3. Putnu mēslu pārstrāde
 - 2.4. Olu produktu ražošana
 - 2.5. Degvielas uzpildes punkta darbība
 - 2.6. Darbības ar graudiem
 - 2.7. Mēslu iekraušana piekabēs pie jaunputnu novietnēm
 - 2.8. Autotransporta kustība
3. Kopsavilkums par gaisa piesārņojošām vielām no Paredzētās darbības
4. Emisiju gaisā ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums
5. Normatīvo aktu un izmantotās literatūras saraksts

KOPSAVILKUMS PAR EMISIJU AVOTIEM

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

PIELIKUMI

1. Piesārņojošo vielu emisijas avotu novietojums teritorijā
2. Piesārņojošo vielu izmešu daudzuma aprēķins
3. SIA "Vides audits". Testēšanas pārskats Nr.5080-11.12/4-17 (02.01.2018.)
4. Emisiju dinamikas raksturojums
5. Esošais (fona) gaisa piesārņojums
6. Vēja roze
7. Emisiju izkliedes aprēķinu rezultāti
8. Aprēķinu rezultātu grafisks attēlojums. A alternatīva
9. Aprēķinu rezultātu grafisks attēlojums. B alternatīva (atsevišķs sējums)
10. Nelabvēlīgo meteoroloģisko apstākļu raksturojums
11. Daugavpils reģionālās vides pārvaldes vēstule
12. SIA „Adven Latvia” vēstule par mēslu žāvēšanas procesa emisijām
13. Degļa RIELLO MODUBLOC MB SP BLU Series tehniskie dati
14. Degļa RIELLO RS 25÷200/M BLU Series tehniskie dati

1. Paredzētās darbības raksturojums

Paredzētā darbība (turpmāk tekstā arī – plānotā darbība) ir “Olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveide”. Plānotās darbības iecere paredz bijušā Jēkabpils militārā lidlauka teritorijā, Jēkabpils novada, Krustpils pagastā moderna olu un olu produktu ražotnes kompleksa izveidi, kas paredz līdz 16 dējējvistu un līdz 9 jaunputnu (turpmāk tekstā arī – māļputnu) novietņu būvniecību, olu šķirošanas un pārstrādes ceha būvniecību, graudu pirmapstrādes un uzglabāšanas ceha būvniecību, putnu barības ražotnes būvniecību, bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būvniecību, kūtsmēslu pārstrādes iekārtu būvniecību, katlu mājas būvniecību un citu saistošo inženierkomunikāciju būvniecību (turpmāk tekstā – Komplekss).

Paredzētās darbības rezultātā tiks saražotas putnu olas, no kurām tiks ražoti arī dažādi olu produkti - šķidrie olu produkti (dažādas olu masas ar vai bez piedevām), olu pulveris (dažādi to veidi), vārītas olas, ēdienu pagatavošanas sagataves, uztura bagātinātāji u.c. Kompleksa darbības rezultātā, veicot radīto blakusproduktu (putnu mēslu) pārstrādi, tiks saražots vērtīgs organiskais augsnes minerālmēslojums, kā arī tehnoloģiskos procesos gaisa attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā tiks radīts amonija sulfāta šķīdums, kas ir viens no visbiežāk sastopamajiem un plaša pielietojuma slāpekļa augsnes mēslošanas līdzekļiem.

Kompleksa izveide paredzēta bijušā Jēkabpils lidlauka teritorijā, vairākos zemes īpašumos ar kopējo platību ap 45 ha. Teritorijas reljefs lielākoties ir līdzens un mākslīgi pārveidots (lidlauka vajadzībām). Teritorija atrodas Jēkabpils novada Krustpils pagastā - aptuveni 0,5 līdz 1 km uz ZA no Jēkabpils pilsētas teritorijas robežas (atkarībā no izvētās izvietojuma alternatīvas). Paredzētās darbības vietai tuvākie ciemi ir “Spuņģēni” (ap 3,2 km uz R), “Priži” (ap 3,5 km uz R) un “Jaunā muiža” (ap 4 km uz DA). Paredzētās darbības vietas tuvumā atrodas arī mazciems “Sankaļi” (ap 700 m uz R) un mazciems “Kazubrenči” (ap 1,8 km uz DR), kurus no Paredzētās darbības teritorijas atdala mežu josla. Uz D (gar autoceļu V841) un ZA atrodas arī atsevišķas viensētas (0,6 – 1 km attālumā). Lai nodrošinātu labāko Eiropas jaunputnu audzēšanas praksi, Paredzētās darbības ietvaros plānots teritoriāli nodalīt jaunputnu un dējējvistu novietņu apbūves izvietojuma zonas, tādējādi veicinot slimību profilaksi un samazinot saslimstības riskus jaunputniem.

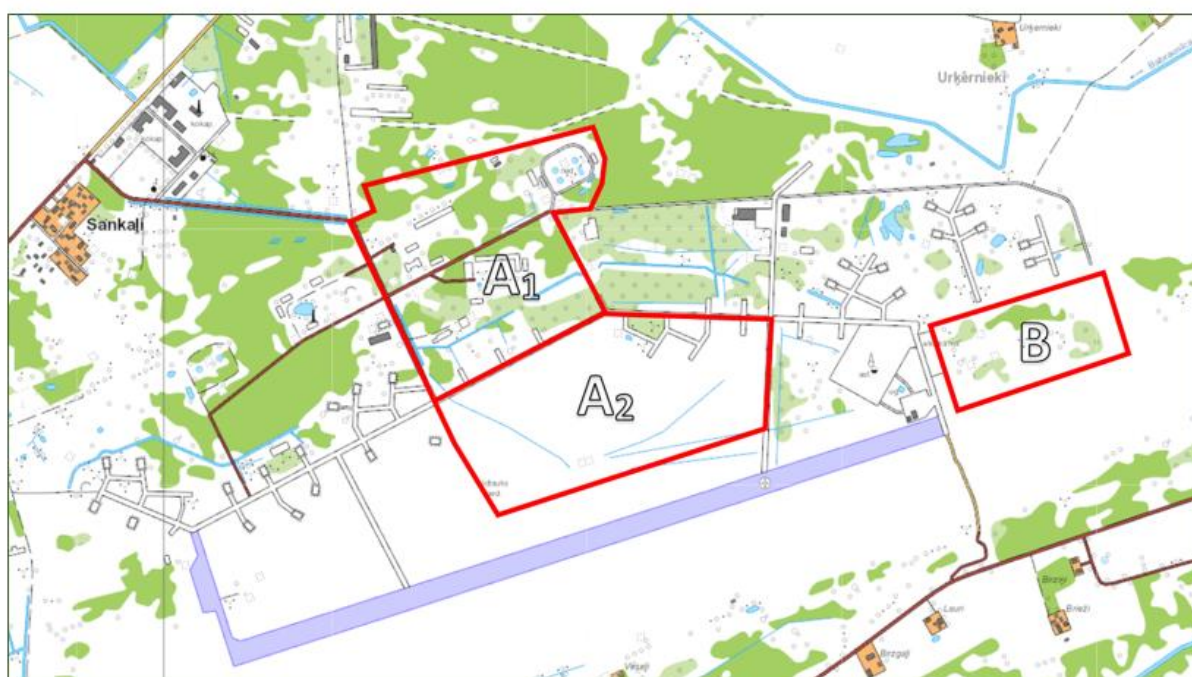
Dējējvistu turēšanas novietņu un Kompleksa pamatražošanas infrastruktūras izvietojumam, t.sk. olu šķirošanas un pārstrādes, graudu pirmapstrādes, uzglabāšanas un barības ražošanas, putnu mēslu pārstrādes un siltumapgādes infrastruktūrai, tiek izskatīti divi izvietojuma varianti (1. attēlā ir apzīmēti ar “A1” un “A2”), ar katra teritorijas kopējo platību ap 30 ha, savukārt jaunputnu novietņu izvietojuma tiek izskatīta teritorija ar kopējo platību ap 13 ha (1.attēlā apzīmēts ar “B”).

Paredzētās darbības teritorijā abu Kompleksa infrastruktūras izvietojuma alternatīvu gadījumā putnu novietnes ir iespējams izvietot un tās tiks izvietotas tā, lai nodrošinātu Krustpils novada teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktos minimālos attālumus no putnu novietnēm līdz ciemu robežām (vismaz 1000 m) un līdz tuvākajai publiskai vai dzīvojamai apbūvei (vismaz 500 m). Tāpat putnu novietņu izvietojums atbilst MK 30.04.2013. not. Nr.240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” 140. punktā noteiktajiem minimālajiem attālumiem no dzīvojamās un publiskās apbūves līdz jaunas lauksaimniecības dzīvnieku turēšanai būvei, t.i. 500 m (ja būve paredzēta, lai vienlaikus turētu vairāk par 501 dzīvnieku vienībām).

Pieklūšana Kompleksa teritorijai ir nodrošināta no valsts vietējā autoceļa V782 “Jēkabpils-Antūži-Medņi” (no kura līdz Plānotās darbības teritorijas izbūvēts asfaltēts pievadceļš). Autoceļš V782 savienojas ar valsts galveno autoceļu A6 “Rīga-Daugavpils-Baltkrievijas robeža (Pārtarnieki)”.

Paredzētās darbības tiešā tuvumā izvietojusies ražošanas uzņēmumi, kas veic piesārņojošās darbības: SIA “AmberBirch” (nodarbojas ar saplākšņa ražošanu) – 300 m attālumā uz A, SIA “Saldus ceļinieks” Jēkabpils struktūrvienība (nodarbojas ar asfaltbetona ražošanu) – ap 700 m uz A, kā arī SIA “Enertec 1”, SIA “Enertec Krustpils” un SIA “Enertec Jēkabpils” (nodarbojas ar elektroenerģijas ražošanu koģenerācijā) – ap 500 m uz A. Aptuveni 600 m attālumā uz ZR pusi pie Sankaļu mazciema izvietojusies SIA “REKA” kokogļu ražotne.

Paredzētās darbības teritorijas atrašanās vieta un teritorijas robežas norādītas 1. attēlā. Savukārt Paredzētās darbības vietas izvietojumu kartē un attālumus līdz tuvākajai dzīvojamai apbūvei A un B alternatīvas gadījumā skatīt attiecīgi 2. un 3. attēlā.



Mērogs 1:10 000

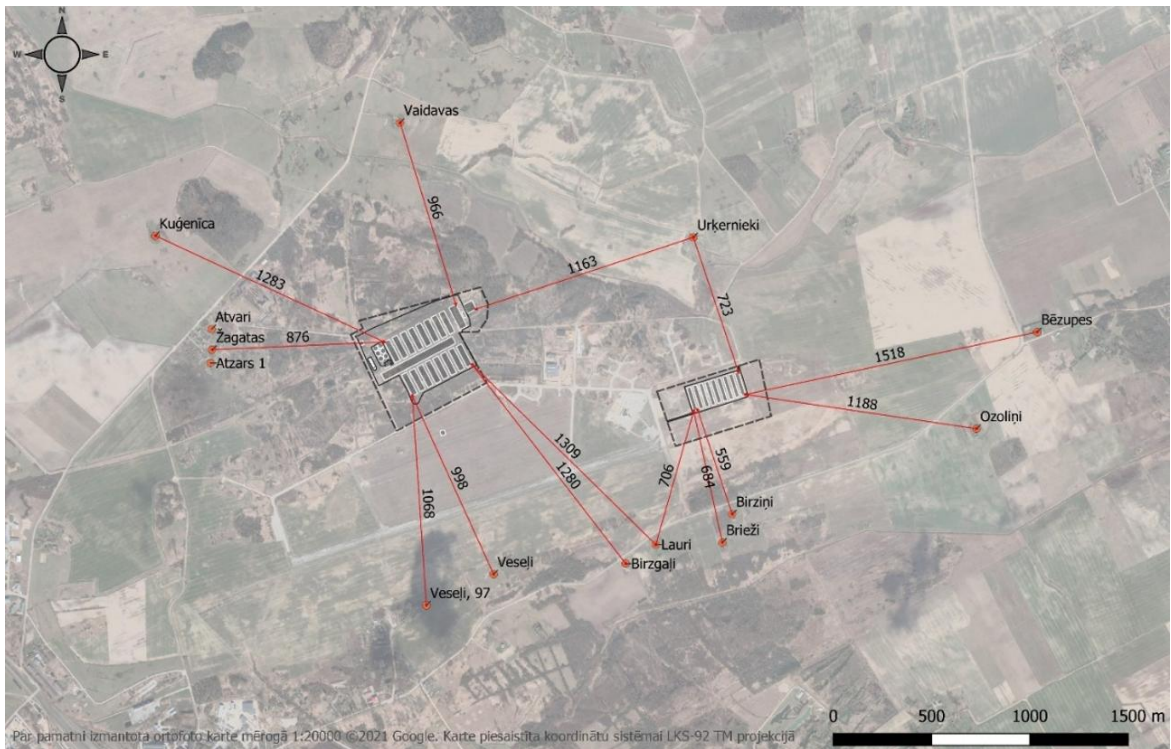


Mērogs 1:100000

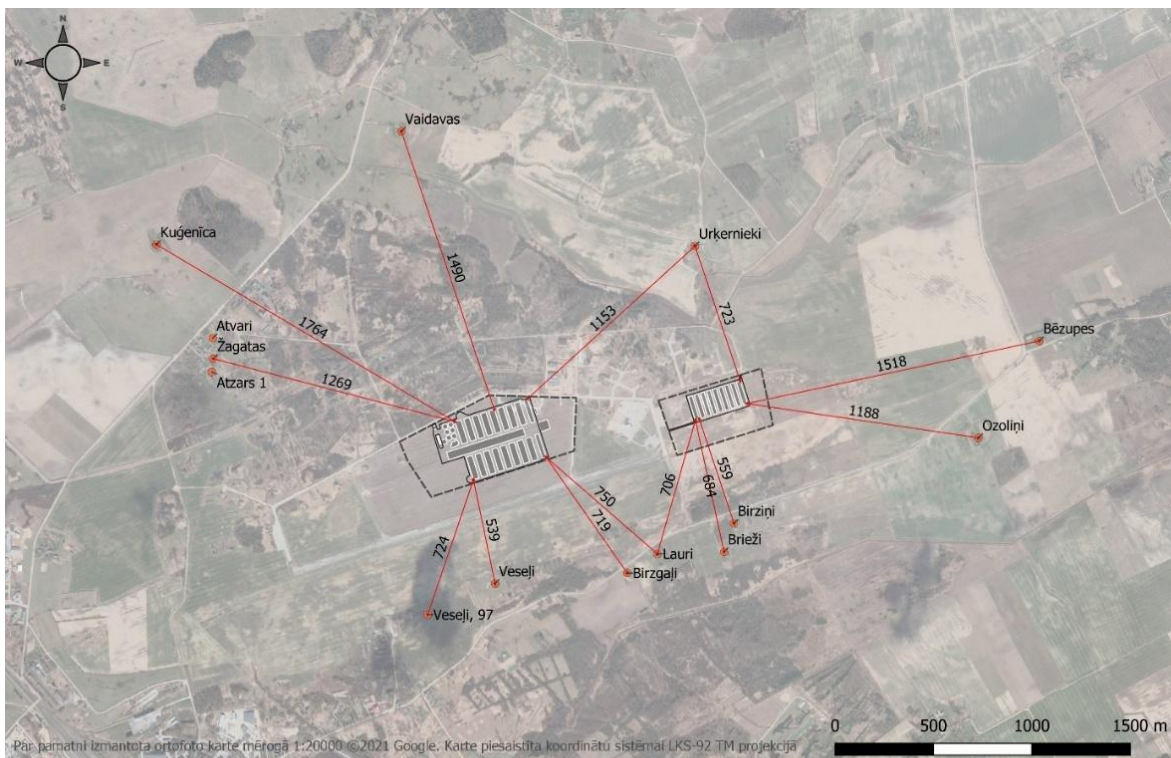


Mērogs 1:500000

1. attēls. Paredzētās darbības teritorijas robežas



2. attēls. Paredzētās darbības vietas izvietojums kartē un attālumi līdz tuvākajai dzīvojamai apbūvei (A alternatīva)



Apzīmējumi: □ Zemes gabalu robeža ■ Ēkas ● Dzīvojamās ēkas ←750→ Distance, m

3. attēls. Paredzētās darbības vietas izvietojums kartē un attālumi līdz tuvākajai dzīvojamai apbūvei (B alternatīva)

2. Gaisa emisijas avotu apraksts

Paredzētās darbības teritorijā dažādos ražošanas ciklos paredzami veidosies piesārņojošo vielu emisijas gaisā. Galvenās emisijas veidosies no putnu turēšanas novietnēs, Kompleksa katlu mājas sadedzināšanas iekārtām, mēslu pārstrādes iekārtām, olu produktu ražošanas iekārtām, degvielas uzglabāšanas un uzpildes darbībām, darbībām ar graudiem, no mēslu iekraušanas piekabēs pie jaunputnu novietnēm, kā arī no autotransporta kustības.

Tā kā Paredzētā darbība ir jauna darbība, un tā šobrīd atrodas sākotnējā darbības plānošanas un lēmumu pieņemšanas stadijā, šobrīd nav zināmi precīzi visu iekārtu tehnoloģiskie raksturlielumi un tehniskie parametri. Ņemot vērā iepriekš minēto, emisijas avotu raksturojumam izmantoti potenciālo tehnoloģisko iekārtu ražotāju vai piegādātāju sniegtā informācija, un emisiju avotu fizikālie raksturojumi teorētiski tiek pieņemti, balstoties uz līdzīgu iekārtu tehniskiem parametriem.

Kopumā Kompleksā ir izdalīti 48 galvenie gaisa emisiju avoti, kas apkopoti 1.tabulā.

1.tabula

Gaisa emisijas avoti

Avota Nr.	Emisijas avota nosaukums	Galvenās emitētās gaisu piesārņojošās vielas
A1÷A16	Dējējvistu novietnes jeb dējējvistu novietņu ventilācijas gaisa izvadi	amonjaks, slāpekļa oksīds, cietās daļiņas (t.sk. daļiņas PM ₁₀ un PM _{2,5}), GOS un smaka
A17÷A18	Ūdenssildāmie koksnes biomasas katli	oglekļa dioksīds, oglekļa oksīds, sēra dioksīds, slāpekļa dioksīds, cietās daļiņas (t.sk. daļiņas PM ₁₀ un PM _{2,5})
A19	Ūdenssildāmais dabas gāzes katls	oglekļa dioksīds, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds
A20÷A21	Mēslu pārstrādes iekārtas gaisa attīrīšanas sistēmas gaisa izvadi	smaka
A22	Olu pulvera kaltes dabasgāzes degļi (termoģeneratori)	slāpekļa dioksīds, oglekļa oksīds un oglekļa dioksīds
A23	Olu čaumalu kaltes dabasgāzes degļi (termoģeneratori)	slāpekļa dioksīds, oglekļa oksīds un oglekļa dioksīds
A24	Olu vārīšanas iekārtas dabasgāzes degļi (termoģeneratori)	slāpekļa dioksīds, oglekļa oksīds un oglekļa dioksīds
A25	Degvielas uzpildes punkts	dīzeļdegvielas tvaiki
A26	Graudu pieņemšanas punkts	cietās daļiņas (t.sk. daļiņas PM ₁₀ un PM _{2,5})
A27	Graudu tīrīšanas un transportēšanas iekārtas	cietās daļiņas (t.sk. daļiņas PM ₁₀ un PM _{2,5})
A28÷A36	Jaunputnu novietnes jeb jaunputnu novietņu ventilācijas gaisa izvadi	amonjaks, slāpekļa oksīds, cietās daļiņas (t.sk. daļiņas PM ₁₀ un PM _{2,5}), GOS un smaka
A37÷A41	Putnu mēslu iekraušana pie jaunputnu novietnēm	smaka
A42÷A47	Graudu uzglabāšana graudu rezervuāros jeb torņos	daļiņas (t.sk. daļiņas PM ₁₀ un PM _{2,5})
A48	Olu pulvera kalte	cietās daļiņas

Kā atsevišķi gaisa emisijas avoti, kuri ņemti vērā, novērtējot gaisa emisijas Paredzētās darbības rezultātā, ir autotransporta plūsmas. Gaisa emisijas avotu orientējošs izvietojums Paredzētās darbības teritorijā abu izskatīto alternatīvu gadījumā norādīts šī novērtējuma 1.pielikumā.

Turpmāk šīs nodaļas apakšnodaļās sniegts emisijas avotu raksturojums, kā arī to raksturlielumi un parametri.

2.1. Putnu turēšana novietnēs

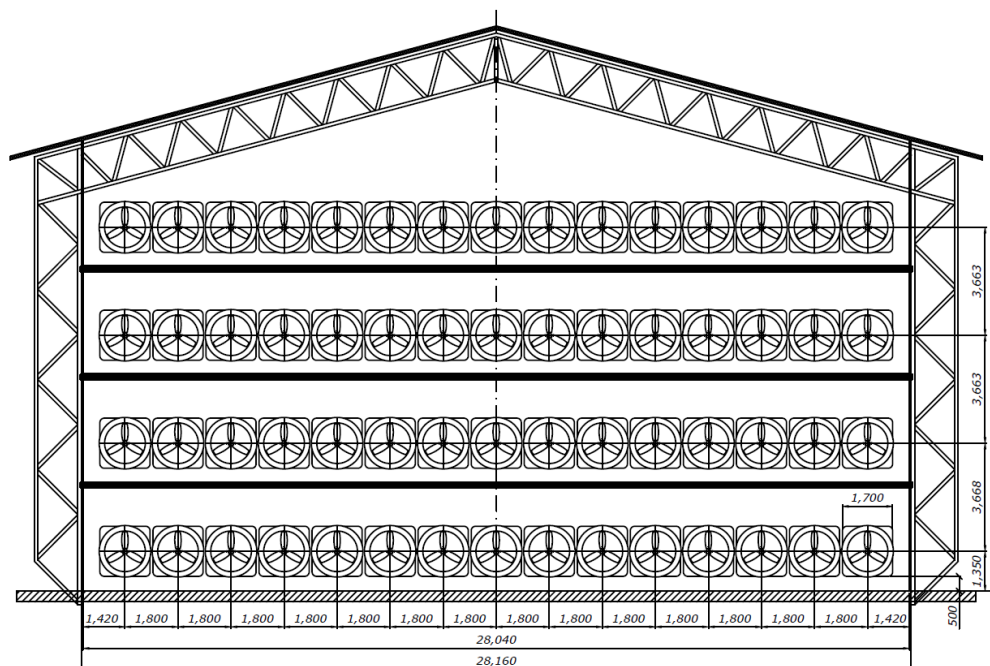
Dējējvistu turēšanai paredzētas līdz 16 novietnes. Katrā novietnē paredzētais maksimālais dējējvistuskaitis ir 335025 putnu vietas (t.i. kopā 16 x 335025 = 5360400 dējējvistu vietas). Jaunputnu turēšanai paredzētas līdz 9 jaunputnu novietnes. Katrā jaunputnu novietnē paredzētais jaunputnu skaits ir 111550 putnu vietas (t.i. kopā 9 x 111550 = 1003950 jaunputnu vietas).

Katras novietnes indikatīvie izmēri:

- Dējējvistu novietnei 30 x 120 x 18,5 m.
- Jaunputnu novietnei 20 x 124 x 6,04 m.

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 temperatūru, 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. Tāpat, lai novērstu iespējamus ventilatoru radītā trokšņa traucējumus Kompleksam tuvākajās dzīvojamās zonās vakara un nakts stundās, ventilatoru jaudu ar sistēmas iestatījumiem paredzēts ierobežot, attiecīgi, 70% un 50% apmērā no ventilatoru maksimālās jaudas.

Dējējvistu turēšanas iekārtas tiks izvietotas 4 līmeņos, t.i. novietne ir 4 stāvos, kur katram stāvam ir sava gaisa izvades ventilatoru rinda novietnes galā. Dējējvistu novietnēs apsilde nav nepieciešama, jo esošais putnu dzīvsvars novietnē pats to izstaro pietiekamā apjomā. Aprēķinu mērķiem tiek pieņemts, ka emisijas temperatūra no jaunputnu novietnēm ir 23° C Dējējvistu novietnes profils no ventilatoru gala sienas redzams 4.attēlā.



4.attēls. Dējējvistu novietnes profils no ventilatoru gala sienas.