



linas agro group

AS “Putnu fabrika Ķekava”

**Iesnieguma kopsavilkums grozījumu veikšanai A
kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā**

2018. gada janvāris

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, tālruņa 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 izmantojamās 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. LVĢMC 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.

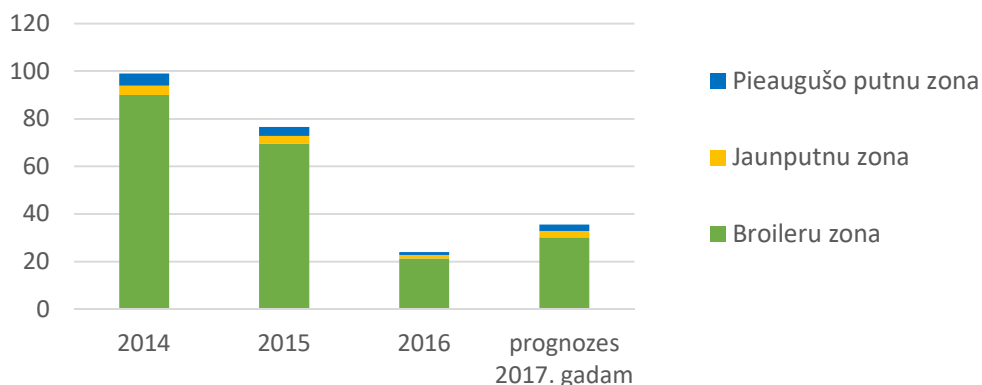
Ražošanas procesos un telpu apsildei nepieciešamā siltumenerģija tiek iegūta ar dabasgāzes sadedzināšanas iekārtu palīdzību. Kopējais dabasgāzes patēriņš plānots līdz 9 783 000 m³/gadā. Kūpinājumu ražošanā tiek izmantotas kūpināšanas skaidas (līdz 21 t/gadā).

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 atbilstošo 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 mītnu rekonstrukcijas un līdz 383 tonnām gadā pēc broileru mītnu rekonstrukcijas, un oglekļa dioksīda emisiju apjoms līdz 18 414 tonnai gadā.

Emisijas ūdenī

Uzņēmumam ir sava kanalizācijas sistēma lietus 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:

- nešķiroti 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 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.

Pamatojoties uz modelēšanas rezultātiem, tika konstatēts, ka, AS "Putnu fabrika Ķekava" darbojoties plānotajā apjomā, vairākus no tuvumā esošajām dzīvojamām 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 sāļījumu sagatavošanas nodaļu PPN-1.