

AS "Putnu fabrika Ķekava"

**IESNIEGUMS A KATEGORIJAS
PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJAS
GROZĪJUMU SAŅEMŠANAI**

VVD Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei

2018. gada janvāris

3. pielikums
Ministru kabineta
2010. gada 30. novembra noteikumiem Nr. 1082
(Pielikums grozīts ar MK 09.04.2013. noteikumiem Nr. 196;
MK 05.08.2014. noteikumiem Nr. 437)

Iesniegums atļaujas saņemšanai A kategorijas piesārņojošai darbībai

(operators aizpilda tikai tās iesnieguma sadaļas, kas atbilst konkrētai piesārņojošajai darbībai)

Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Komersanta (vai citas personas) firma (nosaukums), operatora nosaukums vai vārds un uzvārds

AS "Putnu fabrika Ķekava"

Uzņēmuma juridiskā adrese: **AS "Putnu fabrika Ķekava", Ķekava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123**

Tālruna numurs: **67874000**

Faksa numurs: **67874001**

Elektroniskā pasta adrese: **info@pfkekava.lv**

Komersanta (vai citas personas) vienotais reģistrācijas numurs: **50003007411**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **11.06.1991**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **24.05.2004**

Tā zemes īpašnieka vārds, uzvārds un adrese, uz kura zemes atrodas iekārta vai notiek piesārņojoša darbība (ja atšķiras no komersanta adreses)

AS "Putnu fabrika Ķekava" piederošās teritorijas:

- "Stieбри" (kad. apzīmējums 8070 008 1021),
- "Broileri" (kad. apzīmējums 8070 0081 834),
- "Caunes" (kad. apzīmējums 8070 008 0381),
- "Vistiņas" (kad. apzīmējumi 8070 008 1025, 8070 008 1034 un 8070 008 1212),
- "Putnu fabrika Ķekava" (kad. apzīmējumi 8070 008 1024, 8070 008 1023, 8070 008 1194, 8070 008 1288, 8070 008 1195, 80700081196, 8070 008 1233 un 8070 008 1232),
- "Mežvistas" (kad. apzīmējums 8070 008 1399),
- "Jaundruvas" (kad. apzīmējums 8070 008 0479).

Nomas teritorijas:

- "Krieviņi" (kad. apzīmējums 8070 008 0031), īpašnieks – fiziska persona,
- "Virzas" (kad. apzīmējums 8070 008 0478), īpašnieks – fiziska persona,
- "Gintas" (kad. apzīmējumi 8070 008 3089 un 8070 008 0395), īpašnieks – fiziska persona,
- "Plavnieki" (kad. apzīmējums 8070 008 0979), īpašnieks – fiziska persona,
- "Mašēni" (kad. apzīmējums 8070 008 0995), īpašnieks – fiziska persona,
- "Fortius" (kad. apzīmējums 8070 008 2692), īpašnieks – Ķekavas novada pašvaldība.

Ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu īpašnieka vārds, uzvārds un adrese (ja atšķiras no iepriekš minētajām adresēm)

AS "Putnu fabrika Ķekava"

Apliecinājums par valsts nodevas samaksu (maksājuma uzdevums pievienots 1. pielikumā)

Piezīme. Ja Valsts vides dienests ir pieņēmis lēmumu par atteikumu izsniegt atļauju vai atļauja tiek atcelta, samaksāto valsts nodevu neatmaksā.

SATURS

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums.....	6
1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu	6
2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu	11
3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi	13
4. Piesārņojošās darbības klasifikācija	13
5. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs.....	14
6. Piesārņojošās darbības apraksts:.....	14
7. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai.....	16
8. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām noslēgto līgumu saraksts.....	17
B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas	21
9. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:	21
C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens	47
10. Informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo.....	47
11. Specifiska informācija par atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtām	62
12. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu.....	62
13. Informācija par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens ieguvu	63
14. Ūdensapgādes sistēmas shēma	67
15. Operators sniedz informāciju par ierīcēm, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā, .	67
16. Informācija par ūdens lietošanu iekārtā atbilstoši šā pielikuma 11. tabulai	67
D sadaļa. Vides piesārņojums.....	69
17. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:.....	69
18. Notekūdeņu izplūde virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.....	166
19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums.....	174
20. Troksnis	174
21. Atkritumu apsaimniekošana	177
E sadaļa. Monitorings.....	184
22. Gaiss, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts.....	184
F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi	186
23. Pasākumi, kas veicami, lai samazinātu ietekmi uz vidi pēc tam, kad daļa iekārtas vai visa iekārta pārtrauc darbību norādot paredzamās darbības ar potenciāli piesārņojošiem atlikumiem.	186
G sadaļa. Kopsavilkums	187
H sadaļa	191

PIELIKUMI

1. pielikums. Maksājuma uzdevums
2. pielikums. Uzņēmuma teritorijas plāns un ēku novietojums
3. pielikums. Kautuves procesu shēma
4. pielikums. PPN-1 ēkas plānotā pārbūve
5. pielikums. PPN-2 ražošanas procesa shēmas
6. pielikums. Informācija par apkures iekārtām
7. pielikums. Esošo un paredzēto tehnisko paņēmieni, organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums, ņemot vērā labākos pieejamos tehniskos paņēmienus
8. pielikums. Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" vēstule Nr. 4-6/1214 par pazemes ūdeņu atradnes krājumu akceptēšanu

9. pielikums. Ūdens apgādes shēma
10. pielikums. Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts
11. pielikums. Smaku emisijas limitu projekts
12. pielikums. Vienošanās par piesārņoto notekūdeņu novadīšanu centralizētajā kanalizācijas tīklā
13. pielikums. Notekūdeņu testēšanas pārskati
14. pielikums. Pazemes ūdeņu mērījuma rezultāti
15. pielikums. Gruntsūdens kvalitātes kontroles rezultāti
16. pielikums. Aukstumiekārtu sistēmas uzlabojumu rīcības plāns
17. pielikums. Degvielas uzpildes punkta tehniskais projekts un atzinums par būves gatavību ekspluatācijai
18. pielikums. Naftas produktu uztvērēja "EcoDRY – KSF – 20/25" tehniskā pase

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums

1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu

1.1. nosaukums, adrese, tālruņa numurs, faksa numurs un elektroniskā pasta adrese

AS "Putnu fabrika Ķekava", Ķekava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123

tālruņa numurs: 67874000; faksa numurs: 67874001,

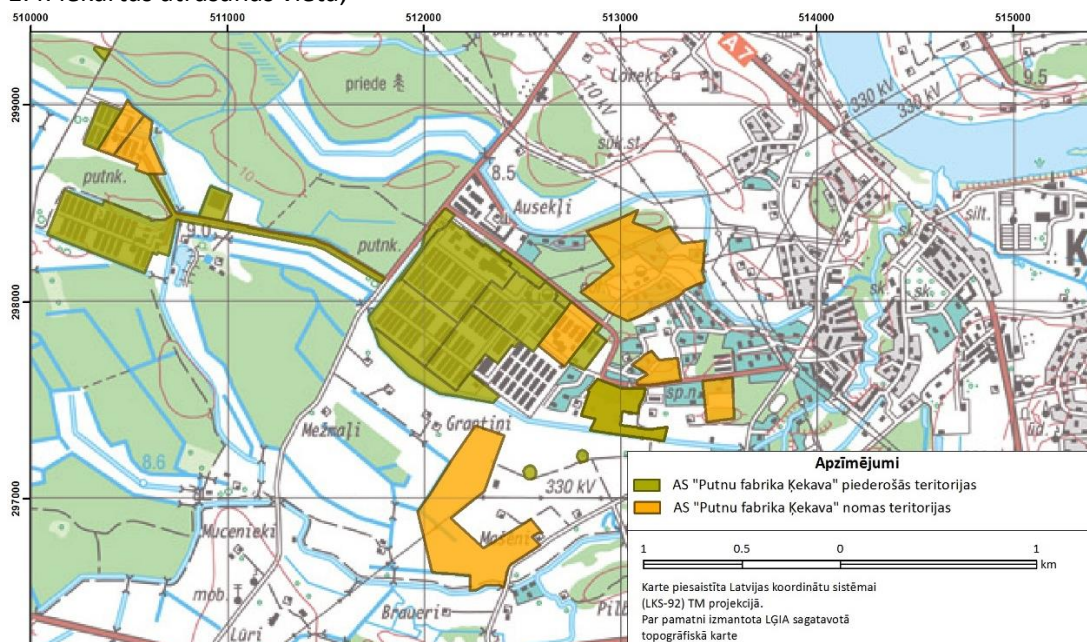
e-pasts: info@pfkekava.lv

1.2. kontaktpersonas vārds, uzvārds un amats

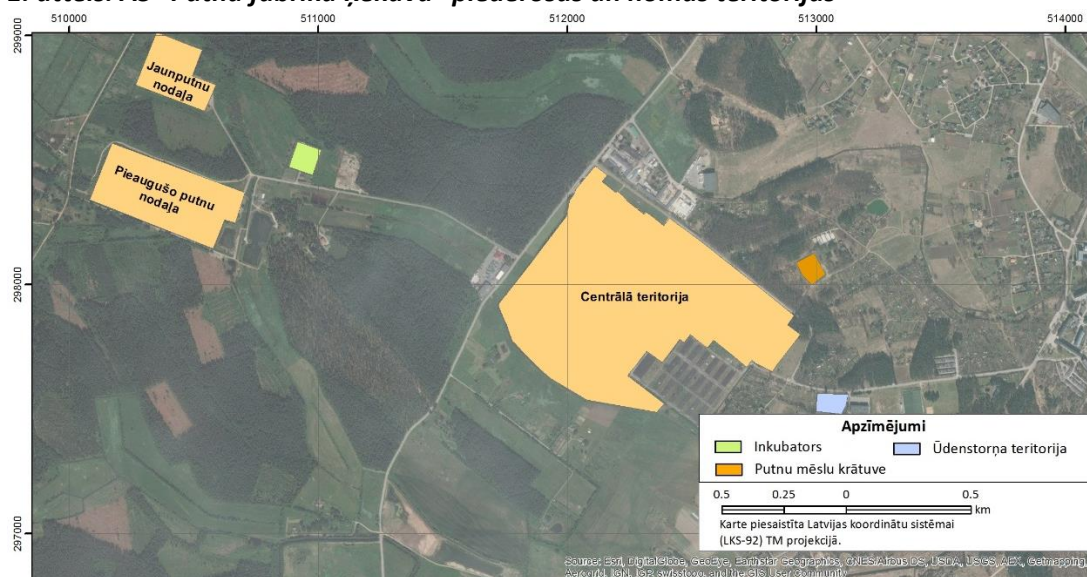
Artis Latkovskis, vides aizsardzības speciālists, t.27303136

1.3. teritorijas kods 0800870

1.4. iekārtas atrašanās vieta;



1. attēls. AS "Putnu fabrika Ķekava" piederošās un nomas teritorijas



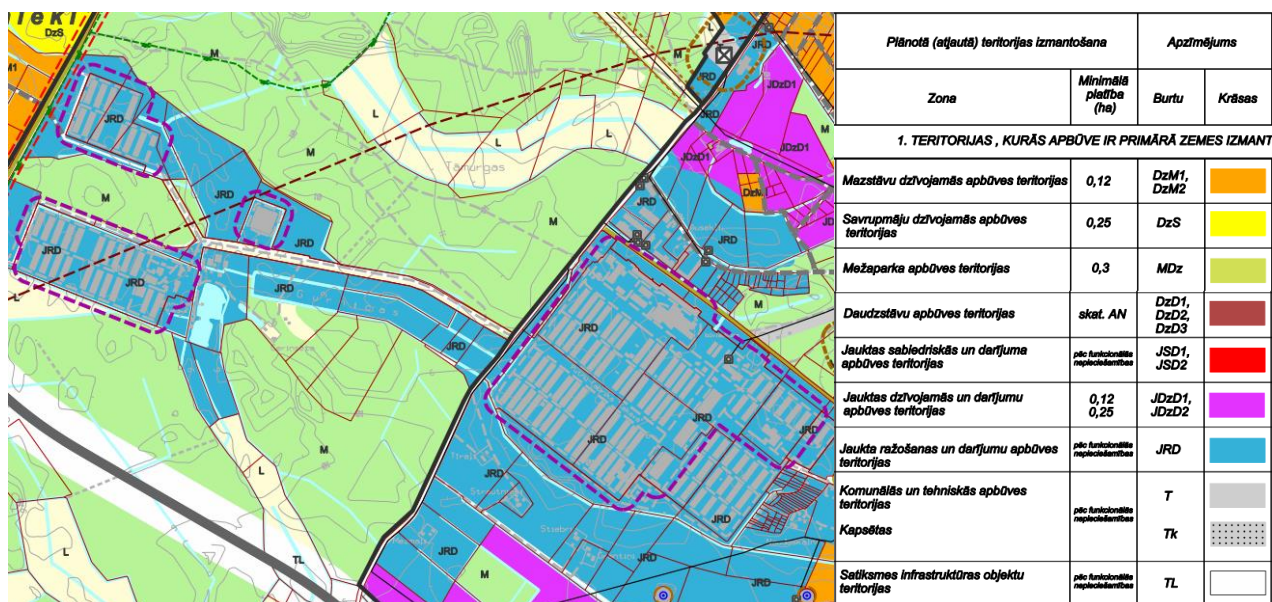
2. attēls. AS "Putnu fabrika Ķekava" darbības zonu izvietojums

1.5. ēku un ražotņu novietojums teritorijā mērogā 1:3500;

Uzņēmuma teritorijas plāns un ēku novietojums redzams attēlā 2. pielikumā.

1.6. iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu:

Saskaņā ar Ķekavas pagasta teritorijas plānojumu 2009.–2021. gadam iekārtas atrodas jauktas ražošanas un darījumu apbūves teritorijā (JRD), kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir ražošanas, komunālie, noliktavu un transporta uzņēmumi, kā arī dažāda rakstura darījumu iestādes, mazumtirdzniecības un pakalpojumu objekti. Atļautā izmantošana cita starpā kā galveno izmantošanu paredz specializētus lopkopības (t.sk., putnkopības, zvērkopības, u.c.) kompleksus, atklātas uzglabāšanas vietas, noliktavas u.c. Kā palīgizmantošana ir atļauta piebraucamo ceļu, gājēju ceļu, laukumu, stāvvietu izbūve, palīgēku izvietošana u.c.



3. attēls. Fragments no Ķekavas pagasta teritorijas plānojuma 2009.-2021. gadam grafiskās daļas –plānotā (atļautā) izmantošana un aizsargjoslas

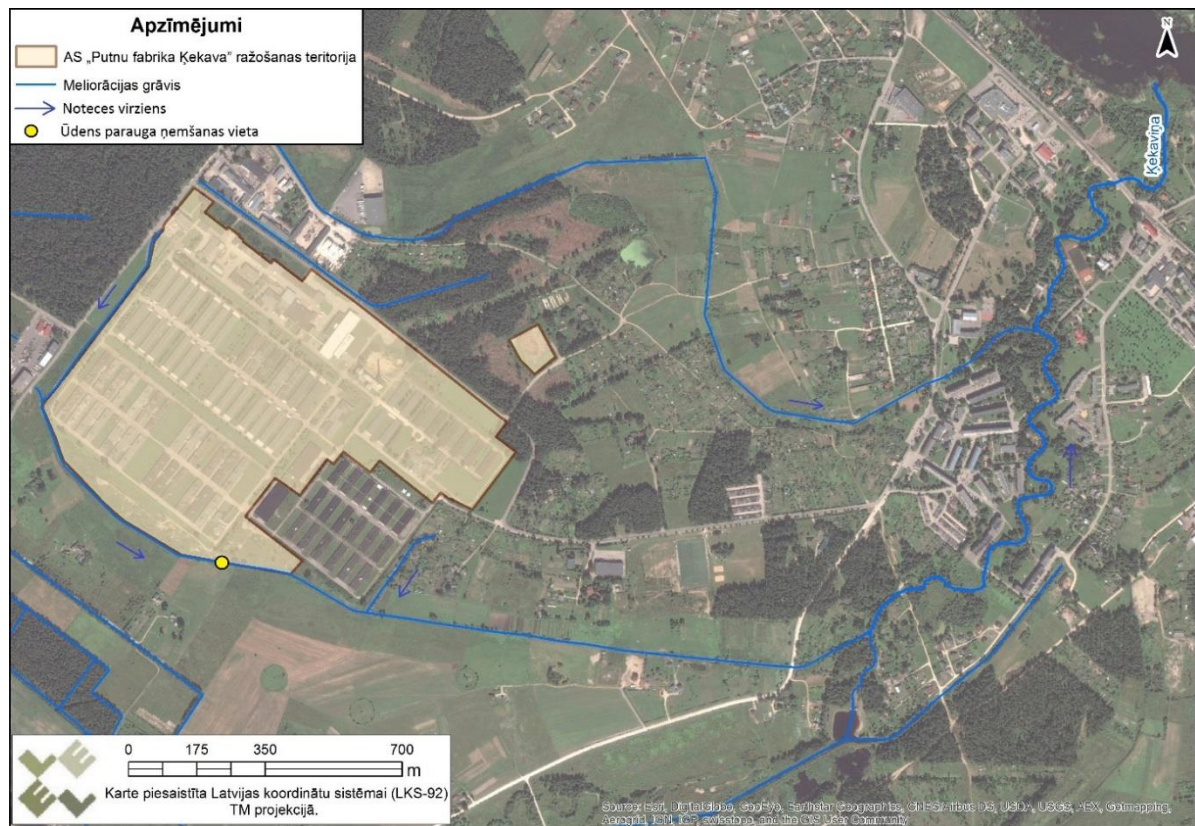
1.7. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums:

AS "Putnu fabrika Ķekava" un tai piegulošā teritorija atrodas Viduslatvijas zemienes Tīreļu līdzenuma austrumu malā, Ķekavas upītes kreisajā krastā. Zemes virsma ir līdzena, tās absolūtās atzīmes ir 8-10 m v.j.l.. Hidroloģisko tīklu veido Daugava un tās atteka – Sausā Daugava, kā arī vairākas mazās upes – Misa, Ķekava un Titurga. Visas mazās upes laika gaitā ir regulētas, iztaisnotas un pielāgotas meliorācijas vajadzībām. Austrumos un ziemeļaustrumos atrodas Ķekavas ciema apbūve, aiz tās Rīgas HES ūdenskrātuve.

Tuvējā apkārtnē uz dienvidiem, dienvidrietumiem, rietumiem un ziemeļrietumiem ir izplatīti mežu, pārmitru mežu un purvu masīvi ar plašu meliorācijas sistēmu, kas pārsvarā ieplūst Ostvalda un Daugavas – Misas kanālā un pēc tam Ķekaviņā un Sausajā Daugavā (skat. 4 attēlu).

Gar uzņēmuma teritorijas robežu atrodas meliorācijas grāvis, kas kalpo kā lietuvu notekūdeņu savākšanas sistēma, kas vēlāk ieplūst Ķekaviņā (skat. 4. attēlu). Ne meliorācijas grāvis, ne Ķekaviņa

nav iekļauti Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumos Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" kā prioritāri zivju ūdeņi.



4. attēls. AS "Putnu fabrika Ķekava" esošās meliorācijas sistēmas novietojums

AS "Putnu fabrika Ķekava" un tai piegulošā teritorija atrodas Baltijas artēziskā baseina centrālajā daļā, kur kristāliskais pamatklintājs iegul ap 1100-1120 m dziļumā. Nogulumiežu sagulums ir horizontāls ar ļoti niecīgu kritumu rietumu virzienā. Aktīvās ūdens apmaiņas zona (līdz Narvas D_{2nr} sprostsplānim) sasniedz 260-270 m biezumu un sastāv no kvartāra un pirmskvartāra nogulumiem, kuri veido ūdens horizontu un sprostsplāņu miju. Kvartāra nogulumu biezums piegulošajā teritorijā ir neliels, tikai 7-11 metri. Kvartāra nogulumu pamatnē iegul Latvijas leduslaikmeta morēnnogulumi 2-6 m biezumā – morēnas smilšmāls un mālsmilts, ko pārsedz limnoglaciālās smilts un Baltijas ledus ezera smilts nogulumi. Reljefa pazeminājumos izveidojušies purvi.

Pirmskvartāra nogulumu griezumā atradnes apkārtnē aktīvās ūdens apmaiņas zonā tiek izdalīti vairāki ūdens horizonti un kompleksi un tos atdalošie sprostsplāņi:

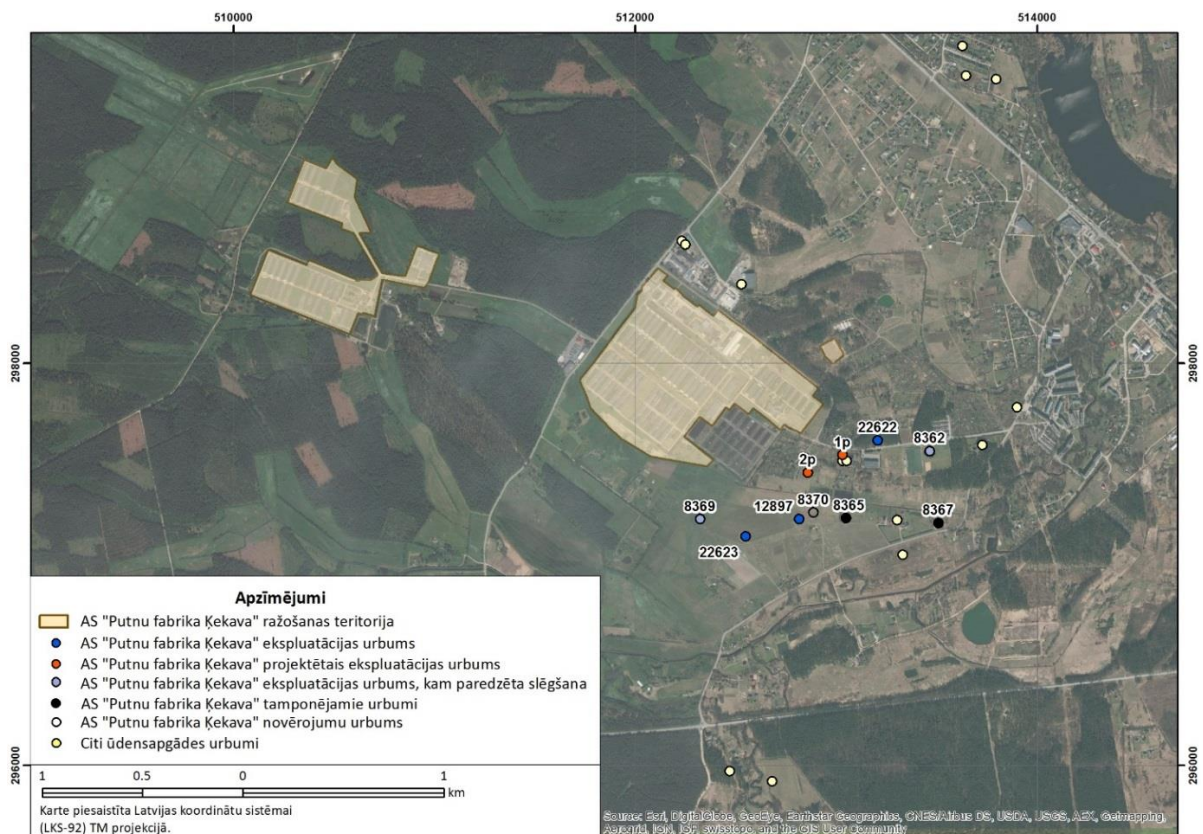
- Augšdevona Katlešu – Ogres sprostsplānis (D_{3kt+og}),
- Augšdevona Daugavas ūdens horizonts (D_{3dg}),
- Augšdevona Salaspils sprostsplānis (D_{3slp}),
- Augšdevona Pļaviņu ūdens horizonts (D_{3pl}),
- Augšdevona Gaujas – Amatas ūdens horizonts (D_{3gj+am}),
- Vidus devona Arukilas – Burtņieku ūdens horizonts (D_{2ar+br}).

Ķekavas apkārtnē zemkvartāra virsmā atsedzas Katlešu svītas ieži, bet 1-2 km uz dienvidiem arī Ogres svītas ieži. Pētītajā teritorijā šīs svītas ieži ir mālaini karbonātiski nogulumu – dolomītmerģeļi un māli, veidojot 6-15 m biezu sprostsplāni.

Gaujas horizontā Ķekavas apkārtnē ir ierīkoti daudzi urbumi, t.sk. arī trīs esošie urbumi AS "Putnu fabrika Ķekava" ūdensgūtnē un ciema centralizētajā ūdensgūtnē Odukalnā. Urbumu debiti ir ļoti

dažādi (1-16 l/s), vidēji 7-8 l/s, īpatnējais debīts urbumiem pārsvarā 1-1,2 l/s, līmeņa pazeminājums urbumos ir 1-16,8 m, vidēji 5,5-6,7 m. Tā kā arī Gaujas horizontā ierīkotajiem urbumiem pastāv smilšošanās risks, tad jaunākie urbumi, t.sk. jaunie AS "Putnu fabrika Ķekava" urbumi, ir ierīkoti ar grants apbērumu. Grants apbēruma izmantošana nodrošina arī lielāku urbuma debītu. Gaujas horizonta filtrācijas īpašības ir labas: smilšakmeņu filtrācijas koeficients vidēji ir 7,14 m/dnn, caurplūdes koeficients $km=400 \text{ m}^2/\text{dnn}$, spiedienizmaiņas koeficients $a=1 \times 10^6 \text{ m}^2/\text{dnn}$.

AS "Putnu fabrika Ķekava" apsaimniekošanā atrodas 7 ūdens urbumi – artēziskās akas (Nr.1, 2, 4, 5, 7, 8 un 9), no kurām tiek intensīvi izmantotas 5 akas. Pašlaik netiek izmantoti urbumi Nr. 5 un Nr. 7. Urbums Nr. 5 tamponēts 2017. gadā un urbumu Nr. 7 arī paredzēts tamponēt. 2006. gadā tika padziļināts urbums Nr. 1, 2005. gadā urbums Nr. 8 un 2016. gadā urbums Nr.4 (līdz Gaujas horizontam – D3gj). Padziļināšanas iemesls bija nodrošināt lielāku debītu un labāku ūdens kvalitāti. 2018.-2019. gadā paredzēts izurbt divus jaunus dziļurbumus (1p un 2p) ūdenstornja teritorijā, paralēli tamponējot urbumus Nr.2 un Nr.9. Pazemes ūdeņu atradnē aprēķinātie kopējie Gaujas horizonta pazemes ūdeņu ekspluatācijas krājumi uz 25 gadiem ir $2739,7 \text{ m}^3/\text{dnn}$, kas nodrošina uzņēmuma pieprasīto ūdens daudzumu 10 gadu perspektīvā. Kopumā ūdensgūtne tiek izmantota, lai nodrošinātu AS "Putnu fabrika Ķekava" darbību. AS "Putnu fabrika Ķekava" un tai tuvumā esošo ūdens dziļurbumu izvietojums attēlots 5. attēlā, kā arī tabulā dots AS "Putnu fabrika Ķekava" ūdensgūtnes urbumu raksturojums.



5. attēls. AS "Putnu fabrika Ķekava" un tai tuvumā esošo ūdens dziļurbumu izvietojums

AS "Putnu fabrika Ķekava" esošo un plānoto ūdens dziļurbumu raksturojums

Urbuma DB Nr.	Identif. Nr.	Urbuma Nr. AS "Putnu fabrika Ķekava" datubāzē	Urbuma ierīkošanas gads	Dziļums	Ūdens horizonts (ģeol. indekss)	Piezīmes
22622	P100889	Nr. 1	2006 (1965)	170	D 3 gj	Urbums pēc renovācijas, līdz 2006. g. urbuma nosaukums (DB8361); Eksploatācijā.
8362	P100890	Nr. 2	1965	30	D 3 dg	Urbuma statuss: darbojošs; Tiek plānota urbuma slēgšana tuvāko gadu laikā (2018.-2019.) un jauna urbuma ierīkošana; Līdz urbuma tamponāžai tiks ekspluatēts.
1p	-	-	Plānots ierīkot 2018.-2019. g.	170	D 3 gj	Paredzēts ierīkot jaunu urbumu, ar kuru tiktu aizstāts esošais urbums Nr. 8362
8364	P100892	Nr. 4 (slēgts)	1973	-	-	Urbums slēgts (tamponēts).
12897	-	Nr. 4 (jauns)	2016	170	D 3 gj	2016. gadā ierīkots jauns urbums.
8365	P100893	Nr. 5	1966	28	D 3 dg	Urbums netiek izmantots, konservēts; Urbumu tamponēšana veikta 2017. gadā.
8366	P100894	Nr. 6	1966	22	D 3 dg	2011. gadā pārdots privātpersonai.
8367	P100895	Nr. 7	1973	25	D 3 dg - og	Netiek izmantots; Urbumu plānots tamponēt.
22623	P100896	Nr. 8	2005 (1981)	175	D 3 gj	Urbums pēc renovācijas, līdz 2006. g. urbuma nosaukums (DB8368); Eksploatācijā.
8369	P100897	Nr. 9	1981	30	D 3 dg - og	Tiek plānota urbuma slēgšana tuvāko gadu laikā (2018.-2019.) un jauna urbuma ierīkošana; Līdz urbuma tamponāžai tiks ekspluatēts.
2p	-	-	Plānots ierīkot 2018.-2019. g.	170	D 3 gj	Paredzēts ierīkot jaunu urbumu, ar kuru tiktu aizstāts esošais urbums Nr. 8369
8370	-	-	1979	28	D 3 dg	Novērošanas urbums

2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu

2.1. Apdzīvota vieta, vienkārša apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona.

AS "Putnu fabrika Ķekava" piederošā teritorija pārsvarā robežojas ar mežsaimniecības teritorijām, kā arī jauktas ražošanas un darījumu apbūves teritorijām. Austrumu un dienvidu virzienā atrodas arī dzīvojamās mājas un dārziņi.

Ražotne atrodas aptuveni 1 km attālumā no Ķekavas ciemata – vidēji blīvas apbūves teritorijas (ar mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijām, jauktas sabiedriskās un darījuma apbūves teritorijām un jauktas dzīvojamās un darījumu apbūves teritorijām), kurā cita starpā atrodas novada dome, vairākas skolas, bērnudārzs, sporta laukumi. Tuvāk par 500 m no pārbūvējamajām putnu novietnēm atrodas tikai sešas dzīvojamās mājas: "Kalndruvas" ~170 m attālumā, "Naudaskalni" ~285 m attālumā, "Vidiņi – 1" ~340 m attālumā, "Dvīņi" ~370 m attālumā, "Andri" ~390 m attālumā, "Lejas" ~410 m attālumā.

Aptuveni 350 m attālumā no uzņēmuma robežas atrodas Ķekavas novada pašvaldības sporta aģentūra (sporta nams un sporta laukums). Sporta aģentūras teritorija robežojas ar AS "Putnu fabrika Ķekava" piederošo zemesgabalu (īpašums "Jaundruvas"), kur atrodas uzņēmuma ūdensapgādes sistēmas ūdenstornis.

AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorijas robežai pieguļ vairāki zemesgabali, kuru pašreizējais izmantošanas veids ir "lauksaimniecības teritorijas". Izvērtējot Ķekavas pagasta plānotās (atļautās) izmantošanas plānu, daļai no attiecīgajām teritorijām lietojuma veids tiek mainīts uz jauktas ražošanas un darījumu apbūves teritorijām, kā arī mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijām (uz rietumiem no īpašuma "Mežvistas"). Lauksaimniecības zemes, kas robežojas ar AS "Putnu fabrika Ķekava" īpašumu "Mežvistas", teritorijas dienvidrietumos arī plānotās (atļautās) izmantošanas plānā atzīmētas kā lauksaimniecības teritorijas.

Aptuveni 100 metru attālumā no AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorijas robežas īpašumā "Vecsili" atrodas SIA "Melnā kafija", kas nodarbojas ar kafijas ražošanu, riekstu grauzdēšanu un šķīstošās kafijas fasēšanu. Aptuveni 1 km attālumā (ap 750 m no īrēta zemesgabala) atrodas SIA "Francijas auto", kurā tiek veikta nolietotu mehānisko transportlīdzekļu uzglabāšana un apstrāde, kā arī atrodas autoserviss. Vēl pāri ceļam līdzās SIA "Melnā kafija" atrodas SIA "Teiko"- kokapstrādes uzņēmums, SIA "Simeks" – dzeramā ūdens un bezalkoholisko dzērienu ražošanas uzņēmums, SIA "HC betons" – betona ražotne, SIA "HRX" noliktavas. Uz austrumiem no centrālās teritorijas atrodas SIA "Ragn-sells" – sadzīves, ražošanas un bīstamo atkritumu apsaimniekošanas, savākšanas, šķirošanas un uzglabāšanas uzņēmums.

2.2. ziņas par to, vai iekārta atrodas aizsargjoslā, Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, Ministru kabineta noteikto riska ūdensobjektu sateces baseinā, teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas slieksni. Ja iekārta atrodas aizsargjoslās, pievieno karti, kurā norādītas aizsargjoslas.

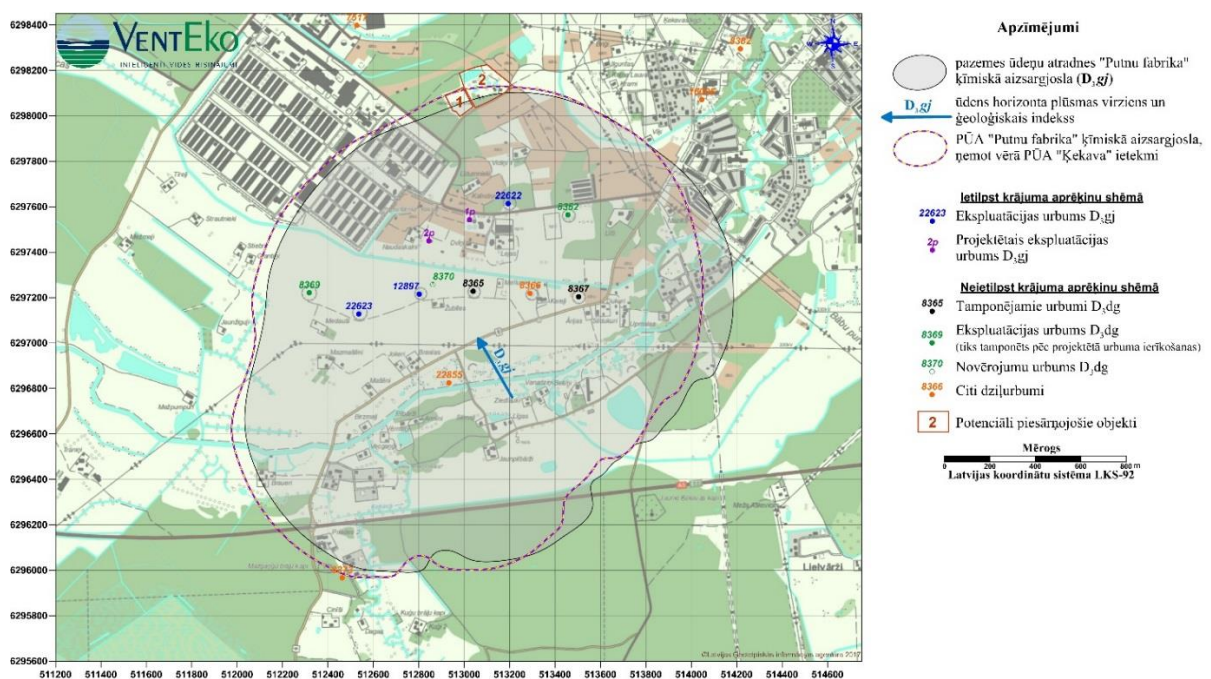
Saskaņā ar Ministru kabineta 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem" 4. punktu, Ķekavas

novads atrodas īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

Atbilstoši Ministru kabineta 31.05.2011. noteikumiem Nr. 418 "Noteikumi par riska ūdensobjektiem" Daugava posmā no Ogres līdz Langai, t.sk. Ķekavas novadā, ir riska ūdensobjekts, kura būtiskākais riska cēlonis ir punktveida piesārņojums (notekūdeņos esošie biogēni).

Saskaņā ar MK 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 30. punktu, visa Latvijas teritorija tiek noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai, un tās robežas sakrīt ar Latvijas Republikas sauszemes robežām.

AS "Putnu fabrika Ķekava" esošajiem urbumiem ir nodrošinātas stingrā režīma aizsargjoslas 10 vai 30 m rādiusā atkarībā no urbuma dziļuma. Bakterioloģiskā aizsargjosla nav jānodrošina, jo pazemes ūdeņu vertikālās filtrācijas laiks līdz Gaujas ūdens horizontam ir ievērojami ilgāks par 200 diennaktīm (2532-11232 dnn). Paredzētajai ūdensgūtni aprēķinātā ķīmiskā aizsargjosla Gaujas ūdens horizontam aizņem aptuveni 373 ha lielu platību, savukārt ar blakus esošās pazemes ūdeņu atradnes "Ķekava" ietekmi tā aizņem 369 ha lielu platību (skat. 6. attēlu).



6. attēls. AS "Putnu fabrika Ķekava" ūdensgūtnes ķīmiskā aizsargjosla un urbumu esošais statuss

3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi

3.1. Attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālrunis un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir plānotā vai esošā darbība (būvniecības iesnieguma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā):

Būvvaldes nosaukums:

Ķekavas novada Būvvalde, adrese: Gaismas iela 19, k.9, Ķekava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123, tālrunis: 67847162, e-pasta adrese: buvvalde@kekava.lv.

3.2. plānošana, projektēšana, būvdarbi, ziņas par projektēšanu un pieņemšana ekspluatācijā (pievieno informāciju par plānošanas un arhitektūras uzdevuma un būvatļaujas izsniegšanas datumu, numuru un derīguma termiņu).

AS "Putnu fabrika Ķekava" ir saņēmusi šādas būvatļaujas:

- caurlaides ēkas un teritorijas nožogojuma būvniecība (kad. apz. 80700081034001), būvatļauja Nr.202 izsniegta 2016. gada 18. augustā,
- autotransporta ritošās daļas dezinfekcijas ēkas izbūve (kad. apz. 80700081194), būvatļauja Nr. Būv/4-1.1/16/111 izsniegta 2016. gada 8. jūlijā,
- putnu mītņu pārbūve (kad. apz. 80700081024), būvatļauja Nr. Būv/4-1.1/16/97 izsniegta 2016. gada 14. jūnijā,
- vecās administratīvās ēkas vienkāršota atjaunošana (kad. apz. 80700081288001), būvatļauja Nr.40 izsniegta 2016. gada 18. februārī,
- putnu mītnes pārbūve (kad. apz. 80700081024), būvatļauja Nr. Būv/4-1.1/15/208 izsniegta 2015. gada 16. jūnijā,
- putnu mītnes pārbūve (kad. apz. 80700081021), būvatļauja Nr. Būv/4-1.1/15/206 izsniegta 2015. gada 16. jūnijā,
- putnu mītnes pārbūve (kad. apz. 80700081834), būvatļauja Nr. Būv/4-1.1/15/204 izsniegta 2015. gada 16. jūnijā,
- putnu mītnes pārbūve (kad. apz. 80700080381), būvatļauja Nr. Būv/4-1.1/15/167 izsniegta 2015. gada 25. maijā.

4. Piesārņojošās darbības klasifikācija

4.1. piesārņojošās darbības veids:

A kategorija atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 1. pielikumam:

- 6.a. fermas intensīvai cūku un mājputnu audzēšanai, kurās ir vietu skaits vairāk nekā 40 000 mājputniem;
- 4.a. lopkautuves, kuru ražošanas jauda pārsniedz 50 tonnas kautķermeņu dienā;
- 4.b. pārtikas produktu vai barības ražotnes, kurās apstrādā vai pārstrādā (izņemot iepakošanu) dzīvnieku izcelsmes izejvielas (izņemot pienu) un kuru gatavo izstrādājumu ražošanas jauda ir lielāka par 75 tonnām dienā.

B kategorija (saskaņā ar noteikumiem Nr. 1082 1. pielikumu):

- 1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdru) vai gāzveida kurināmo;
- 5.2. iekārtas sadzīves atkritumu un citu atkritumu, kuri nav

pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem, sadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā;

- 5.11. iekārtas dzīvnieku izcelsmes atkritumu uzglabāšanai, pārstrādei vai apstrādei, arī iekārtas kompostēšanai un biogāzes iekārtas, kuru dzīvnieku vai augu izcelsmes atkritumu (tai skaitā dzīvnieku mēsli un atkritumi no lopkautuvēm) uzņemšanas jauda ir 30 vai vairāk tonnu dienā.

C kategorija (saskaņā ar noteikumiem Nr. 1082 2. pielikumu):

- 1.3. degvielas uzpildes stacijas ar degvielas apjomu līdz 2000 kubikmetru gadā;
- 6.1. 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 2004. gada 22. aprīļa noteikumos Nr.380 "Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbību izveidei un darbībai" 2.punktā paredzētās darbības;
- 6.2. ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas).

5. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs

Uzņēmumā ir nodarbināti 800 darbinieki.

6. Piesārņojošās darbības apraksts:

6.1. iesnieguma iesniegšanas iemesls (atzīmē atbilstošo)

Atļaujas saņemšana piesārņojošās darbības uzsākšanai	☐
Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā	☒
Atļaujas saņemšana esošai piesārņojošai darbībai	☐

6.2. darba stundas (norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai iekārta darbojas ārpus normālā darba laika).

AS "Putnu fabrika Ķekava" darbība tiek veikta 365 dienas gadā, atbilstoši darba specifikai darba laiks struktūrvienībām ir dažāds, lielākoties darbs tiek organizēts maiņās:

- Apsardze, PPN1 (tehniskie darbinieki), Loģistikas nodaļa strādā nepārtrauktā režīmā maiņās 24 h diennaktī, 365 dienas gadā,
- Administrācija, Veterinārais dienests, Ražošanas kontroles laboratorija, Tehniskā daļa strādā no 8.00 līdz 17.00 darba dienās,
- Broileru nodaļa, Pieaugušo putnu un Jaunputnu nodaļa, Inkubācijas nodaļa, Saimniecības nodaļa strādā no 7.00 līdz 16.00 365 dienas gadā, izņemot Saimniecības nodaļu, kas strādā darba dienās. Broileru nodaļā. Pieaugušo putnu un Jaunputnu nodaļā strādā arī diennakts režīmā, kur pa naktīm paliek dežūrējošais personāls.
- PPN1 (putnu pārstrādes nodaļa Nr.1) – kautuve strādā maiņās no 6.00 līdz 18.00, sadales cehs no 8.00-24.00 (līdz 16 h dienā) 365 dienas gadā,
- PPN2 (putnu pārstrādes nodaļa Nr.2) no 8.00 līdz 20.00 365 dienas gadā,

- Transporta nodaļa no 4.00 līdz 16.00 365 dienas gadā.

6.3. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks.

Informācija par AS "Putnu fabrika Ķekava" veiktajiem un plānotajiem būvniecības un rekonstrukcijas darbiem sniegta tabulā.

AS "Putnu fabrika Ķekava" veiktie un plānotie būvniecības un rekonstrukcijas darbi

Darbība	Plānotais pabeigšanas datums*
Neizmantoto putnu mītņu pārbūve:	
– Nr. 38	Nodota ekspluatācijā 25.04.2017.
– Nr. 58 – Nr. 63	2018. gadā
Putnu mītņu pārbūve:	
– Nr. 52	Nodota ekspluatācijā 25.04.2017.
– Nr. 10, 11, 12	Nodotas ekspluatācijā 29.05.2017.
– Nr. 8, 9	2017. gada novembris
– Nr. 36, 37, 50, 51	2018. gada maijs
Putnu mītņu Nr. 29 -35, 39 - 41, 43 - 49, 53 - 55 pārbūve	Nav precizēts
Autotransporta ritošās daļas dezinfekcijas ēkas izbūve Inkubatorā	2017./2018. gads
Autotransporta ritošās daļas dezinfekcijas ēkas izbūve n.ī. "Vistiņas"	2017./2018. gads
Papildus inkubācijas (+ 5 skapji) un šķīlšanās skapja (+ 2 skapji) uzstādīšana inkubatorā	2018. - 2020. gads
Jaunas olu dezinfekcijas kameras izbūve	Nav precizēts
Blakusproduktu savākšanas un šķirošanas iecirkņa rekonstrukcija vai pārbūve	Nav precizēts
Jauna taras mazgātavas izveide PPN-1 ēkā	2018./2019. gads
Jaunu iekārtu izvietošana ūdens sagatavošanas (mīkstināšanas un atdzelžošanas) stacijā	2018. gads
Esošo tauku uztvērēju modernizācija	2017./2018. gads
Pazemes ūdens urbumu Nr.5 un Nr.7 tamponāža	2017./2018. gads
Divu jaunu pazemes ūdens urbumu izurbšana	2018./2019. gads
Marinējumu/sālījumu sagatavošanas nodaļas izveide PPN-1	2018./2019. gads

Piezīme:

*) Termiņi var mainīties, ņemot vērā iespējamās izmaiņas uzņēmuma attīstības plānos, tirgus situācijā un citu apstākļu ietekmē.

6.4. paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks.

Atļaujas grozījumi tiek pieprasīti esošai darbībai. Piesārņojošā darbība uzņēmuma atrašanās vietā tiek veikta kopš 1967. gada.

6.5. atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai, jaunai iekārtai – projektētā jauda:

Atļauja tiek pieprasīta sekojošām A kategorijas piesārņojošām darbībām:

- palielināt mājputnu (broileru, jaunputnu, pieaugušo putnu) vietu skaitu novietnēs līdz 2 621 000 vietām (t.sk. olu ražošana inkubatorā līdz 34,6 milj. gabalu gadā);
- palielināt putnu kautuves jaudu līdz 308 tonnām dienā (nokauto putnu dzīvsvars);
- palielināt putnu gaļas ražošanas apjomus līdz 65 000 t/gadā (nokauto putnu dzīvsvars), tajā skaitā svaiga gaļa līdz 50 000 t/gadā un gaļas izstrādājumi līdz 7 500 t/gadā (kūpinājumi līdz 830 t/gadā un pārējie izstrādājumi līdz 6 670 t/gadā).

Atļauja tiek pieprasīta sekojošām B kategorijas piesārņojošām darbībām:

- palielināt sadedzināšanas iekārtu skaitu un to kopējo ievadīto siltuma jaudu līdz 38,262 MW, tai pašā laikā samazinot dabasgāzes patēriņu līdz 9 783 000 m³/gadā. Papildus citiem lietotājiem ārpus uzņēmuma tiks nodoti līdz 30 000 m³ dabasgāzes gadā;
- samazināt iznīcināto kritušo putnu daudzumu divās dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas iekārtās līdz 640 t/gadā (katras iekārtas maksimālā jauda 50 kg/h);
- putnu mēslu uzglabāšanai mēslu krātuvē līdz 26 250 tonnām gadā.

Atļauja tiek pieprasīta sekojošām C kategorijas piesārņojošām darbībām:

- degvielas uzpildes punktam ar kopējo degvielas apjomu līdz 650 t dīzeļdegvielas gadā (~ 812,5 m³/gadā) un 100 t benzīna gadā (~ 138,9 m³/gadā);
- remontdarbības darbībai, kur tiek veikta iekārtu, tehnikas un uzņēmuma iekšējā transporta apkope, traktoru mazgātava un atsevišķa kravas automašīnu mazgātava;
- AS "Putnu fabrika Ķekava" Ražošanas kontroles laboratorijai, kurai Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs (LATAK) izsniedzis akreditācijas apliecību Nr. LATAK-T-319-11-2006 (akreditācijas apliecības periods: 17.01.2015.-16.02.2020.). Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā: dzeramā ūdens paraugu ņemšana mikrobioloģiskai testēšanai un mikrobioloģiskā testēšana. Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā: pārtikas produktu, dzīvnieku barības, putnu fekāliju, ražošanas vides paraugu un ūdens mikrobioloģiskā testēšana; ūdens paraugu ņemšana mikrobioloģiskai testēšanai; putnu asins serumu seroloģiskā testēšana.

6.6. atkritumu poligoni – paredzētā poligona ietilpība, paredzētais darbības ilgums, apkalpojamā teritorija, sadzīves atkritumu poligoniem - apkalpojamo iedzīvotāju skaits.

Nav saistošs uzņēmumam.

**7. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai
(ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem):**

7.1. attiecībā uz piesārņojošas darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā - atzinuma par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs un datums;

Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2015. gada 22. aprīlī izdeva tehniskos noteikumus Nr. RI15TN0141 – 11 putnu novietņu pārbūvei.

VPVB atzinums Nr. 4 par AS "Putnu fabrika Ķekava" mājputnu intensīvās audzēšanas kompleksa pārbūves un ražošanas apjoma palielināšanas ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu, izsniegts 2016. gada 26. aprīlī.

Ķekavas novada dome 2016. gada 18. maijā pieņēma lēmums Nr. 3.3. par paredzētās darbības akceptu

Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2016. gada 31. maijā izdeva tehniskos noteikumus Nr. RI16TN0235 – Autotransporta ritošās daļas dezinfekcijas ēkas izbūvei.

Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2016. gada 22. jūlijā izdeva tehniskos noteikumus Nr. RI16TN0324 – Biroja ēkas pārbūvei.

Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2017. gada 16. jūnijā izdeva tehniskos noteikumus Nr. RI17TN0313 – Jauna autotransporta ritošās daļas dezinfekcijas ēkas izbūvei.

Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 2017. gada 25. augustā izdeva tehniskos noteikumus Nr. RI17TN0475 – Saimnieciskās darbības – dezinfekcijas līdzekļa maiņai (izmaiņas akceptētajā darbībā).

7.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš;

Uzņēmumam 2011. gada 11. novembrī ir izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI11IA0009 un 2013. gada 21. janvārī izsniegta SEG atļauja Nr. RI13SG0006.

Atļauja ir izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku.

7.3. rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumiem Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi".

8. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām noslēgto līgumu saraksts

8.1. par ūdens piegādi

AS "Putnu fabrika Ķekava" ūdeni iegūst no operatoram piederošiem urbumiem.

8.2. par notekūdeņu attīrīšanu:

AS "Putnu fabrika Ķekava" ir noslēgts līgums ar SIA "Ķekavas nami" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003359306; adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas novads, LV-2111) par notekūdeņu novadīšanu.

8.3. par atkritumu apsaimniekošanu:

AS "Putnu fabrika Ķekava" ir noslēgta virkne līgumu par dažādu atkritumu klašu nodošanu. 1. tabulā ir uzskaitīti līgumi, kas ir noslēgti un ir spēkā uz iesnieguma sagatavošanas brīdi. AS "Putnu fabrika

Ķekava" var arī izvēlēties citus komersantus, kam ir atļauja darbībai ar attiecīgās klases atkritumiem. Šobrīd uzņēmuma radītos atkritumus apsaimnieko sekojoši komersanti:

- SIA "Pilsētvides serviss" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003244831; adrese: Ēdoles iela 8, Rīga, LV-1055),
- SIA "Eco Baltia vide" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003309841; adrese: Getliņu iela 5, Rumbula, Stopiņu nov., LV-2121),
- SIA "Līgatnes papīrs" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 50103451091; adrese: Brīvības gatve 401, Rīga, LV-1024),
- SIA "Aivus" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003978548; adrese: Kojusalas iela 21 - 21, Rīga, LV-1019),
- SIA "RENETA" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003502366; adrese: "Rīgas-Liepājas šoseja 101C", Saldus pag., Saldus nov., LV-3862),
- SIA "AIRONI" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40203091150; adrese: Bauskas nov., Bauska, Mēmeles iela 2G, LV-3901),
- SIA "E Daugava" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003600332; adrese: Lugažu iela 6 - 33, Rīga, LV-1045),
- SIA "CORVUS COMPANY" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40103138898; adrese: Rūpniecības iela 52, Rīga, LV-1045),
- SIA "Ragn-Sells" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003554635; adrese: "Gurnicas", Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2123),
- AS "BAO" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003320069; adrese: Celtnieku iela 3A, Olaine, Olaines nov., LV-2114),
- SIA "EKO OSTA" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003428805; adrese: Tvaika iela 39, Rīga, LV-1034),
- SIA "Baltic Devon Mink" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 44103039795; adrese: "Abačas", Iecavas nov., LV-3913).

Par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu uzņēmums ir noslēdzis līgumu ar SIA "Zaļā josta" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003600046; adrese: Mūkusalas iela 42A, Rīga, LV-1004).

AS "Putnu fabrika Ķekava" par putnu mēslu izvešanu slēdz līgumus gan ar privātpersonām, gan juridiskām personām. Tie galvenokārt ir līgumi par attiecīga putnu mēslu daudzuma vienreizēju izvešanu. Lielākie putnu mēslu izvedēji ir:

- SIA "TAND UKRI" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003568796; adrese: "Vecmiķeļi", Bēnes pag., Auces nov., LV-3711),
- Kooperatīve bendrove Žvorūna (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 303166884; adrese: Vytauto Didžiojo a.1, Pasvalys, Lietuva).

8.4. citus līgumus, ja tie attiecas uz atļaujas nosacījumiem:

AS "Putnu fabrika Ķekava" ir noslēgts līgums par elektroenerģijas pirkšanu ar SIA "Geton Energy" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40103642991; adrese: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073) un līgums par elektroenerģijas piegādi ar AS "Sadales tīkls" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003857687; adrese: Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1006).

Par dabasgāzes piegādi uzņēmums ir noslēdzis līgumu ar AS "Latvijas gāze" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003000642; adrese: Vagonu iela 20, Rīga, LV-1009), savukārt par skaidu piegādi noslēgts līgums ar SIA "Gaujas Koks" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003037448; adrese: Gaujas iela 24/35, Vangaži, Inčukalna nov., LV-2136). Līgums par degvielas

piegādi noslēgts ar SIA "Neste Latvija" (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 40003132723; adrese: Bauskas iela 58A, Rīga, LV-1004).

1. tabulā ir apkopota informācija par līgumiem, ko AS "Putnu fabrika Ķekava" ir noslēgusi kā Pasūtītājs un kuri ir tieši vai netieši attiecināmi uz pieprasīto A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju. Nākamajā tabulā ailē "Līguma puses" ir norādīts tikai Izpildītājs, jo visos gadījumos "Pasūtītājs" ir AS "Putnu fabrika Ķekava".

1. tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem⁽¹⁾

Līguma Nr.	Līguma priekšmets	Līguma puses	Līgumā norādītā jauda	Noslēgšanas datums	Līguma termiņš
11-01/08	Par kanalizācijas notekūdeņu pieņemšanu	SIA "Ķekavas nami"	-	01.07.2008.	katru gadu pagarina
1011191059	Par elektroenerģijas piegādi	AS "Sadales tīkls"	-	01.10.2008	-
145-2016	Par elektroenerģijas pirkšanu	SIA "Geton Energy"	-	02.12.2016	31.12.2017.
1109	Par dabasgāzes piegādi	AS "Latvijas gāze"	Virs 1 milj.m3	09.12.2003	katru gadu pagarina
170	Par dabasgāzes piegādi	AS "Latvijas gāze"	Zem 1 milj.m3	13.03.2006.	katru gadu pagarina
002040	Par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu	SIA "Zaļā josta"	-	05.03.2007.	-
J-22-12	Par ražošanas atkritumu apsaimniekošanu (jauktais iepakojums, šķirotais iepakojums, pelni, būvgruži)	SIA "Eco Baltia vide"	-	21.03.2012.	beztermiņa
9170-2014F	Par sadzīves atkritumu (kods – 200301) izvešanu	SIA "Pilsētvides serviss"	-	01.05.2015.	-
1-12/3	Par bīstamo atkritumu nodošanu	SIA "CORVUS COMPANY"	-	13.05.2013.	katru gadu pagarina
VL11-05/0401	Par veterinārmedicīnas atkritumu savākšanu un transportēšanu	SIA "Ragn-Sells"	-	04.01.2005.	-
15/2015	Par papīra nodošanu	SIA "Līgatnes papīrs"	-	21.08.2015.	-
AV-PFK-03/2009	Par būvniecības (lielgabarītu) atkritumu izvešanu	SIA "Aivus"	-	28.04.2009.	beztermiņa
Pēc izsaukuma	Par tauku un pārtikas eļļas maisījumu izvešanu no nostādinātājiem	SIA "AIRONI", SIA "Ragn-Sells"	-	-	-
2-20.3.1/2015-28	Par dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu apsaimniekošanu	SIA "RENETA"	-	01.07.2015	-

1P	Par dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu pirkšanu	SIA "Baltic Devon Mink"	-	07.04.2010.	-
DS/14-146	Par degvielas piegādi	SIA "Neste Latvija"	-	23.04.2014.	beztermiņa
GK/PFK-1107/2016	Par skaidu piegādi	SIA "Gaujas Koks"	-	11.07.2016.	katru gadu slēdz jaunu līgumu
T-15.P033.D	Amonjaka saldēšanas iekārtu apkalpošana	UAB "GEA Grasso"	-	08.02.2016.	beztermiņa
VKB-31/10M	Par gruntsūdens monitoringu	SIA "Vides Konsultāciju Birojs"	-	4.11.2010.	-
13/2009	Par ūdens, notekūdens un izmešu paraugu ņemšanu un testēšanu	SIA "Vides Audits"	-	12.03.2009.	-
3-3.2/009/2012	Par SEG gada pārskata verifikāciju	AS "Inspecta"	-	23.01.2012.	-
1-16/41	Par putnu mēslu savākšanu	SIA "TAND UKRI"	-	01.07.2016.	01.07.2021.
1-11/55	Par putnu mēslu savākšanu	Kooperatīve bendrove Žvorūna (Lietuva)	-	20.04.2017.	31.12.2017.
1-16/43	Par otrreizēji izmantojamo materiālu savākšanu	SIA "Ragn-Sells"	-	08.12.2016.	31.12.2017.
1-11/67	Freonu saldēšanas iekārtu apkalpošana	SIA "ICETEC LTD"	-	26.06.2017.	01.06.2018.

Piezīme. ⁽¹⁾ Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda līgumu oriģinālus.

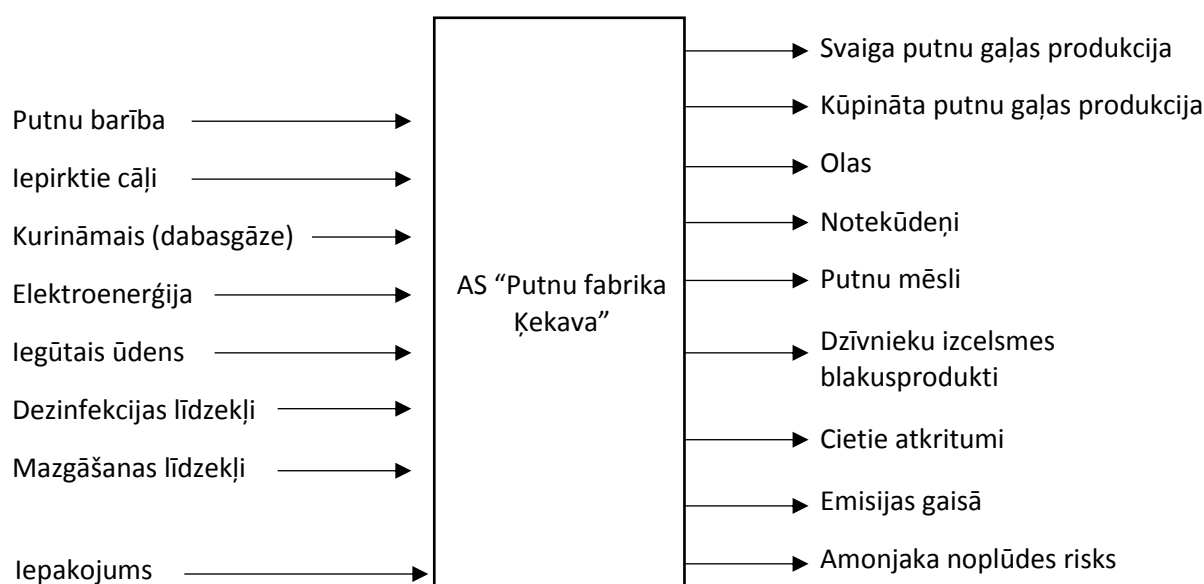
B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas

9. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:

9.1. Iekārtas un ražošanas procesu apraksts (apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesus, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību, tai skaitā iekārtas radīto vibrāciju un emitēto siltumu. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precizē informācijas detalizācijas pakāpi).

Putnu fabrikas "Ķekava" pamatakmens tika ielikts 1964. gadā. 1974. gadā tika pabeigta fabrikas pirmā kārtā 77 ha lielā teritorijā. Putnu fabrika darbu uzsāka 1967. gada rudenī kā valsts uzņēmums – lielākā šauri specializētā putnu gaļas ražotne republikā un Baltijā, kas balstīta uz rūpnieciskiem pamatiem. 1995. gadā putnu fabrika "Ķekava" pārveidota par slēgtu akciju sabiedrību, kuras akcionāri bija valsts, citas statūsabiedrības, fiziskās personas un pensiju fonds. Kopš 2013. gada rudens uzņēmuma lielākais īpašnieks ir Lietuvas koncerns "Linas Agro Group."

Uzņēmuma AS „Putnu fabrika Ķekava” galvenie darbības virzieni ir cāļu audzēšana, putnu pārstrāde, putnu gaļas un izstrādājumu ražošana, siltumenerģijas ražošana un ūdens ieguve. Uzņēmuma darbības procesos kā izejvielas izmanto putnu barību, iepirktos cāļus, dabas gāzi, elektroenerģiju un ūdeni. Rezultātā tiek iegūta svaiga un kūpināta putnu produkcija, rodas notekūdeņi, putnu mēsli, cietie atkritumi un rodas emisijas gaisā. Vispārējā ražošanas plūsma raksturota nākamajā shēmā:



AS "Putnu fabrika Ķekava" vispārējā ražošanas plūsmu shēma

Mājputnu audzēšanas procesu apraksts

Mājputnu audzēšanu paredzēts veikt visās uzņēmumā esošajās 94 putnu mītnēs. Jaunputnu un māšu zonās izmaiņas nav paredzētas. Broileru zonā paredzēts pārbūvēt 26 mītnes, no kurām 6 mītnes šobrīd netiek izmantotas. Nākamajā tabulā apkopota informācija par plānotajām izmaiņām mājputnu mītnēs. Putnu mītņu izvietojumu un to numurus skatīt 2. pielikumā.

Plānotās izmaiņas mājputnu mītnēs

Darbības zona	Novietnes nr.	Skaits	Būves stāvoklis	Plānotā darbība
Jaunputnu zona	1.-10.	10	Rekonstruētas	Nav paredzētas izmaiņas
Pieaugušo putnu zona	1.-7., 16., 17., 19., 20.	11	Nepārbūvētas	Nav paredzētas izmaiņas
	8.-15., 18.	9	Rekonstruētas	Nav paredzētas izmaiņas
Broileru zona	1.-7., 13.-28., 56., 57., 64., 65.	27	Rekonstruētas	Nav paredzētas izmaiņas
	8.-12., 36., 37., 38., 50., 51., 52.	11	Šobrīd tiek rekonstruētas	Nav paredzētas izmaiņas
	29.-35., 39.-41., 43.-49., 53.-55.	20	Nepārbūvētas	Pārbūve (rekonstrukcija) – darbu termiņš tiek precizēts
	58.-63.	6	Nepārbūvētas, netiek izmantotas	Pārbūve (rekonstrukcija) – plānots pabeigt 2018. gadā

Putnu mītņu pārbūves rezultātā paredzēts palielināt ievietoto putnu vietu skaitu līdz 2 621 000 vietām. Tas tiks paveikts, nojaucot starpsienas un pārceļot tehniskās telpas uz mītnēm blakus esošajām piebūvēm.

Noteicošais faktors putnu ietilpībai vienā novietnē ir kopējā putnu dzīvsvara attiecība pret mītnes lietderīgo platību. Atbilstoši 2010. gada 2. februāra Ministru kabineta noteikumu Nr. 98 "Labturības prasības cāļu turēšanai un izmantošanai gaļas ražošanai" 24. punktam mājputnu saimes blīvums AS "Putnu fabrika Ķekava" nedrīkst pārsniegt 39 kilogramus uz kvadrātmtru, jo papildus tiek ievērotas šo noteikumu III nodaļā noteiktās prasības.

Cikla sākumā broileru mītnēs tiks ievietoti cālēni, nepārsniedzot putnu blīvumu 22 putni uz kvadrātmtru. Cikla 33. dienā, kad cāļu svars sasniedzis aptuveni 1,75 kg, 15% no saimes tiks izņemti no mītnes un nosūtīti uz kautuvi. Šādi neliela svara cāļi tiks tālāk izmantoti kūpinājumu ražošanai, kā arī nosūtīti pasūtītājiem svaigas gaļas veidā. Ņemot vērā kritušo putnu īpatsvaru un izņemto cāļu skaitu, nobarošanas cikla noslēgumā mītnē izvietoto broileru skaits nepārsniegs blīvumu 17,7 putni uz kvadrātmtru. Nobarotu broileru vidējais dzīvsvars ir 2,2 kg.

Tātad broileru saimes vidējais blīvums pirms daļējas cāļu izņemšanas ir:

$$\rho_{\text{broileru saime}} = 22 \text{ putni/m}^2 \times 1,75 \text{ kg/putnu} = 38,5 \text{ kg/m}^2$$

Broileru saimes vidējais blīvums cikla beigās ir:

$$\rho_{\text{broileru saime}} = 17,7 \text{ putni/m}^2 \times 2,2 \text{ kg/putnu} = 38,94 \text{ kg/m}^2$$

Jaunputnu un pieaugušo putnu saimes blīvums ir salīdzinoši mazāks, jo netiks veikta intensīva putnu audzēšana. Jaunputnu vidējais svars brīdī, kad tie tiek pārvesti no jaunputnu zonas uz pieaugušo putnu zonu, ir 2,9 kg gaiļiem un 2,2 kg vistām. Jaunputnu saimes blīvums ir (vidēji saimē ir 10% gaiļu):

$$\rho_{\text{jaunputnu saime}} = 6,76 \text{ putni/m}^2 \times \left(2,9 \frac{\text{kg}}{\text{gaiļi}} \times 0,1 + 2,2 \frac{\text{kg}}{\text{vistu}} \times 0,9 \right) = 15,35 \text{ kg/m}^2$$

Pieaugušo putnu dzīvsvars brīdī, kad tie tiek vesti uz kautuvi, vidēji ir 4,0 kg. Pieaugušo putnu saimes blīvums ir:

$$\rho_{\text{pieaugušo putnu saime}} = 6,94 \text{ putni/m}^2 \times 4,0 \text{ kg/putnu} = 27,76 \text{ kg/m}^2$$

Atbilstoši 2010. gada 2. februāra Ministru kabineta noteikumu Nr. 98 "Labturības prasības cāļu turēšanai un izmantošanai gaļas ražošanai" 24. punktam un 3. nodaļai uzņēmuma plānotā darbība atbilst noteiktajam saimes blīvumam 39 kg/m².

Lai noteiktu maksimālo jaunputnu, pieaugušo putnu un mītnēs ievietoto broileru vietu skaitu katrā mītnē, putnu blīvums tiek reizināts ar lietderīgo mītnes platību. Iegūtie rezultāti apkopoti nākamajā tabulā.

Putnu vietu skaits jaunputnu, pieaugušo putnu un broileru mītnēs

Darbības zona	Novietnes nr.	Mītņu skaits	Lietderīgā platība, m ²	Putnu blīvums mītnē, putni/m ²	Ievietoto putnu vietu skaits mītnē
Jaunputnu zona	1.-10.	10	1 404	6,76	9 500
Pieaugušo putnu zona	1.-20.	20	1 368	6,94	9 500
Broileru zona	1.-41., 43.-55.	54	1 730 ¹	22,0	38 000 ²
	56.-65.	10	1292,3		28 400 ²
Kopā:					2 621 000

Piezīmes:

¹ – Vidējā broileru mītņu nr. 1-41., 43.-55. lietderīgā platība (mītņu lietderīgā platība no 1723,9 m² līdz 1733,6 m²)

² – Iegūtie rezultāti noapaļoti uz leju ar precizitāti līdz 100

Tā kā noteicošais faktors pieļaujamajam putnu vietu skaitam mītnē ir kopējā putnu dzīvsvara attiecība pret mītnes lietderīgo platību, tad putnu skaits mītnē kādā brīdī var būt lielāks nekā tabulā norādīts. Uzņēmums seko līdzi, lai putnu dzīvsvara attiecība pret mītnes lietderīgo platību nepārsniedz 39 kg/m².

Vaislas cāļu audzēšana un vaislas putnu turēšana

Vaislas cāļi tiek iepirkti no citiem uzņēmumiem. No saņemšanas brīža tie aug jaunputnu zonā izvietotajās putnu mītnēs. Pēc tam cāļus pārved uz māšu cehu, kur tie izaug par vistām un gaiļiem. Māšu nodaļā tiek dētas olas, kas vēlāk nonāk inkubatorā. Pēc aktīvā dēšanas perioda beigām putni tiek transportēti uz kautuvi, kas atrodas PPN-1 ēkā.

Ir precizēts nobaroto jaunputnu skaits mītnē – 9 500 putnu. Jaunputnu audzēšanas cikls ilgst 18 nedēļas jeb 126 dienas, un 28 dienas tiek veikta mītnes tīrīšana, dezinfekcija un iekārtošana. Gada laikā norisinās aptuveni 2,37 jaunputnu audzēšanas cikli, tātad laiks, kurā putnu mītnē atrodas jaunputni, ir aptuveni 7 167 h/gadā. Plānotais kopējais izaudzēto jaunputnu skaits gadā ir 225 150 putni.

Tāpat kā jaunputnu zonā arī pieaugušo putnu zonā plānotais putnu skaits vienā mītnē ir 9 500 putnu. Pieaugušo putnu audzēšanas cikls vidēji ilgst 44 nedēļas jeb 308 dienas. Tīrīšanas, dezinfekcijas un mītnes iekārtošanas darbi tiek veikti 35 dienu laikā. Gada laikā iespējami aptuveni 1,06 pieaugušo putnu audzēšanas cikli. Laiks, kurā pieaugušie putni atrodas putnu mītnē, ir aptuveni 7 866 h/gadā. Paredzētais kopējais izaudzēto pieaugušo putnu skaits gadā ir 201 400 putni.

Olu ražošana

Olu ražošanas procesā notiek olu savākšana un šķirošana. Šķirošanas rezultātā nederīgās olas tiek nosūtītas uz iznīcināšanu, bet pārējās uz inkubatoru. Daļa olu nepieciešamības gadījumā tiek pārdotas. Plānotais saražoto olu skaits pieaugušo putnu nodaļā ir 30 940 000 olas gadā. Pieaugušo putnu nodaļā tiek veikta sākotnējā olu šķirošana. Daļa olu tiks nogādātas PPN-2 pārstrādei vai arī pārdotas pārtikas vajadzībām. Nederīgās olas tiks nodotas zvēru audzētavām vai atkritumu apsaimniekotājiem. Pārējās olas no pieaugušo putnu nodaļas kopā ar iepirktajām olām tiks nogādātas inkubatorā (līdz 34,6 milj. olas gadā). Daļu no pieaugušo putnu nodaļā saražotajām inkubācijas olām ir plānots pārdot SIA "Lielzeltiņi".

Inkubators

Visas inkubatorā ievestās olas tiek -- šķirošanas laikā visas nodalītās nederīgās olas tiek nodotas zvēru audzētavām vai atkritumu apsaimniekotājiem. Olu uzglabāšanas noliktavā ar dzesēšanas sistēmas palīdzību tiek nodrošināta vienmērīga temperatūra. Inkubatorā atlasītās olas (līdz 24 076 800 olām gadā) tiek ievietotas inkubācijas skapjos. Gadījumā, ja vaislas ganāmpulks nespēj saražot nepieciešamo inkubācijas olu skaitu, uzņēmums trūkstošo olu skaitu iegādājas no citiem inkubācijas olu ražotājiem. Paredzēts palielināt esošo inkubācijas skapju skaitu par 5 skapjiem, līdz ar to kopumā nodaļā būs 22 inkubācijas skapji. Vienā inkubācijas skapī var ievietot 57 600 olas, un attiecīgi vienā inkubācijas skapī gada laikā plānoti 19 inkubācijas cikli. Inkubācijas periods ilgst 18 dienas.

Pēc olu izņemšanas no inkubācijas skapjiem tās tiek vēlreiz šķirotas un ievietotas šķīlēju skapjos. Paredzēts palielināt uzņēmumā esošo šķīlēju skapju skaitu par 2 skapjiem un kopumā izmantot 16 šķīlēju skapjus. Sekmīgas inkubācijas rezultātā var plānot, ka izšķīlušos cāļu skaits atbilsts 78% no inkubatorā ievietotā olu skaita, kas attiecīgi ir aptuveni 18,78 milj. cālēnu gadā. Inkubācijas procesa laikā radušās nederīgās olas un šķīšanās procesā saražotās olu čaumalas tiks nodotas zvēru audzētavām vai atkritumu apsaimniekotājiem. Citi radītie bioloģiskas izcelsmes blakusprodukti tiks nogādāti utilizācijas krāsnīs un sadedzināti.

Lai nodrošinātu inkubatora darbību, aprītē tiks izmantoti aptuveni 350 inkubatora rati un aptuveni 2 500 kastes. Inkubatorā uzstādīta kastu un sietu mazgāšanas iekārta ar mazgāšanas jaudu 800 gab./h (kastēm) un 350 gab./h (cāļu sietiem). Mazgāšanas iekārtā ūdens daļēji tiek izmantots atkārtoti, nodrošinot kopējo ūdens patēriņu līdz 400 litriem stundā.

Cāļu nobarošana

Cāļu nobarošana notiek broileru novietnēs. Kā barību izmanto koncentrētu, gatavu, sabalansētu kombinēto barību. Barību piegādā specializētās komercsabiedrības. Dažādām putnu vecuma grupām barības sastāvs ir atšķirīgs. Broileru mītnes ir veidotas tā, lai putni varētu brīvi pārvietoties pa to, kā arī tiek nodrošināta brīva piekļuve dzeramajam ūdenim un barībai.

Ievietoto broileru skaits lielajās broileru mītnēs (mītnes Nr. 1.-41., 43.-55.) ir 38 000 putni rekonstruētā mītnē un 29 000 nerekonstruētā mītnē, savukārt mazajās rekonstruētajās broileru mītnēs (mītnes Nr. 56.-65.) ir 28 400 putnu vietas. Broileru audzēšanas cikls ilgst 37 dienas, un 9 dienas tiek veikta mītnes tīrīšana, dezinfekcija un iekārtošana. Gada laikā iespējami aptuveni 7,93

broileru audzēšanas cikli. Laiks, kurā broileri atrodas putnu mītnē, ir aptuveni 7 046 h/gadā. Daļa broileru tiek izņemti no mītnes vēl pirms cikla beigām, tāpēc nākamajā tabulā apkopota informācija par mītnē ievietoto putnu skaitu un nobaroto putnu skaitu cikla noslēgumā.

Mītnē ievietoto putnu skaits un nobaroto putnu skaits

Broileru mītne	Mītnē ievietoto putnu blīvums, putni/m ² (audzēšana līdz 33. dienai)	Ievietoto putnu skaits	Nobaroto putnu blīvums cikla noslēgumā, putni/m ² (audzēšana līdz 37. dienai)	Nobaroto putnu skaits cikla noslēgumā
54 broileru mītnes (platība 1 730 m ²)	22,0	38 000	17,7	30 620
10 broileru mītnes (platība 1 292,3 m ²)		28 400		22 875

Balstoties uz tabulā sniegto informāciju, tiek plānots, ka kopā gada laikā tiks izaudzēti 18 524 480 broileri (ieskaitot daļēji un pilnībā nobarotus broilerus).

Kritušo putnu pārstrāde

Bez kautuves atlikumiem nozīmīgu daļu no dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem veido arī kritušie putni, kas atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1069/2009 (turpmāk – regula Nr. 1069/2009) ir 2. kategorijas materiāls. Dabiskais putnu atbirums audzēšanas procesā ir 3-5%. Ar specializētu uzņēmuma transportu katru rītu no putnu novietnēm tiek savākti kritušie putni, kas tiek ievietoti baltos 40 litru PVC maisos, un tālāk nogādāti līdz sadedzināšanas krāsnīm, kurus vēlāk krāsns operators iekrauj jau iesilušā sadedzināšanas krāsns kamerā.

Kritušo putnu iznīcināšanai uzstādītas divas dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsns. Sadedzināšanas iekārtu ražotājs ir "Waste Spectrum Ltd". Iekārtas darbību raksturojoši lielumi:

- sadedzināšanas krāsns "Volkan 1000" (nominālā jauda 0,08 MW, 50 kg/h) – atrodas broileru zonā;
- sadedzināšanas krāsns "Volkan 150" (nominālā jauda 0,078 MW, 50 kg/h) – atrodas māšu zonā.

Abas krāsns darbojas līdz 20,5 stundām dienā 6 dienas nedēļā un katrā krāsnī gadā tiks sadedzināti līdz 320 t blakusproduktu. Krāsnī "Volkan 150" tiks dedzināti tikai putni no jaunputnu un pieaugušo putnu novietnēm, bet krāsnī "Volkan 1000" papildus tiek dedzināti arī gaļas atlikumi no ražošanas procesa un embriji no inkubatora. Kopumā gadā plānots sadedzināt līdz 640 t blakusproduktu, ņemot vērā saslimšanas vai citu apstākļu risku, kas var palielināt kritušo putnu skaitu. Normālas darbības rezultātā sadedzināto putnu apjoms būs mazāks. Sadedzināšanas rezultāta veidosies līdz 60 t pelnu gadā.

Abas iekārtas darbojas pēc kontrolētas gaisa padeves sadedzināšanas iekārtas principa, kur degšana notiek divos posmos:

- 1) pirmajā posmā kritušie putni tiek ievietoti primārajā sadegšanas kamerā, kurā degšanai nepieciešamais skābeklis tiek padots samazinātā apjomā. Tādējādi ar zemu gaisa-kurināmā attiecību tiek panākta mitruma iztvaikošana, gaistošo vielu izdalīšanās un lielākās daļas blakusproduktu sastāvā esošā oglekļa sadegšana. Dūmgāzu temperatūra ir ap 760-980 °C;

- 2) otrajā posmā dūmgāzes tālāk nonāk sekundārajā sadegšanas kamerā, kur tiek pievadīts papildus gaiss sadegšanas gāzēm, lai nodrošinātu pilnīgu to sadegšanu. Temperatūra sasniedz 850-1095 °C.

Šāda veida blakusproduktu sadedzināšanas krāsnīm papildus cieto daļiņu emisijas kontroles ierīces netiek uzstādītas, jo zema gaisa padeves apjoms pirmajā degšanas kamerā nodrošina zemu dūmgāzu ātrumu un ierobežo turbulenci, tādējādi cieto daļiņu daudzums, kas nonāk sekundārajā kamerā, ir zems, un tur nonākušās dūmgāzes pirms izplūdes atmosfērā tiek atkārtoti sadedzinātas augstā temperatūrā. Kritušie putni tiek dedzināti dienas un vakara laikā. Krāsns darbības laiks ir atkarīgs no dedzināmo putnu apjoma. Katru rītu pirms tiek uzsākts jauns sadedzināšanas cikls pelni tiek izņemti no krāsns kameras un ievietoti slēgtā tarā, kas vēlāk tiek nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem.

Atbilstoši regulai Nr. 1069/2009, kas nosaka veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz dzīvnieku izcelsmes atkritumu blakusproduktiem un atvasinātiem produktiem, kas nav paredzēti cilvēku patēriņam, 2. kategorijas materiāla pelnus drīkst izmantot arī kā mēslojumu. Uzņēmums paredz radušos sadedzināšanas pelnus piejaukt putnu mēsliem mēslu krātuvē. Pelnu pārpalikums ir vidēji 5-10% no sadedzināmā materiāla. Lai nodrošinātu iekārtas atbilstību regulas Nr. 1069/2009 prasībām, tiek veikta nepārtraukta sadedzināšanai nodoto blakusproduktu daudzuma uzskaitē un temperatūras reģistrācija atsevišķos žurnālos.

Krāšņu jauda ir pietiekama, lai pārstrādātu visus uzņēmumā radušos kritušos putnus. Bet uzņēmums ir ņēmis vērā to faktu, ka pastāv iespēja, ka kritušo putnu skaits var pārsniegt krāsns sadedzināšanas kapacitāti ārkārtas gadījumos (karsta vasara, dabas stihijas u.c. neparedzēti apstākļi), kā arī, ņemot vērā to, ka kritušo putnu nodošana apsaimniekošanas uzņēmumam var būt ekonomiski izdevīgāka, uzņēmums ir noslēdzis līgumu ar SIA "Reneta" par dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu savākšanu un transportēšanu nepieciešamības gadījumā tālākai pārstrādei uz UAB "Rietavo veterinārinie sanitarija" Lietuvā.

Dezinfekcija

Mājputnu intensīvajā audzēšanā īpaša vērība tiek pievērsta dezinfekcijas procesam.

Putnu mītņu dezinfekcija

AS „Putnu fabrika Ķekava” putnu mītņu dezinfekciju veic pēc apstiprināta dezinfekcijas plāna, kas regulāri tiek uzlabots, lai rastu labāko līdzsvaru starp mājputnu veselības nodrošināšanu un gaisā emitēto piesārņojošo vielu daudzuma samazināšanu. Šobrīd putnu mītņu tīrīšana, mazgāšana un dezinfekcija tiek veikta šādos posmos:

1. **Putnu mēslu izvešana no mītnes**
Pēc tehnoloģiskā cikla beigām, kad visi mājputni ir izvesti no mītnes, tiek veikta putnu mītņu grīdas mehāniskā tīrīšana. Ar traktoriem mēslus sastumj uz mēslu transportiera, kas tos iekrauj traktora piekabēs, un ved uz mēslu noliktavu;
2. **Dzirdināšanas līniju mazgāšana, dezinfekcija no iekšpuses**
Visās dzirdināšanas līnijās ar dozatora palīdzību iepilda mazgāšanas, dezinfekcijas līdzekli. Mazgāšanas, dezinfekcijas līdzekļa ekspozīcijas laiks ir no 24 līdz 48 stundām. Pēc ekspozīcijas laika beigām dzirdināšanas līnijas kārtīgi izskalo ar tekošu dzeramo ūdeni. Pēc mītnes mazgāšanas pabeigšanas visās dzirdināšanas līnijās atkārtoti iepilda mazgāšanas dezinfekcijas līdzekli, kas tiek pilnīgi izskalots no dzirdināšanas sistēmas īsi pirms cāļu ievietošanas;
3. **Putnu mītņu mazgāšana**
Mītnes iekšējo virsmu (grīdas, sienu, griestu, ventilācijas lūku) un tehniskā aprīkojuma mazgāšana ar auksta ūdens augstspiediena strūklu. Gada siltajā laikā mītnes sienas tiek mazgātas arī no ārpuses. Mazgājamo virsmu attaukošanai galvenokārt tiek izmantots sārmainis

līdzeklis uz kalcinētas sodas, amonija sāļu un spirta bāzes pamata (piemēram, „Chemipharm DES NEW”);

4. Mītņu izžāvēšana

Liekā mitruma izvadīšanai mītnes tiek sildītas un vēdinātas;

5. Uguns izturīgu virsmu apstrāde ar atklāto liesmu

Pēc mītnes izžāvēšanas tiek veikta novietnes grīdas un sienu (aptuveni 1 metra augstumā) apdedzināšana ar gāzes degļiem. Apstrādei tiek izmantota sašķidrināta propāna-butāna gāze balonos;

6. Dezinfekcijas 1. un 2. posms

Pirms dezinfekcijas uzsākšanas mītnes gaiss ar gāzes ģeneratoru palīdzību tiek uzsildīts līdz +26 °C un attiecīga gaisa temperatūra tiek uzturēta gan dezinfekcijas laikā, gan dezinfekcijas līdzekļa ekspozīcijas laikā. Ņemot vērā mītņu konstrukcijas tipu, tehnisko stāvokli, tehnisko iekārto konstrukciju īpatnības (barības līnijas dzirdināšanas līnijas, apkures sistēma), darba drošības un paaugstinātu higiēnas prasību ievērošanu, putnu mītņu dezinfekcija tiek veikta trīs posmos:

- Posms Nr.1 – slapjā dezinfekcija. Ar mobilas dezinfekcijas iekārtas palīdzību dezinfekcijas darba šķīdums (uz glutāraldehīdu bāzes) tiek nogādāts līdz dezinficējamam objektam. Ar dezinfekcijas līdzekli manuāli tiek pilnībā un vienmērīgi noklāta visa mītnes grīda un sienas 1,5 m augstumā, kā arī mītņu savienojšo gaitenī un palīgtelpu grīdas;
- Posms Nr.2 – pirmā aerosola dezinfekcija. Uzreiz pēc slapjās dezinfekcijas pabeigšanas ar aerosola dezinfekcijas iekārtas IGEBA U 40E palīdzību (pilienu izmērs līdz 20 µm) mītnē tiek izsmidzināts formalīns (satur 37 % formaldehīda). Formalīns ir ķīmiski ir saderīgs ar glutāraldehīdu un pastiprina glutāraldehīda dezinfekcijas efektivitāti, turklāt formaldehīds ir gaistošs organisks savienojums, kas viegli izplatās dezinficējamajā telpā un nonāk dziļi mītņu konstrukciju sīkajās spraugās, kā arī palīgtelpu, tehniskās komunikācijas un mītņu tehnisko iekārtu savienojuma vietās. Pēc aerosola dezinfekcijas mītne tiek noturēta bez vēdināšanas 24-48 stundas (dezinfekcijas līdzekļa ekspozīcijas laiks). Šajā laikā mītnes durvis un logi ir noslēgti un ventilācijas iekārtas pilnībā apstādinātas.

Dezinfekcijas darbu posmu Nr.1 un Nr.2 īstenošanas mērķis ir uzturēt mītnes vidi (virsmas) maksimāli brīvu no jebkādiem mikroorganismiem un samazināt pret antibiotikām izturīgo mikroorganismu pārnesei iespēju no viena putnu audzēšanas cikla uz nākamo.

7. Mītnes vēdināšana pēc dezinfekcijas ekspozīcijas beigām

Pēc slapjās dezinfekcijas un aerosola dezinfekcijas ekspozīcijas laika beigām notiek dezinfekcijas līdzekļa izvēdināšana, izmantojot novietnes ventilācijas sistēmu, kuras laikā tiek nodrošināta ķīmisko vielu izvadīšana atmosfērā;

8. Skaidu dezinfekcijas paklāja (barjeras) iekārtošana mītnes iekšpusē un samitrināšana ar dezinfekcijas līdzekli

Skaidas tiek atvestas uz mītņi no pakaišu noliktavas ar speciālu transportlīdzekli. Skaidas izlīdzina mītņu vārtu platumā. Skaidu dezinfekcijas barjeras garums 5 metri un augstums no 10 līdz 15 cm. Sagatavotais skaidu dezinfekcijas paklājs tiek vienmērīgi samitrināts ar glutāraldehīdus saturošu darba šķīdumu;

9. Skaidu ieviešana putnu mītnē

Skaidu tiek ievestas no skaidu noliktavas putnu mītnē un izlīdzinātas 3 cm biezā slānī;

10. Dezinfekcijas posms Nr.3

Atkārtota aerosola dezinfekcija jeb dezinfekcija uz skaidām. Dezinfekciju veic ar aerosola dezinfekcijas iekārtas IGEBA U 40E palīdzību. Broileru mītnēs šim mērķim tiek izmantots līdzeklis uz glutāraldehīdu bāzes, bet jaunputnu un pieaugušo putnu mītnēs – formalīns. Dezinfekcijas līdzekļa ekspozīcijas laiks ir 12-24 h. Pēc dezinfekcijas līdzekļu noturēšanas mītne tiek izvēdināta (līdz 12 h);

11. Mītnes vēdināšana pēc dezinfekcijas ekspozīcijas beigām
Pēc atkārtotās aerosola dezinfekcijas ekspozīcijas laika beigām notiek dezinfekcijas līdzekļa izvēdināšana, izmantojot novietnes ventilācijas sistēmu, kuras laikā tiek nodrošināta ķīmisko vielu izvadīšana atmosfērā;
12. Mītnes sagatavošana cāļu saņemšanai un ievietošanai (jaunais tehnoloģiskais cikls).
Pēc mītnes vēdināšanas pabeigšanas tiek veikti tālākie nepieciešamie tehniskie darbi novietnes sagatavošanai putnu ievietošanai (papīru izklāšana, barības novietošana uz papīra, barības trauku pildīšana ar barību, dzirdināšanas līniju nolaišana, sētiņu uzlikšana un citas darbības atbilstoši uzņēmuma tehnoloģiskajiem procesiem);
13. Skaidu dezinfekcijas paklāja izvešana no mītnes
Pēc diennakti vecu cāļu ievietošanas putnu mītnē ar dezinfekcijas līdzekli piesūcinātās dezinfekcijas paklāja skaidas tiek izvestas no putnu mītnes.

Inkubatora dezinfekcija

Lai nodrošinātu sanitāro un veterināro normu ievērošanu inkubatorā, tiek veikti šādi dezinfekcijas procesi:

1. Atvesto un no inkubatora izvesto olu dezinfekcija 3 dezinfekcijas kamerās
Kopumā inkubatorā atrodas 3 olu dezinfekcijas kameras, kurās dezinficē pieaugušo putnu nodaļā saražotās olas, kā arī no citiem ražotājiem piegādātās olas.

1. un 2. dezinfekcijas kamerā tiek dezinficētas visas olas, kuras paredzēts nogādāt citiem uzņēmumiem, kā arī visas inkubatorā no citiem uzņēmumiem ievestās olas. Katrā kamerā var ievietot 8 inkubācijas ratus jeb 38 400 olas. Kopā abās kamerās gada laikā paredzēts dezinficēt līdz 10 424 123 olas, kas paredzētas pārdošanai. Tas nozīmē, ka gada laikā tiek veikti līdz 272 dezinfekcijas cikliem. Arī atvestos tukšos inkubācijas ratus nepieciešams dezinficēt, tāpēc papildus tiek veikti vēl līdz 272 inkubācijas ratu dezinfekcijas cikli gadā. Kopā abās kamerās veikti līdz 544 izvešanai paredzēto olu dezinfekcijas cikli, kuru laikā izlietoti līdz 1 088 l formalīna (formalīna patēriņš – 2 l/ciklā). Kopējais dezinfekcijas laiks ir 850 h/gadā.

Tā kā 1. un 2. inkubācijas kamerā tiek dezinficētas arī visas inkubatorā ievestās olas, tam papildus tiek izlietoti līdz 2 152 l formalīna gadā. Kopējais dezinfekcijas laiks ir 1 650 h/gadā.
3. dezinfekcijas kamerā tiek dezinficētas inkubatorā ievietojamās olas. 3. dezinfekcijas kamerā vienlaikus var ievietot 18 pilnus inkubācijas ratus ar kopskaitā 86 400 olām. Kamera ne vienmēr tiek pilnībā uzpildīta, tāpēc pieņemts, ka vidēji vienā reizē tiek dezinficēti 15 olu rati jeb 72 000 olas. Kopā gada laikā tiek dezinficētas līdz 24 076 800 olas jeb veikti līdz 335 dezinfekcijas cikli. Formalīna patēriņš – līdz 670 l/gadā (2 l/ciklā). Kopējais dezinfekcijas laiks ir 502,5 h/gadā.
2. Inkubatora telpu un šķīlēju skapju dezinfekcija
2 reizes nedēļā tiek veikta šķīlēju skapju un telpu, kurās atrodas tukši šķīlēju skapji, dezinfekcija. Maksimāli nedēļas laikā tiek dezinficētas 4 telpas ar 2 šķīlēju skapjiem katrā. Vienas telpas dezinfekcijas laikā tiek izsmidzināti 9 l formalīna (3 l katrā šķīlēju skapī un 3 l telpā). Mēneša laikā tiek veikti 17 telpu dezinfekcijas cikli, izmantojot 153 l formalīna. Gadā izmantotā formalīna apjoms sastāda $12 \times 153 \text{ l} = 1\,836 \text{ l}$ gadā. Pēc telpu dezinfekcijas tiek veikta telpu vēdināšana 14 stundu garumā (parasti vakara un nakts stundās).
3. Roku un apavu dezinfekcija
Roku dezinfekcijai inkubatorā tiek izmantots speciāls ādas dezinfekcijas līdzeklis. Apavu dezinfekcijai (dezinfekcijas paklāji) tiek izmantots glutāraldehīdus saturošs dezinfekcijas līdzeklis.

4. Inkubatora grīdu dezinfekcija
Inkubatora grīdu dezinfekcija tiek veikta 2 reizes nedēļā, izlietojot aptuveni 1,5 m³ glutāraldehīdu saturošu (2%) dezinfekcijas līdzekli.
5. Inkubācijas un šķīlēju skapju dezinfekcija ar glutāraldehīdu saturošu līdzekli
Pēc katra inkubācijas cikla inkubācijas un šķīlēju skapji tiek dezinficēti ar glutāraldehīdu saturošu (1%) dezinfekcijas līdzekli, katru skapi dezinficējot ar 20 l šķīduma.
6. Inkubācijas ratu un sietu dezinfekcija pēc mazgāšanas
Katru dienu ar augstspiediena mazgāšanas iekārtu tiek mazgāti aptuveni 25 inkubācijas rati ar 800 inkubācijas sietiem, kas pēc mazgāšanas tiek apsmidzināti ar glutāraldehīdu saturošu (1%) dezinfekcijas līdzekli, kopumā dienas laikā iztērējot 40 l šķīduma. Inkubatorā paredzēts uzstādīt kastu un sietu mazgāšanas iekārtu, kas patērēs līdz 2,2 l mazgāšanas līdzekļa stundā. Plānots, ka kastes tiks mazgātas aptuveni 5 h diennaktī 6 dienas nedēļā, līdz ar to paredzētais mazgāšanas līdzekļa patēriņš gada laikā sastāda 3 500 litrus.

Putnkopībā galvenokārt izmantoto dezinfekcijas līdzekļu plānotais patēriņš apkopots nākamajā tabulā.

Putnkopībā galvenokārt izmantoto dezinfekcijas līdzekļu plānotais patēriņš

Dezinfekcijas process	Dezinfekcijas līdzeklis (aktīvās vielas saturs)	Patēriņš, kg/gadā ¹
Jaunputnu mītņu dezinfekcija: • skaidu dezinfekcijas paklājs, • mītnes slapjā dezinfekcija, • mītnes gazācija (aerosola dezinfekcija), • apavu dezinfekcijas paklājs	Glutāraldehīdu saturošs dezinfekcijas līdzeklis (glutāraldehīdi, 5-15%)	900
	Formalīns (formaldehīds līdz 37 %)	3 150
Pieaugušo putnu mītņu dezinfekcija: • skaidu dezinfekcijas paklājs, • mītnes slapjā dezinfekcija, • mītnes gazācija (aerosola dezinfekcija), • apavu dezinfekcijas paklājs	Glutāraldehīdu saturošs dezinfekcijas līdzeklis (glutāraldehīdi, 5-15%)	900
	Formalīns (formaldehīds līdz 37 %)	2 800
Broileru mītņu dezinfekcija: • skaidu dezinfekcijas paklājs, • mītnes slapjā dezinfekcija, • mītnes gazācija (aerosola dezinfekcija), • apavu dezinfekcijas paklājs	Glutāraldehīdu saturošs dezinfekcijas līdzeklis (glutāraldehīdi, 5-15%)	25 000
	Formalīns (formaldehīds līdz 37 %)	33 500
Dezinfekcijas barjeras: • iebrauktuve jaunputnu nodaļā, • iebrauktuve pieaugušo putnu nodaļā, • iebrauktuve inkubatorā, • centrālā caurlaide, • caurlaide blakusproduktu un atkritumu izvešanai	Glutāraldehīdu saturošs dezinfekcijas līdzeklis (glutāraldehīdi, 5-15%)	2 800
Olu dezinfekcija inkubatorā	Formalīns (37% formaldehīds)	4 400
Inkubatora telpu un šķīlēju skapju dezinfekcija	Formalīns (37% formaldehīds)	2 100

Apavu dezinfekcija, inkubatora grīdu, inkubācijas un šķīlēju skapju, inkubācijas ratu un sietu dezinfekcija, ražošanas blakusproduktu (čaumalu, embriju, tukšo olu) kastu mazgāšana)	Glutāraldehīdus saturošs dezinfekcijas līdzeklis (glutāraldehīdi, 5-15%)	3 800
Kastu mazgāšanas iekārta inkubatorā	Glutāraldehīdus vai spēcīgu sārmu saturošs mazgāšanas-dezinfekcijas līdzeklis	3 700

Piezīmes:

¹ – neatšķaidīta dezinfekcijas līdzekļa patēriņš gadā**Putnu mēslu apsaimniekošana**

Putnu mēsli ir sajaukti ar pakaišiem. Pašlaik kā pakaišu materiāls tiek izmantotas zāģu skaidas, kas noārdās lēni un tiek uzskatītas par mazāk noderīgām augsnes mēslošanai. Kā alternatīvu pakaišu materiālu uzņēmums izskata iespēju izmantot salmus, kas arī ir pieejams pakaišu veids. Saskaņā ar literatūrā sniegto informāciju¹ salmi labi saistās ar kūtsmēsliem (mitruma uzsūkšanas spēja 220-240 %) un uzlabo kūtsmēsli noderību augsnes mēslošanā. Pēc izvešanas no novietnēm kūtsmēsli ir sausi, bet pēc tam, tos uzglabājot, mēsli uzsūc lietus ūdeni. Aptuveni 89% no radītajiem mēsliem ir broileru, 10% - vaislas putnu un 1% - jaunputnu.

Mēslu izvešana no kūtīm ir plānota darbība. Tad, kad beidzies ražošanas cikls (putni tiek aizvesti uz kautuvi), notiek mēslu izvākšana. Tos izšķūrē no kūts ar buldozerveida traktoru uz mobilu transportieri, kas novietots kūts durvīs. Transportieris mēslus novirza tālāk uz traktora piekabi. Piekabi vienmēr nosedz ar brezentu un pa noteiktu ceļa maršrutu nogādā uz mēslu krātuvi. Mēslus izved ar diviem traktoriem. Kopējais reisu skaits dienā ir ~15, un izvešana notiek darba dienās laikā no 7:00 līdz 16:00. Līdz šim mēslu izvešana uz mēslu noliktavu notika darba dienās laikā no 7:00 līdz 16:00, kā arī neparedzētos gadījumos sestdienās, svētdienās un svētku dienās (bet ne biežāk kā reizi mēnesī). Esošie mēslu izvešanas laiki un maršruti ir saskaņoti ar pašvaldību. Sakarā ar putnu vietu skaita palielinājumu, kā arī nokauto putnu apjoma palielinājumu, mēslu izvešana uz mēslu noliktavu tiek plānota arī sestdienās un svētdienās. Šāda rīcība tiek plānota, lai ievērotu biodrošības prasības, jo, izvedot mēslus uzreiz pēc putnu izņemšanas, tiek samazināts baktēriju vairošanās risks. Izvešanas laiki tiks saskaņoti ar pašvaldību. Mēslu izvešana uz mēslu noliktavu notiek, izmantojot divus maršrutus:

1. No putnu fabrikas centrālās teritorijas līdz mēslu krātuvei;
2. No māšu un jaunputnu zonas līdz mēslu krātuvei.

Uzņēmums mēslu uzglabāšanai izmanto vienu mēslu krātuvi, kuras rekonstrukcija pabeigta 2015. gadā. Saskaņā ar projekta dokumentāciju² mēslu noliktavas laukums ir 8 210 m² un lietderīgā platība 7 603 m². Mēslus novietojot 5 m no laukuma malām, mēslu glabāšanai pieejamā platība ir 5 950 m².

Mēslu krātuves projekta dokumentācija tika sagatavota 2014. gadā. Lai pārbaudītu, vai mēslu krātuves ietilpība atbilst šobrīd spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, tālāk sniegta teorētiski iegūtā mēslu daudzuma un mēslu krātuves ietilpības aprēķins.

Mājputnu novietnēs iegūtais teorētiskais mēslu daudzums tiek aprēķināts atbilstoši MK noteikumu Nr. 829 "Īpašās prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs" (23.12.2014.) pielikuma prasībām. Kopumā uzņēmumā ir 3 dzīvnieku grupas: jaunputni, pieaugušie putni

¹ Kūtsmēsli ieguve un apsaimniekošana. Uzņēmumu tehniskie noteikumi (nozares standarts). Latvijas Republikas Zemkopības ministrija. Rīga, 2008, pieejams

http://www.lad.gov.lv/files/l121nacionalais_standarts_kutsmeslu_iguve_un_apsaimniekosana.pdf

² Mēslu noliktavas rekonstrukcija. Projekta izmaiņas. /Projektētājs: I.Abika, 2015

(dējējvistas un gaiļi) un broileri. Kūtsmēslu daudzums no viena dzīvnieka tiek noteikts atbilstoši MK noteikumu Nr. 834 "Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem" (23.12.2014.) 2. pielikuma tabulai „Kūtsmēslu ieguves apjoms un sastāvs”. Atbilstoši tabulai no viena broilera (kā arī jaunputna) iegūstamais mēslu apjoms ir 0,01 t/gadā, savukārt no dējējvistas – 0,03 t/gadā cieta kūtsmēslu. Tā kā tabulā „Kūtsmēslu ieguves apjoms un sastāvs” apkopotie kūtsmēslu ieguves apjomi attiecas uz mītnēm, kur dzīvnieki atrodas 365 dienas, tad aprēķinātais kūtsmēslu daudzums tiek attiecīgi korigēts uz faktisko mājputnu uzturēšanās laiku mītnē (aprēķināts reizinot audzēšanas cikla ilgumu ar ciklu skaitu gadā). Novietnēs iegūtais kūtsmēslu daudzums tiek aprēķināts pēc formulas:

$$M_g = \sum_{i=1}^n m_k \cdot z_{dz} \cdot \frac{t_{fakt.}}{8\,760}$$

kur

M_g – novietnē iegūtais kūtsmēslu daudzums, t/gadā;

m_k – kūtsmēslu daudzums no viena dzīvnieka, t/gadā;

z_{dz} – dzīvnieku skaits vienā grupā;

n – dzīvnieku grupu skaits;

$t_{fakt.}$ – faktiskais mājputnu uzturēšanās laiks mītnē (h/gadā).

$$M_g = 0,03 \cdot 190\,000 \cdot \frac{7\,866}{8\,760} + 0,01 \cdot 95\,000 \cdot \frac{7\,164}{8\,760} + 0,01 \cdot 2\,336\,000 \cdot \frac{7\,046}{8\,760} = 24\,685 \text{ (t/gadā)}^3$$

Mēslu krātuves ietilpība aprēķināta pēc formulas:

$$V_c = \frac{k_r \cdot T_{gl,k}}{12 \cdot \zeta_c} \cdot M_g$$

kur

V_c – krātuves nepieciešamā ietilpība, m³;

k_r – rezerves koeficients, $k_r = 1,2-1,3$;

$T_{gl,k}$ – kūtsmēslu uzkrāšanas normatīvais ilgums. Pakaišu kūtsmēsliem $T_{gl,k}$ ir 8 mēneši;

M_g – novietnē iegūtais kūtsmēslu daudzums, t/gadā;

ζ_c – cieta pakaišu kūtsmēslu tilpummasa. Atbilstoši Lauku atbalsta dienesta izstrādātajam skaidrojums par kūtsmēslu krātuvju būvniecību pasākuma „Lauku saimniecību modernizācija” ietvaros (aktualizēts 09.04.2014.), kas izmantots, lai veiktu aprēķinus 2014. gadā akceptētā „Mēslu noliktavas rekonstrukcijas” projekta ietvaros, kūtsmēslu tilpummasa tiek noteikta atkarībā no kaudzes augstuma. 2,5 metru augstas kaudzes mēslu tilpummasa ir 0,92 t/m³.

$$V_c = \frac{1,2 \cdot 8}{12 \cdot 0,92} \cdot 24\,685 = 21\,465 \text{ (m}^3\text{)}$$

Mēslu krātuves lietderīgā platība ir 7 603 m², kur aprēķināto mēslu daudzumu iespējams izvietot 2,82 m augstumā. Savukārt, novietojot mēslus 5 metrus no mēslu krātuves malām, pieejamā platība ir 5 950 m², kur aprēķināto mēslu daudzumu iespējams izvietot 3,61 m augstumā. LR Zemkopības ministrijas tīmekļa vietnē atrodamajā 2008. gadā izstrādātajā materiālā „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā”⁴ sniegti norādījumi par iespējamo mēslu kaudzes augstumu: „Parasti

³ Uzņēmums paredzēto kopējo kūtsmēslu daudzumu aprēķina atbilstoši faktiskajiem uzņēmuma rādītājiem (kūtsmēslu daudzums no viena dzīvnieka). Iegūtais rezultāts ir 26 250 t/gadā.

⁴ Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā: 2008.gads,
https://www.zm.gov.lv/public/files/CMS_Static_Page_Doc/00/00/00/18/95/LS_LLPos_2008.pdf

cietos (pakaišu) kūtsmēslus krauj 1,5-2 m augstās kaudzēs, bet, lietojot attiecīgu tehniku, kaudzes augstums var sasniegt arī 3 un vairāk metrus".

AS „Putnu fabrika Ķekava” speciālisti apliecina, ka ar uzņēmumā pieejamo tehniku ir iespējams kraut kaudzes ar teorētiskajos aprēķinos norādīto augstumu. Vienlaicīgi uzņēmums norāda, ka praktiski šādu apjomu nav nepieciešams uzglabāt, jo notiek regulāra putnu mēslu izvešana un pēdējo gadu dati (no 2012. gada) apliecina, ka mēslu krātuvē vienlaikus tiek uzglabātas vidēji 3000-5000 tonnas, maksimālais uzglabājamais apjoms mēneša beigās šajā periodā ir sasniedzis – 7005 tonnas. Jau šobrīd uzņēmums ir noslēdzis līgumus ar sadarbības partneriem līdz 2020. gadam par putnu mēslu pārdošanas apjomiem, kas pārsniedz 15 000 tonnas gadā. Ja rastos situācija, ka 8 mēnešu laikā netiktu izvesti uzkrātie kūtsmēsli, mēslu noliktavas projektā paredzēts paaugstināt mēslu krātuves sienas augstumu par 1 metru (šobrīd mēslu krātuves sienas augstums ir 2 metri).

Putnu mēslus tālākai apsaimniekošanai nodod dažādiem uzņēmumiem, privātpersonām un zemnieku saimniecībām, kuri tos aizved no uzņēmuma mēslu krātuves ar savu transportu. Izmantotajiem transportlīdzekļiem jābūt slēgtiem. Attiecīgie uzņēmumi mēslus izmanto kā augsnes mēslošanas līdzekli; AS "Putnu fabrika Ķekava" pārzina nav detalizētākas informācijas par mēslu izmantošanu. Mēslu izvešanas maršruti tiek saskaņoti ar pašvaldību. Gan pašlaik, gan paredzētās darbības īstenošanas rezultātā, mēslu izvešana ar ārējo transportu notiks tikai darba dienās, laika periodā no 8:00 līdz 17:00. Darba organizācija tiek plānota tādā veidā, lai iespēju robežās transportēšana notiktu līdz plkst. 16:00. Izvešana no uzņēmuma mēslu krātuves notiek, izmantojot divus maršrutus:

1. No mēslu krātuves garām putnu fabrikas centrālajai teritorijai līdz autoceļam A5;
2. No lielās mēslu krātuves garām putnu fabrikas centrālajai teritorijai līdz autoceļam A7.

Mēslu uzskaitē notiek atbilstoši pavadzīmēm, kuras glabājas grāmatvedības dokumentos, kā arī tiek fiksēta "Putnu mēslu uzskaites žurnālā".

Lai nodrošinātu mēslu apsaimniekošanas procesa kontroli, uzņēmums ir izstrādājis plānu, kas ietver sekojošus darbības posmus:

- uzņēmumā ir norīkots darbinieks, kas uzrauga mēslu krātuves stāvokli un apsaimniekošanas noteikumu izpildi,
- ar traktortehniku un mucu ar tilpumu 10 m³ regulāri tiek atsūknēts notekūdens no nostādināšanas akām un nogādāts centrālajā teritorijā esošajā tauku nostādinātājā, caur kuru tālāk notekūdeņi tiek iepludināti kanalizācijas sistēmā. Aptuvenais lietus notekūdeņu daudzums, kas tiks izvests no mēslu noliktavas, ir 2 500 m³/gadā,
- lai samazinātu mēslu nokļūšanu notekūdeņos, tiek plānots regulāri (2-4 reizes mēnesī) ar traktortehniku, kam piestiprināta slaukāmā birste, tīrīt tās mēslu noliktavas zonas, kuras ir brīvas no mēslu krāvuma. Tāpat plānots regulāri tīrīt trapus, caur kuriem lietus notekūdens satek uz nosēdakām,
- ūdens un dezinfekcijas līdzekļa uzpildi traktortehnikas riteņu mazgāšanas bedrē plānots veikts pēc sekojoša principa: reizi nedēļā bedres saturs tiks papildināts, savukārt reizi mēnesī bedrē tiks pilnībā iztīrīta.

Putnu galas ražošanas procesu apraksts

Ražošana ir organizēta divās putnu pārstrādes nodaļās: putnu pārstrādes nodaļā Nr. 1 (turpmāk arī – PPN-1) un putnu pārstrādes nodaļā Nr. 2 (turpmāk arī – PPN-2).

PPN-1 ražošanas procesa apraksts

PPN-1 izvietota kaušanas un atspalvošanas līnija, kā arī tiek veikta kautķermeņu sadalīšana un atdzesēšana. 3. pielikumā raksturota kautuves procesa shēma un turpmāk sniegts galveno ražošanas procesa posmu raksturojums. 4. pielikumā shematiski attēlota PPN-1 plānotā pārbūve un tālāk aprakstīti PPN-1 procesi un plānotās izmaiņas.

Putnu ievēšana uz kaušanu un padošana uz līniju

Dzīvus putnus atved ar autotransportu uz noslēgtu putnu pieņemšanas telpu, kas pasargāta pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem un nodrošināta ar ventilāciju. Putnus uz kautuvi piegādā gan no AS „Putnu fabrika Ķekava” ražotnē esošajām putnu mītnēm, gan no SIA „Lielzeltiņi” un citiem komersantiem, kopā sastādot putnu kautuves jaudu līdz 308 tonnām dienā (nokauto putnu dzīvsvars). Ar vienu automašīnu no AS „Putnu fabrika Ķekava” putnu mītnēm atved 10 būrus (līdz 640 kg dzīvsvara). Uz kautuvi atvestos putnus nekavējoties izkrauj:

- ar elektrokāru no automašīnas horizontālā stāvoklī noceļ atvestos būrus uz grīdas,
- no grīdas būrus uzliek uz padeves transportiera, kas tālāk padod būri uz izbēršanas staciju.

Katru būri nosver pirms putnu izbēršanas un pēc izbēršanas. Svaru automātiski reģistrē datorā – tādējādi iegūst realizēto putnu dzīvsvaru (kg). Būri izbēršanas stacijas augstākajā punktā sagāž, atveras durvis, un putni izslīd uz lentes. Putnus no izbēršanas bloka ar lentes transportieri padod uz karuseļa tipa galdu, no kura darbinieki (uzkārēji) iekar pirmapstrādes konveijera āķos (samitrināti ar ūdeni) dzīvus putnus aiz abām kājām, tos netraumējot.

Uzņēmums plāno paplašināt putnu pieņemšanas telpu, lai nodrošinātu ērtāku procesa norisi.

Automašīnu un būru mazgāšana

Automašīnu pēc būru izcelšanas skalo ar augstspiediena ūdens strūklu. Darba dienas beigās automašīnu nomazgā (ar mazgāšanas līdzekli). Būrus transportē uz mazgāšanas–dezinfekcijas iekārtu, kas nodrošina mazgāšanu 2 pakāpēs:

- pirmā skalošana ar cirkulācijas ūdeni (separatorā atdalīti piemaisījumi),
- otrā skalošana ar aukstu tīru ūdeni un dezinfekcija ar 2% dezinfekcijas līdzekli.

Pēc dezinfekcijas būri tiek padoti tālāk uz izejas transportieri, no kura iekrāvēja vadītājs tos ieceļ atpakaļ noskalotā automašīnā.

Turpmākie procesa posmi notiek uz kaušanas līnijas (Stork kaušanas līnija), kuras atsevišķi posmi tiks pārbūvēti, uzlaboti vai paplašināti, sasniedzot maksimālo jaudu 7500 putni/h; ieregulētā pašreizēja jauda 6000 putni/h.

Putnu kaušana

Apdullināšanas metode – elektriskā ūdens pelde, ko veic elektro-ūdens peldes apdullināšanas iekārtā – ūdens vannā, kurai pievadīta elektriskā strāva. Apdullināšanas parametrus, frekvenci un spriegumu uz vadības pults uzstāda tehniskais personāls, lai kopējais strāvas stiprums vannā vidēji būtu 3A (pieļaujamas svārstības).

Esošās iekārtas putnu uzkarināšanai un kaušanai tiks papildinātas ar jaunām konveijera lentēm un uzkarināšanas āķiem, lielākas ražošanas jaudas sasniegšanai. Paredzēts uzstādīt jaunu elektro-ūdens peldes apdullināšanas iekārtu – ūdens vannu, kurai pievadīta elektriskā strāva. Plānotais ūdens patēriņš 0,025 l/kg produkta vai 0,028 m³ stundā.

Atasiņošana

Atasiņošana notiek speciālā vannā un ilgst 2-3 min. Atasiņošanas līniju paredzēts pagarināt. Asinis vakuumbējot iepilda spiedientvertnē un ar saspiestu gaisu aiztransportē uz blakusproduktu pārkraušanas punktu. Pēc atasiņošanas automātisks sensors saskaita nokautos putnus. Dati tiek novadīti uz sadales multi-skaitītāju (gabali).

Plaucēšana

Atasiņotus putnus iemērc karstā ūdenī plaucēšanas vannā, kas aprīkota ar termoregulatoru. Temperatūra plaucēšanas vannā ir $56 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Plaucēšanas līniju paredzēts pagarināt, sasniedzot 40,3 m (esošais garums 33,1 m, līnijai tiks pieslēgts viens jauns modulis). Ūdens patēriņa apjoms saglabāsies zems – aptuveni 0,2 l/kg produkcijas.

Atspalvošana

Putnu atspalvošanu veic spalvu noņemšanas automāti (2 secīgas tvertnes) ar rotējošos diskos iestiprinātiem gumijas plūkšanas pirkstiem. Spalvas ar ūdeni pa cauruļvadu transportē uz blakusproduktu pārkraušanas punktu. Ūdens transportēšanai tiek izmantots atkārtoti. Putnu atspalvošanas līniju paredzēts paplašināt, papildus uzstādot vienu spalvu noņemšanas automātu ar rotējošos diskos iestiprinātiem gumijas plūkšanas pirkstiem. Ūdens patēriņš pieaugs proporcionāli ražošanas apjomam, vidējais patēriņa rādītājs saglabājas nemainīgs – $0,7\text{--}2 \text{ m}^3/\text{h}$ uz vienu iekārtu. Papildus tiks uzstādītas divas skalošanas iekārtas ārējai kautķermeņu skalošanai, katras iekārtas garums būs 1,6 m un vidējais ūdens patēriņš – $1,3 \text{ m}^3/\text{h}$.

Galvu, barības vadu un traheju atdalīšana

Process ir pilnībā automatizēts. Atdalītās galvas, trahejas, barības vadus ar vakuumsistēmu pa cauruļvadiem transportē uz dzirnavām.

Kāju pēdu nogriešana zem tarsālās locītavas un pārkāršana uz eviscerācijas līnijas

Kāju pēdu nogriešanu veic automatizēti ar diskveida rotējošo nazi, nogriežot kāju pēdas līdz 20 mm zem tarsālās locītavas. Liemeni automātiski pārkarina eviscerācijas konveijera āķos. Tukšie uzkāšanas āķi tiek automātiski nomazgāti ar ūdeni.

Dzirnavas

Galvas, trahejas, barības vads, kāju pēdas sasmalcina dzirnavās un pa vakuumsistēmas cauruļvadiem transportē uz blakusproduktu pārkraušanas punktu. Uzņēmums plāno uzstādīt jaunu blakusproduktu transportēšanas sistēmu.

Eviscerācija ar iekšējo orgānu uzkāšanu uz paralēlā konveijera

Eviscerāciju veic automatizēti, izceļot iekšējos orgānus ar izcelšanas blokiem. Iekšējie orgāni automātiski tiek iekārti otrā konveijera skavās. Tālāk līnijā blakus katram liemenim uz paralēlā konveijera līdz virzās attiecīgā liemeņa blakusprodukti. Iekšējo orgānu izcelšanas blokus pēc katras darbības skalo ar ūdeni. Eviscerācijas līnijas konveijeri plānots pagarināt un uzstādīt jaunus iekšējo orgānu izņemšanas automātus.

Iekšējo orgānu sadalīšana

Nākamajā posmā atdala cilvēka uzturam derīgos produktos (aknas, sirdis, muskuļkuņģi) no 3. kategorijas blakusproduktiem. Derīgos produktus (aknas, sirdis, muskuļkuņģi) ar ūdeni pa vakuumsistēmas cauruļvadiem transportē uz dzesēšanas vannām. 3. kategorijas blakusproduktus pa vakuumsistēmas cauruļvadiem transportē uz blakusproduktu pārkraušanas punktu.

Liemeņa iekšējā un ārējā skalošana

Liemeni un iekārtas bloku automātiski skalo gan no iekšpuses, gan no ārpuses ar ūdeni. Papildus paredzēts uzstādīt divas skalošanas iekārtas ārējai liemeņa skalošanai, kuru kopējais ūdens patēriņš – 1-2 m³/h.

Kakla pārbaude un nogriešana, kakla ādu nogriešana

Kaklu atdalīšanu no liemeņa veic automātiski, pārspiežot pēdējo kakla skriemeli pie ķermeņa un izvelkot kaklu. Āda paliek pie liemeņa. Kakla ādu ar mehānisku nazi nolīdzina līdz vajadzīgajam garumam. Kaklus ar virzuļsūkni un atdzesētu dzeramo ūdeni transportē uz atdzesēšanas vannu. Automāta blokus skalo ar ūdeni. Uzņēmums plāno mainīt kaklu tīrības pārbaudes iekārtu, to aizstājot ar ražīgāku, un iekārtu kakla atdalīšanai no liemeņa. Vienlaicīgi nav paredzēts ūdens patēriņa pieaugums šajā procesa posmā, tas saglabāsies esošajā līmenī – 2-2,5 m³/h.

Liemeņa ārējā skalošana / Liemeņa iekšējā apstrāde

Liemeni automātiski no ārpuses skalo ar ūdeni, ar vakuumu veic liemeņa iekšējo apstrādi – atlikumu izņemšanu. Automāta blokus skalo ar ūdeni. Liemeņu ārējai skalošanai papildus paredzēts uzstādīt divas ūdens izsmidzināšanas iekārtas, plānotais ūdens patēriņš 1-2 m³/h.

Dzesēšana ar gaisu un smidzināšanu

Liemeni pārkarina no eviscerācijas konveijera uz dzesēšanas konveijera āķiem un padod uz tuneli. Dzesēšanas tunelī notiek liemeņu dzesēšana ar atdzesētu gaisu un izsmidzinot +1 (± 0,5) °C vēsu ūdeni. Tunelī konveijers uzstādīts 3 stāvos, izsmidzināšana notiek pirmajā stāvā.

Temperatūra tunelī no 0 līdz +1,5 °C, atdzesēšanas ilgums – 100 min. Ledus ūdens (+1°C) ražošanai tiek izmantots amonjaks, kas padots uz plāksnišu dzesētāju.

Putnu dzesēšana var strādāt divos režīmos:

- sausais režīms, kad ūdens netiek padots;
- mitrais režīms, kad tiek padots ledus ūdens līdz 1 kg uz katru putnu. Mitrajā režīmā nožuvums ir mazāk par 1%.

Palielinot ražošanas jaudas, uzņēmums plāno uzstādīt papildus saldēšanas sekcijas aukstuma ražošanai. Plānots uzstādīt divas jaunas saldēšanas sekcijas ar dzesēšanas jaudu attiecīgi 450 kW un 420 kW pie sistēmas temperatūras -38°C. Arī jaunajās iekārtās kā aukstuma aģents tiks izmantots amonjaks (NH₃).

Atdzesēta liemeņa pārkarināšana un vizuāla šķirošana pēc kategorijām (A un B)

Atdzesētus liemeņus automātiski no dzesēšanas tuneļa āķiem pārkarina uz sadales līnijas āķiem. Šobrīd liemeņus pēc vizuālā izskata šķiro A un B kategorijā un ar kontroles svirām sadala atbilstošās liemeņu kategorijās. Uzņēmums plāno uzstādīt jaunu liemeņu pārkarināšanas un šķirošanas iekārtu. Liemeņus paredzēts automātiski šķirot pēc svara vai citām iepriekš noteiktām kvalitātes prasībām (pielietojot speciālas programmatūras, kas balstās uz attēlu analīzi). Jaunās iekārtas maksimālā jauda 12 000 putnu stundā. Attiecīgi līnijā ir paredzēta iespēja neatbilstošus liemeņus novirzīt atsevišķā plūsmā pirms to sadalīšana.

Subproduktu (sirdis, aknas, kakli, muskuļkuņģi, vistu kājas) sagatavošana un apstrāde

Darbinieks ar rokām no āķiem atdala aknas un sirdis un iemet transportēšanas renē ar ūdeni. Aknas un sirdis uzreiz tiek padotas uz atdzesēšanu un nonāk atdzesēšanas vannā. Muskuļkuņģus ar speciālu iekārtu pārgriež uz pusēm un izskalo to saturu. Uz atdalīšanas veltniem atdala kutikulu (ragveida plēvīti). Darbinieks ar rokām kontrolē muskuļkuņģus pie rotējošo veltnu galda, atdalot atlikušās ragveida plēvītes. Arī muskuļkuņģus un kaklus ar ūdens/gaisa palīdzību (vakuumsistēmu) transportē uz dzesēšanas vannām. Kopumā ir 4 vannas, katram produktam sava. Pēc atdzesēšanas subprodukti iekrīt plastmasas kastēs. Subproduktus notecina – atdala lieko ūdeni (paštecēs ceļā). Tālāk notiek

subproduktu manuāla svēršana un pakošana (darbinieki saliek subproduktus kastēs vai plastmasas maisos).

Liemeņa sadalīšana

Iekārta liemeni automātiski sadala vairākās daļās. Liemeņu sadalīšanu pa daļām veic atkarībā no pasūtījuma, attiecīgi ieregulējot iekārtu. Uzņēmums plāno uzstādīt jaunu liemeņu sadalīšanas iekārtu. Jaunās iekārtas maksimālā jauda ir 7 500 putnu stundā ar iespēju jaudu mainīt pēc nepieciešamības robežās no 3 000 putniem stundā līdz 7 500 putniem stundā. Liemeņu sadalīšanas līnijā ir uzstādītas iekārtas, kas nodrošina šādus dalīšanas etapus (ar iespēju tos kombinēt atbilstoši konkrētam pasūtījumam):

- spārnu (vai spārna daļu) nogriešana,
- astīšu nogriešana,
- krūtiņas nogriešana,
- kāju vai šķiņķu un stilbu nogriešana,
- muguras nogriešana,
- tauku nogriešana no muguras.

Liemeņu sadalīšanas iekārtas āķi pēc liemeņa noņemšanas tiek mazgāti, izmantojot automātiski vadāmas birstes un ūdens sprauslas. Sadalītās liemeņa daļas tālāk pa konveijera lentām tiek padotas tālākai apstrādei (fileju līnija, šķiņķu atkaulošana, MAG utt.) vai pakošanai un marķēšanai.

Mehāniskā atkaulošana

Iekārta veic daļēju šķiņķa atkaulošanu un nepieciešamības gadījumā arī ādas noņemšanu. Kvalitātes kontroli un pilnīgu atkaulošanu veic darbinieki. Paredzēts uzstādīt vienu papildus atkaulošanas iekārtu. Atšķirībā no esošās iekārtas jaunā iekārta veiks pilnīgi automātisku šķiņķa atkaulošanu un ādas noņemšanu. Ir plānota tālāka atkauloto šķiņķu padošana caur rentgena skeneri kvalitātes kontrolei. Pēc kontroles atkaulotie šķiņķi tiks padoti uz pakošanas iekārtām.

Fileju izgriešana

Paredzēts demontēt esošās fileju izgriešanas līnijas un uzstādīt jaunu fileju izgriešanas iekārtu. Iekārta no cāļa krūtiņas atdalīs ādas un ar mehānisko cirvi izcirtīs krūšu kaulu. Atlikušo krūšu kaulu atgriezīs ar mehānisko nazi, un darbinieks uz filejas iekārtas vai ar naža palīdzību noraus filejas muskulatūru no atlikušā kaula. Automātiski tiks kalibrēta (svērta) katra fileju pēc uzstādītiem svāriem, izlaista caur rentgena skeneri un padota uz pakošanas iekārtām.

Produkcijas iepakojšana

Ir iespējami šādi produkcijas iepakojšanas veidi:

- manuālā iepakojšana:
 - polipropilēna maisos ar apdruku,
 - plēves maisos un plastmasas kastēs,
 - plēvē un kartona kastēs.
- automātiskā iepakojšana. Paredzēts demontēt esošās un uzstādīt jaunas svēršanas, pakošanas un marķēšanas iekārtas. Kopumā tiks uzstādītas 3 līnijas, t.sk.:
 - fileju līnija ar maksimālo jaudu 12 000 filejas stundā,
 - divas nodalītas svaigās produkcijas (šķiņķu, stilbu, spārnu u.c.) pakošanas līnijas, uz kurām pēc nepieciešamības varēs padot attiecīgo produkcijas veidu.Jaunās iekārtas nodrošinās produkcijas iepakojšanu gan aizvākotās plastmasas vannītēs, kas piepildīta ar pārtikas gāzi (aizsargatmosfēra), gan kartona kastēs.

Produkcijas transportēšana

Produkcijas (kastu) transportēšanai tiek izmantota transportiera lenta, kā arī mehāniskie palešu un kastu ratiņi. Papildus uzstādītas konveijeru lentas produkcijas transportēšanai uz/no jaunajām iekārtām. Uzņēmums izskata iespēju uzstādīt jaunu konveijera lentu sistēmu gatavās produkcijas transportēšanai uz produkcijas noliktavu.

Produkcijas marķēšana un uzskaitē

Visas produkcijas kastes tiek svērtas un marķētas pie ieejas noliktavā, tam izmantojot speciālu svēršanas, marķēšanas un uzskaites iekārtu. Iekārtu marķēšanai ražošanas procesā tiek izmatotas arī 5-7 svēršanas un marķēšanas iekārtas. Šo iekārtu darbības ātrums tiek samērots ar konveijera, kas padod kastes noliktavu, ātrumu.

Mehāniski atdalītās putnu gaļas (MAG) sagatavošana

Iekārtā zem attiecīga sieta un spiediena ievieto atgriezumus (kauli ar gaļas atgriezumiem, gaļas atgriezumus) un filejas karkasus, iegūstot vistas malto gaļu. Maltā gaļa tiek iepakota plēvēs un kastēs, svērta un padota uz noliktavu. Papildus paredzēts malto gaļu nodot saldēšanai. Jaudu palielināšanai paredzēts papildus uzstādīt jaunu vairāku pakāpju MAG sagatavošanas iekārtu. Jaunās iekārtas izejvielu padošanas mehānisms būs aprīkots ar metāla detektoru. Gaļas pārpalikumi, pārtikā neizmantojamā daļa tiek apsaimniekota kā 3. kategorijas blakusprodukti. Netīrais iepakojums (plēves maisi), kuros tiek piegādātas izejvielas, tiek apsaimniekoti kā ražošanas atkritumi. Iekārta pēc darba beigām tiek mazgāta un dezinficēta.

Kastu mazgāšana

Tā kā liela daļa produkcijas tiek uzglabāta un transportēta vairākkārt izmantojamās plastmasas kastēs, tad tās katru dienu tiek mazgātas. Kastu mazgāšanai tiek izmantota 2 automātiskās kastu mazgāšanas iekārtas, kā arī 2-3 augstspiediena mazgāšanas iekārtas.

Kastu mazgāšanas iekārtā darbinieki padod netīrās kastes, bet otrā galā tās izņem ārā un liek pa trim uz speciālām platformām, kas tās pa konveijeri nogādā atpakaļ uz sadales telpu ražošanas procesa nodrošināšanai. Kastu mazgāšanu arī turpmāk paredzēts veikt PPN-1, kur pārbūves rezultātā tiks izbūvēta atsevišķa lielāka telpa mazgāšanas procesu nodrošināšanai.

Mazgāšanas cikls ietver šādus posmus:

- mērcēšana,
- mazgāšana ar mazgāšanas līdzekli,
- skalošana,
- žāvēšana.

Mazgāšanas ūdens temperatūra ir $+45 (\pm 5) ^\circ\text{C}$. Mazgāšanas līdzekļa un pretputošanās līdzekļu koncentrāciju iekārta dozē automātiski. Ar augstspiediena iekārtām darbinieki mazgā pārējo taru, ko nav iespējams mazgāt automātiskās kastu mazgāšanas iekārtās (subproduktu, blakusproduktu kastes, plastmasas paletes, saldēšanas režģus u.c.). Pēc mazgāšanas šī tara tiek nogādātā uz kautuves un sadales attiecīgajiem punktiem ar mehāniskajiem palešu ratiņiem.

Esošie ražošanas procesi PPN-1 nodaļā tiks papildināti ar vairākiem jauniem procesiem:

- *MAG pakošana un saldēšana;*

Jaunais mehāniski atdalītās putnu gaļas (MAG) sagatavošanas iekārtu komplekss ietvers arī iekārtas, kas nodrošinās MAG iepakojumu. Iepakojuma jauda atbilstīs jaunās vairāku pakāpju MAG sagatavošanas iekārtas ražībai. Papildus tiks uzstādīta kontaktplākšņu saldēšanas iekārta produktu ātrai sasaldēšanai. Ātrās saldēšanas iekārtā paredzētas divas kameras, kas var nodrošināt 1 280 kg produkta sasaldēšanu vienā ciklā (137 min.). Iekārtas kopējā

dzesēšanas jauda paredzēta 450 kW pie sistēmas temperatūras -38°C. Kā aukstumaģentu paredzēts izmantot amonjaku (R717).

- *Filejas un citu produktu ātrā saldēšana;*
Filejas, kā arī jebkurus citus produktus pēc pieprasījuma, varēs ātri sasaldēt, izmantojot jaunu gaisa plūsmas saldēšanas iekārtu. Šī iekārta ļaus ļoti īsā laikā, produktam virzoties spirālveidā caur saldētājkameru, sasaldēt līdz pat 4 000 kg produkcijas stundā.

Sasaldētā produkcija tiks novirzīta svēršanai un kalibrēšanai uz jaunu daudzgalviņu automatisko svērēju, kas atsevišķus produkta gabalus sakombinē vienā porcijā atbilstoši nepieciešamajam porcijas svaram. Pēc tam kalibrētie produkti (porcijas) tiks padoti uz iepakojšanu.

- *Ātri saldēto produktu iepakojšana;*
Ātri sasaldētie un kalibrētie produkti tiks iepakoti plastmasa maisiņos pa 1 un 2 kg, izmantojot jaunu pakošanas iekārtu. Pakošanai tiks izmantotas polietilēna vai līdzvērtīga materiāla plēves, kuras biezums no 40 līdz 90 μm. Iekārta nodrošinās automatisku iepakojuma maisiņa garuma kontroli procesā un iespēju to pierēgulēt līdz 1 mm nepieciešamības gadījumā. Pēc iepakojšanas visa produkcija tiks skenēta ar metāla detektoru.
- *Marinējumu/ sālījumu sagatavošana un pakošana.*
Uzņēmums plāno uzstādīt fileju (arī citu produktu pēc nepieciešamības) marinējumu/sālījumu sagatavošanas iekārtu PPN-1 jaunajā piebūvētajā ražošanas ēkā. Daļa saražotās filejas tiks sālītas, izmantojot jaunu injektēšanas iekārtu līniju, kurā ar speciāla aprīkojuma palīdzību tiks veikta sālsūdens injektēšana filejās. Jaunajā iekārtā tiks nodrošināta sālsūdens savākšana gan no sālīšanas kameras un savāktā šķīduma attīrīšana 2-pakāpju filtru sistēmās. Savākti tiks arī sālsūdens notecējumi līnijā, un pēc to mehāniskas attīrīšanas novadīti uz filtru iekārtu. Pēc attīrīšanas sālsūdens tiks atkārtoti izmantots ražošanā. Nepieciešamības gadījumā iekārtas var tikt pielietotas marinējumu ražošanai.

PPN-2 ražošanas procesa apraksts

Putnu pārstrādes nodaļā Nr. 2 tiek saņemta produkcija (putnu gaļa) no putnu pārstrādes nodaļas Nr. 1 un ražoti marinējumi, desas, kūpinājumi un ruletes. Izejvielas ir putnu gaļa un garšvielas, t.sk. sāls, pipari, ķiploki un dilles. Lai notiktu vārīšanas process, ir vajadzīgs ūdens, kurš nodrošina mitruma režīmu, un elektroenerģija, kas nodrošina nepieciešamo temperatūru termiskās apstrādes kamerā vārīšanas cehā. Kūpināšanā elektroenerģija tiek pievadīta ventilatoriem un dūmu ģeneratoram, kur ar sildelementa palīdzību tiek panākta alkšņa skaidu gruzdēšana. Marinējumu sagatavošanas process sākas ar sagatavoto marināžu injektēšanu produktā (spārni, stilbiņi, šķiņķi u.c. pēc nepieciešamības). Šim nolūkam izmanto inžektorus. Tālāk produkts tiek padots uz masažieriem, lai marinādes sekmīgāk iestrādātu gaļas produktos. Sagatavotie marinējumi tiek padoti uz pakošanas iekārtām, kas automatiski kalibrē un saliek produktus paciņā, un padod uz termoformas pakošanas iekārtām, kas veic paciņu aizlīmēšanu un marķēšanu. Paciņas tiek pildītas ar pārtikas aizsarggāzi. PPN-2 ražošanas procesa shēmas apkopotas 5. pielikumā.

Blakusproduktu pārkraušanas punkts

No kautuves ceha spalvas, iekšējie orgāni un galvas ar ūdeni un pēc tam pa caurulēm ar vakuumsūkņa palīdzību tiek sūknēti uz blakusproduktu pārkraušanas punkta telpām, kur atrodas separators, ar kura palīdzību tiek atdalīti blakusprodukti no ūdens. Ūdens pēc atdalīšanas nonāk 1. pakāpes tauku nostādinātājā. Šajā nostādinātājā no taukiem atdalītais ūdens nonāk atpakaļ kautuves cehā, kur papildus tiek piedots klāt pie spalvu transportēšanas, lai tās varētu vieglāk transportēt uz

blakusproduktu pārkraušanas punktu. Tikai tā ūdens daļa, kas kopā ar taukiem paliek lieka šajā 1. pakāpes procesā nonāk 2. pakāpes tauku nostādinātājā, kurš ir kopējs visai kautuvei. Tauki no 2. pakāpes nostādinātāja tiek savākti, bet ūdens tiek novadīts kanalizācijā.

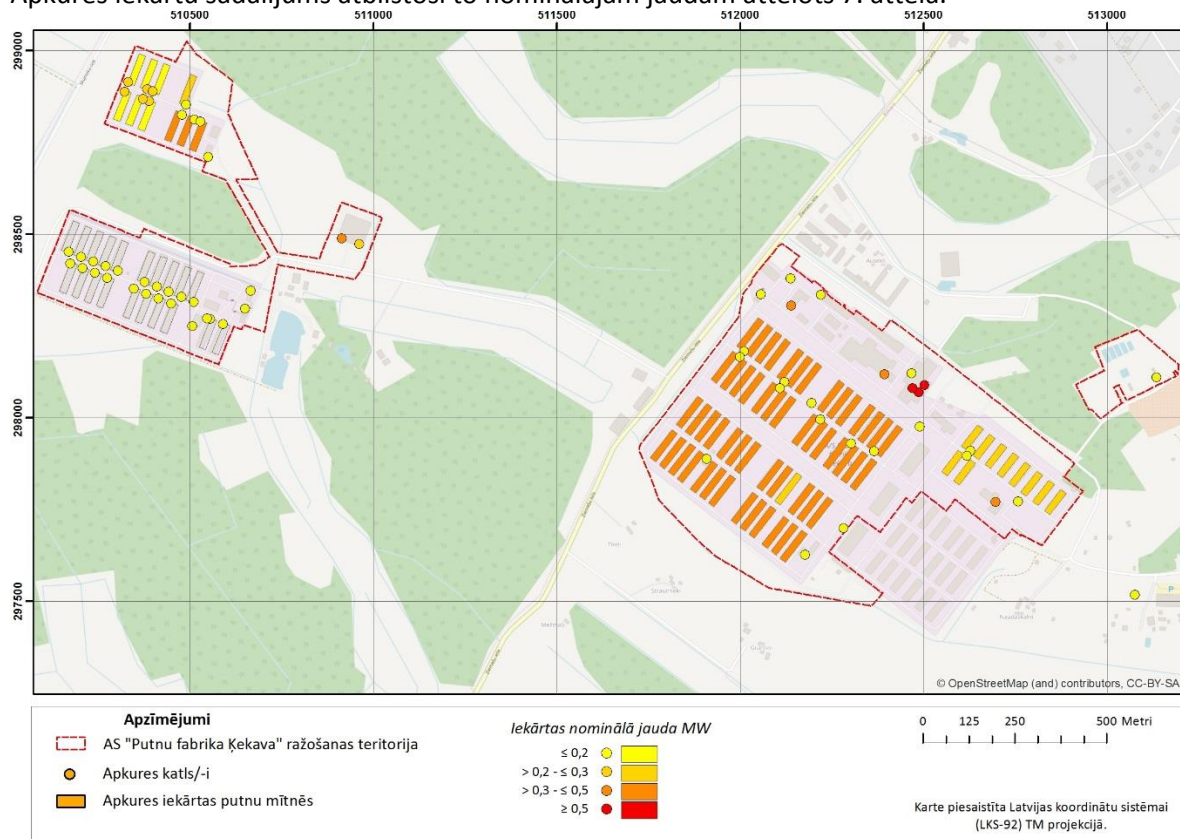
Siltumenerģijas ražošana

Lai nodrošinātu nepieciešamo siltumenerģiju putnu mītnēs, ražošanas telpās un citās darba vietās, uzstādīti dabasgāzes apkures katli, karstā gaisa ģeneratori, infrasarkanie sildītāji un dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas iekārtas.

Šobrīd apkure gan rekonstruētajās, gan nepārbūvētajās broileru mītnēs tiek nodrošināta ar karstā gaisa ģeneratoriem (38. mītnē – infrasarkanie gāzes sildītāji). Mītņu pārbūves rezultātā tajās paredzēts uzstādīt jaunas iekārtas – infrasarkanos sildītājus vai karstā gaisa ģeneratorus. Konkrēti tehniskie risinājumi ir izstrādāti sešām broileru novietnēm (Nr.58 – Nr.63), pārējām 20 novietnēm, kuras paredzēts pārbūvēt, tiks piemērota viena no alternatīvām. Apkures iekārtas jaunputnu un pieaugušo putnu mītnēs netiks mainītas.

Uzņēmums plāno patērēt līdz 9 783 000 m³ dabasgāzes gadā (9 633 000 m³/gadā apkures katlos un apkures iekārtās putnu mītnēs un papildus 150 000 m³/gadā dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsnīs). Apkures iekārtu skaits, jauda un dabasgāzes patēriņš apkopots 6. pielikumā.

Apkures iekārtu sadalījums atbilstoši to nominālajām jaudām attēlots 7. attēlā.



7. attēls. AS „Putnu fabrika Ķekava” esošo un plānoto apkures iekārtu sadalījums pēc to nominālajām jaudām

Pēc paredzēto apkures iekārtu uzstādīšanas apkures un sadedzināšanas iekārtu kopējā ievadītā siltuma jauda paredzama līdz 38,262 MW. Kopumā AS "Putnu fabrika Ķekava" plānotais dabasgāzes patēriņš ir līdz 9 783 000 m³/gadā. Papildus citiem lietotājiem ārpus uzņēmuma tiks nodoti līdz 30 000 m³ dabasgāzes gadā.

Aukstuma iekārtas

Saraksts ar uzņēmuma aukstuma iekārtām, tajās izmantotajiem aukstuma aģentiem un to daudzumu ir sniegts nākamajā tabulā. Uzņēmumā izmantotās iekārtas atbilst Regulas 517/2014/ES prasībām.

Esošo aukstumiekārtu saraksts

Nr.	Iekārtas modelis	Atrašanās vieta	Aukstuma aģents	Daudzums (kg)
1	YORK Mod. YZMDB245ND16G	PPN-2 kamera Nr. 1	R404A	20
2	YORK Mod. YZMDB245ND16G	PPN-2 kamera Nr. 2	R404A	20
3	BITZER Typ 2DC-3.2Y-40S	PPN-2 kamera Nr. 3	R404A	14
4	RIVACOLD Code SXM235Z052	PPN-2 kamera Nr. 4	R404A	20
5	BITZER Typ 4EC-6.2Y-40S	PPN-2 kamera Nr. 5(1)	R404A	15
6	BITZER Typ 4EC-6.2Y-40S	PPN-2 kamera Nr. 5(2)	R404A	15
7	BITZER Typ 4EC-6.2Y-40S	PPN-2 kamera Nr. 6	R404A	25
8	BITZER Typ 4EC-6.2Y-40S	PPN-2 kamera Nr. 7	R404A	25
9	BITZER Typ 4EC-6.2Y-40S	PPN-2 kamera Nr. 8	R404A	25
10	BITZER Typ 2DC-3.2Y-40S	PPN-2 kamera Nr. 9	R404A	14
11	Tecumseh FH4540Z	PPN-2 Masieris "Euro Cool"	R404A	10
12	Tecumseh TAGP4561Z	PPN-2 Masieris "ULBRICHT"	R404A	15
13	YORK Mod. YCAA-B 120	PPN-2 Ventilācijas sistēma	R407C	50
14	Danfoss SS12CL	PPN-2 Vakuuma masieris IGLU	R404A	2
15	ASPERA J6220GK	PN-2 Dzesēšanas sistēma marinādes uzglabāšanas telpā	R407C	5
16	BITZER 4NES-20Y (3gab) 121kW	PPN-2 Centrālā dzesēšanas sistēma	R407C	120
17	Frascold S8-42Y	PPN-2 Ledus ģenerators, 38. telpa	R404A	18
18	Frascold V30-84Y	PPN-2 Intensīvas atdzesēšanas kamera, 47. telpa	R404A	55
19	Bristol H79A723DBEA	PPN-2 Sālījumu mikseris, 15. telpa	R404A	9
20	ASPERA NEK6213GK	PPN-2 Mikseris-masieris, 15. telpa	R404A	1,8
21	Extremate KFR-50W	Telefonu centrāle	R407C	1,69
22	Extremate KFR-120W	PPN-1 elektrosadales telpa Nr.79	R407C	1,69
23	MIDEA MOIJA-60HN-1-R	PPN-1 Servera telpa Nr. 74	R410A	3,2
24	TADIRAN GCL 150H	PPN-1 Servera telpa Nr. 110	R22	1,15
25	Extremate KFR-50W	PPN-1 Servera telpa Nr. 94	R407C	1,69
26	KELON AS-18HR4FD2	PPN-1 Servera telpa Nr. 94	R22	1,5
27	Midea MCCU 45CN2 24kW	PPN-1 106. telpa	R407C	12
28	HITACHI RAC-25XH5	Laboratorija, seraloga telpa	R410A	0,87
29	MIDEA KFR-53GW/Y	Laboratorija, barotņu vārīšanas telpa	R22	1,8
30	HITACHI RAC-18YH5XH5	Laboratorija, mikrobioloģijas telpa	R410A	0,87
31	Panasonic	Laboratorija, termostatu telpa	R410A	0,8
32	TADIRAN GTW-7G-18H	Centrālā caurlaide, apsardzes telpa	R407C	1,38
33	Extremate KFR-25W	Centrālā caurlaide, servera telpa	R407C	0,66
34	KELON	Vēsturiskā administrācijas ēka	R22	1,5
35	CIAT CL 65A 3X400V	Inkubators, olu noliktava	R410A	2
36	Bcase 09E927D	Inkubators, lielā šķirošanas zāle	R410A	4,9

37	Bcase 07E099A	Inkubators, olu noliktava B kat +10 °C	R404A	4,8
38	Rcase 1E313A	Inkubators, olu noliktava +18 °C	R404A	2,7
39	Rcase 1E313A	Inkubators, olu noliktava +18 °C	R404A	2,7
30	GEA Grasso LMR L48S 28 saldēšanas kompresors ar saldēšanas jaudu 200 KW (-25 °C temperatūras sistēmai)	PPN-3 (PPN-2 gatavās produkcijas noliktava)	R717 Amonjaks	4 000
31	Divi GEA Grasso saldēšanas kompresori ar saldēšanas jaudu 157,3+157,3 kW (-40 °C temperatūras sistēmai) un divi GEA Grasso saldēšanas kompresori ar jaudu 934+1064,6 kW (-10 °C temperatūras sistēmai)	PPN-1	R717 Amonjaks	5 000

AS "Putnu fabrikas Ķekava" ražotne gatavās produkcijas uzglabāšanai zemu temperatūru režīmā izmanto amonjaka saldēšanas un aukstuma iekārtas. Kopējais uzglabātais amonjaka daudzums iekārtās ir ap 9 t, līdz ar to tas pārsniedz Ministru kabineta 2017. gada 19. septembra noteikumu Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" 1. pielikuma 2. tabulas 27. punktā noteikto kvalificējošo daudzumu, un uzņēmums ir klasificējams kā vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts.

Uzņēmums ir noslēdzis līgumu ar SIA "ICETEC LTD" par uzņēmumā esošo aukstumiekārtu apkopi un remontu. SIA "ICETEC LTD" licence darbībām ar aukstuma aģentiem derīga līdz 16.10.2021.

Uzņēmumam paplašinoties, ir plānots uzstādīt papildus aukstumiekārtas. Tiek paredzēts uzstādīt tādas aukstumiekārtas, kurās ķīmisko vielu ar augstu ozona noārdīšanas potenciālu vietā var izmantot videi nekaitīgākus aukstuma aģentus – amonjaku. PPN-1 paredzēts uzstādīt saldēšanas kompresorus ar kopējo uzpildīto amonjaka daudzumu līdz 4 000 kg.

Līdz ar jaunu iekārtu iegādi ir plānots arī pieaugums aukstuma aģentu patēriņā. Esošie un plānotie (amonjakam) aukstuma aģentu daudzumi ir attēloti nākamajā tabulā.

Plānotais aukstuma aģentu uzpildes apjoms

Aukstuma aģents	Kopējais uzpildes apjoms iekārtās (kg)
R404A	314
R407C	194,11
R410A	12,64
R22	5,95
R717 Amonjaks	13 000

Aukstuma iekārtu apkopes vajadzībām uzņēmuma teritorijā tiks uzglabāti nelieli aukstuma aģentu daudzumi. Aukstuma aģenti tiek uzglabāti slēgtos gāzes balonos 5-27 l. Baloni tiek uzglabāti PPN-2 mehānisko darbnīcu zonā. Uz vietas vienlaikus atrodas maksimums divi baloni, katrā gāze līdz 11 kg.

Degvielas uzpildes punkts

Uzņēmumā notiek degvielas uzglabāšana 2x10 m³ virszemes cisternās – vienā tiek uzglabāts benzīns, otrā dīzeļdegviela un vēl vienā 1x25 m³ virszemes cisternā – dīzeļdegviela. Katrai cisternai ir elpošanas vārsts. Uzpildīšana notiek ar divu uzpildņu palīdzību, viena benzīnam un dīzeļdegvielai, bet otra tikai dīzeļdegvielai. Ap degvielas uzpildes cisternām ir izveidots uzkrājošs baseins (metāla vanna), kas spēj sevī uztvert lielāko daļu uzglabājamās degvielas, tādējādi mazinot liela apjoma degvielas noplūdes riskus. Benzīns un dīzeļdegviela uz degvielas uzpildes punktu tiek atvesta autocisternā.

Degvielas uzpildes punkts ir izbūvēts atbilstoši 2016. gadā izstrādātajam tehniskajam projektam (skatīt 17. pielikumu). Degvielas uzpildes laukums ir izveidots, izbūvējot ūdens necaurlaidīgu monolītu cementbetona segumu. Degvielas uzpildes zonā ir ieklāts pretinfiltrācijas ekrāns (HDPE plēve), kā arī ierīkoti trīs novērošanas urbumi. Ik gadu veicot gruntsūdens kvalitātes kontroli, degvielas uzpildes punkta teritorijā nav konstatēti paaugstināti BTEX (benzola, toluola, etilbenzola un ksilolu summas) un naftas produktu ogļūdeņraža indeksa rādītāji, t.i., piesārņojums nav konstatēts. 2007. gada 19. janvārī VVD LRVP izsniedza atzinumu Nr. 32 par būves gatavību ekspluatācijai, kurā norādīts, ka VVD LRVP tehnisko noteikumu prasības ir izpildītas un būve (degvielas uzpildes punkts) atbilst vides aizsardzības prasībām (skatīt 17. pielikumu).

9.2. Tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana (norāda, kā tiek nodrošināta izejmateriālu, ķīmisko vielu vai maisījumu, ūdens un enerģijas patēriņa samazināšana, bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana, otrreizējo izejmateriālu izmantošana vai pārstrāde).

AS "Putnu fabrika Ķekava" veiktajai piesārņojošai darbībai ir piemērojami labākie pieejamie tehniskie paņēmieni, kas raksturoti šādos Eiropas Komisijas Eiropas Integrētā piesārņojuma novēršanas un kontroles biroja izstrādātajos dokumentos:

- "Atsauces dokuments par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem intensīvai mājputnu un cūku audzēšanai"⁵ (LPTP-IMCA);
- "Atsauces dokuments par LPTP lopkautuvēs un dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu ražošanā"⁶ (LPTP-LDzIB);
- "Atsauces dokuments par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem pārtikas, dzērienu un piena rūpniecībā"⁷ (LPTP-PDzPR).

Iesnieguma 7. pielikumā sniegts esošo un paredzēto tehnisko paņēmienu, organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums līdzšinējās un paredzētās darbības radītās ietekmes uz vidi novēršanai, mazināšanai un pārvaldībai, ņemot vērā labākos pieejamos tehniskos paņēmienus.

9.3. Vides aizsardzības prasību ieviešana - operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt secinājumus par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus.

Tīrākas ražošanas pasākumu apraksts ietverts 7. pielikumā.

⁵ Reference Document on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs – July 2017

⁶ Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries – May 2005

⁷ Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries – August 2006

9.4. Iespējamās avārijas un to seku samazināšana – norāda, kādi ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi, ugunsdzēsības noteikumi un kā tiek nodrošināta ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšana. Norāda, ja iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns.

AS "Putnu fabrika Ķekava" ir izveidota darba aizsardzības sistēma un tiek veikta darba vides iekšējā uzraudzība atbilstoši "Darba aizsardzības likuma", Ministru kabineta noteikumu Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība" un citu darba aizsardzības normatīvo aktu prasībām. Uzņēmumā ir izstrādāts un regulāri atjaunots darba aizsardzības pasākumu plāns. Visiem darbiniekiem, stājoties darbā, neatkarīgi no viņu izglītības, darba pieredzes, stāža nozarē un ieņemamā amata, jāsaņem ievadapmācība un darba aizsardzības sākotnējā instruktāža darba vietā. Tiek veiktas arī regulāras atkārtotas, neplānotas mērķa un tematiskās apmācības darba aizsardzības jautājumos.

Lai nodrošinātu ugunsdrošību uzņēmumā, ir ierīkota automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācija, kas tiks uzstādīta arī jaunizbūvējamajās un renovējamajās ēkās. Organizatoriskā ugunsdrošības sistēma uzņēmumā tiek izstrādāta, balstoties uz "Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma" (spēkā ar 01.01.2003.; ar grozījumiem, kas spēkā ar 07.08.2013.) un tam pakārtoto normatīvo aktu prasībām. Uzņēmumā ir izstrādāts un regulāri atjaunots Ugunsdrošības iekšējās uzraudzības pasākumu plāns, ir spēkā esoša Ugunsdrošības instrukcija un Rīcības plāns ugunsgrēka vai amonjaka noplūdes gadījumā. Personālsastāva darbiniekiem jāpiedalās ugunsdrošības instruktāžā un jāapgūst prasme rīkoties ar ugunsdzēsības līdzekļiem.

Ugunsdzēsības vajadzībām uzņēmuma teritorijā:

- ēkās un būvēs izvietoti ugunsdzēsības aparāti;
- visā uzņēmuma teritorijā ir ierīkoti 23 ugunsdzēsības hidranti, kas atbilst normatīvo aktu prasībām, pārklājot visas ražošanas zonas. Uzņēmums plāno esošo ugunsdzēsības hidrantu skaitu palielināt, lai paaugstinātu objekta ugunsdrošības stāvokli;
- jaunputnu nodaļā un PPN-1 ir ierīkoti ugunsdzēsības krāni;
- naftas produktu noplūdes gadījumā to savākšanai tiks izmantotas smiltis un absorbents.

Rīcība avārijas, ugunsgrēka un citos ārkārtas gadījumos aprakstīta uzņēmuma izstrādātajās darba aizsardzības un ugunsdrošības instrukcijās. Uzņēmumā tiek īstenoti šādi vispārpiemērojamie pasākumi:

- veiktas bīstamo iekārtu tehniskās pārbaudes atbilstoši pastāvošo normatīvo aktu prasībām;
- veikta personāla, kurš apkalpo bīstamās iekārtas, savlaicīga apmācība un instruktāža darba aizsardzībā;
- veikta personāla, kas strādā un apkalpo dabasgāzes iekārtas, savlaicīga apmācība atbilstoši LVS 445 prasībām;
- veiktas personāla instruktāžas darba drošībā, ugunsdrošībā, apmācība elektrodrošībā, tiek organizētas treniņnodarbības;
- paaugstinātas bīstamības darbi un ugunsbīstamie darbi pagaidu vietās veikti pēc rakstiska norīkojuma atļaujas saņemšanas;
- personāls nodrošināts ar individuāliem aizsardzības līdzekļiem un nepieciešamo darba aprīkojumu;
- veiktas personāla obligātās veselības pārbaudes, pamatojoties uz darba vides riska novērtēšanas rezultātiem un spēkā esošo normatīvo aktu prasībām;
- norīkoti atbildīgie speciālisti, kuri ir atbilstoši apmācīti, par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību, drošu to ekspluatāciju un tehnisko stāvokli;
- norīkoti atbildīgie speciālisti, kuri ir atbilstoši apmācīti par objekta gāzes saimniecību ar tiesībām veikt gāzbīstamos darbus;

- izstrādātas, ja nepieciešams – pārskatītas, iekārtu ekspluatācijas instrukcijas, darba aizsardzības un ugunsdrošības instrukcijas atbilstoši normatīvo aktu prasībām;
- izstrādātas dažādu avārijas veidu novēršanas instrukcijas;
- objekta telpas, ja nepieciešams, aprīkotas ar apsardzes signalizāciju un uguns aizsardzības iekārtām, kuras ir pieslēgtas objekta apsardzes sistēmai, kas nodrošina objekta diennakts kontroli (uzraudzību);
- izveidota objekta Civilās aizsardzības grupa, lai veiktu katastrofu vai to tiešo draudu operatīvo pārvaldīšanu;
- izstrādāta objekta sakaru un apziņošanas shēma;
- notiek sadarbība ar operatīvajiem, glābšanas un avārijas dienestiem.

Par civilo aizsardzību objektā ir atbildīgs objekta vadītājs, kas nodrošina Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma un citu normatīvo aktu prasību ievērošanu un izpildi objektā. Lai nodrošinātu Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma prasību ievērošanu, kā arī civilās aizsardzības pasākumu plānošanu un organizēšanu, uzņēmumā ir norīkots ugunsdrošības un civilās aizsardzības inženieris.

Lai veiktu saskaņotu rīcību katastrofas, vai tās tiešu draudu, operatīvo pārvaldīšanu objektā, ir izveidota civilās aizsardzības grupa.

Lai nodrošinātu kārtības uzturēšanu un veiktu avārijas un glābšanas darbus objektā avārijas (katastrofu) gadījumā, ir izveidotas vairākas vienības (formējumi):

- Pirmās palīdzības vienība četrus cilvēkus sastāvā;
- Ugunsdzēsības un glābšanas darbu vienība četrus cilvēkus sastāvā;
- Apsardzes un sabiedriskās kārtības uzturēšanas vienība trīs cilvēkus sastāvā.

9.5. iekārtas darbība netipiskos apstākļos - norāda, kādi ir iespējamie iekārtas darbības netipiskie apstākļi (piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apstādināšana, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana, iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos). Norāda, kādas emisijas rodas iekārtas darbības netipiskos apstākļos (norādot emisijas gaisā, ūdenī).

Uzņēmumā notiek plaša profila saimnieciskā darbība, kas saistīta ar augstāka vai zemāka līmeņa tehnoloģisko iekārtu un tehnoloģisko procesu avāriju riskiem. Uzņēmumā lielākā daļa esošo un arī plānoto jauno ražošanas iekārtu nerada būtisku avāriju risku, kas varētu apdraudēt vides un cilvēku veselību un drošību, tomēr ir daži objekti, kuri potenciāli var radīt bīstamību. Galvenie avāriju riski ir sekojoši:

- saldēšanas iekārtu radītie tehnoloģiskie riski – amonjaka saldēšanas iekārtu bojājumu rezultātā var veidoties amonjaka noplūdes, radot apdraudējumu cilvēkiem un videi;
- sadedzināšanas iekārtu radītie tehnoloģiskie riski – nepareiza gāzes sadedzināšanas iekārtu ekspluatācija un avārija sadedzināšanas iekārtās var radīt ugunsgrēka un eksploziju riskus;
- gāzes noplūdes riski – plašais gāzes apgādes tīkls rada gāzes vadu avāriju un gāzes noplūdes riskus, kas var sekmēt ugunsbīstamu un sprādzienbīstamu situāciju attīstīšanos;
- degvielas uzpildes stacijas riski – nepareiza degvielas uzpildes stacijas ekspluatācija var sekmēt ugunsbīstamu un sprādzienbīstamu situāciju attīstību. Cisternu bojājumu gadījumā pastāv iespēja notikt liela apjoma benzīna vai dīzeļdegvielas noplūdei vidē, kas var radīt lokālu augsnes un virszemes piesārņojumu ar naftas produktiem;
- ķīmisko vielu noplūdes riski – uzņēmumā lielā apjomā tiek uzglabāti, pārvadāti un lietoti tikai 2 dezinfekcijas līdzekļi: formālīns un glutāraldehīdus saturošs dezinfekcijas līdzeklis novietņu un citu putnkopībā izmantojamo telpu dezinfekcijai. Šie līdzekļi tiek uzglabāti un

pārvadāti vairākos 1 m³ konteineros, kas to bojājumu vai apgāšanās gadījumā var radīt lokālus izlijumus, radot lokālu augsnes un virszemes ūdens piesārņojumu;

- elektroenerģijas, siltumenerģijas un ūdensapgādes pārtraukšanas riski – elektroenerģijas, siltumenerģijas un ūdensapgādes ilgstošs pārtraukums var izraisīt nelabvēlīgu apstākļu kopumu, kā rezultātā novietnēs var iet bojā liels skaits audzējamo putnu. Šādi avāriju riski nerada tiešu un tūlītēju risku apkārtējiem iedzīvotājiem un videi. Liels bojā gājušo putnu skaits, ja tas netiek iznīcināts īsā laika periodā, var radīt lokālus infekcijas riskus.

Uzņēmumā ir izstrādāti un ieviesti pasākumi augstāk minēto risku un avāriju varbūtības samazināšanai un novēršanai.

9.6. izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu – norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas un emisijas vietu izvērtētās alternatīvas, kā arī izvēlēto variantu pamatojumu.

Iesnieguma izstrādes ietvaros tika vērtēta paredzētās mājputnu intensīvas audzēšanas kompleksa AS "Putnu fabrika Ķekava" pārbūves un ražošanas apjomu palielināšanas ietekme uz vidi kopumā, kā arī vairākas alternatīvas šādās kategorijās:

- ventilācijas sistēmas veids 20 nepārbūvētajās broileru mītnēs (Nr. 29.-35., 39.-41., 43.-49., 53.-55.),
- apkures sistēmas veids 20 nepārbūvētajās broileru mītnēs (Nr. 29.-35., 39.-41., 43.-49., 53.-55.),
- pakaišu veids putnu mītnēs.

Ventilācijas un apkures sistēmu veidi

Šobrīd uzņēmumā atrodas 26 broileru mītnes, kuru pārbūve nav uzsākta. Sešām no šīm mītnēm (Nr. 58.-63.) ir sagatavoti tehniskie projekti, kas paredz dažāda veida ventilācijas un apkures sistēmas. Uzņēmums vēlas pārbaudīt praksē dažādu sistēmu lietderību, efektivitāti un piemērotību uzņēmuma tehnoloģiskajiem procesiem un izvēlēties piemērotāko variantu pārējo 20 broileru mītņu pārbūvei. Gan 2015. gadā izstrādātā ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros, gan sagatavojot pieteikumu esošās atļaujas grozījumiem, tika izvērtēta šādu ventilācijas sistēmu veidu ietekme uz vidi, kas tiks ņemta vērā, pieņemot gala lēmumu par mītņu aprīkojumu: gala un jumta nosūce (V-1), sānu un gala nosūce (V-2) un gala nosūce (V-3). Vērtētās apkures sistēmas ietver: infrasarkanie sildītāji (A-1) vai gāzes karstā gaisa ģeneratori (A-2).

Pakaišu veids putnu mītnēs

Šobrīd AS "Putnu fabrika Ķekava" putnu mītņu pakaišiem izmanto skaidas, kas iepirkas no citiem uzņēmumiem. Skaidas tiek uzglabātas trīs skaidu noliktavās. Katrā mājputnu zonā atrodas viena noliktava. Kā paredzētās darbības alternatīvas tika izvērtētas šādas darbības:

- turpināt izmantot skaidas kā pakaišu materiālu (alternatīva P-1),
- daļēji aizstāt skaidas ar salmiem (alternatīva P-2). Šobrīd uzņēmums ir uzsācis eksperimentālu salmu izmantošanu, kā pakaišu materiālu, un pozitīvu rezultātu gadījumā plānots izmantot salmus visās broileru novietnēs. Kūtsmēsliem ar salmu pakaišiem ir lielāka pievienotā vērtība.

Nozīmīgo apsvērumi īstenojamo alternatīvu izvēlei ir šādi:

- Uzņēmums kā pakaišu materiālu izmanto koksnes skaidas (P-1), bet kā alternatīva tiek vērtēta daļēja vai pat pilnīga pāreja uz salmu pakaišiem (P-2), kā rezultātā nebūtiski samazinās putekļu emisijas, turklāt salmu lietošana paplašina mēsļu izmantošanas iespējas. Abu alternatīvu gadījumā pasākumi ietekmes samazināšanai nav nepieciešami un netiek plānoti.
- Abu alternatīvu (P-1 un P-2) gadījumā putekļu emisiju apjoms ir nenozīmīgs un pasākumi ietekmes samazināšanai nav nepieciešami.
- Jebkura no izvērtētajām alternatīvajām ventilācijas (V-1, V-2 un V-3) un apkures (A-1, A-2) sistēmām nodrošina gaisa kvalitātes normatīvu un vadlīniju ievērošanu. Labāku piesārņojuma izkliedi nodrošina ventilācijas izvadu novietojums uz jumta. Pasākumi ietekmes samazināšanai nav nepieciešami.
- Putnu mītņu pārbūves rezultātā samazinās smaku emisijas. Emisiju apjoma samazinājums nav atkarīgs no ventilācijas sistēmas alternatīvā tehniskā risinājuma (V-1, V-2 un V-3). Labāku piesārņojuma izkliedi nodrošina ventilācijas izvadu novietojums uz jumta. Lai samazinātu summāro ietekmi, uzņēmums paredz nākotnē izvērtēt iespēju pārbūvēt putnu mītnes pieaugušo putnu zonā.
- Lai ierobežotu piesārņojošo vielu un smaku emisijas no mēsļu noliktavas, iespēju robežās tiks samazināts mēsļu uzglabāšanas laiks noliktavā, nodrošinot savlaicīgu mēsļu realizāciju. Veidojot kaudzes, tiks nodrošināta optimāla attiecība starp cieta kūtsmēsļu kaudzes virsmas laukumu un tilpumu.
- Mēsļu transportēšana tiks veikta tikai segtā veidā.
- Uzstādot jaunas apkures iekārtas un nedaudz palielinot kopējo dabasgāzes patēriņu, nebūtiski palielinās piesārņojošo vielu emisijas. Mītņu pārbūve un automātiskā klimata kontroles sistēma nodrošina efektīvāku kurināmā patēriņu. Abas alternatīvas (A-1, A-2) nodrošina atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem.
- Izvēloties jaunas saldēšanas iekārtas, plānots izmantot aukstuma aģentus ar pēc iespējas mazāku ozona slāņa noārdīšanās un globālās sasilšanas potenciālu.
- Ventilācijas vārstu, kas novietoti putnu mītņu sānos, radītais troksnis pārsniedz uz putnu mītnes jumta novietotās ventilācijas izvadu radīto troksni. Tomēr paredzētās darbības ietekme, realizējot jebkuru alternatīvu (V-1, V-2 vai V-3), nepārsniegs trokšņa robežlielumus.
- Lai samazinātu trokšņa piesārņojumu, tiks ierobežota transportlīdzekļu kustība vakara un nakts periodos.
- Lai nodrošinātu resursu efektīvu izmantošanu, mītņu pārbūvē tiks izmantoti labākie tehniskie risinājumi (klimata kontroles sistēma, nipeldzirdnes, augstas efektivitātes apkures sistēma, gaismas intensitātes regulēšanas sistēmas utt.)
- Lai novērstu ūdens piesārņojumu, mītnēm, kas tiek pārbūvētas, tiks izbūvēti notekūdeņu nostādinātāji. Veicot PPN-1 ēkas pārbūvi, tiks pārbūvēti un modernizēti tauku uztvērēji pie PPN-1 un PPN-3.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens

10. Informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo atbilstoši šā pielikuma 2., 3. un 4. tabulai, ziņas par uzglabāšanas tvertnēm - atbilstoši šā pielikuma 5. tabulai (iekārtai ar atšķirīgiem ražošanas procesiem informāciju par izejmateriāliem un palīgmateriāliem sniedz atsevišķi katram ražošanas procesam. Aizpilda tabulas tikai par tiem materiāliem, ķīmiskajām vielām vai to grupām, kas ir būtiskas ražošanas procesam. Tabulas drīkst piemērot attiecīgajai iekārtai. Izejmateriālus un palīgmateriālus drīkst atbilstoši grupēt. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi, pirms tiek iesniegts iesnieguma galīgais variants. Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu drošības datu lapas uzrāda pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma). Ja sadedzināšanas iekārtā veic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu, informāciju sniedz atbilstoši šā pielikuma 6. tabulai.

Informācija par ķīmiskajām vielām, maisījumiem un citiem materiāliem, kas tiek izmantoti objektā un nav klasificējami kā bīstami, sniegta 2. tabulā.

Informācija par objektā izmantotajām bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem sniegta 3. tabulā.

Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas ir pieejams uzņēmumā un tiks uzrādītas pēc Lielrīgas RVP pieprasījuma.

2. tabula. Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

Nr.p. k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupa)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids ⁽¹⁾	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Putnu barība	Koncentrēta gatava, sabalansēta kombinētā barība	Mājputnu barība	2 200, barības silosi pie putnu mītnēm	73 000
2.	Zāģu skaidas	Koksne	Pakaiši	3 500, skaidu noliktavās	5 616 tonnas (35 100 m ³)
3.	Koka skaidas	Koksne	Kūpināšana	0,5, plēves iepakojumā PPN-2 kūpinātavas noliktavā	21 (131,25 m ³)
4.	Salmi pakaišiem (ja uzsāks to izmantošanu)	Salmi	Pakaiši	750, skaidu noliktavās	903 (25 000 m ³)
5.	Garšvielu maisījumi	Garšvielas un citi maisījumi	Produkcijas ražošana	0,3, ražotāja iepakojumā PPN-2 noliktavā	15
6.	Marinādes	Garšvielas un citi maisījumi	Produkcijas ražošana	2, ražotāja iepakojumā PPN-2 noliktavā	85
7.	Pārtikas sāls	Neorganiska viela	Produkcijas ražošana	1, ražotāja iepakojumā PPN-2 noliktavā	89

8.	Palīgvielas (emulgatori, dabīgās krāsvielas u.c.)	Garšvielas un citi maisījumi	Produkcijas ražošana	2, ražotāja iepakojumā PPN-2 noliktavā	78
9.	Augu eļļas, margarīni	Organiska viela	Produkcijas ražošana	1,100, ražotāja iepakojumā PPN-2 noliktavā	79
10.	Šķiedrvielas, siers, cietes	Organiska viela	Produkcijas ražošana	2, ražotāja iepakojumā PPN-2 noliktavā	116
11.	Etikškābe	Organiska viela	Produkcijas ražošana	0,1, ražotāja iepakojumā PPN-2 noliktavā	20
12.	Plastmasas iepakojuma materiāli	Plastmasa	Produkcijas fasēšana	100, ražotāja iepakojumā materiālu noliktavā	1 500
13.	Papīra/kartona iepakojuma materiāli	Papīrs/kartons	Produkcijas fasēšana	80, ražotāja iepakojumā materiālu noliktavā	800
14.	Koka iepakojuma materiāli	Koksne	Produkcijas fasēšana	50, materiālu noliktavā	500
15.	Metāla iepakojuma materiāli	Metāls	Produkcijas fasēšana	0,5, ražotāja iepakojumā materiālu noliktavā	10
16.	Hidrauliskās eļļas atbilstoši ražotāja agregāta norādījumiem (piemēram, kompresoru eļļas, pārtikas iekārtu eļļas, motoreļļas u. tml.)	Eļļa	Ražošanas iekārtu darbības nodrošināšanai	2, ražotāja iepakojumā materiālu noliktavā, PPN-1 un PPN-2 noliktavā	15
17.	Baktērijas saturošs līdzeklis kanalizācijas tīrīšanai	Ķīmiska viela	Kanalizācijas cauruļu un nosēdaku tīrīšanai no taukiem	0,1, PPN-2 darbnīcu palīgtelpa	1,6
18.	Tehniskā sāls	Neorganiska viela	Ūdens mīkstināšanai, teritorijas kaisīšanai ziemā	6, PPN-1 kompresoru palīgtelpa, Saimniecības daļas noliktava	250
19.	Smilts sāls maisījums	Neorganiska viela	Teritorijas kaisīšanai ziemā	2, Saimniecības daļas noliktava	8
20.	Sausais ledus	Neorganiska viela	Pārtikas produktu atdzesēšana	4 kastes, PPN-1 noliktava	0,5
21.	Mazgāšanas līdzeklis automašīnām	Mazgāšanas līdzeklis	Autotransporta mazgāšanai	0,01, Autoparka mazgāšanas līdzekļu glabātuve	0,02
22.	Taras mazgāšanas līdzeklis (piemēram, F49 vaashdonesto)	Mazgāšanas līdzeklis	Taras mazgāšanai	0,2, PPN-1 noliktava	3,8

Piezīmes.

⁽¹⁾ Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk - GOS) ir mazāk nekā 5 %; mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

⁽²⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsauces uz karti.

AS "Putnu fabrika Ķekava" izmanto dažādas rūpnieciskās un pārtikas gāzes gan ražošanas procesa, gan palīgprocesu, piemēram, remontdarbiem, nodrošināšanai. Tās var sastāvēt gan no vienas gāzveida vielas, gan vairāku gāzveida vielu maisījuma. 3. tabulā sniegta informācija par šo ķīmisko produktu klasifikāciju, bīstamības un drošības prasību apzīmējumiem. Tā kā potenciālo gāzu un gāzu maisījumu fizikālās un bīstamības īpašības ir līdzīgas, tad tās ir apvienotas vienā grupā. Ikdienā AS "Putnu fabrika Ķekava" nodrošina, ka attiecīgās gāzes piegādātājs pasūtītajai partijai pievieno visu tajā ietilpstošo produktu drošības datu lapu aktuālās redakcijas.

Tā kā AS "Putnu fabrika Ķekava" darbība ir saistīta ar mājputnu turēšanu un pārtikas produktu pārstrādi, tad būtiski nodrošināt biodrošības, veterinārās drošības, dezinfekcijas, higiēnas un tīrības prasības. Šo nosacījumu un prasību ievērošanai un izpildei tiek izmantoti dažādi dezinfekcijas, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi. Tirgū pieejamais un piedāvātais šo līdzekļu spektrs ir ļoti plašs. Ķīmisko produktu ražotāji nepārtraukti pilnveido un paplašina savas produkcijas klāstu. Līdz ar to AS "Putnu fabrika Ķekava" nevis izvēlas vienu sadarbības partneri, kas piegādā dezinfekcijas, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļus, bet gan konkrētajā brīdī gan saimnieciski, gan no vides aspektiem (piemēram, mazāks patēriņš, satur mazāk bīstamo vielu vai mazāk bīstamas vielas) izdevīgāko piedāvājumu. 3. tabulas 3. punktā ir norādīts dezinfekcijas, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu kopējais plānotais patēriņš un šo produktu grupas/klares, ko AS "Putnu fabrika Ķekava" izmanto, kā arī katras klases līdzekļos ietilpstošās galvenās vai pamatvielas, kā arī sniegti piemēri iespējamām piedevām, palīgvielām, kas klasificētas kā bīstamas.

3. tabulas 3. punktā sniegta informācija par katras dezinfekcijas, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu grupas/klares klasifikāciju, bīstamības un drošības prasību apzīmējumiem.

AS "Putnu fabrika Ķekava" nodrošina, ka attiecīgā dažādi dezinfekcijas, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļa piegādātājs pasūtītajai partijai pievieno visu tajā ietilpstošo produktu drošības datu lapu aktuālās redakcijas.

3. tabula. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos

N.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids ⁽²⁾	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs ⁽³⁾	Bīstamības klase ⁽⁴⁾	Bīstamības apzīmējums ar burtu ⁽⁶⁾	Riska iedarbības raksturojums ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmējums ⁽⁴⁾	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽⁵⁾	Izmantotais daudzums (tonnas/ gadā)
1.	Degviela										
1.1.	Dīzeļdegviela	Organisks savienojums	Degviela	269-822-7 vai ar citu atbilstošu EK numuru	68334-30-5 vai ar citu atbilstošu CAS numuru	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P210 P261 P280 P301+P310 P331 P501	28 Virszemes rezervuārs	650
1.2.	Benzīns	Organisks savienojums	Degviela	289-220-8 vai ar citu atbilstošu EK numuru	86290-81-5 vai ar citu atbilstošu CAS numuru	Flam. Liq. 1 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 2 STOT SE 3	GHS08	H224 H315 H304 H340 H350 H361 H336	P210 P273 P301+P310 P331 P403+P233 P261	7,2 Virszemes rezervuārs	100
2.	Gāzes										
2.1.	Dažādas metināšanas gāzes, piemēram, acetilēns, argons, Mison, skābeklis, propāns, butāns u.c.	Gāze	Metināšana, ražošana	-	-	Flam. Gas1 Press. Gas. Sprādzienbīstams gaiss un bezgaisa vidē	GHS02 GHS03 GHS04	H220 H280 EUH006	P210 P377 P381 P403	50 dažāda tilpuma (līdz 50 l katrs) baloni, Balonos pie remontdarbnīcām	100 dažāda tilpuma (līdz 50 l katrs) baloni
2.2.	Butāna-propāna gāze balonos (agasol vai citu nosaukumu)	Gāze	Putnu mītnu apstrādei ar liesmu	-	-	Press. Gas.	GHS02 GHS04	H280	P210 P381 P403	28 (līdz 41 l katrs) baloni, Broileru nodalā	600 baloni
2.3.	Slāpekļis (ar dažādiem tirdzniecības nosaukumiem, piemēram, Biogon N, un iepakojumā)	Gāze	Pārtikas aizsarggāze	231-783-9	7727-37-9	Press. Gas	GHS04	H280	P403	0,66 (3 m³), ārpusē pie PPN-2	13,15 (60 m³)

2.4.	Oglekļa dioksīds (ar dažādiem tirdzniecības nosaukumiem, piemēram, Biogon C, un iepakojumā)	Gāze	Pārtikas aizsarggāze	204-696-9	124-38-9	Press. Gas	GHS04	H280	P403	0,90 (1,2 m³), ārpusē pie PPN-2	15 (20 m³)
2.5.	Oglekļa dioksīds (ar dažādiem tirdzniecības nosaukumiem un iepakojumā)	Sašķidrināta gāze	Pārtikas aizsarggāze	204-696-9	124-38-9	Press. Gas	GHS04	H280	P403	2,5 3,3 m³ rezervuārs pie PPN-1	45
2.6.	Skābeklis	Saspiests gaiss	Pārtikas aizsarggāze	231-956-9	7782-44-7	Ox. Gas 1 Press. Gas	GHS03 GHS04	H270 H280	P220 P244 P370+P376 P403	4 4,7 m³ rezervuārs pie PPN-1	70
2.7.	Propāns	Gāze	Autokāru darbināšanai	200-783-9	74-98-6	Flam. Gas1 Press. Gas.	GHS02 GHS04	H220 H280	P210 P377 P381 P403	61 (līdz 27 l katrs) balons, pie PPN-1 un PPN-3	800 baloni
2.8.	Slāpekļa industriālais	Gāze	Austumiekārtu testēšanai	231-783-9	7727-37-9	Press. Gas	GHS04	H280	P403	3 (līdz 5 l katrs) baloni, PPN-2 darbnīcu palīgtelpa	25 baloni
3.	Dezinfekcijas, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi										
3.1.	Formalīns, kas sastāv no	Organisks savienojums	Dezinfekcijai			Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Muta. 2 Carc. 1B	GHS06 GHS05 GHS08	H301 H311 H314 H317 H331 H351 H371	P260 P281 P301+P310 P302+P352 P304+P340 P305+P351+P338 P403+P233	6, 1 m³ plastmasas konteineros Veterinārā noliktavā	45,95
	Formaldehīds	Organisks savienojums		50-00-0	200-001-8						
	Metanols	Organisks savienojums		67-56-1	200-659-6						
3.2.	Chemipharm DES NEW MD vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Putnu mītnu un inkubatora, inventāra, iekšējā transporta mazgāšanai			Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	GHS05 GHS09	H314 H411	P280 P321 P405 P501 P301+P330+P331 P303+P361+P353	1, iepakojumā Veterinārā noliktavā	7,20

	Taukspirtaetoksilāts	Organisks savienojums		614-482-0	68439-46-3						
	C12-C18 alkil benzil dimetil amonija hlorīds	Organisks savienojums		269-919-4	68391-01-5						
	Alkil (C12-C14) dimethyl- (ethylbenzil)amonija hlorīds	Organisks savienojums		287-090-7	85409-23-0						
	Nātrija karbonāts	Neorganisks savienojums		207-838-8	497-19-8						
3.3.	Kalcija oksīds (nedzēstie kaļķi)	Neorganisks savienojums	Putnu mītņu dezinfekcijai	215-138-9	1305-78-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	GHS05 GHS07	H315 H318 H335	P102 P280 P305+P351+P338 P310 P302+P352 P261 P304+P340 P501	2 iepakojumā, Veterinārā noliktavā	16
3.4.	Chemisept H, chemisept wipes vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organisks savienojums	Roku dezinfekcijai			Flam. Liq. 2	GHS02	H225	P210 P233 P403+P235 P501	0,1 iepakojumā, Veterinārā noliktavā	0,25
	Etanols	Organisks savienojums		200-578-6	64-17-5						
	Propān-2-ols	Organisks savienojums		200-661-7	67-63-0						
3.5.	CID 2000, CID 2100 vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Putnu dzirdināšanas līniju atkalķošanai, mazgāšanai un dezinfekcijai			Ox. Liq. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT SE 3	GHS02 GHS03 GHS05 GHS07	H271 H302 H332 H314 H335	P280 P378 P260 P378 P303 P304+P340 P301+P330+P331+P310+P321 P368	0,35 iepakojumā, Veterinārā noliktavā	9,5
	Ūdeņraža peroksīds	Neorganisks savienojums		231-765-0	7722-84-1						
	Peroksietilskābe	Organisks savienojums		201-186-8	79-21-0						
	Etīlskābe	Organisks savienojums		200-580-7	64-19-7						

3.6.	Ūdeņraža peroksīda šķīdums (Aqua clean vai citu nosaukumu)	Neorganisks savienojums	Broileru mītnu dzirdināšanas līniju mazgāšanai un dezinfekcijai	231-765-0	7722-84-1	1 Ox. Liq. 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT SE 3	GHS03 GHS05 GHS07	H272 H314 H318 H302 H335 H336	P101 P102 P103 P221 P303+P361+P353 P305+P351+338 P310 P405 P501	0,1 iepakojumā, Veterinārā noliktavā	0,5
3.7.	Etilspirtu saturoši šķīdumi (BS Dezon, Etasept, ETA 700 vai citu nosaukumu)	Organisks savienojums	Veterinārā inventāra, roku, nažu dezinfekcijai, saldēšanas kameru tīrīšanai	200-578-6	64-17-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	GHS02 GHS07	H225 H319	P210 P233 P301+P310 P305+P351+P338 P337+P313 P403+P235 P501	0,35 iepakojumā, Veterinārā noliktavā, PPN-2 noliktava	7,8
3.8.	Fumagrar OPP vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Barības bunkuru dūmveida dezinfekcijai			Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 2 Ox. Liq. 2	GHS02 GHS07 GHS09	H315 H319 H335 H411 H272	P260 P220 P273 P280 P305+P351+P338 P337+P313 P304+P340 P312 P302+P352 P501	0,0004 iepakojumā, Veterinārā noliktavā	0,03
	2-fenilfenols	Organisks savienojums		201-993-5	90-43-7						
	Amonija nitrāts	Neorganisks savienojums		229-374-8	6484-52-2						

3.9.	BS Quantril DUO OPP vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu (piemēram, Viroid), kas sastāv no	Organisks savienojums	Putnu mītnu un inkubatora slāpējai dezinfekcijai, dezobedrēm, dezopaklājiem utt.			Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin. Sens. 1, Acute Tox. 3 Resp. Sens. 1 Aquatic Acute 2	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	H302 H314 H317 H331 H334 H411	P260 P264 P271 P272 P273 P280 P284 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P204+P340 P305+P351+P338 P310 P362+P364 P391 P501	2 iepakojumā, Veterinārā noliktavā	37,1
	Glutāraldehīds	Organisks savienojums		203-856-5	111-30-8						
	Alkil dimetil benzil amonija hlorīds	Organisks savienojums		270-325-2	68424-85-1						
3.10.	Nātrija hipohlorīts (BS Dezon vai citu nosaukumu) vai to saturoši dezinfekcijas līdzekļi (F261 kloriititforte vai citu nosaukumu)	Neorganisks savienojums	Putnu mītnu ūdens līniju dezinfekcijai, dezinfekcijas līdzeklis	231-668-3	77681-52-9	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1	GHS05 GHS09	H290 H314 H335 H400	P260 P273 P280 P303+P361+P353 P304+P340 P305+P351+P338 P310 P403+P233	0,2 iepakojumā, Veterinārā noliktavā, PPN-1 noliktavā	0,6
3.11.	Foam-A-Coil vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Tīrīšanas līdzeklis iztvaikotājiem			Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT SE 3	GHS07	H302 H312 H335 H336	P102 P261 P262 P264 P280 P301+P310 P305+PP351+P338 P362	0,012 iepakojumā PPN-2 darbniecu palīgtelpās	0,04
	Trietanolamīns	Organisks savienojums		203-049-8	102-71-6						
	(2-metoksimetiletoksi) propanols	Organisks savienojums		252-104-2	34590-94-8						
	Dinātrija metasilikāts	Neorganisks savienojums		229-912-9	6834-92-0, 13517-24-3						

3.12.	Open Drain cauruļu skalošanas līdzeklis vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Tīrīšanas līdzeklis kanalizācijai, aizsērējušām caurulēm			Skin Corr. 1B	GHS05	H314	P280 P305+P351+P228 P313 P501	0,05 Iepakojumā PPN-2 darbnieku palīgā	0,08
	Nātrija hidroksīds	Neorganisks savienojums		215-185-5	1310-73-2						
	N,N-dimetiltetra decilamīna N-oksīds	Organisks savienojums		222-059-3	3332-27-2						
3.13.	FS Formula 3685 vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Siltummaiņu mazgāšanai			Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	GHS05	H314 H318	P260 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P501	0,04, PPN-2 darbnieku palīgā	0,2
	Fosforskābe	Neorganisks savienojums		231-633-2	7664-38-2						
	Sērskābe	Neorganisks savienojums		231-639-5	7664-93-9						
	Etoksilēti, propoksilēti spirti C10-12	Organisks savienojums		614-340-8	68154-97-2						
3.14.	F 15 hite vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Ražošanas iekārtu un telpu mazgāšanai			Skin Corr. 1B Met. Corr. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	GHS05 GHS09	H314 H290 H400 H412	P280 P305+P351+P338 P308+P313 P501	0,6, PPN-1 un PPN-2 noliktavas	23
	Nātrija hidroksīds	Neorganisks savienojums		215-185-5	1310-73-2						
	Nātrija hipohlorīts	Neorganisks savienojums		231-668-3	7681-52-9						
	Amīni, coco alkildimetil, N-oksīdi	Organisks savienojums		263-016-9	61788-90-7						
3.15.	F260 Desan vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organisks savienojums	Dezinfekcijai pret pelējumu, sēnēm un baktērijām, apavu dezinfekcijai			Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	GHS05	H315 H318	P280 P305+P351+P338 P313	0,2, PPN-1 un PPN-2 noliktavas	5
	Izotridekanols	Organisks savienojums		500-241-6	69011-36-5						

	Amīni, N-C10-16-alkiltrimetilenēdi-, reakcijas produkti ar hloroetiķskābi	Organisks savienojums		-	139734-65-9						
3.16.	F268 Airol vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Ražošanas iekārtu un telpu dezinfekcijai			Ox. Liq. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A STOT SE 3 Aquatic Chronic 1	GHS03 GHS05 GHS07 GHS09	H272 H302 H312 H332 H314 H335 H410	P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P313	0,2 PPN-1 noliktava	5,5
	Etiķskābe	Organisks savienojums		200-580-7	64-19-7						
	Peroksietiķskābe	Organisks savienojums		201-186-8	79-21-0						
	Ūdeņraža peroksīds	Neorganisks savienojums		231-765-0	7722-84-1						
3.17.	F10 hype vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Ražošanas iekārtu un telpu dezinfekcijai			Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	GHS05 GHS09	H290 H314 H400	P280 P305+P351+P338 P308+P313 P501	0,2 PPN-1 noliktava	20
	Nātrija hidroksīds	Neorganisks savienojums		215-185-5	1310-73-2						
	Nātrija hipohlorīts	Neorganisks savienojums		231-668-3	7681-52-9						
	Kālija hidroksīds	Neorganisks savienojums		215-181-3	1310-58-3						
	Amīni, coco alkildimetil, N-oksīdi	Organisks savienojums		263-016-9	61788-90-7						
3.18.	F44 sensol vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Ražošanas iekārtu un telpu mazgāšanai un dezinfekcijai			Skin Corr. 1B	GHS05	H314	P280 P305+P351+P338 P313 P501	0,06 PPN-2 noliktava	0,6
	Fosforskābe	Neorganisks savienojums		616-646-7	7664-38-2						
	Benzenesulfoniskskābes, mono-C10-14-alkil atvasinājumi	Organisks savienojums		285-599-9	85117-49-3						

	Izotridekanols	Organisks savienojums		500-241-6	69011-36-5						
	Sulfoskābju, C13-17-sec-alkāna, Na sāļi	Organisks savienojums		288-330-3	85711-69-9						
	Sulfamīdskābe	Organisks savienojums		226-218-8	5329-14-6, 2430-22-0						
3.19.	F33 Stoc vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Tīrīšanas līdzeklis kalņakmens un rūsas noņemšanai			Skin Corr. 1B Met. Corr. 1	GHS05	H314 H290	P280 P305+P351+P338 P313 P501	0,2 PPN-1 noliiktava	5
	Fosforskābe	Neorganisks savienojums		616-646-7	7664-38-2						
	Izotridekanols	Organisks savienojums		500-241-6	69011-36-5						
	Slāpekļskābe	Neorganisks savienojums		231-714-2	7697-37-2						
	Sulfoskābju, C13-17-sec-alkāna, Na sāļi	Organisks savienojums		288-330-3	85711-69-9						
3.20.	Rauchharzentfenter 0125 vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Kūpināšanas krāšņu un aprikojama mazgāšanai			Skin Corr. 1B	GHS05	H314	P260 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P304+P340 P309+P310+P101 P405	0,3 PPN-2 noliiktava	5,3
	Nātrija hidroksīds	Neorganisks savienojums		215-185-5	1310-73-2						
	Kālija hidroksīds	Neorganisks savienojums		215-181-3	1310-58-3						
	Alkilpoliglikozīds	Organisks savienojums		500-220-1	68515-73-1						
3.21.	Nātrija hidroksīdu saturoši mazgāšanas līdzekļi (F24 fabox vai citu nosaukumu)	Neorganisks savienojums	Taras mazgāšanas līdzeklis	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1B Met. Corr. 1	GHS05	H314 H290	P280 P305+P351+P338 P313 P501	0,4 PPN-1 noliiktava	13,50
3.22.	F22 hohta vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Neorganisks savienojums	Ražošanas iekārtu mazgāšanai			Skin Corr. 1B Met. Corr. 1 STOT SE 3	GHS05 GHS07	H314 H290 H335	P280 P305+P351+P338 P313 P501	0,02 PPN-2 noliiktava	0,50

	Dinātrija metasilikāts	Neorganisks savienojums		229-912-9	6834-92-0, 13517-24-3						
4.	Citi ķīmiskie produkti										
4.1.	Reaģents IN- ECO 102 inhibitors vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organiskus un neorganiskus savienojumus saturošs maisījums	Amonjaka dzesēšanas iekārtu kondensatora ūdens sagatavošanai			Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	GHS05 GHS09	H314 H400	P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P363 P310 P362 P273 P391	0,04 Iepakojumā PPN-1 palīgtelpās	0,5
	2-forforobutāna-1,2,4-trikarboksil skābe	Organisks savienojums		253-733-5	37871-36-1						
	Cinka hlorīds	Neorganisks savienojums		231-592-0	7646-85-7						
	Nātrija poliakrilāts	Organisks savienojums		618-349-8	9003-04-7						
		Organisks savienojums		219-660-8	2492-26-4						
4.2.	Reaģents IN- ECO 265 vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organisks savienojums	Amonjaka dzesēšanas iekārtu kondensatora ūdens sagatavošanai			Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 2	GHS05 GHS07 GHS09	H315 H317 H318 H411	P280 P302+P352 P332+P313 P305+P351+P338 P273 P391	0,04 Iepakojumā PPN-1 palīgtelpās	0,5
	2,2-dibrom-3-nitripropionamīds	Organisks savienojums		233-539-7	10222-01-2						
	Polietilēnglikols	Organisks savienojums		500-038-2	25322-68-3						
	Ekofritherm vai produkts ar citu nosaukumu un līdzīgu sastāvu, kas sastāv no	Organisks savienojums	Apkures iekārtu siltumnesējs							0,1, PPN-1 kompresoru palīgtelpa	2
	Propilēna glikols	Organisks savienojums		57-55-6	200-338-0						
4.3.	Mazgāšanas līdzeklis vējstikliem	Organisks savienojums	Autotransporta apkopei			Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 1	GHS02 GHS06 GHS08	H311 H301 H225 H331 H370	P301 + P310 P321 P330 P405 P501	0,1 Autoparka mazgāšanas līdzekļu glabātuve	1,2

4.4.	Etiķskābe	Organisks savienojums	Marinējumu, kūpinājumu pagatavošanai	200-580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	GSH02 GSH05	H226 H314	P210 P241 P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338	0,05, PPN-2 noliktava	0,5
4.5.	Amonjaka 25% šķīdums	Neorganisks savienojums	Formalīna neitralizēšanai	215-647-6	1336-21-6	Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 STOT SE 3	GHS05 GHS09	H314 H335 H400	P260 P264 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305+P351+P338 P405 P273	0,2, iepakojumā Veterinārā noliktavā	0,2
4.6.	Herbicīdi, piemēram, Ranger XL, Rodeo XL vai citi	Organisks savienojums	Teritorijas uzturēšanai, nezāļu apkarošanas līdzeklis	-	-	Eye Irrit. 2	GHS07	H319	P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313	0,02, Saimniecības daļas noliktava	0,08
5.	Aukstuma aģenti										
5.1.	R404A, kas satur:	Organisks savienojums	Dzesēšanas sistēmā	-	-	Liq. Gas	GHS02 GHS04	H280	P410 + P403	0,314	-
	1,1,1-trifluoretāns (R134a)	Organisks savienojums		206-996-5	420-46-2						
	Pentafluoretāns (R125)	Organisks savienojums		206-557-8	354-33-6						
	1,1,1,2-tetrafluoretāns (R134a)	Organisks savienojums		212-377-0	811-97-2						
5.2.	R407C, kas satur:	Organisks savienojums	Dzesēšanas sistēmā	-	-	Liq. Gas	GHS02 GHS04	H280	P403	0,194	-
	Tetrafluoretāns (R134a)	Organisks savienojums		206-996-5	420-46-2						
	Pentafluoretāns (R125)	Organisks savienojums		206-557-8	354-33-6						
	Difluormetāns (R32)	Organisks savienojums		200-839-4	75-10-5						

5.4.	R410A, kas satur	Organisks savienojums	Dzesēšanas sistēmā	-	-	Liq. Gas	GHS04	H280	P403	0,01264	-
	Pentahloretāns	Organisks savienojums		206-557-8	354-33-6						
	Difluormetāns (R32)	Organisks savienojums		200-839-4	75-10-5						
5.5.	R22 hlordiflourmetāns	Organisks savienojums	Dzesēšanas sistēmā	200-871-9	75-45-6	Liq. Gas	GHS04	H280 EUH059	P273 P403	0,00595	-
5.7.	Aukstuma aģenti R404a, R407c, R410a	Organisks savienojums	Aukstuma aģenta papildināšanai saldēšanas iekārtās	-	-	Liq. Gas	GHS04	H280	P403	3 baloni (12,5 l katrs), PPN-2 darbnīcu palīgtelpa	0,11*
5.8.	Amonjaks R717	Neorganisks savienojums	Aukstuma aģenta papildināšanai saldēšanas iekārtās	231-635-3	7664-41-7	Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 STOT SE 3	GHS05 GHS09	H314 H335 H400	P260 P264 P280 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305+P351+P338 P405 P273	13, Uzpildīts sistēmā	2,6*

Piezīmes.

⁽¹⁾ Eiropas Savienībā klasificētās un marķētās bīstamās ķīmiskās vielas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regulas Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (turpmāk - regula Nr. 1272/2008) 6.pielikumā. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008 klasificējama kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm. Maisījumi uzskatāmi par bīstamiem, ja tie ir klasificēti kā bīstami saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai ja tie klasificēti kādā no regulā Nr. 1272/2008 uzskaitītajām bīstamības klasēm.

⁽²⁾ Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

⁽³⁾ CAS numurs - vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts Service*).

⁽⁴⁾ Vielās iedarbības raksturojums - frāze, kas raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums - frāze, kas raksturo nepieciešamos drošības pasākumus atbilstoši regulai Nr. 1272/2008 vai normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

⁽⁵⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur. Sniegt atsauci uz karti.

⁽⁶⁾ Ķīmiskajām vielām norāda signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008. Maisījumiem bīstamības apzīmējumu ar burtu līdz 2015. gada 1. jūnijam norāda saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu vai signālvārdu un piktogrammas kodu saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008.

* Uzņēmums paredz samazināt aukstumiekārtās papildināmo aukstuma aģentu daudzumu saskaņā ar 16. pielikumā pievienoto aukstumiekārtu sistēmas uzlabojumu rīcības plānu.

4. tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			Ražošanas procesiem	Apsildei ⁽¹⁾	Transportam iekārtas teritorijā	Elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)	-	-	-	-	-	-
Dabasgāze (1000 m ³)	9 783	-	9 728	55	-	-
Akmeņogles (t)	-	-	-	-	-	-
Dīzeļdegviela (t)	650	≤ 0,001 (≤ 10 mg/kg)	-	-	650	-
Benzīns (t)	100	-	-	-	100	-
Krāšņu kurināmais (t)	-	-	-	-	-	-
Degakmens eļļa (t)	-	-	-	-	-	-
Koksne (t)	21	-	21	-	-	-
Kūdra (t)	-	-	-	-	-	-
Citi kurināmā veidi (t)	-	-	-	-	-	-

Piezīme.

⁽¹⁾ Telpu apsildei un siltā ūdens piegādei sadzīves vai saimnieciskām vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

5. tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods ⁽¹⁾	Uzglabāšanas tvertnes saturs ⁽²⁾	Tvertnes izmēri (m ³)	Tvertnes vecums gados	Tvertnes izvietojums ⁽³⁾	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
B2	Ūdens	200	-	Zem zemes	Nav nepieciešama	Nav nepieciešama
B3	Ūdens	200	-	Zem zemes	Nav nepieciešama	Nav nepieciešama
B4	Dīzeļdegviela	10	11	Virs zemes	01.02.2007.	01.02.2019.
B5	Dīzeļdegviela	25	11	Virs zemes	01.02.2007.	01.02.2019.
B6	Benzīns	10	11	Virs zemes	01.02.2007.	01.02.2019.
B7	CO ₂ (īpašnieks SIA "AGA")	3,3	-	Virs zemes	-	2017. gada novembris
B8	O ₂ (īpašnieks SIA "AGA")	4,7	-	Virs zemes	-	2017. gada novembris

Piezīmes.

⁽¹⁾ Katru uzglabāšanas tvertni identificē ar neatkārtojamu iekšējo kodu B1, B2, B3 utt.

⁽²⁾ Tvertnē uzglabātās vielas nosaukums.

⁽³⁾ Atrodas zem zemes, virs zemes vai ēkās.

6. tabula. Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā

Nr.p.k.	Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase ⁽¹⁾	Izmantošanas veids (sadedzināšana vai līdzsadedzināšana)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids ⁽²⁾	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Dzīvnieku audu atkritumi (kritušie putni)	020102	Sadedzināšana dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu utilizācijas krāsnī kopā ar dabasgāzi	Tiek uzglabāti īslaicīgi, jo katru dienu tiek savākti, ievietoti PVC maisos un nogādāti uz divām dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsnīm	640
2.	Dzīvnieku audu atkritumi (pārstrādes blakusprodukti)	020202	Sadedzināšana dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu utilizācijas krāsnī kopā ar dabasgāzi	Tiek uzglabāti īslaicīgi, jo katru dienu tiek savākti un nogādāti uz divām dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsnīm	

Piezīmes.

⁽¹⁾ Atkritumu nosaukumu un klasi norāda saskaņā ar Ministru kabineta 2004. gada 30. novembra noteikumiem Nr. 985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

⁽²⁾ Uzglabāšana: tvertnēs, ārpus telpām, telpās vai citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Par uzglabāšanas vietu sniegt atsauci kartē.

11. Specifiska informācija par atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtām (iekārtas jauda, sadedzināmo atkritumu saraksts atbilstoši atkritumu katalogam, bīstamajiem atkritumiem norāda to daudzumu un kategorijas, kā arī maksimālās un minimālās šo bīstamo atkritumu plūsmas, to maksimālo un minimālo siltumspēju, kā arī maksimāli pieļaujamo piesārņojumu ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hlору, fluoru, sēru un smagajiem metāliem).

Informācija par dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas iekārtām (jauda, darbības apraksts u.tml.) sniegta 9. punkta sadaļā "Kritušo putnu pārstrāde".

12. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu atbilstoši šā pielikuma 7. un 8. tabulai.

Līgums par elektroenerģijas iepirkšanu noslēgts ar SIA "Geton Energy" un elektroenerģijas piegādi nodrošina AS "Sadales tīkls". Elektroenerģija tiek izmantota iekārtu ražošanas procesa nodrošināšanai, teritorijas un ēku apgaismojumam un citiem mērķiem. Elektroenerģijas patēriņa aptuvenš sadalījums dots 7. tabulā.

7. tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija, MWh/a	
Izlietots	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	8500
Apgaismojumam	5140
Atdzesēšanai un saldēšanai	6000
Vēdināšanai	10 000
Apsildei	-

Citiem mērķiem	360
Kopā:	30 000

Siltumenerģiju uzņēmums nodrošina izmantojot sadedzināšanas iekārtas, kur kopējā ievadītā siltuma jauda ir līdz 38,262 MW (nominālā jauda 37,007 MW). Apkures iekārtām kā kurināmais tiek izmantota dabasgāze.

8. tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana, MWh/gadā		
	ražošanas procesos	apsildei ⁽¹⁾	citiem mērķiem
AS "Putnu fabrika Ķekava"	271 247	9 596	-

Piezīme.

⁽¹⁾ Telpu apsildei un siltā ūdens piegādei sadzīves vai saimnieciskām vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

13. Informācija par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens ieguvu

iesniedz atbilstoši 9. tabulai. Operators saskaņā ar šī pielikuma 10. tabulu norāda, vai tā rīcībā ir:

13.1. ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta;
Neattiecas.

13.2. ūdensapgādes sistēmas shēma;

Uzņēmuma darbības nodrošināšanai teritorijā izvietota ūdensapgādes sistēma, kas sastāv no:

- artēziskiem urbumiem,
- diviem pazemes ūdens rezerves rezervuāriem, katrs 200 m³,
- pazemes ūdensvadu tīkla.

Ūdens vada tīkla kopējais garums ir 12 km, kur ūdens pa ūdens cauruļvadiem tiek nogādāts līdz lietotājiem. AS "Putnu fabrika Ķekava" ūdensapgādes sistēmas shēma tika izstrādāta 2002. gadā un atrodas uzņēmuma rīcībā.

13.3. tehniskā pase (esošai iekārtai, kurai tā ir izstrādāta);

Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tehnisko pasi 2002. gadā izstrādāja SIA "POTVIS EKO" un tā atrodas uzņēmuma rīcībā.

13.4. ūdensapgādes urbuma pase;

AS "Putnu fabrika Ķekava" apsaimniekošanā atrodas 7 ūdens urbumi – artēziskās akas (Nr.1, 2, 4, 5, 7, 8 un 9), no kurām tiek intensīvi izmantotas 5 akas. Pašlaik netiek izmantoti urbumi Nr. 5 un Nr. 7. Urbums Nr. 5 tamponēts 2017. gadā un urbumu Nr. 7 arī paredzēts tamponēt. 2006. gadā tika padziļināts urbums Nr. 1, 2005. gadā urbums Nr. 8 un 2016. gadā urbums Nr.4 (līdz Gaujas horizontam – D3gj). Padziļināšanas iemesls bija nodrošināt lielāku debitu un labāku ūdens kvalitāti. 2018.-2019. gadā paredzēts izurbt divus jaunus dziļurbumus (1p un 2p) ūdenstornja teritorijā, paralēli tamponējot urbumus Nr.2 un Nr.9. Informācija par esošajiem 7 ūdens urbumiem un to pasēm apkopota tabulā.

AS "Putnu fabrika Ķekava" esošo ūdens ieguves urbumu raksturojums un pases izstrādāšanas gads

Urbuma DB Nr.	Identif. Nr.	Urbuma Nr. AS "Putnu fabrika Ķekava" datubāzē	Urbuma ierīkošanas gads	Dziļums	Ūdens ieguves urbuma pases izstrādāšanas gads
22622	P100889	Nr. 1	2006 (1965)	170	2007
8362	P100890	Nr. 2	1965	30	1965
12897	-	Nr. 4 (jauns)	2016	170	2016
8365	P100893	Nr. 5	1966	28	1966
8367	P100895	Nr. 7	1973	25	1973
22623	P100896	Nr. 8	2005 (1981)	175	2007
8369	P100897	Nr. 9	1981	30	1981

Visas ūdens ieguves urbumu pases atrodas uzņēmuma rīcībā.

13.5. derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase.

Uzņēmums 2017. gada 14. augustā LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijā ir iesniedzis pārskatu "Pārskats par pazemes ūdeņu krājumu pārrēķinu un aizsargjoslu noteikšanu pazemes ūdeņu atradnei "Putnu fabrika", Ķekavā, Ķekavas novadā".

2017. gada 21. augustā LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija ir akceptējusi aprēķinātos krājumus ar ūdens patēriņu līdz 1 000 000 m³/gadā (2739,7 m³/d). LVĢMC vēstuli Nr. 4-6/1214 skatīt 8. pielikumā.

2017. gada 27. septembrī AS "Putnu fabrika Ķekava" saņēma Veselības inspekcijas atzinumu par zemesgabala "Jaundruvas" izvēli 2 ūdens ieguves urbumu izveidei.

2017. gada 3. novembrī Valsts vides dienests izsniedza pazemes ūdeņu atradnes "Putnu fabrika" pasi akceptētajiem krājumiem.

9. tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikā- cijas numurs ⁽¹⁾	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimniek- ciskā iecirkņa kods	teritorij as kods	kubikmetri dienā ⁽³⁾	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
22622	Urbums Nr.1, AS “Putnu fabrika Ķekava” nomas teritorija “Gintas” (kad. apz. 80700080395)	56°49’19,8”	24°12’58,3”	41320000	0800800	vidēji 547,94	717 080 ⁽⁴⁾ 1 000 000 ⁽⁵⁾
8362 ⁽²⁾	Urbums Nr.2, AS “Putnu fabrika Ķekava” nomas teritorija “Fortius” (kad. apz. 80700082692)	56°49’18,3”	24°13’14,0”	41320000	0800800	vidēji 547,94	
1p	AS “Putnu fabrika Ķekava” īpašumā esošā teritorija “Jaundruvas” (kad. apz. 80700080479)	56°49’17,6”	24°12’48,1”	41320000	0800800		
8364	Urbums Nr.4, AS “Putnu fabrika Ķekava” īpašumā esošā teritorija “Putnu fabrika Ķekava” (kad. apz. 80700081232)	56°49’07,3"	24°12’35,2"	41320000	0800800	Slēgts (tamponēts)	
12897	Urbums Nr.4, AS “Putnu fabrika Ķekava” īpašumā esošā teritorija “Putnu fabrika Ķekava” (kad. apz. 80700081232)	56°49’07,0”	24°12’35,1”	41320000	0800800	vidēji 547,94	
8365	Urbums Nr.5, Fiziskai personai īpašumā esoša teritorija “Randas” (kad. apz. 80700081815)	56°49’07,5"	24°12’49,1"	41320000	0800800	Slēgts (tamponēts)	
8367	Urbums Nr.7, Fiziskai personai īpašumā esoša teritorija “Silmētras” (kad. apz. 80700080468)	56°49’06,6"	24°13’16,3"	41320000	0800800	Konservēts	
22623	Urbums Nr.8, AS “Putnu fabrika Ķekava” īpašumā esošā teritorija “Putnu fabrika Ķekava” (kad. apz. 80700081233)	56°49’04,5”	24°12’19,2”	41320000	0800800	vidēji 547,94	
8369 ⁽²⁾	Urbums Nr.9, AS “Putnu fabrika Ķekava” nomas teritorija “Mašēni” (kad. apz. 80700080995)	56°49’07,4”	24°12’06,6”	41320000	0800800	vidēji 547,94	
2p	AS “Putnu fabrika Ķekava” īpašumā esošā teritorija “Jaundruvas” (kad. apz. 80700080479)	56°49’14,6”	24°12’37,5”	41320000	0800800		

Piezīme. ⁽¹⁾ Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

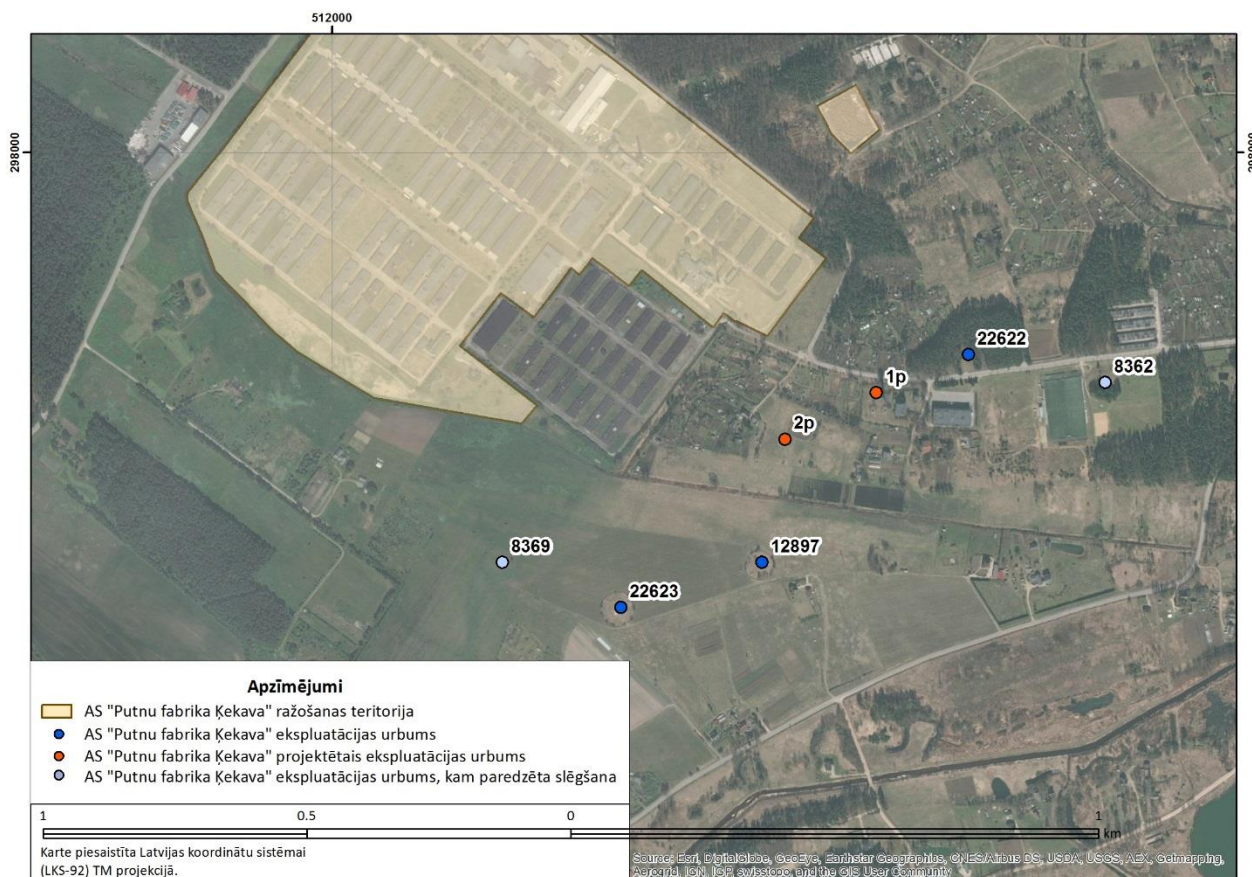
⁽²⁾ Urbumi tiks slēgti pēc jauno urbumu (1p un 2p) ierīkošanas.

⁽³⁾ Pazemes ūdens urbumu tehniskajās pasēs dotie ūdens debeta daudzumi ir lielāki nekā tabulā norādītie, bojājumu u.c. gadījumos kādā no urbumiem, citos urbumos iegūtais ūdens daudzums var pārsniegt tabulā dotos daudzumus.

⁽⁴⁾ Paredzētais ūdens patēriņš.

⁽⁵⁾ Pazemes ūdeņu atradnes pasē akceptētais krājumu daudzums.

Turpmāk AS "Putnu fabrika Ķekava" darbības nodrošināšanai plāno iegūt ūdeni no pieciem urbumiem – Nr. 22622, Nr. 12897, Nr. 22623, Nr. 8362 (1p) un Nr. 8369 (2p). Urbumi 1p un 2p ir plānotie urbumi, kurus paredzēts ierīkot līdz 2020. gadam. Tiklīdz tiks ierīkoti 1p un 2p urbumi, tiks slēgti divi esošie urbumi Nr. 8362 un Nr. 8369. AS "Putnu fabrika Ķekava" esošo un projektēto urbumu izvietojumu skatīt 8. attēlā.



8. attēls. AS "Putnu fabrika Ķekava" esošo un projektēto ūdens ieguves urbumu izvietojums

10. tabula. Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm⁽¹⁾

Nr. p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	Nav
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma	2002. gads	Ir
3.	Tehniskā pase	2002. gads	Ir

4.	Ūdensapgādes urbuma pase	2007., 1965., 2016., 2007., 1981. gads	lr
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	2017. gada 3. novembris	lr

Piezīme. ⁽¹⁾Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

14. Ūdensapgādes sistēmas shēma

(mērogā 1:500 vai 1:5000, vai 1:10000) norāda ūdens ņemšanas akas vai vietas, ūdens mērītāju atrašanās vietas, maģistrālos vadus, ūdensapgādes ārējos tīklus ar diametru 100 mm un lielāku, hidrāntus, aizbīdņus, skatakas, ūdenstorus, tīrā ūdens rezervuārus, ūdens attīrīšanas iekārtas un dezinficēšanas ierīces.

Ūdens apgādes shēma pievienota 9. pielikumā.

15. Operators sniedz informāciju par ierīcēm, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā, kā arī informāciju par ūdens ieguves režīmu, noteikto ņemtā ūdens kategoriju un ūdens ņemšanas vietas aizsargjoslām atbilstoši Aizsargjoslu likumam. Ja plānots iegūt dzeramo ūdeni, pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma pievieno ūdens kvalitātes testēšanas pārskatu.

Neattiecas

16. Informācija par ūdens lietošanu iekārtā atbilstoši šā pielikuma 11. tabulai

AS "Putnu fabrika Ķekava" ūdeni iegūst no tai piederošiem urbumiem (skat. iesnieguma 13. punktu).

Lielākais ūdens patērētājs ir 1. pārtikas pārstrādes nodaļa (PPN-1). Vienlaicīgi, uzstādot jaunās iekārtas kautuvē, tiks nodrošināts ūdens patēriņa samazinājums uz vienu putnu. Otrs lielākais patēriņš ir broilēru novietnēs, kur ūdens tiek galvenokārt izmantots putnu dzirdināšanai. Gan esošās novietnes, gan jaunās novietnes tiks aprīkotas ar ūdeni taupošām dzirdināšanas sistēmām.

Pārtikas ražošanā izmantotajam ūdenim ir jāatbilst dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasībām, ko nosaka 2003. gada 29. aprīļa Ministru kabineta noteikumi Nr. 235 (ar grozījumiem līdz 2015. gada 20. oktobrim). Lai nodrošinātu šīs kvalitātes prasības, uzņēmumā tiek nodrošināta ūdens sagatavošana.

Atdzelžošanas stacija atrodas atsevišķā ēkā, un atdzelžošanas process sastāv no 2 etapiem:

- **Aerācija**
Aerācija notiek gradētavā, kur no augšas strūkļas veidā padotais ūdens gravitācijas spēka iespaidā, plūstot caur 4 līmeņos izvietotām antracīta šķembām, sadalās sīkās šļakatās un pilienos. Tādējādi no ūdens izdalās tajā izšķīdušās gāzes (sērūdeņradis, metāns, amonjaks un amīni) un ūdenī bagātīgi tiek izšķīdināts gaisā esošais skābeklis, kas šķīstošo dzelzs (II) oksīdu (FeO) oksidē par gandrīz nešķīstošo dzelzs (III) oksīdu (Fe₂O₃), kas savukārt spēj koagulēties un izdalīties no ūdens.
- **Filtrācija**
Aerācijas procesā radušās dzelzs (III) oksīda pārslas atdala filtros (7 gab.), kuros kā filtrējošo materiālu izmanto lielgraudainas kvarca smiltis un aktivēto ogli. Lielgraudainās kvarca smiltis izmanto kā filtrējošā slāņa augšējo kārtu, un tās piesaista lielāko piemaisījuma daudzumu. Aktivētā ogle ir filtrējošā slāņa apakšējā kārtā un tai uz svara vienību ir ļoti liela virsma, kas spēj piesaistīt lielu daudzumu dažādu vielu. Filtrējošos materiālus reģenerē ar spēcīgu pretplūsmas ūdens strūkļu. Atdzelžošanas filtri nodrošina dzelzs saturu ūdenī līdz 0,3 mg/l.

Atdzelžošanas stacijas avārijas gadījumā iespējams lietotājiem saņemt ūdeni pa tiešo no urbumiem, kā arī no SIA "Ķekavas nami".

Tālāk ūdens tiek novadīts uz diviem pazemes rezervuāriem, kuru katra tilpums ir 200 m³. Reizi pusgadā tiek veikta rezervuāru tīrīšana un dezinfekcija. Ūdens no pazemes rezervuāriem ar otrās pakāpes sūkņiem tiek padots sadales tīklā.

11. tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (m ³ /gadā)	Atdzesēšanai (m ³ /gadā)	Ražošanas procesam (m ³ /gadā)	Sadzīves vajadzībām (m ³ /gadā)	Citiem mērķiem (m ³ /gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	-	-	-	-	-
2. No īpašniekam piederošiem urbumiem	717 080	115 000	572 080	20 000	10 000
3. Ezers vai upe	-	-	-	-	-
4. Jūras ūdens	-	-	-	-	-
5. Citi avoti	-	-	-	-	-
Kopā:	717 080	115 000	572 080	20 000	10 000

D sadaļa. Vides piesārņojums

17. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

17.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši 12. tabulai

AS „Putnu fabrika Ķekava” siltumenerģijas nodrošināšanai izmanto vienu energoresursu – dabasgāzi. Dabasgāzes katli, karstā gaisa pūtēji un infrasarkanie sildītāji ir uzstādīti putnu mītnēs, ražošanas telpās un citās darbavietās. Uzņēmumā atrodas arī divas dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas iekārtas, kurās tiek izmantota dabasgāze. Pēc putnu mītņu pārbūves un jaunu apkures iekārtu uzstādīšanas kopējā uzņēmumā uzstādīto apkures un sadedzināšanas iekārtu jauda paredzama līdz 37,007 MW (ievadītā siltuma jauda līdz 38,262 MW). Pēc jauno katlu uzstādīšanas uzņēmumā kopumā būs 71 dabasgāzes apkures katls un to dūmeņi identificēti kā atsevišķi emisijas avoti (A2-A31, A36-A40, A42, A46-A55, A57-A62, A64-A68, A71-A75). Putnu mītnēs uzstādītajos karstā gaisa ģeneratoros un infrasarkanajos gāzes sildītājos sadegšanas rezultātā radītās emisijas tiek izvadītas caur mītņu ventilācijas izvadiem vai atsevišķiem izvadiem (emisijas avoti A101-A120, A121-A161, A163-A185). Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas iekārtu dūmeņi apzīmēti ar emisijas avotu numuriem A69 un A70.

AS „Putnu fabrika Ķekava” mājputnu intensīvas audzēšanas kompleksā izdalīti vēl sekojoši emisijas avoti:

- putnu mītņu ventilācijas izvadi (emisijas avoti A121-A161, A163-A185, A101-A120, A91-A100),
- inkubatora dezinfekcijas kameru un telpu ventilācijas izvadi (emisijas avoti A84-A86),
- PPN-2 putnu gaļas kūpināšanas kameru dūmeņi (emisijas avoti A76-A78),
- degvielas uzpildes stacija (emisijas avots A82),
- mēslu krātuve (emisijas avots A83).

Uzņēmuma darbības rezultātā gaisā tiek izvadītas sekojošas piesārņojošās vielas: slāpekļa dioksīds, oglekļa oksīds, amonjaks, slāpekļa (I) oksīds, daļiņas PM₁₀ (t.sk. daļiņas PM_{2,5}), oglekļa dioksīds, formaldehīds, metanols, sēra dioksīds, hlorūdeņradis, fluorūdeņradis, etiķskābe, GOS un smakas.

Informācija par emisijas avotiem un to fizikālais raksturojums dots 12. tabulā.

12. tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas punkta kods ⁽¹⁾	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas ⁽²⁾		avota augstums	iekšējais diametrs	plūsmas	emisijas temperatūra ⁽³⁾	emisijas ilgums ⁽⁴⁾
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	
A2	Māšu zona. Mītnes Nr. 1 dūmenis	56°49'40,9"	24°10'24,7"	4,5	250	41,9	135	8760
A3	Māšu zona. Mītnes Nr. 2 dūmenis	56°49'41,3"	24°10'22,6"	4,5	250	41,9	135	8760
A4	Māšu zona. Mītnes Nr. 3 dūmenis	56°49'42,7"	24°10'16,3"	4,5	250	41,9	135	8760
A5	Māšu zona. Mītnes Nr. 4 dūmenis	56°49'43,2"	24°10'14,3"	4,5	250	41,9	135	8760

A6	Māšu zona. Mītnes Nr. 5 dūmenis	56°49'43,6"	24°10'12,3"	4,5	250	41,9	135	8760
A7	Māšu zona. Mītnes Nr. 6 dūmenis	56°49'44,0"	24°10'10,3"	4,5	250	41,9	135	8760
A8	Māšu zona. Mītnes Nr. 7 dūmenis	56°49'45,0"	24°10'06,1"	4,5	250	41,9	135	8760
A9	Māšu zona. Mītnes Nr. 8 dūmenis	56°49'45,4"	24°10'04,1"	4,5	250	41,9	135	8760
A10	Māšu zona. Mītnes Nr. 9 dūmenis	56°49'45,9"	24°10'02,1"	4,5	250	41,9	135	8760
A11	Māšu zona. Mītnes Nr. 10 dūmenis	56°49'46,3"	24°10'00,1"	4,5	250	41,9	135	8760
A36	Māšu zona. Mītnes Nr. 11 dūmenis	56°49'47,3"	24°09'59,9"	4,5	250	41,9	135	8760
A37	Māšu zona. Mītnes Nr. 12 dūmenis	56°49'46,8"	24°10'01,8"	4,5	250	41,9	135	8760
A38	Māšu zona. Mītnes Nr. 13 dūmenis	56°49'46,4"	24°10'03,9"	4,5	250	41,9	135	8760
A39	Māšu zona. Mītnes Nr. 14 dūmenis	56°49'46,0"	24°10'05,8"	4,5	250	41,9	135	8760
A40	Māšu zona. Mītnes Nr. 15 dūmenis	56°49'45,6"	24°10'07,8"	4,5	250	41,9	135	8760
A12	Māšu zona. Mītnes Nr. 16 dūmenis	56°49'44,6"	24°10'12,0"	4,5	250	41,9	135	8760
A13	Māšu zona. Mītnes Nr. 17 dūmenis	56°49'44,2"	24°10'14,0"	4,5	250	41,9	135	8760
A14	Māšu zona. Mītnes Nr. 18 dūmenis	56°49'43,7"	24°10'16,0"	4,5	250	41,9	135	8760
A15	Māšu zona. Mītnes Nr. 19 dūmenis	56°49'43,3"	24°10'18,0"	4,5	250	41,9	135	8760
A16	Māšu zona. Mītnes Nr. 20 dūmenis	56°49'42,8"	24°10'19,9"	4,5	250	41,9	135	8760
A17	Inkubatora dūmenis	56°49'47,9"	24°10'46,6"	9,5	500	258,9	135	8760
A18	Caurlaides ēkas dūmenis	56°49'42,2"	24°10'28,2"	4	100	12,0	130	8760
A19	Kantora ēkas dūmenis	56°49'43,8"	24°10'29,1"	4	100	9,0	130	8760
A20	Darbnīcas dūmenis	56°49'41,4"	24°10'22,1"	3	100	3,0	130	8760
A21	Galdniecības ēkas dūmenis	56°49'22,8"	24°12'04,4"	3	100	3,0	130	8760
A22	NAI katlu mājas dūmenis	56°49'35,9"	24°12'54,7"	4	200	19,5	130	8760
A23	Broileru zona. Palīgēkas starp 1/2 mītni dūmenis	56°49'38,3"	24°11'48,4"	3	100	4,5	130	8760
A24	Broileru zona. Palīgēkas starp 5/6 mītni dūmenis	56°49'35,6"	24°11'54,9"	3	100	4,5	130	8760
A25	Broileru zona. Palīgēkas starp 15/16 mītni dūmenis	56°49'37,9"	24°11'47,8"	3	100	4,5	130	8760
A26	Broileru zona. Palīgēkas starp 19/20 mītni dūmenis	56°49'35,2"	24°11'54,2"	3	100	4,5	130	8760

A27	Broileru zona. Palīgēkas starp 22/23 mītņi dūmenis	56°49'32,4"	24°12'00,8"	3	100	4,5	130	8760
A28	Broileru zona. Palīgēkas starp 25/26 mītņi dūmenis	56°49'30,3"	24°12'05,7"	3	100	4,5	130	8760
A42	Broileru zona. Palīgēkas starp 13/14 mītņi dūmenis	56°49'29,5"	24°12'09,2"	3	100	9,0	130	8760
A59	Broileru zona. 1. rindas brigādes mājas dūmenis	56°49'33,8"	24°11'59,3"	3	100	9,0	100	8760
A60	Broileru zona. 4. rindas brigādes mājas dūmenis	56°49'28,9"	24°11'42,4"	3	100	10,5	100	8760
A61	Broileru zona. Caurlaides ēkas (PPN-1) dūmenis	56°49'36,4"	24°12'15,3"	4,5	150	12,0	130	8760
A62	Broileru zona. Brigādes mājas Nr. 5 dūmenis	56°49'31,7"	24°12'16,6"	3	100	3,0	130	8760
A29	Atdzelžošanas stacijas katlu mājas dūmenis	56°49'16,8"	24°12'51,2"	17	300	37,4	135	8760
A30	Putnu kautuves dūmenis Nr.1	56°49'35,3"	24°12'17,4"	10,6	500	374,1	135	8760
A31	Putnu kautuves dūmenis Nr. 2	56°49'34,7"	24°12'16,5"	10,3	450	299,3	135	8760
A121	Broileru zona. Mītņes Nr. 1 ventilācijas izvadi	56°49'38,8" 56°49'38,5" 56°49'40,9" 56°49'41,3"	24°11'47,3" 24°11'48,2" 24°11'51,7" 24°11'50,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A122	Broileru zona. Mītņes Nr. 2 ventilācijas izvadi	56°49'38,2" 56°49'37,8" 56°49'40,3" 56°49'40,7"	24°11'48,7" 24°11'49,6" 24°11'53,1" 24°11'52,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A123	Broileru zona. Mītņes Nr. 3 ventilācijas izvadi	56°49'37,6" 56°49'37,2" 56°49'39,7" 56°49'40,1"	24°11'50,2" 24°11'51,0" 24°11'54,5" 24°11'53,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A124	Broileru zona. Mītņes Nr. 4 ventilācijas izvadi	56°49'37,0" 56°49'36,6" 56°49'39,1" 56°49'39,5"	24°11'51,6" 24°11'52,5" 24°11'56,0" 24°11'55,1"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A125	Broileru zona. Mītņes Nr. 5 ventilācijas izvadi	56°49'36,1" 56°49'35,7" 56°49'38,2" 56°49'38,4"	24°11'53,7" 24°11'54,6" 24°11'58,1" 24°11'57,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A126	Broileru zona. Mītņes Nr. 6 ventilācijas izvadi	56°49'35,5" 56°49'35,1" 56°49'37,6" 56°49'37,9"	24°11'55,2" 24°11'56,0" 24°11'59,5" 24°11'58,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A127	Broileru zona. Mītņes Nr. 7 ventilācijas izvadi	56°49'34,9" 56°49'34,5" 56°49'37,0" 56°49'37,3"	24°11'56,6" 24°11'57,5" 24°12'01,0" 24°12'00,1"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046

A128	Broileru zona. Mītne Nr. 8 ventilācijas izvadi	56°49'33,3" 56°49'32,9" 56°49'35,4" 56°49'35,8"	24°12'00,2" 24°12'01,1" 24°12'04,6" 24°12'03,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A129	Broileru zona. Mītne Nr. 9 ventilācijas izvadi	56°49'32,7" 56°49'32,3" 56°49'34,8" 56°49'35,2"	24°12'01,7" 24°12'02,6" 24°12'06,0" 24°12'05,1"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A130	Broileru zona. Mītne Nr. 10 ventilācijas izvadi	56°49'32,1" 56°49'31,7" 56°49'34,2" 56°49'34,6"	24°12'03,1" 24°12'04,0" 24°12'07,5" 24°12'06,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A131	Broileru zona. Mītne Nr. 11 ventilācijas izvadi	56°49'31,2" 56°49'30,8" 56°49'33,3" 56°49'33,7"	24°12'05,2" 24°12'06,1" 24°12'09,5" 24°12'08,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A132	Broileru zona. Mītne Nr. 12 ventilācijas izvadi	56°49'30,6" 56°49'30,2" 56°49'32,7" 56°49'33,1"	24°12'06,6" 24°12'07,5" 24°12'11,0" 24°12'10,1"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A133	Broileru zona. Mītne Nr. 13 ventilācijas izvadi	56°49'30,0" 56°49'29,6" 56°49'32,1" 56°49'32,4"	24°12'08,1" 24°12'09,0" 24°12'12,5" 24°12'11,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A134	Broileru zona. Mītne Nr. 14 ventilācijas izvadi	56°49'29,4" 56°49'29,0" 56°49'31,4" 56°49'31,8"	24°12'09,6" 24°12'10,5" 24°12'13,9" 24°12'13,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A135	Broileru zona. Mītne Nr. 15 ventilācijas izvadi	56°49'35,9" 56°49'35,5" 56°49'38,0" 56°49'38,4"	24°11'43,1" 24°11'44,0" 24°11'47,5" 24°11'46,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A136	Broileru zona. Mītne Nr. 16 ventilācijas izvadi	56°49'35,3" 56°49'34,9" 56°49'37,4" 56°49'37,8"	24°11'44,6" 24°11'45,5" 24°11'49,0" 24°11'48,1"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A137	Broileru zona. Mītne Nr. 17 ventilācijas izvadi	56°49'34,7" 56°49'34,3" 56°49'36,7" 56°49'37,1"	24°11'46,0" 24°11'46,9" 24°11'50,4" 24°11'49,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A138	Broileru zona. Mītne Nr. 18 ventilācijas izvadi	56°49'34,1" 56°49'33,7" 56°49'36,1" 56°49'36,5"	24°11'47,5" 24°11'48,3" 24°11'51,8" 24°11'50,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A139	Broileru zona. Mītne Nr. 19 ventilācijas izvadi	56°49'33,2" 56°49'32,8" 56°49'35,3" 56°49'35,6"	24°11'49,5" 24°11'50,4" 24°11'53,9" 24°11'53,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046

A140	Broileru zona. Mītne Nr. 20 ventilācijas izvadi	56°49'32,5" 56°49'32,2" 56°49'34,6" 56°49'35,0"	24°11'51,0" 24°11'51,9" 24°11'55,4" 24°11'54,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A141	Broileru zona. Mītne Nr. 21 ventilācijas izvadi	56°49'31,9" 56°49'31,6" 56°49'34,0" 56°49'34,4"	24°11'52,4" 24°11'53,3" 24°11'56,8" 24°11'55,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A142	Broileru zona. Mītne Nr. 22 ventilācijas izvadi	56°49'30,4" 56°49'30,0" 56°49'32,5" 56°49'32,9"	24°11'56,1" 24°11'57,0" 24°12'00,5" 24°11'59,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A143	Broileru zona. Mītne Nr. 23 ventilācijas izvadi	56°49'29,8" 56°49'29,4" 56°49'31,9" 56°49'32,2"	24°11'57,5" 24°11'58,4" 24°12'01,9" 24°12'01,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A144	Broileru zona. Mītne Nr. 24 ventilācijas izvadi	56°49'29,2" 56°49'28,8" 56°49'31,2" 56°49'31,6"	24°11'59,0" 24°11'59,8" 24°12'03,3" 24°12'02,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A145	Broileru zona. Mītne Nr. 25 ventilācijas izvadi	56°49'28,3" 56°49'27,9" 56°49'30,4" 56°49'30,7"	24°12'01,1" 24°12'02,0" 24°12'05,5" 24°12'04,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A146	Broileru zona. Mītne Nr. 26 ventilācijas izvadi	56°49'27,6" 56°49'27,3" 56°49'29,7" 56°49'30,1"	24°12'02,5" 24°12'03,4" 24°12'06,9" 24°12'06,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A147	Broileru zona. Mītne Nr. 27 ventilācijas izvadi	56°49'27,1" 56°49'26,7" 56°49'29,1" 56°49'29,5"	24°12'04,0" 24°12'04,8" 24°12'08,3" 24°12'07,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A148	Broileru zona. Mītne Nr. 28 ventilācijas izvadi	56°49'26,4" 56°49'26,1" 56°49'28,5" 56°49'28,9"	24°12'05,4" 24°12'06,3" 24°12'09,8" 24°12'08,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A149	Broileru zona. Mītne Nr. 29 ventilācijas izvadi	56°49'31,9" 56°49'31,6" 56°49'34,0" 56°49'34,4"	24°11'37,5" 24°11'38,4" 24°11'41,9" 24°11'41,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A150	Broileru zona. Mītne Nr. 30 ventilācijas izvadi	56°49'31,3" 56°49'30,9" 56°49'33,4" 56°49'33,8"	24°11'38,9" 24°11'39,8" 24°11'43,3" 24°11'42,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A151	Broileru zona. Mītne Nr. 31 ventilācijas izvadi	56°49'30,7" 56°49'30,3" 56°49'32,8" 56°49'33,1"	24°11'40,4" 24°11'41,3" 24°11'44,8" 24°11'43,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046

A152	Broileru zona. Mītne Nr. 32 ventilācijas izvadi	56°49'30,1" 56°49'29,7" 56°49'32,2" 56°49'32,6"	24°11'41,8" 24°11'42,7" 24°11'46,2" 24°11'45,3"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A153	Broileru zona. Mītne Nr. 33 ventilācijas izvadi	56°49'29,2" 56°49'28,8" 56°49'31,3" 56°49'31,7"	24°11'43,9" 24°11'44,8" 24°11'48,3" 24°11'47,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A154	Broileru zona. Mītne Nr. 34 ventilācijas izvadi	56°49'28,6" 56°49'28,2" 56°49'30,7" 56°49'31,0"	24°11'45,4" 24°11'46,3" 24°11'49,8" 24°11'48,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A155	Broileru zona. Mītne Nr. 35 ventilācijas izvadi	56°49'28,0" 56°49'27,6" 56°49'30,1" 56°49'30,4"	24°11'46,8" 24°11'47,7" 24°11'51,2" 24°11'50,3"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A156	Broileru zona. Mītne Nr. 36 ventilācijas izvadi	56°49'26,4" 56°49'26,0" 56°49'28,5" 56°49'28,9"	24°11'50,5" 24°11'51,3" 24°11'54,8" 24°11'53,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A157	Broileru zona. Mītne Nr. 37 ventilācijas izvadi	56°49'25,8" 56°49'25,4" 56°49'27,9" 56°49'28,3"	24°11'51,9" 24°11'52,7" 24°11'56,2" 24°11'55,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A158	Broileru zona. Mītne Nr. 38 ventilācijas izvadi	56°49'25,2" 56°49'24,8" 56°49'27,3" 56°49'27,6"	24°11'53,3" 24°11'54,2" 24°11'57,7" 24°11'56,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A159	Broileru zona. Mītne Nr. 39 ventilācijas izvadi	56°49'24,3" 56°49'23,9" 56°49'26,4" 56°49'26,7"	24°11'55,4" 24°11'56,3" 24°11'59,8" 24°11'58,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A160	Broileru zona. Mītne Nr. 40 ventilācijas izvadi	56°49'23,7" 56°49'23,3" 56°49'25,8" 56°49'26,2"	24°11'56,9" 24°11'57,7" 24°12'01,2" 24°12'00,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A161	Broileru zona. Mītne Nr. 41 ventilācijas izvadi	56°49'23,1" 56°49'22,7" 56°49'25,2" 56°49'25,5"	24°11'58,3" 24°11'59,2" 24°12'02,7" 24°12'01,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A163	Broileru zona. Mītne Nr. 43 ventilācijas izvadi	56°49'29,0" 56°49'28,6" 56°49'31,1" 56°49'31,4"	24°11'33,3" 24°11'34,2" 24°11'37,7" 24°11'36,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A164	Broileru zona. Mītne Nr. 44 ventilācijas izvadi	56°49'28,4" 56°49'28,0" 56°49'30,5" 56°49'30,8"	24°11'34,8" 24°11'35,7" 24°11'39,1" 24°11'38,3"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046

A165	Broileru zona. Mītne Nr. 45 ventilācijas izvadi	56°49'27,7" 56°49'27,4" 56°49'29,8" 56°49'30,2"	24°11'36,2" 24°11'37,1" 24°11'40,6" 24°11'39,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A166	Broileru zona. Mītne Nr. 46 ventilācijas izvadi	56°49'27,1" 56°49'26,8" 56°49'29,3" 56°49'29,6"	24°11'37,7" 24°11'38,6" 24°11'42,0" 24°11'41,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A167	Broileru zona. Mītne Nr. 47 ventilācijas izvadi	56°49'26,3" 56°49'25,9" 56°49'28,3" 56°49'28,7"	24°11'39,8" 24°11'40,7" 24°11'44,2" 24°11'43,3"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A168	Broileru zona. Mītne Nr. 48 ventilācijas izvadi	56°49'25,6" 56°49'25,3" 56°49'27,7" 56°49'28,1"	24°11'41,2" 24°11'42,1" 24°11'45,6" 24°11'44,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A169	Broileru zona. Mītne Nr. 49 ventilācijas izvadi	56°49'25,0" 56°49'24,7" 56°49'27,1" 56°49'27,5"	24°11'42,7" 24°11'43,5" 24°11'47,0" 24°11'46,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A170	Broileru zona. Mītne Nr. 50 ventilācijas izvadi	56°49'23,5" 56°49'23,1" 56°49'25,6" 56°49'25,9"	24°11'46,3" 24°11'47,2" 24°11'50,6" 24°11'49,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A171	Broileru zona. Mītne Nr. 51 ventilācijas izvadi	56°49'22,9" 56°49'22,5" 56°49'24,9" 56°49'25,3"	24°11'47,7" 24°11'48,6" 24°11'52,1" 24°11'51,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A172	Broileru zona. Mītne Nr. 52 ventilācijas izvadi	56°49'22,3" 56°49'21,9" 56°49'24,3" 56°49'24,7"	24°11'49,1" 24°11'50,1" 24°11'53,6" 24°11'52,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A173	Broileru zona. Mītne Nr. 53 ventilācijas izvadi	56°49'21,4" 56°49'21,0" 56°49'23,4" 56°49'23,8"	24°11'51,3" 24°11'52,1" 24°11'55,6" 24°11'54,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A174	Broileru zona. Mītne Nr. 54 ventilācijas izvadi	56°49'20,8" 56°49'20,4" 56°49'22,8" 56°49'23,2"	24°11'52,7" 24°11'53,6" 24°11'57,0" 24°11'56,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A175	Broileru zona. Mītne Nr. 55 ventilācijas izvadi	56°49'20,2" 56°49'19,8" 56°49'22,2" 56°49'22,6"	24°11'54,2" 24°11'55,0" 24°11'58,5" 24°11'57,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 97 m	-	23	7046
A176	Broileru zona. Mītne Nr. 56 ventilācijas izvadi	56°49'29,9" 56°49'29,5" 56°49'31,4" 56°49'31,8"	24°12'23,3" 24°12'24,2" 24°12'26,9" 24°12'26,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046

A177	Broileru zona. Mītnes Nr. 57 ventilācijas izvadi	56°49'29,1" 56°49'28,7" 56°49'30,6" 56°49'31,0"	24°12'25,3" 24°12'26,1" 24°12'28,8" 24°12'27,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A178	Broileru zona. Mītnes Nr. 58 ventilācijas izvadi	56°49'28,3" 56°49'27,9" 56°49'29,8" 56°49'30,2"	24°12'27,2" 24°12'28,0" 24°12'30,6" 24°12'29,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A179	Broileru zona. Mītnes Nr. 59 ventilācijas izvadi	56°49'27,5" 56°49'27,1" 56°49'29,0" 56°49'29,4"	24°12'29,0" 24°12'29,9" 24°12'32,6" 24°12'31,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A180	Broileru zona. Mītnes Nr. 60 ventilācijas izvadi	56°49'26,7" 56°49'26,3" 56°49'28,2" 56°49'28,5"	24°12'31,0" 24°12'31,9" 24°12'34,5" 24°12'33,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A181	Broileru zona. Mītnes Nr. 61 ventilācijas izvadi	56°49'25,9" 56°49'25,5" 56°49'27,4" 56°49'27,7"	24°12'32,9" 24°12'33,7" 24°12'36,3" 24°12'35,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A182	Broileru zona. Mītnes Nr. 62 ventilācijas izvadi	56°49'25,1" 56°49'24,7" 56°49'26,5" 56°49'26,9"	24°12'34,8" 24°12'35,6" 24°12'38,3" 24°12'37,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A183	Broileru zona. Mītnes Nr. 63 ventilācijas izvadi	56°49'24,2" 56°49'23,9" 56°49'25,7" 56°49'26,1"	24°12'36,7" 24°12'37,6" 24°12'40,2" 24°12'39,3"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A184	Broileru zona. Mītnes Nr. 64 ventilācijas izvadi	56°49'27,7" 56°49'27,4" 56°49'29,2" 56°49'29,6"	24°12'20,2" 24°12'21,1" 24°12'23,7" 24°12'22,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A185	Broileru zona. Mītnes Nr. 65 ventilācijas izvadi	56°49'26,9" 56°49'26,5" 56°49'28,4" 56°49'28,8"	24°12'22,1" 24°12'23,0" 24°12'25,6" 24°12'24,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 73 m	-	23	7046
A101	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 1 ventilācijas izvadi	56°49'38,4" 56°49'38,2" 56°49'40,7" 56°49'41,0"	24°10'22,9" 24°10'24,0" 24°10'25,8" 24°10'24,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A102	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 2 ventilācijas izvadi	56°49'38,9" 56°49'38,7" 56°49'41,2" 56°49'41,4"	24°10'20,9" 24°10'21,9" 24°10'23,7" 24°10'22,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A103	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 3 ventilācijas izvadi	56°49'40,3" 56°49'40,0" 56°49'42,6" 56°49'42,8"	24°10'14,6" 24°10'15,7" 24°10'17,5" 24°10'16,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866

A104	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 4 ventilācijas izvadi	56°49'40,7" 56°49'40,5" 56°49'43,0" 56°49'43,3"	24°10'12,5" 24°10'13,5" 24°10'15,4" 24°10'14,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A105	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 5 ventilācijas izvadi	56°49'41,2" 56°49'40,9" 56°49'43,5" 56°49'43,7"	24°10'10,6" 24°10'11,6" 24°10'13,4" 24°10'12,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A106	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 6 ventilācijas izvadi	56°49'41,6" 56°49'41,4" 56°49'43,9" 56°49'44,1"	24°10'08,6" 24°10'09,6" 24°10'11,4" 24°10'10,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A107	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 7 ventilācijas izvadi	56°49'42,5" 56°49'42,3" 56°49'44,9" 56°49'45,1"	24°10'04,3" 24°10'05,3" 24°10'07,2" 24°10'06,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A108	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 8 ventilācijas izvadi	56°49'43,0" 56°49'42,7" 56°49'45,3" 56°49'45,5"	24°10'02,4" 24°10'03,4" 24°10'05,2" 24°10'04,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A109	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 9 ventilācijas izvadi	56°49'43,4" 56°49'43,2" 56°49'45,7" 56°49'45,9"	24°10'00,3" 24°10'01,4" 24°10'03,2" 24°10'02,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A110	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 10 ventilācijas izvadi	56°49'43,8" 56°49'43,6" 56°49'46,1" 56°49'46,4"	24°09'58,4" 24°09'59,4" 24°10'01,2" 24°10'00,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A111	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 11 ventilācijas izvadi	56°49'47,4" 56°49'47,2" 56°49'49,7" 56°49'50,0"	24°09'58,8" 24°09'59,8" 24°10'01,6" 24°10'00,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A112	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 12 ventilācijas izvadi	56°49'47,0" 56°49'46,8" 56°49'49,3" 56°49'49,6"	24°10'00,7" 24°10'01,7" 24°10'03,6" 24°10'02,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A113	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 13 ventilācijas izvadi	56°49'46,6" 56°49'46,3" 56°49'48,9" 56°49'49,1"	24°10'02,7" 24°10'03,7" 24°10'05,6" 24°10'04,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A114	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 14 ventilācijas izvadi	56°49'46,2" 56°49'45,9" 56°49'48,4" 56°49'48,7"	24°10'04,7" 24°10'05,7" 24°10'07,6" 24°10'06,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A115	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 15 ventilācijas izvadi	56°49'45,7" 56°49'45,5" 56°49'48,0" 56°49'48,2"	24°10'06,7" 24°10'07,7" 24°10'09,5" 24°10'08,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866

A116	Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 16 ventilācijas izvadi	56°49'44,8" 56°49'44,6" 56°49'47,1" 56°49'47,3"	24°10'10,9" 24°10'11,9" 24°10'13,8" 24°10'12,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A117	Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 17 ventilācijas izvadi	56°49'44,3" 56°49'44,1" 56°49'46,6" 56°49'46,8"	24°10'12,9" 24°10'13,9" 24°10'15,8" 24°10'14,8"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A118	Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 18 ventilācijas izvadi	56°49'43,9" 56°49'43,7" 56°49'46,2" 56°49'46,4"	24°10'14,9" 24°10'15,9" 24°10'17,7" 24°10'16,7"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A119	Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 19 ventilācijas izvadi	56°49'43,4" 56°49'43,2" 56°49'45,7" 56°49'46,0"	24°10'16,8" 24°10'17,8" 24°10'19,7" 24°10'18,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A120	Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 20 ventilācijas izvadi	56°49'43,0" 56°49'42,8" 56°49'45,3" 56°49'45,5"	24°10'18,8" 24°10'19,8" 24°10'21,7" 24°10'20,6"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7866
A91	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 1 ventilācijas izvadi	56°49'56,3" 56°49'56,1" 56°49'58,6" 56°49'58,8"	24°10'19,3" 24°10'20,3" 24°10'22,2" 24°10'21,1"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A92	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 2 ventilācijas izvadi	56°49'56,7" 56°49'56,5" 56°49'59,0" 56°49'59,3"	24°10'17,3" 24°10'18,3" 24°10'20,2" 24°10'19,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A93	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 3 ventilācijas izvadi	56°49'57,2" 56°49'56,9" 56°49'59,5" 56°49'59,7"	24°10'15,4" 24°10'16,4" 24°10'18,2" 24°10'17,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A94	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 4 ventilācijas izvadi	56°49'58,1" 56°49'57,9" 56°50'00,4" 56°50'00,6"	24°10'11,1" 24°10'12,2" 24°10'13,1" 24°10'12,9"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A95	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 5 ventilācijas izvadi	56°49'58,5" 56°49'58,3" 56°50'00,8" 56°50'01,1"	24°10'09,1" 24°10'10,1" 24°10'12,0" 24°10'11,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A96	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 6 ventilācijas izvadi	56°49'59,0" 56°49'58,7" 56°50'01,3" 56°50'01,5"	24°10'07,1" 24°10'08,2" 24°10'10,0" 24°10'09,0"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A97	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 7 ventilācijas izvadi	56°50'02,2" 56°50'01,9" 56°50'04,4" 56°50'04,7"	24°10'09,5" 24°10'10,5" 24°10'12,4" 24°10'11,4"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167

A98	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 8 ventilācijas izvadi	56°50'01,7" 56°50'01,5" 56°50'04,0" 56°50'04,3"	24°10'11,5" 24°10'12,5" 24°10'14,4" 24°10'13,3"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A99	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 9 ventilācijas izvadi	56°50'01,3" 56°50'01,0" 56°50'03,6" 56°50'03,8"	24°10'13,4" 24°10'14,5" 24°10'16,3" 24°10'15,2"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A100	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 10 ventilācijas izvadi	56°50'00,4" 56°50'00,1" 56°50'02,7" 56°50'02,9"	24°10'17,7" 24°10'18,8" 24°10'20,6" 24°10'19,5"	4	Tilpumveida avots ar pamata laukumu 18,5 m x 84,5 m	-	23	7167
A84	Inkubators. 1. un 2. kameras ventilācijas izvads	56°49'49,0"	24°10'45,8"	6,4	325	6000	20	2500
A85	Inkubators. 3. kameras ventilācijas izvads	56°49'48,8"	24°10'47,0"	6,4	230	3000	20	503
A86	Inkubators. Telpu ventilācijas izvads	56°49'49,2"	24°10'44,6"	6,4	651	7200	20	1456
A46	Jaunputnu zona. Brigādes mājas dūmenis	56°49'55,6"	24°10'22,4"	3	100	9,0	130	8760
A67	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 1 dūmenis	56°49'58,7"	24°10'21,1"	4,5	150	6,0	130	8760
A68	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 2 dūmenis	56°49'58,9"	24°10'20,1"	4,5	150	6,0	130	8760
A57	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 3 dūmenis	56°49'59,3"	24°10'18,1"	3	100	6,0	130	8760
A47	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 4 dūmenis	56°50'00,5"	24°10'12,9"	4,5	250	83,8	135	8760
A48	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 5 dūmenis	56°50'00,7"	24°10'11,9"	4,5	250	83,8	135	8760
A49	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 6 dūmenis	56°50'01,3"	24°10'08,9"	4,5	250	83,8	135	8760
A50	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 7 dūmenis	56°50'02,2"	24°10'09,5"	4,5	250	83,8	135	8760
A51	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 8 dūmenis	56°50'01,6"	24°10'12,5"	4,5	250	83,8	135	8760
A52	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 9 dūmenis	56°50'01,4"	24°10'13,5"	4,5	250	83,8	135	8760
A58	Jaunputnu zona Mītnes Nr. 10 dūmenis	56°50'00,2"	24°10'18,8"	4,5	250	41,9	135	8760
A53	Broileru jaunā zona. Palīgēkas starp 56/57 mītni dūmenis	56°49'29,4"	24°12'24,7"	3	100	9,0	130	8760
A54	Broileru jaunā zona. Palīgēkas starp 64/65 mītni dūmenis	56°49'29,1"	24°12'24,3"	3	100	9,0	130	8760
A64	Broileru jaunā zona. Putnu pārstrādes nodaļas Nr. 2 dūmenis	56°49'25,0"	24°12'28,8"	4,5	600	561,2	140	8760

A65	Broileru jaunā zona. Brigādes mājas Nr. 3 dūmenis	56°49'25,1"	24°12'32,4"	4,5	150	3,0	130	8760
A55	Olu noliktavas dūmenis	56°49'48,4"	24°10'43,8"	10,6	450	158,6	135	8760
A66	Palīgrāžošanas bloka dūmenis	56°49'42,4"	24°11'56,0"	6,5	500	449,0	140	8760
A69	Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsns Volkan 1000 dūmenis	56°49'20,4"	24°11'58,2"	7	350	316,8	723	6400
A70	Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsns Volkan 150 dūmenis	56°49'40,7"	24°10'19,7"	5	200	316,8	723	6400
A71	Centrālās caurlaides dūmenis	56°49'43,4"	24°11'51,1"	4	60	11,7	130	6720
A72	Automazgātavas dūmenis	56°49'43,5"	24°12'00,6"	3,5	60	29,9	130	8760
A73	Ražošanas kontroles laboratorijas dūmenis	56°49'44,9"	24°11'55,9"	3	60	6,0	130	8760
A74	PPN-3 dūmenis	56°49'36,3"	24°12'11,0"	6,5	60	149,7	130	8760
A75	Putnu kautuves dūmenis Nr.3	56°49'35,1"	24°12'15,5"	10,5	60	374,1	130	8760
A76	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 1 dūmenis (kūpināšana)	56°49'24,5"	24°12'29,4"	4,5	250	450	70,5	3640
A77	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 2 dūmenis (kūpināšana)	56°49'24,4"	24°12'29,4"	4,5	250	450	70,5	3640
A78	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 3 dūmenis (kūpināšana)	56°49'24,4"	24°12'29,2"	4,5	250	450	70,5	3640
A79	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 4 dūmenis (vārīšana)	56°49'24,4"	24°12'29,1"	4,5	300	630	48,5	3640
A80	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 5 dūmenis (vārīšana)	56°49'24,3"	24°12'29,0"	4,5	300	630	48,5	3640
A81	Blakusproduktu šķirošanas iecirkņa ventilācijas izvads	56°49'36,0"	24°12'12,0"	4,5	450	1260	21	8760
A82	Degvielas uzpildes stacija	56°49'40,1"	24°12'06,3"	2,9	-	180	Ārgai sa temp eratū ra	8760
A83	Mēslu krātuve	56°49'35,5" 56°49'33,1" 56°49'34,1" 56°49'36,6"	24°12'42,6" 24°12'45,0" 24°12'48,6" 24°12'46,3"	2,5	Tilpumveida avots ar laukumu 85x70 m	-	Ārgai sa temp eratū ra	8760

Piezīmes.

- ⁽¹⁾ Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.
- ⁽²⁾ Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundeī.
- ⁽³⁾ Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.
- ⁽⁴⁾ Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu - minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

17.2. ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā pielikuma 13. tabulai. (Aizpilda atbilstoši to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Tabulā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadalā "Atkritumu apsaimniekošana" (šā pielikuma 21. punkts) sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtās).

13. tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas (tai skaitā smakas)

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas		Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾			
nosaukums	tips	emisijas avota kods ⁽¹⁾	emisijas ilgums (h)		vielas kods ⁽²⁾	nosaukums	g/s vai ou _E /s ⁽³⁾	mg/m ³ vai ou _E /m ³ ⁽³⁾	t/a vai ou _E /a ⁽³⁾	nosauk-ums, tips	efek-tivitāte		g/s vai ou _E /s ⁽⁴⁾	mg/m ³ vai ou _E /m ³ ⁽⁴⁾	t/a vai ou _E /a ⁽⁴⁾
			dnn	gadā							proj.	fakt.			
Māšu zona. Mītnes Nr. 1 dūmenis	-	A2	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,045	-	-	-	0,0096	122,66	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,038				0,0080	102,21	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00085				0,00018	2,30	0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 2 dūmenis	-	A3	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,045	-	-	-	0,0096	122,66	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,038				0,0080	102,21	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00085				0,00018	2,30	0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 3 dūmenis	-	A4	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,045	-	-	-	0,0096	122,66	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,038				0,0080	102,21	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00085				0,00018	2,30	0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 4 dūmenis	-	A5	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,045	-	-	-	0,0096	122,66	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,038				0,0080	102,21	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00085				0,00018	2,30	0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 5 dūmenis	-	A6	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,045	-	-	-	0,0096	122,66	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,038				0,0080	102,21	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00085				0,00018	2,30	0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 6 dūmenis	-	A7	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,045	-	-	-	0,0096	122,66	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,038				0,0080	102,21	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00085				0,00018	2,30	0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 7 dūmenis	-	A8	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,045	-	-	-	0,0096	122,66	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,038				0,0080	102,21	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00085				0,00018	2,30	0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 8 dūmenis	-	A9	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0102	122,52	0,045	-	-	-	0,0102	122,52	0,045
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0085	102,10	0,038				0,0085	102,10	0,038
					200 001	Daļiņas PM	0,00019	2,28	0,00085				0,00019	2,28	0,00085

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

Māšu zona. Mītnes Nr. 9 dūmenis	-	A10	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 10 dūmenis	-	A11	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 11 dūmenis	-	A36	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 12 dūmenis	-	A37	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 13 dūmenis	-	A38	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 14 dūmenis	-	A39	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 15 dūmenis	-	A40	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 16 dūmenis	-	A12	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 17 dūmenis	-	A13	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 18 dūmenis	-	A14	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 19 dūmenis	-	A15	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Māšu zona. Mītnes Nr. 20 dūmenis	-	A16	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Inkubatora dūmenis	-	A17	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,024	123,69	0,277	-	-	-	0,024	123,69	0,277

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

					020 029 200 001	Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,020 0,00045	103,08 2,32	0,233 0,0053				0,020 0,00045	103,08 2,32	0,233 0,0053
Caurlaides ēkas dūmenis	-	A18	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0017 0,0014 0,00003	124,68 102,68 2,20	0,013 0,011 0,00024	-	-	-	0,0017 0,0014 0,00003	124,68 102,68 2,20	0,013 0,011 0,00024
Kantora ēkas dūmenis	-	A19	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,010 0,008 0,00018	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,010 0,008 0,00018
Darbnīcas dūmenis	-	A20	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,003 0,003 0,00006	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,003 0,003 0,00006
Galdniecības ēkas dūmenis	-	A21	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,003 0,003 0,00006	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,003 0,003 0,00006
NAI katlu mājas dūmenis	-	A22	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0037 0,0031 0,00007	123,24 103,26 2,33	0,021 0,017 0,00040	-	-	-	0,0037 0,0031 0,00007	123,24 103,26 2,33	0,021 0,017 0,00040
Broileru zona. Palīgēkas starp 1/2 mītņi dūmenis	-	A23	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009
Broileru zona. Palīgēkas starp 5/6 mītņi dūmenis	-	A24	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009
Broileru zona. Palīgēkas starp 15/16 mītņi dūmenis	-	A25	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009
Broileru zona. Palīgēkas starp 19/20 mītņi dūmenis	-	A26	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009
Broileru zona. Palīgēkas starp 22/23 mītņi dūmenis	-	A27	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,005 0,004 0,00009
Broileru zona. Palīgēkas starp	-	A28	24	8760	020 038 020 029	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds	0,0012 0,0010	120,44 100,37	0,005 0,004	-	-	-	0,0012 0,0010	120,44 100,37	0,005 0,004

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

25/26 mītņi dūmenis					200 001	Daļiņas PM	0,00002	2,01	0,00009				0,00002	2,01	0,00009
Broileru zona. Palīgēkas starp 13/14 mītņi dūmenis	-	A42	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0012	120,44	0,010				0,0012	120,44	0,010
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0010	100,37	0,008	-	-	-	0,0010	100,37	0,008
					200 001	Daļiņas PM	0,00002	2,01	0,00018				0,00002	2,01	0,00018
Broileru zona. 1. rindas brigādes mājas dūmenis	-	A59	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0014	119,99	0,010				0,0014	119,99	0,010
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0012	102,85	0,008	-	-	-	0,0012	102,85	0,008
					200 001	Daļiņas PM	0,00003	2,57	0,00018				0,00003	2,57	0,00018
Broileru zona. 4. rindas brigādes mājas dūmenis	-	A60	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0014	119,99	0,011				0,0014	119,99	0,011
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0012	102,85	0,009	-	-	-	0,0012	102,85	0,009
					200 001	Daļiņas PM	0,00003	2,57	0,00021				0,00003	2,57	0,00021
Broileru zona. Caurlaides ēkas (PPN-1) dūmenis	-	A61	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0014	119,99	0,013				0,0014	119,99	0,013
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0012	102,85	0,011	-	-	-	0,0012	102,85	0,011
					200 001	Daļiņas PM	0,00003	2,57	0,00024				0,00003	2,57	0,00024
Broileru zona. Brigādes mājas Nr. 5 dūmenis	-	A62	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0014	119,99	0,003				0,0014	119,99	0,003
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0012	102,85	0,003	-	-	-	0,0012	102,85	0,003
					200 001	Daļiņas PM	0,00003	2,57	0,00006				0,00003	2,57	0,00006
Atdzelžošanas stacijas katlu mājas dūmenis	-	A29	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0096	122,66	0,040				0,0096	122,66	0,040
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0080	102,21	0,034	-	-	-	0,0080	102,21	0,034
					200 001	Daļiņas PM	0,00018	2,30	0,00076				0,00018	2,30	0,00076
Putnu kautuves dūmenis Nr.1	-	A30	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,057	122,13	0,400				0,057	122,13	0,400
					020 029	Oglekļa oksīds	0,048	102,85	0,336	-	-	-	0,048	102,85	0,336
					200 001	Daļiņas PM	0,00108	2,31	0,0076				0,00108	2,31	0,0076
Putnu kautuves dūmenis Nr. 2	-	A31	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,045	120,86	0,320				0,045	120,86	0,320
					020 029	Oglekļa oksīds	0,038	102,06	0,269	-	-	-	0,038	102,06	0,269
					200 001	Daļiņas PM	0,00086	2,31	0,0061				0,00086	2,31	0,0061
Broileru zona. Mītņes Nr. 1 ventilācijas izvadi	-	A121	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītņē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456	-	-	-	0,0180	-	0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570				0,022		0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076

					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 2 ventilācijas izvadi	-	A122	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 3 ventilācijas izvadi	-	A123	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 4 ventilācijas izvadi	-	A124	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾						2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 5 ventilācijas izvadi	-	A125	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 6 ventilācijas izvadi	-	A126	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 7 ventilācijas izvadi	-	A127	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾					2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 8 ventilācijas izvadi	-	A128	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 9 ventilācijas izvadi	-	A129	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 10 ventilācijas izvadi	-	A130	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾					2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 11 ventilācijas izvadi	-	A131	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 12 ventilācijas izvadi	-	A132	24	7046			12 958,0 ⁽⁷⁾		12 958,0 ⁽⁷⁾			12 958,0 ⁽⁷⁾		
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 13 ventilācijas izvadi	-	A133	24	7046			12 958,0 ⁽⁷⁾		12 958,0 ⁽⁷⁾			12 958,0 ⁽⁷⁾		
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 14 ventilācijas izvadi	-	A134	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 15 ventilācijas izvadi	-	A135	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 16 ventilācijas izvadi	-	A136	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾					2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾			
Broileru zona. Mītne Nr. 17 ventilācijas izvadi	-	A137	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160	
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134	
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038	
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042	
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862	
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456	
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076	
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
					12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾					
Broileru zona. Mītne Nr. 18 ventilācijas izvadi	-	A138	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160	
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134	
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038	
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042	
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862	
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456	
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076	
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
					12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾					
Broileru zona. Mītne Nr. 19 ventilācijas izvadi	-	A139	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160	
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134	
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038	
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042	
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862	
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456	
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076	
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾					2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰	

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 20 ventilācijas izvadi	-	A140	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 21 ventilācijas izvadi	-	A141	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 22 ventilācijas izvadi	-	A142	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 23 ventilācijas izvadi	-	A143	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 24 ventilācijas izvadi	-	A144	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 25 ventilācijas izvadi	-	A145	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 26 ventilācijas izvadi	-	A146	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 27 ventilācijas izvadi	-	A147	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītne Nr. 28 ventilācijas izvadi	-	A148	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰

						12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 29 ventilācijas izvadi	-	A149	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435			0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰
							9 889,0 ⁽⁷⁾					9 889,0 ⁽⁷⁾		
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 30 ventilācijas izvadi	-	A150	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰
							9 889,0 ⁽⁷⁾					9 889,0 ⁽⁷⁾		
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180	-	0,456	-	-	0,0180	-	0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570			0,022		0,570

					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 31 ventilācijas izvadi	-	A151	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348				0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 32 ventilācijas izvadi	-	A152	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348				0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073	-	1,862	-	-	-	0,073	-	1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456

					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570			0,022		0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 33 ventilācijas izvadi	-	A153	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 34 ventilācijas izvadi	-	A154	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073	-	1,862	-	-	0,073	-	1,862

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570			0,022		0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 35 ventilācijas izvadi	-	A155	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 36 ventilācijas izvadi	-	A156	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
	-	A157			230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160	-	-	0,018	122,59	0,160

Broileru zona. Mītnes Nr. 37 ventilācijas izvadi			24	7046	020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030				0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 38 ventilācijas izvadi	-	A158	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,014	124,17	0,112				0,014	124,17	0,112
					020 029	Oglekļa oksīds	0,012	106,43	0,094				0,012	106,43	0,094
					200 001	Daļiņas PM	0,00026	2,32	0,0021	-	-	-	0,00026	2,32	0,0021
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 39 ventilācijas izvadi	-	A159	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348				0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073	-	1,862	-	-	-	0,073	-	1,862

					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570			0,022		0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 40 ventilācijas izvadi	-	A160	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 41 ventilācijas izvadi	-	A161	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:									

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570				0,022		0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030	-	0,076	-	-	-	0,0030	-	0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 43 ventilācijas izvadi	-	A163	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348				0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰
							9 889,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰				9 889,0 ⁽⁷⁾		
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰				12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 44 ventilācijas izvadi	-	A164	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348				0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰
							9 889,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰				9 889,0 ⁽⁷⁾		

					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862	
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456	
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570			0,022		0,570	
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030	-	0,076	-	-	0,0030	-	0,076	
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰	
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾			
Broileru zona. Mītnes Nr. 45 ventilācijas izvadi	-	A165	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160	
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134	
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030	
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038	
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042	
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421	
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348	
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435	
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058	
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰	
							9 889,0 ⁽⁷⁾					9 889,0 ⁽⁷⁾			
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862	
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456	
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570	
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076	
230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰						
		12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾								
Broileru zona. Mītnes Nr. 46 ventilācijas izvadi	-	A166	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160	
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134	
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030	
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038	
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042	
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421	
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348	
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435	
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058	
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾					3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰	

						9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				9 889,0 ⁽⁷⁾		
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348			0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰
							9 889,0 ⁽⁷⁾					9 889,0 ⁽⁷⁾		
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾					12 958,0 ⁽⁷⁾		
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137	-	0,348	-	-	0,0137	-	0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017		0,435			0,017		0,435

					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 49 ventilācijas izvadi	-	A169	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348				0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
Broileru zona. Mītnes Nr. 50 ventilācijas izvadi	-	A170	24	7046	200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456

					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022		0,570			0,022		0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 51 ventilācijas izvadi	-	A171	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 52 ventilācijas izvadi	-	A172	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītne Nr. 53 ventilācijas izvadi	-	A173	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160			0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134			0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421			0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137	-	0,348	-	-	0,0137	-	0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017		0,435			0,017		0,435

					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 54 ventilācijas izvadi	-	A174	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137		0,348				0,0137		0,348
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,435	-	-	-	0,017	-	0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058				0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰				3 393,0 ⁽⁶⁾ 9 889,0 ⁽⁷⁾		8,9 × 10 ¹⁰
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862				0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456				0,0180		0,456
Broileru zona. Mītnes Nr. 55 ventilācijas izvadi	-	A175	24	7046	200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076				0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰				2 394,0 ⁽⁶⁾ 12 958,0 ⁽⁷⁾		6,5 × 10 ¹⁰
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,056		1,421				0,056		1,421
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0137	-	0,348	-	-	-	0,0137	-	0,348

					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017		0,435			0,017		0,435
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0023		0,058			0,0023		0,058
					230 031	Smakas	3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰			3 393,0 ⁽⁶⁾		8,9 × 10 ¹⁰
							9 889,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			9 889,0 ⁽⁷⁾		
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,073		1,862			0,073		1,862
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0180		0,456			0,0180		0,456
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,570	-	-	0,022	-	0,570
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0030		0,076			0,0030		0,076
					230 031	Smakas	2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰			2 394,0 ⁽⁶⁾		6,5 × 10 ¹⁰
							12 958,0 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			12 958,0 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 56 ventilācijas izvadi	-	A176	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,013	119,74	0,160			0,013	119,74	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,011	101,09	0,134			0,011	101,09	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00025	2,31	0,0030	-	-	0,00025	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392			0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341			0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057			0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾		4,9 × 10 ¹⁰			1 789,2 ⁽⁶⁾		4,9 × 10 ¹⁰
							9 684,4 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			9 684,4 ⁽⁷⁾		
Broileru zona. Mītnes Nr. 57 ventilācijas izvadi	-	A177	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,013	119,74	0,160			0,013	119,74	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,011	101,09	0,134			0,011	101,09	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00025	2,31	0,0030	-	-	0,00025	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392			0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341			0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057			0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾		4,9 × 10 ¹⁰			1 789,2 ⁽⁶⁾		4,9 × 10 ¹⁰
							9 684,4 ⁽⁷⁾		10 ¹⁰			9 684,4 ⁽⁷⁾		
	-	A178	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,011	118,18	0,112			0,011	118,18	0,112
					020 029	Oglekļa oksīds	0,010	107,43	0,094	-	-	0,010	107,43	0,094

Broileru zona. Mītnes Nr. 58 ventilācijas izvadi					200 001	Daļiņas PM	0,00022	2,37	0,0021				0,00022	2,37	0,0021
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0		0				0		0
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0		0				0		0
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0	-	0	-	-	-	0	-	0
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0		0				0		0
					230 031	Smakas	0		0				0		0
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392				0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341				0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057				0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰				1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 59 ventilācijas izvadi	-	A179	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,011	118,18	0,112				0,011	118,18	0,112
					020 029	Oglekļa oksīds	0,010	107,43	0,094				0,010	107,43	0,094
					200 001	Daļiņas PM	0,00022	2,37	0,0021	-	-	-	0,00022	2,37	0,0021
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0		0				0		0
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0		0				0		0
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0	-	0	-	-	-	0	-	0
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0		0				0		0
					230 031	Smakas	0		0				0		0
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392				0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341				0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057				0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰				1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 60 ventilācijas izvadi	-	A180	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,011	118,18	0,112				0,011	118,18	0,112
					020 029	Oglekļa oksīds	0,010	107,43	0,094	-	-	-	0,010	107,43	0,094
					200 001	Daļiņas PM	0,00022	2,37	0,0021				0,00022	2,37	0,0021

					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0		0				0		0
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0		0				0		0
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0	-	0	-	-	-	0	-	0
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0		0				0		0
					230 031	Smakas	0		0				0		0
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392				0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341				0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057				0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰				1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 61 ventilācijas izvadi	-	A181	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,011	118,18	0,112				0,011	118,18	0,112
					020 029	Oglekļa oksīds	0,010	107,43	0,094				0,010	107,43	0,094
					200 001	Daļiņas PM	0,00022	2,37	0,0021	-	-	-	0,00022	2,37	0,0021
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0		0				0		0
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0		0				0		0
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0	-	0	-	-	-	0	-	0
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0		0				0		0
					230 031	Smakas	0		0				0		0
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392				0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341				0,0134		0,341
Broileru zona. Mītnes Nr. 62 ventilācijas izvadi	-	A182	24	7046	200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057				0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰				1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
					020 038	Slāpekļa dioksīds	0,011	118,18	0,112				0,011	118,18	0,112
					020 029	Oglekļa oksīds	0,010	107,43	0,094	-	-	-	0,010	107,43	0,094
					200 001	Daļiņas PM	0,00022	2,37	0,0021				0,00022	2,37	0,0021
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038

					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0		0				0		0
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0		0				0		0
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0	-	0	-	-	-	0	-	0
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0		0				0		0
					230 031	Smakas	0		0				0		0
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392				0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341				0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057				0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰				1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 63 ventilācijas izvadi	-	A183	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,011	118,18	0,112				0,011	118,18	0,112
					020 029	Oglekļa oksīds	0,010	107,43	0,094				0,010	107,43	0,094
					200 001	Daļiņas PM	0,00022	2,37	0,0021	-	-	-	0,00022	2,37	0,0021
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042
					Nerekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0		0				0		0
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0		0				0		0
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0	-	0	-	-	-	0	-	0
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0		0				0		0
					230 031	Smakas	0		0				0		0
					Rekonstruētā mītnē:										
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392				0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341				0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057				0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰				1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 64 ventilācijas izvadi	-	A184	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,013	119,74	0,160				0,013	119,74	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,011	101,09	0,134				0,011	101,09	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00025	2,31	0,0030	-	-	-	0,00025	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038				0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042				0,020	-	0,042

					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392			0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341			0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057			0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰			1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
Broileru zona. Mītnes Nr. 65 ventilācijas izvadi	-	A185	24	7046	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,013	119,74	0,160			0,013	119,74	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,011	101,09	0,134			0,011	101,09	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00025	2,31	0,0030	-	-	0,00025	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,038			0,0184	2,01	0,038
					060 023	Metanols	0,020	-	0,042			0,020	-	0,042
					Rekonstruētā mītnē:									
					020 001	Amonjaks	0,055		1,392			0,055		1,392
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0134		0,341			0,0134		0,341
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,017	-	0,426	-	-	0,017	-	0,426
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0022		0,057			0,0022		0,057
					230 031	Smakas	1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰			1 789,2 ⁽⁶⁾ 9 684,4 ⁽⁷⁾		4,9 × 10 ¹⁰
					Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 1 ventilācijas izvadi	-	A101	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010
060 023	Metanols	0,020	-	0,011								0,020	-	0,011
020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002								0,106	-	3,002
020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171						-	-	0,0060	-	0,171
200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121								0,040	-	1,121
200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219								0,0077	-	0,219
230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	-	1,1 × 10 ¹¹								3 999,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 2 ventilācijas izvadi	-	A102	24	7866						090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011			0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002			0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121			0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219			0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	-	1,1 × 10 ¹¹			3 999,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
					Pieaugušo putnu zona.	-	A103	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010
060 023	Metanols	0,020	-	0,011						-	-	0,020	-	0,011

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

Mītne Nr. 3 ventilācijas izvadi					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171				0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 4 ventilācijas izvadi	-	A104	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 5 ventilācijas izvadi	-	A105	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 6 ventilācijas izvadi	-	A106	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 7 ventilācijas izvadi	-	A107	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹

							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 8 ventilācijas izvadi	-	A108	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 9 ventilācijas izvadi	-	A109	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 10 ventilācijas izvadi	-	A110	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 11 ventilācijas izvadi	-	A111	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona.	-	A112	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011	-	-	-	0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"
AS "Putnu fabrika Ķekava" iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

Mītne Nr. 12 ventilācijas izvadi					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171				0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-					1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-					3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 13 ventilācijas izvadi	-	A113	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-					3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 14 ventilācijas izvadi	-	A114	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-					3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 15 ventilācijas izvadi	-	A115	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-					3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītne Nr. 16 ventilācijas izvadi	-	A116	24	7866	090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010				0,0184	2,01	0,010
					060 023	Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001	Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031	Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-					3 239,5 ⁽⁷⁾	-	

Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 17 ventilācijas izvadi	-	A117	24	7866	090 005 Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010	-	-	-	0,0184	2,01	0,010
					060 023 Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001 Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040 Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002 Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003 Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031 Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
						3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 18 ventilācijas izvadi	-	A118	24	7866	090 005 Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010	-	-	-	0,0184	2,01	0,010
					060 023 Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001 Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040 Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002 Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003 Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031 Smakas	1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰				1 786,0 ⁽⁶⁾	-	5,1 × 10 ¹⁰
						3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 19 ventilācijas izvadi	-	A119	24	7866	090 005 Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010	-	-	-	0,0184	2,01	0,010
					060 023 Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001 Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040 Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002 Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003 Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031 Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
						3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 20 ventilācijas izvadi	-	A120	24	7866	090 005 Formaldehīds	0,0184	2,01	0,010	-	-	-	0,0184	2,01	0,010
					060 023 Metanols	0,020	-	0,011				0,020	-	0,011
					020 001 Amonjaks	0,106	-	3,002				0,106	-	3,002
					020 040 Slāpekļa (I) oksīds	0,0060	-	0,171	-	-	-	0,0060	-	0,171
					200 002 Daļiņas PM ₁₀	0,040	-	1,121				0,040	-	1,121
					200 003 Daļiņas PM _{2,5}	0,0077	-	0,219				0,0077	-	0,219
					230 031 Smakas	3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹				3 999,5 ⁽⁶⁾	-	1,1 × 10 ¹¹
						3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹¹				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 1 ventilācijas izvadi	-	A91	24	7167	020 038 Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160	-	-	-	0,018	122,59	0,160
					020 029 Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001 Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030	-	-	-	0,00034	2,31	0,0030
					090 005 Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023 Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100				0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 2 ventilācijas izvadi	-	A92	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030				0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100	-	-	-	0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 3 ventilācijas izvadi	-	A93	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,018	122,59	0,160				0,018	122,59	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,015	102,16	0,134				0,015	102,16	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00034	2,31	0,0030				0,00034	2,31	0,0030
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100	-	-	-	0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 4 ventilācijas izvadi	-	A94	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0066	121,90	0,064				0,0066	121,90	0,064
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0056	103,43	0,054				0,0056	103,43	0,054
					200 001	Daļiņas PM	0,00013	2,40	0,00122				0,00013	2,40	0,00122
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025	-	-	-	0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100				0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰
Jaunputnu zona. Mītne Nr. 5 ventilācijas izvadi	-	A95	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0066	121,90	0,064				0,0066	121,90	0,064
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0056	103,43	0,054				0,0056	103,43	0,054
					200 001	Daļiņas PM	0,00013	2,40	0,00122				0,00013	2,40	0,00122
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100	-	-	-	0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰
Jaunputnu zona. Mītne Nr. 6 ventilācijas izvadi	-	A96	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0066	121,90	0,064				0,0066	121,90	0,064
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0056	103,43	0,054				0,0056	103,43	0,054
					200 001	Daļiņas PM	0,00013	2,40	0,00122				0,00013	2,40	0,00122
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100	-	-	-	0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰
Jaunputnu zona. Mītne Nr. 7 ventilācijas izvadi	-	A97	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0066	121,90	0,064				0,0066	121,90	0,064
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0056	103,43	0,054				0,0056	103,43	0,054
					200 001	Daļiņas PM	0,00013	2,40	0,00122				0,00013	2,40	0,00122
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100	-	-	-	0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰
Jaunputnu zona.	-	A98	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0066	121,90	0,064	-	-	-	0,0066	121,90	0,064
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0056	103,43	0,054				0,0056	103,43	0,054

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

Mītne Nr. 8 ventilācijas izvadi					200 001	Daļiņas PM	0,00013	2,40	0,00122				0,00013	2,40	0,00122
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100				0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Jaunputnu zona. Mītne Nr. 9 ventilācijas izvadi	-	A99	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0066	121,90	0,064				0,0066	121,90	0,064
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0056	103,43	0,054				0,0056	103,43	0,054
					200 001	Daļiņas PM	0,00013	2,40	0,00122				0,00013	2,40	0,00122
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100	-	-	-	0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Jaunputnu zona. Mītne Nr. 10 ventilācijas izvadi	-	A100	24	7167	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0099	121,80	0,096				0,0099	121,80	0,096
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0083	102,11	0,081				0,0083	102,11	0,081
					200 001	Daļiņas PM	0,00019	2,34	0,00182				0,00019	2,34	0,00182
					090 005	Formaldehīds	0,0184	2,01	0,023				0,0184	2,01	0,023
					060 023	Metanols	0,020	-	0,025				0,020	-	0,025
					020 001	Amonjaks	0,081	-	2,100	-	-	-	0,081	-	2,100
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,0066	-	0,171				0,0066	-	0,171
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,022	-	0,561				0,022	-	0,561
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0041	-	0,105				0,0041	-	0,105
					230 031	Smakas	788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰				788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰
							3 239,5 ⁽⁷⁾	-	10 ¹⁰				3 239,5 ⁽⁷⁾	-	
Inkubators. 1. un 2. kameras ventilācijas izvads	-	A84	3	2500	090 005	Formaldehīds	0,00104	-	0,0094	-	-	-	0,00104	-	0,0094
					060 023	Metanols	0,032	-	0,288	-	-	-	0,032	-	0,288
Inkubators. 3. kameras ventilācijas izvads	-	A85	1,5	503	090 005	Formaldehīds	0,00071	-	0,0013	-	-	-	0,00071	-	0,0013
					060 023	Metanols	0,033	-	0,059	-	-	-	0,033	-	0,059

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

Inkubators. Telpu ventilācijas izvads	-	A86	14	1456	090 005 060 023	Formaldehīds Metanols	0,00288 0,031	-	0,0151 0,163	-	-	-	0,00288 0,031	-	0,0151 0,163
Jaunputnu zona. Brigādes mājas dūmenis	-	A46	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,010 0,008 0,00018	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,010 0,008 0,00018
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 1 dūmenis	-	A67	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	$7,1 \times 10^{-4}$ $6,0 \times 10^{-4}$ 0,00001	123,08 104,01 1,73	0,006 0,005 0,00012	-	-	-	$7,1 \times 10^{-4}$ $6,0 \times 10^{-4}$ 0,00001	123,08 104,01 1,73	0,006 0,005 0,00012
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 2 dūmenis	-	A68	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	$7,1 \times 10^{-4}$ $6,0 \times 10^{-4}$ 0,00001	123,08 104,01 1,73	0,006 0,005 0,00012	-	-	-	$7,1 \times 10^{-4}$ $6,0 \times 10^{-4}$ 0,00001	123,08 104,01 1,73	0,006 0,005 0,00012
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 3 dūmenis	-	A57	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	$7,1 \times 10^{-4}$ $6,0 \times 10^{-4}$ 0,00001	123,08 104,01 1,73	0,006 0,005 0,00012	-	-	-	$7,1 \times 10^{-4}$ $6,0 \times 10^{-4}$ 0,00001	123,08 104,01 1,73	0,006 0,005 0,00012
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 4 dūmenis	-	A47	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017	-	-	-	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 5 dūmenis	-	A48	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017	-	-	-	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 6 dūmenis	-	A49	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017	-	-	-	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 7 dūmenis	-	A50	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017	-	-	-	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 8 dūmenis	-	A51	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017	-	-	-	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 9 dūmenis	-	A52	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017	-	-	-	0,013 0,011 0,00025	118,05 99,89 2,27	0,090 0,075 0,0017
Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 10 dūmenis	-	A58	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	-	-	-	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085
Broileru jaunā zona. Palīgēkas starp	-	A53	24	8760	020 038 020 029	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds	0,0012 0,0010	120,44 100,37	0,010 0,008	-	-	-	0,0012 0,0010	120,44 100,37	0,010 0,008

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

AS "Putnu fabrika Ķekava" Iesniegums grozījumu veikšanai A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā
2018. gada janvāris

56/57 mītņi dūmenis					200 001	Daļiņas PM	0,00002	2,01	0,00018				0,00002	2,01	0,00018
Broileru jaunā zona. Palīgēkas starp 64/65 mītņi dūmenis	-	A54	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,010 0,008 0,00018	-	-	-	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,010 0,008 0,00018
Broileru jaunā zona. Putnu pārstrādes nodaļas Nr. 2 dūmenis	-	A64	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,025 0,021 0,00048	119,93 100,74 2,30	0,600 0,504 0,0114	-	-	-	0,025 0,021 0,00048	119,93 100,74 2,30	0,600 0,504 0,0114
Broileru jaunā zona. Brigādes mājas Nr. 3 dūmenis	-	A65	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,0014 0,0012 0,00003	119,99 102,85 2,57	0,003 0,003 0,00006	-	-	-	0,0014 0,0012 0,00003	119,99 102,85 2,57	0,003 0,003 0,00006
Olu noliktavas dūmenis	-	A55	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,012 0,010 0,00023	122,04 101,70 2,35	0,170 0,142 0,0032	-	-	-	0,012 0,010 0,00023	122,04 101,70 2,35	0,170 0,142 0,0032
Palīgražošanas bloka dūmenis	-	A66	24	8760	020 038 020 029 200 001	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	0,024 0,020 0,00045	122,86 102,39 2,31	0,480 0,403 0,0091	-	-	-	0,024 0,020 0,00045	122,86 102,39 2,31	0,480 0,403 0,0091
Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsns Volkan 1000 dūmenis	-	A69	20,5	6400	020 038 020 029 020 032 200 002 200 003 020 027 020 017 230 020	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Sēra dioksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Hlorūdeņradis Fluorūdeņradis Kopējais organiskais ogleklis	0,035 0,0044 0,0044 $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-5}$ $8,8 \times 10^{-4}$	400 50 50 10 10 10 1 10	0,806 0,101 0,101 0,0203 0,0203 0,0203 0,0020 0,0203	-	-	-	0,035 0,0044 0,0044 $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-5}$ $8,8 \times 10^{-4}$	400 50 50 10 10 10 1 10	0,806 0,101 0,101 0,0203 0,0203 0,0203 0,0020 0,0203
Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsns Volkan 150 dūmenis	-	A70	20,5	6400	020 038 020 029 020 032 200 002 200 003 020 027 020 017 230 020	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Sēra dioksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Hlorūdeņradis Fluorūdeņradis	0,035 0,0044 0,0044 $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-5}$ $8,8 \times 10^{-4}$	400 50 50 10 10 10 1 10	0,806 0,101 0,101 0,0203 0,0203 0,0203 0,0020 0,0203	-	-	-	0,035 0,0044 0,0044 $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-4}$ $8,8 \times 10^{-5}$ $8,8 \times 10^{-4}$	400 50 50 10 10 10 1 10	0,806 0,101 0,101 0,0203 0,0203 0,0203 0,0020 0,0203

						Kopējais organiskais ogleklis									
Centrālās caurlaides dūmenis	-	A71	24	6720	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0012	120,44	0,010	-	-	-	0,0012	120,44	0,010
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0010	100,37	0,008	-	-	-	0,0010	100,37	0,008
					200 001	Daļiņas PM	0,00002	2,01	0,00018	-	-	-	0,00002	2,01	0,00018
Automazgātavas dūmenis	-	A72	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0042	123,22	0,032	-	-	-	0,0042	123,22	0,032
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0035	102,68	0,027	-	-	-	0,0035	102,68	0,027
					200 001	Daļiņas PM	0,00008	2,35	0,00061	-	-	-	0,00008	2,35	0,00061
Ražošanas kontroles laboratorijas dūmenis	-	A73	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0012	120,44	0,006	-	-	-	0,0012	120,44	0,006
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0010	100,37	0,005	-	-	-	0,0010	100,37	0,005
					200 001	Daļiņas PM	0,00002	2,01	0,00012	-	-	-	0,00002	2,01	0,00012
PPN-3 dūmenis	-	A74	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,015	119,18	0,160	-	-	-	0,015	119,18	0,160
					020 029	Oglekļa oksīds	0,013	103,29	0,134	-	-	-	0,013	103,29	0,134
					200 001	Daļiņas PM	0,00029	2,31	0,0030	-	-	-	0,00029	2,31	0,0030
Putnu kautuves dūmenis Nr.3	-	A75	24	8760	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,061	122,12	0,400	-	-	-	0,061	122,12	0,400
					020 029	Oglekļa oksīds	0,051	102,10	0,336	-	-	-	0,051	102,10	0,336
					200 001	Daļiņas PM	0,00116	2,32	0,0076	-	-	-	0,00116	2,32	0,0076
PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 1 dūmenis (kūpināšana)	-	A76	14	3640	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0019	-	0,025	-	-	-	0,0019	-	0,025
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0053	-	0,069	-	-	-	0,0053	-	0,069
					020032	Sēra dioksīds	$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003	-	-	-	$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,0043	-	0,057	-	-	-	0,0043	-	0,057
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0037	-	0,049	-	-	-	0,0037	-	0,049
					230001	GOS	0,011	-	0,140	-	-	-	0,011	-	0,140
					090005	Formaldehīds	$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004	-	-	-	$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004
					110009	Etiķskābe	0,00107	-	0,014	-	-	-	0,00107	-	0,014
					230 031	Smakas	1 110,19	8 873	$1,5 \times 10^{10}$	-	-	-	1 110,19	8 873	$1,5 \times 10^{10}$
PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 2 dūmenis (kūpināšana)	-	A77	14	3640	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0019	-	0,025	-	-	-	0,0019	-	0,025
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0053	-	0,069	-	-	-	0,0053	-	0,069
					020032	Sēra dioksīds	$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003	-	-	-	$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,0043	-	0,057	-	-	-	0,0043	-	0,057
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0037	-	0,049	-	-	-	0,0037	-	0,049
					230001	GOS	0,011	-	0,140	-	-	-	0,011	-	0,140
					090005	Formaldehīds	$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004	-	-	-	$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004
					110009	Etiķskābe	0,00107	-	0,014	-	-	-	0,00107	-	0,014
					230 031	Smakas	1 110,19	8 873	$1,5 \times 10^{10}$	-	-	-	1 110,19	8 873	$1,5 \times 10^{10}$

									$1,5 \times 10^{10}$						
PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 3 dūmenis (kūpināšana)	-	A78	14	3640	020 038	Slāpekļa dioksīds	0,0019	-	0,025				0,0019	-	0,025
					020 029	Oglekļa oksīds	0,0053	-	0,069				0,0053	-	0,069
					020032	Sēra dioksīds	$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003				$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003
					200 002	Daļiņas PM ₁₀	0,0043	-	0,057				0,0043	-	0,057
					200 003	Daļiņas PM _{2,5}	0,0037	-	0,049		-	-	0,0037	-	0,049
					230001	GOS	0,011	-	0,140				0,011	-	0,140
					090005	Formaldehīds	$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004				$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004
					110009	Etiķskābe	0,00107	-	0,014				0,00107	-	0,014
					230 031	Smakas	1 110,19	8 873	$1,5 \times 10^{10}$				1 110,19	8 873	$1,5 \times 10^{10}$
PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 4 dūmenis (vārīšana)	-	A79	14	3640	230 031	Smakas	618,6	-	$8,1 \times 10^9$	-	-	-	618,6	-	$8,1 \times 10^9$
PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 5 dūmenis (vārīšana)	-	A80	14	3640	230 031	Smakas	618,6	-	$8,1 \times 10^9$	-	-	-	618,6	-	$8,1 \times 10^9$
Blakusproduktu šķirošanas iecirknis	-	A81	24	8760	230 031	Smakas	30,5	-	$9,6 \times 10^8$	-	-	-	30,5	-	$9,6 \times 10^8$
Degvielas uzpildes stacija	-	A82	24	8760	230001	GOS	0,013		0,405				0,013		0,405
					043003	t.sk. benzols	$5,7 \times 10^{-5}$	-	0,0018	-	-	-	$5,7 \times 10^{-5}$	-	0,0018
					043015	t.sk. toluols	$6,7 \times 10^{-5}$		0,0021				$6,7 \times 10^{-5}$		0,0021
Mēslu krātuve	-	A83	24	8760	020 001	Amonjaks	0,344	-	10,86	-	-	-	0,344	-	10,86
					020 040	Slāpekļa (I) oksīds	0,997	-	31,45				0,997	-	31,45
					230 031	Smakas	1 043,05	369,75	$3,3 \times 10^{10}$				1 043,05	369,75	$3,3 \times 10^{10}$

Piezīmes.

(1) Emisijas avota atsauces iekšējais kods atbilstoši šā pielikuma 12. tabulai.

(2) Norāda katras piesārņojošas vielas kodu un nosaukumu saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprināto sarakstu.

(3), (4) Sadedzināšanas iekārtām un atkritumu sadedzināšanas, kā arī līdzsadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu. Piesārņojošo vielu saturu norāda normālam kubikmetram (273 K 101,3 kPa). Mitruma apstākļiem (mitrs/sauss) jāsakrīt ar citās tabulās dotajiem, ja vien tie nav noteikti atsevišķi.

(5) Piesārņojošās vielas saturs (koncentrācija un daudzums) standarta apstākļos (273 K 101,3 kPa), ja tas nav noteikts atsevišķi.

Mitruma apstākļiem (sauss/mitrs) jābūt salīdzināmiem ar citās tabulās sniegtajiem datiem, ja tas nav noteikts atsevišķi.

(6) Smakas emisija putnu audzēšanas laikā.

(7) Smakas emisija putnu mītņu tīrīšanas (mēslu izvešanas) laikā.

17.4. emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti (norāda aprēķinu rezultātus un veikto aprēķinu modeļus). Operators izstrādā emisiju limitu projektu, kas nodrošina gaisa kvalitātes prasību izpildi, izmantojot piesārņojuma izkliedes aprēķina datorprogrammu, kura nodrošina vietējās apbūves, ģeogrāfisko un meteoroloģisko apstākļu ievērošanu un kura nodrošina to prasību izpildi, kas noteiktas normatīvajos aktos par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi, par atkritumu sadedzināšanu un par gaisa kvalitāti un piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo smaku izplatīšanos.

AS “Putnu fabrika Ķekava” Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts pievienots 10. pielikumā, un smaku emisijas limitu projekts pievienots iesnieguma 11. pielikumā.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu veica SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” un tie veikti, izmantojot datorprogrammu ADMS 5.2 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD520-LV). Šī programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts izstrādāts uzņēmuma AS “Putnu fabrika Ķekava” mājputnu intensīvas audzēšanas kompleksa un putnu gaļas ražotnē esošajiem emisijas avotiem – putnu mītņu, inkubatora dezinfekcijas kameru un telpu ventilācijas izvadiem, sadedzināšanas iekārtu dūmeņiem, putnu gaļas kūpināšanas kameru dūmeņiem, degvielas uzpildes stacijai un mēslu krātuvei.

Aprēķinātās emisiju robežvērtības no emisijas avotiem A2-A31, A36-A40, A42, A46-A55, A57-A62, A64-A68, A71-A75, A101-A120, A121-A161, A163-A185 nepārsniedz Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 4. pielikumā noteiktās emisiju robežvērtības sadedzināšanas iekārtām ar jaudu līdz 50 MW, ja sadedzināšanas iekārtā tiek izmantots gāzveida kurināmais (dabsgāze):

- CO = 150 mg/m³,
- NO_x = 350 mg/m³,
- daļiņas PM = 5 mg/m³.

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir nozīmīgs, tomēr saskaņā ar 2009. gada 3. novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” normatīvi netiek pārsniegti nevienā gadījumā.

Smaku emisijas limita projekts izstrādāts uzņēmuma AS “Putnu fabrika Ķekava” ražotnē esošajiem smaku emisijas avotiem – putnu mītņu ventilācijas izvadiem, putnu gaļas kūpināšanas un vārīšanas kameru dūmeņiem, blakusproduktu šķīrošanas iecirkņa ventilācijas izvadam un mēslu krātuvei.

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, redzams, ka jaunputnu un pieaugušo putnu nodaļu ietekmes zonā augstākās koncentrācijas konstatētas lauku apbūves teritorijā esošajā viensētā “Skujnieki 2” (aprēķinos izmantojot 2014. gada meteoroloģisko informāciju). Izmantojot 2015. un 2016. gada meteoroloģisko informāciju redzams, ka smaku piesārņojuma areālā, kurā smakas koncentrācija pārsniedz 5 ou_E/m³, neietilpst neviena viensēta vai teritorija, kurā jāvērtē atbilstība smakas mērķlielumam.

Izvērtējot aprēķinu rezultātus broileru nodaļas ietekmes zonā, augstākā koncentrācija noteikta jauktas ražošanas un darījumu apbūves teritorijā esošajā viensētā “Tīreļi”. Paredzēto 26 broileru mītņu rekonstrukcijas rezultātā būtiski tiek samazināta smakas augstākā koncentrācija teritorijās, kurās jāvērtē atbilstība smakas mērķlielumam.

Līdz ar to var secināt, ka paredzētā darbība būtiski samazinās smakas koncentrāciju broileru nodaļas ietekmes zonā. Jaunputnu un pieaugušo putnu nodaļas ietekmes zonā nav sagaidāmas būtiskas smakas koncentrācijas izmaiņas.

Izkliedes aprēķinu rezultāti parāda, ka broileru nodaļā plānotie pasākumi uzlabos un nodrošinās pietiekamu vides aizsardzības līmeni, savukārt nākotnē uzņēmums izvērtēs iespējas turpināt putnu mītņu pārbūvi, aptverot arī pieaugušo putnu nodaļu.

17.5. piesārņojošām darbībām, kurām ir viens stacionārs emisijas avots, var indikatīvi modelēt gaisa kvalitāti, izmantojot datorprogrammas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par vides prasībām mazo katlumāju apsaimniekošanā, kā arī normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Ja indikatīvie aprēķini liecina, ka gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšana nav iespējama, iekārtai nav nepieciešams izstrādāt stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi.

Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums no uzņēmuma ražotnes prognozējams līdz 356 tonnām gadā pirms paredzētās mītņu rekonstrukcijas un līdz 383 tonnām gadā pēc broileru mītņu rekonstrukcijas, un oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 18 414 tonnām gadā.

15. tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s (ouE/s) ⁽²⁾	mg/m ³ (ouE/m ³) ⁽²⁾	t/a (ouE/a) ⁽²⁾	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ⁽¹⁾
A2	Māšu zona. Mītnes Nr. 1 dūmenis	56°49'40,9"	24°10'24,7"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A3	Māšu zona. Mītnes Nr. 2 dūmenis	56°49'41,3"	24°10'22,6"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A4	Māšu zona. Mītnes Nr. 3 dūmenis	56°49'42,7"	24°10'16,3"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A5	Māšu zona. Mītnes Nr. 4 dūmenis	56°49'43,2"	24°10'14,3"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A6	Māšu zona. Mītnes Nr. 5 dūmenis	56°49'43,6"	24°10'12,3"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A7	Māšu zona. Mītnes Nr. 6 dūmenis	56°49'44,0"	24°10'10,3"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A8	Māšu zona. Mītnes Nr. 7 dūmenis	56°49'45,0"	24°10'06,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A9	Māšu zona. Mītnes Nr. 8 dūmenis	56°49'45,4"	24°10'04,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0102 0,0085 0,00019	122,52 102,10 2,28	0,045 0,038 0,00085	3
A10	Māšu zona. Mītnes Nr. 9 dūmenis	56°49'45,9"	24°10'02,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A11	Māšu zona. Mītnes Nr. 10 dūmenis	56°49'46,3"	24°10'00,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A36	Māšu zona. Mītnes Nr. 11 dūmenis	56°49'47,3"	24°09'59,9"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A37	Māšu zona. Mītnes Nr. 12 dūmenis	56°49'46,8"	24°10'01,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0096	122,66	0,045	3

				Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 029 200 001	0,0080 0,00018	102,21 2,30	0,038 0,00085	
A38	Māšu zona. Mītnes Nr. 13 dūmenis	56°49'46,4"	24°10'03,9"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A39	Māšu zona. Mītnes Nr. 14 dūmenis	56°49'46,0"	24°10'05,8"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A40	Māšu zona. Mītnes Nr. 15 dūmenis	56°49'45,6"	24°10'07,8"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A12	Māšu zona. Mītnes Nr. 16 dūmenis	56°49'44,6"	24°10'12,0"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A13	Māšu zona. Mītnes Nr. 17 dūmenis	56°49'44,2"	24°10'14,0"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A14	Māšu zona. Mītnes Nr. 18 dūmenis	56°49'43,7"	24°10'16,0"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A15	Māšu zona. Mītnes Nr. 19 dūmenis	56°49'43,3"	24°10'18,0"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A16	Māšu zona. Mītnes Nr. 20 dūmenis	56°49'42,8"	24°10'19,9"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,045 0,038 0,00085	3
A17	Inkubatora dūmenis	56°49'47,9"	24°10'46,6"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,024 0,020 0,00045	123,69 103,08 2,32	0,277 0,233 0,0053	3
A18	Caurlaides ēkas dūmenis	56°49'42,2"	24°10'28,2"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0017 0,0014 0,00003	124,68 102,68 2,20	0,013 0,011 0,00024	3
A19	Kantora ēkas dūmenis	56°49'43,8"	24°10'29,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0012 0,0010 0,00002	120,44 100,37 2,01	0,010 0,008 0,00018	3
A20	Darbnīcas dūmenis	56°49'41,4"	24°10'22,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds	020 038 020 029	0,0012 0,0010	120,44 100,37	0,003 0,003	3

				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00006	
A21	Galdniecības ēkas dūmenis	56°49'22,8"	24°12'04,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,003	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,003	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00006	
A22	NAI katlu mājas dūmenis	56°49'35,9"	24°12'54,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0037	123,24	0,021	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0031	103,26	0,017	
				Daļiņas PM	200 001	0,00007	2,33	0,00040	
A23	Broileru zona. Palīgēkas starp 1/2 mītni dūmenis	56°49'38,3"	24°11'48,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,005	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,004	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00009	
A24	Broileru zona. Palīgēkas starp 5/6 mītni dūmenis	56°49'35,6"	24°11'54,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,005	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,004	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00009	
A25	Broileru zona. Palīgēkas starp 15/16 mītni dūmenis	56°49'37,9"	24°11'47,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,005	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,004	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00009	
A26	Broileru zona. Palīgēkas starp 19/20 mītni dūmenis	56°49'35,2"	24°11'54,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,005	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,004	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00009	
A27	Broileru zona. Palīgēkas starp 22/23 mītni dūmenis	56°49'32,4"	24°12'00,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,005	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,004	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00009	
A28	Broileru zona. Palīgēkas starp 25/26 mītni dūmenis	56°49'30,3"	24°12'05,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,005	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,004	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00009	
A42	Broileru zona. Palīgēkas starp 13/14 mītni dūmenis	56°49'29,5"	24°12'09,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,010	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,008	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00018	
A59	Broileru zona. 1. rindas brigādes mājas dūmenis	56°49'33,8"	24°11'59,3"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0014	119,99	0,010	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0012	102,85	0,008	
				Daļiņas PM	200 001	0,00003	2,57	0,00018	
A60	Broileru zona. 4. rindas brigādes mājas dūmenis	56°49'28,9"	24°11'42,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0014	119,99	0,011	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0012	102,85	0,009	
				Daļiņas PM	200 001	0,00003	2,57	0,00021	
A61	Broileru zona. Caurlaides ēkas (PPN-1) dūmenis	56°49'36,4"	24°12'15,3"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0014	119,99	0,013	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0012	102,85	0,011	
				Daļiņas PM	200 001	0,00003	2,57	0,00024	

A62	Broileru zona. Brigādes mājas Nr. 5 dūmenis	56°49'31,7"	24°12'16,6"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0014 0,0012 0,00003	119,99 102,85 2,57	0,003 0,003 0,00006	3	
A29	Atdzelžošanas stacijas katlu mājas dūmenis	56°49'16,8"	24°12'51,2"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,0096 0,0080 0,00018	122,66 102,21 2,30	0,040 0,034 0,00076	3	
A30	Putnu kautuves dūmenis Nr.1	56°49'35,3"	24°12'17,4"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,057 0,048 0,00108	122,13 102,85 2,31	0,400 0,336 0,0076	3	
A31	Putnu kautuves dūmenis Nr. 2	56°49'34,7"	24°12'16,5"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM	020 038 020 029 200 001	0,045 0,038 0,00086	120,86 102,06 2,31	0,320 0,269 0,0061	3	
A121	Broileru zona. Mītnes Nr. 1 ventilācijas izvadi	56°49'38,8" 56°49'38,5" 56°49'40,9" 56°49'41,3"	24°11'47,3" 24°11'48,2" 24°11'51,7" 24°11'50,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862		-
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456						
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570						
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076						
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰						
A122	Broileru zona. Mītnes Nr. 2 ventilācijas izvadi	56°49'38,2" 56°49'37,8" 56°49'40,3" 56°49'40,7"	24°11'48,7" 24°11'49,6" 24°11'53,1" 24°11'52,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862		-
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456						
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570						
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076						
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰						
A123		56°49'37,6"	24°11'50,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	

	Broileru zona. Mītnes Nr. 3 ventilācijas izvadi	56°49'37,2" 56°49'39,7" 56°49'40,1"	24°11'51,0" 24°11'54,5" 24°11'53,6"	Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134			
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030			
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038			
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042			
				Rekonstruētā mītnē:							
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456			
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,570								
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076								
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰								
A124	Broileru zona. Mītnes Nr. 4 ventilācijas izvadi	56°49'37,0" 56°49'36,6" 56°49'39,1" 56°49'39,5"	24°11'51,6" 24°11'52,5" 24°11'56,0" 24°11'55,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3		
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134			
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030			
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038			
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042			
				Rekonstruētā mītnē:						-	6,5 × 10 ¹⁰
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862			
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456			
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570			
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076			
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾					
A125	Broileru zona. Mītnes Nr. 5 ventilācijas izvadi	56°49'36,1" 56°49'35,7" 56°49'38,2" 56°49'38,4"	24°11'53,7" 24°11'54,6" 24°11'58,1" 24°11'57,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3		
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134			
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030			
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038			
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042			
				Rekonstruētā mītnē:						-	6,5 × 10 ¹⁰
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862			
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456			
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570			
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076			
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾					
A126	Broileru zona. Mītnes Nr. 6 ventilācijas izvadi	56°49'35,5" 56°49'35,1"	24°11'55,2" 24°11'56,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3		
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134			

		56°49'37,6" 56°49'37,9"	24°11'59,5" 24°11'58,7"	Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180	0,456							
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,570							
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076							
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰							
A127	Broileru zona. Mītnes Nr. 7 ventilācijas izvadi	56°49'34,9" 56°49'34,5" 56°49'37,0" 56°49'37,3"	24°11'56,6" 24°11'57,5" 24°12'01,0" 24°12'00,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Rekonstruētā mītnē:						-
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076		
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰		
A128	Broileru zona. Mītnes Nr. 8 ventilācijas izvadi	56°49'33,3" 56°49'32,9" 56°49'35,4" 56°49'35,8"	24°12'00,2" 24°12'01,1" 24°12'04,6" 24°12'03,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018		122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Rekonstruētā mītnē:						-
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076		
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰		
A129	Broileru zona. Mītnes Nr. 9 ventilācijas izvadi	56°49'32,7" 56°49'32,3"	24°12'01,7" 24°12'02,6" 24°12'06,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018		122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		

		56°49'34,8" 56°49'35,2"	24°12'05,1"	Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038				
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042				
				Rekonstruētā mītnē:								
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-		
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456				
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570				
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076				
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰									
A130	Broileru zona. Mītnes Nr. 10 ventilācijas izvadi	56°49'32,1" 56°49'31,7" 56°49'34,2" 56°49'34,6"	24°12'03,1" 24°12'04,0" 24°12'07,5" 24°12'06,6"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3			
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134				
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030				
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038				
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042				
				Rekonstruētā mītnē:						-	1,862	-
				Amonjaks	020 001	0,073	0,456					
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180	0,570					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,076					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	6,5 × 10 ¹⁰					
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾						
A131	Broileru zona. Mītnes Nr. 11 ventilācijas izvadi	56°49'31,2" 56°49'30,8" 56°49'33,3" 56°49'33,7"	24°12'05,2" 24°12'06,1" 24°12'09,5" 24°12'08,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3			
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134				
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030				
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038				
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042				
				Rekonstruētā mītnē:						-	1,862	-
				Amonjaks	020 001	0,073	0,456					
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180	0,570					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,076					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	6,5 × 10 ¹⁰					
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾						
A132	Broileru zona. Mītnes Nr. 12 ventilācijas izvadi	56°49'30,6" 56°49'30,2" 56°49'32,7" 56°49'33,1"	24°12'06,6" 24°12'07,5" 24°12'11,0" 24°12'10,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3			
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134				
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030				
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038				

				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
A133	Broileru zona. Mītnes Nr. 13 ventilācijas izvadi	56°49'30,0" 56°49'29,6" 56°49'32,1" 56°49'32,4"	24°12'08,1" 24°12'09,0" 24°12'12,5" 24°12'11,6"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
A134	Broileru zona. Mītnes Nr. 14 ventilācijas izvadi	56°49'29,4" 56°49'29,0" 56°49'31,4" 56°49'31,8"	24°12'09,6" 24°12'10,5" 24°12'13,9" 24°12'13,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
A135	Broileru zona. Mītnes Nr. 15 ventilācijas izvadi	56°49'35,9" 56°49'35,5" 56°49'38,0" 56°49'38,4"	24°11'43,1" 24°11'44,0" 24°11'47,5" 24°11'46,6"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	

				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
A136	Broileru zona. Mītnes Nr. 16 ventilācijas izvadi	56°49'35,3" 56°49'34,9" 56°49'37,4" 56°49'37,8"	24°11'44,6" 24°11'45,5" 24°11'49,0" 24°11'48,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
A137	Broileru zona. Mītnes Nr. 17 ventilācijas izvadi	56°49'34,7" 56°49'34,3" 56°49'36,7" 56°49'37,1"	24°11'46,0" 24°11'46,9" 24°11'50,4" 24°11'49,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
A138	Broileru zona. Mītnes Nr. 18 ventilācijas izvadi	56°49'34,1" 56°49'33,7" 56°49'36,1" 56°49'36,5"	24°11'47,5" 24°11'48,3" 24°11'51,8" 24°11'50,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					

				Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,073 0,0180 0,022 0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	-	1,862 0,456 0,570 0,076 6,5 × 10 ¹⁰	-				
A139	Broileru zona. Mītnes Nr. 19 ventilācijas izvadi	56°49'33,2" 56°49'32,8" 56°49'35,3" 56°49'35,6"	24°11'49,5" 24°11'50,4" 24°11'53,9" 24°11'53,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰										
A140	Broileru zona. Mītnes Nr. 20 ventilācijas izvadi	56°49'32,5" 56°49'32,2" 56°49'34,6" 56°49'35,0"	24°11'51,0" 24°11'51,9" 24°11'55,4" 24°11'54,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰										
A141	Broileru zona. Mītnes Nr. 21 ventilācijas izvadi	56°49'31,9" 56°49'31,6" 56°49'34,0" 56°49'34,4"	24°11'52,4" 24°11'53,3" 24°11'56,8" 24°11'55,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				

				Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 040 200 002 200 003 230 031	0,0180 0,022 0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,456 0,570 0,076 6,5 × 10 ¹⁰					
A142	Broileru zona. Mītnes Nr. 22 ventilācijas izvadi	56°49′30,4″ 56°49′30,0″ 56°49′32,5″ 56°49′32,9″	24°11′56,1″ 24°11′57,0″ 24°12′00,5″ 24°11′59,6″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰									
A143	Broileru zona. Mītnes Nr. 23 ventilācijas izvadi	56°49′29,8″ 56°49′29,4″ 56°49′31,9″ 56°49′32,2″	24°11′57,5″ 24°11′58,4″ 24°12′01,9″ 24°12′01,0″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰									
A144	Broileru zona. Mītnes Nr. 24 ventilācijas izvadi	56°49′29,2″ 56°49′28,8″ 56°49′31,2″ 56°49′31,6″	24°11′59,0″ 24°11′59,8″ 24°12′03,3″ 24°12′02,5″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180	-	0,456		-			

				Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	200 002 200 003 230 031	0,022 0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,570 0,076 6,5 × 10 ¹⁰	
A145	Broileru zona. Mītne Nr. 25 ventilācijas izvadi	56°49'28,3" 56°49'27,9" 56°49'30,4" 56°49'30,7"	24°12'01,1" 24°12'02,0" 24°12'05,5" 24°12'04,6"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003 230 031	0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,076 6,5 × 10 ¹⁰	
A146	Broileru zona. Mītne Nr. 26 ventilācijas izvadi	56°49'27,6" 56°49'27,3" 56°49'29,7" 56°49'30,1"	24°12'02,5" 24°12'03,4" 24°12'06,9" 24°12'06,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	
				Daļiņas PM _{2,5} Smakas	200 003 230 031	0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,076 6,5 × 10 ¹⁰	
A147	Broileru zona. Mītne Nr. 27 ventilācijas izvadi	56°49'27,1" 56°49'26,7" 56°49'29,1" 56°49'29,5"	24°12'04,0" 24°12'04,8" 24°12'08,3" 24°12'07,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180	-	0,456	
	Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570				

				Daļiņas PM _{2,5} Smakas	200 003 230 031	0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,076 6,5 × 10 ¹⁰					
A148	Broileru zona. Mītnes Nr. 28 ventilācijas izvadi	56°49′26,4″ 56°49′26,1″ 56°49′28,5″ 56°49′28,9″	24°12′05,4″ 24°12′06,3″ 24°12′09,8″ 24°12′08,9″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰					
A149	Broileru zona. Mītnes Nr. 29 ventilācijas izvadi	56°49′31,9″ 56°49′31,6″ 56°49′34,0″ 56°49′34,4″	24°11′37,5″ 24°11′38,4″ 24°11′41,9″ 24°11′41,0″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Nerekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,056		1,421	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,435					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058					
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570									
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076									
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰									
A150	Broileru zona. Mītnes Nr. 30 ventilācijas izvadi	56°49′31,3″ 56°49′30,9″	24°11′38,9″ 24°11′39,8″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daliņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					

		56°49'33,4" 56°49'33,8"	24°11'43,3" 24°11'42,5"	Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,570							
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076							
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰							
A151	Broileru zona. Mītnes Nr. 31 ventilācijas izvadi	56°49'30,7" 56°49'30,3" 56°49'32,8" 56°49'33,1"	24°11'40,4" 24°11'41,3" 24°11'44,8" 24°11'43,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
Rekonstruētā mītnē:										
Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-					
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456						
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570						
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076						
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰						
A152	Broileru zona. Mītnes Nr. 32 ventilācijas izvadi	56°49'30,1" 56°49'29,7"	24°11'41,8" 24°11'42,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		

		56°49'32,2" 56°49'32,6"	24°11'46,2" 24°11'45,3"	Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076		
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰		
A153	Broileru zona. Mītnes Nr. 33 ventilācijas izvadi	56°49'29,2" 56°49'28,8" 56°49'31,3" 56°49'31,7"	24°11'43,9" 24°11'44,8" 24°11'48,3" 24°11'47,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570		
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076							
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰							
A154				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	

	Broileru zona. Mītnes Nr. 34 ventilācijas izvadi	56°49'28,6" 56°49'28,2" 56°49'30,7" 56°49'31,0"	24°11'45,4" 24°11'46,3" 24°11'49,8" 24°11'48,8"	Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076		
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰		
A155	Broileru zona. Mītnes Nr. 35 ventilācijas izvadi	56°49'28,0" 56°49'27,6" 56°49'30,1" 56°49'30,4"	24°11'46,8" 24°11'47,7" 24°11'51,2" 24°11'50,3"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076		
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰							

A156	Broileru zona. Mītnes Nr. 36 ventilācijas izvadi	56°49'26,4" 56°49'26,0" 56°49'28,5" 56°49'28,9"	24°11'50,5" 24°11'51,3" 24°11'54,8" 24°11'53,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰										
A157	Broileru zona. Mītnes Nr. 37 ventilācijas izvadi	56°49'25,8" 56°49'25,4" 56°49'27,9" 56°49'28,3"	24°11'51,9" 24°11'52,7" 24°11'56,2" 24°11'55,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰										
A158	Broileru zona. Mītnes Nr. 38 ventilācijas izvadi	56°49'25,2" 56°49'24,8" 56°49'27,3" 56°49'27,6"	24°11'53,3" 24°11'54,2" 24°11'57,7" 24°11'56,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,014	124,17	0,112	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,012	106,43	0,094					
				Daļiņas PM	200 001	0,00026	2,32	0,0021					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītne:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076					
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰										
A159				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				

	Broileru zona. Mītne Nr. 39 ventilācijas izvadi	56°49'24,3" 56°49'23,9" 56°49'26,4" 56°49'26,7"	24°11'55,4" 24°11'56,3" 24°11'59,8" 24°11'58,9"	Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862		-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570		
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076							
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰							
A160	Broileru zona. Mītne Nr. 40 ventilācijas izvadi	56°49'23,7" 56°49'23,3" 56°49'25,8" 56°49'26,2"	24°11'56,9" 24°11'57,7" 24°12'01,2" 24°12'00,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134		
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030		
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038		
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042		
				Nerekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348		
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435		
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058		
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰		
				Rekonstruētā mītnē:						
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,570							
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076							
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰							

A161	Broileru zona. Mītnes Nr. 41 ventilācijas izvadi	56°49'23,1" 56°49'22,7" 56°49'25,2" 56°49'25,5"	24°11'58,3" 24°11'59,2" 24°12'02,7" 24°12'01,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Nerekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058					
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,570										
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076										
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾	6,5 × 10 ¹⁰										
A163	Broileru zona. Mītnes Nr. 43 ventilācijas izvadi	56°49'29,0" 56°49'28,6" 56°49'31,1" 56°49'31,4"	24°11'33,3" 24°11'34,2" 24°11'37,7" 24°11'36,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Nerekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058					
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	0,570										
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030	0,076										
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾	6,5 × 10 ¹⁰										

						12 958,0 ⁽⁴⁾			
A164	Broileru zona. Mītne Nr. 44 ventilācijas izvadi	56°49′28,4″ 56°49′28,0″ 56°49′30,5″ 56°49′30,8″	24°11′34,8″ 24°11′35,7″ 24°11′39,1″ 24°11′38,3″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058	
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
A165	Broileru zona. Mītne Nr. 45 ventilācijas izvadi	56°49′27,7″ 56°49′27,4″ 56°49′29,8″ 56°49′30,2″	24°11′36,2″ 24°11′37,1″ 24°11′40,6″ 24°11′39,7″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058	
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	

				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
A166	Broileru zona. Mītne Nr. 46 ventilācijas izvadi	56°49'27,1" 56°49'26,8" 56°49'29,3" 56°49'29,6"	24°11'37,7" 24°11'38,6" 24°11'42,0" 24°11'41,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058	
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
A167	Broileru zona. Mītne Nr. 47 ventilācijas izvadi	56°49'26,3" 56°49'25,9" 56°49'28,3" 56°49'28,7"	24°11'39,8" 24°11'40,7" 24°11'44,2" 24°11'43,3"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,056	-	1,421	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058	
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,073	-	1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570	

				Daļiņas PM _{2,5} Smakas	200 003 230 031	0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,076 6,5 × 10 ¹⁰					
A168	Broileru zona. Mītnes Nr. 48 ventilācijas izvadi	56°49'25,6" 56°49'25,3" 56°49'27,7" 56°49'28,1"	24°11'41,2" 24°11'42,1" 24°11'45,6" 24°11'44,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Nerekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,056		1,421	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058					
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456					
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570									
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076									
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰									
A169	Broileru zona. Mītnes Nr. 49 ventilācijas izvadi	56°49'25,0" 56°49'24,7" 56°49'27,1" 56°49'27,5"	24°11'42,7" 24°11'43,5" 24°11'47,0" 24°11'46,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Nerekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,056		1,421	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,435					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058					
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456		-			

				Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	200 002 200 003 230 031	0,022 0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,570 0,076 6,5 × 10 ¹⁰	
A170	Broileru zona. Mītnes Nr. 50 ventilācijas izvadi	56°49′23,5″ 56°49′23,1″ 56°49′25,6″ 56°49′25,9″	24°11′46,3″ 24°11′47,2″ 24°11′50,6″ 24°11′49,8″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītne:					
		Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-		
		Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456			
		Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570			
		Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076			
		Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰			
A171	Broileru zona. Mītnes Nr. 51 ventilācijas izvadi	56°49′22,9″ 56°49′22,5″ 56°49′24,9″ 56°49′25,3″	24°11′47,7″ 24°11′48,6″ 24°11′52,1″ 24°11′51,2″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītne:					
		Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-		
		Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456			
		Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570			
		Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076			
		Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰			
A172	Broileru zona. Mītnes Nr. 52 ventilācijas izvadi	56°49′22,3″ 56°49′21,9″ 56°49′24,3″ 56°49′24,7″	24°11′49,1″ 24°11′50,1″ 24°11′53,6″ 24°11′52,7″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītne:					
		Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-		
		Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180	-	0,456			
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022		0,570	

				Daiļiņas PM _{2,5} Smakas	200 003 230 031	0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,076 6,5 × 10 ¹⁰	
A173	Broileru zona. Mītņes Nr. 53 ventilācijas izvadi	56°49′21,4″ 56°49′21,0″ 56°49′23,4″ 56°49′23,8″	24°11′51,3″ 24°11′52,1″ 24°11′55,6″ 24°11′54,7″	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134	
				Daiļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030	
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītņē:					
				Amonjaks	020 001	0,056		1,421	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348	
				Daiļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,435	
				Daiļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058	
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰	
				Rekonstruētā mītņē:					
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456	
				Daiļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570	
				Daiļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076	
				Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰	
Nerekonstruētā mītņē:									
Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
Daiļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
Nerekonstruētā mītņē:									
Amonjaks	020 001	0,056		1,421	-				
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348					
Daiļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,435					
Daiļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058					
Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰					
Rekonstruētā mītņē:									
Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180	-	0,456					

				Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	200 002 200 003 230 031	0,022 0,0030 2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		0,570 0,076 6,5 × 10 ¹⁰					
A175	Broileru zona. Mītnes Nr. 55 ventilācijas izvadi	56°49'20,2" 56°49'19,8" 56°49'22,2" 56°49'22,6"	24°11'54,2" 24°11'55,0" 24°11'58,5" 24°11'57,6"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,018	122,59	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,015	102,16	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00034	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Nerekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,056		1,421	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0137		0,348					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,435					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0023		0,058					
				Smakas	230 031	3 393,0 ⁽³⁾ 9 889,0 ⁽⁴⁾		8,9 × 10 ¹⁰					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,073		1,862	-				
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0180		0,456									
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,570									
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0030		0,076									
Smakas	230 031	2 394,0 ⁽³⁾ 12 958,0 ⁽⁴⁾		6,5 × 10 ¹⁰									
A176	Broileru zona. Mītnes Nr. 56 ventilācijas izvadi	56°49'29,9" 56°49'29,5" 56°49'31,4" 56°49'31,8"	24°12'23,3" 24°12'24,2" 24°12'26,9" 24°12'26,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	119,74	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	101,09	0,134					
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,31	0,0030					
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038					
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042					
				Rekonstruētā mītnē:									
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	-				
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341					
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,426					
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022		0,057					
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰					
A177	Broileru zona. Mītnes Nr. 57 ventilācijas izvadi	56°49'29,1" 56°49'28,7"	24°12'25,3" 24°12'26,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	119,74	0,160	3				
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	101,09	0,134					

		56°49'30,6" 56°49'31,0"	24°12'28,8" 24°12'27,9"	Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,31	0,0030			
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038			
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042			
				Rekonstruētā mītnē:							
				Amonjaks	020 001	0,055	-	1,392		-	
Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134	0,341								
Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	0,426								
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022	0,057								
Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾	4,9 × 10 ¹⁰								
A178	Broileru zona. Mītnes Nr. 58 ventilācijas izvadi	56°49'28,3" 56°49'27,9" 56°49'29,8" 56°49'30,2"	24°12'27,2" 24°12'28,0" 24°12'30,6" 24°12'29,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,011	118,18	0,112	3		
				Oglekļa oksīds	020 029	0,010	107,43	0,094			
				Daļiņas PM	200 001	0,00022	2,37	0,0021			
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038			
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042			
				Nerekonstruētā mītnē:						-	-
				Amonjaks	020 001	0	-	0			
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0		0			
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0		0			
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0		0			
				Smakas	230 031	0		0			
				Rekonstruētā mītnē:						-	-
				Amonjaks	020 001	0,055	-	1,392			
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341			
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,426			
Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022	0,057								
Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾	4,9 × 10 ¹⁰								
A179	Broileru zona. Mītnes Nr. 59 ventilācijas izvadi	56°49'27,5" 56°49'27,1" 56°49'29,0" 56°49'29,4"	24°12'29,0" 24°12'29,9" 24°12'32,6" 24°12'31,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,011	118,18	0,112	3		
				Oglekļa oksīds	020 029	0,010	107,43	0,094			
				Daļiņas PM	200 001	0,00022	2,37	0,0021			
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038			
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042			
				Nerekonstruētā mītnē:						-	-
				Amonjaks	020 001	0	-	0			
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0		0			
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0		0			

				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0		0	
				Smakas	230 031	0		0	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,426	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022		0,057	
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,011	118,18	0,112	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,010	107,43	0,094	
A180	Broileru zona. Mītnes Nr. 60 ventilācijas izvadi	56°49'26,7" 56°49'26,3" 56°49'28,2" 56°49'28,5"	24°12'31,0" 24°12'31,9" 24°12'34,5" 24°12'33,6"	Daļiņas PM	200 001	0,00022	2,37	0,0021	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0		0	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0		0	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0	-	0	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0		0	
				Smakas	230 031	0		0	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,426	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022		0,057	
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰	
A181	Broileru zona. Mītnes Nr. 61 ventilācijas izvadi	56°49'25,9" 56°49'25,5" 56°49'27,4" 56°49'27,7"	24°12'32,9" 24°12'33,7" 24°12'36,3" 24°12'35,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,011	118,18	0,112	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,010	107,43	0,094	
				Daļiņas PM	200 001	0,00022	2,37	0,0021	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0		0	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0		0	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0	-	0	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0		0	

				Smakas	230 031	0		0	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,426	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022	-	0,057	-
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,011	118,18	0,112	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,010	107,43	0,094	
				Daļiņas PM	200 001	0,00022	2,37	0,0021	3
A182	Broileru zona. Mītnes Nr. 62 ventilācijas izvadi	56°49'25,1" 56°49'24,7" 56°49'26,5" 56°49'26,9"	24°12'34,8" 24°12'35,6" 24°12'38,3" 24°12'37,4"	Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0		0	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0		0	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0	-	0	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0		0	
				Smakas	230 031	0		0	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	
A183	Broileru zona. Mītnes Nr. 63 ventilācijas izvadi	56°49'24,2" 56°49'23,9" 56°49'25,7" 56°49'26,1"	24°12'36,7" 24°12'37,6" 24°12'40,2" 24°12'39,3"	Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017		0,426	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022	-	0,057	-
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰	
				Slāpekļa dioksīds	020 038	0,011	118,18	0,112	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,010	107,43	0,094	
				Daļiņas PM	200 001	0,00022	2,37	0,0021	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Nerekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0		0	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0		0	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0	-	0	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0		0	
				Smakas	230 031	0		0	

				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,426	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022		0,057	
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰	
A184	Broileru zona. Mītnes Nr. 64 ventilācijas izvadi	56°49'27,7" 56°49'27,4" 56°49'29,2" 56°49'29,6"	24°12'20,2" 24°12'21,1" 24°12'23,7" 24°12'22,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	119,74	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	101,09	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,426	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022		0,057	
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰	
A185	Broileru zona. Mītnes Nr. 65 ventilācijas izvadi	56°49'26,9" 56°49'26,5" 56°49'28,4" 56°49'28,8"	24°12'22,1" 24°12'23,0" 24°12'25,6" 24°12'24,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	119,74	0,160	
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	101,09	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,31	0,0030	3
				Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,038	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,042	
				Rekonstruētā mītnē:					
				Amonjaks	020 001	0,055		1,392	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0134		0,341	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,017	-	0,426	-
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0022		0,057	
				Smakas	230 031	1 789,2 ⁽³⁾ 9 684,4 ⁽⁴⁾		4,9 × 10 ¹⁰	
A101	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 1 ventilācijas izvadi	56°49'38,4" 56°49'38,2" 56°49'40,7" 56°49'41,0"	24°10'22,9" 24°10'24,0" 24°10'25,8" 24°10'24,8"	Formaldehīds	090 005	0,0184	2,01	0,010	
				Metanols	060 023	0,020	-	0,011	
				Amonjaks	020 001	0,106	-	3,002	
				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0060	-	0,171	-
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,040	-	1,121	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0077	-	0,219	

				Smakas	230 031	3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	-	1,1 × 10 ¹¹	
A102	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 2 ventilācijas izvadi	56°49'38,9" 56°49'38,7" 56°49'41,2" 56°49'41,4"	24°10'20,9" 24°10'21,9" 24°10'23,7" 24°10'22,7"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A103	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 3 ventilācijas izvadi	56°49'40,3" 56°49'40,0" 56°49'42,6" 56°49'42,8"	24°10'14,6" 24°10'15,7" 24°10'17,5" 24°10'16,5"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A104	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 4 ventilācijas izvadi	56°49'40,7" 56°49'40,5" 56°49'43,0" 56°49'43,3"	24°10'12,5" 24°10'13,5" 24°10'15,4" 24°10'14,4"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A105	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 5 ventilācijas izvadi	56°49'41,2" 56°49'40,9" 56°49'43,5" 56°49'43,7"	24°10'10,6" 24°10'11,6" 24°10'13,4" 24°10'12,4"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A106	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 6 ventilācijas izvadi	56°49'41,6" 56°49'41,4"	24°10'08,6" 24°10'09,6"	Formaldehīds Metanols Amonjaks	090 005 060 023 020 001	0,0184 0,020 0,106	2,01 - -	0,010 0,011 3,002	-

		56°49'43,9" 56°49'44,1"	24°10'11,4" 24°10'10,4"	Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 040 200 002 200 003 230 031	0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	- - - -	0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	
A107	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 7 ventilācijas izvadi	56°49'42,5" 56°49'42,3" 56°49'44,9" 56°49'45,1"	24°10'04,3" 24°10'05,3" 24°10'07,2" 24°10'06,2"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A108	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 8 ventilācijas izvadi	56°49'43,0" 56°49'42,7" 56°49'45,3" 56°49'45,5"	24°10'02,4" 24°10'03,4" 24°10'05,2" 24°10'04,2"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10 ¹⁰	-
A109	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 9 ventilācijas izvadi	56°49'43,4" 56°49'43,2" 56°49'45,7" 56°49'45,9"	24°10'00,3" 24°10'01,4" 24°10'03,2" 24°10'02,2"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10 ¹⁰	-
A110	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 10 ventilācijas izvadi	56°49'43,8" 56°49'43,6" 56°49'46,1" 56°49'46,4"	24°09'58,4" 24°09'59,4" 24°10'01,2" 24°10'00,2"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10 ¹⁰	-

A111	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 11 ventilācijas izvadi	56°49'47,4" 56°49'47,2" 56°49'49,7" 56°49'50,0"	24°09'58,8" 24°09'59,8" 24°10'01,6" 24°10'00,6"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10 ¹⁰	-
A112	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 12 ventilācijas izvadi	56°49'47,0" 56°49'46,8" 56°49'49,3" 56°49'49,6"	24°10'00,7" 24°10'01,7" 24°10'03,6" 24°10'02,6"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10 ¹⁰	-
A113	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 13 ventilācijas izvadi	56°49'46,6" 56°49'46,3" 56°49'48,9" 56°49'49,1"	24°10'02,7" 24°10'03,7" 24°10'05,6" 24°10'04,6"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10 ¹⁰	-
A114	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 14 ventilācijas izvadi	56°49'46,2" 56°49'45,9" 56°49'48,4" 56°49'48,7"	24°10'04,7" 24°10'05,7" 24°10'07,6" 24°10'06,5"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10 ¹⁰	-
A115	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 15 ventilācijas izvadi	56°49'45,7" 56°49'45,5" 56°49'48,0" 56°49'48,2"	24°10'06,7" 24°10'07,7" 24°10'09,5" 24°10'08,5"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040	2,01 - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121	-

				Daiļiņas PM _{2,5} Smakas	200 003 230 031	0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	- -	0,219 5,1 × 10 ¹⁰	
A116	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 16 ventilācijas izvadi	56°49'44,8" 56°49'44,6" 56°49'47,1" 56°49'47,3"	24°10'10,9" 24°10'11,9" 24°10'13,8" 24°10'12,8"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daiļiņas PM ₁₀ Daiļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A117	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 17 ventilācijas izvadi	56°49'44,3" 56°49'44,1" 56°49'46,6" 56°49'46,8"	24°10'12,9" 24°10'13,9" 24°10'15,8" 24°10'14,8"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daiļiņas PM ₁₀ Daiļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A118	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 18 ventilācijas izvadi	56°49'43,9" 56°49'43,7" 56°49'46,2" 56°49'46,4"	24°10'14,9" 24°10'15,9" 24°10'17,7" 24°10'16,7"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daiļiņas PM ₁₀ Daiļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 1 786,0 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 5,1 × 10	-
A119	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 19 ventilācijas izvadi	56°49'43,4" 56°49'43,2" 56°49'45,7" 56°49'46,0"	24°10'16,8" 24°10'17,8" 24°10'19,7" 24°10'18,6"	Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daiļiņas PM ₁₀ Daiļiņas PM _{2,5} Smakas	090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0184 0,020 0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	2,01 - - - - - -	0,010 0,011 3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	-
A120	Pieaugušo putnu zona. Mītnes Nr. 20 ventilācijas izvadi	56°49'43,0" 56°49'42,8"	24°10'18,8" 24°10'19,8"	Formaldehīds Metanols	090 005 060 023	0,0184 0,020	2,01 -	0,010 0,011	-

		56°49'45,3" 56°49'45,5"	24°10'21,7" 24°10'20,6"	Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,106 0,0060 0,040 0,0077 3 999,5 ⁽³⁾ 3 239,5 ⁽⁴⁾	- - - - -	3,002 0,171 1,121 0,219 1,1 × 10 ¹¹	
A91	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 1 ventilācijas izvadi	56°49'56,3" 56°49'56,1" 56°49'58,6" 56°49'58,8"	24°10'19,3" 24°10'20,3" 24°10'22,2" 24°10'21,1"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,018 0,015 0,00034 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	122,59 102,16 2,31 2,01 - - - - - -	0,160 0,134 0,0030 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰	3
A92	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 2 ventilācijas izvadi	56°49'56,7" 56°49'56,5" 56°49'59,0" 56°49'59,3"	24°10'17,3" 24°10'18,3" 24°10'20,2" 24°10'19,2"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,018 0,015 0,00034 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	122,59 102,16 2,31 2,01 - - - - - -	0,160 0,134 0,0030 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰	3
A93	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 3 ventilācijas izvadi	56°49'57,2" 56°49'56,9" 56°49'59,5" 56°49'59,7"	24°10'15,4" 24°10'16,4" 24°10'18,2" 24°10'17,2"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5}	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003	0,018 0,015 0,00034 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041	122,59 102,16 2,31 2,01 - - - - -	0,160 0,134 0,0030 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105	3

				Smakas	230 031	788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	- -	2,1 × 10 ¹⁰	
A94	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 4 ventilācijas izvadi	56°49'58,1" 56°49'57,9" 56°50'00,4" 56°50'00,6"	24°10'11,1" 24°10'12,2" 24°10'13,1" 24°10'12,9"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0066 0,0056 0,00013 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	121,90 103,43 2,40 2,01 - - - - - -	0,064 0,054 0,00122 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰ -	3
A95	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 5 ventilācijas izvadi	56°49'58,5" 56°49'58,3" 56°50'00,8" 56°50'01,1"	24°10'09,1" 24°10'10,1" 24°10'12,0" 24°10'11,0"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0066 0,0056 0,00013 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	121,90 103,43 2,40 2,01 - - - - - -	0,064 0,054 0,00122 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰ -	3
A96	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 6 ventilācijas izvadi	56°49'59,0" 56°49'58,7" 56°50'01,3" 56°50'01,5"	24°10'07,1" 24°10'08,2" 24°10'10,0" 24°10'09,0"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0066 0,0056 0,00013 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	121,90 103,43 2,40 2,01 - - - - - -	0,064 0,054 0,00122 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰ -	3
A97	Jaunputnu zona. Mītne Nr. 7 ventilācijas izvadi	56°50'02,2" 56°50'01,9"	24°10'09,5" 24°10'10,5"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds	020 038 020 029	0,0066 0,0056	121,90 103,43	0,064 0,054	3

		56°50'04,4" 56°50'04,7"	24°10'12,4" 24°10'11,4"	Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,00013 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	2,40 2,01 - - - - - - -	0,00122 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰	
A98	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 8 ventilācijas izvadi	56°50'01,7" 56°50'01,5" 56°50'04,0" 56°50'04,3"	24°10'11,5" 24°10'12,5" 24°10'14,4" 24°10'13,3"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0066 0,0056 0,00013 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	121,90 103,43 2,40 2,01 - - - - - - -	0,064 0,054 0,00122 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰	3
A99	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 9 ventilācijas izvadi	56°50'01,3" 56°50'01,0" 56°50'03,6" 56°50'03,8"	24°10'13,4" 24°10'14,5" 24°10'16,3" 24°10'15,2"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} Smakas	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001 020 040 200 002 200 003 230 031	0,0066 0,0056 0,00013 0,0184 0,020 0,081 0,0066 0,022 0,0041 788,5 ⁽⁶⁾ 3 239,5 ⁽⁷⁾	121,90 103,43 2,40 2,01 - - - - - - -	0,064 0,054 0,00122 0,023 0,025 2,100 0,171 0,561 0,105 2,1 × 10 ¹⁰	3
A100	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 10 ventilācijas izvadi	56°50'00,4" 56°50'00,1" 56°50'02,7" 56°50'02,9"	24°10'17,7" 24°10'18,8" 24°10'20,6" 24°10'19,5"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Daļiņas PM Formaldehīds Metanols Amonjaks	020 038 020 029 200 001 090 005 060 023 020 001	0,0099 0,0083 0,00019 0,0184 0,020 0,081	121,80 102,11 2,34 2,01 - -	0,096 0,081 0,00182 0,023 0,025 2,100	3

				Slāpekļa (I) oksīds	020 040	0,0066	-	0,171	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,022	-	0,561	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0041	-	0,105	
				Smakas	230 031	788,5 ⁽⁶⁾	-	2,1 × 10 ¹⁰	
						3 239,5 ⁽⁷⁾	-		
A84	Inkubators. 1. un 2. kameras ventilācijas izvads	56°49'49,0"	24°10'45,8"	Formaldehīds	090 005	0,00104	-	0,0094	-
				Metanols	060 023	0,032	-	0,288	-
A85	Inkubators. 3. kameras ventilācijas izvads	56°49'48,8"	24°10'47,0"	Formaldehīds	090 005	0,00071	-	0,0013	-
				Metanols	060 023	0,033	-	0,059	-
A86	Inkubators. Telpu ventilācijas izvads	56°49'49,2"	24°10'44,6"	Formaldehīds	090 005	0,00288	-	0,0151	-
				Metanols	060 023	0,031	-	0,163	-
A46	Jaunputnu zona. Brigādes mājas dūmenis	56°49'55,6"	24°10'22,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,010	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,008	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00018	
A67	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 1 dūmenis	56°49'58,7"	24°10'21,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	7,1 × 10 ⁻⁴	123,08	0,006	3
				Oglekļa oksīds	020 029	6,0 × 10 ⁻⁴	104,01	0,005	
				Daļiņas PM	200 001	0,00001	1,73	0,00012	
A68	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 2 dūmenis	56°49'58,9"	24°10'20,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	7,1 × 10 ⁻⁴	123,08	0,006	3
				Oglekļa oksīds	020 029	6,0 × 10 ⁻⁴	104,01	0,005	
				Daļiņas PM	200 001	0,00001	1,73	0,00012	
A57	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 3 dūmenis	56°49'59,3"	24°10'18,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	7,1 × 10 ⁻⁴	123,08	0,006	3
				Oglekļa oksīds	020 029	6,0 × 10 ⁻⁴	104,01	0,005	
				Daļiņas PM	200 001	0,00001	1,73	0,00012	
A47	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 4 dūmenis	56°50'00,5"	24°10'12,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	118,05	0,090	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	99,89	0,075	
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,27	0,0017	
A48	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 5 dūmenis	56°50'00,7"	24°10'11,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	118,05	0,090	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	99,89	0,075	
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,27	0,0017	
A49	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 6 dūmenis	56°50'01,3"	24°10'08,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	118,05	0,090	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	99,89	0,075	
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,27	0,0017	
A50	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 7 dūmenis	56°50'02,2"	24°10'09,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	118,05	0,090	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	99,89	0,075	
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,27	0,0017	
A51	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 8 dūmenis	56°50'01,6"	24°10'12,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	118,05	0,090	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	99,89	0,075	

				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,27	0,0017	
A52	Jaunputnu zona. Mītnes Nr. 9 dūmenis	56°50'01,4"	24°10'13,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,013	118,05	0,090	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,011	99,89	0,075	
				Daļiņas PM	200 001	0,00025	2,27	0,0017	
A58	Jaunputnu zona Mītnes Nr. 10 dūmenis	56°50'00,2"	24°10'18,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0096	122,66	0,045	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0080	102,21	0,038	
				Daļiņas PM	200 001	0,00018	2,30	0,00085	
A53	Broileru jaunā zona. Palīgēkas starp 56/57 mītni dūmenis	56°49'29,4"	24°12'24,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,010	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,008	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00018	
A54	Broileru jaunā zona. Palīgēkas starp 64/65 mītni dūmenis	56°49'29,1"	24°12'24,3"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,010	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,008	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00018	
A64	Broileru jaunā zona. Putnu pārstrādes nodaļas Nr. 2 dūmenis	56°49'25,0"	24°12'28,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,025	119,93	0,600	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,021	100,74	0,504	
				Daļiņas PM	200 001	0,00048	2,30	0,0114	
A65	Broileru jaunā zona. Brigādes mājas Nr. 3 dūmenis	56°49'25,1"	24°12'32,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0014	119,99	0,003	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0012	102,85	0,003	
				Daļiņas PM	200 001	0,00003	2,57	0,00006	
A55	Olu noliktavas dūmenis	56°49'48,4"	24°10'43,8"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,012	122,04	0,170	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,010	101,70	0,142	
				Daļiņas PM	200 001	0,00023	2,35	0,0032	
A66	Palīgražošanas bloka dūmenis	56°49'42,4"	24°11'56,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,024	122,86	0,480	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,020	102,39	0,403	
				Daļiņas PM	200 001	0,00045	2,31	0,0091	
A69	Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsns Volkan 1000 dūmenis	56°49'20,4"	24°11'58,2"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,035	400	0,806	-
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0044	50	0,101	
				Sēra dioksīds	020 032	0,0044	50	0,101	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
				Hlorūdeņradis	020 027	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
				Fluorūdeņradis	020 017	$8,8 \times 10^{-5}$	1	0,0020	
				Kopējais organiskais ogleklis	230 020	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
A70	Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas krāsns Volkan 150 dūmenis	56°49'40,7"	24°10'19,7"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,035	400	0,806	-
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0044	50	0,101	
				Sēra dioksīds	020 032	0,0044	50	0,101	

				Daļiņas PM ₁₀	200 002	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
				Hlorūdeņradis	020 027	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
				Fluorūdeņradis	020 017	$8,8 \times 10^{-5}$	1	0,0020	
				Kopējais organiskais ogleklis	230 020	$8,8 \times 10^{-4}$	10	0,0203	
A71	Centrālās caurlaides dūmenis	56°49'43,4"	24°11'51,1"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,010	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,008	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00018	
A72	Automazgātavas dūmenis	56°49'43,5"	24°12'00,6"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0042	123,22	0,032	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0035	102,68	0,027	
				Daļiņas PM	200 001	0,00008	2,35	0,00061	
A73	Ražošanas kontroles laboratorijas dūmenis	56°49'44,9"	24°11'55,9"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0012	120,44	0,006	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0010	100,37	0,005	
				Daļiņas PM	200 001	0,00002	2,01	0,00012	
A74	PPN-3 dūmenis	56°49'36,3"	24°12'11,0"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,015	119,18	0,160	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,013	103,29	0,134	
				Daļiņas PM	200 001	0,00029	2,31	0,0030	
A75	Putnu kautuves dūmenis Nr.3	56°49'35,1"	24°12'15,5"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,061	122,12	0,400	3
				Oglekļa oksīds	020 029	0,051	102,10	0,336	
				Daļiņas PM	200 001	0,00116	2,32	0,0076	
A76	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 1 dūmenis (kūpināšana)	56°49'24,5"	24°12'29,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0019	-	0,025	6
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0053	-	0,069	
				Sēra dioksīds	020032	$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,0043	-	0,057	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0037	-	0,049	
				GOS	230001	0,011	-	0,140	
				Formaldehīds	090005	$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004	
				Etiķskābe	110009	0,00107	-	0,014	
				Smakas	230 031	1 110,19	8 873	$1,5 \times 10^{10}$	
A77	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 2 dūmenis (kūpināšana)	56°49'24,4"	24°12'29,4"	Slāpekļa dioksīds	020 038	0,0019	-	0,025	6
				Oglekļa oksīds	020 029	0,0053	-	0,069	
				Sēra dioksīds	020032	$2,19 \times 10^{-4}$	-	0,003	
				Daļiņas PM ₁₀	200 002	0,0043	-	0,057	
				Daļiņas PM _{2,5}	200 003	0,0037	-	0,049	
				GOS	230001	0,011	-	0,140	
				Formaldehīds	090005	$3,13 \times 10^{-4}$	-	0,004	

				Etīšskābe Smakas	110009 230 031	0,00107 1 110,19	- 8 873	0,014 $1,5 \times 10^{10}$	
A78	PPN-2 kūpināšanas kameras Nr. 3 dūmenis (kūpināšana)	56°49'24,4"	24°12'29,2"	Slāpekļa dioksīds Oglekļa oksīds Sēra dioksīds Daļiņas PM ₁₀ Daļiņas PM _{2,5} GOS Formaldehīds Etīšskābe Smakas	020 038 020 029 020032 200 002 200 003 230001 090005 110009 230 031	0,0019 0,0053 $2,19 \times 10^{-4}$ 0,0043 0,0037 0,011 $3,13 \times 10^{-4}$ 0,00107 1 110,19	- - - - - - - - 8 873	0,025 0,069 0,003 0,057 0,049 0,140 0,004 0,014 $1,5 \times 10^{10}$	6
A82	Degvielas uzpildes stacija	56°49'40,1"	24°12'06,3"	GOS t.sk. benzols t.sk. toluols	230001 043003 043015	0,013 $5,7 \times 10^{-5}$ $6,7 \times 10^{-5}$	-	0,405 0,0018 0,0021	-
A83	Mēslu krātuve	56°49'35,5" 56°49'33,1" 56°49'34,1" 56°49'36,6"	24°12'42,6" 24°12'45,0" 24°12'48,6" 24°12'46,3"	Amonjaks Slāpekļa (I) oksīds Smakas	020 001 020 040 230 031	0,344 0,997 1 043,05	- - 369,75	10,86 31,45 $3,3 \times 10^{10}$	-

Piezīmes.

⁽¹⁾ Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturu dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti.

⁽²⁾ Datus par piesārņojošo vielu emisiju norāda gramos sekundē (g/s); miligramos kubikmetrā (mg/m³) un tonnās gadā (t/a). Datus par smaku emisiju norāda smakas vienībās vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos (ou_E/m³), smaku vienībās sekundē (ou_E/s) un smaku vienībās gadā (ou_E/gadā).

⁽³⁾ Smakas emisija putnu audzēšanas laikā.

⁽⁴⁾ Smakas emisija putnu mītņu tīrīšanas (mēslu izvešanas) laikā.

17.6. sadedzināšanas iekārtām papildus šā pielikuma 15. tabulas datiem sniedz šādus datus:

17.6.1. teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums: $V^{\circ} = 9,13 \text{ m}^3/\text{m}^3$,

17.6.2. teorētiskais dūmgāzu daudzums: $V^{\circ}_d = 11,53 \text{ m}^3/\text{m}^3$,

17.6.3. dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂: $V_d = 13,11 \text{ m}^3/\text{m}^3$.

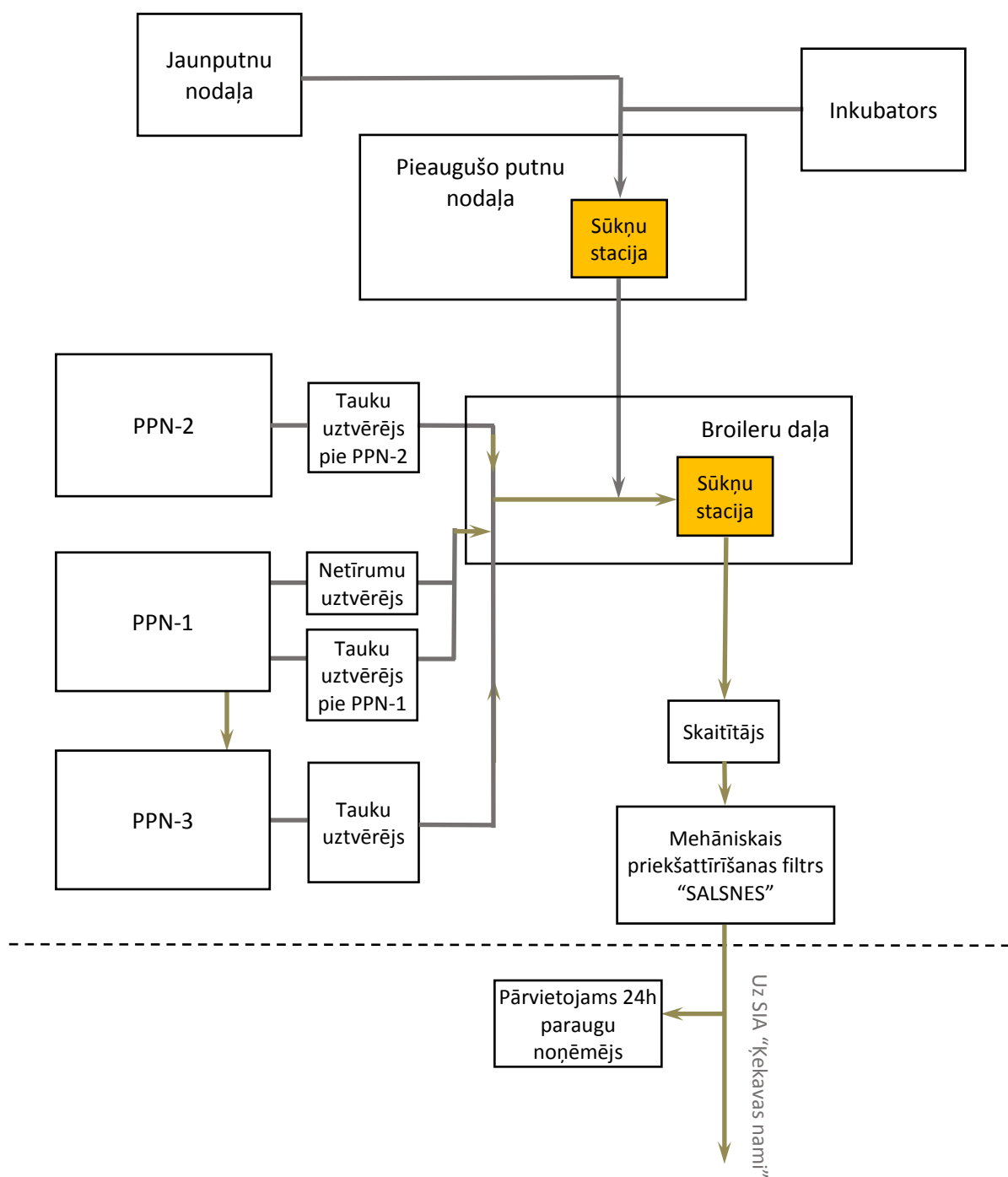
18. Notekūdeņu izplūde virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (norāda piesārņojošās vielas notekūdeņos, sniedz informāciju par vielu bīstamības veidu, vielas būtisko ietekmi uz vidi un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aprakstu. Novadot notekūdeņus uz cita operatora attīrīšanas iekārtām, sniedz informāciju par līgumā norādīto maksimāli pieļaujamo piesārņojošo vielu koncentrāciju un līgumā noteikto prasību ievērošanu. Pievieno ziņas par lietussūdeņu un sniega un ledus kušanas ūdeņu savākšanu, attīrīšanu un novadīšanu no iekārtas teritorijas - sniedz lietussūdeņu attīrīšanas iekārtu aprakstu, informāciju par lietussūdeņu attīrīšanas pakāpi un lietussūdeņu novadīšanas vietu. Esošām iekārtām pievieno plānu uzlabojumu ieviešanai. Plānā ietver informāciju par specifiskiem mērķiem, to sasniegšanas termiņiem, iespējamiem pārvēidojumiem vai rekonstrukciju, vai bīstamo ķīmisko vielu vai produktu aizvietošanu.):

18.1. piesārņojošo vielu novadīšanas apraksts atbilstoši šā pielikuma 16., 17. un 18. tabulai (norāda ziņas par saņemtajiem ūdensobjektiem un pievieno novadīšanas vietu shēmu, 16. tabulā norāda visas vielas, arī tās, kas netiek attīrītas pirms novadīšanas ūdenstilpē);

Uzņēmumam ir sava kanalizācijas sistēma lietussūdeņu, sadzīves un ražošanas ūdeņu novadīšanai. Kanalizācijai sistēmai ir pieslēgti visi objekti. Ar divu sūkņu staciju palīdzību no uzņēmuma kanalizācijas sistēmas notekūdeņi tiek novadīti uz SIA "Ķekavas nami" kanalizācijas sistēmu. Kopējais plānotais novadīto notekūdeņu daudzums ir 570 000 m³/gadā.

Putnu audzēšanā nozīmīga daļa no ūdens resursiem tiek patērēta putnu augšanai. Tā rezultātā, lai arī putnu novietnēs un inkubatorā summāri plānots patērēts gandrīz tikpat ūdens, cik ražošanā, plānotā notekūdeņu plūsma ir būtiski mazāka un veido 126 000 m³ gadā. Savukārt ražošanā patērētais ūdens pamatā nonāk notekūdeņu plūsmā, izņemot produktos paliekošo daļu, kā rezultātā notekūdeņi no ražošanas veido lielāko apjomu – aptuveni 370 000 m³ gadā. Pārējo notekūdeņu plūsmas daļu veido saistītās darbības uzņēmumā, kā arī ūdens patērētāji ārpus uzņēmuma, kopā aptuveni 74 000 m³ notekūdeņu gadā.

Nākamajā attēlā ir raksturota esošā notekūdeņu novadīšanas un apstrādes shēma.



9. attēls. Notekūdeņu novadīšanas shēma

Notekūdeņi no putnu mītnēm jaunputnu un māšu zonā, izņemot nepārbūvētās mītnes, tiek novadīti uz nostādinātājiem. Nostādinātājus regulāri tīra un nosēdumus izved uz mēslu krātuvi. Pēc sākotnējās nostādināšanas notekūdeņus izsūknē no akām un novada pieaugušo putnu zonā izvietotajā kanalizācijas sistēmā caur papildus nostādinātāju.

Arī lietūs notekūdeņi no mēslu noliktavas nosēdakām tiek ar traktortehnikas un sūkņa palīdzību pārvesti un novadīti kopējā kanalizācijas sistēmā, tādējādi nodrošinot, ka visi uzņēmumā radušies ražošanas notekūdeņi tiek aiztransportēti uz attīrīšanas iekārtām un netiek novadīti apkārtējā vidē pirms atbilstošas attīrīšanas.

Esošo tauku uztvērēju sistēmu paredzēts modernizēt, kas nodrošinās plānotās notekūdeņu plūsmas priekšattīrīšanu. Tauku uztvērēju rezervuāri tiek tīrīti pēc vajadzības, bet ne retāk kā reizi ceturksnī.

Mehāniskā priekšattīrīšanas filtra "SALSNES" projektētā jauda ir 70 l/s (252 m³/h), kas pilnībā nodrošina nepieciešamo attīrīšanas kapacitāti līdz 200 m³/h. "SALSNES" filtrā tiek veikta cieta piemaisījumu atdalīšana, dūņu koncentrēšana un atūdeņošana. Rotējošais filtrs normālos darbības apstākļos atdala >50% no kopējām suspendētām vielām un veido dūņas ar sausnas saturu 20 – 30%. Lai uzturētu filtra iekārtas darba kārtībā vidē ar augstu tauku saturu, filtrā ir iebūvēta automātiskā pašattīrīšanas sistēma, kas izmanto karstu ūdeni.

Pēc mehāniskās priekšattīrīšanas filtra notekūdeņi tiek novadīti uz SIA "Ķekavas nami" sūkņu staciju, no kurienes tie tālāk pa spiedvadu tiek transportēti uz Rīgas pilsētas attīrīšanas iekārtām.

Tā kā Rīgas pilsētas attīrīšanas iekārtu darbība var nodrošināt notekūdeņu plūsmu ar paaugstinātu piesārņojuma līmeni attīrīšanu, tad ir panākta vienošanās ar SIA "Rīgas ūdens" par notekūdeņu ar paaugstinātu piesārņojuma līmeni novadīšanu Ķekavas pagasta kanalizācijas tīklā ar tālāku novadīšanu uz Rīgas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Tā rezultātā 2017. gada 30. jūnijā ir noslēgta papildus vienošanās starp SIA "Rīgas ūdens" un SIA "Ķekavas nami" pie 2008. gada 10. novembra līguma Nr. LA00050443 par piesārņotu notekūdeņu novadīšanas pilsētas kanalizācijā papildmaksu. Vienošanās paredz piemērot papildmaksu par AS "Putnu fabrika Ķekava" novadīto notekūdeņu daudzumu, ja AS "Putnu fabrika Ķekava" notekūdeņos tiek pārsniegti Vienošanās norādītie rādītāji (skat. 12. pielikumu). Pārējo piesārņojošo vielu koncentrācija, kas nav iekļauta Vienošanās punktā Nr.1 notekūdeņos nedrīkst pārsniegt Rīgas domes 02.07.2002. noteikumos Nr. 22 "Noteikumi par notekūdeņu novadīšanu pilsētas kanalizācijas tīklā" noteikto.

Lietus un sniega ūdeņu savākšanai ražošanas teritorijā ir izveidotas 20 atsevišķas sistēmas ar izplūdi meliorācijas grāvī. Kopumā lietus notekūdeņu sistēma ir ierīkota PPN-1, PPN-2 un broileru jaunās zonas teritorijā, esošajā broileru teritorijā, kā arī garāžu un DUS zonā. Galvenajā lietus notekūdeņu akā (pirms ieplūdes novadgrāvī) ir ierīkots smilšu ķērājs un naftas produktu uztvērējs, kas noplūdes gadījumā nodrošina naftas produktu tālāku neizplatīšanos vidē (skat. 10. attēlu). Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas izbūvētas kautuves būvniecības laikā pēc kuras pabeigšanas Lielrīgas reģionālā vides pārvalde 06.01.2006. izsniedza atzinumu Nr. 4 par būves gatavību ekspluatācijai. Naftas produktu uztvērēja "EcoDRY – KSF – 20/25" (ražība: 20-25 l/s) izgatavotājs un uzstādītājs ir SIA "DRAFTS & ITO". Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tehniskā pase pievienota 18. pielikumā. Atbilstoši tai pareizas ekspluatācijas rezultātā iekārta nodrošina sekojošu piesārņojuma koncentrāciju:

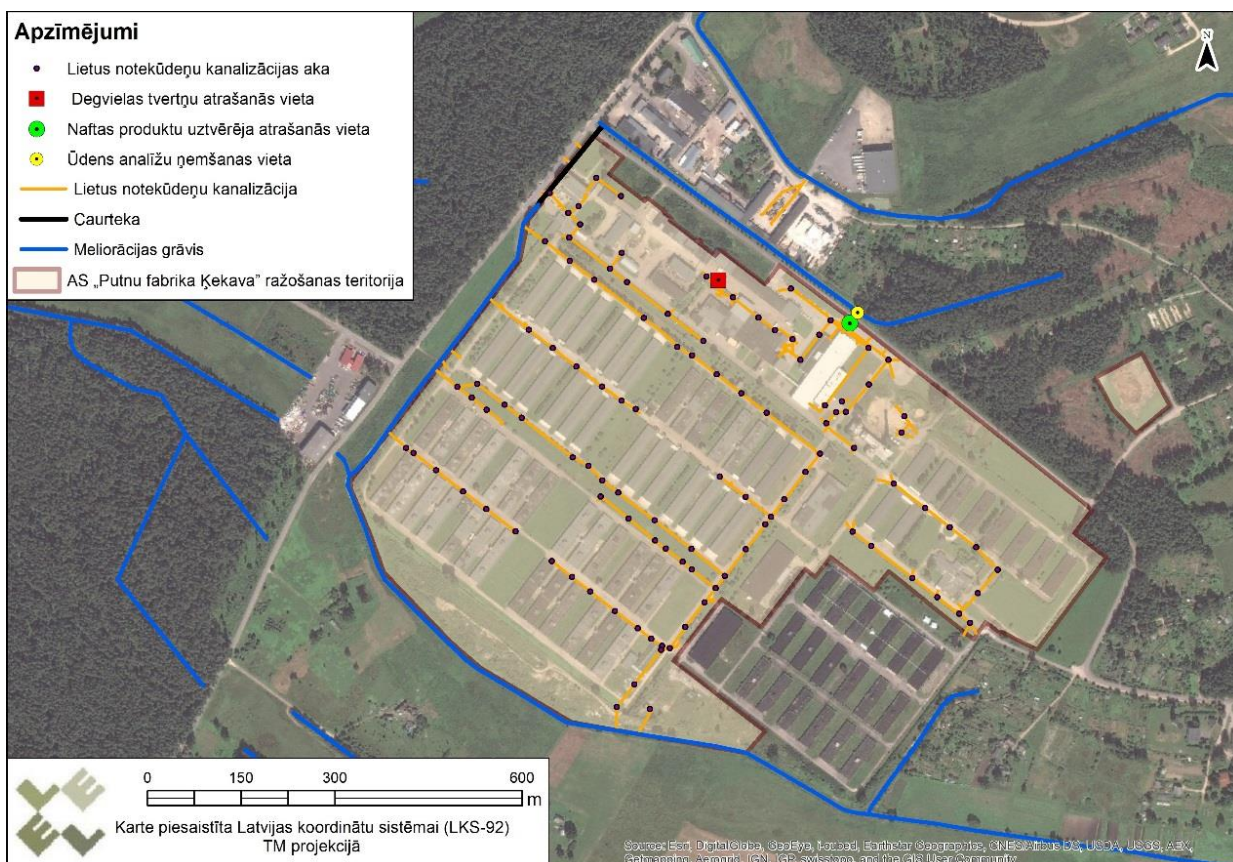
- suspendētās vielas: 15-25 mg/l,
- naftas produkti: <1,0-2,0 mg/l.

Lai kontrolētu lietus notekūdeņu kvalitāti, uzņēmums vienu reizi gadā veic kvalitātes mērījumus akreditētā laboratorijā un reizi mēnesī vizuālu novērtējumu. Ilgtermiņa hidroķīmisko analīžu rezultāti paaugstinātas analizējamo elementu koncentrācijas neuzrāda.

Lietus notekūdeņu ikgadējā monitoringa rezultātu apkopojums

Rādītāji un mērvienības	Ūdens hidroķīmisko analīžu rezultāti						Mērķlielums ¹	Robežlielums
	25.09. 2017.	21.10. 2016.	06.08. 2015.	07.07. 2014.	04.10. 2013.	21.06. 2012.		
	Lietus kanalizācijas ieplūdes vieta novadgrāvī							
Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	<0,02	0,03*	0,04*	<0,02	<0,02	<0,02	-	100
Ķīmiskā skābekļa patēriņš (mg/l)	21	30	26	24	18*	12*	-	-
Suspendētās vielas (mg/l)	<2	16	<2	19	<2	9	25	-

*Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju. Rezultāti, kas ir mazāki par metodes noteikšanas robežu uzdoti ar zīmi <. 'Robežvērtības ņemtas no 2002. gada 12. marta noteikumiem Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti". 3 pielikuma 1. tabulas.



10. attēls. Lietus notekūdeņu kanalizācijas izvietojums ražošanas teritorijā

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu gada apjoms no teritorijas aprēķināts pēc formulas:

$$W_{\text{gads}} = 10 \times H_{\text{gads}} \times \Psi \times F \times 0,7, \text{ kur}$$

H_{gads} = gada nokrišņu summa = 636 mm (Rīga) (saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumiem Nr. 338 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimateoloģija")

Ψ = noteces faktors (jumtiem – 1,0, melniem segumiem – 0,9)

F = platība – noteces laukums (ha)

$W_{\text{gads}} = 10 \times 636 \text{ mm} \times 1,0 \times 15 \text{ ha} \times 0,7 = 66\,780 \text{ m}^3$ (no jumtiem)

$W_{\text{gads}} = 10 \times 636 \text{ mm} \times 0,9 \times 10 \text{ ha} \times 0,7 = 40\,068 \text{ m}^3$ (no asfaltētās teritorijas)

Kopā: 106 848 m³/a

Maksimālā pieļaujamā piesārņojošo vielu koncentrācija notekūdeņos ir noteikta saskaņā ar 2017. gada 30. jūnijā noslēgto Vienošanos (skatīt 12. pielikumu).

16. tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Piesārņojošā viela, parametrs/kods ⁽²⁾	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) ⁽³⁾	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
Nav piešķirts	Suspendētas vielas, 230 026	Neattiecas	-	-	Mehāniskās priekšattīrīšanas filtrs "SALSNES", vismaz 50% no kopējām suspendētām vielām	**	**
	ĶSP, 230 004	Neattiecas	-	-		**	**
	Ekstrahējamās vielas*	Neattiecas	-	-		**	**
	N _{kop} , 230 015	Neattiecas	-	-		**	**
	P _{kop} , 230 016	Neattiecas	-	-		**	**
	Fenolu indekss, 230 022	Neattiecas	-	-		**	**
	Formaldehīdi*	Neattiecas	-	-		**	**
Lietusūdens izplūde meliorācijas grāvī	Naftas produktu ogleņdeņražu indekss	Neattiecas	-	-	Smilšu ķērājs un naftas produktu uztvērējs	100	11
	ĶSP, 230 004	Neattiecas	-	-		-	-
	Suspendētas vielas, 230 026	Neattiecas	-	-		25	3

Piezīmes.

⁽¹⁾ Novadīšanas vietai norāda Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes piešķirto identifikācijas numuru. Ja šāds numurs nav piešķirts, aili neaizpilda.

⁽²⁾ Vielas kods saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprinātu sarakstu.

⁽³⁾ Norāda tikai atļaujā.

* - Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras 2006. gada 9. februāra rīkojumā Nr. 20 "Vidi piesārņojošo ķīmisko vielu, vides kvalitātes rādītāju saraksts un kodi" nav norādīts kods piesārņojošām vielām "Ekstrahējamās vielas", "Formaldehīdi".

** - Saskaņā ar 2017. gada 30. jūnija Vienošanos starp SIA "Rīgas ūdens" un SIA "Ķekavas nami" par atļauto piesārņojošo vielu koncentrāciju AS "Putnu fabrika Ķekava" novadītajos ražošanas notekūdeņos.

17. tabula. Notekūdeņu un lietussūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums ⁽³⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens saimnieciskā iecirkņa kods ⁽²⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Lietus ūdeņu Izplūde Nr. 2	Nav piešķirts	56°49'38"	24°12'19"	novadgrāvis	41320000	-	-	106 848	nevienmērīgi

Piezīmes.

⁽¹⁾ Novadīšanas vietai norāda Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes piešķirto identifikācijas numuru. Ja šāds numurs nav piešķirts, aili neaizpilda.

⁽²⁾ Saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. marta noteikumos Nr. 318 "Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru" noteikto klasifikatoru.

⁽³⁾ Ja novadīšana nav regulāra, novadīšanas ilgumu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

18. tabula. Notekūdeņu novadīšana uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Novadīšanas vietas numurs un adrese ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums (uz ārējiem notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)		Novadīšanas ilgums ⁽²⁾ (stundas dienā vai dienas gadā)
	Z platums	A garums		m ³ /d	m ³ /a	
AS "Putnu fabrika Ķekava" Izplūde Nr. 1	56°49'36"	24°12'57"	SIA "Ķekavas nami" kanalizācijas spiedvads	vidēji 1 561,6	570 000	24 h/dnn, 365 dnn/a

Piezīmes.

⁽¹⁾ Saskaņā ar kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lietu vai kanalizācijas sistēmas tehnisko pasi.

⁽²⁾ Ja izplūde nav pastāvīga, norāda izplūdes periodu ilgumu (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, slēgšanu, uzturēšanu un remontu).

18.2. kanalizācijas sistēmas raksturojums (norāda cauruļu vecumu, pēdējās pārbaudes datumu, informāciju par pārbaudes veicēju un tās rezultātiem, kā arī informāciju par sistēmas darbības uzturēšanu). Operators norāda, vai viņa rīcībā ir kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta vai kanalizācijas sistēmas shēmas tehniskā pase saskaņā ar šā pielikuma 19. tabulu.

Kanalizācijas sistēma izbūvēta 1965. gadā saskaņā ar izstrādāto projektu un atbilstoši tajā laikā spēkā bijušajām būvniecības normām. Tā rekonstrukcija vai paplašināšana veikta 1982. un 2005. gadā. Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tehniskā pase ir izstrādāta 2002. gadā un atrodas uzņēmuma rīcībā.

Uzņēmumā ir izveidota atsevišķa struktūrvienība – Tehniskā nodaļa, kas atbild par ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu uzņēmumā. Tiek veiktas regulāras kanalizācijas tīklu, notekūdens attīrīšanas iekārtu un sūkņus stacijas pārbaudes. Profilaktiski un nepieciešamības gadījumā tiek veikti kanalizācijas tīklu un sūkņu staciju tīrīšanas darbi, darbu veikšanai nepieciešamības gadījumā tiek piesaistīti ārpalpojuma uzņēmumi, kuri nodrošina asenizācijas mašīnu pakalpojumus, kā arī var veikt kanalizācijas tīklu videoinspekcijas. Ir ierīkots kanalizācijas sistēmu apkopju un remontdarbu uzskaites žurnāls.

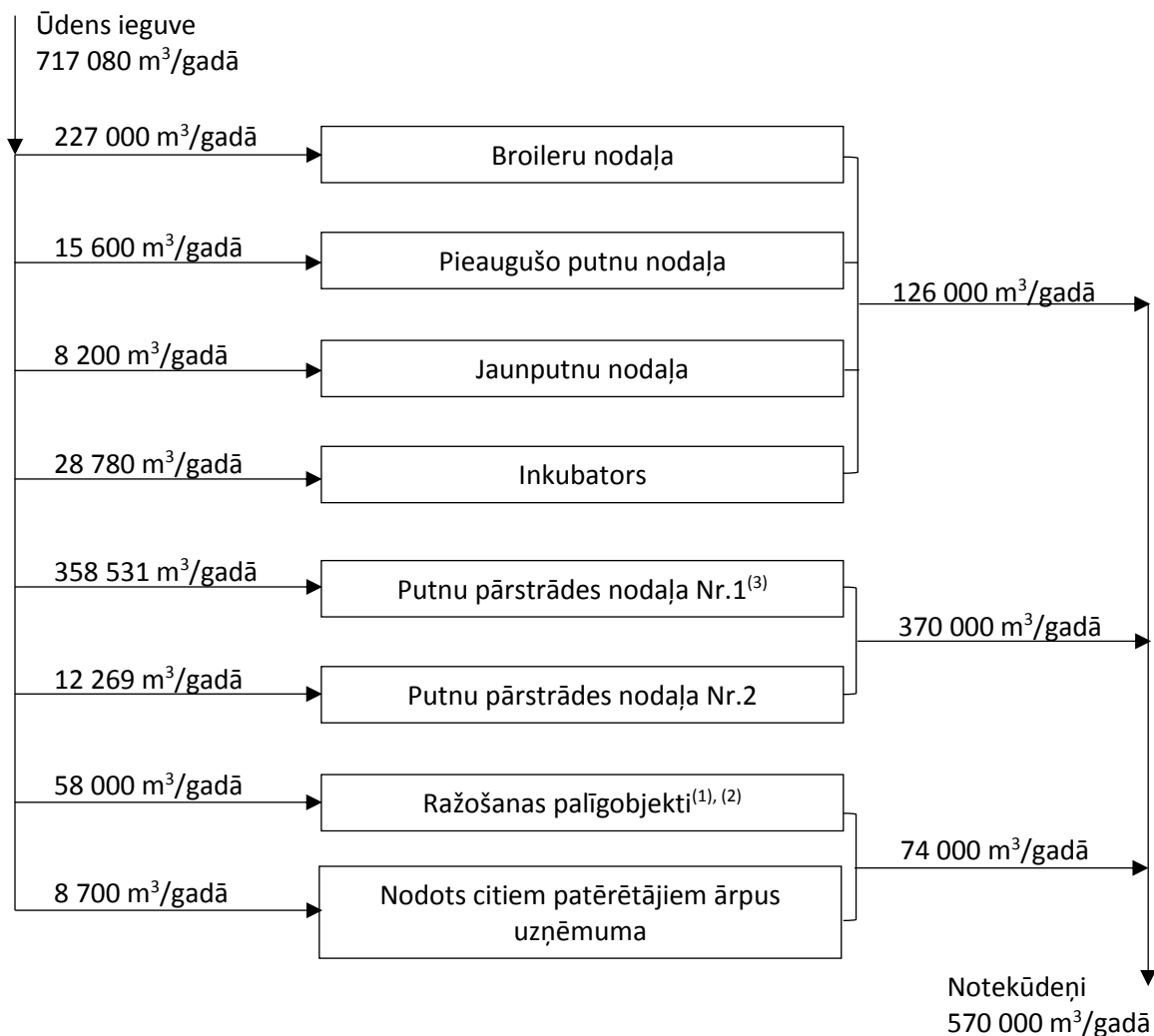
19. tabula. Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti⁽¹⁾

Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	-	-
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	2002	Ir

Piezīme. ⁽¹⁾ Operators pēc pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

18.3. ūdens lietošanas bilance (ūdensapgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas shēma, kurā parādās atbilstība starp ūdens ieguves apjomu un notekūdeņu daudzumu, kas nodots citiem operatoriem vai novadīts vidē)

AS "Putnu fabrika Ķekava" ūdensapgādes un lietus kanalizācijas bilances shēma ir šāda:



Piezīmes:

⁽¹⁾ Notekūdeņi no ražošanas palīgobjektiem sastāda lielāku apjomu, nekā izmantotā ūdens daudzums. Iemesls tam ir lietusuūdens nonākšana notekūdeņu kanalizācijā, kas galvenokārt notiek mēslu krātuves nostādīšanas aku iztukšošanas laikā. Uzņēmums ar traktortehniku un mucu regulāri atsūknē notekūdeņus no mēslu krātuves

nostādināšanas akām un nogādā tos centrālajā teritorijā esošajā tauku nostādinātājā, caur kuru tālāk notekūdeņi tiek iepludināti kanalizācijas sistēmā (aptuveni 2 500 m³/gadā). Pārējais papildus notekūdeņu apjoms ir lietussūdens no dažādiem ražošanas palīgobjektiem, kur nav izbūvētas atsevišķas lietussūdens notekūdeņu novadīšanas sistēmas.

- ⁽²⁾ Viens no ūdens patērētājiem un notekūdeņu rašanās avotiem ražošanas palīgobjektu grupā ir automašīnu un traktortehnikas mazgātavas. Traktortehnikas mazgātava ir atsevišķa garāžu telpa transporta parkā, kas pielāgota tehnikas mazgāšanai. Notekūdeņi no mazgātavas tiek novadīti atsevišķā naftas produktu un smilšu ķērājā, pēc kura notekūdeņi nonāk kopējā notekūdeņu kanalizācijā (aptuveni 3,5 m³/dnn). Kravas automašīnu mazgātava ir atsevišķa telpa pie PPN-3, kas pielāgota kravas automašīnu mazgāšanai. Notekūdeņi no kravas automašīnu mazgātavas nonāk kopējā notekūdeņu kanalizācijā (aptuveni 2,5 m³/dnn).
- ⁽³⁾ Neliela daļa no PPN-1 notekūdeņu plūsmas sastāda būru mazgāšana PPN-1 pieņemšanas telpā, kur tiek veikta putnu izkraušana no būriem. Notekūdeņi tiek savākti nosēdakā un novadīti kopējā notekūdeņu kanalizācijā. Kopā ar telpas un iekārtu mazgāšanu tas sastāda aptuveni 40 m³/dnn.

18.4. kanalizācijas sistēmas shēmā (mērogā 1:5000 vai 1:10000) norāda kanalizācijas ārējo tīklu ar diametru 150 mm un lielāku, skatakas, pārgāzes kameras, kanalizācijas sūkņu stacijas un notekūdeņu attīrīšanas stacijas

Kanalizācijas sistēmas shēma atrodas uzņēmuma rīcībā, ko uzņēmums var uzrādīt pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma.

19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums

19.1. piesārņojuma avotu raksturojums (sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augsnes, grunts, zemes dziļu vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta).

Saskaņā ar esošās A kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas prasībām, uzņēmums vienu reizi gadā veic pazemes ūdeņu un gruntsūdeņu monitoringu. Pazemes ūdeņu mērījuma rezultāti, kas veikti 2017. gadā, pievienoti 14. pielikumā, savukārt gruntsūdens kvalitātes kontroles rezultāti par 2016. gadu pievienoti 15. pielikumā.

19.2. atkritumu izraisītais augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

AS "Putnu fabrika Ķekava" turpmākajā darbībā nav sagaidāma augsnes, grunts, virszemes un pazemes ūdeņu esošā stāvokļa pasliktināšanās, jo uzņēmumā ieviestās un plānotās tehnoloģiskās izmaiņas nodrošina labāku vides aizsardzības līmeni nekā līdz šim izmantotās. Mēsli laukuma iesegumu veido monolīta dzelzsbetona plātnes ar stiegrojumu, krātuvei izbūvētas atbalstsienas, kuru betona virsmas krātuves iekšpusē pārklātas ar bitumena mastikas kārtām, kas nodrošina aizsardzību pret agresīvo vidi (putnu mēsliem).

Atkritumi tiek uzglabāti atbilstoši vides aizsardzības prasībām tā, lai neradītu augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

20. Troksnis

20.1. informācija par trokšņa avotiem atbilstoši šā pielikuma 20. tabulai (norāda tos trokšņa avotus, kuri vienas stundas laikā rada ekvivalentu nepārtrauktu A-izsvartu skaņas spiediena līmeni (LAeq. dB(A)), lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst. 23.00 līdz 7.00), 45 dB(A) vakarā (no plkst. 19.00 līdz 23.00) un 50 dB(A) dienā (no plkst. 7.00 līdz 19.00).

20. tabula. Trokšņa avoti un to rādītāji

Nr. p.k.	Trokšņa avota raksturojums					Trokšņa uztvērēja raksturojums				
	Trokšņa avota kods ⁽¹⁾	trokšņa avota nosaukums un/vai raksturojums	trokšņa avota trokšņa rādītājs ⁽²⁾ (dB (A))			Trokšņa uztvērējs ⁽³⁾	attālums (m) ⁽⁴⁾	trokšņa uztvērēja trokšņa rādītājs ⁽⁵⁾ (dB (A))		
			Ldiena	Lvakars	Lnakts			Ldiena	Lvakars	Lnakts
-										

Piezīmes.

⁽¹⁾ Katra identificējama trokšņa avota apzīmējums ar neatkārtojamu iekšējo kodu N1, N2, N3 utt.

⁽²⁾ Trokšņa rādītājus L_{diena} , L_{vakars} un L_{nakts} novērtē atbilstoši Ministru kabineta 2004. gada 13. jūlija noteikumiem Nr. 597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība" uztvērēja virzienā aiz iekārtas teritorijas robežas tādā attālumā, lai ievērotu standartā LVS ISO 9613-2:2004 "Akustika - Skaņas vājinājums, tai izplatoties ārējā vidē - 2. daļa: Vispārīga aprēķina metode" minētos nosacījumus (piemēram, ne tuvāk par divkāršotu trokšņa avota lielāko lineāro izmēru).

⁽³⁾ Norāda teritorijas lietošanas funkciju atbilstoši Ministru kabineta 2004. gada 13. jūlija noteikumu Nr. 597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība" 2. pielikumam.

⁽⁴⁾ Attālums no trokšņa avota līdz trokšņa uztvērējam. Ja trokšņa uztvērējs atrodas attālumā, kas ir mazāks par divkāršotu trokšņa avota lielāko lineāro izmēru, trokšņa rādītājus nosaka tikai pie trokšņa uztvērēja.

⁽⁵⁾ Trokšņa rādītājus L_{diena} , L_{vakars} un L_{nakts} novērtē pie trokšņa uztvērēja atbilstoši normatīvajiem aktiem trokšņa novērtēšanas un pārvaldības jomā.

AS "Putnu fabrika Ķekava" darbībā identificējamas trīs nozīmīgas trokšņa avotu grupas — barības silosu uzpilde, ārpus ēkām novietoto iekārtu (aukstuma iekārtas, ventilācijas izvadi, amonjaka kompresoru ūdens dzesētāji) radītais troksnis un transporta pārvietošanās uzņēmuma teritorijā.

Lai novērtētu barības silosu uzpildes un ārpus ēkām novietoto iekārtu (aukstuma iekārtas, ventilācijas izvadi, amonjaka kompresoru ūdens dzesētāji) radīto trokšņa emisiju, tika veikti vides trokšņa mērījumi AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorijā. Trokšņa mērījumus veica akreditēta testēšanas institūcija (LATAK Reģistrācijas Nr. LATAK-T-399-05-2009), ievērojot normatīvo aktu, standartu un mērījuma veikšanas uzdevumā noteiktās prasības. Trokšņa mērījumos iegūtie rezultāti izmantoti AS "Putnu fabrika Ķekava" darbības trokšņa līmeņa modelēšanai. Detalizēta informācija par trokšņa novērtējuma izmantotajām vērtībām apkopota tabulā:

Trokšņa avots	Trokšņa novērtējumā izmantotais rādītājs	Frekvence (Hz)						
		125Hz	250Hz	500Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Kūpinātava	Skaņas jaudas līmenis	82,3	88,6	92,3	92,8	90,2	85,4	77,0
Putnu mītnes sānu ventilācijas izvads	Skaņas spiediena līmenis	51,1	52,4	54,3	57,6	58,2	59,1	56,9
Putnu mītnes jumta ventilācijas izvads	Skaņas spiediena līmenis	49,5	60,4	62,3	61,7	61,0	55,2	48,3
Amonjaka kompresoru ūdens dzesētājs Fa. Raffel RRV-313	Skaņas jaudas līmenis	75,2	78,7	80,8	80,7	77,6	74,5	68,9
Amonjaka kompresoru ūdens dzesētājs Baltimore VXC-S 328	Skaņas jaudas līmenis	80,6	89,5	95,3	97,1	95,3	89,5	81,5
Barības silosa uzpilde	Skaņas jaudas līmenis	81,6	87,1	100,8	100,9	100,3	99,5	94,2
Inkubators	Skaņas jaudas līmenis	77,8	78,9	82,0	82,2	79,0	77,6	68,3

Trokšņa līmeņa novērtējumā pieņemts, ka inkubators, kūpinātava, amonjaka kompresoru ūdens dzesētāji un ventilācijas izvadi darbojas 24 stundas 365 dienas gadā. Saskaņā ar veiktajiem vides trokšņa mērījumiem, ventilācijas vārstu, kas novietoti putnu mītņu sānos, radītais troksnis pārsniedz uz putnu mītnes jumta novietotās ventilācijas izvadu radīto troksni, tādēļ AS "Putnu fabrika Ķekava" darbības trokšņa novērtējumā tika pieņemts, ka ventilācijas sistēma 20 nepārbūvētajām broileru mītnēm (Nr. 29.-35., 39.-41., 43.-49., 53.-55.) ir novietota putnu mītņu sānos.

Saskaņā ar AS "Putnu fabrika Ķekava" sniegto informāciju, pie jaunputnu novietnēm barības silosi tiek uzpildīti 14 reizes gadā, pie pieaugušo putnu novietnēm 33,5 reizes gadā, bet pie broileru novietnēm 69 reizes gadā.

Transporta pārvietošanās AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorijā ietver transporta kravas automašīnu pārvietošanos starp putnu novietnēm, autoiekrāvēju pārvietošanas, traktoru pārvietošanas (skaidu pārvietošana, mēsli pārvietošana, pārvietošanas starp putnu novietnēm). Transporta līdzekļu radītā trokšņa emisiju raksturošanai AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorijā izmantoti dati, kas iegūti no IMAGINE projekta ietvaros izstrādātās datu bāzes SourceDB, kurā apkopti rūpniecisko objektu trokšņa avotu emisijas līmeņi⁸. Saskaņā ar datu bāzē sniegto informāciju, kravas automašīnu, kas pārvietojas ar ātrumu mazāku par 20 km/h, vidējā radītā skaņas jauda ir 103,8 dB(A), bet traktoru – 106 dB(A).

Saskaņā ar modelēšanas rezultātiem, trokšņa līmenis AS "Putnu fabrika Ķekava" tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās dienas nepārsniegs 46 dB(A), bet vakara un nakts periodos – 43 dB(A). Pamatojoties uz modelēšanas rezultātiem, var secināt, ka veicot paredzēto darbību AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorijā, tuvākajās dzīvojamās apbūves teritorijās netiks pārsniegti Ministru kabineta noteikumos Nr. 16 (07.01.2014.) "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" noteiktie trokšņa robežlielumi.

Lai novērtētu kopējo trokšņa līmeni AS "Putnu fabrika Ķekava" tuvumā novietotajās dzīvojamās apbūves teritorijās, tika aprēķināts summārais trokšņa līmenis, ko rada citi trokšņa avoti (fona troksnis) un ar AS "Putnu fabrika Ķekava" darbību saistītie avoti.

Atbilstoši modelēšanas rezultātiem, kopējais trokšņa līmenis AS "Putnu fabrika Ķekava" tuvumā novietotajās dzīvojamās apbūves teritorijās dienas periodā iespējams robežās no 43 līdz 56 dB(A), vakara periodā no 39 līdz 52 dB(A), bet nakts periodā no 38 līdz 50 dB(A). Pamatojoties uz modelēšanas rezultātiem, tika konstatēts, ka, AS "Putnu fabrika Ķekava" darbojoties plānotajā apjomā, vairākumā no tuvumā esošajām dzīvojamās apbūves teritorijām ir prognozējams kopējā trokšņa līmeņa pieaugums, kas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus. Trokšņa līmeņa pieaugums ir nebūtisks. Izņēmums ir apbūves teritorijas "Mucenieki", "Mežmaļi" un "Tīreļi".

Dzīvojamās apbūves teritorijās "Mucenieki" un "Mežmaļi" kopējā trokšņa līmeņa pieaugums nav prognozējams, bet saglabāsies MK noteikumos Nr. 16 (07.01.2014.) noteikto trokšņa robežlielumu pārsniegumi, kur galvenais trokšņa avots ir autotransporta kustība pa pašvaldības autoceļu, kas savieno autoceļus A5 un A7.

Dzīvojamās apbūves teritorijā "Tīreļi", saskaņā ar modelēšanas rezultātiem, nakts periodā kopējais trokšņa līmenis pieaugs no 45 dB(A) līdz 46 dB(A), līdz ar to pie maksimālās transporta intensitātes var prognozēt trokšņa līmeņa robežlieluma pārsniegumu nelielā apbūves teritorijas daļā par 1 dB(A). Izvērtējot katra

⁸ <http://www.softnoise.com/pdf/IMA07TR-050418-DGMR02.pdf>

trokšņa avota (dažādi rūpnieciskā objekta trokšņa avoti un autoceļa radītais trokšnis) devumu summārajā trokšņa līmenī dzīvojamās apbūves teritorijā, tika konstatēts, ka lielāko ietekmi uz šo teritoriju var radīt transporta kustība pa autoceļiem A5, A7 un pašvaldības autoceļu (dažādu autoceļu devums robežās no 6,8 līdz 42,9 dB(A)), bet AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorijā novietoto trokšņa avotu radītais trokšņa līmenis dzīvojamās apbūves teritorijā "Tīreļi" nepārsniedz 28 dB(A)).

Gadījumā, ja tiek saņemtas sūdzības par trokšņa līmeņa pieaugumu no AS "Putnu fabrika Ķekava" tuvumā novietotajām dzīvojamām apbūves teritorijām, rekomendējams veikt vides trokšņa monitoringu, lai konstatētu sūdzības pamatotību un identificētu iespējamās trokšņa rašanās cēloņus.

20.2. Transports (norāda uz iekārtu un no iekārtas braucoša transporta radīto troksni un pasākumus, kas tiek veikti un plānoti, lai samazinātu šo troksni naktīs).

Informācija par transporta kustības radīto trokšņa līmeni ir iekļauta AS "Putnu fabrika Ķekava" darbības radītā trokšņa novērtējumā (skat. iesnieguma 20.1. punktu).

21. Atkritumu apsaimniekošana

21.1. ziņas par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši šā pielikuma 21. tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu.

Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu. 21. tabulā ir norādīta informācija par bīstamo un nebīstamo atkritumu klasēm, kas var rasties uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī indikatīva informācija par gada laikā radīto atkritumu apjomu. Uzņēmums nodrošina radīto atkritumu apsaimniekošanu atbilstoši jomas normatīvajam regulējumam.

21. tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējas-biedrībām)	Kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējas-biedrībām)	kopā
				galvenais avots ⁽⁴⁾	tonnas gadā			dau-dzums	R-kods ⁽⁵⁾	dau-dzums	D-kods ⁽⁶⁾		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Uzņēmuma darbības nodrošināšana	60	-	60	-	-	-	-	60	60
150106	Jauktais iepakojums	Nav bīstami	-	Izejvielu un produktu iepakojums	3500	-	3500	-	-	-	-	3500	3500
200101	Papīrs un kartons	Nav bīstami	-	Izejvielu un produktu iepakojums	90	-	90	-	-	-	-	90	90
150102	Plastmasas iepakojums	Nav bīstami	-	Izejvielu un produktu iepakojums	50	-	50	-	-	-	-	50	50
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	-	Autoparks	8	-	8	-	-	-	-	8	8
180202	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos (veterinārmedicīnas atkritumi)	Bīstami	-	Veterinārais dienests	4	-	4	-	-	-	-	4	4
020106	Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli (arī ar salmiem), kā arī notekūdeņi, kuri tiek savākti atsevišķi un apstrādāti citur	Nav bīstami	-	Putnu mītnes	26250	-	26250	-	-	-	-	26250	26250

200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	-	Uzņēmuma apgaismojums	1	-	1	-	-	-	-	1	1
160601	Svina akumulatori	Bīstami	-	Autoparks	0,7	-	0,7	-	-	-	-	0,7	0,7
160107	Eļļas filtri	Bīstami	-	Autoparks	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	-	Autoparks	8	-	8	-	-	-	-	8	8
020102	Dzīvnieku audu atkritumi (kritušie putni)	Nav bīstami	-	Putnu mītnes	1500	-	1500	640	R1	-	-	14860	1500
020202	Dzīvnieku audu atkritumi (pārstrādes blakusprodukti)	Nav bīstami	-	PPN-1	14000	-	14000						14000
170904	Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei (jaukti celtniecības atkritumi)	Nav bīstami	-	Būvdarbus veicot, sakārtojot teritoriju	500	-	500	-	-	-	-	500	500
190112	Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nav bīstami	-	Sadedzināšanas iekārta	60	-	60	-	-	-	-	60	60
190809	Tauku un eļļas maisījums no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas satur tikai pārtikas eļļas un taukus	Nav bīstami	-	PPN-1	600	-	600	-	-	-	-	600	600
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām	Bīstami	-	Laboratorija	0,4	-	0,4	-	-	-	-	0,4	0,4

	vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi												
160708	Naftas produktus saturoši atkritumi	Bīstami	-	Transporta daļa, Tehniskā daļa	20	-	20	-	-	-	-	20	20
130507	Elļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām	Bīstami	-	Lietus ūdens NAI	10	-	10	-	-	-	-	10	10
190899	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu citi atkritumi – citi šīs grupas atkritumi	Nav bīstami	-	Kanalizācijas sistēmu, smilšu ķērāju un nosēdaku tīrīšana	200	-	200	-	-	-	-	200	200
080111	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	-	Ķīmiskās vielas (organiskie šķīdinātāji), kas neveidojas uzņēmuma darbības rezultātā, bet gan palicis vēsturiski un tiek attiecīgi apsaimniekots, tīrot noliktavas	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
070703	Halogenēti organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķīdumi un atsālņi	Bīstami	-										

Piezīmes.

(1), (2), (3) Atbilstoši Ministru kabineta 2011. gada 19.aprīļa noteikumiem Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" un Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumiem Nr. 362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli".

(4) Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.

(5) R-kods - atkritumu reģenerācijas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 26. aprīļa noteikumiem Nr. 319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

⁽⁶⁾ D-kods - atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 26. aprīļa noteikumiem Nr.3 19 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

21.2. maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujamais piesārņojums ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifenīliem, polihlorētajiem terfenīliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem.

Uzņēmuma darbība nav saistīta ar atkritumu apsaimniekošanu, atkritumi rodas dažādos tehnoloģiskajos procesos, līdz ar to uzkrāšanas un uzglabāšanas apjomi galvenokārt atkarīgi no apsaimniekotāju izvirzītajiem nosacījumiem un ekonomiskās pamatotības.

21.3. ziņas par atkritumu savākšanu, pārvadāšanu un apglabāšanu atbilstoši 22. un 23. tabulai:

Informāciju par atkritumu savākšanu un pārvadāšanu skat. 22. tabulā.

Atkritumu apglabāšana uzņēmuma teritorijā nav paredzēta.

22. tabula. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami	Konteineri	60	Autotransports	SIA "Pilsētvides serviss"	
150106	Jauktais iepakojums	Nav bīstami	Konteineri	3500	Autotransports	SIA "Eco Baltia vide"	
200101	Papīrs un kartons	Nav bīstami	Konteineri	90	Autotransports	SIA "Eco Baltia vide", SIA "Līgatnes papīrs", SIA "Pilsētvides serviss"	
150102	Plastmasas iepakojums	Nav bīstami	Konteineri	50	Autotransports	SIA "Eco Baltia vide", SIA "Līgatnes papīrs", SIA "Pilsētvides serviss"	
160103	Nolietotas riepas	Nav bīstami	Auto piekabe	8	Autotransports	SIA "E DAUGAVA", SIA "CORVUS COMPANY"	
180202	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos (veterinārmedicīnas atkritumi)	Bīstami	Maisi	4	Autotransports	SIA "Ragn-Sells"	

020106	Dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūstmēsli (arī ar salmiem), kā arī notekūdeņi, kuri tiek savākti atsevišķi un apstrādāti citur	Nav bīstami	Mēslu krātuve	26250	Autotransports	Dažādi uzņēmumi, privātpersonas un zemnieku saimniecības
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Bīstami	Kartona iepakojumā, kastēs	1	Autotransports	SIA "CORVUS COMPANY"
160601	Svina akumulatori	Bīstami	Uz paliktņiem slēgtā telpā	0,7	Autotransports	SIA "CORVUS COMPANY"
160107	Eļļas filtri	Bīstami	Tvertnes	0,5	Autotransports	SIA "CORVUS COMPANY"
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Bīstami	Tvertnes, mucas	8	Autotransports	SIA "CORVUS COMPANY"
020102	Dzīvnieku audu atkritumi (kritušie putni)	Nav bīstami	Konteineri, maisi	14860	Autotransports	SIA "RENETA"
020202	Dzīvnieku audu atkritumi (pārstrādes blakusprodukti)	Nav bīstami				
170904	Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei (jaukti celtniecības atkritumi)	Nav bīstami	8 m ³ konteineri (2 gb.)	500	Autotransports	SIA "Aivus" un SIA "Eco Baltia vide"
190112	Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nav bīstami	Konteineri	60	Autotransports	SIA "Eco Baltia vide"
190809	Tauku un eļļas maisījums no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas satur tikai pārtikas eļļas un taukus	Nav bīstami	Tauku nostādinātājakas	600	Autotransports	SIA "AIRONI" SIA "Ragn-Sells"
160506	Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi	Bīstami	Slēgtas kastes	0,4	Autotransports	AS "BAO"
160708	Naftas produktus saturoši atkritumi	Bīstami	Tvertnes, mucas	20	Autotransports	SIA "EKO OSTA"
130507	Eļļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām	Bīstami	Lietus ūdens NAI	10	Autotransports	SIA "Ragn-Sells"
190899	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu citi atkritumi – citi šīs grupas atkritumi	Nav bīstami	Kanalizācijas sistēma, smilšu ķērāji un nosēdakas	200	Autotransports	SIA "AIRONI" SIA "Ragn-Sells"
080111	Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	Bīstami	Orginālie iepakojumi	0,5	Autotransports	SIA "CORVUS COMPANY"
070703	Halogenēti organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsālņi	Bīstami				

Piezīmes.

(1), (2), (3) Saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumiem Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

(4) Konteineri, mucas, maisi un citi.

(5) Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

23. tabula. Atkritumu apglabāšana

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, tonnas gadā (vai tonnas kvartālā)
-			

Piezīmes.

(1), (2), (3) Saskaņā ar Ministru kabineta 2004. gada 30. novembra noteikumiem Nr. 985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Neattiecas.

21.4. esošie un plānotie drošības pasākumi:

Uzņēmums nodrošina atkritumu savākšanu un pagaidu uzglabāšanu atbilstoši to īpašībām, kā arī jomas normatīvajam regulējumam.

21.5. specifiska informācija par atkritumu poligoniem:

Neattiecas

21.6. Atkritumu pagaidu izvietošana uzņēmuma teritorijā:

Atkritumi tiek uzglabāti speciāli tam paredzētā tarā tādā veidā, lai nepieļautu vides piesārņojuma rašanos.

Pamatziņojums

21.¹ Ja A kategorijas piesārņojošas darbības iekārtā izmanto tādas bīstamas ķīmiskas vielas, kas var radīt augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, tad operators iesniedz pamatziņojumu, kas izstrādāts saskaņā ar to normatīvo aktu prasībām, kas nosaka pamatziņojuma izstrādes kārtību un saturu.

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings

22. Gaiss, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts

Saskaņā ar esošās atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. RI11IA0009 nosacījumiem, uzņēmums divas reizes gadā veic ražošanas notekūdeņu monitoringu un vienu reizi gadā lietus notekūdeņu monitoringu. Reizi gadā tiek veikts pazemes ūdeņu kvalitātes monitorings, analizējot amonija jonus, kopējo dzelzi, cietību, permanganāta indeksu, sulfātjonus, sausu, mangānu un hlorīdjonus, un izvērtējot to atbilstību Ministru kabineta noteikumos Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" (spēkā ar 04.04.2002.) noteiktajiem kvalitātes normatīviem. Tāpat arī reizi gadā tiek veikts gruntsūdeņu monitorings, analizējot KSP , NH_4 , N_{kop} , P_{kop} un amonija līmeni. Uzņēmums reizi pusgadā kontrolē gaisu piesārņojošo vielu koncentrāciju no dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas iekārtām.

Informācija par uzņēmuma veikto monitoringu ir apkopota 24. tabulā.

24. tabula. Monitorings

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu noņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Gaisa monitorings					
A69, A70	O ₂ CO NO _x SO ₂ Putekļi Daļiņas PM ₁₀ Hlorūdeņradis (HCl) Fluorūdeņradis (HF) Kopējais organiskais ogleklis	Akreditētas metodes	Akreditētas metodes	1 reizi pusgadā, HCl un HF – 1 reizi gadā	Akreditēta laboratorija
Ražošanas notekūdeņu monitorings					
Izplūde Nr.1 SIA „Kekavas nami”	Suspendētās vielas KSP N _{kop} P _{kop} Ekstrahējamās vielas Fenolu indekss Formaldehīds	Diennakts vidējais paraugs (akreditētas metodes)	Akreditētas metodes	Saskaņā ar līgumu ar SIA „Kekavas nami” ar biežumu ne retāk kā 1 reizi pusgadā ⁽²⁾	Akreditēta laboratorija
Lietus ūdeņu monitorings					
Izplūde Nr.2 Novadgrāvis	Suspendētās vielas KSP Naftas produkti	Akreditētas metodes	Akreditētas metodes	1 reizi gadā	Akreditēta laboratorija
Pazemes ūdens monitorings					
22622 8362 (pēc jaunā urbuma izveides – 1p) 12897 22623 8369 (pēc jaunā urbuma izveides – 2p)	Amonija joni, NH ₄ Dzelzs kopējā, Fe Cietība Permanganāta indekss Sulfātjoni, SO ₄ Sausna Mangāns, Mn Hlorīdioni, Cl	Akreditētas metodes	Akreditētas metodes	Saskaņā ar pazemes ūdens atradnes prasībām	Akreditēta laboratorija

22622 8362 (pēc jaunā urbuma izveides – 1p) 12897 22623 8369 (pēc jaunā urbuma izveides – 2p)	legūtā ūdens daudzums	Instrumentāla uzskaite	Instrumentāla uzskaite	1 reizi gadā	AS "Putnu fabrika Ķekava"
Gruntsūdens monitorings ⁽³⁾					
AS "Putnu fabrika Ķekava" teritorija	KSP NH ₄ N _{kop} P _{kop} NP BTEX	Akreditētas metodes	Akreditētas metodes	1 reizi gadā - lielā mēslu krātuve 1 reiz divos gados – DUP, mazā mēslu krātuve, dūņu lauki	Akreditēta organizācija
Dzeramā ūdens monitorings					
PPN-1, PPN-2 aukstā ūdens krāni	Saskaņā ar dzeramā ūdens audita monitoringa programmu	Akreditētas metodes	Akreditētas metodes	2 reizes gadā	Akreditēta laboratorija (šobrīd AS "Putnu fabrika Ķekava" un SIA "Vides audits")

Piezīmes.

- ⁽¹⁾ Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lietot tādus pašus kodus kā šī pielikuma 13.2., 14.1., 14.2., 14.3., 16.1. un 17.1. tabulā.
- ⁽²⁾ Ja nepieciešams notekūdeņu priekšattīrīšanas efektivitātes kontrolei līgumā tiek paredzēta biežāka analīžu veikšana vai tiek iekļauti papildus rādītāji.
- ⁽³⁾ Gruntsūdeņu monitorings atbilstoši monitoringa programmai un monitoringa punktu tīklam.

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi

23. Pasākumi, kas veicami, lai samazinātu ietekmi uz vidi pēc tam, kad daļa iekārtas vai visa iekārta pārtrauc darbību norādot paredzamās darbības ar potenciāli piesārņojošiem atlikumiem. Atkritumu poligoniem norāda, kā operators finansēs poligona slēgšanu, tai skaitā poligona apsaimniekošanu pēc slēgšanas.

Ja uzņēmums vai tā daļa tiek slēgta, būtu nepieciešams realizēt šādus pasākumus, lai samazinātu iespējamo ietekmi uz vidi:

- nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai;
- izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai;
- nodrošināt ķīmisko produktu drošu uzglabāšanu, nepieļaujot to noplūdi vidē, līdz tiek atrasti videi droši veidi kā tos iznīcināt vai nodot citām juridiskām personām;
- nodrošināt ugunsdrošības pasākumu ievērošanu attiecīgajā teritorijā.

G sadaļa. Kopsavilkums

24. Sabiedrības informēšana par iekārtu norāda:

24.1. *iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:*

AS "Putnu fabrika Ķekava", Ķekava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123, tālruna numurs: + 371 67874000, faksa numurs: + 371 67874001, e-pasts: info@pfkekava.lv

24.2. *īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja:*

Atļauja tiek pieprasīta sekojošām A kategorijas piesārņojošām darbībām:

- palielināt mājputnu (broileru, jaunputnu, pieaugušo putnu) vietu skaitu novietnēs līdz 2 621 000 vietām (t.sk. olu ražošana inkubatorā līdz 34,6 milj. gabalu gadā);
- palielināt putnu kautuves jaudu līdz 308 tonnām dienā (nokauto putnu dzīvsvars);
- palielināt putnu gaļas ražošanas apjomus līdz 65 000 t/gadā (nokauto putnu dzīvsvars), tajā skaitā svaiga gaļa līdz 50 000 t/gadā un gaļas izstrādājumi līdz 7 500 t/gadā (kūpinājumi līdz 830 t/gadā un pārējie izstrādājumi līdz 6 670 t/gadā).

Atļauja tiek pieprasīta sekojošām B kategorijas piesārņojošām darbībām:

- palielināt sadedzināšanas iekārtu skaitu un to kopējo ievadīto siltuma jaudu līdz 38,262 MW, tai pašā laikā samazinot dabasgāzes patēriņu līdz 9 783 000 m³/gadā. Papildus citiem lietotājiem ārpus uzņēmuma tiks nodoti līdz 30 000 m³ dabasgāzes gadā;
- samazināt iznīcināto kritušo putnu daudzumu divās dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu sadedzināšanas iekārtās līdz 640 t/gadā (katras iekārtas maksimālā jauda 50 kg/h);
- putnu mēslu uzglabāšanai mēslu krātuvē līdz 26 250 tonnām gadā.

Atļauja tiek pieprasīta sekojošām C kategorijas piesārņojošām darbībām:

- degvielas uzpildes punktam ar kopējo degvielas apjomu līdz 650 t dīzeļdegvielas gadā (~ 812,5 m³/gadā) un 100 t benzīna gadā (~ 138,9 m³/gadā);
- remontdarbnīcas darbībai, kur tiek veikta iekārtu, tehnikas un uzņēmuma iekšējā transporta apkope, traktoru mazgātava un atsevišķa kravas automašīnu mazgātava.

24.3. *piesārņojošās darbības aprakstu (norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi).
Aprakstā sniedz šādas ziņas:*

24.3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai.

Ūdens tiek saņemts no uzņēmumam piederošiem ūdensapgādes urbumiem. Ūdens tiek lietots uzņēmuma darbinieku sadzīves vajadzībām, putnu audzēšanas procesos, inkubatora darbības nodrošināšanai, kautuves darbības nodrošināšanai, putnu gaļas ražošanā, citos ražošanas palīgobjektos, kā arī neliela daļa ūdens tiek nodota citiem patērētājiem ārpus uzņēmuma. Paredzētais ūdens patēriņš: līdz 717 080 m³/gadā. LVGMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija ir akceptējusi aprēķinātos krājumus ar ūdens patēriņu līdz 1 000 000 m³/gadā.

24.3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums:

Galvenie izejmateriāli mājputnu intensīvas audzēšanas procesā un putnu gaļas ražošanā ir:

- putnu barība – 73 000 t/gadā,
- pakaiši (skaidas vai skaidas un salmi) – 35 100 m³/gadā skaidas vai 25 000 m³/gadā salmi un 5 000 m³/gadā skaidas,

- garšvielas, marinādes, sāls u.c. palīgvielas putnu gaļas produkcijas ražošanā – 482 t/gadā,
- iepakojums – 2 810 t/gadā.

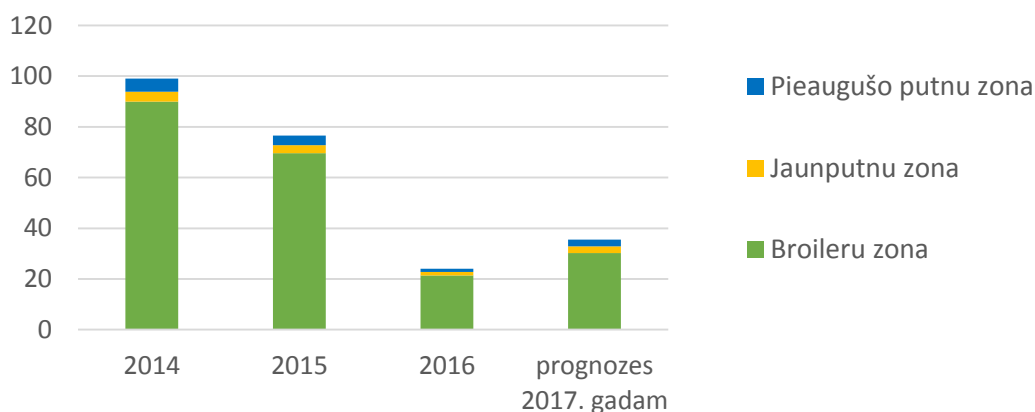
Ražošanas procesos un telpu apsildei nepieciešamā siltumenerģija tiek iegūta ar dabasgāzes sadedzināšanas iekārtu palīdzību. Kopējais dabasgāzes patēriņš plānots līdz 9 783 000 m³/gadā. Kūpinājumu ražošanā tiek izmantotas kūpināšanas skaidas (līdz 21 t/gadā).

Transporta vajadzībām tiek izmantota dīzeļdegviela (līdz 650 t/gadā) un benzīns (līdz 100 t/gadā).

24.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai:

Bīstamās ķīmiskās vielas izmanto galvenokārt mazgāšanas un dezinfekcijas procesos. Putnu mītņu dezinfekcijai pamatā lieto formalīnu un glutāraldehīdus saturošus dezinfekcijas līdzekļus. Lai samazinātu formaldehīdu saturošu dezinfekcijas līdzekļu izmantošanu putnu mītņu dezinfekcijā, 2016. gadā tika uzsākta formalīna aizstāšana ar glutāraldehīdus saturošiem dezinfekcijas līdzekļiem, bet šī pasākuma īstenošanas rezultātā tika novērota putnu saslimšanas gadījumu skaita palielināšanās. Nekavējoties reaģējot uz šo apstākli, tika nolemts atsākt izmantot formaldehīdu saturošus dezinfekcijas līdzekļus. Tika secināts, ka sekmīgai pārejai uz cita veida dezinfekcijas līdzekļu izmantošanu ir nepieciešamas papildus investīcijas, pakāpeniski iegādājoties atšķirīga tipa iekārtas atbilstošu līdzekļu izsmidzināšanai un veicot citus tehniskās bāzes uzlabošanas pasākumus. Formalīna atbildīgas lietošanas politikas rezultātā AS „Putnu fabrika Ķekava” jau šobrīd veikusi sekojošo:

- mērķtiecīga formalīna patēriņa samazināšana mājputnu mītņu dezinfekcijā. Laikā no 2014. gada līdz 2017. gadam formalīna patēriņš samazinājies par 64 % (skatīt 11. attēlu);



11. attēls. Formalīna izlietojums (tonnas) mājputnu mītņu dezinfekcijā 2014.-2017. gadā

- formalīns vairs netiek izmantots slāpās dezinfekcijas procesos;
- formalīns vairs netiek izmantots pakaišu dezinfekcijai mītnēs ar īsu intervālu starp audzēšanas cikliem (broileru mītnēs).

24.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums):

Emisijas gaisā

Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums no uzņēmuma ražotnes prognozējams līdz 356 tonnām gadā pirms paredzētās mītņu rekonstrukcijas un līdz 383 tonnām gadā pēc broileru mītņu rekonstrukcijas, un oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 18 414 tonnai gadā.

Emisijas ūdenī

Uzņēmumam ir sava kanalizācijas sistēma lietusu ūdeņu, sadzīves un ražošanas ūdeņu novadīšanai. Kanalizācijai sistēmai ir pieslēgti visi objekti. Ar divu sūkņu staciju palīdzību no uzņēmuma kanalizācijas sistēmas notekūdeņi tiek novadīti uz SIA "Ķekavas nami" kanalizācijas sistēmu.

24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana:

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sekojoši atkritumu veidi:

- nešķīroti sadzīves atkritumi,
- jauktais iepakojums,
- papīrs un kartons,
- plastmasas iepakojums,
- koka iepakojums (paletes),
- nolietotas riepas,
- atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai noteiktas īpašas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos (veterinārmedicīnas atkritumi),
- dzīvnieku izkārnījumi, urīns un kūtsmēsli (arī ar salmiem), kā arī notekūdeņi, kuri tiek savākti atsevišķi un apstrādāti citur,
- luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi,
- svina akumulatori,
- eļļas filtri,
- citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas,
- dzīvnieku audu atkritumi (kritušie putni),
- dzīvnieku audu atkritumi (pārstrādes blakusprodukti),
- būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei (jaukti celtniecības atkritumi),
- smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei,
- tauku un eļļas maisījums no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas satur tikai pārtikas eļļas un taukus,
- laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi,
- naftas produktus saturoši atkritumi,
- eļļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām ,
- notekūdeņu attīrīšanas iekārtu citi atkritumi (atkritumi no kanalizācijas sistēmām, smilšu ķērājiem un nosēdakām),
- ķīmiskās vielas (organiskie šķīdinātāji).

24.3.6. trokšņa emisijas līmenis:

AS "Putnu fabrika Ķekava" darbībā identificējamās trīs nozīmīgas trokšņa avotu grupas — barības silosu uzpilde, ārpus ēkām novietoto iekārtu (aukstuma iekārtas, ventilācijas izvadi, amonjaka kompresoru ūdens dzesētāji) radītais troksnis un transporta pārvietošanās uzņēmuma teritorijā.

Pamatojoties uz modelēšanas rezultātiem, tika konstatēts, ka, AS "Putnu fabrika Ķekava" darbojoties plānotajā apjomā, vairākumā no tuvumā esošajām dzīvojamās apbūves teritorijām ir prognozējams kopējā trokšņa līmeņa pieaugums, kas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus. Trokšņa līmeņa pieaugums ir nebūtisks. Izņēmums ir apbūves teritorijas "Mucenieki", "Mežmaļi" un "Tīreļi".

Gadījumā, ja tiek saņemtas sūdzības par trokšņa līmeņa pieaugumu no AS "Putnu fabrika Ķekava" tuvumā novietotajām dzīvojamām apbūves teritorijām, rekomendējams veikt vides trokšņa monitoringu, lai konstatētu sūdzības pamatotību un identificētu iespējamās trokšņa rašanās cēloņus.

24.4. iespējamo avāriju novēršana:

Uzņēmumā ir izstrādāts un regulāri atjaunots Ugunsdrošības iekšējās uzraudzības pasākumu plāns, ir spēkā esoša Ugunsdrošības instrukcija un Rīcības plāns ugunsgrēka vai amonjaka noplūdes gadījumā.

AS "Putnu fabrika Ķekava" ir izveidota darba aizsardzības sistēma un tiek veikta darba vides iekšējā uzraudzība atbilstoši "Darba aizsardzības likuma", Ministru kabineta noteikumu Nr. 660 "Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība" un citu darba aizsardzības normatīvo aktu prasībām.

24.5. nākotnes plānus – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju:

AS „Putnu fabrika Ķekava” pastāvīgi veic ražošanas tehnoloģiju pilnveidošanu un ražošanas modernizāciju. Tuvāko gadu laikā plānots:

- pārbūvēt neizmantotās putnu mītnes Nr.38 (saņemti tehniskie noteikumi), Nr.58-63,
- pārbūvēt putnu mītnes Nr.8-12, Nr.36-37, Nr.50-52 (saņemti tehniskie noteikumi), Nr.29-35, Nr.39-41, Nr.43-49, Nr.53-55,
- izbūvēt autotransporta ritošās daļas dezinfekcijas ēku inkubatora teritorijā,
- izbūvēt autotransporta ritošās daļas dezinfekcijas ēku n.ī. "Vistiņas",
- uzstādīt 5 inkubācijas skapjus un 2 šķilšanās skapjus inkubatorā,
- izbūvēt jaunu olu dezinfekcijas kameru,
- rekonstruēt vai pārbūvēt blakusproduktu savākšanas un šķirošanas iecirkni,
- izveidot jaunu taras mazgātavu PPN-1 ēkā,
- izvietot jaunas iekārtas ūdens sagatavošanas (mīkstināšanas un atdzelžošanas) stacijā,
- modernizēt esošos tauku uztvērējus,
- tamponēt ūdens ieguves urbumus Nr.5 un Nr.7,
- izveidot divus jaunus pazemes urbumus,
- izveidot marinējumu un sāļjumu sagatavošanas nodaļu PPN-1.

H sadaļa

Apliecinu, ka atļaujas pieteikumā sniegtā informācija ir patiesa un precīza.

Neiebilstu, ka atļaujas izsniedzēja iestāde vai pašvaldība pieteikuma vai tā daļu saturu (izņemot pielikumā norādīto ierobežotas pieejamības informāciju) dara zināmu sabiedrībai.

Operators vai atbildīgā persona:

Datums

(paraksts)

Z.v. _____

Tālruņa numurs **+371 67874000**

Reģionālās vides pārvaldes atzīmes:

Saņemšanas datums _____

Reģionālās vides pārvaldes amatpersona:

Vārds, uzvārds _____

(paraksts)

Datums

Z.v. _____