



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts: ap@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Rīga, 2024. gada 15. augustā

Paredzētās darbības ietekmes sākotnējais izvērtējums Nr. AP24SI0284

Sākotnējā izvērtējuma mērķis ir noteikt, vai pieteiktā paredzētā darbība atsevišķi vai kopā ar citām darbībām varētu būtiski ietekmēt vidi. Sākotnējā izvērtējuma uzdevums nav precīzi dokumentēt ietekmju apjomu un definēt projekta īstenošanas nosacījumus. Detalizēts ietekmju apjoma un būtiskuma izvērtējums ir veicams ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros atbilstoši likumā „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un tam pakārtotajos normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai gadījumā, ja sākotnējā izvērtējuma rezultātā tiek secināts, ka pieteiktās paredzētās darbības īstenošanas rezultātā ir iespējama būtiska ietekme uz vidi.

1. Paredzētās darbības ierosinātājs

Akciju sabiedrība "Balticovo", reģistrācijas Nr. 40003058863, juridiskā adrese: „Administratīvā ēka”, Iecavas pagasts, Bauskas novads, LV-3913, e-pasts: birojs@balticovo.lv, tālr. 63943834 (turpmāk – Iesniedzēja¹).

2. Paredzētās darbības nosaukums:

Izmaiņas uzņēmuma esošajā darbībā (turpmāk – Paredzētā darbība).

3. Paredzētās darbības norises vieta:

Nekustamie īpašumi “Aizvējas” (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 40640080001), “Aizvējas 1” (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 40640080222) un “Starpnieki”, (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 40640080129), Iecavas pagasts, Bauskas novads (turpmāk – Norises vieta).

4. Informācija par paredzēto darbību, iespējamām paredzētās darbības vietām un izmantojamo tehnoloģiju veidiem:

Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldē (turpmāk – Dienests) 2024. gada 28. jūnijā tika reģistrēts Iesniedzējas iesniegums Nr. IVN#3201 ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam (turpmāk – Iesniegums) uzņēmuma esošās saimnieciskās darbības izmaiņām. Dienests izskatīja iesniegto informāciju un 2024. gada 8. jūlijā ar vēstuli Nr.11.4/7297/2024 pieprasīja iesniegt papildus informāciju, kura tika saņemta 2024. gada 17. un 19.jūlijā.

Uzņēmums Iecavas novadā darbojas jau kopš 1972. gada kā „Iecavas putnu fabrika”, savukārt 1996. gadā uzņēmums reģistrēts kā akciju sabiedrība „BALTICOVO”. Iesniedzējai ir spēkā esoša A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. JE14IA0002 (turpmāk – Atļauja, izsniegta intensīvās putnu audzēšanas kompleksam, pārtikas olu un olu produktu ražošanai, kas izsniegta 2014. gada 11. februārī (ar grozījumiem 02.09.2019., 01.07.2020., 27.07.2022.). Saskaņā ar Atļaujā noteikto Norises vietā atļauta intensīva mājputnu audzēšana 3 557 400 mājputniem vienlaicīgi (2 462 400 vistas, 1 015 000 jaunputni, 80 000 paipalas).

Iesniedzējas piesārņojošajai darbībai ir veikta ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra (turpmāk – IVN), kur Vides pārraudzības valsts birojs 2013. gada 7. jūnijā IVN ziņojumam

¹ Iesniegumu Dienesta lietvedības sistēmā “Tulpe” iesniegusi paraksttiesīgā persona Dace Samuša.

(turpmāk - Ziņojums) ir izsniedzis Atzinumu Nr. 4 “*Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā*” (turpmāk - Atzinums)². Atzinums izdots par Iesniedzējas pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanu, tajā skaitā vienpadsmit putnu novietņu, olu šķirotavas ar noliktavu būvniecību, jaunputnu ēku renovāciju un biogāzes un koģenerācijas stacijas un ar to saistīto būvju būvniecību, perspektīvā paredzot putnu turēšanas vietu skaita pakāpenisku palielināšanu. Saskaņā ar IVN Ziņojumā minēto 2013. gadā Iesniedzējai bija 16 dējējvistu putnu novietnes (Nr.1-Nr.16) un 6 jaunputnu novietnes (Nr.17-Nr.22) un IVN veikšanas brīdī Iesniedzējai bija spēkā A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. JET-4-017A. IVN veikšanas brīdī uzņēmumā saskaņā ar A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. JET-4-017A bija 1,585 milj. putnu vietas. Atļautais saražotās produkcijas daudzums norādīts attēlā (skat. 1. attēlu).

AS „Balticovo” saražotās produkcijas veidi un apjoms

Npk.	Produkcija	Mērvienība	Ražošanas apjoms gadā
1.	Olas	Tūkst. gab.	490 000,0
2.	Olu pulveris	Tonnas	260,0
3.	Šķidrā olu masa	Tonnas	4000,0
4.	Vārītas olas	Tonnas	160,0

1. attēls Produkcijas daudzums pirms IVN

Saskaņā ar IVN Ziņojumu Iesniedzēja plānoja pakāpeniski palielināt putnu vietu skaitu līdz 10 milj., kā arī biogāzes stacijā saražot siltumenerģiju un elektroenerģiju, kā biomasu izmantojot ražošanas procesā veidojušos putnu mēslus un citus atkritumus. Projektu bija paredzēts uzsākt 2013. gadā un izpildīt līdz 2018. gadam. Palielinoties putnu vietu skaitam, saražotās produkcijas veida izmaiņas tika noteiktas šādā apjomā (skat. 2. attēlu).

Galvenie AS „Balticovo” produkcijas veidi, to daudzums un aprites cikls

N.p.k.	Produkcija	Mērvienība	Ražošanas apjoms gadā	Aprite
1.	Olas	tūkst. gab.	3 000 000	Tirdzniecība
2.	Olu pulveris	tonnas	500	Tirdzniecība
3.	Šķidrā olu masa	tonnas	70 000	Tirdzniecība
4.	Vārītas olas	tonnas	700	Tirdzniecība
5.	Koģenerācija (siltumenerģija, Elektroenerģija)	MW	4x2=8	Iekšējam patēriņam, potenciālie patērētāji ārpus uzņēmuma
6.	Minerālmēslojums, substrāts no putnu mēsliem	tonnas	~140 000	Tirdzniecība

2. attēls Produkcijas veidi, daudzums pēc IVN

Iecavas novada dome 2013. gada 11. jūnijā ir pieņēmusi lēmumu (Prot. Nr.11, 22.p.), saskaņā ar kuru tika akceptēta Iesniedzējas paredzētā darbība - pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšana, tajā skaitā vienpadsmit putnu novietņu, olu šķirotavas ar

² Atzinums pieejams Biroja tīmekļvietnē: <https://www.vpvb.gov.lv/lv/ietekmes-uz-vidi-novertejumu-projekti/partikas-olu-un-olu-produktu-razosanas-uznemuma-paplasinasana-iecavas-novada>

noliktavu būvniecība, jaunputnu ēku renovācija un biogāzes un koģenerācijas stacijas un ar to saistīto būvju būvniecība Iecavas novadā.

Saskaņā ar IVN Ziņojumu AS „Balticovo” bija atļautas šādas darbības ar šādām jaudām/apjomu:

- putnu mēslu apsaimniekošana līdz 53 000 tonnām gadā;
- ražošanas, sadzīves notekūdeņu un lietus notekūdeņu savākšana un attīrīšana notekūdeņu attīrīšanas iekārtās un attīrīto notekūdeņu novadīšana vidē 650 000 m³ gadā;
- siltumenerģijas ražošana uzņēmuma sadedzināšanas iekārtās ar kopējo jaudu 48,1747 MW, kā kurināmo patērējot dabasgāzi – 1 670 000 m³ gadā;
- degvielas uzpildes punktu darbība, pārsūkņējot 190 tonnas degvielas gadā;
- mehāniskajās darbnīcās tehniskās apkopes un remonta veikšanai 6 transporta vienībām;
- pazemes ūdens ieguvei no uzņēmumam piederošajiem pazemes ūdens ieguves urbumiem līdz 550 000 m³ gadā.

Kopš IVN Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests) laika posmā no 2013. gada 7. jūnijā (Atzinuma sagatavošanas datums) līdz šim brīdim ir sagatavojis šādus tehniskos noteikumus šādām Norises vietā pieteiktajām darbībām:

- JE18TN0147: vistu kūtis un noliktavas jaunbūves, īpašumi “Vistas”, “Aizvējas”;
- JE19TN0104: vistu novietnes būvniecība, īpašumi “Aizvējas” un “Vistas”;
- JE19TN0032: bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar nominālo jaudu 750 m³/dnn, īpašums “Attīrīšanas iekārtas”;
- ZE20TN0036: saldētavas ēka ar platību 212,7 m² olu pārstrādes ceha piebūvē (pēc sākotnējā izvērtējuma Nr.ZE20SI0010) īpašumos “Šķirotava” un “Ražošanas laukums”;
- ZE21TN0121: vistu novietnes būvniecība īpašumā “Vistas”;
- AP22TN0814: olu pārstrādes ceha pārbūve - olu čaumalu malšanas iekārtu uzstādīšana īpašumā “Olu pārstrādes cehs”;
- AP22TN0971: sašķidrinātas naftas gāzes sistēmas būvniecība, īpašums “Aizvējas”;
- AP23AZ0703: Saules elektrostacijas un ārējās elektroapgādes jaunbūve, īpašums “Ražošanas laukums”, “Olu pārstrādes cehs”, “Matīsi”³.
- AP24TN0437: Vistu novietnes Nr. 204, 205 un 206 būvniecība (pēc sākotnējā izvērtējuma Nr. AP24SI0072, īpašums “Vistas”.

Šobrīd Atļauja Nr. JE14IA0002 ir izsniegta šādām darbībām ar šādām jaudām/apjomiem:

- 1) intensīvai mājputnu audzēšanai, kurā var audzēt vairāk nekā 40 000 mājputnu – 3 557 400 mājputnu audzēšanai vienlaicīgi:
 - 2 462 400 vistām,
 - 1 015 000 jaunputniem,
 - 80 000 paipalām;
- 2) sadedzināšanas iekārtām, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir ≥ 5 un < 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto gāzveida kurināmo: kopējā ievadītā siltuma jauda ir 20,97 MW (t.sk. karstā gaisa ģeneratori), izmantojot dabas gāzi līdz 2823 tūkst. m³/gadā;
- 3) sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir ≥ 5 un < 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtu lieto graudu kaltē:
 - graudu kalte “C2140 AE” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,6 MW. Kurināmais - dabas gāze – 380 000 m³/gadā. Plānotais kaltē izžāvēto graudu daudzums - līdz 30 000 t/gadā,
 - graudu kalte “GXL 11” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,0 MW. Kurināmais – dabas gāze – 380 000 m³/gadā. Plānotais kaltē izžāvēto graudu daudzums – līdz 50 000 t/gadā;

³ Pirms 07.06.2013.Dienests 02.01.2013.sagatavojis tehniskos noteikumus Nr. JE13TN0018 rapšu sēklu pārstrādes ceham īpašumā “Mazķepīši” un 12.06.2013.sagatavojis tehniskos noteikumus JE13TN0101 dējējvistu novietnes būvniecībai īpašumā “Administratīvā ēka”

- 4) iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā: piecas utilizācijas krāsnis "VOLKAN 500" ar nominālo siltuma jaudu 0,072 MW un nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,08 MW katrā. Atkritumu pārstrādes jauda katrā krāsnij 150 t/gadā jeb 0,03 t/stundā. Kurināmais – dabas gāze;
- 5) iekārtas pārtikas produktu ražošanai, kurās apstrādā un pārstrādā dzīvnieku izcelsmes produktus 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, tai skaitā augu un dzīvnieku izcelsmes eļļas un tauku ražošanai:
 - olu ražošanai līdz 977 milj.gb/gadā, t.sk. vistu olas – 970 milj.gb/gadā, paipalu olas – 7 milj.gb/gadā,
 - olu šķirošanas un pakošanas cehu darbībai ar jaudu 370 tūkst. olu stundā,
 - gatavu pārtikas produktu, kas galvenokārt sastāv no olām, ražošanai līdz 25000 t/gadā,
 - šķidro olu ražošanas ceha (melanža ceha) darbībai ar jaudu 25 000 tonnu šķidro olu masas gadā,
 - olu vārīšanas ceha darbībai saražojot līdz 40 000 vārītu olu stundā, 800 t/vārītu olu mēnesī,
 - paipalu gaļas apstrādei un saldēšanai līdz 20 t/gadā,
 - rapšu eļļas un rapšu raušu ražošanai līdz 26000 t/gadā (eļļa līdz 10400 t/gadā, rapšu rauši līdz 15600t/gadā),
 - dzīvnieku barības ražošanai līdz 250000 t/gadā, t.sk. koncentrāts 20 000 t/gadā;
- 6) notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē:
 - sadzīves, ražošanas un lietus notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās (iekārtas jauda 750,0 m³/dnn) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Vērgupē līdz 750,0 m³/dnn jeb 273 750 m³/gadā, t.sk. lietus notekūdeņi 105 465 m³/gadā,
 - lietus notekūdeņu autonomai savākšanai no dējējvistu novietņu teritorijas (novietnes Nr. 1-10) un novadīšanai Iecavas grāvī (izplūdes identifikācijas Nr. N200780) – līdz 15 m³/dnn jeb 5 475 m³/gadā,
 - lietus notekūdeņu autonomai savākšanai no vārīto olu produktu ražošanas un šķirošanas kompleksa teritorijas un caur smilšu un eļļas atdalītāju attīrīto notekūdeņu novadīšanai Iecavas grāvī (izplūdes identifikācijas Nr. N200834) – līdz 39 m³/dnn jeb 14145 m³/gadā;
- 7) degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu līdz 2000 m³ gadā: triju degvielas uzpildes punktu (DUP 1, DUP 2 un DUP 3) darbībai, uzņēmuma transporta vajadzībām. Pārsūknētā degviela (dīzeļdegviela) – līdz 1500 tonnām/gadā;
- 8) lopkautuves, kurām kautķermeņu ražošanas jauda ir mazāka par piecām tonnām diennaktī: paipalu putnu gaļas ražošana līdz 20 t/gadā;
- 9) visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas, kurās veic Ministru kabineta 22.04.2004. noteikumos Nr. 380 "Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbību izveidei un darbībai" 2. punktā paredzētās darbības: mehāniskajām darbnīcām, uzņēmuma transporta vajadzībām – tehniskā apkope un remonts 4 smagā transporta vienībām. Garāža uzņēmuma transporta vajadzībām – 15 autotransporta vienību un 3 mazo traktoru uzturēšanai;
- 10) iekārta hipohlorskābes ražošanai pašpatēriņa vajadzībām līdz 30 t/gadā.

Saskaņā ar iesniegumu Iesniedzēja turpmāk plāno izbūvēt trīs jaunas vistu novietnes (Nr. 207, Nr. 208. un Nr. 209): katrā mājputnu novietnē tiks turētas līdz 160 000 dējējvistu (kopā līdz 480 000 putnu) un 2 jaunas jaunputnu novietnes (Nr.39 un Nr.40): katrā jaunputnu

novietnē tiks turēti 186 000 jaunputnu (kopā 372 000 jaunputnu). Iesniedzējas pieteiktās darbības izmaiņas pēc būtības ir iepriekš IVN vērtētas darbības īstenošanas vietas lokācijas maiņa, kas šobrīd vēl nav iekļauta Atļaujā. Kā izriet no Ziņojuma, tad iepriekš putnu novietņu atrašanās vieta tika plānota teritorijas Z daļā blakus esošajām putnu novietnēm (Nr.1-9) un olu šķirošanas noliktavai, bet saskaņā ar pašreizējo būvniecības ieceri vistu novietņu būvniecība tiek pieteikta teritorijas D, DA daļā, kas orientējoši tiek pārvirzīta 1 km attālumā no IVN vērtētās vietas dienvidu virzienā (skat. 3. attēlu). Kā izriet no Atzinuma, plānotais putnu skaits ir bijis vērtēts un tas nepārsniegs IVN ietvarā vērtēto putnu skaita sliekšni (10 miljoni).



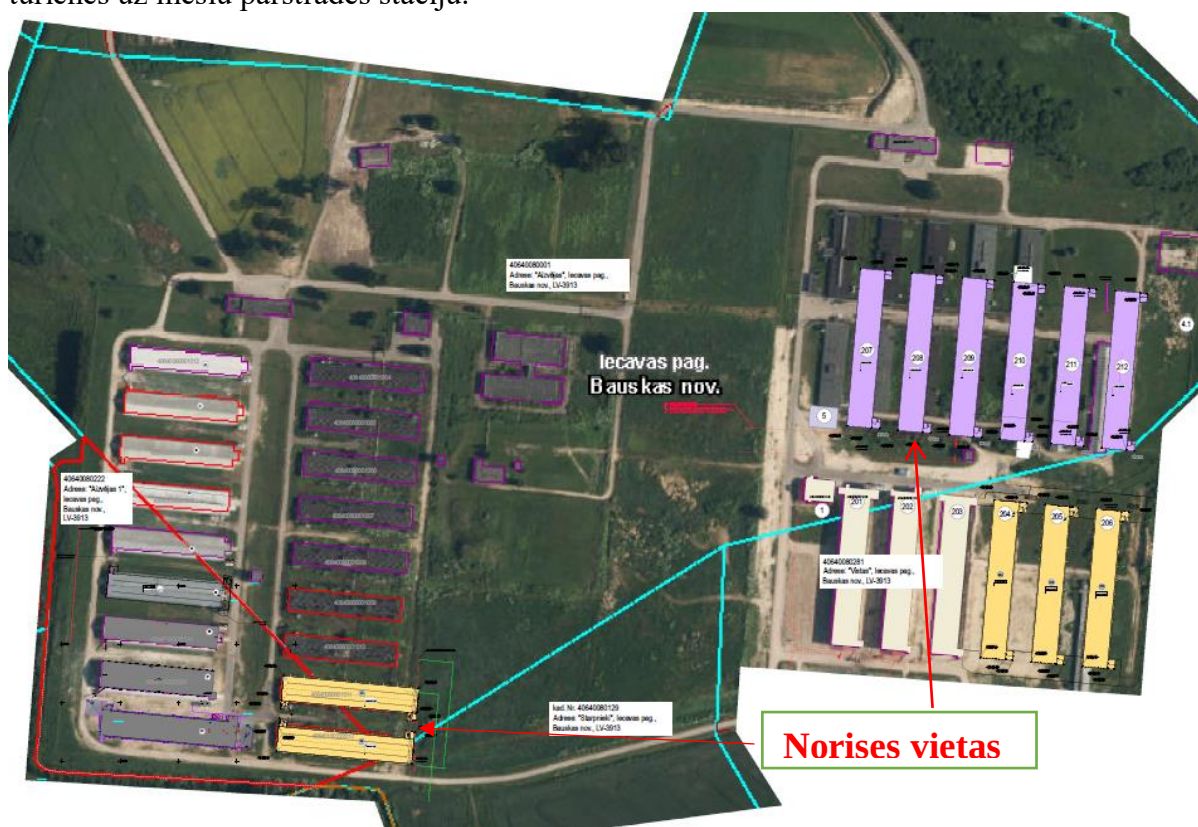
3.attēls. Pieteiktās darbības Norises vieta saskaņā ar IVN (skat. zilo bultu Z daļā) un pieteiktās darbības vieta saskaņā ar 2024. gada ieceri (skat. oranžām bultām D daļā)

Tā kā Iesniedzējas būvniecības iecere ir saistīta ar izmaiņām pieteiktās darbības lokācijā un atšķiras no IVN vērtētā, tā atbilst likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk - Likums) 3.² panta pirmās daļas 3.punkta “c” apakšpunktam, kas nosaka, ka sākotnējais ietekmes izvērtējums jāveic, ja citas izmaiņas akceptētajās, notiekošajās vai pabeigtajās darbībās, kuras ir saistītas ar šā likuma 1. un 2. pielikumā minētajiem objektiem, var izraisīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Kā norādīts Vides pārraudzības valsts biroja vēstulē Nr. 5-01/1275/2023 konstatējams, ka plānots mainīt māju putnu novietņu izvietojuma risinājumu, kas nav vērtēts IVN Ziņojumā, līdz ar to arī Atzinumā. Saskaņā ar Novērtējuma likuma 6. panta pirmo daļu “Ietekmes uz vidi novērtējumu šajā likumā noteiktajā kārtībā koordinē un pārrauga Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk — kompetentā institūcija)”. Dienests pirms Iesniedzēja ieceres būvēt vistu novietnes Nr.204; Nr.205 un Nr. 206 (katrā māju putnu novietnē tiks turētas līdz 160 000 dējējvistu; kopā līdz 480 000 putnu) konsultējās ar Biroju (19.10.2023 vēstule Nr. 5-01/1275/2023). Birojs, kā kompetentā institūcija par IVN, secināja, ka darbība neatbilst Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punktam un šā likuma 1. pielikuma “Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams” 23. punkta 2. apakšpunktam⁴, jo tās ir izmaiņas paredzētajā darbībā, kurai ir izdots Akcepta lēmums. Biroja ieskatā uz Paredzētās

⁴ Ietekmes uz vidi novērtējums nepieciešams paredzētajām darbībām, kuras ir saistītas ar šā likuma 1. pielikumā minētajiem objektiem: cūku vai māju putnu intensīvās audzēšanas kompleksi ar vairāk nekā 60 000 vietu vistām.

darbības izmaiņām attiecināms Novērtējuma likuma 3.² panta pirmās daļas “c” apakšpunkts, kur jautājums, vai ir veicams ietekmes sākotnējais izvērtējums vai izsniedzami tehniskie noteikumi bez izvērtējuma veikšanas ir Dienesta kompetencē saskaņā ar Novērtējuma likuma 6. panta otro daļu. Dienests, ņemot vērā Biroja norādījumus, Paredzētai darbībai veica ietekmes sākotnējo izvērtējumu. Atbilstoši Dienests rīkojas arī šajā konkrētajā gadījumā.

Saskaņā ar lietas materiāliem, plānota 3 vistu novietņu Nr. 207, Nr.208 un nr.209, un jaunputnu novietņu Nr. 39 un Nr.40 būvniecība (skat. 4. attēlu). Katra vistu novietne būs sadalīta 3 tehnoloģiskajos līmeņos. Katrā stāvā būs 4 galerijas ar vairāku līmeņu voljēru sistēmu. Katrā galerijā būs 3 līmeņu ligzdas dējējvistām. Galeriju tehnoloģiskie risinājumi nodrošinās automātisku olu un vistu mēslu savākšanu. Vistu un jaunputnu barošanai blakus katrai vistu un jaunputnu novietnei tiks uzstādīti vistu un jaunputnu barības silosi. Barība tiks nosvērta un nogādāta katrā stāvā ar šneku konveijeru, un tā tiks vienmērīgi sadalīta pa visu vistu un jaunputnu turēšanas korpusu garumu. Vistu un jaunputnu dzirdināšanai tiks piegādāts īpaši attīrīts un mīkstināts ūdens. Olas no visiem konveijeriem no katra stāva tiks pārvietotas uz liftu. No lifta olas ar konveijera lentes palīdzību tiks nogādātas uz montāžas zāli, lai tālāk transportētu uz nākamo procesa posmu. Katrā stāvā zem galerijām būs 4 konveijeri kūtsmēslu izvešanai. Izmantojot konveijeru un šahtu sistēmu, mēsli tiks transportēti uz ārējo slīpo konveijeru un no turienes uz mēslu pārstrādes staciju.



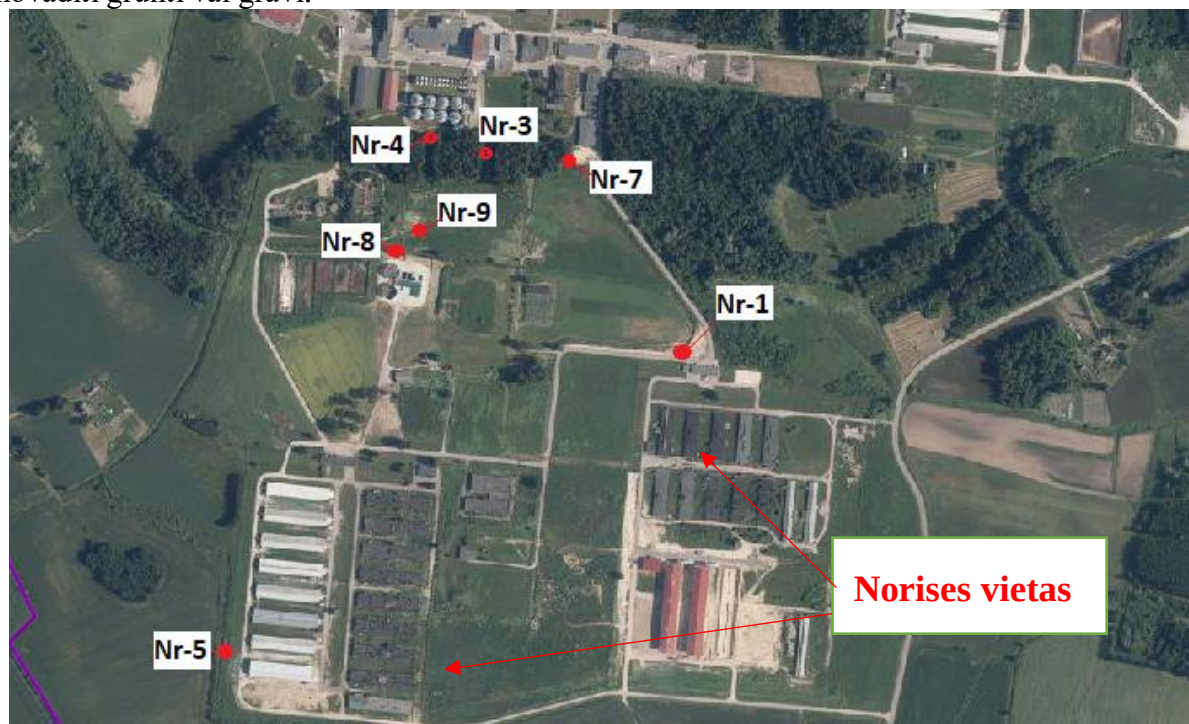
4. attēls. Situācijas plāns

Putnu audzēšanas aprites cikls:

- 1) Tiek iepirkti diennakti veci cāļi no Vācijas uzņēmuma Lohmann Tierzucht vai cita piegādātāja, transportēti uz Latviju speciāli aprīkotā transportā ar nodrošinātu mikroklimatu. Cāļus izvieto jaunputnu audzēšanas zonā, kurā tie tiek audzēti līdz 4 mēnešu vecumam (120 dienas), tad pārvietoti uz dējējvistu novietnēm.
- 2) Dējējvistu novietnēs vistas tiek turētas līdz 80 – 90 nedēļu vecuma sasniegšanai.
- 3) Pēc aktīvās dēšanas perioda beigām (dzīves cikla ~ 90 nedēļas) dzīvas dējējvistas tiek izvestas no uzņēmuma teritorijas (uz Lietuvu/Poliju).

Ūdens ņemšanas avots būs AS “Balticovo” teritorijā esošais ūdensapgādes tīkls - pieslēgums ūdensapgādes tīklam paredzēts pa diviem 100 mm diametra cauruļvadiem, kas nodrošina ūdens plūsmu līdz 8 m³/stundā. Ūdens patēriņš jauno vistas novietņu Nr. 207, Nr. 208. un Nr. 209 un jaunputnu novietņu Nr.39 un Nr.40 darbības nodrošināšanai būs līdz 70 m³/dienā uz vienu vistas novietni (kopā līdz 210 m³/dienā). Ūdens patēriņš jaunputnu novietņu Nr.39 un Nr.40 darbības nodrošināšanai būs līdz 35 m³/dienā uz vienu jaunputnu novietni (kopā līdz 70 m³/dienā). Katra vistu novietne tiks aprīkota ar gāzes sildītājiem (dabasgāzes), kas tiek izmantoti būvju žāvēšanai mazgāšanas laikā vai sildīšanai stipra sala gadījumā (pēc nepieciešamības). Vienlaikus var mazgāt tikai vienu vistu novietni. Izmantotais dabasgāzes apjoms ir mainīgs, atkarībā no nepieciešamības pielietot gāzes sildītājus. Plānotais dabasgāzes patēriņa apjoms gadā paredzēts līdz 100000 m³ vistu novietnēm. Dabasgāzes patēriņa apjoms jaunputnu novietnēm paredzēts līdz 190000 m³ gadā.

Sadzīves notekūdeņu sistēmas tiks pieslēgtas esošajam 160 diametra tīklam ar atzarojumu uz esošajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Sadzīves notekūdeņu apjoms no vistu un jaunputnu novietnēm paredzēts līdz 3 m³/dienā. Notekūdeņi tiks novadīti uz teritorijā esošo notekūdeņu tīklu un tālāk uz uzņēmuma attīrīšanas iekārtām (jauda 750 m³/dnn, izplūdes vieta Vērgupē). Lietus ūdeņus no plānoto ēku jumtiem paredzēts novadīt uz reljefu, izmantojot ārējās notekas. Lietus ūdeņus no ceļa paredzēts novadīt esošajā 315 mm ārējā lietus ūdens kanalizācijas sistēmā. Lietus ūdeņi no asfalta seguma tiek savākti ar lietus ūdens novadcauruļu palīdzību. Lietus (t.sk. sniega un ledus kušanas) ūdeņu savākšanai no visiem uzņēmuma objektiem – ēku jumtiem un betonētajiem un asfaltētajiem ceļiem un laukumiem ir ierīkota alternatīva pašteses lietus kanalizācijas sistēma un caur lietus kanalizācijas izplūdes vietām tiek novadīti gruntī vai grāvī.



5. attēls. Situācijas plāns ar lietus notekūdeņu kanalizācijas izvadiem

Kopumā jāņem vērā, ka darbības rezultātā ūdensapgādes un notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmā netiek plānotas būtiskas izmaiņas. No jauna būs nepieciešams izveidot tikai inženierkomunikāciju pieslēgumus pie jaunajām putnu mītnēm.

No 5 plānotajām novietnēm radīsies vistu mēsli un kritušie putni. Vistu mēsli (atkritumu klases kods: 020106 - Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli (arī ar salmiem)): līdz 26,7 tonnām/dienā uz vienu vistu novietni un līdz 14 t/dienā uz vienu jaunputnu novietni (kopā līdz 110 tonnām/dienā). Vistu mēslus savāks un transportēs uz SIA “Egg Energy” biogāzes staciju

turpmākai pārstrādei. Kritušos putnus (atkritumu klases kods: 020102 – dzīvnieku audu atkritumi) paredzēts apsaimniekot saskaņā ar uzņēmumam izsniegto Atļauju (līdz 20 tonnām gadā tiek sadedzināti uzņēmumā esošajās speciālajās krāsnīs, pārējais apjoms tiek nodots pārstrādei SIA “Grow energy” iekārtās).

Saskaņā ar spēkā esošo Iecavas novada teritorijas plānojuma⁵ (turpmāk – Teritorijas plānojums) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem Paredzētās darbības Norises vieta ietilpst zonējuma – Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1), kas noteikta, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru. Norises vieta A virzienā robežojas ar Lauksaimniecības apbūves teritoriju, D virzienā robežojas ar Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju un Jauktas centra apbūves teritoriju, R virzienā robežojas ar Jauktas centra apbūves teritoriju, Publiskās apbūves teritoriju un Lauksaimniecības teritoriju, Z robežojas ar Rūpnieciskās apbūves teritoriju.

Saskaņā ar Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas datiem zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 40640080001, lietošanas mērķi ir noteikti: 0101 – zeme, uz kuras galvenā saimnieciskā darbība ir lauksaimniecība – 21,4 ha un 1003 – lauksaimnieciska rakstura uzņēmuma apbūve ar kopējo platību 24,3 ha (šajā platībā reģistrētas 17 būves). Kopējā platība ir 45,7 ha, ko veido aramzeme 14,4 ha, ganības 4,5 ha, krūmājs 0,6 ha, zeme zem ūdeņiem 0,5 ha, zeme zem ēkām un pagalmiem 22,5 ha, zeme zem ceļiem 1,8 ha un pārējās zemes 1,4 ha.

Saskaņā ar Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas datiem zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 40640080129, lietošanas mērķis ir noteikts: 0101 – zeme, uz kuras galvenā saimnieciskā darbība ir lauksaimniecība. Kopējā platība ir 14,52 ha, ko veido aramzeme 12,1 ha, ganības 0,6 ha, krūmājs 0,7 ha, zeme zem ūdeņiem 0,3 ha, zeme zem ēkām un pagalmiem 0,5 ha (reģistrēta 1 būve) un zeme zem ceļiem 0,32 ha.

Apbūvējot zemes vienību ar kadastra apzīmējumu 40640080129 tiks mainīts zemes lietošanas veids, kas nav vērtējams kā būtisks, tā kā zemes izmantošanas mērķis ir apbūves veidošana, kas atbilstoši Teritorijas plānojumam atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā ar mērķi attīstīt rūpnieciskās darbības.

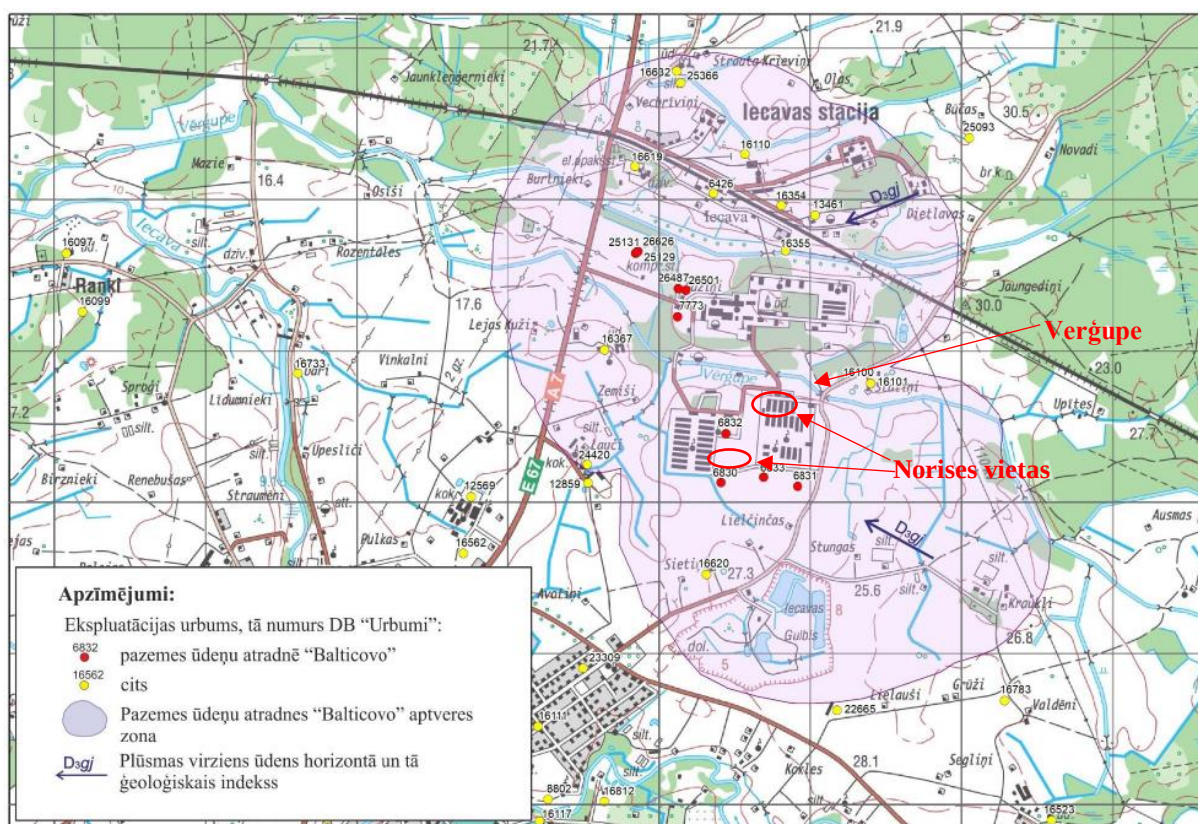
Dabā blakus īpašumi galvenokārt nav apbūvēti. Reljefs ir samērā līdzens, ko veido pļavas un apstrādāti lauki, taču Norises vietas tuvumā atrodas vairākas viensētas. Uz Z no teritorijas aptuveni 1,3 km attālumā atrodas dzelzceļa līnija “Jelgava – Krustpils” un Iecavas dzelzceļa stacija, A un DA virzienā aptuveni 150 m attālumā – valsts vietējās nozīmes autoceļš V9 “Iecava-Baldone-Daugmale”. Tuvākās Viensētas (“Ūdrupi”, “Sibras”, “Dietlavas”, “Rājumi”, “Dagnas”, “Staliņi”, “Mazķepši”) atrodas 300-700 m attālumā no Norises vietas. Tuvākā viensēta “Mazķepši” atrodas aptuveni 300 m attālumā uz DR no Norises vietas. Dzelzceļa stacija “Iecava” atrodas ap 800 m uz ziemeļaustrumiem no uzņēmuma darbības vietas. Aptuveni 1,5 km attālumā uz D atrodas Iecavas pilsēta, kurā ir teritorijas ar jutīgu izmantošanas veidu: izglītības iestādes, ārstniecības iestādes, baznīcas, tūrisma objekti un blīvi apdzīvoti dzīvojamie rajoni.

Saskaņā ar Teritorijas plānojuma grafisko daļu objekta teritorija daļā atrodas virszemes ūdensobjekta (Vērgupei) aizsargjoslā, bet konkrētā Norises vieta atrodas ārpus Vērgupei aizsargjoslas. Norises vietas (vistu kūtim) attālums līdz Vērgupei ~ 100 m. Saskaņā ar VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC) Plūdu riska un plūdu draudu kartēm⁶ Norises vieta atrodas ārpus applūstošās teritorijas. Darbi nav paredzēti meliorētā teritorijā. Norises vieta atrodas AS “Balticovo” ūdensgūtnes aptveres zonā (skat. 6. attēlu). Uzņēmuma teritorijā ir ierīkoti desmit pazemes ūdens ieguves urbumi: LVĢMC DB Nr. 6832, Nr. 6830, Nr. 6833, Nr. 6831, Nr. 7773, Nr. 26487, Nr. 26501, Nr. 25129, Nr. 25131, Nr. 26626. Ap katru no urbumiem 30 metru rādiusā izveidota stingra režīma aizsargjosla. Šīs aizsargjoslas norobežotas ar žogu. Saskaņā ar LVĢMC esošo Pazemes ūdeņu atradnes pasi “Balticovo”

⁵ https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_8029 (dati skatīti 22.02.2024.)

⁶ <https://videscentrs.lv/gmc.lv/iebuve/pludu-riska-un-pludu-draudu-kartes> (dati skatīti 22.02.2024.)

ūdensgūtnes aptveres zonai noteikta 10 m stingrā režīma aizsargjosla, bakterioloģiskā un ķīmiskā nav nepieciešama. Aptveres zonas platība ~1084 ha. Atbilstoši urbumu izvietojumam pazemes ūdeņu atradnē Norises vietai tuvākais urbums Nr. 6830 atrodas blakus jaunputnu novietnēm. Tāpat netālu atrodas urbumi Nr. 6832, Nr. 6833 un Nr. 6831.



6. attēls. Ķīmiskā aizsargjosla ap pazemes ūdens atradni "Balticovo" un Norises vietas

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmas „Ozols”⁷ datiem plānotās darbības vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tajā nav reģistrēti dabas pieminekļi, īpaši aizsargājami biotopi, Norises vietas tuvumā neatrodas īpaši aizsargājamās sugas un sugu dzīvotnes. Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas vērtības ir Latvijas un Eiropas Savienības nozīmes īpaši aizsargājami biotopi ~1 km attālumā uz Z 6530* *Parkveida pļavas un ganības*, ~1,8 km uz A 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži* un 9080* *Staignāju meži*, kā arī ligzdas Baltajam stārķim ~280 m un iespējama ligzda Pļavu lijai. Ietekme nav sagaidāma.

Saskaņā ar Teritorijas plānojumu un LVGMC Zemes dzīļu informācijas sistēmā⁸ pieejamo informāciju Paredzētās darbības vietā nav reģistrētas esošas derīgo izrakteņu ieguves vietas. Saskaņā ar Teritorijas plānojumu un Dienesta Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmas datiem reģistrs”⁹ Operatora uzņēmuma teritorijā kā piesārņota vieta identificēta bijušā kūtsmēsļu uzglabāšanas laukuma teritorija - reģistrēta reģistrā ar Nr. 40648/1975. Bijušais kūtsmēsļu uzglabāšanas laukums ir ~1,5 ha liela teritorija, kas 20 gs. 70. gados bija izbūvēta kūtsmēsļu uzglabāšanai. Ap laukumu ierīkotajos gruntsūdeņu monitoringa urbumos konstatēts paaugstināts piesārņojuma fons. Novērojumi pietiekami ilgstošā periodā (no 2012. gada) apstiprina, ka piesārņojuma areāls nepaplašinās un pēc uzglabāšanas laukuma izmantošanas patraukšanas piesārņojuma fons pakāpeniski samazinās. Paredzētā mājputnu novietņu būvniecības vieta atrodas vairāk nekā 700 metru attālumā no mēsļu uzglabāšanas laukuma.

⁷ <https://ozols.gov.lv/ozols/> (dati skatīti 14.08.2024.)

⁸ <https://videscents.lv/mc.lv/iebuve/zemes-dzilu-informacijas-sistema> (dati skatīti 14.08.2024.)

⁹ <https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory/map> (dati skatīti 14.08.2024.)

Tādēļ nav paredzama mijiedarbība starp paredzēto darbību un potenciāli piesārņoto teritoriju. Paredzētās darbības teritorijas tiešā tuvumā neatrodas neviena piesārņota vai potenciāli piesārņota vieta. Tuvākās piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas atrodas vairāk nekā 1 km attālumā Iecavas stacijas teritorijā vai Iecavas pilsētas teritorijā.

Saskaņā ar Teritorijas plānojumu un Dienesta rīcībā esošo informāciju Norises vietas tiešā tuvumā neatrodas ražošanas objekti, kas varētu radīt būtiskus potenciālus vides piesārņojuma riskus un kumulatīvu ietekmi. Tuvākie objekti, kuru darbību reglamentē piesārņojošās darbības atļauja un kas atrodas Iesniedzējas tuvumā, ir SIA “Egg Energy” biogāzes koģenerācijas stacija “Koģenerācijas rūpnīca”, kas atrodas ~ 900 m attālumā ZA virzienā no Norises vietas, piesārņojošās darbības atļauja Nr. JE19IB0003, ceļu būves firmas “Binders” Iecavas pārvietojamā asfaltbetona ražotne “SIM speed batch 210”, kas atrodas ~ 1,5 km attālumā Z virzienā no Norises vietas, piesārņojošās darbības atļauja Nr. JE12IB0021, un SIA “AISIS” metāla izstrādājumu ražotne, kas atrodas ~ 1,3 km attālumā R virzienā, piesārņojošās darbības atļauja Nr. JE12IB0031.

Likuma 8. pants nosaka, ka piesakot darbību Ierosinātāja norāda vismaz divus dažādus risinājumus attiecībā uz šīs darbības vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem. Tā kā Iesniedzējas pieteiktā darbība jau iepriekš ir bijusi vērtēta IVN procesā un pašreizējā Norises vieta ir kā alternatīva iepriekš akceptētajai, pieteiktā darbība, Dienests pieņem kā otro risinājumu Paredzētās darbības neveikšanu Norises vietā. Kā otrā alternatīva ir Paredzētās darbības realizācija IVN vērtētajā vietā īpašuma Z daļā.

5. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi vērtēšanas nepieciešamības pamatojums (iespējamās ietekmes būtiskuma novērtējums):

Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums veikts, pamatojoties uz Likuma 3.² panta pirmās daļas 1. punkta un 3.² panta pirmās daļas 3. punkta c) apakšpunktu, Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 “Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” 13. punktu, kā arī Administratīvā procesa likuma 85. pantu. Novērtēšana veikta, balstoties uz Eiropas Savienības sākotnējā izvērtējuma vadlīnijās noteikto pieeju un kritērijiem, kas interpretē Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvu 2014/52/ES (ar ko groza Direktīvu 2011/92/ES par dažu sabiedrisku un privātu projektu ietekmes uz vidi novērtējumu).

Ietekmes sākotnējais izvērtējums veikts, pamatojoties uz Likuma 11. panta kritērijiem, akcentējoties uz Paredzētās darbības veikto izvērtējumu IVN, bet mainītu daļā Norises vietas.

Paredzētās darbības ietvaros būves tiks izbūvētas uzņēmuma esošā teritorijā, ietekmes pieaugs uzņēmuma teritorijā, tās var radīt kumulatīvu ietekmi arī ar apkārtējām darbībām uzņēmuma teritorijā. No Paredzētās darbības ir sagaidāmas tādas ietekmes kā smakas, putekļi, patērētā ūdens apjoma daudzuma pieaugums, atkritumu, tajā skaitā kūtsmēslu apsaimniekošanas apjomus pieaugums, arī avārijas riski un trokšņi var palielināties, radot pastiprinātu ietekmi uz teritoriju.

Saskaņā ar IVN Ziņojumu kā emisijas avoti tika identificēti esošie objekti (skat. 7. attēlu):

- jaunputnu audzēšanas kūtis – jaunputnu zona. Avots Nr. A12 (neorganizēts),
- dējējvistu kūtis 1. cehs. Avots Nr. A13 (neorganizēts),
- dējējvistu kūtis 6. brigāde. Avots Nr. A14 (neorganizēts),
- dējējvistu kūtis 7. cehs. Avots Nr. A41 (neorganizēts),
- degvielas uzpildes punkti DUP2 un DUP1. Avoti Nr. A20., A48 (neorganizēti),
- graudu kaltes “Bentone”. Avots Nr. A21, A22-A25,
- katli. Avoti Nr. A34, A35, A36, A37, A38, A43, A45,
- graudu pieņēmējs. Avots Nr. A26-A27,
- graudu uzkrājējs. Avots Nr. A30,
- graudu kalte C2140 AE. Avots Nr. A40 (neorganizēts),

un plānotie emisijas avoti:

- koģenerācijas stacija. Avots Nr. A100-A103,
- projektējamā un perspektīvās novietnes. Dējējvistu kūtis. Avots Nr. A104 (neorganizēts),

likvidētie emisijas avoti:

- utilizācijas krāsnis. Avoti Nr. A42, A44, A46, A47, A49,

kā arī esošie papildus avoti:

- garāža. Avots Nr. A4,
- metināšanas postenis. Avots Nr. A5-A6,
- putekļu savācējs. Avoti Nr. A28-A29.



7. attēls. Emisiju avoti uzņēmuma teritorijā 2013.g.

No šiem emisijas avotiem gaisā emitētās vielas ir amonjaks, oglekļa dioksīds, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, slāpekļa oksīds, cietās izkliedētās daļiņas, PM₁₀, PM_{2.5}, ne-metāna gaistošie organiskie savienojumi. IVN vērtētās šobrīd paredzētās putnu novietnes (emisijas avots Nr. A104) ir saistītas ar amonjaka, slāpekļa oksīda, PM₁₀, PM_{2.5}, ne-metāna gaistošo organisko savienojumu emisijām, attiecīgi 1175 t/gadā, 7,35 t/gadā, 41,6 t/gadā, 4,9 t/gadā, 735 t/gadā.

Savukārt Atļaujā ir veiktas vairākas izmaiņas pēc IVN un šobrīd spēkā esošās Atļaujas redakcijā ir identificēti vairāki jauni emisijas avoti un likvidēti atsevišķi esošie emisijas avoti. No emisijas avotu saraksta svītrots emisijas avots A13 (dējējvistu novietnes. 1.cehs, novietne Nr.206) un emisijas avots A52 (gāzes apkures katls “Uniterm Eko”) – vairs netiek ekspluatēts. Tāpat no emisijas avotu saraksta ir svītrots emisijas avots A55, jo putnu novietnes ir definētas kā tilpumveida avoti, kuru parametri var tikt precizēti (līdzīgi kā beramkravu termināļiem uzglabājamās beramkravu platības var palielināties). Emisijas avots A55 tika izdalīts kā plānotais objekts (atsevišķa novietne). Ņemot vērā, ka 3. zonā (jaunputnu zona) bez 37. novietnes (emisijas avots A55) plānots izbūvēt vēl vienu novietni (38. novietne), tad ir pieņemts lēmums precizēt emisijas avotu A12, tajā iekļaujot abas jaunās novietnes (nesen

izbūvēto 37. novietni un plānoto 38. novietni), vienlaikus precizējot emisijas avota parametrus. Atļaujā noteiktie piesārņojošo vielu emisijas avoti, kuru izvietojums norādīts 8. attēlā.



8. attēls. Atļaujā iekļautie emisijas avoti objektā

Uzņēmumam, darbojoties ar maksimālo noslodzi, atmosfērā šobrīd tiek emitētas 347,23298 t piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu 7006 t) gadā, tajā skaitā:

- amonjaks – 225,4575 t;
- oglekļa monoksīds – 4,9718 t;
- slāpekļa dioksīds – 6,851 t;
- slāpekļa (I) oksīds – 36,9601 t;
- sēra dioksīds – 0,1973 t;
- hlorkūdeņradis – 0,03935 t;
- fluorūdeņradis – 0,00393 t;
- kopējais organiskais ogleklis – 0,03935 t;
- ogļūdeņraži – 0,009 t;
- daļiņas PM – 72,70365 t, t.sk.
- daļiņas PM₁₀ – 15,67885 t;
- daļiņas PM_{2,5} – 1,41505 t.

Šobrīd Dienests veic Atļaujas pārskatīšanu un cita starpā piesārņojošo vielu emisiju avotos ir iekļautas būvniecības stadijā esošās vīst novietnes Nr.204, Nr.205 un Nr.206.

Iesniedzēja ir iesniegusi jaunu Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu (turpmāk – SPAELP), kuru 2024.gada jūlijā izstrādājusi SIA “Ameco vide”. Identificēto piesārņojošo vielu emisijas avotu izvietojums norādīts 9. attēlā.



9. attēls. SPAELP iekļautie Paredzētās darbības emisijas avoti no A100 līdz A104

Piesārņojošo vielu gaisā pieaugums, salīdzinot ar iepriekš veikto darbību pirms pēdējiem Atļaujas grozījumiem uzskatāms par nebūtisku. Tikai amonjaka emisijas pieaugums pārsniedz 20 % un ir 23,39% (pieaugums par 52,7303 tonnām). Kopējais piesārņojošo vielu emisijas daudzuma pieaugums nesasniedz 20 %. Savukārt tobrīd novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, tika secināts, ka AS “Balticovo” emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā atsevišķām vielām ir būtisks, tomēr saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 3.novembra noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” normatīvi netika pārsniegti nevienā gadījumā.

Saskaņā ar 2024. gada jūlijā izstrādāto stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu (turpmāk – SPAELP) šobrīd paredzētajām izmaiņām darbībām (3 jaunās vistu un 2 jaunās jaunputnu novietnes) uzņēmuma darbības rezultātā atmosfērā nonāks amonjaks, oglekļa monoksīds, slāpekļa dioksīds, slāpekļa (I) oksīds, sēra dioksīds, hlorūdeņradis, fluorūdeņradis, kopējais organiskais ogleklis, ogļūdeņraži, daļiņas PM, tajā skaitā daļiņas PM₁₀ un PM_{2.5} no šādiem emisiju avotiem (skat. 9. attēlu):

- Avots 104. Jaunputnu zona. 3.cehs. Putnu novietne Nr.40
- Avots 103. Jaunputnu zona. 3.cehs. Putnu novietne Nr.39
- Avots 102. Dējējvistu novietne. 2.cehs. Putnu novietne Nr.209
- Avots 101. Dējējvistu novietne. 2.cehs. Putnu novietne Nr.208
- Avots 100. Dējējvistu novietne. 2.cehs. Putnu novietne Nr.207

Paredzētajai darbībai ir izdots Akcepta lēmums pēc 2013. gada ietekmes uz vidi novērtējuma, taču, tā kā jauno vistu novietņu atrašanās vieta ir mainīta, nepieciešams veikt atkārtotu izvērtējumu. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins veikts diviem scenārijiem – ekspluatējot plānotās putnu novietnes dienvidu daļā (plānotā darbība) un ziemeļu daļā (kā tas tika vērtēts IVN procesa ietvaros).

Saskaņā ar šo SPAELP pieteiktās darbības emisijas avoti apzīmēti ar Nr. A100-A104 un atrodas 3. un 2. zonā. Piesārņojošo vielu emisiju gaisā šajos emisijas avotos rada putnu turēšana un dabasgāzes sadedzināšana karstā gaisa iegūšanai ziemas mēnešos novietņu apgādei ar siltumenerģiju. Novietnēs izmanto karstā gaisa ģeneratorus *Thermo Heating Productions 10M un 11M un Ermaf GP-95*. *Thermo Heating Productions 10M un 11M* pakāpeniski tiek nomainīti uz *Ermaf GP-95*. Visiem karstā gaisa ģeneratoriem (gan *Thermo Heating Productions 10M un 11M*, gan *Ermaf GP-95*) ir identiska jauda - 95 kW, tāpēc tekstā un tabulās konkrēts ģeneratoru nosaukums netiek minēts. Emisijas no putnu kūtīm aprēķinātas, ņemot vērā kopējo putnu

skaitu, kas atrodas putnu kūtī un faktisko putnu uzturēšanās ilgumu. Zemāk esošajā attēla tabulā apkopots putnu izvietojums novietnēs (skat. 10. attēlu). Veicot aprēķinus ņemts vērā, ka vistām vienu reizi 70 – 80 nedēļās ir pārtraukums uz 8 nedēļām, tajā skaitā, novietnē netiek veikta piesārņojošā darbība. Jaunputnu novietnē vidēji ir 3 cikli gadā ar 4 nedēļu pārtraukumiem. Gaisa pieplūdei novietnes sānu sienā izveidotas lūkas. Gaisa nosūcei paredzēti ventilatori. Putnu audzēšanas laikā caur kūšu ventilācijas izvadiem atmosfērā nonāks putnu mēslos esošais amonjaks, slāpekļa oksīdi un izkliedētās cietās daļiņas (barības daļiņas). Pirms izplūdes atmosfērā gaisa attīrīšana netiks veikta. Putnu audzēšanas laika ventilācija darbosies 24 h/diennaktī.

Zona	Putnu-novietnes-numurs	Putnu-tips	Emisijas-avots (jaunā-numerācija)	Emisijas-avots (līdzšinējais)	Putnu-vietu-skaita-novietnē
7.zona	Nr.1	dējējvistas	A82	A41	125440
	Nr.2	dējējvistas	A83		125440
	Nr.3	dējējvistas	A84		125440
	Nr.4	dējējvistas	A85		125440
	Nr.5	dējējvistas	A86		125440
	Nr.6	dējējvistas	A87		125440
	Nr.7	dējējvistas	A88		125440
	Nr.8	dējējvistas	A89		125440
	Nr.9	dējējvistas	A90		125440
	Nr.10	dējējvistas	A91		500000
6.zona	Nr.11	dējējvistas	A78	A14	125440
	Nr.12	dējējvistas	A79		108000
	Nr.13	dējējvistas	A80		80000
	Nr.14	dējējvistas	A81		89600
Atsevišķi-stāvoša-2.zona	Nr.212	paipalas	→ → A50	A50	80000
3.zona	Nr.30	jaunputni	A69	A12	110000
	Nr.31	jaunputni	A70		140000
	Nr.32	jaunputni	A71		110000
	Nr.33	jaunputni	A72		105000
	Nr.34	jaunputni	A73		110000
	Nr.35	jaunputni	A74		166000
	Nr.36	jaunputni	A75		140000
	Nr.37	jaunputni	A76		135000
	Nr.38	jaunputni	A77		186000
	Nr.39	jaunputni	A103	Plānotā darbība	186000
	Nr.40	jaunputni	A104	Plānotā darbība	186000
2.zona	Nr.201	dējējvistas	A92	A51	165000
	Nr.202	dējējvistas	A93		135000
	Nr.203	dējējvistas	A94		144000
	Nr.204	dējējvistas	A95	-(jauns—A.kat.)	160000
	Nr.205	dējējvistas	A96	-(jauns—A.kat.)	160000
	Nr.206	dējējvistas	A97	-(jauns—A.kat.)	160000
	Nr.207	dējējvistas	A100	Plānotā darbība	160000
	Nr.208	dējējvistas	A101	Plānotā darbība	160000
	Nr.209	dējējvistas	A102	Plānotā darbība	160000
Kopā					5090000

10. attēls. Putnu izvietojums objektā

Saskaņā ar aprēķinu piesārņojošo vielu apjoms no paredzētajām novietnēm ir šāds (skatīt 11. attēlu):

Kurināmais	Emisijas avots	A103; A104	A100-A102 (katrs)
------------	----------------	------------	-------------------

	Piesārņojošā viela	t/a	t/a	g/s	g/s
	NH ₃	10,4818	10,5889	0,3714	0,4317
	N ₂ O	1,7183	1,7359	0,0609	0,0708
	PM	3,0071	3,0378	0,1065	0,1239
	PM ₁₀	0,6345	0,6410	0,0225	0,0261
	PM _{2,5}	0,0481	0,0486	0,0017	0,0020
Dabasgāze	CO	0,1273	0,0469	0,0658	0,0292
	NO ₂	0,152	0,056	0,0785	0,0349
	CO ₂	183,492	67,602	94,8007	42,1336

11. attēls. Emisijas no paredzētajām vistu un jaunputnu novietnēm

A/S “Balticovo” piesārņojošo vielu aprēķins un atbilstības novērtējums veikts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, izmantojot piesārņojuma izkliedes modelēšanas datorprogrammu „AERMOD” (licences Nr. AER0011149, licence bez termiņa). Šī programma pielietojama rūpniecisko un mobilo avotu gaisa izmešu izkliedes un piesārņojošo vielu izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija 3.0, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OPSIS AB”, beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007. Kā izejas dati tajā tiek izmantoti:

- meteoroloģiskais raksturojums (programmā „EnviMan” modelis „EnviMet”) – kas ietver Bauskas NS meteoroloģisko informāciju;
- dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku no LVĢMC uzturētās statistikas datu bāzes 2-Gaiss, kā arī informācija par mobilajiem piesārņojuma avotiem (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati).

Kā izejas dati izmantoti:

- meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Bauskas novērojumu stacijas 2023.gada secīgi stundas dati.
- dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku.

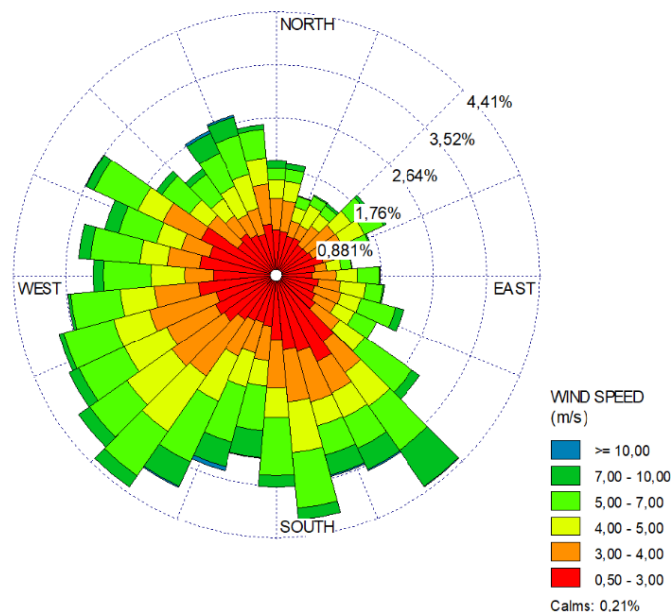
Meteoroloģisko datu kopā iekļauti šādi 2023.gada secīgi dati ar 1 stundas intervālu:

- ziemas temperatūra (°C);
- vēja ātrums (m/s);
- vēja virziens (°);
- kopējais mākoņu daudzums u.c.

Grafiskā formā ir sagatavota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par fona piesārņojumu (atbilstoši MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 2.punktu).

Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 metru augstumā. Modelēšanā izmantotais aprēķinu solis ir 50 metri. Reljefa ietekme uz piesārņojošo vielu izplatību nav ņemta vērā, jo uzņēmuma darbības ietekmes zonā esošās reljefa formas slīpums nav lielāks par 10 %. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos ir ņemta vērā vietējā apbūve.

Atbilstoši sniegtajiem datiem, ir sagatavota „vēja roze”, kas raksturo valdošo vēju virzienus Saskaņā ar vēja karti objektā dominējošie ir dienvidrietumu vēji (skat. 12. attēlu).



12. attēls. Vēja virzienu atkārtotāšanās

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) robežvērtības ir reglamentētas sēra dioksīdam, slāpekļa dioksīdam un oglekļa monoksīdam, daļiņām PM₁₀, daļiņām PM_{2,5}, gaisa kvalitātes sliekšnim atbilstoši ECHA datu bāzei – amonjakam, fluorūdeņradim, hlorūdeņradim.

Piesārņojošā viela	Noteikšanas periods	Robežlielums	Slieksnis
Daļiņas PM ₁₀	24 stundas (36.augstākā vērtība)	50 µg/m ³	-
	Kalendāra gads	40 µg/m ³	-
Daļiņas PM _{2,5}	Kalendāra gads	20 µg/m ³	-
Slāpekļa dioksīds	1 stunda (19.augstākā vērtība)	200 µg/m ³	-
	Kalendāra gads	40 µg/m ³	-
Oglekļa oksīds	8 stundas	10000 µg/m ³	-
Sēra dioksīds	1 stunda (25.augstākā vērtība)	350 µg/m ³	
	24 stundas (4.augstākā vērtība)	125 µg/m ³	
Amonjaks*	1 stunda	-	7200 µg/m ³
	24 stundas	-	2800 µg/m ³
Hlorūdeņradis*	1 stunda	-	15000 µg/m ³
	24 stundas	-	8000 µg/m ³
Fluorūdeņradis*	1 stunda	-	30 µg/m ³
	24 stundas	-	30 µg/m ³

* gaisa kvalitātes slieksnis no Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) datu bāzes

13. attēls. Piesārņojošo vielu robežvērtības

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 4. punktu atbilstība cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem robežlielumiem nav jāpārbauda šādās vietās:

- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura sabiedrības pārstāvjiem nav pieejama un kur nav pastāvīgu dzīvesvietu;

- rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, uz kurām attiecas visi darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvēm un brauktuvju starpjoslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpjoslām.

Izkliedes aprēķini apkopoti 14. attēla tabulā un kartēs (Skatīt pielikumā).

Piesārņojošā- viela	Aprēķinu- periods/- laika- intervāls	Maksimālā- piesārņojošās- darbības-emitētā piesārņojuma- koncentrācija, - $\mu\text{g}/\text{m}^3$ D-zonā	Maksimālā- summārā- koncentrācija, - $\mu\text{g}/\text{m}^3$ D-zonā	Aprēķinu-punkta vai-šūnas- centroīda- koordinātas ¹ (LKS-koordinātu- sistēmā) ¹ D-zonā	Piesārņojošās- darbības-emitētā piesārņojuma- daļa-summārajā- koncentrācijā, % D-zonā	Piesārņojuma- koncentrācija- attiecībā-pret-gaisa kvalitātes- normatīvu, % ¹ D-zonā
Oglekļa-oksīds	8-h/gads	35,76	341,40	x=-514099 y=-275477	10,47	3,41
Slāpekļa- dioksīds	1-h/gads	53,71	58,13	x=-514099 y=-275527	92,40	29,07
	Gads/gads	4,12	25,45	x=-512499 y=-273827	0,60	63,63
Daļiņas-PM ₁₀	24h/gads	23,38	36,59	x=-514299 y=-275677	63,90	73,18
	Gads/gads	9,42	22,63	x=-514349 y=-275677	41,63	56,58
Daļiņas-PM _{2,5}	Gads/gads	0,82	8,48	x=-514199 y=-276577	1,49	42,4
Sēra-dioksīds	1h/gads	3,93	6,70	x=-514099 y=-275577	58,66	1,91
	24h/gads	1,40	4,17	x=-514049 y=-274477	33,57	3,34
Amonjaks	1-h/gads	3348,48	3348,48	x=-514099 y=-274177	100,00	46,51
	24h/gads	1221,07	1221,07	x=-514099 y=-275627	100,00	43,61
Hlorūdeņradis	1-h/gads	1,34	1,34	x=-514099 y=-275627	100,00	0,009
	24h/gads	0,38	0,38	x=-514099 y=-275577	100,00	0,005
Fluorūdeņradis	1-h/gads	0,13	0,13	x=-514099 y=-275627	100,00	0,43
	24h/gads	0,04	0,04	x=-514099 y=-275577	100,00	0,13

14.attēls Izkliedes aprēķinu rezultāti (1.daļa)

Piesārņojošā viela	Aprēķinu- periods/ laika- intervāls	Maksimālā- piesārņojošās- darbības-emitētā- piesārņojuma- koncentrācija, - $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ¶ Z-zonā	Maksimālā- summārā- koncentrācija, - $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ¶ Z-zonā	Aprēķinu-punkta vai-šūnas- centroīda- koordinātas¶ (LKS-koordinātu- sistēmā)¶ Z-zonā	Piesārņojošās- darbības-emitētā- piesārņojuma-daļa- summārājā- koncentrācijā, -%¶ Z-zonā	Piesārņojošās- darbības-emitētā- piesārņojuma- daļa-summārājā- koncentrācijā, -%¶ Z-zonā
Oglekļa-oksīds	8-h/gads	35,76	341,40	x=-514099¶ y=-275477	10,47	3,41
Slāpekļa- dioksīds	1-h/gads	53,71	58,13	x=-514099¶ y=-275527	92,40	29,07
	Gads/gads	4,17	25,45	x=-512499¶ y=-273827	0,60	63,63
Daļiņas-PM ₁₀	24h/gads	24,33	37,54	x=-514299¶ y=-275677	64,81	75,08
	Gads/gads	9,89	23,10	x=-514349¶ y=-275677	42,81	57,75
Daļiņas-PM _{2,5}	Gads/gads	0,86	8,49	x=-514199¶ y=-276577	1,60	42,45
Sēra-dioksīds	1h/gads	-*	-*	-*	-*	-*
	24h/gads	-*	-*	-*	-*	-*
Amonjaks	1-h/gads	3431,40	3431,40	x=-514099¶ y=-274177	100,00	47,66
	24h/gads	1313,18	1313,18	x=-514099¶ y=-275627	100,00	46,90

14.attēls Izklīdes aprēķinu rezultāti (2.daļa)

Novērtējot piesārņojuma izklīdes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka A/S “Balticovo” emisijas avotu devums summārājā piesārņojuma koncentrācijā atsevišķām vielām ir būtisks, tomēr saskaņā ar 2009. gada 3.novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” normatīvi netiek pārsniegti nevienā gadījumā.

Salīdzinot piesārņojošo vielu izklīdes aprēķinus diviem plānoto novietņu izvietojuma variantiem –

- 1) izbūvējot plānotās novietnes Nr.207, Nr.208 un Nr.209 teritorijas dienvidu daļā;
- 2) izbūvējot plānotās novietnes Nr.207, Nr.208 un Nr.209 teritorijas ziemeļu daļā – secināms, ka iegūtie rezultāti būtiski neatšķiras. Teritorijās, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem, modelēšanas gaitā iegūtās koncentrācijas lielākajai daļai piesārņojošo vielu ir nedaudz lielākas variantam, ja plānotās novietnes tiktu izbūvētas un ekspluatētas teritorijas ziemeļu daļā. Tas skaidrojams ar valdošo vēja virzienu. Saskaņā ar Bauskas novērojumu stacijas 2023.gada vēja rozi, valdošie ir DR puses vēji. Tas nozīmē, ka Iecavas pilsēta gada griezumā tiek ietekmēta daudz retāk nekā ziemeļos esošā individuālā apbūve Iecavas stacijas apkārtnē.

Atbilstoši piesārņojošo vielu izklīdes modelēšanas datiem, tika noteikti arī nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi (skat. 15. attēla tabulu).

Nr. p. k.	Viela	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija, µg/m³
		Datums un laiks	Vēja virziens	Vēja ātrums	Temperatūra, °C	Sajaukšanās augstums	Virsmas siltuma plūsma	
D zona								
1.	CO	27.08.2023, 21	75	1,9	18,4	200,8	-11,4	283.97587
2.	NO ₂	27.08.2023, 21	75	1,9	18,4	200,8	-11,4	342.57103
3.	PM ₁₀	19.08.2023, 21	136	0,7	20,4	88	-1,5	454.57039
4.	PM _{2,5}	19.08.2023, 21	136	0,7	20,4	88	-1,5	72.17418

5.	NH ₃	12.08.2023, 21	10	0,4	14,2	67,8	-0,7	3348.48315
8.	SO ₂	24.05.2023, 6	97	1,9	16,8	42,9	-12,8	6.71955
7.	HCl	24.05.2023, 6	97	1,9	16,8	42,9	-12,8	1.34391
8.	HF	24.05.2023, 6	97	1,9	16,8	42,9	-12,8	0.13439
Z zona								
1.	CO	27.08.2023, 21	75	1,9	18,4	200,8	-11,4	283.97587
2.	NO ₂	27.08.2023, 21	75	1,9	18,4	200,8	-11,4	342.57103
3.	PM ₁₀	19.08.2023, 21	136	0,7	20,4	88	-1,5	426.75651
4.	PM _{2,5}	12.08.2023, 22	308	0,7	12,6	43,4	-1,5	70.07631
5.	NH ₃	12.08.2023, 24	265	0,6	10,9	24,3	-1,2	3597.10685

15. attēls. Tabula "Nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi"

Līdz ar to Dienests secina, ka pārvietojot Z daļā paredzētās vistu novietnes uz D daļu, netiks radītas būtiskas ietekmes izmaiņas saistībā ar emisijām gaisā. Ietekmes ir zināmas un pārvaldāmas ar Atļaujas nosacījumiem.

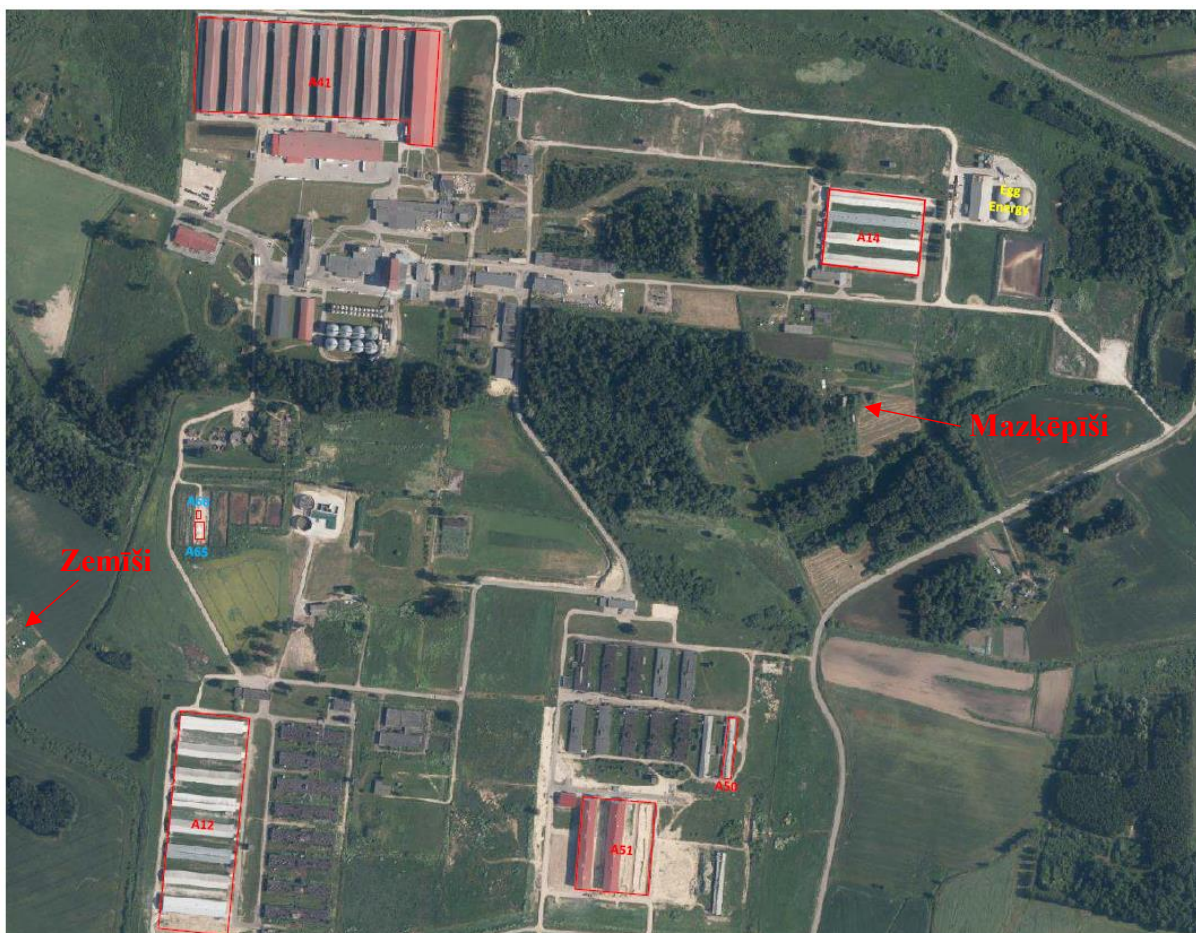
Gan Iesniedzējas esošā piesārņojošā darbība, gan Paredzētā darbība, kas veidos izmaiņas esošajām darbībā, ir saistīta ar smaku emisijām. Smaku emisijas ir viena no būtiskākajām ar mājputnu audzēšanu saistītajām ietekmēm.

IVN tika identificēti 5 smaku emisijas avoti:

- A12 Jaunputnu izaudzēšanas zona. Jaunputnu audzēšanas kūtis, laukuma avots,
- A13 Dējējvistu kūtis 1. cehs, laukuma avots,
- A14 6.brigāde. Dējējvistu kūtis, laukuma avots,
- A41 7.brigāde. Dējējvistu kūtis, laukuma avots,
- A104 Projektējamā un perspektīvās novietnes. Dējējvistu kūtis, laukuma avots.

Saskaņā ar Atļauju uzņēmuma teritorijā pašlaik ir nodrošinātas 3 557 400 mājputnu vietas vienlaicīgi. Atbilstoši Atļaujā noteiktajam (Atļaujas 8.4.1.punkts) uzņēmuma darbības radītās smaku emisijas nedrīkst pārsniegt šīs Atļaujas 15. tabulā noteiktos limitus, kā arī Iesniedzējai jānodrošina spēkā esošo normatīvo aktu, kas regulē piesārņojošo darbību izraisīto smaku izplatīšanos, prasību ievērošanu. Saskaņā ar Atļauju šobrīd objektā ir 7 smaku emisijas avoti (skatīt 16. attēlu):

- Avots Nr. A12. Jaunputnu zona. 3.cehs (tilpumveida). Putnu novietnes no Nr.30 līdz Nr.38. Putnu vietas – 1015000 jaunputni,
- ~~Avots Nr. A13. Dējējvistu novietnes. 1.cehs (tilpumveida). Novietne Nr.206 Likvidēts,~~
- Avots Nr.A14. Dējējvistu novietnes. 6.brigāde (tilpumveida). Novietnes Nr.11 līdz Nr.14. Putnu vietu skaits – 419440 dējējvistas,
- Avots Nr.A41. Dējējvistu novietnes. 7.cehs (tilpumveida). Novietnes Nr.1 līdz Nr.10. Putnu vietu skaits – 1628960 dējējvistas,
- Avots Nr. A50. Paipalu novietne (tilpumveida). Novietne Nr. 212. Putnu vietu skaits - 80000 paipalas,
- Avots Nr. A51. Dējējvistu novietne (vistu novietnes 3 gab.) (tilpumveida). Novietnes 201 – 203. Putnu vietu skaits - 414000 dējējvistas,
- ~~Avots Nr. A55. Jaunputnu zona. Jaunputnu mītne Nr.37– emisijas avots likvidēts (jaunā mītne pievienota emisijas avotam A12),~~
- Avots Nr. A56. Olu čaumalu uzglabāšanas laukums (laukumveida),
- Avots Nr. A57. Olu čaumalu izskalojuma laukums (laukumveida).



16. attēls. Smaku emisijas avoti šobrīd objektā

Iesniedzēja ir iesniegusi jaunu Smaku emisijas limita projektu (turpmāk – SELP), kuru 2024.gada jūlijā izstrādājusi SIA “Ameco vide”.

Saskaņā ar 2024. gada jūlijā izstrādāto SELP, kas iekļauj esošo darbību objektā un plānotās 3 jaunās vistu un 2 jaunās jaunputnu novietnes, katra novietne tiek identificēta kā atsevišķs smaku emisijas avots (skat. 17. attēlu ar jauno smaku emisiju avotu izvietojumu un 18.attēla tabulu ar smaku emisiju avotu jauno numerāciju.).



17. attēls. Paredzētie smaku emisijas avoti no A100 līdz A104

Zona	Putnu novietnes numurs	Putnu tips	Emisijas avots (jaunā numerācija)	Emisijas avots (līdzšinējais)	Putnu vietu skaits novietnē
7. zona	Nr. 1	dējējvistas	A82	A41	125 440
	Nr. 2	dējējvistas	A83		125 440
	Nr. 3	dējējvistas	A84		125 440
	Nr. 4	dējējvistas	A85		125 440
	Nr. 5	dējējvistas	A86		125 440
	Nr. 6	dējējvistas	A87		125 440
	Nr. 7	dējējvistas	A88		125 440
	Nr. 8	dējējvistas	A89		125 440
	Nr. 9	dējējvistas	A90		125 440
	Nr. 10	dējējvistas	A91		500 000
6. zona	Nr. 11	dējējvistas	A78	A44	125 440
	Nr. 12	dējējvistas	A79		108 000
	Nr. 13	dējējvistas	A80		96 400
	Nr. 14	dējējvistas	A81		89 600
Atsevišķi stāvoša 2. zona	Nr. 212	paipalas	A50	A50	80 000
3. zona	Nr. 30	jaunputni	A69	A12	110 000
	Nr. 31	jaunputni	A70		140 000
	Nr. 32	jaunputni	A71		110 000
	Nr. 33	jaunputni	A72		105 000
	Nr. 34	jaunputni	A73		110 000
	Nr. 35	jaunputni	A74		186 000
Zona	Putnu novietnes numurs	Putnu tips	Emisijas avots (jaunā numerācija)	Emisijas avots (līdzšinējais)	Putnu vietu skaits novietnē
2. zona	Nr. 36	jaunputni	A75		140 000
	Nr. 37	jaunputni	A76		135 000
	Nr. 38	jaunputni	A77		165 000
	Nr. 201	dējējvistas	A92	A51	165 000
	Nr. 202	dējējvistas	A93		135 000
	Nr. 203	dējējvistas	A94		144 000
	Nr. 204	dējējvistas	A95	- (plānotā darbība)	180 000
	Nr. 205	dējējvistas	A96	- (plānotā darbība)	180 000
	Nr. 206	dējējvistas	A97	- (plānotā darbība)	180 000
Kopā					431 340

18. attēls. Putnu izvietojums novietnēs un pieņemtā emisijas avotu numerācija.

Atbilstoši MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 10.3. punktam, emisijas daudzuma noteikšanai jālieto emisijas faktori no Eiropas Vides aģentūras atmosfēras emisiju krājuma „CORINAIR” (tagad – EMEP/EEA) emisijas faktoru datubāzes (metodikas) trešā līmeņa vai, ja tajā nav pieejami atbilstošie emisijas faktori, no Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras gaisa piesārņojuma emisijas faktoru apkopojuma „AP- 42”. Ja Eiropas Vides aģentūras vai Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras emisijas faktoru datubāzē nav pieejams piesārņojošai darbībai raksturīgais emisijas faktors, izmanto emisijas faktorus, kas iegūti no citas emisijas faktoru datubāzes (metodikas).

Eiropas Vides aģentūras atmosfēras emisiju krājuma CORINAIR emisijas faktoru datubāzes (metodikas) EMEP/EEA air pollutant inventory guidebook – 2019 3.B nodaļas “Manure management” trešais līmenis neapskata smaku emisijas faktorus putnu novietnēm. Arī ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency (EPA)) metodiku krājums Compilation of Air Pollutant Emission Factors sadaļā “Food and Agricultural Industries” neapskata smaku emisijas faktorus. Lai noteiktu smaka emisiju daudzumu no putnu kompleksa, izmantota dati „Odor Emission Factors from Livestock Production. Paulina

Mielcarek, Department of Environmental Management in Livestock Buildings and Air Protection, Institute of Technology and Life Sciences, Biskupińska 67, 60-463 Poznań, Poland”.

Smaku emisijas daudzuma aprēķinam (ou_E/a) izmantota formula:

$$M_{ou_E/s} = A \times EF_{500} : 100 : 500$$
$$M_{ou_E/a} = M_{ou_E/s} \times 24 \times (365 - t) \times 3600$$

Kur:

A – putnu skaits novietņu grupā

EF – emisijas faktors, ou_E/sek uz 500 AU. Emisijas faktori iepriekš minētajā metodikā ir noteikti ar novietņu kapacitāti 500 dzīvnieku vienības (500 AU). AU ir pielīdzināmas 100 putniem (8.1.nod.[*Emissions from Animal Feeding Operations. U.S. Environmental Protection Agency. Emission Standards Division. Office of Air Quality Planning and Standards, 2001*]);

T – profilakses un remonta dienu skaits

A/S “Balticovo” smakas aprēķins un atbilstības novērtējums veikts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, izmantojot piesārņojuma izkliedes modelēšanas datorprogrammu „AERMOD” (licences Nr. AER0011149, licence bez termiņa). Šī programma pielietojama rūpniecisko un mobilo avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus. Novērtējot summāro smakas piesārņojuma koncentrāciju, ņemti vērā arī apkārtējie smaku emisijas avoti – SIA “Egg Energy” un SIA “Agro Iecava” biogāzes stacijas (informācija par šo uzņēmumu radīto smakas piesārņojumu iekļauta LVĢMC izziņā un sniegta kā fona piesārņojums).

Aprēķini veikti saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumos Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību” noteikto smakas normatīvu (mērķlielumu). Noteikumi definē smakas mērķlielumu $5\text{ ou}_E/\text{m}^3$. Norādīto mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 stundām gadā, tātad attiecīgi aprēķinā nepieciešams izmantot 98,08. procentili. Smakas noteikšanas periods ir viena stunda.

Reljefa ietekme uz piesārņojošo vielu izplatību nav ņemta vērā, jo uzņēmuma darbības ietekmes zonā esošās reljefa formas slīpums nav lielāks par 10 %. Smaku koncentrācijas aprēķinātas 2 metru augstumā (pie relatīvā augstuma). Modelēšanā izmantotais aprēķinu solis ir 50 metri.

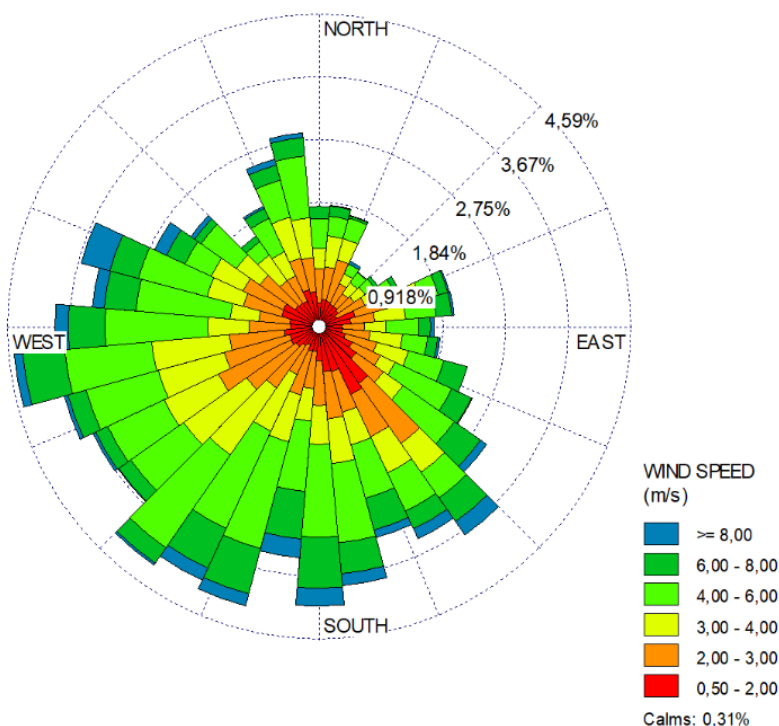
Kā izejas dati izmantoti:

- meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Bauskas novērojumu stacijas 2023.gada secīgi stundas dati,
- dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku.

Atbilstību smakas mērķlielumam jānodrošina šādās vispārīgajos teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumos minētajās funkcionālajās zonās, kas noteiktas ar teritorijas plānojumu, lokālplānojumu vai detālplānojumu (Ministru kabineta 2014. gada 25.novembra noteikumu Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 3. punkts):

- savrupmāju apbūves teritorija;
- mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija,
- daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija,
- publiskās apbūves teritorija,
- jauktas centra apbūves teritorija,
- dabas un apstādījumu teritorija.

Atbilstoši sniegtajiem datiem, ir sagatavota „vēja roze”, kas raksturo valdošo vēju virzienus. Skatīt 19 attēlu.



19.attēls. Vēja virzienu atkārtošanās (2023.gads)

Atbilstību smakas mērķlielumam jānodrošina arī zemes vienībās vai zemes vienību daļās, kuru pašreizējais izmantošanas veids ir publiskā apbūve, dzīvojamā apbūve vai labiekārtota publiskā ārtelpa, neatkarīgi no teritorijas plānojumā, lokālpplānojumā vai detālpplānojumā noteiktā funkcionālā zonējuma (izņemot gadījumu, ja tā ir savrupa apbūve lauku teritorijā, kas atrodas paša operatora īpašumā).

AS “Balticovo” teritorija ietilpst rūpniecības apbūves teritorijā. Tuvākās dzīvojamās mājas ir “Zemīši”, kas atrodas uz R no AS “Balticovo” teritorijas, “Mazķepši” (starp A/S “Balticovo” teritorijām), kā arī “Putrasmēri” – Z no uzņēmuma teritorijas. Minētās dzīvojamās mājas saskaņā ar Iecavas novada teritorijas plānojumu atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā.

20. attēla tabulā norādīta augstākā aprēķinātā koncentrācija, kas atbilst Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumiem Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 3. punkta nosacījumiem.

Piesārņojo šā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā Piesārņojuma koncentrācija (ou _E /m ³)	Maksimālā summārā koncentrācija (ou _E /m ³)	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu %
<i>Plānoto novietņu (207, 208, 209) izvietojums teritorijas D daļā</i>						
Smaka	<i>Zemīši</i>					
	4,06	4,06	gads/1h	513849 274677	100	61,8
	<i>Mazķepši</i>					
	2,68	2,68	gads/1h	515099 275027	100	39,8
	<i>Putrasmēri</i>					
	3,68	3,68	gads/1h	514299 275927	100	40,0

Plānoto novietņu (207, 208, 209) izvietojums teritorijas Z daļā						
Smaka	Zemīši					
	4,12	4,12	gads/1h	513850 274700	100	60,2
	Mazķepši					
	2,69	2,69	gads/1h	515099 275027	100	39,4
	Putrasmēri					
	3,86	3,86	gads/1h	514299 275927	100	44,0

20. attēls. Tabula Smaku izkliedes aprēķinu rezultāti un to novērtējums

Smaku izkliedes aprēķini norādīti 20. attēla tabulā un izkliedes kartēs (Smaku piesārņojuma izkliedes kartes skatīt 2.pielikumā) pie abiem scenārijiem, izbūvējot vistu novietnes Z daļā, kā tika vērtēts IVN, un izbūvējot vistu novietnes D daļā, kas šobrīd pieteiktas ietekmes sākotnējam izvērtējumam.

Augstākā summārā smakas koncentrācija, kas noteikta, ņemot vērā teritoriju funkcionālo zonējumu, atbilstoši 2023.gada meteoroloģiskajai datu kopai 3 plānoto putnu novietņu izbūves gadījumā teritorijās dienvidos konstatētas pie dzīvojamām mājām “Zemīši” ($4,06 \text{ ou}_E/\text{m}^3$), “Mazķepši” ($2,68 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) un “Putrasmēri” ($3,68 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) (summāro smaku izkliedes karti skatīt C pielikumā). Plānotās putnu novietnes izbūvējot teritorijas ziemeļu daļā, modelēšanas gaitā iegūtās smakas koncentrācijas būtiski neatšķiras – pie dzīvojamām mājām “Zemīši” $4,12 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, pie mājām “Mazķepši” $2,69 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, pie mājām “Putrasmēri” $3,86 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Smakas koncentrācija teritorijās, kur tiek vērtēta atbilstība smakas mērķlielumam, nepārsniedz MK noteikumos Nr.724 noteikto mērķlielumu - 5 smakas vienības uz vienu kubikmetru - $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Salīdzinot smaku izkliedes aprēķinus diviem plānoto novietņu izvietojuma variantiem:

- 1) izbūvējot plānotās novietnes Nr. 204, Nr.205 un Nr.206 teritorijas dienvidu daļā;
- 2) izbūvējot plānotās novietnes Nr. 204, Nr.205 un Nr.206 teritorijas ziemeļu daļā – secināms, ka iegūtie rezultāti būtiski neatšķiras. Teritorijās, kur vērtē atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem (šajā gadījumā – individuālajās dzīvojamās mājās), modelēšanas gaitā iegūtā smakas koncentrācija ir nedaudz lielākas variantam, ja plānotās novietnes tiktu izbūvētas un ekspluatētas teritorijas ziemeļu daļā. Saskaņā ar Bauskas novērojumu stacijas 2023.gada vēja rozi, valdošie ir DR puses vēji. Tas nozīmē, ka Iecavas pilsēta gada griezumā tiek ietekmēta daudz retāk nekā ziemeļos esošā individuālā apbūve Iecavas stacijas apkārtnē.

Attālums no plānoto novietņu Nr. 207, Nr. 208 un Nr. 209 atrašanās vietas dienvidos līdz Iecavas pilsētai ir 1,9 km. Ja novietnes izvietotu teritorijas ziemeļu daļā, attālums līdz Iecavas pilsētai būtu 2,7 km. Tomēr kā liecina smaku izkliedes aprēķini nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos (stundas 100.procentile), tad abos variantos Iecavas pilsēta tiek ietekmēta vienādi - smakas koncentrācija var sasniegt $17 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Lai raksturotu gaisa piesārņojuma izkliedei nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļus, izmantota gaisa kvalitātes modelēšanas gaitā iegūtā informācija par smakas maksimālo koncentrāciju (100. procentile) stundas intervālam un meteoroloģiskajiem parametriem, pie kādiem tā aprēķināta. Tabulā norādītā smakas koncentrācija tiek novērota tieši smakas emisijas avotā. Attiecīgo stundu meteoroloģiskos apstākļus raksturojoši parametri ir atspoguļoti 21. attēla tabulā.

Nr. p. k.	Viela	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrācija, µg/m³
		Datums un laiks	Vēja virziens	Vēja ātrums	Temperatūra, °C	Sajaukšanās augstums	Virsmas siltuma plūsma	
Novietņu Nr.207., Nr.208 un Nr. 209 izvietojums teritorijas D daļā								
1.	Smaka	29.11.2023, 11	25	0,4	-7,6	43,3	-0,8	202.31530
Novietņu Nr.207., Nr.208 un Nr. 209 izvietojums teritorijas Z daļā								
5.	Smaka	29.11.2023, 11	25	0,4	-7,6	43,3	-0,8	202.58062

21. attēls. Piesārņojuma izkliedei konstatētie nelabvēlīgie meteoroloģiskie scenāriji

Izvērtējot abas alternatīvas, secināms, ka smaku emisijas izmaiņas, mainot vistu novietņu vietu nav būtiskas. Tās ir zināmas un kontrolējamas ar Atļaujas nosacījumiem un smaku mērījumiem emisiju avotos.

Vērtējot abu limitu projektu SPAELP un SELP iegūtos rezultātus var secināt, ka novietņu izvietojums dienvidu daļā, vērtējot pret novietojumu ziemeļu daļā, atstās labvēlīgāku ietekmi uz vidi uz netālu esošo Iecavas pilsētu. Turklāt, izbūvējot šīs 3 novietnes dienvidu daļā, ir plašākas iespējas veikt efektīvāku stādījumu aizsargjoslu izveidi, kā arī efektīvāk veidot iekšējo apgādes loģistiku un organizēt saimnieciskos ražošanas procesus. Kā norāda iesniedzējs, izvietojot paredzēto darbību esošajā operatora darbības teritorijā tiek nodrošinātas arī papildus tehnoloģiskās priekšrocības piesārņojuma un smaku mazināšanai:

- darbības lokalizācija operatora esošā uzņēmuma teritorijā samazina smaku, trokšņu un emisiju izplatīšanos ārpus operatora darbības teritorijas tipiskos apstākļos;
- palielinās darbības vietas attālums līdz vēsturiskajai Iecavas stacijas dzīvojamajai apbūvei, kuru operatora darbība ietekmē vairāk nekā Iecavas pilsētu;
- DR virzienā no alternatīvās darbības īstenošanas vietas operatora darbības teritorijā izveidojies dabisks meža masīvs, kas jau šobrīd var potenciāli samazināt emisiju ietekmi.

Attiecībā uz emisijām un smakām Dienestā pēdējo gadu laikā nav saņemtas sūdzības. Kā pēdējā tika saņemta 2020. gadā, kad pārbaudes laikā tika konstatēts, ka iespējamie smaku avoti ir gan pastiprināta veco NAI attīrīšana, gan uzglabāto olu čaumalu kustināšana un dūņu laukos radusies smaka. Operators emisiju limitu projektā tolaik nebija ietvēris olu čaumalu uzglabāšanas vietu un dūņu laukus, kas varēja izraisīt papildus smaku veidošanos, kas netika vērtētas tobrīd spēkā esošajā piesārņojošās darbības Atļaujā. Šobrīd ietekmes sākotnējam izvērtējumam pievienotajā SELP ir ņemts vērā, ka olu čaumalu uzglabāšanas lauki ir emisijas avoti un ietverti arī smaku emisiju aprēķinos. Dūņu laukus bija paredzēts likvidēt.

Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 20. panta pirmo daļu, veicot A kategorijas darbības, operatoram jālieto labākos pieejamos tehniskos paņēmienus. Pašreizējās un Paredzētās darbības kā A kategorijas piesārņojošās darbības viens no nosacījumiem ir labāko pieejamo tehnisko paņēmienu (turpmāk arī – LPTP) īstenošana, lai novērstu vai ierobežotu piesārņojuma rašanos, kā arī atbilstības ar LPTP saistītajiem emisiju līmeņiem (LPTP-SEL) nodrošināšana. Intensīvas māļputnu audzēšanas LPTP noteikti Komisijas īstenošanas lēmumā (ES) 2017/302 (2017. gada 15. februāris) "ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES nosaka secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz māļputnu vai cūku intensīvo audzēšanu" (turpmāk – Māļputnu audzēšanas LPTP). Paredzētās darbības atbilstība Māļputnu audzēšanas LPTP ir vērtēta jau saistībā ar Atļauju. Iesniedzēja jau šobrīd darbībā ievēro LPTP, kā arī ir sniegusi turpmākās darbības izvērtējumu atbilstībai tiem. Atbilstoši LPTP, lai mazinātu smaku emisijas, Iesniedzēja kopš kompleksa izveidošanas vietējās pašvaldības īstenošanā teritorijas plānošana nodrošina iespējamo konfliktsituāciju minimizēšanu, jo tiek saglabāta buferjosla starp intensīvās dzīvojamās un publiskās apbūves zonu. Darbības lokalizācija ZA virzienā no Iecavas apdzīvotās vietas nodrošina labāko iespējamo ietekmes mazināšanu. Attiecībā uz tehnoloģiju uzņēmumā tiek izmantotas turēšanas tehnoloģiskās iekārtas, kuras atbilst LPTP prasībām. Uzņēmumā tiek izmantotas: uzlaboto būru sistēma (Tecno iekārta), alternatīvās turēšanas sistēma (Putnu mājas)

(Specht, Vencomatic iekārta), būru sistēma ganāmpulka atražošanai uzlaboto būru sistēmām (Tecno/Specht), alternatīvās turēšanas sistēma ganāmpulka atražošanai alternatīvajām sistēmām (Specht), būru sistēma paipalu ganāmpulkam. Attiecībā uz Iekārtu konstrukciju - uzlabotajos būros ir slīpa grīda, tie ir izgatavoti no metināta metāla sieta vai plastmasas režģa, tajos ir nostiprinātas ierīces un vairāk vietas ēšanai, dzeršanai, sēdēšanai ligzdā, kašņāšanās vajadzībām un tupēšanai laktā, kā arī olu savākšanai. Tiek izmantotas vairākstāvu būru sistēmas (līdz 8 stāviem). Alternatīvās turēšanas sistēmas (putnu mājas) ir vairākstāvu konstrukcijas, kurās ir iedalītas dažādas funkcionālās zonas, proti, ēdināšanas, dzeršanas, olu dēšanas, kašņāšanās un atpūtas zonas. Konstrukcijas ir izgatavotas no metāla sieta. Izmantojamā platība tiek palielināta, izmantojot paaugstinātas režģotas grīdas un stāvus. Režģotā grīda aizņem no 30 % līdz 60 % kopējās grīdas platības. Pārējā grīda parasti ir klāta ar pakaišiem. Tiek izmantotas vairākstāvu būru sistēmas (līdz 3 stāviem). Attiecībā uz kūtsmēslu savākšanu - Lentas kūtsmēslu izvākšanai ir novietotas zem būriem. Izvākšana tiek veikta vairākas reizes nedēļā. Neatkarīgi no izmantotās sistēmas (uzlaboto būru sistēma vai alternatīvā turēšanas sistēma) > 90% kūtsmēslu tiek savākti uz transportieru lentām. Būru sistēmās visi kūtsmēsli tiek savākti, alternatīvajās sistēmās daļa kūtsmēslu nonāk arī uz pakaišiem un tiek savākti ar skrēperiem. Mikroklimats novietnēs nodrošina optimālu mitruma līmeni, lai mitrums kūtsmēslos nepārsniegtu 60 – 65%. Papildus iepriekš minētajam Iesniedzēja novietnēs izmanto piespiedu ventilācijas sistēma, kur ventilatori uzstādīti izplūdē, tādējādi palielinot plūsmas ātrumu. Ventilācijas izvadi uzstādīti būves šķērssienā trīs līmeņos, palielinot izkļiedi un izplūdes augstumu. Attiecībā uz kūtsmēslu uzglabāšanu - kūtsmēsli netiek uzglabāti, jo tiek nodoti pārstrādei bez starpuzglabāšanas - savāktie kūtsmēsli tiek nekavējoties nodoti transformēšanai biogāzē anaerobās noārdīšanās procesā (SIA "Egg Energy").

Paredzētā darbība būvniecības darbu laikā un novietņu ekspluatācijas laikā saistāma ar radītu trokšņa ietekmi. Atļaujā attiecībā uz trokšņa ietekmi ir noteikts, ka tā neattiecas uz konkrēto A kategorijas darbību, tajā pašā laikā ir atsauce uz to, ka Iesniedzējai ir saistoša prasība nepārsniegt normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteiktos trokšņa rādītājus. Līdz šim Dienestā nav saņemtas sūdzības, kas attiektos uz kādu no fizikālajām ietekmēm. Būtiskākais trokšņa emisiju avots uzskatāms uzņēmumu apkalpojošais un iekšējām darbībām nepieciešamais transports. Tomēr jāņem vērā, ka teritoriju ieskauj divi būtiski, no uzņēmuma neatkarīgi trokšņa emisiju avoti – autoceļš A7 un kravas pārvadājumu dzelzceļa līnija, kas apkārtnē esošās dzīvojamās zonas ietekmē būtiskāk nekā AS „Balticovo” darbība. Starp uzņēmuma ražošanas zonām (pārsvārā ziemeļu daļā) atrodas troksni slāpējoši koku josla un krūmu puduri. Transporta kustība nakts stundās nenotiek. Uzņēmuma ražošanas procesu nodrošināšanai netiek izmantotas iekārtas, kas rada paaugstinātu troksni, un uz kurām attiecināmi trokšņu normatīvu robežlielumi apbūvē. Ventilatori, kas nodrošina gaisa apmaiņu putnu novietnēs, darbojoties pat pie maksimālās jaudas, nerada paaugstinātu troksni ārpus telpām. Gatavās barības piegāde uz barības bunkuriem pie putnu novietnēm dējējvistām notiek reizi dienā vai reizi divās dienās, bet cāļiem un jaunputniem vienu līdz trīs reizes nedēļā. Barības uzpildīšana silosos notiek ar pneimatiskas sistēmas palīdzību, kas pie vienmērīgas sistēmas noslodzes nerada paaugstinātu trokšņa līmeni. Barības uzpilde vienā reizē norisinās aptuveni 20...40 minūtes (dienas periodā). Barības uzpildes procesā radītais troksnis nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības ārpus iekārtas teritorijas esošajos jutīgajos objektos – dzīvojamajās mājās. Konveijeri ir izvietoti iekštelpās. Uzņēmuma trokšņa līmenis nav mērīts, jo uzņēmums atrodas ārpus apdzīvotām vietām rūpniecības zonā. Arī ražošanas telpās radītais troksnis netiek mērīts. Trokšņa emisijas uzņēmuma paplašināšanās un ekspluatācijas rezultātā radīsies no šādiem avotiem: autotransports, tai skaitā traktori (būvdarbu un ekspluatācijas laikā), celtniecības tehnika un darbi (būvdarbu laikā), ražošanas iekārtas, kompresors barības ražošanas cehā, putnu novietnēs, olu šķirotavā un jaunputnu novietnēs (ekspluatācijas laikā), ventilācija no putnu novietnēm (ekspluatācijas laikā), biogāzes stacijas koģenerācijas iekārta (ekspluatācijas laikā), substrāta žāvētājs (ekspluatācijas laikā), kritušo

putnu un olu čaumalu smalcinātājs (ekspluatācijas laikā). Saskaņā ar Iesniedzējas iesniegumā minēto ražošanas iekārtas tiks izvietotas uzņēmuma telpās un neradīs apkārtējā vidē paaugstinātu troksni, elektromagnētisko starojumu un vibrāciju. Uzņēmuma darbība nerada traucējošus trokšņus ārpus rūpnieciskās teritorijas. Vakarā un naktī nav paredzēta autotransporta kustība. Iesniedzēja papildus sniegusi vērtējumu par LPTP attiecībā uz troksni, kur norāda, ka objekta ekspluatācijas fāzes raksturlielumi attiecībā uz trokšņa emisijām atbilst teritorijas zonējam – rūpnieciskās apbūves zona, visas trokšņa emisijas izraisošās iekārtas atrodas iekštelpās. Pārtikas higiēnas un biodrošības apsvērumu dēļ durvis un logi ir noslēgti. Ārtelpās veicamās darbības notiek darba dienās, laikā no plkst. 8.00 līdz 17.00. Skrēperi ārtelpās netiek izmantoti. Novietnes aprīkotas ar energoefektīvām ventilācijas sistēmām, kas samazina trokšņa līmeni. Sūkņi izvietoti iekštelpās.

Būvdarbu laikā no tehnikas un autotransporta būs būvniecībai raksturīgs troksnis un vibrācijas, kas ir pārejošs. Dienesta ieskatā, ja Iesniedzējas pieteiktās būvniecības darbības tiks īstenotas darba dienās un darba laikā, nepārsniedzot normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteiktos trokšņa rādītājus, sagaidāmā ietekme tiks samazināta līdz minimumam.

AS „Balticovo” uzņēmuma teritorijas galvenā piebrauktuve ir no rietumu puses - no valsts nozīmes autoceļa A7 “Rīga-Bauska-Lietuvas robeža (Grenctāle)”, nogriežoties uz valsts vietējas nozīmes autoceļu V1007, un tālāk, braucot pa uzņēmuma ceļu. Autoceļš V1007 atbilstoši spēkā esošajam novada teritorijas plānojumam, atrodas ražošanas un tehniskās apbūves teritorijā, un no vienas puses to ieskauj esošās un plānotās jauktas ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorija, no otras puses - ražošanas un tehniskās apbūves teritorija. Tādējādi, attālums līdz tuvākajām dzīvojamām mājām (~600 m) ir pietiekams, lai autotransporta radītā trokšņa emisijas ietekme tiktu uzskatīta par nebūtisku. No austrumu puses iespējams piekļūt, braucot pa valsts vietējās nozīmes autoceļu V9 “Iecava - Baldone – Daugmale” un nogriežoties uz uzņēmuma ceļa pie mēslu krātuves. Tradicionāli rietumu piebrauktuve tiek izmantota izejvielu pievešanai un produkcijas izvešanai, bet austrumu piebrauktuve – mēslu izvešanai, lai nodalītu zonas atbilstoši sanitārajām prasībām. Tomēr atsevišķos gadījumos, piemēram, pavasaros, kad ceļam V9 tiek noteikti transportlīdzekļu sezonālie maksimālās masas ierobežojumi, mēslu izvešana ir iespējama arī pa galveno piebrauktuvi. Autoceļam V9 posmā no 4.97 līdz 15.92 km 10 t masas ierobežojums ir spēkā visu gadu, tāpēc šis ceļa posms netiek izmantots vispār (transports, kura masa pārsniedz 10 t). Uzņēmuma iekšējo darbību organizācijā tiek paredzēta maksimāla ražošanas sistēmu automatizēšana, kas uzskatāma par troksni mazinošu pasākumu, jo novērsīs vajadzību pēc iekšējā transporta būtiska pieauguma. Uzņēmumu apkalpojošais un iekšējām darbībām nepieciešamais transports darbojas diennakts gaišajā laikā (no plkst. 9:00 līdz 17:00). Nakts stundās tas nedarbojas. No rietumu puses - valsts nozīmes autoceļa A7 šobrīd uz uzņēmumu dienā atbrauc un aizbrauc vidēji 40 transporta vienības (barības izejvielu atvešana, gatavās produkcijas aizvešana, atkritumu pārvadātāji (preskonteineri un sadzīves atkritumu pārvadātāji)), savukārt no autoceļa V9 (Iecava - Baldone – Daugmale) puses dienā atbrauc vidēji 4 transporta vienības. Nedz būvdarbu laikā, nedz tālāk jaunbūvējamo vīstū novietņu ekspluatācijas laikā netiks radīta būtiska ietekme uz satiksmi. Satiksmes ierobežošana nav plānota. Sastrēgumi nav novērojami. Transportlīdzekļu kustības pieaugums nenožīmīgs.

Jauno vīstū un jaunputnu novietņu būvniecība būs saistīta arī ar ūdens resursu patēriņa pieaugumu un ražošanas un sadzīves notekūdeņu apsaimniekošanas izmaiņām. Saskaņā ar Atļauju ūdens ieguvei tiek īstenota no 10 ūdens ieguves urbumiem¹⁰ (atradne “BALTICOVO”) ar kopējo ūdens ieguves apjomu 2149 m³ /dnn un 783900 m³ /gadā. Būvniecība ir paredzēta

¹⁰ DB 6832 Artēziskā aka Nr. 1, DB 6830 Artēziskā aka Nr. 2, DB 6833 Artēziskā aka Nr. 3, DB 6831 Artēziskā aka Nr. 4, DB 7773 Artēziskā aka Nr. 5, DB 26487 Artēziskā aka Nr. 10 “Ražošanas laukums”, DB 26501 Artēziskā aka Nr. 9 “Ražošanas laukums”, DB 25129 Artēziskā aka Nr. 6, DB 25131 Artēziskā aka Nr. 7, DB 26626 Artēziskā aka Nr. 8

atradnes "Balticovo" aptveres zonā, taču ietekme uz ūdens ieguvi un gruntsūdens kvalitāti neveidosies. Paredzētās darbības vieta neatrodas tiešā urbumu tuvumā. Tuvākie urbumi ~ 50-400 m ir Nr. 6833, Nr. 6832, Nr. 6830, Nr. 6831. Tie ir ierīkoti Gaujas ūdens horizontā, kurš reģionā ir ļoti labi aizsargāts, jo ūdens vāji caurlaidīgo un necaurlaidīgo slāņu biezums ir lielāks par 20 m, ko veido smilšmāls morēnas, mergelis ar dolomīta un māla starpkārtām, mergeļa un māla slāņojums, aleirolīts ar māla un smilšmāla starpkārtām, māls ar smilšakmens un aleirolīta starpkārtām, māls ar smilšakmeni. Ūdens patēriņš pieaugs līdz 70 m³/dienā uz vienu vistas novietni un 35 m³/dienā uz vienu jaunputnu novietni (kopā līdz 280 m³/dienā). Saskaņā ar Iesniedzējas iesniegumu ūdens ņemšanas avots joprojām būs AS "Balticovo" teritorijā esošais ūdensapgādes tīkls.

Ūdens patēriņš jauno vistas novietņu Nr. 207, Nr. 208. un Nr. 209 darbības nodrošināšanai:

- līdz 70 m³/dienā uz vienu vistas novietni (kopā līdz 210 m³/dienā);
- līdz 2100 m³/mēnesī uz vienu vistas novietni (kopā līdz 6300 m³/mēnesī);
- līdz 25 000 m³/gadā uz vienu vistu novietni (kopā līdz 75 000 m³/gadā).

Ūdens patēriņš jaunputnu novietņu Nr.39 un Nr.40 darbības nodrošināšanai:

- līdz 35 m³/dienā uz vienu vistas novietni (kopā līdz 70 m³/dienā);
- līdz 1050 m³/mēnesī uz vienu vistas novietni (kopā līdz 2100 m³/mēnesī);
- līdz 10000 m³/gadā uz vienu vistu novietni, jo tiek ekspluatētas līdz 300 dienas gadā (kopā līdz 20000 m³/gadā).

Galvenās ūdens patēriņa jomas uzņēmumā saglabāsies arī pēc paplašināšanās, un tās ir putnu dzirdināšana, putnu novietņu mazgāšana, produkcijas sagatavošana un citi ražošanas procesi (olu pārstrāde, olu pulvera ražošana, barības cehs u.c.), sadzīves vajadzībām. Līdz ar putnu vietu pieaugumu, plānots saglabāt esošo ūdensapgādes sistēmu, ūdens sagatavošanas iekārtas (atdzelžošanas staciju), kā arī rezervuārus ūdens rezervju nodrošināšanai. Iespējams, būs nepieciešams papildus rezervuārs ūdens uzkrāšanai. Atbilstoši jaunu ūdens patērētāju izvietojumam teritorijā, tiks izbūvēti jauni ūdensapgādes tīkli.

Iesniedzēja papildus ir iesniegusi LPTP izvērtējumu attiecībā uz ūdens patēriņu: ūdens resursu ieguves urbumi, kā arī atsevišķas patēriņa zonas aprīkotas ar uzskaites mērierīcēm. Uzskaites dati tiek rezumējošā kārtībā apkopoti uzskaites sistēmā "VISTA III" un ūdens patēriņa bilancē, lai novērstu ūdens noplūdes, sistēma aprīkota ar avārijas atklāšanas trauksmes sistēmu, tiek veikta regulāra sistēmas tīrīšana un apkope. novietņu tīrīšana tiek veikta ar augstspiediena iekārtām (Karcher/Kranzle), ūdens padeves un dzirdināšanas sistēmas tehniskā uzraudzība, tajā skaitā tīrīšana un kalibrācija ir iekļauta regulāri veicamo darbu protokolā.

Dienesta ieskatā, lai arī pēc ēku nodošanas ekspluatācijā ūdens patēriņš pieaugs, taču tas nav uzskatāms par būtisku, līdzīgās ietekmes šai teritorijai nav jaunas, kā arī Iesniedzēja jaunu ūdens apgādes urbuma ierīkošanu nav paredzējusi. Attiecībā pret šobrīd kopējo ūdens ieguves limitu, kas noteikts Atļaujā 2149 m³/dnn un 747 400 m³/gadā, ar jaunajām vistu novietnēm kopējais ūdens patēriņa pieaugums sastādīs 10 %. Ņemot vērā ūdens ieguves datus 2020.-2022. gadā¹¹ vidēji gadā tiek iegūti 434 640 m³ ūdens, līdz ar to, pieskaitot paredzēto ūdens patēriņu trijās jaunbūvējamām vistu novietnēm, netiks pārsniegti Atļaujā noteiktie ūdens ieguves limiti: kopā sastādīs apmēram 509 640 m³. Ja Paredzētās darbības realizācijas laikā un turpmākā uzņēmuma teritorijas ekspluatācijas laikā tiks stingri ievērotas vides aizsardzības prasības, tehnoloģiskie procesi un LPTP, tajā skaitā tiks veikta droša iekārtu ekspluatācija un apkope, kopējais ūdens resursu ieguves apjoms neveidos būtisku ietekmi uz kopējiem ūdens resursiem teritorijā.

Līdzvērtīgi objektā pieaugs arī ražošanas un sadzīves notekūdeņu apjoms, tā kā paredzēta putnu novietņu mazgāšana. Notekūdeņu apsaimniekošanas risinājumi nemainīsies. Notekūdeņi tiks novadīti uz ķīmiskajām un bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 750 m³/dienā (identifikācijas Nr. A200462) ar attīrīto notekūdeņu izplūdi Vērgupē (notekūdeņu izplūdes vietas Nr. N200829) saskaņā ar Atļaujas nosacījumiem. Tiek paredzēts, ka pēc vistu novietņu

¹¹ Saskaņā ar datiem statistikas pārskatā "Veidlapa Nr. 2 – Ūdens". Pārskats par ūdens resursu lietošanu".

izbūves notekūdeņu apjoms pieaugs līdz 210 m³/dienā, līdz 6300 m³/mēnesī, līdz 75 000 m³/gadā. Saskaņā ar Iesniedzēja iesniegumu sadzīves un rūpniecisko notekūdeņu sistēmas tiks pieslēgtas esošajam kanalizācijas tīklam ar atzarojumu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Saskaņā ar Atļauju šobrīd Vērgupē ir atļauts novadīt līdz 273 750 m³ attīrīta notekūdens gadā. Vidēji 2020.-2022. gadā¹² uz NAI tika novadīti un attīrīti 190 616 m³ notekūdens gadā. Pēc jaunbūvējamo vistu novietņu izbūves uz NAI novadīto notekūdeņu apjoms kopā sastādīs apmēram 265 616 m³ gadā, ka nepārsniedz Atļaujā noteiktos limitus un nepārsniegs NAI jaudas vērtību.

Iesniedzēja papildus iesniegumam par Atļaujas grozījumiem iesniegusi LPTP attiecībā uz sadzīves un ražošanas notekūdeņu apsaimniekošanu, kurā norāda, ka objektā tiek nodrošināta *ab libidum* dzirdināšana, kanalizācijas sistēma paredz daļēju notekūdeņu un lietus ūdeņu nodalīšanu, uzņēmumā uzbūvēta kanalizācijas sistēma, kas nodrošina notekūdeņu savākšanu un padošanu uz attīrīšanas ietaisēm, uzņēmumā uzbūvētas notekūdeņu attīrīšanas ietaises, kur tiek veikta atbilstoša attīrīšana vai notekūdeņi tiek nodoti operatoram SIA “Egg Energy”. Lietus ūdeņus no plānoto ēku jumtiem paredzēts novadīt uz reljefu, izmantojot ārējās notekas. Lietus ūdeņus no ceļa paredzēts novadīt esošajā 315 mm ārējā lietus ūdens kanalizācijas sistēmā. Lietus ūdeņi no asfalta seguma tiek savākti ar lietus ūdens novadcauruļu palīdzību.

Dienesta ieskatā, lai arī pēc ēku nodošanas ekspluatācijā notekūdeņu apsaimniekošanas apjoms pieaugs, taču līdzīgas ietekmes šai teritorijai nav jaunas, kā arī Iesniedzēja nav paredzējusi jaudu palielinājumu vai jaunu NAI izbūvi. Ja Paredzētās darbības realizācijas laikā un turpmākā uzņēmuma teritorijas ekspluatācijas laikā tiks stingri ievērotas vides aizsardzības prasības, tehnoloģiskie procesi un LPTP, tajā skaitā tiks veikta droša iekārtu ekspluatācija un apkope, objektā radīto notekūdeņu apsaimniekošana neveidos būtisku ietekmi uz kopējiem ūdens resursiem teritorijā.

Transporta un arī būvniecības tehnikas darbināšanai tiks izmantota degviela. Gan benzīns, gan dīzeļdegviela saskaņā ar informāciju dažādās drošības datu lapās ir uzliesmojoši šķidrumi, kuri var ietekmēt strādnieku veselību objektā, kā arī ir toksiski ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Līdz ar to avāriju situācijās ir iespējams gan augsnes, gan virszemes ūdeņu un pazemes ūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem. Iespējamo avāriju rezultātā var tik ietekmēta arī virszemes ūdensobjektu ūdens kvalitāte, tā kā Norises vieta atrodas Vērgupes (ŪSIK kods 38454:01) tuvumā (~ 100 m). Tomēr jāņem vērā, ka teritorija nav meliorēta un darbība nav saistīta ar darbiem upē. Lai iespējamo ietekmi samazinātu līdz minimuma Iesniedzējai būvniecības darbu laikā jābūt nodrošinātam absorbentu materiālam Norises vietā. Lai gan šie piesardzības pasākumi nenovērsīs grunts un gruntsūdens piesārņojuma rašanās iespējas, tie nodrošinās to, ka piesārņotā grunts, ja tāda tiks konstatēta, kā arī teritorija, kurā tā izvietota, tiks sanēta atbilstoši normatīvo aktu prasībām, novēršot piesārņojuma tālāku izplatīšanos gruntī un gruntsūdeņos.

Paredzētā darbība būs saistīta ar radīto atkritumu pieaugumu, taču tas nav vērtējams kā būtisks. Objektā nenotiek putnu mēslu apstrāde vai pārstrāde, uzņēmums nenodarbojas ar kūtsmēslu izklieidēšanu uz lauksaimniecības zemēm. Paredzams, ka no plānotajām novietnēm radīsies vistu mēsli un kritušie putni:

- vistu mēsli: atkritumu klases kods: 020106 - dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli (arī ar salmiem) - līdz 26,7 tonnām/dienā uz vienu vistu novietni un līdz 14 t/dienā uz vienu jaunputnu novietni (kopā līdz 110 tonnām/dienā), attiecīgi kopā līdz 38 000 tonnām/gadā (ņemot vērā, ka jaunputnu novietnes piepildījums gadā sastāda 300 dienas);
- kritušie putni: atkritumu klases kods: 020102 - dzīvnieku audu atkritumi - Gada laikā no vistu novietnēm 207 – 209 veidosies līdz 15 t kritušo putnu (dienā līdz 40 kg). Gada laikā no jaunputnu novietnēm 39 – 40 veidosies līdz 5 t kritušo putnu (dienā līdz 13 kg).

Vistu mēslus savāks un transportēs uz SIA “Egg Energy” biogāzes staciju turpmākai pārstrādei. Kritušos putnus (atkritumu klases kods: 020102 – dzīvnieku audu atkritumi)

¹² Saskaņā ar datiem statistikas pārskatā “Veidlapa Nr. 2 – Ūdens”. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”.

paredzēts apsaimniekot saskaņā ar uzņēmumam izsniegto Atļauju un arī turpmāk tiek paredzēts ārpakalpojums to apsaimniekošanai uz līguma pamata (tiek sadedzināti uzņēmuma krāsnīs un nodoti pārstrādei SIA “Grow Energy”).

Būvniecības process būs saistīts atkritumu rašanos, ir iespējama bīstamo atkritumu rašanās avārijas situācijās (piemēram, izmantotais absorbents, slaucīšanas lupatas). Gan pašreizējā uzņēmuma darbībā, gan turpmāka objekta rodas sadzīves atkritumi. Veicot radīto atkritumu apsaimniekošanu atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām par atbilstošu savākšanu, īslaicīgu uzglabāšanu un nodošanu attiecīgajam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, netiks radīts būtisks atkritumu apjoma pieaugums teritorijā un vides piesārņojums ar atkritumiem pēc būtības.

Paredzēta darbība apjoma ziņā skars samērā nelielu ģeogrāfisku teritoriju, tā plānota vēsturiski antropogēni ietekmētā AS „Balticovo” pārtikas olu ražošanas uzņēmuma teritorijā. Norises vieta atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā. Līdzīgā rakstura ēkas un būves nav jaunas šai teritorijai un tuvākām teritorijām. Fiziskās pārmaiņas vidē nav uzskatāmas par būtiskām. Pirms Paredzētās darbības veikšanas iespējamā apauguma (krūmu vai zāliena) likvidācija nav nozīmīga. Paredzētā darbība netraucēs saglabāt pašreizējo zemes lietošanas veidu gan Paredzētās darbības tiešā tuvumā, gan tās apkārtnē. Iespējamie inženiertīklu un infrastruktūras izbūves apjomi nebūs lieli. Šobrīd Paredzētās darbības norises vietā un tās tuvumā nav īpaši augstvērtīgas ainaviskas un gleznainas zonas. Dienesta ieskatā būtiskas reljefa izmaiņas vai plašas vides pārmaiņas nav sagaidāmas. Būvdarbos izmantoto derīgo izrakteņu apjoms nebūs būtiski liels salīdzinoši ar citiem būvniecības projektiem, turklāt smilts-grants un smilts krājumi Latvijā ir plaši izplatīti. Būtiski teritorijas sagatavošanas darbi kā reljefa izlīdzināšana, ēku/būvju nojaukšana, koku/krūmu ciršana nav nepieciešami.

Paredzētās izmaiņas darbība atbilst Teritorijas plānojumam, tā kā paredzētas rūpnieciskās ražošanas teritorijā (R1), kura saskaņā ar Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (turpmāk - TIAN) 280. punktu ir funkcionālā zona, ko *nosaka, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru*. R1 zonējuma teritorijas galvenie izmantošanas veidi ir:

- 281. smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve (13002);
- 282. lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve (13003);
- 283. noliktavu apbūve (14004);
- 284. energoapgādes uzņēmumu apbūve (14006);
- 285. vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve (13001).

R1 teritorijas papildizmantošanas veidi:

- 286. biroju ēku apbūve (12001);
- 287. tirdzniecības un/vai pakalpojumu objektu apbūve (12002);
- 288. aizsardzības un drošības iestāžu apbūve (12006).

Līdz ar augstāk minēto, AS “Balticovo” atrašanās vieta atbilst Iecava novada funkcionālajā zonējuma kartē noteiktajam teritorijas izmantošanas veidam. Paredzētā apbūve Norises vietā ir pieļaujama.

Intensīva mājputnu audzēšana ir viens no saimnieciskās darbības veidiem, kas papildus nozarē piemērojamiem normatīvajiem aktiem tiek īpaši regulēta arī ar nosacījumiem teritoriju plānošanā un izmantošanā. Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumu Nr. 240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” (turpmāk – Noteikumi Nr. 240) 140. punkts noteic ierobežojumu, ka *“Plānojot jaunas lauksaimniecības dzīvnieku turēšanai paredzētas būves, ievēro šādus minimālos attālumus no dzīvojamās un publiskās apbūves līdz lauksaimniecības dzīvnieku turēšanas būvei:*

- 140.1. 50 m – ja būve paredzēta, lai vienlaikus turētu līdz 20 dzīvnieku vienībām;
- 140.2. 100 m – ja būve paredzēta, lai vienlaikus turētu 21 līdz 50 dzīvnieku vienību;
- 140.3. 300 m – ja būve paredzēta, lai vienlaikus turētu 51 līdz 500 dzīvnieku vienību;

140.4. 500 m – ja būve paredzēta, lai vienlaikus turētu vairāk par 501 dzīvnieku vienībām”.

Šīs prasības ir noteiktas arī TIAN 108. punktā. Jaunbūvējamās vistu novietnēs būs iespējams izvietot 160 000 dējējvistu, kas atbilst 960 dzīvnieku vienību, aprēķinos izmantojot Ministru kabineta 2014. gada 23. decembra noteikumu Nr. 834 “*Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma*” nosacījumus. Šādam risinājumam jāatbilst prasībai par minimāli nodrošināmo attālumu līdz dzīvojamai apbūvei 500 m vai mazāku, ja panākta vienošanās ar dzīvojamās apbūves īpašniekiem. Tuvākās Viensētas (“Ūdrupi”, “Sībras”, “Dietlavas”, “Rājumi”, “Dagnas”, “Staliņi”, “Mazķepši”) atrodas 300-700 m attālumā no Norises vietas. Tuvākā viensēta “Mazķepši” atrodas aptuveni 300 m attālumā uz DR no Norises vietas. Dzelzceļa stacija “Iecava” atrodas ap 800 m uz ziemeļaustrumiem no uzņēmuma darbības vietas.

Līdz ar to, jaunbūvējamo vistu novietņu būvniecības pieļaujamība ir atkarīga no tā, vai tiks panākta vienošanās ar tuvāko viensētu īpašniekiem, kas ir nosacījums pirms Dienesta tehnisko noteikumu izsniegšanas projektēšanas un būvniecības darbiem, ņemot vērā nelielo attālumu starp uzņēmumu un dzīvojamām mājām, kur ekspluatācijas laikā ir iespējami traucējumi apkārtnes iedzīvotājiem, kas var izpausties kā smaku traucējumi vai troksnis, arī nepārkāpjot normatīvajos aktos noteiktās koncentrācijas vai līmeņus, līdz ar to gan tehniskajos noteikumos, gan Atļaujā jāparedz pasākumi un nosacījumi šo ietekmju mazināšanai.

Secinājumi:

1. Veicot ietekmes sākotnējo izvērtējumu, Valsts vides dienests ir konstatējis, ka paredzētā darbība neatbilst likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4. panta un 1. pielikumā noteiktajām darbībām, kurām piemērojams ietekmes uz vidi novērtējums.
2. Pieteiktā darbība un ar to saistītās ietekmes ir bijušas vērtētas IVN procedūras ietvaros 2013. gadā. Vērtējot izmaiņas darbībā attiecībā uz paredzētās darbības vietas lokācijas izmaiņām, var secināt, ka novietņu izvietojums dienvidu daļā, vērtējot pret novietojumu ziemeļu daļā, atstās labvēlīgāku ietekmi uz vidi uz netālu esošo Iecavas pilsētu.
3. Dienests secina, ka kopumā Paredzētā darbība un tās radītā slodze uz apkārtējo vidi nav vērtējama kā būtiska vai tāda, kas nozīmīgi ietekmētu apkārtējās vides procesus un/vai cilvēkus, kas pakļauti tās ietekmei (nav kvalificējama kā kompleksa vai nozīmīga). Paredzētā darbība nav komplicēta un tāda, kas varētu radīt būtisku nelabvēlīgu iedarbību uz cilvēku dzīves kvalitāti, drošību un veselību, kā arī bioloģisko daudzveidību, vizuāli uztveramām vērtībām, kultūras un dabas mantojumu, ūdens resursiem un to kvalitāti. Paredzētās darbības norises vietas teritorijā nav ievērojamo dabas vērtību, kuru esība teritorijā būtu nozīmīgs apgrūtinājums plānoto aktivitāšu realizācijai.
4. Paredzētās darbības realizācija ir atbilstoša Iecavas novada teritorijas plānojumam.
5. Ņemot vērā to, ka Paredzētā darbība plānota esošajā vēsturiski antropogēni ietekmētajā pārtikas olu ražošanas uzņēmuma teritorijā, līdz ar to iespējamās trokšņu, putekļu, izplūdes gāzu emisijas un smaku emisijas šai teritorijai un tuvākām teritorijām nav jaunas. Vistu un jaunputnu novietņu būvniecība un ar to saistītās infrastruktūras un inženiertīklu izbūves gaitā un turpmākā ekspluatācijas gaitā stingri ievērojot vides aizsardzības prasības, tehnoloģiskos procesus un LPTP, tajā skaitā paredzot pasākumus smaku emisiju samazināšanai, veicot drošu un atbilstošu tehnikas un iekārtu ekspluatāciju, procesu kontroli un uzraudzību, Paredzētās darbības īstenošana neizraisīs būtisku negatīvo savstarpējo un kopējo ietekmi ar citām teritorijā esošām vai plānotām aktivitātēm. Būtiskuma aspekts nebūs tik nozīmīgs, lai papildus sākotnējam ietekmes izvērtējumam veiktu arī ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru.
6. Vadoties pēc Likuma 11. panta kritērijiem, ietekmes uz vidi novērtējuma nepieciešamība neizriet no lietderības un samērīguma apsvērumiem, jo iespējamās nelabvēlīgākās ietekmes

ir identificējamas, to mazināšanai vai novēršanai ir iespējams noteikt un iestrādāt projekta tehniskajos risinājumos atbilstīgus pasākumus un tālāk Atļaujā.

7. Lai Dienests varētu izdot tehniskos noteikumus, atbilstoši Būvniecības likumā noteiktajam tiesiskajam regulējumam, Iesniedzējai iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai ir jāiesniedz BIS (<https://bis.gov.lv/bisp/>). Dienests tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai izdos pēc attiecīgā paziņojuma saņemšanas no BIS.
8. Kopā ar iesniegumu tehnisko noteikumu saņemšanai, jāiesniedz vienošanās ar tuvējo māju iedzīvotājiem, kas atrodas 500 m rādiusā ap jaunbūvējamām vistu un jaunputnu novietnēm.

6. Izvērtētā dokumentācija*:

- Iesniedzējas 2024. gada 28. jūnija iesniegums Nr. IVN#3201 ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam uzņēmuma esošās saimnieciskās darbības izmaiņām un tam pievienotā informācija.
- Dienests izskatīja iesniegto informāciju un 2024. gada 8. jūlijā ar vēstuli Nr.11.4/7297/2024 pieprasīja iesniegt papildus informāciju;
- Iesniedzēja 2024. gada 17. un 19.jūlijā Dienesta dokumentu vadības sistēmā iesniegtā papildus informācija;
- Iesniedzējas 2024. gada 19. jūlija iesniegums A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. JE14IA0002 pārskatīšanai Nr. AB#427919;
- A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. JE14IA0002 (ar 27.07.2022. grozījumiem);
- 2013. gada maija AS “Balticovo” ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums “AS „Balticovo” pārtikas olu un olu produktu ražošanas uzņēmuma paplašināšanai Iecavas novadā”;
- Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma „Ozols”: <https://ozols.gov.lv/ozols/> ;
- Google Earth Pro karšu pārlūks un Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras karšu pārlūks;
- VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas kadastra informācijas sistēma: <https://www.melioracija.lv/?loc=540414;308053;1>
- Valsts vides dienesta Piesārņoto vietu pārvaldības sistēma: <https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory/map>
- Iecavas novada teritorijas plānojums (1.1 redakcija) https://geolattija.lv/geo/tapis#document_8029#nozoom;
- VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” tīmekļa vietne: <https://videscentrs.lv/gmc.lv/iebuve/zemes-dzilu-informacijas-sistema>
- Dienesta 26.02.2024. Ietekmes sākotnējais izvērtējums Nr.AP24SI0072 un tā lietā iekļautā informācija t.sk. Vides pārraudzības valsts biroja 19.10.2023 vēstule Nr.5-01/1275/2023.
- Dienesta Dienvidrietumu reģionālās vides pārvaldes valsts vides inspektoru ziņojumi par pārbaudes rezultātiem: 29.01.2024. Nr.219-1/2024 (Pārbaudes mērķis: Uzraudzības pārbaude) un 24.03.2023. Nr.230-4/2023 (Pārbaudes mērķis: Plānveida tematiskā pārbaude).

*Piezīme: Izvērtētās dokumentācijas sarakstā norādītās tīmekļa vietnes skatītas Izvērtējuma laikā – pēdējais skatīšanās datums 2024. gada 14. augusts.

7. Sabiedrības informēšana:

Valsts vides dienests par pieteikto darbību ir informējusi Bauskas novada pašvaldību un biedrību “Vides aizsardzības klubs”, 2024. gada 3. jūlijā nosūtot vēstuli Nr. 11.4/AP/7106/2024 ar informatīvo paziņojumu. Minētais paziņojums tika publicēts arī Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē. Sabiedrības atsauksmes vai priekšlikumi par pieteikto darbību nav saņemti.

8. Administratīvā procesa dalībnieku viedokļi:

Iesniedzējas viedoklis izteikts Iesniedzējas iesniegumā un tam pievienotajos dokumentos.
Citu procesa dalībnieku viedokļi nav saņemti.

9. Piemērotās tiesību normas

- Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2014/52/ES (ar ko groza Direktīvu 2011/92/ES par dažu sabiedrisku un privātu projektu ietekmes uz vidi novērtējumu).
- Administratīvā procesa likuma 5., 6., 7., 8., 9., 10., 13. un 14. pants, 55. panta 1. punkts, 65. panta trešā daļa un 66. panta pirmā daļa;
- Likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 3.² panta pirmās daļas 3.punkta c) apakšpunkts, 4., 8., 11., 12., 13. pants 2.pielikuma ;
- Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumi Nr. 18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" 13. un 13.¹ punkts;
- Komisijas īstenošanas lēmums (ES) 2017/302 (2017. gada 15. februāris), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES nosaka secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz māļputnu vai cūku intensīvo audzēšanu.
- Likuma "Par piesārņojumu" 5. pants.
- Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1. panta 4. punkts, 4. pants, 15. panta pirmā daļa, 17. pants.
- Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumi Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti".
- Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumi Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu limitu projektu izstrādi"
- Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. un 13.punkti, 4.1.apakšpunkts, 3.pielikums.
- Iecavas novada 2017.gada 16. maija saistošie noteikumi Nr.5 "Par Iecavas novada teritorijas plānojuma grafiskās daļas un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem".

Lēmums:

Nepiemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru AS "Balticovo" izmaiņām uzņēmuma esošajā darbībā - trīs jaunu vistu novietņu (Nr.207, Nr.208 un Nr.209) un divu jaunu jaunputnu novietņu Nr.39 un Nr.40 būvniecībai nekustamajos īpašumos "Aizvējas" (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 40640080001), "Aizvējas 1" (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 40640080222) un "Starptieki", (zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 40640080129), Iecavas pagasts, Bauskas novadā.

Šis starplēmums, ar kuru tiek atzīts, ka ietekmes uz vidi novērtējums nav nepieciešams, nav atsevišķi pārsūdzams.

Nemot vērā Dienesta pieņemto lēmumu, pamatojoties uz likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 13. panta otro un ceturto daļu, Būvniecības likuma 14.panta pirmo daļu un Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 15. punktu, Dienests, pēc būvniecības ieceres dokumentācijas iesniegšanas Būvniecības informācijas sistēmā, 20 dienu laikā izsniegs tehniskos noteikumus Paredzētajai darbībai.

Atļauju pārvaldes

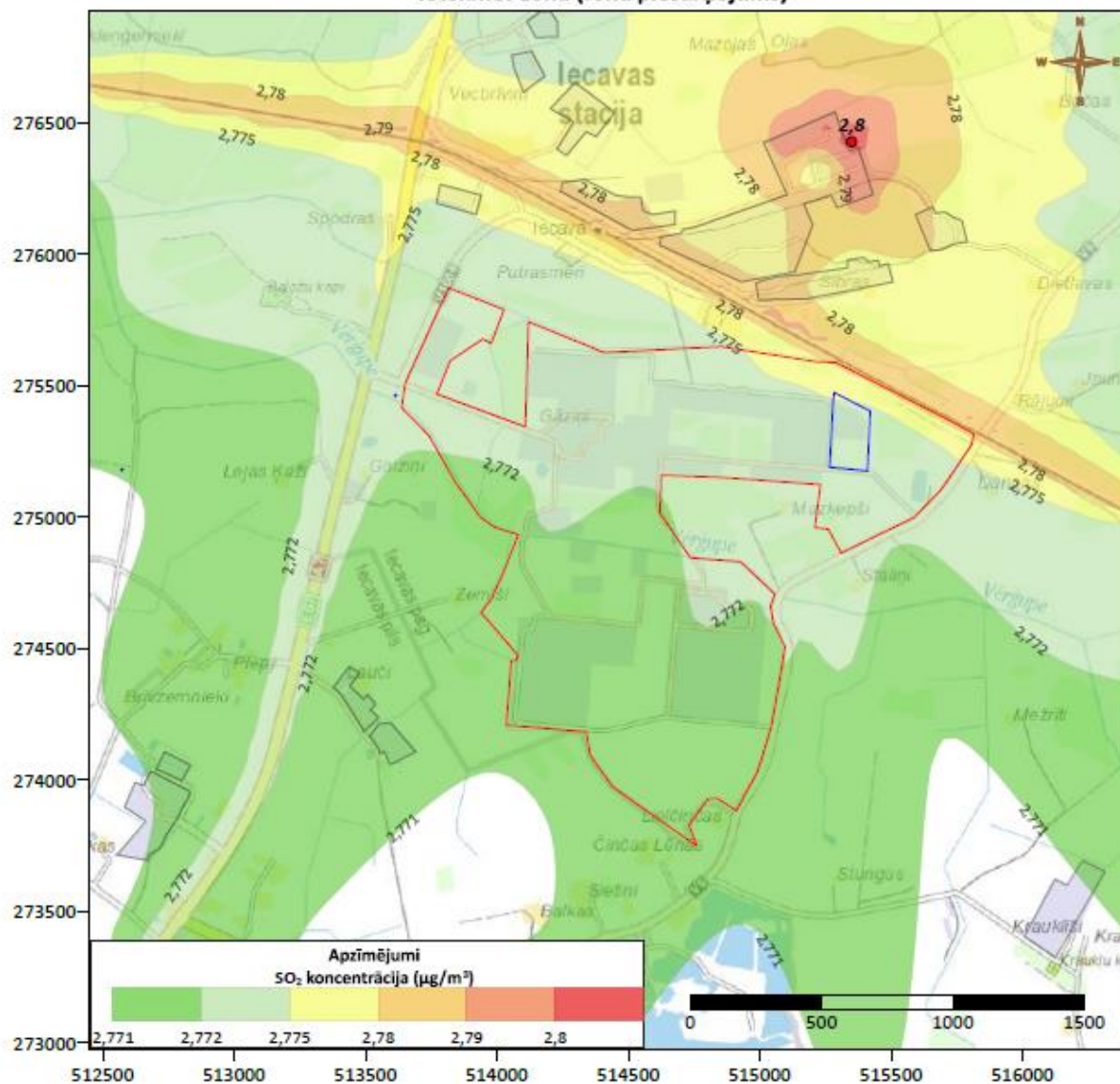
Būvniecības un attīstības departamenta direktore

D. Rudusa

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

G. Ģeida 64207275
gunars.geida@vvd.gov.lv

**Sēra dioksīda gada vidējo koncentrāciju novērtējums
A/S "Balticovo" ("Administratīvā ēka", Iecavas pagasts, Bauskas novads)
Ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Bauskas novadā bez operatora darbības.

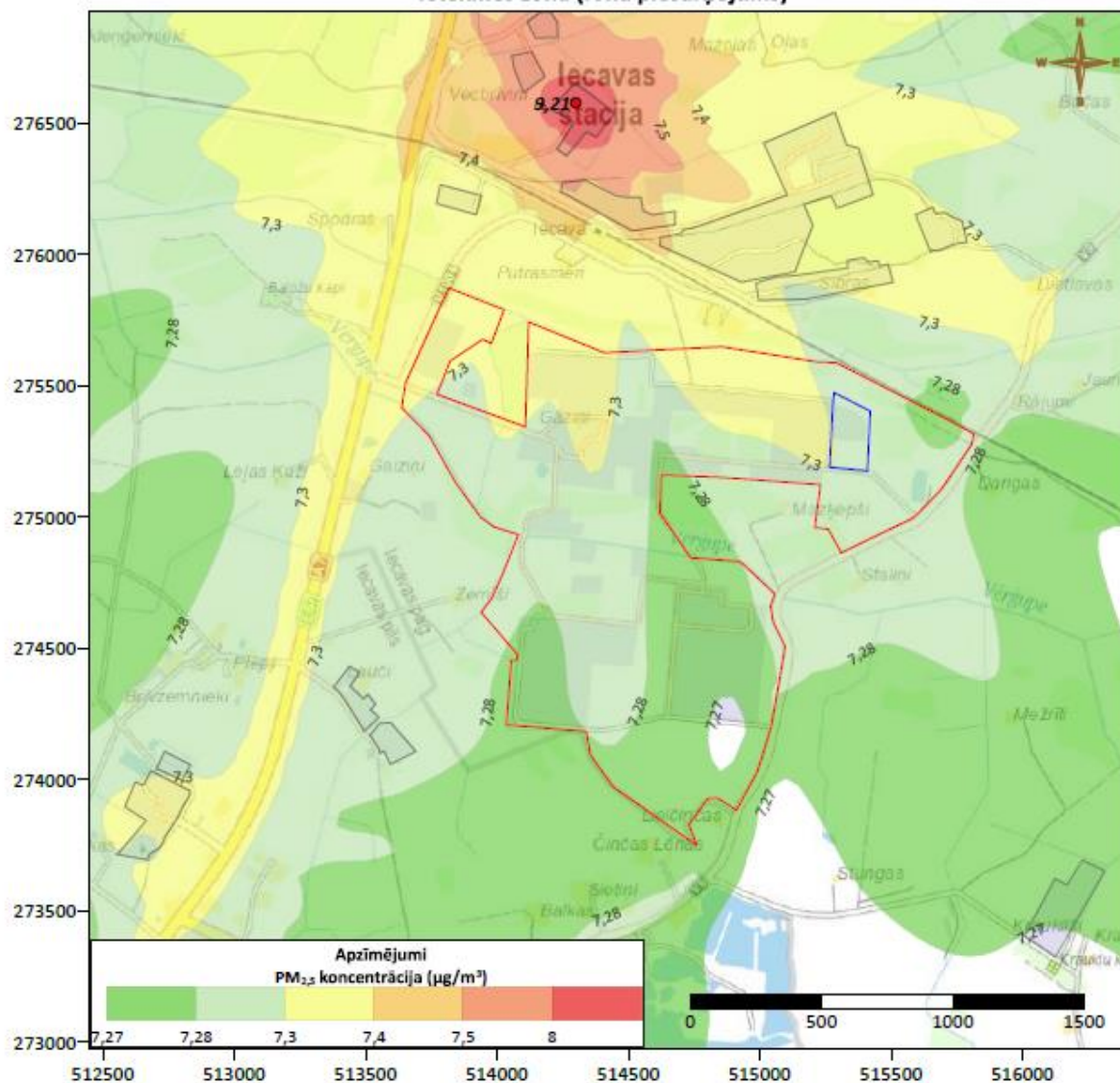
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- A/S "Balticovo" uzņēmuma teritorija
- SIA "Egg Energy" darbības zona
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē
- Maksimālā fona koncentrācija
(x=515349; y=276427; C=2,80 µg/m³)

**Dalīņu PM_{2.5} gada vidējo koncentrāciju novērtējums
A/S "Balticovo" ("Administratīvā ēka", Iecavas pagasts, Bauskas novads)
Ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Bauskas novadā bez operatora darbības.

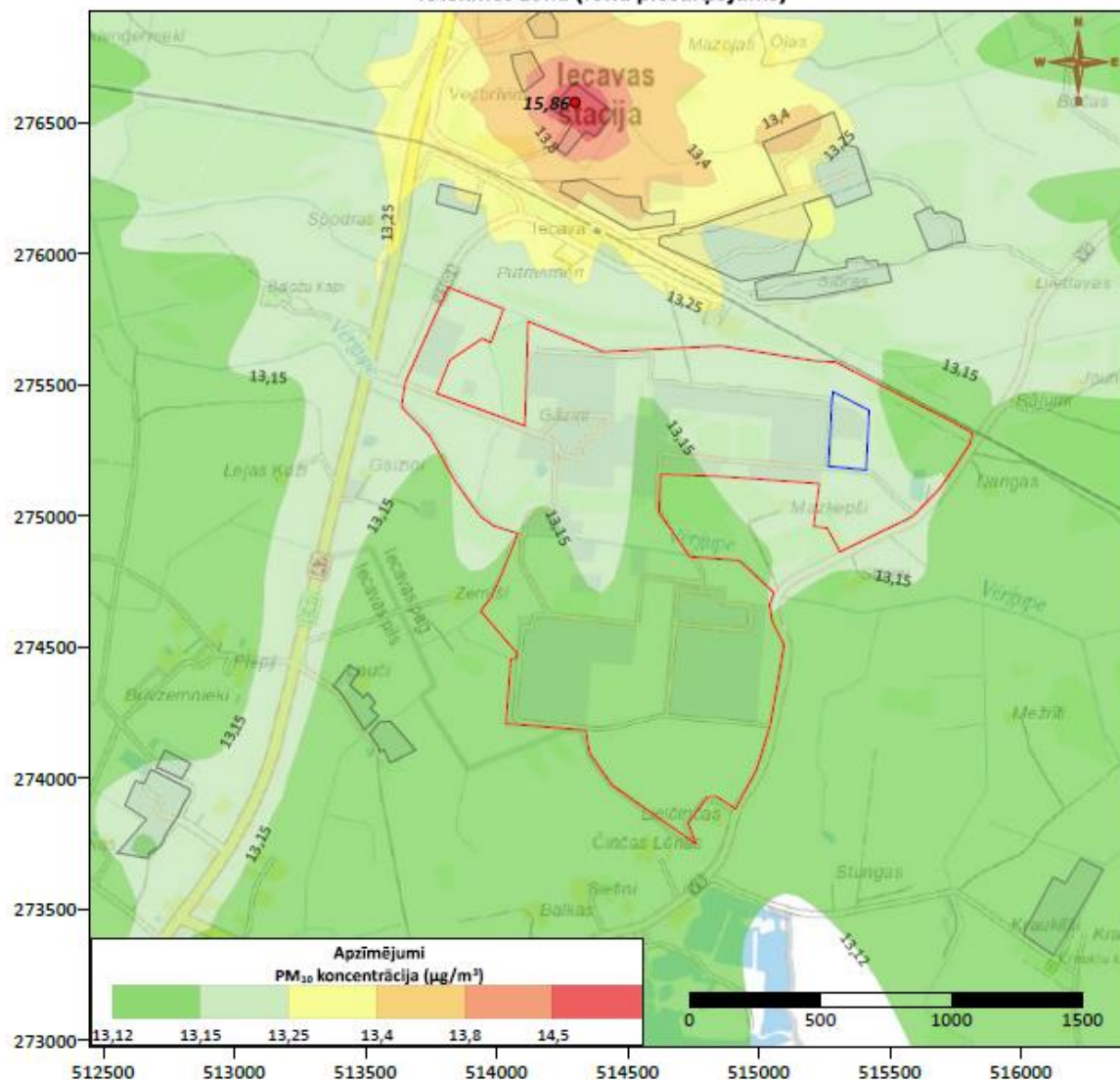
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- A/S "Balticovo" uzņēmuma teritorija
- SIA "Egg Energy" darbības zona
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē
- Maksimālā fona koncentrācija
(x=514299; y=276577; C=9.21 µg/m³)

**Daiļu PM₁₀ gada vidējo koncentrāciju novērtējums
A/S "Balticovo" ("Administratīvā ēka", Iecavas pagasts, Bauskas novads)
ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Bauskas novadā bez operatora darbības.

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

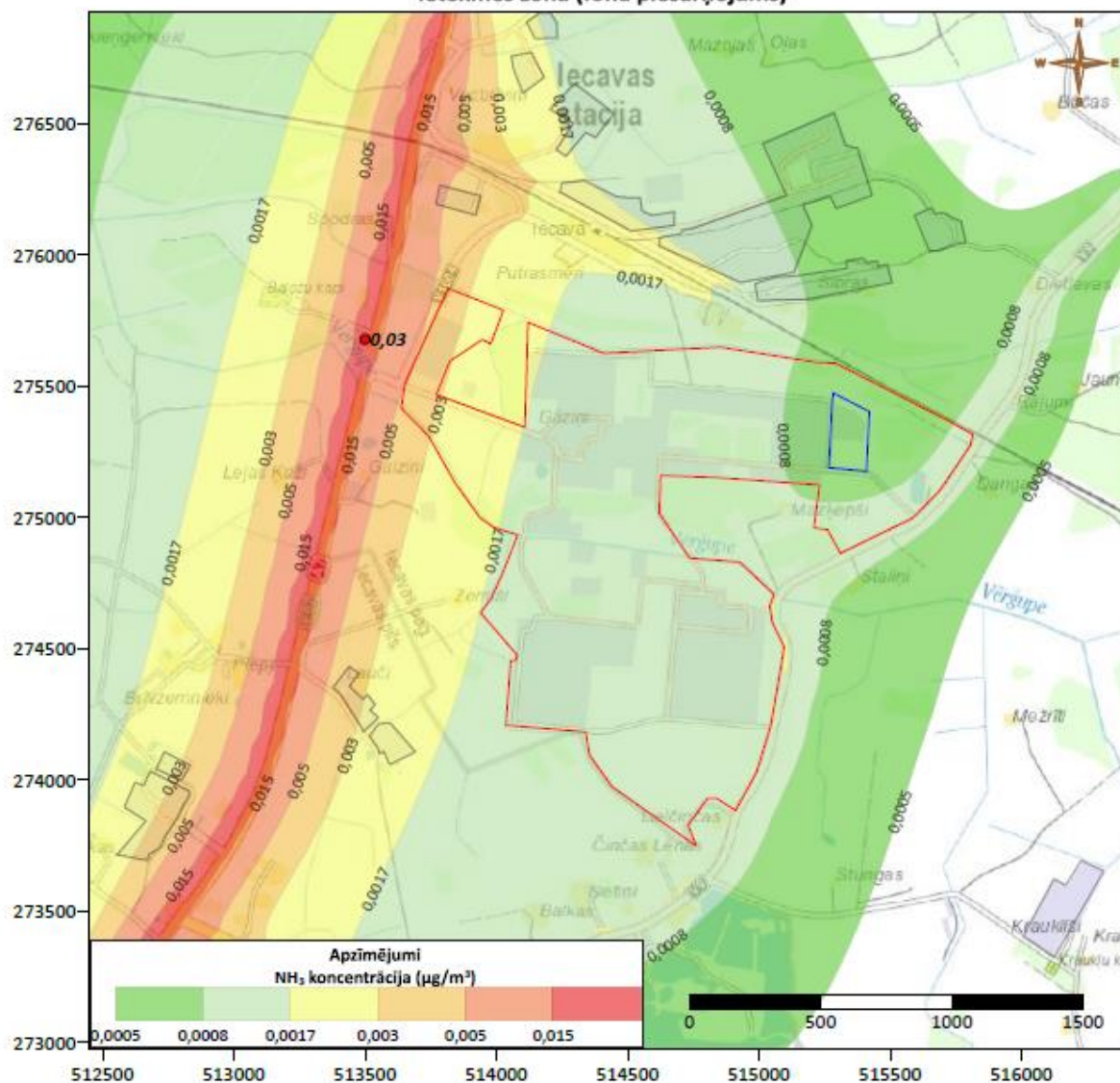
A/S "Balticovo" uzņēmuma teritorija

SIA "Egg Energy" darbības zona

Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē

● Maksimālā fona koncentrācija
(x=514299; y=276577; C=15,86 µg/m³)

**Amonjaka gada vidējo koncentrāciju novērtējums
A/S "Balticovo" ("Administratīvā ēka", Iecavas pagasts, Bauskas novads)
ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Bauskas novadā bez operatora darbības.

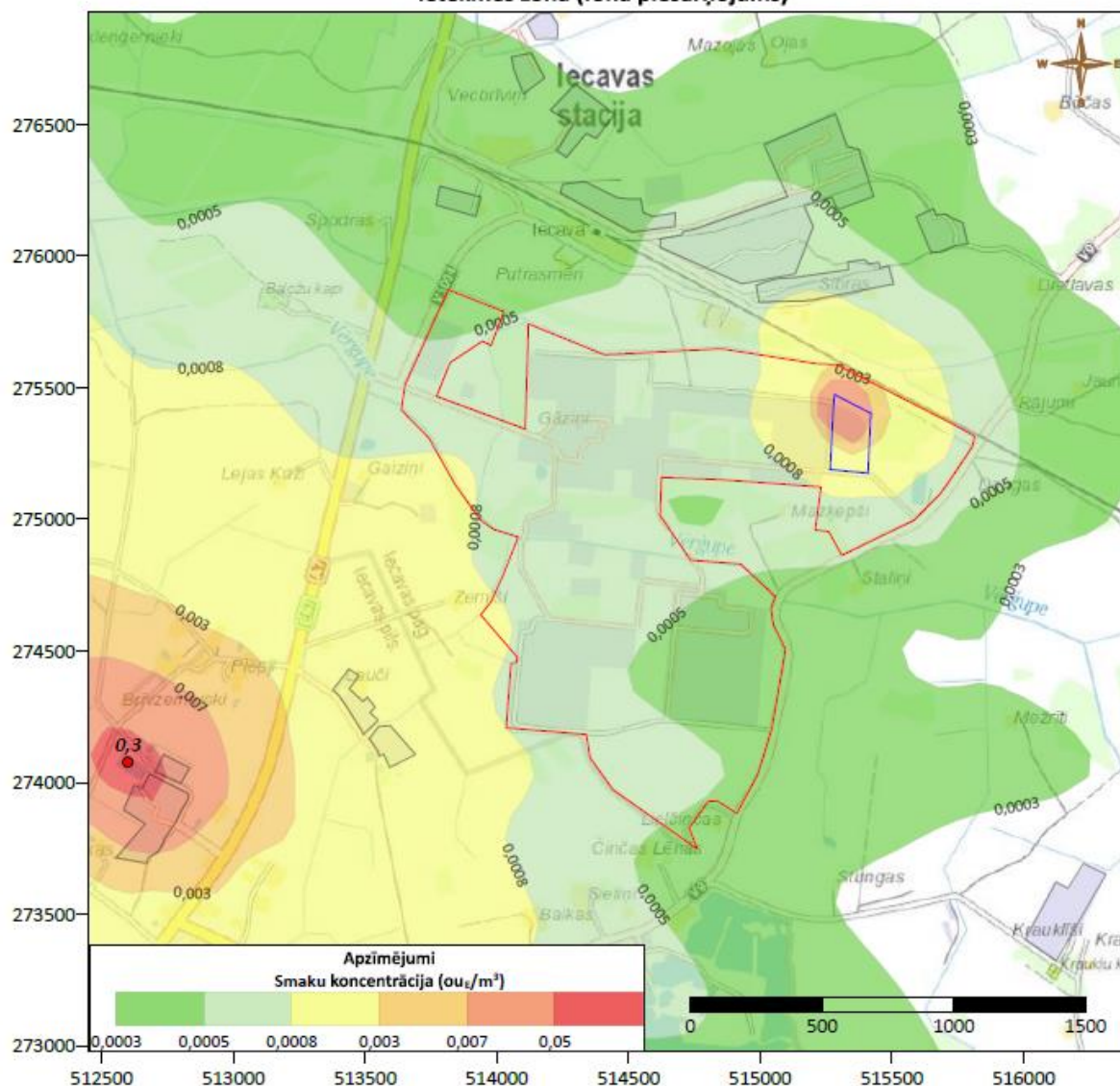
Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- A/S "Balticovo" uzņēmuma teritorija
- SIA "Egg Energy" darbības zona
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē
- Maksimālā fona koncentrācija
(x=513499; y=275677; C=0,03 µg/m³)

**Smaku gada vidējo koncentrāciju novērtējums
A/S "Balticovo" ("Administratīvā ēka", Iecavas pagasts, Bauskas novads)
ietekmes zonā (fona piesārņojums)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Bauskas novadā bez operatora darbības.

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati).

Režģa šūnas 50 x 50 m.

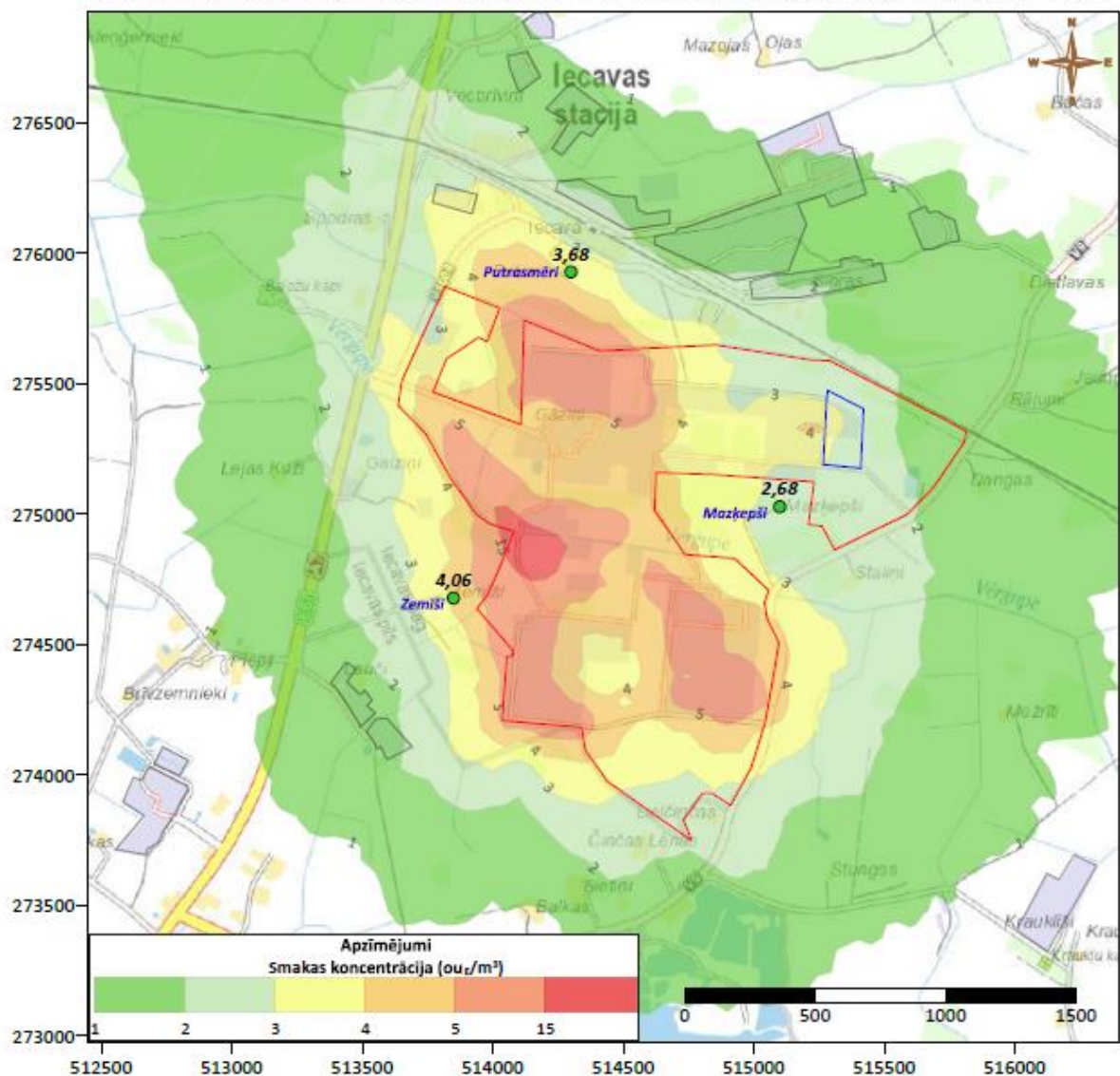
A/S "Balticovo" uzņēmuma teritorija

SIA "Egg Energy" darbības zona

Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē

● Maksimālā fona koncentrācija
(x=512599; y=274077; C=0,3 ou_e/m³)

**Smaku stundas (98,08 procentile) maksimālo koncentrāciju novērtējums
A/S "Balticovo" ("Administratīvā ēka", Iecavas pagasts, Bauskas novads)
ietekmes zonā (summārais piesārņojums - 207., 208. un 209.putnu novietnes izvietojums D daļā)**



Izkliežu aprēķini veikti, analizējot gaisa piesārņojuma līmeni Bauskas novadā, ņemot vērā A/S "Balticovo" piesārņojošo darbību.

Aprēķinos iekļauti:

- stacionārie piesārņojuma avoti (datu bāze 2-Gaiss);
- mobilie piesārņojuma avoti (transporta plūsmu intensitātes mērījuma dati);
- A/S "Balticovo" piesārņojuma avoti.

Režģa šūnas 50 x 50 m.

- A/S "Balticovo" uzņēmuma teritorija
- SIA "Egg Energy" darbības zona
- Slēgtās teritorijas, kur atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem nevērtē
- Maksimālā summārā koncentrācija
Zemiši (x=513849; y=274677; C=4,06 OU_e/m³)
Mazķepši (x=515099; y=275027; C=2,68 OU_e/m³)
Putrasmēri (x=514299; y=275927; C=3,68 OU_e/m³)