1. pielikums

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: SIA "Rīgas ūdens" 40103023035

Iekārta: BAS "Daugavgrīva" dūņu lauki un krātuves Vārnukrogs 2104, Jūrmala

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Vārnukrogs 2001, Jūrmala, LV-2010

Iesnieguma pieņemšanas datums: 22/01/2025

Atļaujas izdošanas termiņš: 23/03/2025

Teritorija: 0004000 Jūrmala

Piesārņojošo darbību veidi
5.8. apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Dienests SIA ‘’Rīgas ūdens” (Reģ.Nr. 40103023035) (turpmāk – arī Operators) 24.05.2019. izsniedza un 05.02.2021., 21.02.2022. un 22.02.2024. pārskatīja un atjaunoja B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. RI19IB0008 (turpmāk – Atļauja) BAS "Daugavgrīva" dūņu lauku un krātuvju Vārnukrogs 2104 darbībai zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 1300 001 2104 pēc adreses „Vārnukrogs 2014”, Jūrmalā (turpmāk – Objekts).
SIA ‘’Rīgas ūdens” 22.10.2024. iesniedza Dienestā iesniegumu (ar 08.01.2025., 10.02.2025. un 20.03.2025. papildinformāciju) (IS ‘’TULPE” Nr. AB#428174) (turpmāk – Iesniegums) Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) prasībām.
Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, nepieciešamās izmaiņas Atļaujā ir saistītās ar smaku emisijas limita projekta aktualizāciju 2024. gadā, sakarā ar 2024. gada jūnija mēnesī veiktajiem smaku emisiju mērījumiem dūņu laukos un dūņu krātuvēs, pēc kuru rezultātiem konstatēts, ka smaku mērījumu rezultāti smaku emisijas avotos A5 (dūņu lauks Nr.056), A11 (dūņu lauks Nr.058) un A6 (dūņu krātuve Nr.060) pārsniedz 2023. gadā izstrādātajā smaku emisijas limitu projektā noteiktos smaku emisiju limitus. Ņemot vērā veikto mērījumu rezultātus, 2024. gada oktobrī veikti grozījumi smaku emisiju limitu projektā. Vienlaikus, izvērtējot 2024. gada smaku emisijas limitu projektu, Dienests konstatēja, ka smaku emisijas limitu projektā papildus ir precizētas smaku emisijas no emisijas avotiem A2, A3, A4 un pārskatītas emisijas no emisijas avota A7 un A10 (skat. Dienesta 24.03.2025. novērtējumu D16-17 sadaļā).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Izmaiņu nav;
1.2. Izmaiņu nav;
Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
SIA "Rīgas ūdens" bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva” dūņu lauki un dūņu krātuves „Vārnukrogs 2104”, Jūrmala, LV-2010

1.3. 0004000 (Jūrmala)

1.4. Jūrmalas valstpilsētas Teritorijas plānojums ir apstiprināts ar Domes 25.01.2024. saistošajiem noteikumiem Nr. 2 "Par Jūrmalas valstspilsētas teritorijas plānojuma grozījumu, grafiskās daļas, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu apstiprināšanu". Saskaņā ar spēkā esošo Jūrmalas valstspilsētas teritorijas plānojumu, SIA "Rīgas ūdens" dūņu lauki un duņu krātuves atrodas Tehniskās apbūves teritorijā (TA1). Tehniskās apbūves teritorija (TA1) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu inženiertehniskās apgādes tīklu un uzturēšanai, funkcionēšanai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju un transporta infrastruktūru. Teritorijas galvenie izmantošanas veidi ir transporta apkalpojošā infrastruktūra (14003): ēkas, ko veido transportlīdzekļu novietnes, inženiertehniskā infrastruktūra (14001) un noliktavu apbūve (14004). Dūņu lauki un dūņu krātuves ir uzskatāmas par inženiertehnisko apbūvi, tāpēc, ņemot vērā iepriekš minēto, dūņu lauku un dūņu krātuvju darbība atbilst teritorijas plānojumam un atļautajam zemes izmantošanas veidam.

1.5. Izmaiņu nav.
Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Teritorijas inženierģeoloģiskais raksturojums iegūts no a/s „Siltumelektroprojekts" 1998.gadā veiktās izpētes materiāliem (pirms dūņu lauku būvniecības). Dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorija atrodas Rīgas pilsētas tuvumā starp Priedaini un Babīti, bijušās mežsaimniecības „Tīreļi" teritorijā. Ģeomorfoloģiski teritorija atrodas Piejūras zemienē. Zemes virsmas absolūtās atzīmes svārstās no 1.0 līdz 3.0 m. Ģeoloģisko uzbūvi līdz 9.0 m dziļumam veido kvartāra nogulumi, sastāvoši no Baltijas jūras attīstības dažādo stadiju veidojumiem, galvenokārt no aluviāliem deltu nogulumiem. Tie pārstāvēti ar dažādu blīvumu smalkgraudainām un putekļainām smiltīm līdz 15 m dziļumam ar dūņu un kūdras starpkārtām. Aluviālās smiltis pārklātas ar purvu nogulumiem – vāji un vidēji sadalījušies kūdras biezumā līdz 2.0 m.

Dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorijā veikta kūdras nomaiņa ar uzbērtām smiltīm, ar celtniecības atkritumu piemaisījumu. Kūdras nomaiņas darbi tika izpildīti 1985. - 1987.gadā.

Uzbēruma smalkgraudainās smiltis ņemtas no Lielupes un satur lielu daudzumu gliemežvāku un silikātķieģeļu lauskas, kā arī citus celtniecības atkritumus. Uzbēruma smilšu biezums sasniedz 2.5 m. Smiltis sagulējušās līdz vidējam blīvumam.

Laukuma hidroģeoloģiskie apstākļi saistīti ar Buļļupes un Lielupes tuvumu, kā arī ar zemām virsmas atzīmēm, kas apgrūtina atmosfēras nokrišņu virszemes noteci un pārpurvo apkārtējo teritoriju. Gruntsūdenim ir augsts līmenis pie absolūtajām atzīmēm + 1.0 m, gruntsūdens līmeņa sezonas svārstības var sasniegt 0.5-0.6 m.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Izmaiņu nav.
Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Dūņu lauki un dūņu krātuves atrodas Tehniskās apbūves teritorijā. Atbilstoši Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojumam, dūņu lauki un dūņu krātuves ir uzskatāmas par inženiertehnisko apbūvi, tāpēc to atrašanās un darbība atbilst atļautajam zemes izmantošanas veidam. Tos iekļauj mežu masīvi. Dienvidu – dienvidaustrumu virzienā atrodas dzīvojamās mājas, ~ 200 – 220 m attālumā. Starp notekūdeņu dūņu laukiem, dūņu krātuvēm un dzīvojamām mājām atrodas Hapaka grāvis, ceļš, kā arī nelieli koku apstādījumi un krūmi. Dzīvojamās mājas atrodas Babītes novada administratīvajā teritorijā. Lielupe atrodas ziemeļu – ziemeļrietumu virzienā, ~ 700 – 800 m attālumā. Tuvākās aizsargājamās dabas teritorijas ir Lielupes grīvas pļavas. Tās atrodas ~ 1 km attālumā no dūņu lauku un dūņu krātuvju rietumu robežas, Lielupes pretējā krastā.

Saskaņā ar Babītes novada teritorijas plānojumu tuvākās dzīvojamās mājas Riekstu un Čiekuru ielās atrodas Savrupmāju apbūves teritorijā. Neliela daļa Riekstu ielas (ZR stūris) atrodas 200 m sanitārās aizsargjoslas teritorijā, kas noteikta ap notekūdeņu dūņu laukiem un dūņu krātuvēm.

2.2. Izmaiņu nav. Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 24. pantu, ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm tiek noteikta sanitārā aizsargjosla, kuras galvenais uzdevums ir sanitāro prasību nodrošināšana. Aizsargjoslu likuma 28. pants nosaka, ka aizsargjoslas ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm nosaka, lai nodrošinātu tām piegulošo teritoriju aizsardzību no šo objektu negatīvās ietekmes. Aizsargjoslas platumu ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm nosaka atkarībā no izmantotās tehnoloģijas un ietaises tehniskā raksturojuma. Atklātiem dūņu laukiem aizsargjoslas platums ir 200 metri. Dūņu laukiem un dūņu krātuvēm noteiktā sanitārā aizsargjosla ir saskaņā ar spēkā esošo Jūrmalas valstpilsētas teritorijas plānojumu.

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Neatrodas Aizsargjoslu likumā noteiktajās aizsargjoslās un Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas 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.

3.1. Izmaiņu nav.
Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Jūrmalas pilsētas būvvalde, Edinburgas prospekts 75, Jūrmala, tālr.67147592; pasts@jurmala.lv

3.2. Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniegšanas nodrošināšanai 1991.gadā ir izbūvēta Bioloģiskās attīrīšanas stacija „Daugavgrīva", Dzintara iela 60, Rīga (turpmāk – BAS „Daugavgrīva") un notekūdeņu dūņu lauki, „Vārnukrogs 2104", Jūrmalā, kas 1994. gadā nodoti ekspluatācijā. Pēdējā notekūdeņu dūņu krātuves rekonstrukcija tika veikta 2007.gadā (Jūrmalas pilsētas domes Būvvaldes akts (kods 07 01934 1300) Par Rīgas bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva" dūņu krātuves rekonstrukcijas Vārnukrogā 2104 (zemes kadastra numurs 13000012104) pieņemšanu ekspluatācijā). Metāntenku parka pārbūves projekts - Projekta mērķis ir veikt BAS "Daugavgrīva" metāntenku parka pārbūvi, palielinot tā kapacitāti – 2 jauni metāntenki ar kopējo tilpumu 12 000 m3 – lai uzlabotu BAS "Daugavgrīva" dūņu apstrādes tehnoloģisko procesu. Metāntenku parka pārbūve tiks veikta saskaņā ar SIA "AQUA-BRAMBIS" 2019. gadā izstrādāto būvprojektu "BAS Daugavgrīva metāntenku parka pārbūve". Sabiedrība informē, ka 2024. gada jūlijā ir izsludināts iepirkums "BAS "Daugavgrīva" metāntenku pārbūves projekts". Saistībā ar iepirkuma priekšmeta sarežģītību un ieinteresēto piegādātāju uzdotajiem jautājumiem, ņemot vērā 28.03.2017. Ministru kabineta noteikumu Nr. 187 "Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkuma procedūru un metu konkursu norites kārtība" 72. punktu, kandidātu pieteikumu iesniegšanas termiņš vairākas reizes pagarināts. 04.10.2024. piedāvājumu iesniegšanas termiņš ir pagarināts līdz 13.11.2024. Saskaņā ar iepirkuma nolikumu, līguma izpildes termiņš ir 50 mēneši no darbu uzsākšanas datuma līdz objekta nodošanai ekspluatācijā. Plānotais darbu uzsākšanas laiks ir 2024. gada pēdējais ceturksnis.
Pasākumi smaku samazināšanai - 2021. gadā ir uzstādīta smaku monitoringa iekārta, kas aprīkota ar metāla oksīda gāzes (MOS) sensoriem. Smaku monitoringa iekārta nodrošina nepārtrauktu smaku monitoringu tuvākās dzīvojamās apbūves virzienā. Smaku monitoringa iekārtas datiem ir nodrošināta tiešsaistes piekļuve arī Valsts vides dienesta darbiniekiem.
Gada siltajā periodā (no aprīļa līdz oktobrim) tiek veikta smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšana virs dūņu krātuves Nr.061, kā arī neapstrādāto dūņu izkraušanas laikā, traucējošās smakas izplatības samazināšanai.
2024. gada jūnijā ir veikti smaku emisiju mērījumi dūņu laukos un dūņu krātuvēs, pēc kuru rezultātiem konstatēts, ka smaku mērījumu rezultāti smaku emisijas avotos A5 (dūņu lauks Nr.056), A11 (dūņu lauks Nr.058) un A6 (dūņu krātuve Nr.060) pārsniedz 2023. gadā izstrādātajā SELP noteiktos smaku

emisiju limitus. Ņemot vērā veikto mērījumu rezultātus, 2024. gada oktobrī ir veikti grozījumi Smaku emisiju limitu projektā (skat. pielikumā).
4.1. Izmaiņu nav. Apsardzes darbinieks/i. SIA „Rīgas ūdens" izmantojamā dūņu lauku un dūņu krātuvju daļā darbībām ar dūņām darbinieki nav nepieciešami, tās atved ar kravas automašīnām un izkrauj.
4.2. Izmaiņu nav. Nav plānots palielināt darbinieku skaitu.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Saskaņā ar Teritorijas plānojumu, Objekts neatrodas ūdensteču vai ūdenstilpju aizsargjoslās, kā arī ķīmiskajās aizsargjoslās ap ūdens ņemšanas vietām, Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes krasta kāpu aizsargjoslā.
Saskaņā ar LVĢMC Plūdu riska un plūdu draudu kartēm (dati skatīti 19.03.2025.), Objekta teritorija neatrodas applūstošajā teritorijā.
Dienests 11.02.2019. BAS „Daugavgrīva" papildus 2 metāntenku izbūvei veikusi sākotnējo ietekmes uz vidi izvērtējumu Nr.RI19SI0010 un izsniegusi tehniskos noteikumus Nr.RI19TN0069. Šī papildus divu metāntenku (6000 m^3 katrs) izbūve un pakārtotās/saistītās infrastruktūras izveide, uzlabojumi u.c. paredzētie pasākumi ļaus intensificēt darbības procesu, palielināt biogāzes ieguvi un uzlabot tās ražību un kvalitāti, samazināt neapstrādāto notekūdeņu dūņu daudzumu, kā arī nodrošināt notekūdeņu dūņu stabilizāciju. Atļaujas C sadaļā jau ir izvirzīts nosacījums, ka neapstrādātas dūņas atļauts vest tikai līdz brīdim, kad tiks uzbūvēti metāntenki BAS „Daugavgrīva". Pēc jauno metāntenku izbūves neapstrādātu dūņu nogādāšana un uzglabāšana objektā nav atļauta. Saskaņā ar Būvniecības informācijas sistēmā pieejamo informāciju (dati skatīti 19.03.2025.), būvniecības lietas Nr. BIS-BL-359230-29547 (BAS Daugavgrīva metāntenku parka pārbūvei) stadija ir „būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpilde".

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. 24 h/dnn; 365 dienas gadā
5.2. Izmaiņu nav. Netiek plānots veikt jaunu dūņu lauku/krātuvju būvniecību vai esošo rekonstrukciju.
5.3. Piesārņojošā darbība ir esoša.
5.4. Maksimālā ražošanas (uzglabāšanas) jauda SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukos un dūņu krātuvēs:
• 8 dūņu laukiem (Nr. 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058) – 60 000 m3 (7500 m3 x 8) apstrādātām dūņām;
• dūņu krātuvei apstrādātām dūņām (Nr. 060) – 130 000 m3;
• dūņu krātuvei apstrādātām un nepastrādātām dūņām (Nr. 061) – 85 000 m3.
Papildus informējam, ka 01.10.2019. starp Sabiedrību un SIA "EKO TERRA" ir noslēgts līgums Nr.2019-NĪ/13 Par dūņu lauku nomu, ar kuru SIA "EKO TERRA" nomā dūņu lauku Nr.059. Pēc Sabiedrības rīcībā esošās informācijas, SIA "EKO TERRA" dūņu laukā Nr.059 veic apstrādāto notekūdeņu dūņu kompostēšanu, kuru kvalitātes uzlabošanai tiek pievienoti struktūrmateriāli - dīķu sedimenti, parku un dārzu atkritumi, zāģskaidas un pelni. Saskaņā ar publiski pieejamo informāciju VVD mājaslapā, 08.08.2014. (pārskatīta 16.12.2022.) SIA "EKO TERRA" ir izsniegta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI14IB0068 bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukumam Vārnukrogā 2014, Jūrmalā.
10.10.2022. starp Sabiedrību un SIA "Rīgas meži" ir noslēgts līgums Nr.SRM-22-382-lī Par nekustamā īpašuma daļas nomu, ar kuru SIA "Rīgas meži" nomā dūņu laukus Nr.053 un Nr.055. Pēc Sabiedrības rīcībā esošās informācijas SIA "Rīgas meži" iznomātajos dūņu laukos veic Rīgas dārzu un parku atkritumu kompostēšanu.
5.5. Neattiecas uz SIA "Rīgas ūdens" piesārņojošo darbību.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Objektā nav sadedzināšanas iekārtu. SIA ''Eko Terra" bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukuma darbībai Vārnukrogā 2104, Priedainē, Jūrmalā izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI14IB0068 ir pārskatīta 17.02.2025.

Dienesta 22.02.2024. novērtējums:
10.10.2022. starp Sabiedrību un SIA "Rīgas meži" ir noslēgts līgums Nr.SRM-22-382-lī Par nekustamā īpašuma daļas nomu, ar kuru SIA "Rīgas meži" nomā dūņu laukus Nr.053 un Nr.055 ar kopējo platību 15 000 m^2.
SIA "Rīgas meži" plānotā darbība tika saskaņota Dienestā ar 27.09.2022. dokumentu Nr. 2.4/AP/6067/2022, saskaņā ar kuru Dienests Operatoru (SIA "Rīgas meži") informēja, ka 28.01.2022. stājās spēkā grozījumi MK 13.12.2016. noteikumos Nr.788 ,,Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām" (turpmāk – MK noteikumi Nr.788), atbilstoši kuriem dārza un parku atkritumu kompostēšanas darbībai nav jāsaņem atkritumu apsaimniekošanas atļauja vai atļauja A vai B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai. Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu projekta ,,Grozījumi Ministru kabineta 2016.gada 13.decembra noteikumos Nr.788 ,,Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām"" sākotnējās ietekmes novērtējuma ziņojumā (anotācijā) norādīto, ka veicot grozījumus MK noteikumu Nr.788 37.punktā, tiek atcelta prasība dārzu un parku atkritumu kompostēšanas vietas apsaimniekotājam saņemt atkritumu apsaimniekošanas atļauju vai atļauju A vai B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai.

Dienesta 05.02.2021. gada novērtējums:
Pēc pārjaunojuma līguma grozījumiem starp SIA ,,Eko Terra" un SIA ,,Rīgas ūdens" ar 30.06.2020. SIA ,,Eko Terra" komposta veidošanai tiek nomāts viens dūņu lauks (Nr. 059) ar kopējo platību 7500 m^2.
Dienests 08.08.2014. ir izdevis SIA ,,Eko Terra" B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr. RI14IB0068 (ar 26.04.2016. lēmumu Nr.RI16LV0307 un 15.01.2020. lēmumu Nr. RI20VL001). SIA ,,Eko Terra" 23.12.2020. iesniedza Dienestā iesniegumu izmaiņu veikšanai atļaujā sakarā ar viena dūņu lauka izmantošanu komposta pagatavošanai. (skat. arī Dienesta 24.03.2025. novērtējumu šajā sadaļā).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Izmaiņu nav. Piesārņojošā darbība ir esoša, būtiskas izmaiņas iekārtas darbībā nav veiktas. Atzinums par ietekmes uz vidi novērtējumu netika veikts.
6.2. B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. RI19IB0008, izsniegta 24.05.2019., pārskatīta 17.12.2020., 19.01.2022. un 22.02.2024. Atļauja izsniegta uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.
6.3. Izmaiņu nav. Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Objektā nav plānots uzglabāt bīstamās vielas un maisījumus uz kuriem ir attiecināmas MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 ,,Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" prasības un MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 ,,Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" prasības.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. Izmaiņu nav. Līgums par ūdens piegādi nav noslēgts. Ūdens sadzīves un tehniskajām vajadzībām tiek iegūts no teritorijā esošā SIA "Rīgas ūdens" artēziskā urbuma.
7.2. Izmaiņu nav. Līgums ar citu operatoru nav noslēgts. Sadzīves notekūdeņi, drenāžas notekūdeņi, nokrišņu un sniega kušanas ūdeņi no dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorijas tiek savākti un novadīti uz BAS "Daugavgrīva" Dzintara ielā 60, Rīgā.
7.3. Par sadzīves atkritumu savākšanu noslēgts līgums ar SIA ,,Clean R".

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
2024-T-111	Elektronerģijas piegāde	AS "Latvenergo", SIA "Rīgas ūdens"	-	30.04.2025.

2024-IPD/141	Sadzīves atkritumu savākšana, izvešana un transportēšana līdznoglabāšanas vai šķirošanas vietai	SIA "Clean R", SIA "Rīgas ūdens"	-	Līdz pušu saistību izpildei

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Izmaiņu nav.
a) Izmaiņu nav.
SIA „Rīgas ūdens” ir Rīgas pilsētas pašvaldības kapitālsabiedrība, kura, pamatojoties uz līgumu par ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniegšanu, kas noslēgts starp Rīgas pilsētas pašvaldību un SIA „Rīgas ūdens”, pilda Pašvaldību likuma 4. panta pirmās daļas 1. punkta noteiktās pašvaldības autonomās funkcijas – organizēt iedzīvotājiem ūdenssaimniecības, siltumapgādes un sadzīves atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumus neatkarīgi no tā, kā īpašumā atrodas dzīvojamais fonds. Papildus minētajam, pamatojoties uz Pašvaldību likuma 4.panta pirmās daļas 1.punktu, SIA „Rīgas ūdens” ir noslēgti deleģēšanas līgumi par ūdensapgādes un/vai kanalizācijas komunālo pakalpojumu sniegšanu ar Ropažu novada domi, Ķekavas novada pašvaldību, Mārupes novada domi un līgums par notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu ar SIA “Jūrmalas ūdens”.
Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniegšanas nodrošināšanai 1991.gadā ir izbūvēta BAS „Daugavgrīva” un notekūdeņu dūņu lauki 1994. gadā nodoti ekspluatācijā (darbojas vairāk kā 25 gadus). Abi iepriekšminētie objekti ir neatņemama kopējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas sastāvdaļa, kas nodrošina notekūdeņu attīrīšanu Rīgas pilsētas, kā arī Pierīgas pašvaldību iedzīvotājiem.
Uz dūņu laukiem (Nr. 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058) – tiek nogādātas apstrādātas, fermentētas dūņas pēc metāntenkiem no atūdeņošanas centrifūgām BAS „Daugavgrīva”. Papildus informējam, ka 10.10.2022. starp SIA “Rīgas ūdens” un SIA “Rīgas meži” ir noslēgts līgums par dūņu lauku Nr.053 un Nr.055 nomu.
Uz dūņu krātuvēm tiek nogādātas apstrādātās dūņas (liekās aktīvās dūņas pēc dūņu blīvēšanas centrifūgām, gadījumā, ja tiek pārsniegta esošo metāntenku barošanas un maksimāli pieļaujamā slodze), un daļa neapstrādātu dūņu, lai nodrošinātu 2006.gada 2.maija Ministru kabineta noteikumos Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 4.1.1. punktā noteiktās prasības uzglabāšanai aukstai fermentēšanai.
Dūņas uz adresi „Vārnukrogs 2104”, Jūrmala no BAS „Daugavgrīva” tiek nogādātas ar SIA „Rīgas ūdens” īpašumā esošiem transportlīdzekļiem.
Dūņu lauku un krātuvju tehniskais raksturojums
Dūņu lauku teritorijā izbūvēti 9 dūņu lauki jeb kartes un 2 dūņu krātuves dūņu uzglabāšanai. Katrā dūņu laukā ir ierīkota drenāža (savāc arī lietus notekūdeņus no teritorijas), kas ir savienota ar savākšanas cauruļvadu, kurš savukārt ir savienots ar sūkņu staciju. Sūkņi nodrošina drenāžas ūdeņu pārsūknēšanu uz BAS „Daugavgrīva” (pa spiedvadu). Sūkņu staciju apkalpo divi sūkņi Wilo EMU FA10,78Z Q=125 m3/katrs.
Notekūdeņu dūņu krātuvēs Nr.060 un 061 dūņas tiek novietotas neregulāri, pēc nepieciešamības (gadījumos, kad metāntenku barošanas slodze > 0,08 (TS m3/m3 Vd kur: TS substrāta diennakts tilpums, m3; Vd - metāntenku kopējais darba tilpums, m3)).
Dūņu lauku (Nr. 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058) tehniskie parametri (katra lauka platība – 7 500 m²):
o garums – 100 m;
o platums – 75 m;
o betona plāksnes augstums – 1 m;
Dūņu krātuves 060 tehniskie parametri (laukuma platība – 12 325 m²):
o garums – 146,7 m;
o platums - 84 m;
o augstums – 12 m (ņemts vērā apvaļņojums);
Dūņu krātuves 061 tehniskie parametri:
o laukuma platība – 6 800 m²;

o augstums 12 m (ņemts vērā apvaļņojums).
Dūņu lauki un krātuves ir aprīkotas ar drenāžas sistēmu. To konstrukcija neparedz drenāžas ūdeņu izplūdi virszemes ūdeņos - drenāžas ūdens tiek aizvadīts uz blakus esošo sūkņu staciju un tālāk uz BAS „Daugavgrīva".
Par drenāžas sistēmu papildus paskaidrojam, ka dūņu lauki sastāv no 9 (deviņiem) nodalījumiem jeb kartēm, 100 m x 75 m katrs, un katrs nodalījums ir norobežots ar 1 m augstu valni. Katrā nodalījumā ir 7 (septiņi) 1 m dziļi drenāžas kanāli, kas izgatavoti no betona elementiem. Katra drenāžas kanāla platums ir 0,9 m un tas ir piepildīts ar granīta šķembām. Drenāžas kanālā ir ievietota perforētā caurule, kas nodrošina drenāžas ūdeņu savākšanu. Drenāža ir savienota ar savākšanas cauruļvadu (izvietots gar braucamo daļu starp laukumiem), kurš, savukārt, ir savienots ar esošo sūkņu staciju. Sūkņu stacijas maģistrālais vads ir pievienots pie BAS "Daugavgrīva".

Dūņu krātuvē (Nr.061) drenāžas sistēma ir izbūvēta pa krātuves dibena perimetru, drenāžas ūdens pa kanalizācijas cauruļvadu K2 tiek novadīts uz sūkņu staciju un tālāk uz BAS "Daugavgrīva". Krātuves dibens ir asfaltēts.

Dūņu krātuves Nr.060 dibens ir noklāts ar ģeomembrānu. Virs ģeomembrānas drenāžas slānī ir guldītas drenāžas caurules, kuras savāc drenāžas ūdeni un tāpat kā iepriekšējos gadījumos pa kanalizācijas cauruļvadu K2 novada uz sūkņu staciju.
Dūņu lauku kartes ir norobežotas ar betona plāksnēm, bez nojumes. Dūņas uz laukiem tiek piegādātas ar sausnas saturu 10-30%, atūdeņotas. Dūņas tiek piegādātas ar smago autotransportu un izkrautas dūņu laukos un dūņu krātuvēs. Iebraukšana teritorija ir atļauta tikai tām transporta vienībām, kuras ir saņēmušas SIA „Rīgas ūdens" saskaņojumu. Pirms piegādāto dūņu izkraušanas, tas tiek nosvērtas uz autosvariem.
SIA „Rīgas ūdens" veic saražoto dūņu sastāva testēšanu. Analīzes veic SIA „Rīgas ūdens" Apvienotā ūdens kvalitātes un kontroles laboratorija. Saskaņā ar 02.05.2006. Ministru kabineta noteikumu Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" un B kat. piesārņojošās darbības atļaujā Nr.RI19IB0018 noteiktajām prasībām, tiek noteikti agroķīmiskie rādītāji, smagu metālu un sausnas saturs. Informācija par analīžu rezultātiem un saražotajiem notekūdeņu dūņu apjomiem ir norādīta ikgadējos valsts oficiālās statistikas pārskatos " Veidlapa 'Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" un "Veidlapa Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem".
Atbilstoši testēšanas rezultātiem dūņu sērijām tiek piešķirtas atbilstošas dūņu klases un noformētas dūņu kvalitātes apliecības. SIA „Rīgas ūdens" saražotās dūņas tiek izmantotas kā mēslojums lauksaimniecībā izmantojamas zemēs regulāri iestrādājot augsnē Ministru kabineta 02.05.2006. noteikumos Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" noteiktajā atļautajā periodā.
Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniegšanas nodrošināšanai 1991.gadā izbūvēta BAS „Daugavgrīva" un notekūdeņu dūņu lauki „Vārnukrogs 2104", Jūrmalā, kas 1994. gadā nodoti ekspluatācijā. Dūņu lauku būvniecības uzsākšanas laikā (1991. gads) to tuvumā neatradās dzīvojamās mājas. Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu ap dūņu laukiem (atklātiem dūņu laukiem) ir noteikta 200 m plata sanitārā aizsargjosla no arējās robežas. Atbilstoši minēta likuma 24.panta pirmajai daļai, sanitāro aizsargjoslu galvenais uzdevums ir sanitāro prasību nodrošināšana. Saimnieciskās darbības aprobežojumi sanitārajās aizsargjoslās ir noteikti Aizsargjoslu likuma 35. un 55.pantā. Minētā likuma 55.panta pirmās daļas 3.punktā ir noteikts, ka aizsargjoslās ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm ir aizliegts būvēt jaunas ēkas, izņemot ēku būvniecību virs notekūdeņu tvertnēm ar ventilāciju un gadījumus, kad ēku būvniecība ir saistīta ar, notekūdeņu attīrīšanas ietaišu ekspluatāciju, notekūdeņu attīrīšanas procesa blakusproduktu pārstrādi un izmantošanu, personāla un apsardzes vajadzībām, laboratorijām, autostāvvietām, komunikācijām, elektrolīnijām, elektrostacijām, sūkņu stacijām, pazemes rezervuāriem, gāzesvadiem, naftas un naftas produktu cauruļvadiem. Publiski pieejamā Mārupes novada teritorijas funkcionālā zonējuma kartē (https://www.marupe.lv/lv/marupes-novada-pasvaldiba/attistiba-un-planosana/teritorijas-planojums) ir redzams, ka aizsargjosla notekūdeņu attīrīšanas stacijas "Daugavgrīva" dūņu laukiem un dūņu krātuvēm Vārnukrogā, Jūrmalā, pārklājas ar

savrupmāju dzīvojamās apbūves teritoriju. Tuvākās savrupmājas atrodas ~ 200 m attālumā austrumu virzienā no dūņu laukiem, Riekstu un Čiekuru ielās, Spilvē, Babītes novadā *(Dienests 24.03.2025. precizē: Mārupes novadā).*
Teritorijā blakus sūkņu stacijai izvietota nojume automašīnām (15 x 8 m) un kravas automašīnu mazgāšanas vieta (5 x 15 m). Mazgāšanas vieta kravas mašīnām ir aprīkota ar netīro ūdeņu un lietusūdens savākšanas tekni un savācējaku. Netīrais ūdens no mazgāšanas vietas tiek ievadīts sūkņu stacijā un kopā ar drenāžas ūdeņiem no dūņu laukiem un dūņu krātuvēm tiek aizsūknēts uz BAS „ Daugavgrīva". Autotransporta mazgāšanas notekūdeņu daudzums, kas tiek novadīts uz BAS „Daugavgrīva", ir vidēji 15,3 m3/mēnesī; 183 m3/gadā.
b) Izmaiņu nav.
Dūņu lauku un dūņu krātuvju pamatne izbūvēta no betona un aprīkota ar drenāžas sistēmu. Drenāžas ūdens tiek aizvadīts uz turpat esošo sūkņu staciju un tālāk uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BAS „Daugavgrīva".
Dūņu lauki ierobežoti ar 1 m augstām betona plāksnēm (dūņas ir mitras, putēšana nav raksturīga).
Dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorijā nonākušie atmosfēras nokrišņi tiek savākti ar drenāžas sistēmas palīdzību un novadīti uz BAS „Daugavgrīva" attīrīšanai.
c) Izmaiņu nav.
Drenāžas ūdeņus no dūņu laukiem savāc sūkņu stacijā un aizsūknē uz BAS „Daugavgrīva". Laukumu segums - betons. Drenāžas kanāli izgatavoti no betona elementiem. Drenāžas kanāla platums ir 0.9 m un tas ir piepildīts ar granīta šķembām. Drenāža ir savienota ar savākšanas cauruļvadu, kurš ir savienots ar esošo sūkņu staciju.
Dūņu krātuves Nr.060 dibens ir noklāts ar ģeomembrānu HDPE 2mm. Virs ģeomembrānas drenāžas slānī ir ieguldītas drenāžas caurules, kuras savāc drenāžas ūdeņus un pa cauruļvadiem aizvada uz sūkņu staciju, kas tālāk aizvada uz BAS „Daugavgrīva". Augsnes un gruntsūdens piesārņošana netiek pieļauta.
Dūņu krātuvē (Nr.061) drenāžas sistēma ir izbūvēta pa krātuves dibena perimetru, drenāžas ūdens pa kanalizācijas cauruļvadu K2 tiek novadīts uz sūkņu staciju un tālāk uz BAS „Daugavgrīva". Krātuves dibens ir asfaltēts.
Netīrie ūdeņi no kravas mašīnu mazgāšanas (sūkņu stacijas laukumā) tiek savākti savācējakā un aizvadīti uz sūkņu staciju un tālāk uz BAS „Daugavgrīva". Autotransporta mazgāšanas notekūdeņu daudzums, kas tiek novadīts uz BAS "Daugavgrīva", ir vidēji 15,3 m3/mēnesī; 183 m3/gadā.
Dūņu krātuves darbības rezultātā potenciāli iespējama smaku rašanās. Iespējamie smaku cēloņi: 1) dūņās notiekošie bakteriālie procesi, kas notiek to transportēšanas, apstrādes un uzglabāšanas laikā; 2) funkcionālas problēmas BAS „Daugavgrīva" metāna raudzēšanas tvertnēs, kas ietekmē dūņu sastāvu un kvalitāti, kā rezultātā iespējama smaku rašanās.
Metāntenku parka pārbūves projekts - Pārbūves projekta mērķis ir veikt BAS „Daugavgrīva" metāntenku parka pārbūvi, palielinot tā kapacitāti - 2 jauni metāntenki ar kopējo tilpumu 12 000 m3. Pēc projekta realizācijas BAS „Daugavgrīva", atbilstoši Ministru kabineta 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 4.1.2. punktam , visas saražotās dūņas tiks apstrādātas (tiks nodrošināta 21 diennakti (+/-5diennaktis) ilgu dūņu raudzēšana), kas samazinās smaku emisijas notekūdeņu dūņu krātuvē.
d) Izmaiņu nav.
Elektrības padeves pārtraukuma gadījumā drenāžas ūdeņi tiek uzkrāti sūknētavā un drenāžas cauruļvadu sistēmā līdz elektroenerģijas padeves atjaunošanai. Citi nozīmīgi avārijas situāciju riski nav paredzami.
e) Izmaiņu nav.
Iespējama drenāžas sistēmas aizsērēšana, kā rezultātā iespējama nokrišņu ūdens uzkrāšanās dūņu laukumos. Tādos gadījumos tiek veikta profilaktiska drenāžas sistēmas tīkla skalošana un sūknētavas darbības pārbaude, kā rezultātā drenāžas sistēmas darbība tiek atjaunota.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas procesā 2025. gadā Dienestā iesniegtie valsts, pašvaldību institūciju un sabiedrības priekšlikumi

Nr.p.k.	***Institūcija***	***Vēstules Nr. un datums***
1.	*Veselības inspekcija*	*30.01.2025. vēstule Nr. 2.4.5.-20./984 (pievienota 3. pielikumā)*
2.	*Mārupes novada pašvaldība* [1]	*18.03.2025. vēstule Nr. 1/2.1-3/530 (pievienota 4. pielikumā)*

Veselības inspekcijas vēstulē sniegtie priekšlikumi ņemti vērā, izvirzot nosacījumus Atļaujas C sadaļā. Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības priekšlikumi Atļaujas pārskatīšanas procesā 2025. gadā nav saņemti.

Izvērtējot Mārupes novada pašvaldības 18.03.2025. vēstulē Nr. 1/2.1-3/530 sniegtos priekšlikumus Atļaujas pārskatīšanai un Operatora 20.03.2025. vēstulē Nr. 2025-A13.1-5.1/204-N sniegto viedokli par Mārupes novada pašvaldības priekšlikumiem (pievienota 5. pielikumā), Dienests norāda, ka:

1. *Mārupes novada pašvaldības priekšlikums: Noteikt obligātu prasību transportlīdzekļu riteņu un šasijas tīrīšanu pirms izbraukšanas no dūņu lauku teritorijas, lai novērstu dūņu atliekas uz ceļiem. Ja piesārņojums, nonāk uz autoceļiem - nodrošināt regulāru publisko ceļu tīrīšanu un, nepieciešamības gadījumā, mazgāšanu uz maršruta posmiem, kur pārvietojas dūnu transportējošie kravas transportlīdzekļi. Palielināt kontroli pār dūnu transportēšanu, piemēram, nosakot obligātu maršruta izsekošanu un videonovērošanu stratēģiskajos punktos, lai identificētu un novērstu pārkāpumus. Papildus, priekšlikums, dūņu izvešanu saskaņot ar Valsts vides dienestu un VSIA "Latvijas Valsts ceļi". Izpētīt iespēju mainīt vai optimizēt dūnu transportēšanas maršrutus, lai pēc iespējas samazinātu ietekmi uz apdzīvotajām teritorijām.*

   Lūdzam Valsts vides dienestu attiecināt priekšlikumus par prasību transportlīdzekļu riteņu un šasijas tīrīšanu pirms izbraukšanas no dūņu lauku teritorijas, lai novērstu dūņu atliekas uz ceļiem, arī uz SIA "Rīgas ūdens", SIA "Rīgas meži" un SIA "Eko Terra" veiktajām darbībām, kas saistītas ar dūņu transportēšanu uz dūņu laukiem.

   Operatora 20.03.2025. skaidrojumi:
   Sabiedrības dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorijā ir ierīkota kravas automašīnu mazgāšanas vieta, kas aprīkota ar netīro ūdeņu un lietusūdens savākšanas tekni un savācējaku. Drenāžas tīkls ir pieslēgts lietus kanalizācijas tīklam, kas tiek aizvadīts uz sūkņu staciju. Netīrais ūdens no mazgāšanas vietas tiek ievadīts sūkņu stacijā un kopā ar drenāžas ūdeņiem no dūņu laukiem un dūņu krātuvēm tiek aizsūknēts uz BASD. Operators informē, ka 2025. gada 17. un 18. martā tika veikta detalizēta Vārnukroga pievadceļa un dūņu lauku pieguļošo ceļu apsekošana, kā arī Operatora un transporta uzņēmumu tehnikas apsekošana ar mērķi konstatēt tehniskās novirzes. Apsekojumu laikā ceļu piesārņojums netika konstatēts un tika secināts, ka transporta tehnika ir atbilstošā tehniskajā stāvoklī. Operators informē, ka ir izveidota papildus iespēja autotransporta riepu skalošanai Operatora dūņu laukos un dūņu krātuvēs Vārnukrogā 2104, Jūrmalā, pirms dūņu transportēšanas. Operators apzinās esošo situāciju un apliecina, ka veiks nepieciešamās darbības (pārrunas ar darbiniekiem), lai nodrošinātu, ka transportlīdzekļu mazgāšana pēc dūņu pārvadāšanas tiktu veikta regulāri.

[1] *Sakarā ar to, ka dūņu lauki un krātuves atrodas netālu no Mārupes novada (līdz 07.01.2021. Babītes novada) teritorijas, dūņu lauku un krātuvju sanitārā aizsargjosla (200 m) pārklājas ar Mārupes novada savrupmāju dzīvojamās apbūves teritoriju, līdz ar to pēc iesnieguma pieņemšanas tika prasīts viedoklis un priekšlikumi ne tikai no Jūrmalas pilsētas domes un Veselības inspekcijas, bet arī no Mārupes novada pašvaldības.*

<u>Dienesta komentārs:</u> Izvērtējot Mārupes novada pašvaldības priekšlikumus un Operatora skaidrojumus, Dienests Atļaujas C sadaļu papildina ar nosacījumu, ka lai novērstu dūņu atlieku nonākšanu uz apkārtējiem ceļiem, pirms transportlīdzekļu izbraukšanas no dūņu lauku teritorijas nepieciešams regulāri veikt to riteņu un šasiju mazgāšanu. Gadījumā, ja notekūdeņu dūņu transportēšanas gaitā tiks konstatēta dūņu nonākšana ārpus transportlīdzekļiem, veikt teritorijas sakopšanu/sakārtošanu, par konstatēto situāciju informējot Mārupes novada pašvaldību, Dienestu un VSIA "Latvijas Valsts ceļi".

2. *<u>Mārupes novada pašvaldības priekšlikums:</u> Pašvaldības institūcijas vairākkārt ir aicinājušas SIA "Rīgas ūdens" un Valsts vides dienestu nodrošināt savlaicīgu un skaidru iedzīvotāju informēšanu par veiktajiem pasākumiem un konstatētajiem piesārņojuma gadījumiem, īpaši gadījumos, kad pastāv risks, ka no bioloģiskās attīrīšanas stacijas "Daugavgrīva" var izplatīties traucējošas smakas apdzīvoto teritoriju virzienā, vai arī transportējot notekūdeņu dūņas uzglabāšanai dūņu laukos rodas piesārņojums uz autoceļiem. Aicinām operatīvi sniegt informāciju uz e-pasta adresi marupe@marupe.lv. Šī informācija ļautu pašvaldības institūcijām savlaicīgi informēt iedzīvotājus un nepieciešamības gadījumā veikt atbilstošus pasākumus situācijas risināšanai, tostarp aicināt atbildīgās institūcijas veikt piesārņojuma novēršanu.*
3. *<u>Mārupes novada pašvaldības priekšlikums:</u> Papildus norādām, ka arī šogad sūdzību skaits nav samazinājies, un iedzīvotāju neapmierinātība ar situāciju saglabājas jau no gada sākuma. Tāpēc aicinām iekļaut piesārņojošās darbības atļaujā prasību regulāri, ne retāk kā reizi ceturksnī, sniegt pašvaldībai informāciju par situāciju un veiktajiem pasākumiem, lai nodrošinātu vismaz minimālu kontroli pār šo jautājumu un mazinātu situācijas pasliktināšanās riskus.*

   Ņemot vērā augstāk minēto un ikgadējo smaku izplatības periodu, lūdzam SIA "Rīgas ūdens" un Valsts vides dienestu nodrošināt, lai neizveidotos situācijas, kur informācija tiek pārfrāzēta vai pārspīlēta. Tā vietā ieteicams sagatavot preses relīzi par esošo situāciju un veiktajiem darbiem, lai nodrošinātu skaidru un precīzu informāciju sabiedrībai. Lūdzam to iesniegt līdz šī gada 31.martam.

   <u>Operatora 20.03.2025. skaidrojumi:</u>
   Notekūdeņu attīrīšanas procesā saražoto notekūdeņu dūņu daudzums ir mainīgs notekūdeņu plūsmas diennakts svārstību dēļ, un Operators dūņu pārvadāšanu no bioloģiskās attīrīšanas stacijas "Daugavgrīva" teritorijas uz dūņu laukiem un dūņu krātuvēm veic pēc nepieciešamības, sekojot līdzi smaku monitoringa iekārtas datiem. Notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiskais process notiek nepārtraukti, tādējādi notekūdeņu dūņu pārvadājumus nav iespējams organizēt pēc noteikta pārvadājumu grafika, un līdz ar to savlaicīgi informēt pašvaldību par iespējamu traucējošas smakas izplatību dūņu pārvadājumu laikā nav iespējams.

   <u>Dienesta komentārs:</u> Atļaujas C sadaļas 8.9.5. punktā jau tika iekļauts nosacījums „Informēt Mārupes novada pašvaldību par traucējošu smaku izplatību apdzīvojamas teritorijas virzienā, saņemtajām sūdzībām un veiktajiem pasākumiem, sniedzot informāciju uz e-pastu marupe@marupe.lv"

   Vienlaikus Dienesta vērtējumā ņemot vērā to, ka Mārupes novada pašvaldība un Dienests periodiski saņem sūdzības par traucējošām smakām no Objekta teritorijas, lai nodrošinātu sabiedrības informētību par veicamajiem pasākumiem situācijas uzlabošanai Dienests atbalsta Mārupes novada pašvaldības priekšlikumu un papildina Atļaujas C sadaļa 8.9.5. nosacījumu par informācijas par situāciju un veiktajiem pasākumiem objektā sniegšanu pašvaldībai vismaz reizi ceturksnī, kā arī katru gadu līdz 31. martam nodrošināt informācijas sniegšanu sabiedrībai elektroniski vai vietējos laikrakstos par veiktajiem un plānotajiem pasākumiem smaku emisijas samazināšanai objektā.

Dienesta 22.02.2024. novērtējums:

Saskaņā ar iesniegumā un tā pielikumos sniegto informāciju, sakarā ar plānotajām izmaiņām – divu dūņu lauku iznomāšanu SIA "Rīgas meži", apstrādāto, fermentēto dūņu pēc metāntenkiem no atūdeņošanas centrifūgām BAS „Daugavgrīva", kā arī nepieciešamības gadījumā atūdeņoto dūņu no ūdens sagatavošanas stacijas „Daugava" un „Baltezers" īslaicīga uzglabāšana plānota 6 dūņu laukos (Nr. 051, 052, 054, 056, 057, 058).

Informācija atbilstoši Atļaujas 05.02.2021. redakcijai:

Papildus starp SIA „Rīgas ūdens" un SIA „Eko Terra" ir noslēgts līgums par atūdeņoto dūņu apsaimniekošanu ar tālāku mērķi izmantot tās komposta ražošanai.

Uz 8 dūņu laukiem (Nr. 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058) tiek nogādātas apstrādātas, fermentētas dūņas pēc metāntenkiem no atūdeņošanas centrifūgām BAS „Daugavgrīva", kā arī nepieciešamības gadījumā īslaicīgi uzglabā atūdeņotas dūņas no ūdens sagatavošanas stacijas „Daugava" un „Baltezers".

Uz dūņu krātuvēm (Nr. 060 un 061) tiek nogādātas apstrādātās dūņas (liekās aktīvās dūņas pēc dūņu blīvēšanas centrifūgā, gadījumā, ja tiek pārsniegta esošo metāntenku barošanas un maksimāli pieļaujamā slodze; krātuve Nr.060) un daļa neapstrādātu dūņu (krātuve Nr.061), lai nodrošinātu MK 02.05.2006. noteikumos Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 4.1.1. punktā noteiktās prasības uzglabāšanai aukstajai fermentēšanai.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 9

Sabiedrība 26.06.2024. vēstulē Nr.2024-A13.1-5.1/513-N Par smakas izplatības ierobežošanu informēja, ka tehnoloģisko risinājumu klāstā ir rasts papildus smaku neitralizējošais līdzeklis – ķīmiskais reaģents POLIFLOCK BIO X2. POLIFLOCK BIO X2 ir divu komponentu produkts, kas paredzēts smaku koncentrācijas samazināšanai bioloģisko un rūpniecisko dūņu ražošanas, pārvietošanas un apstrādes procesos, lai samazinātu dūņu bioloģisko aktivitāti. 2024. gada jūnijā tika veikta galīgajā dūņu krātuvē esošo neapstrādāto dūņu apstrāde ar iepriekš minēto reaģentu. Neapstrādāto dūņu apstrāde tika veikta smaku neitralizējošo līdzekli izsmidzinot 2 reizes ar 10 dienu intervālu. Minētie pasākumi tika veikti kā papildus pasākumi smaku izplatības ierobežošanai, un Sabiedrība neveic un neplāno veikt smaku neitralizējošā līdzekļa pastāvīgu izmantošanu un uzglabāšanu objektā. Ķīmiskā reaģenta POLIFLOCK BIO X2 Drošības datu lapa pievienota pielikumos.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
POLIFLOCK OD 44	organiska viela	Smakas neitralizējošs līdzeklis	IBC slēgta tipa konteiners, zem nojumes	6

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Dūņu krātuve Nr. 061 no aprīļa līdz oktobrim (ieskaitot) tiek aprīkota ar smakas neitralizējoša līdzekļa izsmidzināšanas iekārtu. Smakas neitralizēšanai tiek izmantots līdzeklis POLIFLOCK OD 44, kas ir ēterisko eļļu maisījums (šķidrums). Līdzeklis tiek uzglabāts IBC slēgta tipa konteinerā, zem nojumes.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Salīdzinājumā ar Atļaujas 22.02.2024. redakciju, Iesnieguma 2. tabula – bez izmaiņām. Vienlaikus Dienests norāda, ka gadījumā, ja Objektā tiks izmantotas kādas citas vielas un maisījumi, kas nav minēti Atļaujas C sadaļas 2. tabulā, Operatoram ir jāinformē par to Dienests. Attiecīgi nosacījumi iekļauti Atļaujas C sadaļā.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10

Izmaiņu nav. Dūņu lauku teritorijā netiek veikta atkritumu sadedzināšana vai līdzsadedzināšana.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Neattiecas. Uzņēmums neveic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 11

7. tabula no 19.01.2022. pieņemtā iesnieguma:

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	90.82
Apgaismojumam	112.038
Vēdināšanai	1.84
Apsildei	1.84
Kopā	206.538

Informācija par enerģijas izmantošanu atbilstoši Atļaujas 05.02.2021. redakcijai:
Elektroenerģija tiek izmantota apsardzes mājas apsildei (elektriskais sildītājs) un teritorijas apgaismojumam, sūkņu stacijas darbināšanai un citām sadzīves vajadzībām.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Udens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
P101499 (DB Nr.21387)	Ūdens ieguves urbums Vārnukrogs 2104, Jūrmala Kadastra Nr. 1300 001 2104	314924.234	496299.38	4114 Hapaka grāvis no iztekas līdz ietekai Daugavā	0004000 Jūrmala	25	9125

10. tabula no 19.01.2022. pieņemtā iesnieguma:

10.Tabula. Informācija par ūdenspiegādes sistēmu un derīgo izrakstеņu (pazemes ūdens) atradnēm

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes urbuma pase	17/10/2005	Ir iesniegta Lielrīgas RVP

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Salīdzinājumā ar Atļaujas 22.02.2024. redakciju – plānotais ūdens ieguves daudzums no ūdens ieguves urbuma – bez izmaiņām. Vienlaikus Dienests Atļaujas C sadaļu papildina ar nosacījumiem attiecībā uz ūdens ieguves urbuma apsaimniekošanu, t.sk. konservāciju vai likvidāciju, ja tas netiks izmantots.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Ūdensapgādes sistēma attēlota Ģenerālplānā ar inženiertīkliem un Ūdensapgādes, drenāžas un lietusūdens kanalizācijas tīklu plānā.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 14

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No īpašniekam piederoša urbuma	9125			365	8760

Informācija par ūdens izmantošanu atbilstoši Atļaujas 05.02.2021. redakcijai:
Ūdensapgāde no īpašniekam piederoša pazemes ūdens ieguves urbuma Nr. P101499. Ūdens ieguves urbuma dziļums 150 m. Urbumā iebūvēts filtrs – perforētā caurule. Ģeoloģiskais indekss – Gaujas ūdens horizonts (D_3gj). Debits – 5,0 l/s. Pazemes ūdens tiek izmantots darbinieku sadzīves vajadzībām, kā arī citiem mērķiem – teritorijas laistīšanai, mašīnu mazgāšanai un dūņu apsmidzināšanai. Atsevišķa dalījuma uzskaite nav paredzēta. Kopējais ūdens patēriņš 9125 m^3/gadā.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Salīdzinājumā ar Atļaujas 22.02.2024. redakciju – plānotais ūdens ieguves daudzums no ūdens ieguves urbuma – bez izmaiņām.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16. 2024.gada oktobrī SIA „R&S Tet" veica 2023. gadā izstrādātā Smaku emisijas limitu projekta (turpmāk –SELP) aktualizāciju (pielikumā), pamatojoties uz 11.06.2024.veikto smaku emisijas mērījumu rezultātiem. Testēšanas pārskati pievienoti 2024. gada oktobrī izstrādātajā Smaku emisiju limitu projektā. Uz dūņu laukiem (Nr. 051, 052, 054, 056, 057, 058) – tiek nogādātas apstrādātas, fermentētas dūņas pēc metāntenkiem no atūdeņošanas centrifūgām BAS „Daugavgrīva".
Papildus informējam, ka 10.10.2022. starp SIA "Rīgas ūdens" un SIA "Rīgas meži" ir noslēgts līgums par dūņu lauku Nr.053 un Nr.055 nomu. Dūņu laukos Nr.053 un Nr.055 darbību veic tikai SIA "Rīgas meži" saskaņā ar 10.10.2022. noslēgto nomas līgumu.
VVIS "Tulpe" nav iespējams norādīt dūmeņa iekšējo diametru "Nav" vai "0", tāpēc 12. tabulā visiem avotiem dūmeņa iekšējais diametrs norādīts 10 mm.
VVIS "Tulpe" 13. tabulu nav iespējams aizpildīt un saglabāt tikai ar informāciju, kas attiecas uz dūņu laukiem un dūņu krātuvēm, tāpēc iesnieguma formā informācija nav sniegta.
VVIS "Tulpe" 15. tabulu nevar aizpildīt. Visas tabulas ir pievienotas pielikumā.

08.01.2025. Atbildes uz eksperta papildus informācijas pieprasījumu:
1) 13. un 15. tabulas ir papildinātas saskaņā ar SELP veiktajiem precizējumiem;
2) SELP veikti precizējumi (8. lpp) - Emisiju avotam A7 ir uzstādīta smaku neitralizējošā iekārta, kas saskaņā ar 2024.gadā veikto mērījumu rezultātiem būtiski samazina smaku emisiju. Faktisko mērījumu rezultāti parāda, ka smaku emisija bez smaku samazināšanas pasākumiem šajā avotā sasniedz 15,422 OUE/m2/s. Savukārt, neitralizācijas iekārtas izmantošanas gadījumā - 1,975 OUE/m2/s. Lai izvērtētu maksimāli nelabvēlīgāko ietekmi uz apkārtējām teritorijām, aprēķinam tiks pieņemta smaku emisijas vērtība bez smaku samazināšanas pasākumu izmantošanas;
3) SELP veikti precizējumi (11. lpp) - Visi emisiju avoti tiek pieņemti kā laukumveida avoti, ņemot vērā to, ka dūņu uzglabāšanas krātuvju un

lauku gadījumā smaku emisijas notiek no laukuma virsmas. AERMOD modeļa gadījumā tilpumveida avoti ir konusveida avoti (parastu cieto vielu krautnes);
4) SELP veikti precizējumi (13. lpp) - Smaku maksimālās koncentrācijas nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi sniegti 6.tabulā.;
5) SELP veikti precizējumi (17. lpp);
6) Sabiedrība informē, ka atklāts konkurss "Dūņu lauka "Vārnukrogs 2104" gala krātuves pārklāšana ar necaurlaidīgu membrānu" 08.11.2024. ir izsludināts atkārtoti. Projekta ietvaros ir paredzēts izstrādāt tehnisko risinājumu uzglabāšanas rezervuāra pārklāšanai ar necaurlaidīgu pārklājumu (membrānu) un veikt gala krātuves pārklāšanu, lai ierobežotu neapstrādāto dūņu smaku izplatību. Tehniskajā risinājumā uzglabāšanas rezervuāra pārklāšanai ar necaurlaidīgu pārklājumu (membrānu) jāparedz uz membrānas virsmas veidojošos lietus ūdens un sniega kušanas ūdens savākšanu un atsūknēšanu gada siltajā sezonā, kā arī vismaz 20 atveres ar stiprinājumiem gāzu savākšanai membrānā. Pieteikumu iesniegšanas termiņš ir 10.01.2025. Darbu izpildes laiks saskaņā ar pretendenta piedāvājumu, bet ne ilgāk kā 240 kalendāra dienas no Līguma spēkā stāšanās dienas.

10.02.2025. Atbilde uz eksperta papildus informācijas pieprasījumu:
Sabiedrība iepriekš informēja, ka 08.11.2024. atklāta konkursa "Dūņu lauka "Vārnukrogs 2104" gala krātuves pārklāšana ar necaurlaidīgu membrānu" pieteikumu iesniegšanas termiņš ir pagarināts līdz 10.01.2025. Informējam, ka 31.01.2025. iepirkuma komisija izvērtēja iesniegtos piedāvājumus. Pēc iesniegto piedāvājumu izvērtēšanas, atbilstoši atklātā konkursa nolikuma prasībām, iepirkumu komisija par atklāta konkursa uzvarētāju atzina SIA "Piekrastei.lv". Šobrīd norit līguma slēgšanas process. Darbu izpildes laiks saskaņā ar pretendenta piedāvājumu, bet ne ilgāk kā 240 kalendāra dienas no Līguma spēkā stāšanās dienas.

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm3/h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A2	Dūņu lauks Nr.2 (051)	314832.81	496265.78	1	10	0		24	8760
A3	Dūņu lauks Nr.3 (052)	314778.85	496233.82	1	10	0		24	8760
A4	Dūņu lauks Nr.4 (054)	314718.33	496193.95	1	10	0		24	8760
A5	Dūņu lauks Nr.5 (056)	314658.47	496158.21	1	10	0		24	8760
A6	Dūņu krātuve Nr.060	314454.16	496091.15	3	10	0		24	8760
A7	Dūņu krātuve Nr.061	314360.53	495987.72	3	10	0		24	8760
A10	Dūņu lauks Nr. 9 (057)	314597.16	496253.83	1	10	0		24	8760
A11	Dūņu lauks Nr. 1 (058)	314591.50	496111.64	1	10	0		24	8760

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:

Saskaņā ar no Operatora saņemto skaidrojumu par to, ka nav izdevies aizpildīt tabulas IS ‘’TULPE”, tādēļ tās pievienotas Iesnieguma pielikumā, Dienests iekļauj datus no 12., 13. un 15. tabulas, kas izvietotas Iesnieguma pielikumos, skatot tajās ievadītos datus kopā ar aktualizēto emisijas limitu projektu, gan Atļaujas 1. pielikumā, gan pārskatot atļauju, atļaujas nosacījumu sadaļā.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm3/h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A2	Dūņu lauks Nr.2 (051)	56º58’31,4” 56º58’33,4” 56º58’31,6” 56º58’29,6”	23º56’08,5” 23º56’10,8” 23º56’16,0” 23º56’13,6”	1	Laukums 7500 m^2	-	Vides	24	8760
A3	Dūņu lauks Nr.3 (052)	56º58’33,4” 56º58’35,4” 56º58’33,6” 56º58’31,6”	23º56’10,8” 23º56’13,2” 23º56’18,3” 23º56’16,0”	1	Laukums 7500 m^2	-	Vides	24	8760
A4	Dūņu lauks Nr.4 (054)	56º58’35,4” 56º58’37,4” 56º58’35,6” 56º58’33,6”	23º56’13,2” 23º56’15,6” 23º56’20,7” 23º56’18,3”	1	Laukums 7500 m^2	-	Vides	24	8760
A5	Dūņu lauks Nr.5 (056)	56º58’37,4” 56º58’39,4” 56º58’37,7” 56º58’33,6”	23º56’15,6” 23º56’17,9” 23º56’23,0” 23º56’18,3”	1	Laukums 7500 m^2	-	Vides	24	8760
A6	Dūņu krātuve Nr.060	56º58’25,1” 56º58’27,4” 56º58’24,9” 56º58’22,6”	23º56’03,9” 23º56’06,5” 23º56’13,9” 23º56’11,2”	3	Laukums 12325 m^2	-	Vides	24	8760
A7	Dūņu krātuve Nr.061	56º58’21,6” 56º58’23,8” 56º58’21,8” 56º58’20,6”	23º56’00,0” 23º56’02,4” 23º56’08,3” 23º56’03,0”	3	Laukums 6800 m^2	-	Vides	24	8760
A10	Dūņu lauks Nr. 9 (057)	56º58’52,5” 56º58’49,6” 56º58’46,3” 56º58’49,3”	23º56’27,8” 23º56’36,3” 23º56’32,5” 23º56’23,9”	1	Laukums 7500 m^2	-	Vides	24	8760
A11	Dūņu lauks Nr. 1 (058)	56º58’52,4” 56º58’49,4”	23º56’14,2” 23º56’22,8”	1	Laukums 7500 m^2	-	Vides	24	8760

		56º58’46,1” 56º58’49,1”	23º56’18,9” 23º56’10,4”						

**Dienests Atļaujas C sadaļas 12. tabulā precizē informāciju par emisijas temperatūru, norādot: Āra gaisa temperatūra.*

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas (tai skaitā smakas)

13. tabula

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	nosaukums	ou_E/s[3]	ou_E/m^3 [3]	ou_E/gadā[3]	nosaukums, tips	efektivitāte		ou_E/s[4]	ou_E/m^3 [4]	ou_E/gadā[4]
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
Dūņu lauks Nr.2 (051)		A2	24	8760	230031	Smakas	48000	2304	$1,514x10^{12}$	-	-	-	48000	2304	$1,514x10^{12}$
Dūņu lauks Nr.3 (052)		A3	24	8760	230031	Smakas	6000	288	$1,892x10^{11}$	-	-	-	6000	288	$1,892x10^{11}$
Dūņu lauks Nr.4 (054)		A4	24	8760	230031	Smakas	2700	130	$8,515x10^{10}$	-	-	-	2700	130	$8,515x10^{10}$
Dūņu lauks Nr.5 (056)		A5	24	8760	230031	Smakas	9937,5	477	$3,134x10^{11}$	-	-	-	9937,5	477	$3,134x10^{11}$
Dūņu krātuve Nr.060		A6	24	8760	230031	Smakas	48030,525	1403	$1,515x10^{12}$	-	-	-	48030,525	1403	$1,515x10^{12}$
Dūņu krātuve Nr.061		A7	24	8760	230031	Smakas	104869,6	5552	$3,307x10^{12}$	-	-	-	104869,6	5552	$3,307x10^{12}$
Dūņu lauks Nr. 9 (057)		A10	24	8760	230031	Smakas	39352,5	1889	$1,241x10^{12}$	-	-	-	39352,5	1889	$1,241x10^{12}$
Dūņu lauks Nr. 1 (058)		A11	24	8760	230031	Smakas	39352,5	1889	$1,241x10^{12}$	-	-	-	39352,5	1889	$1,241x10^{12}$

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas ou_E/s	Piesārņojošās vielas ou_E/m3	Piesārņojošās vielas ou_E/gadā	O2%
Dūņu lauks Nr.2 (051)	56º58’31,4” 56º58’33,4” 56º58’31,6” 56º58’29,6”	23º56’08,5” 23º56’10,8” 23º56’16,0” 23º56’13,6”	230031 Smakas	48000	2304	$1,514x10^{12}$	
Dūņu lauks Nr.3 (052)	56º58’33,4” 56º58’35,4” 56º58’33,6” 56º58’31,6”	23º56’10,8” 23º56’13,2” 23º56’18,3” 23º56’16,0”	230031 Smakas	6000	288	$1,892x10^{11}$	
Dūņu lauks Nr.4 (054)	56º58’35,4” 56º58’37,4” 56º58’35,6” 56º58’33,6”	23º56’13,2” 23º56’15,6” 23º56’20,7” 23º56’18,3”	230031 Smakas	2700	130	$8,515x10^{10}$	
Dūņu lauks Nr.5 (056)	56º58’37,4” 56º58’39,4” 56º58’37,7” 56º58’33,6”	23º56’15,6” 23º56’17,9” 23º56’23,0” 23º56’18,3”	230031 Smakas	9937,5	477	$3,134x10^{11}$	
Dūņu krātuve Nr.060	56º58’25,1” 56º58’27,4” 56º58’24,9” 56º58’22,6”	23º56’03,9” 23º56’06,5” 23º56’13,9” 23º56’11,2”	230031 Smakas	48030,525	1403	$1,515x10^{12}$	
Dūņu krātuve Nr.061	56º58’21,6” 56º58’23,8” 56º58’21,8” 56º58’20,6”	23º56’00,0” 23º56’02,4” 23º56’08,3” 23º56’03,0”	230031 Smakas	104869,5	5552	$3,307x10^{12}$	
Dūņu lauks Nr. 9 (057)	56º58’52,5” 56º58’49,6” 56º58’46,3” 56º58’49,3”	23º56’27,8” 23º56’36,3” 23º56’32,5” 23º56’23,9”	230031 Smakas	39352,5	1889	$1,241\ x10^{12}$	
Dūņu lauks Nr. 1 (058)	56º58’52,4” 56º58’49,4” 56º58’46,1” 56º58’49,1”	23º56’14,2” 23º56’22,8” 23º56’18,9” 23º56’10,4”	230031 Smakas	39352,5	1889	$1,241\ x10^{12}$	

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

<u>Dienesta 24.03.2025. novērtējums:</u>
Smakas emisijas avoti Objektā ir 6 dūņu uzglabāšanas lauki (lauki Nr.051, 052, 054, 056, 057, 058), kuros saskaņā ar uzņēmuma sniegto informāciju tiek uzglabātas pēc BAS „Daugavgrīva" apstrādātās dūņas, un krātuves, kurās vienā uzglabā apstrādātās dūņas (krātuve Nr. 060), bet otrā –neapstrādātās dūņas (krātuve Nr. 061). Dūņu lauku teritorija ir sadalīta ar ceļu. (Emisijas avotu izvietojuma shēma pievienota 6. pielikumā).

Saskaņā ar Dienestā saņemto 11.07.2024. Operatora vēstuli Nr. 2024-A13.1-5.1/562-N Objektā 11.06.2024. tika veikti smaku koncentrācijas mērījumi 6 vietās: dūņu kartē (laukā) Nr.051, Nr.054, Nr.056, Nr.058, kā arī dūņu krātuvēs Nr. 061 un Nr.060. Dūņu kartēs Nr.052 un Nr.057 smaku koncentrācijas mērījumi netika veikti, jo mērījumu veikšanas laikā minētajās dūņu kartēs nebija novietotas apstrādātās dūņas. Smaku koncentrācijas mērījumu veikšanas laikā ap dūņu krātuvi Nr. 061 darbojās smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšanas iekārta.
Izvērtējot testēšanas rezultātus, secināts, ka smaku koncentrācijas emisijas avotos A2 (dūņu lauks Nr.051), A4 (dūņu lauks Nr.054) un A7 (dūņu krātuve Nr.061) nepārsniedz 2023. gadā smaku emisiju limitu projektā (turpmāk – SELP) noteiktos smaku emisiju limitus. Savukārt, smaku emisijas avotos A11 (dūņu lauks Nr.058), A6 (dūņu krātuve Nr.060) un A5 (dūņu lauks Nr.056) ir pārsniegti 2023. gadā izstrādātajā SELP noteiktie smaku emisiju limiti. Līdz ar to 2024. gadā veikta SELP aktualizācija.
Vienlaikus, izvērtējot 2024. gada SELP, Dienests konstatēja, ka SELP papildus ir nebūtiski precizētas smaku emisijas no emisijas avotiem A2, A3, A4 un pārskatītas emisijas no emisijas avota A7 atbilstoši maksimālajiem faktiskajiem mērījumiem periodā 2014.-2024. gadā (2023. gada SELP emisiju avota A7 smaku izkliedes aprēķinos izmantots vidējā smaku emisiju 7,73 $ou_E/m^2/s$ (puse no maksimāli izmērītās 15,422 $ou_E/m^2/s$), ņemot vērā, ka dūņu krātuves ir noteiktas vietas dūņu izkraušanai, savukārt pārējā daļā dūņas tiek uzglabātas bez kustināšanas) un pārskatītas emisijas no emisijas avota A10 (smaku emisiju mērījumi no avota A10 netika veikti, tomēr aprēķinam tika pieņemti analoģiskā avota A11 emisiju mērījumu dati). (2023. gada SELP, emisijas avotam A10 un A11 smaku izkliedes aprēķinos izmantotas dūņu lauka Nr.052 augstākā smaku emisija kā vidēji augstākā smaku emisija periodā no 2014. līdz 2023. gadam.)

Emisiju avots*	***08.07.2024. testēšanas pārskatā Nr.78JR24-07-1 norādītā smakas koncentrācija, OU_E/m^3***	***2023. gada SELP un 22.02.2024. Atļaujas redakcijā noteiktais smaku emisijas limits, OU_E/m^3***
A2 (dūņu lauks Nr. 051)	*19*	*2299*
A4 (dūņu lauks Nr. 054)	*87*	*128*
A5 (dūņu lauks Nr. 056)	***477***	***228***
A6 (dūņu krātuve Nr. 060)	***1403***	***68***
A7 (galīgā dūņu krātuve Nr. 061)	*711*	*2785*
A11 (dūņu lauks Nr. 058)	***1889***	***287***

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" (turpmāk – Noteikumi Nr. 182) prasībām, piesārņojošo vielu emisiju aprēķins tika veikts, izmantojot instrumentālo mērījumu rezultātus.

Mērījumi tika veikti periodā 2014.-2024. gads. Mērījumus veica SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" akreditētā laboratorija un SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian environment" akreditētā laboratorija. Smaku emisiju aprēķinam tika izvēlēta visu mērījumu lielākā vērtība.
Saskaņā ar SELP, emisiju avotam A7 ir uzstādīta smaku neitralizējošā iekārta, kas saskaņā ar 2024.gadā veikto mērījumu rezultātiem būtiski samazina smaku emisiju. Faktisko mērījumu rezultāti parāda, ka smaku emisija bez smaku samazināšanas pasākumiem šajā avotā sasniedz 15,422 $OU_E/m^2/s$. Savukārt, neitralizācijas iekārtas izmantošanas gadījumā - 1,975 $OU_E/m^2/s$. Lai izvērtētu maksimāli nelabvēlīgāko ietekmi uz apkārtējām teritorijām, aprēķinam tika pieņemta smaku emisijas vērtība bez smaku samazināšanas pasākumu izmantošanas.

Smaku emisiju apkopojums

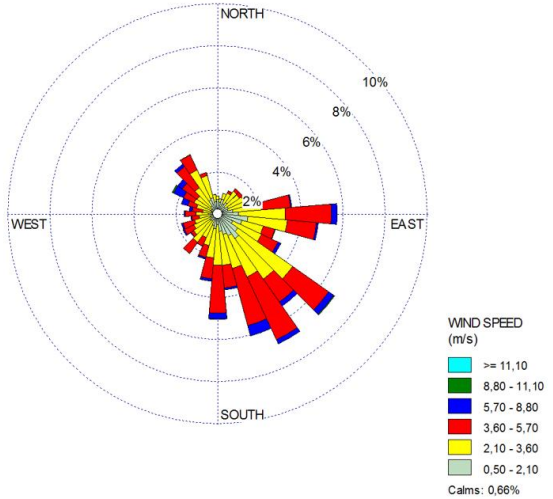
Emisiju avots	***Mērījumu rezultāts, $OU_E/m^2/s$ 2014.-2024.gads***	***Aprēķiniem pieņemta vērtība, $OU_E/m^2/s$***
A2 (dūņu lauks Nr. 051)	*0,056-6,4*	*6,4*
A3 (dūņu lauks Nr. 052)	*0,031-0,8*	*0,8*
A4 (dūņu lauks Nr. 054)	*0,033-0,36*	*0,36*
A5 (dūņu lauks Nr. 056)	*0,031-1,325*	*1,325*
A6 (dūņu krātuve Nr. 060)	*0,031-3,897*	*3,897*
A7 (galīgā dūņu krātuve Nr. 061)	*15,422*	*15,422*
A10 (dūņu lauks Nr. 057)	*-**	*5,247*
A11 (dūņu lauks Nr. 058)	*5,247*	*5,247*

***Smaku emisiju mērījumi no avota A10 netika veikti. Aprēķinam tika pieņemti analoģiskā avota A11 emisiju mērījumu dati.*

Atbilstoši 2024. gada SELP norādītajam, saskaņā ar VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" sniegtajiem datiem, uzņēmuma apkārtnē nav nozīmīgu smaku emisiju avotu. Saskaņā ar Dienesta 19.08.2024. vēstulē Nr. 2.4/AP/8802/2024 sniegto informāciju, Objekta apkārtnē tikai SIA "Eko Terra" B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā ir iekļauts smaku emisiju avots – dūņu kompostēšanas laukums (dūņu lauks Nr. 059 ir nodots SIA "Eko Terra" lietošanā). Līdz ar to SELP norādīts, ka smakas koncentrācijas aprēķinātas saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 5. pielikuma prasībām, izmantojot SIA „Eko Terra" B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.RI14IB0068 sniegto informāciju. Nav informācijas par radīto smaku emisiju no SIA „Rīgas Meži" apsaimniekotajiem laukiem (lauks Nr. 053 un Nr. 055). Smaku izkliedes modelēšanai šo lauku smaku emisija tiek pieņemta kā vidējā aritmētiskā vērtība no SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem Nr.051-058 aprēķiniem pieņemtām vērtībām – 2,99 $ou_E/m^2/s$.

Uzņēmuma radīto smaku emisiju izkliedes modelēšana ir veikta ar AERMOD modeli (beztermiņa licence Nr.AER0006124). Meteoroloģiskam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas 2023.gada secīgi stundu dati. Piesārņojošo vielu koncentrācijas ir aprēķinātas pie relatīvā augstuma 2 m, aprēķinu solis 50 m.
Saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatību" (turpmāk – Noteikumi Nr. 724) prasībām, smakas mērķlielums ir 5 ou_E/m^3. Smakas noteikšanas periods ir viena stunda. Saskaņā ar minēto noteikumu prasībām šo koncentrāciju nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 stundām gadā.

Saskaņā ar SELP sniegto informāciju, vēja roze, kas raksturo valdošo vēju virzienus:



Vēja raksturlielumu diagramma

Izkliedes modelēšanas rezultāti:

Nr. p.k.	*Piesārņojošā viela*	*Uzņēmuma radītā koncentrācija OU_E/m^3*	*Maksimālā summārā koncentrācija OU_E/m^3*	*Aprēķinu periods/ laika intervāls*	*Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas*	*Uzņēmuma emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā %*	*Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %*	*Gaisa kvalitātes normatīvs OU_E/m^3*
1.	*Smakas*	*62,64 (uzņēmuma teritorijā) 3,41 (novērtējuma apgabalā)*	*3,41*	*stunda*	*X: 496416 Y: 314413*	*100*	*68,2*	*5,0*

Saskaņā ar SELP smaku maksimālā koncentrācija tiek sasniegta uzņēmuma teritorijā. Smakas augstākās koncentrācijas noteiktas Noteikumu Nr. 724 3. punktā norādītajās teritorijās, augstākās koncentrācijas, kas noteiktas, atbilstoši plānotajiem teritoriju izmantošanas veidiem, konstatētas mazstāvu savrupmāju apbūves teritorijā Babītes pagastā (Spilve).

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka aprēķinātā smakas koncentrācija attiecībā pret smakas mērķlielumu ir nozīmīga, bet aprēķinātās smaku koncentrācijas nepārsniedz Noteikumu Nr. 724 noteikto mērķlielumu.

Saskaņā ar veiktajiem izkliedes aprēķiniem, nelabvēlīgus meteoroloģiskos apstākļus raksturo parametri, kas sniegti zemāk tabulā:

Smaku maksimālās koncentrācijas nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi

Vielas nosaukums	Meteoroloģiskie apstākļi						
	Datums, laiks	**Vēja virziens, grādi**	**Vēja ātrums, m/s**	**Tempe-ratūra, ^{0}C**	**Sajauk-šanās augstums, m**	**Virsmas siltuma plūsma, W/m^2**	**Stundas koncentrācija, µg/m^3**
Smakas	23.05.2023. 1^{00}	143	0,7	12	61,1	-4,3	158,8

Maksimālās smakas koncentrācijas konstatētas pie ļoti neliela gaisa masu sajaukšanās augstuma un maza vēja ātruma. Līdz ar to var secināt, ka piesārņojuma izkliedei visnelabvēlīgākie ir stabilas atmosfēras apstākļi.

Dienests 07.10.2021. saņēma SIA „Rīgas ūdens" un SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" iesniegumu ar informāciju par nepārtrauktā smaku monitoringa veikšanu un monitoringa vietas noteikšanu.



**Īpašuma "Kamergrauži" teritorijas robežās smaku monitoringa iekārtas novietojums var mainīties.*

Dienests ar 08.10.2021. vēstuli Nr.2.3/7328/RI/2021 apstiprināja operatora norādīto smaku monitoringa stacijas novietojumu pie nekustamā īpašuma „Kamergrauži", Spilvē, Babītes pagastā, Mārupes novadā.
SIA „Rīgas ūdens"07.12.2021. vēstulē Nr. 2021-A13.1-5.1/1343-N informēja dienestu, ka saskaņā ar 20.08.2021. noslēgtā līguma Nr.2021-BASD-296 Par smaku monitoringa iekārtas nomu ar SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" nosacījumiem līdz 01.12.2021. ir veikta smaku

monitoringa iekārtas uzstādīšana, kalibrēšana un uzņēmuma darbinieku apmācība un iekārta ir sākusi nepārtrauktu darbību, nodrošinot Dienestam tiešsaistes piekļuvi smaku monitoringa staciju datiem. Objektā tiek veikts nepārtrauktais smaku monitorings. Dienesta darbiniekiem ir nodrošināta tiešsaistes piekļuve smaku monitoringa stacijas datiem.

Saskaņā ar Dienesta Operatīvā koordinācijas centra fiksēto informāciju, kopš Atļaujas pārskatīšanas 22.02.2024. Dienestā tika reģistrētas 197 sūdzības par traucējošām smakām no Objekta, no kurām 40 apstiprinājās. Izvērtējot sūdzību raksturu, Dienests secina, ka visvairāk sūdzību (21 sūdzība) tika saņemtas 03.06.2024. Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests secina, ka sūdzības pārsvarā tiek saņemtas gada siltajā periodā.

<u>Informācija no Dienesta smaku emisijas protokoliem 2024. gadā:</u>

- ✓ *Dienesta 29.02.2025. smaku pārbaudes protokolā Nr. 266-12/2024 norādīts, ka:*
  - *Pārbaudes laikā 27.02.2024. pārbaudes laikā tika konstatēts Z vējš, kas pūta no SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem "Vārnukrogs 2104" apsekotās teritorijas (Cielavu iela, Gravu iela, Spilve) virzienā.*
  - *Apsekojot SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem "Vārnukrogs 2104" pieguļošās dzīvojamās apbūves teritorijas traucējošā notekūdeņu attīrīšanas dūņu smaka tika konstatēta no nekustamā īpašuma Cielavu ielas, Gravu ielā un Gravas ielas teritorijā Spilve, Babītes pag., Mārupes nov.*
  - *Dienests apsekoja un veica pārbaudi Bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva" dūņu laukos un dūņu krātuvēs. Pārbaudes laikā Dienests konstatēja, ka traucējošo smaku rada dūņu krātuvē Nr.061 uzkrātās notekūdeņu dūņas. Ap dūņu krātuves Nr. 061 malām ir izvietotas smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšanas iekārtas, kuras pārbaudes brīdī nestrādāja.*
  - *Saskaņā ar Dienestam pieejamajiem smaku monitoringa iekārtas datiem redzams, ka 27.02.2024. smaku vienības ir pārsniegušas smakas mērķlielumu (10 līdz pat 15 ou_E/m^3).*
  - *Pēc 27.02.2024. veiktās pārbaudēs un smaku monotoringa stacijas rādījumiem secināms, ka smaka ir traucējoša, kā arī apsekošanas brīdī nav veikti smaku neitralizējoši pasākumi.*

- ✓ *Dienesta 23.05.2024. smaku pārbaudes protokolā Nr. 266-35/2024 norādīts, ka:*
  - *Pārbaudes laikā 15.05.2024. tika konstatēts DA vējš ar ātrumu 2 m/s. Apsekojot SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem "Vārnukrogs 2104" pieguļošās dzīvojamās apbūves teritorijas (Cielavu iela, Gravu iela, Dzegužu iela, Spilve), traucējošā notekūdeņu attīrīšanas dūņu smaka tika konstatēta no nekustamā īpašuma Cielavu ielas, Gravu ielā, Dzegužu ielā un Gravas ielas teritorijā Spilve, Babītes pag., Mārupes nov.*
  - *Dienests apsekoja un veica pārbaudi Bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva" dūņu laukos un dūņu krātuvēs. Pārbaudes laikā Dienests konstatēja, ka traucējošo smaku rada dūņu krātuvē Nr.61 un Nr.60 uzkrātās notekūdeņu dūņas, apsekošanas laikā konstatēts, ka arī dūņu krātuvē Nr.60 ir sākts uzkrātas notekūdeņu dūņas, kas nebija vēl uzsākts 2023.gadā. Ap dūņu krātuves Nr. 61 malām ir izvietotas smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšanas iekārtas, kuras pārbaudes brīdī darbojās.*
  - *Saskaņā ar Dienestam pieejamajiem smaku monitoringa iekārtas datiem redzams, ka laika posmā no 14.05.2024. līdz 15.05.2024. smaku vienības ir pārsniegušas smakas mērķlielumu (10 līdz pat 13.5 ou_E/m^3).*
  - *Pēc 15.05.2024. veiktās pārbaudēs un smaku monitoringa stacijas rādījumiem secināms, ka smaka ir traucējoša, kā arī apsekošanas brīdī Operators veica smaku mazinošos pasākumus ap krātuvi Nr.061, bet apsekošanas brīdī smaku neitralizējošie pasākumi pietiekami efektīvi neveica savu funkciju, kas varētu būt saistāms ar uzsākto notekūdeņu dūņu uzkrāšanu krātuvē Nr.60.*

- ✓ *Dienesta 23.05.2024. smaku pārbaudes protokolā Nr. 076-043/2024 norādīts, ka:*
  - *Pārbaudes laikā 19.05.2024. tika konstatēts mainīgs vēja virziens (R, ZR, D), kas pūta no SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem "Vārnukrogs 2104" apsekotās teritorijas (Gravu iela, Spilve) virzienā.*
  - *Apsekojot SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem "Vārnukrogs 2104" pieguļošās dzīvojamās apbūves teritorijas traucējošā notekūdeņu attīrīšanas dūņu smaka tika konstatēta no nekustamā īpašuma Riekstu ielā līdz Vizbuļu ielai teritorijā Spilve, Babītes pag., Mārupes nov.*
  - *Dienests apsekoja un veica pārbaudi Bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva" dūņu laukos un dūņu krātuvēs. Pārbaudes laikā Dienests konstatēja, ka traucējošo smaku rada dūņu krātuvē Nr.061 un Nr. 060 uzkrātās notekūdeņu dūņas. Ap dūņu krātuves Nr. 061 malām ir izvietotas smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšanas iekārtas, kuras pārbaudes brīdī izsmidzināja smaku neitralizējošu līdzekli.*
  - *Saskaņā ar Dienestam pieejamajiem smaku monitoringa iekārtas datiem redzams, ka 19.05.2024. smaku vienības ir pārsniegušas smakas mērķlielumu (no 5 līdz pat 10 ou_E/m^3).*
  - *Pēc 19.05.2024. veiktās pārbaudēs un smaku monitoringa stacijas rādījumiem secināms, ka smaka ir traucējoša.*

- ✓ *Dienesta 23.05.2024. smaku pārbaudes protokolā Nr. 283-22/2024 norādīts, ka:*
  - *Pārbaudes laikā 20.05.2024. tika konstatēts Z, ZR, vējš, kas pūta no SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem "Vārnukrogs 2104" apsekotās teritorijas (no Gravu ielu no Dzilnīšu ielas krustojuma līdz Riekstu ielai) virzienā.*
  - *Apsekojot SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukiem "Vārnukrogs 2104" pieguļošās dzīvojamās apbūves teritorijas, traucējošā notekūdeņu attīrīšanas dūņu smaka tika konstatēta no nekustamā īpašuma pie Dzilnīšu ielas krustojuma ar Gravas ielu līdz krustojumam ar Riekstu ielu.*
  - *Dienests apsekoja un veica pārbaudi Bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva" dūņu laukos un dūņu krātuvēs. Pārbaudes laikā Dienests konstatēja, ka dūņu krātuvē Nr.60 ir noklāta gandrīz visa krātuves pamatne ar dūņu slāni, kā arī attiecīgajai krātuvei nav izvietotas smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšanas iekārtas, un tika konstatēta traucējoša smaka. Apsekojot pilnāko no dūņu krātuvēm Nr. 61, tika konstatēta arī traucējoša smaka, tajā pašā laikā pārbaudes brīdī smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšanas iekārtas bija darbības procesā, tomēr tās nenodrošināja vēlamo efektu.*
  - *Saskaņā ar Dienestam pieejamajiem smaku monitoringa iekārtas datiem ir redzams, ka 20.05.2024. ap plkst. 7:00 smaku vienības pārsniedza 11 ou_E/m^3, bet pārbaudes brīdī ap plkst. 19:00 smaku vienības pārsniedza 5 ou_E/m^3 robežvērtības.*
  - *Pēc 29.02.2025. veiktās pārbaudes un smaku monitoringa stacijas rādījumiem secināms, ka smaka ir traucējoša, neskatoties uz to, ka tiek veikti smaku neitralizējoši pasākumi.*
  - *Ņemot vērā to, ka Dienests 2024. gada laikā ir saņēmis vairāk nekā trīs pamatotas sūdzības par traucējošu smaku un attiecīgi sagatavojis trīs smaku pārbaudes protokolus par Operatora darbību, atbilstoši Noteikumu Nr. 724 21.punktā minētās sūdzības ir pamatotas, saskaņā ar ko Dienests operatoram līdz 01.07.2023. uzdeva veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus visos dūņu laukos un dūņu krātuvēs, iekārtas optimālas darbības režīmā, un salīdzināt iegūtos rezultātus ar Atļaujā noteiktajiem smaku emisijas limitiem, lai pilnvērtīgāk izanalizētu Operatora veikto darbību, tās atbilstību un pieņemtu lēmumu par*

nepieciešamību uzdot Operatoram veikt atkārtotu SELP izstrādi atbilstoši Atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem vai pieņemtu lēmumu par pasākumu plāna izstrādi traucējošas smakas samazināšanai atbilstoši šo noteikumu 25. punktā minētajiem nosacījumiem.

(Ņemot vērā 2024. gada veikto testēšanas rezultātus, veikta SELP aktualizācija un iesniegts Iesniegums Atļaujas pārskatīšanai).

<u>Operatora veicamie/plānotie pasākumi smakas samazināšanai:</u>

- *Saskaņā ar Dienestā saņemtajā Operatora 31.05.2025. vēstulē Nr. 2024-A13.1-5.1/439 N sniegto informāciju:*
  - *neapstrādāto dūņu novietošana dūņu krātuvē Nr.061 tiek veikta gadījumos, kad BAS "Daugavgrīva" var tikt pārsniegta esošo metāntenku maksimālā slodze.*
  - *Ievērojot Atļaujas nosacījumus, Operators nodrošina nepārtrauktu smaku monitoringa veikšanu, kā arī smaku neitralizējoša līdzekļa izsmidzināšanu virs dūņu krātuves Nr.061 un neapstrādāto dūņu izkraušanas laikā pavasara-vasaras-rudens periodā (no aprīļa līdz oktobrim).*
  - *Operators seko līdzi smaku koncentrācijas monitoringa stacijas datiem, un, gadījumā ja, smaku koncentrācijas monitoringa iekārta uzrāda smaku koncentrācijas pārsniegumus (> 5 OU_E/m^3), Operators veic nepieciešamos pasākumus smaku koncentrācijas emisiju samazināšanai, piemēram, palielinot izsmidzinātā smaku neitralizējošā līdzekļa apjomu un intensitāti, un veicot dūņu pārvadāšanu.*
  - *Smaku koncentrācijas monitoringa iekārtas dati palīdz sekot līdzi smaku koncentrāciju svārstībām un tendencēm, taču smaku koncentrācijas monitoringa iekārtas metālu oksīdu gāzes (MOS) sensori reaģē uz jebkādu smaku, ne tikai dūņu lauku smaku, tāpēc, ņemot vērā MOS sensoru jutību arī uz paaugstinātu putekļu un/vai ziedputekšņu koncentrāciju gaisā, situācijas novērtēšanai reālajā laikā ir nepieciešams veikt papildus mērījumus, lai atšķirtu, kurā brīdī ir ticis pārsniegts Noteikumos Nr.724 noteiktais smakas mērķlielums un kurā brīdī iekārta ir reaģējusi uz paaugstinātu putekļu vai ziedputekšņu koncentrāciju gaisā.*
  - *Operators informēja, ka ir uzsācis iepirkumu procedūru papildus reaģenta POLIFLOCK BIO X2 iegādei smaku emisiju koncentrācijas samazināšanai.*

- *Papildus Dienesta saņemtajā Operatora 31.05.2024. vēstulē Nr. 2024-A13.1-5.1/441-N, kā arī Iesniegumā ir sniegta informācija, ka pēc divu jaunu metāntenku izbūves BAS "Daugavgrīva", neapstrādāto notekūdeņu dūņu uzglabāšana Operatora dūņu krātuvēs Vārnukrogā vairs netiks veikta. Saskaņā ar Operatora 02.07.2024. vēstulē Nr. 2024-A13.1-5.1/524-N sniegto informāciju, metāntenku parka pārbūves projekta (turpmāk - Projekts) mērķis ir veikt BAS "Daugavgrīva" metāntenku parka pārbūvi, palielinot tā kapacitāti – 2 jauni metāntenki ar kopējo tilpumu 12 000 m^3 – lai uzlabotu BAS "Daugavgrīva" dūņu apstrādes tehnoloģisko procesu. Pašlaik Projekta ietvaros ir izstrādāts būvprojekts pilnā apjomā un tiek organizētas iepirkumu procedūras būvprojektā paredzēto būvdarbu realizācijai. Ņemot vērā būvprojekta sarežģītību un iespējamo risinājumu problemātiku, Projekta ietvaros veicamo būvdarbu izpildes termiņš ir 50 (piecdesmit) mēneši, kas atbilst arī citās valstīs tik apjomīgu un līdzvērtīgu objektu būvdarbu realizācijas laikam. Plānotie ilgtermiņa risinājumi ir vērsti uz ilgtspēju – visas dūņas ir plānots izmantot energoefektīvi, pārstrādājot tās biogāzē, un pēcapstrādes atlikušās dūņas izmantot lauksaimniecībā.*

- *Saskaņā ar Operatora 28.02.2025. Dienestā iesniegtajai vēstulei Nr. 2025-a13.1-5.1/158-N „Par piesārņojošo darbību atļauju nosacījumu izpildi" pievienoto failu „SIA ''Rīgas ūdens" smaku monitoringa rezultāti 2024. gadā 2024. gada jūnijā, reaģējot uz saņemtajām sūdzībām par traucējošas smakas izplatību, ir veikti papildus pasākumi – smidzināšana ar papildus reaģentu POLIFLOCK BIO X2. POLIFLOCK BIO X2 ir divu komponentu produkts, kas paredzēts smaku koncentrācijas samazināšanai bioloģisko un rūpniecisko*

dūņu ražošanas, pārvietošanas un apstrādes procesos, lai samazinātu dūņu bioloģisko aktivitāti. Ar šo reaģentu smidzināšana tika veikta 2 reizes ar 10 dienu intervālu. Operatora ieskatā smidzināšana ar papildus reaģentu ir bijusi efektīva, ņemot vērā smaku monitoringa iekārtas datus par smaku koncentrāciju svārstībām papildus smidzināšanas laikā.

- *Papildus 28.02.2025. vēstulei Nr. 2025-a13.1-5.1/158-N ir pievienota UAB „EKOTAKAS" 25.11.2024. atskaite „Smaku izplatības ierobežošana no atklātā dūņu uzglabāšanas rezervuāra Nr.2 Vārnukrogā" (turpmāk- Atskaite). Saskaņā ar Atskaiti:*
  - ✓ *Atskaite tika izstrādāta saistībā ar smaku izplatības ierobežošanas pasākumiem no atklātā dūņu uzglabāšanas rezervuāra Nr.2. Vārnukrogā (Dienests precizē – krātuve Nr. 061) periodā no 02.04.2024. līdz 01.11.2024.*
  - ✓ *Smidzināšanas aprīkojums ir 500 metru gara augstspiediena miglošanas sistēma, kura ir uzstādīta apkārt dūņu uzglabāšanas rezervuāram Nr.2. Vārnukrogā. Sistēma sastāv no maģistrāles, kas ir aprīkota ar smidzinātājsprauslām. Šīs sprauslas tiek izvietotas ar 2 metru intervālu un ar augstspiediena sūkņa palīdzību (70 bar) ūdens kopā ar ķīmisko piedevu – reaģentu tiek padots uz smidzinātājsprauslām veidojot smalku miglu virs smaku izraisošas dūņu krātuves. Augstspiediena smidzinātājsprauslu maģistrāle ir lokana, līdz ar to var tikt izvietota pēc nepieciešamas konfigurācijas.*
  - ✓ *Vasaras periodā smidzināšanas maģistrāles daļa, kura ir tuvāk ciematam tika papildināta ar papildus līniju 200 m garumā ar 100 smidzinātāj sprauslām otrajā līmenī. Šī līnija tika izvietota aptuveni pusotra metra augstumā virs esošās smidzināšanas līnijas. Divu līmeņu smidzināšanas sistēma palielināja reaģenta izkliedi, līdz ar to tika iegūts biezāks disperijas mākonis, kurš uzlaboja smakas neitralizēšanu laikapstākļos ar augstu gaisa temperatūru.*
  - ✓ *Smidzināšanas sistēma ir paredzēta nepārtrauktai darbībai. Sistēmas vadība ir iespējama gan automātiskajā režīmā, gan arī, nepieciešamības gadījumā, pārslēdzot to manuālās vadības režīmā. Iekārtas darbība automātiskajā režīmā ir kontrolējama no ārējām ierīcēm, un atkarībā no meteoroloģiskajiem laika apstākļiem – vēja virziena un lietus.*
  - ✓ *Vēja virziena sensors, kas tiek izmantots iekārtas darbības kontrolei, tiek izmantots ekonomisku iemeslu dēļ, jo iekārta automātiskajā režīmā darbojās tikai laika periodā, kad vējš ir virzīts uz ciemata pusi.*
  - ✓ *Sakarā ar to, ka 2024. gada vasaras periodā bija netipiski augsta gaisa temperatūra un bija vairākas sūdzības no blakus esošā ciemata iedzīvotājiem, kas atrodas tuvu dūņu krātuvei, sistēma strādāja nepārtraukti (manuālajā režīmā).*
  - ✓ *Smaku analīžu ņemšanas laikā iekārta tika darbināta manuālajā režīma. Kā arī apkopes perioda laikā iekārta arī tika darbināta manuālajā režīmā, lai apsekotu sprauslu darbības efektivitāti.*
  - ✓ *Papildus smaku samazināšanai uz emisijas avota virsmas tika izsmidzināts divkomponentu līdzeklis Poliflock BIO X2. Šis divkomponentu produkts ir izstrādāts, lai uzlabotu smakas samazināšanu bioloģisko un rūpniecisko dūņu apstrādes un pārveidošanas procesos.*

    (Saskaņā ar Iesniegumā norādīto informāciju, Operators neveic un neplāno veikt smaku neitralizējošā līdzekļa pastāvīgu izmantošanu un uzglabāšanu objektā. Vienlaikus Dienests norāda, ka gadījumā, ja Objektā tiks izmantotas kādas citas vielas un maisījumi, kas nav minēti Atļaujas C sadaļas 2. tabulā, Operatoram ir jāinformē par to Dienests. Attiecīgi nosacījumi iekļauti Atļaujas C sadaļā.)
  - *Smaku izplatības ierobežošanas laikā no atklātā dūņu uzglabāšanas rezervuāra Vārnukrogā tika ņemti četri gaisa paraugi, kuriem tika noteiktas smaku koncentrācijas, rezultāti tika atspoguļoti testēšanas pārskatos. Paraugu ņemšanu, testēšanu un pārskatu sagatavošanu veica SIA „Vides audits" laboratoriju personāls. Sākotnējs smakas mērījums bez smaku samazināšanas iekārtas*

darbības ir diezgan augsts – 74 ou_E/m^3. Iekārtas darbības laikā smaku paraugu rezultāti ir no 9 līdz 11 ou_E/m^3 vienības, vidējais rezultāts ir 10 ou_E/m^3 vienības.

- *Smidzināšanas sistēmas darbības laikā reaģentu patēriņš tika regulēts pēc elektroniskā deguna smakas intensitātes sniegtajiem datiem. Smakas intensitātes robežlielums tika pārsniegts pārsvarā pie nelabvēlīgajiem meteoroloģiskajiem laika apstākļiem, tādiem kā: ārkārtīgi augsta gaisa temperatūra, nelabvēlīgs vēja virziens un intensitāte.*

Smaku koncentrācijas rezultāti un meteoroloģiskie apstākļi paraugu ņemšanas laikā.

Paraugs	*Datums, laiks*	*Ņemšanas vieta, apstākļi*	*Rezultāts, ouE/m^3*	*Vēja virziens*	*Vēja ātrums, m/s*	*Gaisa temperatūra, °C*	*R. gaisa mitrums, %*	*Atmosfēras spiediens, kPa*
Nr.1.	*02.04.2024., 08:50*	*pie dūņu krātuves apmales (pirms izsmidzināšanas)*	*74*	*A*	*3 - 4*	*10*	*75*	*99,4*
Nr.2.	*02.04.2024., 10:10*	*pie dūņu krātuves apmales (smidzināšanas laikā)*	*9**	*A*	*3 - 4*	*14*	*88*	*99,4*
Nr.3.	*11.04.2024., 12:00*	*pie dūņu krātuves apmales (smidzināšanas laikā)*	*10*	*DR*	*4 - 5*	*8*	*49*	*102,5*
Nr.4.	*06.05.2024., 13:40*	*pie dūņu krātuves apmales (smidzināšanas laikā)*	*11*	*Z*	*7 - 8*	*9*	*48*	*101,8*

** Rezultāts atrodas intervālā starp metodes noteikšanas robežu (MDL) un mazāko kvantitatīvi nosakāmo koncentrāciju (LQ). Nenoteiktība šajā intervālā var sasniegt 50%.*

- *Papildus saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju 08.11.2024. atkārtoti tika pasludināts atklāts konkurss "Dūņu lauka "Vārnukrogs 2104" gala krātuves pārklāšana ar necaurlaidīgu membrānu". 31.01.2025. iepirkuma komisija izvērtēja iesniegtos piedāvājumus. Pēc iesniegto piedāvājumu izvērtēšanas, atbilstoši atklātā konkursa nolikuma prasībām, iepirkumu komisija par atklāta konkursa uzvarētāju atzina SIA "Piekrastei.lv". Šobrīd norit līguma slēgšanas process. Projekta ietvaros ir paredzēts izstrādāt tehnisko risinājumu uzglabāšanas rezervuāra pārklāšanai ar necaurlaidīgu pārklājumu (membrānu) un veikt gala krātuves pārklāšanu, lai ierobežotu neapstrādāto dūņu smaku izplatību. Tehniskajā risinājumā uzglabāšanas rezervuāra pārklāšanai ar necaurlaidīgu pārklājumu (membrānu) jāparedz uz membrānas virsmas veidojošos lietus ūdens un sniega kušanas ūdens savākšanu un atsūknēšanu gada siltajā sezonā, kā arī vismaz 20 atveres ar stiprinājumiem gāzu savākšanai membrānā. Darbu izpildes laiks saskaņā ar pretendenta piedāvājumu, bet ne ilgāk kā 240 kalendāra dienas no Līguma spēkā stāšanās dienas.*

Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests norāda, ka ņemot vērā to, ka uz Iesnieguma iesniegšanas brīdi 2025. gada februārī vēl notika līguma slēgšanas process, un SELP nebija rēķinātas smaku emisijas no dūņu krātuves Nr. 061 pēc krātuves pārklāšanas ar necaurlaidīgu membrānu, līdz ar to Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka paredzot dūņu krātuves Nr. 061 pārklāšanu ar necaurlaidīgo membrānu, vismaz 60 dienas pirms darbu veikšanas izstrādāt un iesniegt Dienestā aktualizēto SELP attiecībā uz plānotām emisijām no dūņu krātuves Nr. 061 un iesniegt iesniegumu Atļaujas pārskatīšanai. Iesniegumam Atļaujas pārskatīšanai pievienot informāciju par dūņu krātuves turpmākiem apsaimniekošanas (iztukšošanas/uzpildīšanas) tehniskajiem risinājumiem, lietus notekūdeņu apsaimniekošanu un necaurlaidīgās membrānas konstruktīvajiem risinājumiem, kas pamatota ar tehnisko dokumentāciju.

Vienlaikus Dienests norāda, ka veiktajās smaku pārbaudēs un saskaņā ar nepārtraukto smaku monitoringa stacijas rādījumiem secināms, ka pie noteiktiem laika apstākļiem (t.sk. augsto gaisa temperatūru) smaku izplatības ierobežošanas pasākumi nesniedz vēlamo efektu, un smidzināšanas iekārtas darbība nenodrošina traucējošas smakas izplatības ierobežošanu un samazināšanu, savukārt, saskaņā ar Atskaitē sniegto informāciju, divu līmeņa augstspiediena smidzināšanas līnijas ciematā pusē uzlaboja situāciju.
Ņemot vērā iepriekš minēto Dienests Atļaujas C sadaļas 6.1.6. punktā sniegto nosacījumu par papildus pārvietojamo smidzināšanas iekārtu uzstādīšanu pie dūņu krātuves Nr.061, papildina ar nosacījumu ka sūdzību un smaku saņemšanas gadījumā, kā viens no papildus risinājumiem smaku ierobežošanai ir nodrošināt divu līmeņu augstspiediena smidzināšanas līnijas ciematā pusē.

Saskaņā ar Atskaiti smakas intensitātes robežlielums tika pārsniegts pārsvarā pie nelabvēlīgajiem meteoroloģiskajiem laika apstākļiem, tādiem kā: ārkārtīgi augsta gaisa temperatūra, nelabvēlīgs vēja virziens un intensitāte. Līdz ar to Dienests papildina Atļaujas C sadaļas 8.4.4. nosacījumu, ka nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļus norādot arī augsto gaisa temperatūru.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību - virszemes ūdensobjektos notekūdeņi netiek novadīti.

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Vārnukrogs 2104, Jūrmala (Kanalizācijas sūkņu stacija) lietus ūdeņi - drenāžas ūdeņi	Vārnukrogs 2001, Jūrmala	-	314968.276	494982.218	SIA "Rīgas ūdens" bioloģiskās attīrīšanas stacija "Daugavgrīva"	11.9	4374	vienmērīgi
Vārnukrogs 2104, Jūrmala (Kanalizācijas sūkņu stacija) automazgātavas	Vārnukrogs 2001, Jūrmala	-	314759.26	496335.93	SIA „Rīgas ūdens” bioloģiskās attīrīšanas stacija „Daugavgrīva"	0.5	183	nevienmērīgi
Vārnukrogs 2104, Jūrmala (Kanalizācijas sūkņu stacija) sadzīves notekūdeņi	Vārnukrogs 2001, Jūrmala	-	314759.26	496335.93	SIA „Rīgas ūdens” bioloģiskās attīrīšanas stacija „Daugavgrīva"	1	365	vienmērīgi

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorijā ir ierīkota kanalizācijas sistēma, kurā tiek savākti sadzīves notekūdeņi no teritorijas apsardzes mājas (2 darbinieki), automašīnu mazgāšanas laukuma un drenāžas ūdeņi no dūņu laukiem un krātuvēm. Notekūdeņi sajaucas un tālāk tiek novadīti uz BAS „Daugavgrīva” attīrīšanai.
Par lietus ūdens kanalizācijas sistēmu dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorijā paskaidrojam, ka mazgāšanas vieta kravas automašīnām ir aprīkota

ar netīro ūdeņu un lietusūdens savākšanas tekni un savācējaku. Citur dūņu lauku teritorijā atsevišķa lietus kanalizācijas sistēma nav izbūvēta. Lietus ūdens no dūņu lauku un krātuvju teritorijas caur drenāžas sistēmu tiek novadīts uz sūkņu staciju un tālāk uz BAS „Daugavgrīva".
Lietus notekūdeņu daudzums gadā tiek aprēķināts saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 „Kanalizācijas būves" 29.punktu, izmantojot sekojošu formulu:
Wgada= 10 x Hgada x F x Ψ x 0,7, kur
Wgada – lietus un atkušņu ūdeņu daudzums gadā;
Hgada - 671 mm nokrišņu slānis saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 003-01 „Būvklimatoloģija";
Ψ - notekas koeficients, kas atbilst noteiktam virsmas seguma tipam, saskaņā
ar Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 1 „Kanalizācijas būves";
F – noteikta seguma veida virsmas noteces platība no kopējās teritorijas platības (ha);
0,7 – notekas papildkoeficients, ņemot vērā sniega tīrīšanu un daļējo izvešanu, kā arī citus zudumus aprēķinot kopējo gada apjomu.

Dūņu lauku (karšu) kopējā platība ir 67 500 m2 (9 x 7500 m2), dūņu krātuves Nr.061 platība – 6800 m2, dūņu krātuves Nr.060 platība – 12 325 m2.
Wgada= 10 x 671 x 8,6625 x 0,9 x 0,7 = 36 619 m3/gadā

Autotransporta mazgāšanas notekūdeņu daudzums, kas tiek novadīts uz BAS „Daugavgrīva", vidēji ir 15,3 m3/mēnesī; 183 m3/gadā.
Virszemes ūdensobjektos notekūdeņi netiek novadīti.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Salīdzinājumā ar Atļaujas 22.02.2024. redakciju, Iesniegumā nav plānotas izmaiņas notekūdeņu daudzumā un notekūdeņu apsaimniekošanā. Ņemot vērā to, ka notekūdeņi tiek savākti un novadīti uz SIA ''Rīgas ūdens" BAS Daugavgrīva tālākajai attīrīšanai, Dienests Atļaujas C sadaļas 18. tabulu papildina ar piezīmi ''Atbilstoši rādītajam apjomam".

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Divi paralēli spiedvadi BAS „Daugavgrīva" – dūņu lauki un dūņu krātuves „Vārnukrogs 2104". Spiedvadi DN300 izbūvēti 1987. gadā. Garums - 8350 m katrs. Buļļupes šķērsojuma vietas garums ir 245 m. Uz spiedvadiem ir 7 pārslēguma akas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Dūņu lauku un dūņu krātuvju konstrukcija neparedz drenāžas, atmosfēras un sniega kušanas ūdeņu nonākšanu gruntī un virszemes ūdeņos.
Sadzīves atkritumi rodas darbinieku sadzīves procesos. Atkritumi tiek savākti plastmasas konteinerā, kas novietots uz asfaltēta laukuma.
Piesārņojuma avotu izpēte nav nepieciešama.
Dūņu lauku un dūņu krātuvju ekspluatācijas procesā atkritumi nerodas. Sadzīves atkritumi tiek savākti plastmasas konteinerā, kas novietots uz asfaltēta laukuma.

Dienesta 21.02.2022. novērtējums:
Saskaņā ar valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu reģistrā pieejamo informāciju teritorija, kurā SIA „Rīgas ūdens" veic savu darbību, nav reģistrēta kā piesārņotu un potenciāli piesārņota vieta.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Saskaņā ar Dienesta Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmas (PVPS) datubāzē pieejamo informāciju (dati skatīti 10.03.2025.) Objekta teritorija nav reģistrēta kā piesārņotā vai potenciāli piesārņotā vieta.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Piesārņojošā darbība trokšņa emisiju nerada.

Informācija par trokšņa emisiju atbilstoši 05.02.2021.Atļaujas redakcijai:
Trokšņa avots – transports (kravas mašīnas), kas atved dūņas. Transports dūņu lauku teritorijā iebrauc/izbrauc tikai darba dienās. Troksnis ir periodisks, neregulārs, vērtējams kā maznozīmīgs.
Sūdzības par traucējošu troksni līdz šim nav saņemtas.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Kopš Atļaujas pārskatīšanas 22.02.2024. Dienestā nav saņemtas pamatotas sūdzības par traucējošiem trokšņiem no Objekta teritorijas. Dienests vērš uzmanību, ka Operatoram ir jānodrošina, ka darbības rezultātā netiktu pasliktināts trokšņa līmenis teritorijās, kurās vērtē atbilstību ministru kabineta 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" (turpmāk - Noteikumi Nr. 16) 2.pielikumā noteiktajiem robežlielumiem. Dienests akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likuma "Par piesārņojumu" 49.panta otrā daļa, Noteikumu Nr.16 12.punkts).

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

19.04.2011. Ministru kabineta noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" Pielikuma 11 piezīme nosaka, ka Pielikuma 35., 861., 862. un 862.1 punktā minētos atkritumus klasificē atbilstoši šiem noteikumiem, ja tos neizmanto lauksaimniecībā. BAS "Daugavgrīva" darbības rezultātā tiek saražotas apstrādātās dūņas, kas klasificējamas ar atkritumu klases kodu 190607 Biogāzes ieguves iekārtu atlikumi, kuras tiek nogādātas un novietotas SIA "Rīgas ūdens" dūņu laukos Vārnukrogā. Tiklīdz apstrādātās dūņas tiek nodotas komersantiem izmantošanai lauksaimniecībā, ievērojot iepriekš minēto MK Noteikumu Nr.302 nosacījumu, apstrādātās dūņas klasificējamas ar atkritumu klases kodu 190699 Citi šīs grupas atkritumi.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējsabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	1.1	Uzņēmuma sadzīves vajadzības	3	0	3	0	0	0	0	3	3
190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nē	10782	Notekūdeņu attīrīšanas process	10782	0	10782	0	0	0	0	0	0
190607 Biogāzes ieguves iekārtu atlikumi pēc biogāzes iegūšanas	Nē	12518	Notekūdeņu attīrīšanas process	12518	0	12518	0	0	0	0	12518	12518
190699 Citi šīs grupas atkritumi	Nē	20000	Notekūdeņu attīrīšanas process	20000	0	20000	0	0	0	0	20000	20000
190902 Ūdens attīrīšanas atkritumi	Nē	10	Ūdens attīrīšana (pagaidu uzglabāšana, ja komersants, ar kuru noslēgts līgums par atkritumu apsaimniekošanu savlaicīgi nevar izpildīt līgumā noteikto)	10	10	10	0	0	0	0	10	10

22.Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteiners	3	Autotransports	SIA "Clean R"	SIA "Clean R"
190805 Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nē	Dūņu lauki	10782	Autotransports	SIA "Rīgas ūdens"	SIA "Rīgas ūdens"
190607 Biogāzes ieguves iekārtu atlikumi pēc biogāzes iegūšanas	Nē	Dūņu lauki	12518	Autotransports	SIA "Rīgas ūdens"	SIA “Eko Terra” SIA “Smart Truck group” SIA “Piekrastei.lv”
190699 Citi šīs grupas atkritumi	Nē	Dūņu lauki	20000	Autotransports	SIA "Rīgas ūdens"	SIA “Eko Terra” SIA “Smart Truck group” SIA “Piekrastei.lv”
190902 Ūdens attīrīšanas atkritumi	Nē	Dūņu lauki	10	Autotransports	SIA "Eko Terra"	SIA "Eko Terra"

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:

Rodas nešķiroti sadzīves atkritumi. Dūņu laukos un krātuvēs tiek uzglabātas sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas, biogāzes ieguves iekārtu atlikumi pēc biogāzes iegūšanas un notekūdeņu dūņas, kuras izmanto lauksaimniecībā. Atkritumu apjomi nemainās.
Ūdens attīrīšanas atkritumi (atkritumu klase – 190902) tiek nodoti SIA „Eko Terra". Ja rodas nepieciešamība (ārpuskārtas situāciju gadījumos), īslaicīgi tos uzglabā kādā no SIA „Rīgas ūdens" dūņu laukiem. Ūdens attīrīšanas atkritumi no ūdens sagatavošanas stacijas "Daugava " un ūdens sagatavošanas stacijas „Baltezers" SIA „Rīgas ūdens" dūņu laukos netiek nedz sajaukti ar notekūdeņu dūņām, nedz ilgstoši uzglabāti. Īslaicīgi uzglabā tajā dūņu laukā, kurā nav notekūdeņu dūņu.
Par atkritumu apsaimniekošanu līgumi tiek pārslēgti katru gadu no jauna.
Atkritumi ar atkritumu klases kodu 190805 tiek pagaidām tikai uzkrāti dūņu krātuvē 061. 21.tabulā nebūtu korekti norādīt šo atkritumu izejošo plūsmu.

<u>Dienesta 24.03.2025. novērtējums:</u>
Saskaņā ar SIA „Rīgas ūdens" Iesniegumā sniegto informāciju, tiklīdz apstrādātās dūņas tiek nodotas komersantiem izmantošanai lauksaimniecībā, ievērojot MK 19.04.2011. noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" (turpmāk – Noteikumi Nr. 302) nosacījumus, apstrādātās dūņas klasificējamas ar atkritumu klases kodu 190699 (citi šīs grupas atkritumi.) Dienests vērš uzmanību, ka apstrādātās dūņas, ko izmanto lauksaimniecības zemju mēslošanai, neklasificē kā atkritumus atbilstoši Noteikumu Nr. 302 prasībām. Atbilstoši Noteikumu Nr.302 11 piezīmei pielikuma 35., 861., 862. un 862.1 punktā minētos atkritumus klasificē atbilstoši šiem noteikumiem, ja tos neizmanto lauksaimniecībā, t.i., dzīvnieku un augu izcelsmes atkritumu anaerobās apstrādes šķidrums (klase 190605), dzīvnieku un augu izcelsmes atkritumu anaerobās apstrādes komposts (klase 190606) un biogāzes ieguves iekārtu atlikumi pēc biogāzes iegūšanas (klase 190607). Ņemot vērā to, ka saskaņā ar Operatora Iesniegumā sniegto informāciju SIA "Rīgas ūdens" notekūdeņu dūņu kvalitātes noteikšanu veic saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" (turpmāk – Noteikumi Nr. 362) prasībām, līdz ar to, uz apstrādātām dūņām, kas atbilst Noteikumu Nr. 362 prasībām, neattiecas Noteikumu Nr.302 prasības, atkritumu klases kods 190699 netiek iekļauts Atļaujas C sadaļas 21. tabulā.
Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17. panta otro daļu, līgumi par atkritumu tālāku apsaimniekošanu jānoslēdz ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju. Līdz ar to Dienests norāda, ka neapstrādāto notekūdeņu dūņu (atkritumu klase 190805) nodošana ir atļauta tikai uzņēmumiem, kas saņēmuši atbilstošu atļauju noteiktās atkritumu klases apsaimniekošanai un kam ir spēkā esošais finanšu nodrošinājums.
Savukārt, metāntenkos apstrādātas notekūdeņu dūņas – biogāzes ieguves iekārtu atlikumus pēc biogāzes iegūšanas (atkritumu klase 190607) atļauts nodot izmantošanai lauksaimniecībā, ja tiek izpildītas Noteikumu Nr. 362 prasības attiecībā uz to atbilstību izmantošanai lauksaimniecībā u.c.
Ņemot vērā, ka atkritumu radītājam un apsaimniekotājam visi atkritumi ir jānodod atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņēmis atbilstošu atļauju un finanšu nodrošinājumu, par ko Atļaujā ir izvirzīts atbilstošs nosacījums, Dienesta ieskatā Atļaujas 22.tabulā tiek atkārtota informācija, kas minēta Atļaujas nosacījumos, līdz ar to Dienests no Atļaujas svītro 22.tabulu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

<u>Dienesta 24.03.2025. novērtējums:</u>
Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

E sadaļa. Monitorings 23

02.05.2006. Ministru kabineta noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” 29. punkts nosaka, ka lauksaimniecībā izmantojamās zemēs augšņu mēslošanai drīkst izmantot apstrādātās notekūdeņu dūņas (..) un kam sausnā smago metālu masas koncentrācija nepārsniedz šo noteikumu 9. pielikumā minētās limitējošās koncentrācijas (..). SIA “Rīgas ūdens” notekūdeņu dūņu kvalitātes noteikšanu veic saskaņā ar MK Noteikumu Nr.362 prasībām.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Notekūdeņu dūņas	Vides reakcija (pH)	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 10390:2002	1x ceturksnī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Organiskās vielas daudzums (%)	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 10694:1995	1x ceturksnī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Slāpeklis (N) sausnā (g/kg)	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11261:2002	1x ceturksnī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Amonija slāpeklis (N-NH4) sausnā (g/kg)	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	ISO/TS 14256-1:2003	1 x ceturksnī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Fosfors (P) sausnā (g/kg)	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS 398: 2002	1x ceturksnī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Cd	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11047:2003 vai līdzvērtīga	1x mēnesī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Pb	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11047:2003 vai līdzvērtīga	1x mēnesī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Zn	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11047:2003 vai līdzvērtīga	1x mēnesī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Cu	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11047:2003 vai līdzvērtīga	1x mēnesī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Hg	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS 346:2005 vai līdzvērtīga	1x mēnesī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Cr	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11047:2003 vai līdzvērtīga	1x mēnesī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Ni	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11047:2003 vai līdzvērtīga	1x mēnesī	Akreditēta laboratorija
Notekūdeņu dūņas	Sausna	LVS ISO 5667 vai līdzvērtīga	LVS ISO 11465:1993 vai līdzvērtīga	1x nedēļā	Akreditēta laboratorija

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:

Saskaņā ar LVĢMC Operatora iesniegtajai veidlapai „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” 2024. gadam pievienotiem testēšanas pārskatiem:

Agroķīmiskie rādītāji				
Apstrādātas dūņas (dūņu keks)				
Parametri	***2024. gads***			
	1.cet.	*2.cet.*	*3.cet.*	*4.cet.*
Kopējais fosfors, g/kg	*22,6*	*23,5*	*24,9*	*17*
Kopējais slāpeklis, g/kg	*46*	*49*	*35*	*39*
Organiskās vielas daudzums, %	*66,9*	*69,2*	*64,1*	*67,6*
Vides reakcija, pH	*6,8*	*6,5*	*6,6*	*7,1*
Sausais atlikums, %	*26,2*	*25,2*	*24,4*	*23,1*
Neapstrādātas dūņas (liekās sablīvētās dūņas)				
Parametri	***2024. gads***			
	1.cet.	*2.cet.*	*3.cet.*	*4.cet.*
Kopējais fosfors, g/kg	*35,9*	*31,1*	*37,7*	*37*
Kopējais slāpeklis, g/kg	*61*	*44*	*51*	*33*
Organiskās vielas daudzums, %	*72,1*	*70,2*	*63,4*	*70,1*
Vides reakcija, pH	*6,2*	*6,1*	*6*	*6,1*
Sausais atlikums, %	*10,6*	*11,3*	*12,4*	*11,1*

Neapstrādātās dūņas (liekās sablīvētās dūņas) - testēšanas rezultāti par 2024. gadu

Mēnesis	***Cd***	***Cr***	***Cu***	***Hg***	***Ni***	***Pb***	***Zn***	***Fe***	***Mn***
janvāris	*1,4±0,1*	*50±5*	*250±30*	*1,0±0,3*	*34±3*	*23±2*	*650±70*	*61000±6100*	*320±30*
februāris	*1,5±0,2*	*44±4*	*220±20*	*1,1±0,4*	*27±3*	*37±4*	*640±60*	*5700±5700*	*320±30*
marts	*1,7±0,2*	*44±5*	*230±20*	*1,0±0,4*	*19±2*	*30±3*	*640±60*	*63000±6300*	*530±50*
aprīlis	*1,2±0,1*	*39±4*	*230±20*	*1,1±0,4*	*22±2*	*29±3*	*720±70*	*56000±5600*	*460±50*
maijs	*1,0±0,1*	*74±7*	*220±20*	*1,0±0,3*	*27±3*	*26±3*	*730±70*	*58000±5800*	*260±30*
jūnijs	*1,0±0,1*	*81±8*	*260±30*	*1,3±0,4*	*33±3*	*32±3*	*780±80*	*55000±5500*	*360±40*
jūlijs	*1,1±0,1*	*96±10*	*220±20*	*1,2±0,4*	*43±4*	*32±3*	*770±80*	*63000±6300*	*450±50*
augusts	*1,2±0,1*	*72±7*	*270±30*	*1,3±0,5*	*37±4*	*34±3*	*790±80*	*68000±6800*	*460±50*
septembris	*0,56±0,06*	*47±5*	*220±20*	*1,5±0,5*	*25±3*	*25±3*	*680±70*	*63000±6300*	*510±50*
oktobris	*1,1±0,1*	*48±5*	*320±30*	*1,1±0,4*	*29±3*	*25±3*	*670±70*	*59000±5900*	*450±50*
novembris	*1,0±0,1*	*51±5*	*290±30*	*0,99±0,34*	*27±3*	*25±3*	*710±70*	*54000±5400*	*400±40*
decembris	*0,94±0,09*	*48±5*	*290±30*	*1,1±0,4*	*23±2*	*23±2*	*650±70*	*53000±5300*	*390±40*

Apstrādātās dūņas (dūņu keks) - testēšanas rezultāti par 2024. gadu									
Mēnesis	***Cd***	***Cr***	***Cu***	***Hg***	***Ni***	***Pb***	***Zn***	***Fe***	***Mn***
janvāris	*2,3±0,2*	*98±10*	*370±40*	*1,9±0,6*	*50±5*	*40±4*	*1100±110*	*49000±4900*	*380±40*
februāris	*2,7±0,3*	*80±8*	*350±40*	*2,1±0,7*	*41±4*	*64±6*	*1100±110*	*44000±4400*	*390±40*
marts	*2,6±0,3*	*59±9*	*350±40*	*1,8±0,6*	*33±3*	*54±5*	*1100±110*	*46000±4600*	*460±50*
aprīlis	*2,1±0,2*	*61±6*	*350±40*	*1,9±0,6*	*30±3*	*50±5*	*1100±110*	*46000±4600*	*440±40*
maijs	*1,7±0,2*	*68±7*	*350±40*	*1,8±0,6*	*31±3*	*49±5*	*1300±130*	*52000±5200*	*300±30*
jūnijs	*1,5±0,2*	*60±6*	*370±40*	*1,7±0,6*	*27±3*	*48±5*	*1200±120*	*45000±4500*	*290±30*
jūlijs	*1,6±0,2*	*67±7*	*340±30*	*1,2±0,4*	*33±3*	*45±5*	*1200±120*	*51000±5100*	*390±40*
augusts	*1,8±0,2*	*58±6*	*380±40*	*1,7±0,6*	*35±4*	*43±4*	*1100±110*	*56000±5600*	*410±40*
septembris	*1,3±0,1*	*61±6*	*310±30*	*1,9±0,6*	*33±3*	*46±5*	*1100±110*	*59000±5900*	*480±50*
oktobris	*1,5±0,2*	*65±7*	*430±40*	*1,6±0,5*	*34±3*	*41±4*	*1100±110*	*57000±5700*	*440±40*
novembris	*1,5±0,2*	*72±7*	*400±40*	*1,5±0,5*	*24±3*	*42±4*	*1200±120*	*55000±5500*	*440±40*
decembris	*1,6±0,2*	*62±6*	*420±40*	*1,7±0,6*	*32±3*	*43±4*	*1100±110*	*48000±4800*	*430±40*

Izvērtējot iesniegtos testēšanas pārskatus, var secināt, ka dūņas atbilst I vai II klasei atbilstoši Noteikumu Nr. 362 6. pielikumam. Atļaujas C sadaļā ir izvirzīti nosacījumi par notekūdeņu dūņu monitoringu. Vienlaikus ņemot vērā to, ka Atļaujas C sadaļas 24. tabulā turpmāk tiek iekļauta informācija par veicamo monitoringu ūdens ieguves urbumā, kas līdz šim bija norādīta Atļaujas C sadaļas 7.1.2. punktā, Atļaujas C sadaļas 24. tabula tiek ievietota nevis pēc 11.3.3. punkta sadaļas par atkritumiem, bet Atļaujas C sadaļas beigās.

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi 24

Informācija atbilstoši 19.01.2022. pieņemtajam iesniegumam:
Sakārtot teritoriju atbilstoši vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Pēc darbības pilnīgas pārtraukšanas jāveic pasākumi, kas nepieciešami piesārņojuma riska novērtēšanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī, lai tiktu nodrošināta vides kvalitātes normatīvu ievērošana. Objekta slēgšanas gadījumā atbilstoši vides aizsardzības prasībām no Objekta nepieciešams izvest visas izejvielas, demontēt uzstādītās iekārtas, jāveic teritorijas sakopšana. No teritorijas jāizved un jānodod licencētiem atkritumu apsaimniekotajiem visu veidu atkritumi.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "Rīgas ūdens" bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva” dūņu lauki un dūņu krātuves, „Vārnukrogs 2104”, Jūrmala, LV-2010

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Notekūdeņu dūņu lauku teritorijā izbūvēti 9 dūņu lauki jeb kartes un 2 dūņu krātuves dūņu uzglabāšanai. SIA "Rīgas ūdens" SIA "Eko Terra" iznomā vienu dūņu lauku (059) un SIA "Rīgas meži" iznomā divu dūņu laukus (053 un 055), kā rezultātā SIA "Rīgas ūdens" izmantos 6 dūņu laukus un 2 dūņu krātuves.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

No ūdens ieguves urbuma (P101499) iegūtais pazemes ūdens tiek izmantots darbinieku sadzīves vajadzībām, citiem mērķiem teritorijas laistīšanai (dūņu krātuves Nr. 061 smidzināšanai noteiktajā periodā), mašīnu mazgāšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Netiek izmantoti.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Netiek izmantotas.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Smakas emisijas avoti ir dūņu uzglabāšanas lauki, kurās tiek uzglabātas apstrādātas dūņas, un dūņu krātuves, kurās uzglabā gan apstrādātās, gan neapstrādātās dūņas.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Rodas nešķiroti sadzīves atkritumi. Dūņu laukos un krātuvēs tiek uzglabātas sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas, biogāzes ieguves iekārtu atlikumi pēc biogāzes iegūšanas un notekūdeņu dūņas, kuras izmanto lauksaimniecībā.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Veicot piesārņojošo darbību trokšņa emisijas nerodas.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Elektrības padeves pārtraukuma gadījumā drenāžas ūdeņi tiek uzkrāti sūknētavā un drenāžas cauruļvadu sistēmā līdz elektroenerģijas padeves atjaunošanai. Citi nozīmīgi avārijas situāciju riski nav paredzami.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Pasākumi smaku emisiju mazināšanai:
1) 2021. gadā ir uzstādīta smaku monitoringa iekārta, kas aprīkota ar metāla oksīda gāzes (MOS) sensoriem. Smaku monitoringa iekārta nodrošina nepārtrauktu smaku monitoringu tuvākās dzīvojamās apbūves virzienā. Smaku monitoringa iekārtas datiem ir nodrošināta tiešsaistes piekļuve arī Valsts vides dienesta darbiniekiem.
2) Gada siltajā periodā (no aprīļa līdz oktobrim) tiek veikta smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšana virs dūņu krātuves Nr.061, kā arī neapstrādāto dūņu izkraušanas laikā, traucējošās smakas izplatības samazināšanai. Smaku kontrolei un mazināšanai izmanto dozēšanas iekārtas un reaģentu ar spēju oksidēt un veicināt smakas veidojošo vielu destrukciju, pielietojot speciālu sorbentu.
3) Pēc BAS „Daugavgrīva" metāntenku parka pārbūves, palielinot tā kapacitāti - 2 jauni metāntenki, atbilstoši Ministru kabineta 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 4.1.2. punktam, visas saražotās dūņas tiks apstrādātas, kas samazinās smaku emisijas notekūdeņu dūņu krātuvē.

Dienesta 24.03.2025. novērtējums:
Izvērtējot Iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, sniegts Dienesta vērtējums un pieņemts lēmums veikt Atļaujas pārskatīšanu.

2. pielikums

Sarakste ar SIA ‘’Rīgas ūdens”, pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi.

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
22.10.2024.	SIA „Rīgas ūdens” (IS Nr.AB#428174)	Ir iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanai.
05.11.2024.	Dienests	Pieprasīta papildinformācija/IS TULPE nomainīts statuss uz “gaida papildinformāciju (nav pieņemts)”.
08.01.2025.	SIA „Rīgas ūdens” (IS Nr.AB#428174)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanai.
22.01.2025.	Dienests	Iesniegums pieņemts/ IS TULPE nomainīts statuss uz “gaida papildu informāciju (pieņemts)”.
24.01.2025.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/773/2025	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Jūrmalas valstspilsētas pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanai.
30.01.2025.	Veselības inspekcijas 30.01.2025. vēstule Nr. 2.4.5.-20./84	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai
10.02.2025.	SIA „Rīgas ūdens” (IS Nr.AB#428174)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanai.
10.03.2025.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/2255/2025	Informācijas nosūtīšana Mārupes novada pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanai.
18.03.2025.	Mārupes novada pašvaldības 18.03.2025. vēstule Nr. 1/2.1-3/530	Par piesārņojošo darbību.
18.03.2025.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/2539/2025	Par viedokļa sniegšanu par pašvaldības priekšlikumiem atļaujas pārskatīšanai
20.03.2025.	SIA „Rīgas ūdens” 20.03.2025. vēstule Nr. 2025-A13.1-5.1/204-N	Par piesārņojošo darbību Vārnukrogā 2104, Jūrmalā
24.03.2025.	SIA „Rīgas ūdens” pārskatītās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 izsniegšana.	

3. Pielikums

Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67081600, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

30.01.2025 Nr. 2.4.5.-20./984

Uz 24.01.2025 Nr. 14.4/AP/773/2025

Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldei
e adresē

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk - Inspekcija), izvērtējot SIA „Rīgas ūdens" iesniegumu (reģistrēts Inspekcijas dokumentu vadības sistēmā ar Nr. 3422) B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanai un atjaunošanai bioloģiskās attīrīšanas stacijas (BAS) "Daugavgrīva" dūņu lauku un krātuves "Vārnukrogs 2104" darbībai, Vārnukrogā, Jūrmalā, konstatē, ka šī ir esoša piesārņojoša darbība (izsniegta 24.05.2019., pārskatīta 17.12.2020., 19.01.2022. un 22.02.2024.) un izmaiņas atļaujā ir saistītas ar veiktajiem grozījumiem smaku emisiju limita projektā.

Pēc iesnieguma sniegtās informācijas, SIA "Rīgas ūdens" dūņu lauki un dūņu krātuves, saskaņā ar spēkā esošo Jūrmalas valstspilsētas teritorijas plānojumu, atrodas Tehniskās apbūves teritorijā (TA1). Dūņu laukiem un dūņu krātuvēm noteiktā sanitārā aizsargjosla (atklātiem dūņu laukiem aizsargjoslas platums ir 200 metri) ir saskaņā ar spēkā esošo Jūrmalas valstpilsētas teritorijas plānojumu. Aizsargjosla notekūdeņu attīrīšanas stacijas "Daugavgrīva" dūņu laukiem un dūņu krātuvēm Vārnukrogā, Jūrmalā, pārklājas ar savrupmāju dzīvojamās apbūves teritoriju. Tuvākās savrupmājas atrodas ~ 200 m attālumā austrumu virzienā no dūņu laukiem, Riekstu un Čiekuru ielās, Spilvē, Babītes novadā.

Uz dūņu laukiem tiek nogādātas apstrādātas, fermentētas dūņas pēc metāntenkiem no atūdeņošanas centrifūgām BAS „Daugavgrīva". Uz dūņu krātuvēm tiek nogādātas apstrādātās dūņas un daļa neapstrādātu dūņu. Maksimālā ražošanas (uzglabāšanas) jauda dūņu laukos un dūņu krātuvēs: 8 dūņu laukumiem - 60 000 m^3 apstrādātām dūņām, dūņu krātuvei apstrādātām dūņām (Nr. 060) – 130 000 m^3, dūņu krātuvei apstrādātām un nepastrādātām dūņām (Nr. 061) – 85 000 m^3.

Pasākumi smaku samazināšanai:2021. gadā ir uzstādīta smaku monitoringa iekārta, kas aprīkota ar metāla oksīda gāzes (MOS) sensoriem. Smaku monitoringa iekārta nodrošina nepārtrauktu smaku monitoringu tuvākās dzīvojamās apbūves virzienā. Gada siltajā periodā (no aprīļa līdz oktobrim) tiek veikta smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšana virs dūņu krātuves Nr.061, kā arī neapstrādāto dūņu izkraušanas laikā, traucējošās smakas izplatības samazināšanai. Smaku kontrolei un mazināšanai izmanto dozēšanas iekārtas un reaģentu ar spēju oksidēt un veicināt smakas veidojošo vielu destrukciju, pielietojot speciālu sorbentu.

Pēc 2024. gada jūnijā veiktajiem smaku emisiju mērījumiem dūņu laukos un dūņu krātuvēs, tika konstatēts, ka smaku mērījumu rezultāti smaku emisijas avotos pārsniedz 2023.

DOKUMENTS PARAKSTITS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

gadā izstrādātajā smaku emisiju limitu projektā (turpmāk – SELP) noteiktos smaku emisiju limitus. Līdz ar to SELP tiek veiktas izmaiņas. Pēc SELP sniegtās informācijas piesārņojošo vielu emisiju aprēķins tiek veikts, izmantojot instrumentālo mērījumu rezultātus. Mērījumus (tika veikti periodā 2014.-2024.g.g.) veica SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" akreditētā laboratorija un SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian environment" akreditētā laboratorija. Emisiju avotam A7 (duņu krātuves) ir uzstādīta smaku neitralizējošā iekārta, kas saskaņā ar 2024.gadā veikto mērījumu rezultātiem būtiski samazina smaku emisiju.

Pēc SELP aprēķinu rezultātu izvērtējumu ir konstatēts, ka smakas augstākās koncentrācijas noteiktas Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" (turpmāk – Noteikumi) 3. punktā norādītajās teritorijās, kuru identificēšanai izmantots Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojums (sākot no 2016. gada), Babītes novada (tagad – Mārupes novads) teritorijas plānojums (no 2020. gada) un tajā sniegtā informācija par plānotiem teritoriju izmantošanas veidiem. Augstākās koncentrācijas, kas noteiktas, atbilstoši plānotajiem teritoriju izmantošanas veidiem, konstatētas mazstāvu savrupmāju apbūves teritorijā Babītes pagastā (Spilve). Savukārt, pēc SELP secinājumiem ir konstatēts, ka aprēķinātā smakas koncentrācija attiecībā pret smakas mērķlielumu ir nozīmīga, bet aprēķinātās smaku koncentrācijas nepārsniedz Noteikumos noteikto mērķlielumu.

Ņemot vērā minēto, Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. RI19IB0008 pārskatīšanai, ievērojot tajā izvirzītos nosacījumus.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja Olga Saganoviča

Rita Korotinska, tālr.67081644
rita.korotinska@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTITS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

4. pielikums

MĀRUPES NOVADA PAŠVALDĪBA

Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167
67934695 (Mārupe), 67914650 (Piņķi) / marupe@marupe.lv, babite@marupe.lv / www.marupe.lv

Mārupē

18.03.2025.		Nr.	1/2.1-3/530
Uz	10.03.2025	Nr.	14.4/AP/2255/2025

Valsts vides dienestam
eAdrese

SIA "Rīgas ūdens"
eAdrese

Jūrmalas valstspilsētas pašvaldībai
eAdrese

Par piesārņojošo darbību

Mārupes novada pašvaldībā (turpmāk – Pašvaldība) ir saņemta Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes 2025. gada 10. marta vēstule (reģistrēta Pašvaldības lietvedības sistēmā 2025. gada 11. martā ar Nr. 1/2.1-3/1133) par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.RI19IB0008 (turpmāk – Atļauja) pārskatīšanu un atjaunošanu. Atļauja izsniegta SIA "Rīgas ūdens" bioloģiskās attīrīšanas stacijas „Daugavgrīva" dūņu laukiem un dūņu krātuvēm, kas atrodas nekustamajā īpašumā „Vārnukrogs 2104", Jūrmalā. Papildus tiek sniegta informācija, ka Atļaujas grozījumi ir saistīti ar 2024. gadā veiktajām izmaiņām smaku emisiju limita projektā.

Pašvaldība ir izskatījusi Iesniegumā norādīto informāciju, un secina, ka:

- Notekūdeņu dūņu lauku teritorijā, nekustamajā īpašumā „Vārnukrogs 2104", Jūrmalā, ir izbūvēti deviņi dūņu lauki (jeb kartes) un divas dūņu krātuves, kas paredzētas dūņu uzglabāšanai. No tiem SIA "Rīgas ūdens" iznomā vienu dūņu lauku (Nr. 059) SIA "Eko Terra", savukārt SIA "Rīgas meži" iznomā divus dūņu laukus (Nr. 053 un Nr. 055). SIA "Rīgas meži" iznomātajos dūņu laukos veic Rīgas dārzu un parku atkritumu kompostēšanu. Savukārt SIA "Eko Terra" dūņu laukumā Nr. 059 veic apstrādāto notekūdeņu dūņu kompostēšanu, kvalitātes uzlabošanai pievienojot struktūrmateriālus, piemēram, dīķu sedimentus, parku un dārzu atkritumus, zāģskaidas un pelnus.
- Saskaņā ar publiski pieejamo informāciju VVD mājaslapā, SIA "Eko Terra" ir izsniegta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI14IB0068 bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukumam Vārnukrogā 2104, Jūrmalā.
- Uz dūņu laukiem (Nr. 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058) tiek nogādātas apstrādātas, fermentētas dūņas pēc metāntenkiem no atūdeņošanas centrifūgām BAS „Daugavgrīva". Gadījumā, ja tiek pārsniegta esošo metāntenku barošanas un maksimāli pieļaujamā slodze, daļa neapstrādātu dūņu, lai nodrošinātu 2006. gada 2. maija Ministru kabineta noteikumos Nr. 362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu

un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" 4.1.1. punktā noteiktās prasības uzglabāšanai aukstai fermentēšanai.

- Ņemot vērā tuvākās apdzīvotās vietas iedzīvotāju sūdzības par smakām, ir veikti vairāki pasākumi smaku samazināšanai. 2021.gadā tika uzstādīta smaku monitoringa iekārta, kas aprīkota ar metāla oksīda gāzes (MOS) sensoriem. Šī iekārta nodrošina nepārtrauktu smaku monitoringu tuvākās dzīvojamās apbūves virzienā, un tās datiem ir nodrošināta tiešsaistes piekļuve arī Valsts vides dienesta darbiniekiem. Gada siltajā periodā (no aprīļa līdz oktobrim) tiek veikta smaku neitralizējošā līdzekļa izsmidzināšana, lai samazinātu traucējošo smaku izplatību. 2024.gada jūnijā dūņu laukos un dūņu krātuvēs tika veikti smaku emisiju mērījumi. Mērījumu rezultāti liecināja, ka smaku emisijas avotos A5 (dūņu lauks Nr. 056), A11 (dūņu lauks Nr. 058) un A6 (dūņu krātuve Nr. 060) tika konstatēta smaku emisiju limitu pārsniegšana, kas noteikti 2023. gadā izstrādātajā SELP (Smaku emisiju limitu projektā). Ņemot vērā šos rezultātus, 2024. gada oktobrī tika veikti grozījumi Smaku emisiju limitu projektā.
- Papildus, lai mazinātu smaku izplatību, 2024. gadā tika izsludināts konkurss "Dūņu lauka "Vārnukrogs 2104" gala krātuves pārklāšana ar necaurlaidīgu membrānu". Projekta ietvaros paredzēts izstrādāt tehnisko risinājumu uzglabāšanas rezervuāra pārklāšanai ar necaurlaidīgu pārklājumu (membrānu), kā arī veikt gala krātuves faktisko pārklāšanu, lai ierobežotu neapstrādāto dūņu smaku izplatību. 2025.gada 31. janvārī SIA "Rīgas ūdens" iepirkuma komisija izvērtēja iesniegtos piedāvājumus. Pēc izvērtēšanas, atbilstoši konkursa nolikuma prasībām, par uzvarētāju tika atzīta SIA "Piekrastei.lv". Šobrīd norit līguma slēgšanas process. Darbu izpildes termiņš – saskaņā ar uzvarētāja piedāvājumu, bet ne ilgāk kā 240 kalendārās dienas no līguma spēkā stāšanās dienas.

Ņemot vērā iepriekš minēto, kā arī saņemtās iedzīvotāju sūdzības februārī un martā par traucējošām smakām un notekūdeņu dūņu transportēšanu, konstatēts, ka pēc transportlīdzekļiem uz autoceļiem, tostarp uz autoceļa Babītes stacija–Vārnukrogs (V10), kas savieno vairākas apkārtnes apdzīvotās vietas ar Rīgas apvedceļu (Salaspils–Babīte) (A5) un kura apsaimniekotājs un uzturētājs ir VSIA "Latvijas Valsts ceļi", paliek dažādi dūņu pārpalikumi. Šie dūņu pārpalikumi rada piesārņojumu un nepatīkamu smaku, kas negatīvi ietekmē apkārtējo vidi un iedzīvotāju dzīves kvalitāti. Ņemot vērā minēto, sniedzam šādus priekšlikumus:

- Noteikt obligātu prasību transportlīdzekļu riteņu un šasijas tīrīšanu pirms izbraukšanas no dūņu lauku teritorijas, lai novērstu dūņu atliekas uz ceļiem. Ja piesārņojums, nonāk uz autoceļiem - nodrošināt regulāru publisko ceļu tīrīšanu un, nepieciešamības gadījumā, mazgāšanu uz maršruta posmiem, kur pārvietojas dūņu transportējošie kravas transportlīdzekļi. Palielināt kontroli pār dūņu transportēšanu, piemēram, nosakot obligātu maršruta izsekošanu un videonovērošanu stratēģiskajos punktos, lai identificētu un novērstu pārkāpumus. Papildus, priekšlikums, dūņu izvešanu saskaņot ar Valsts vides dienestu un VSIA "Latvijas Valsts ceļi". Izpētīt iespēju mainīt vai optimizēt dūņu transportēšanas maršrutus, lai pēc iespējas samazinātu ietekmi uz apdzīvotajām teritorijām.
- Pašvaldības institūcijas vairākkārt ir aicinājušas SIA "Rīgas ūdens" un Valsts vides dienestu nodrošināt savlaicīgu un skaidru iedzīvotāju informēšanu par veiktajiem pasākumiem un konstatētajiem piesārņojuma gadījumiem, īpaši gadījumos, kad pastāv risks, ka no bioloģiskās attīrīšanas stacijas "Daugavgrīva" var izplatīties traucējošas smakas apdzīvoto teritoriju virzienā, vai arī transportējot notekūdeņu dūņas uzglabāšanai dūņu laukos rodas piesārņojums uz autoceļiem. Aicinam operatīvi sniegt informāciju uz e-pasta adresi marupe@marupe.lv . Šī informācija ļautu pašvaldības institūcijām savlaicīgi informēt iedzīvotājus un nepieciešamības

gadījumā veikt atbilstošus pasākumus situācijas risināšanai, tostarp aicināt atbildīgās institūcijas veikt piesārņojuma novēršanu.

- Papildus norādām, ka arī šogad sūdzību skaits nav samazinājies, un iedzīvotāju neapmierinātība ar situāciju saglabājas jau no gada sākuma. Tāpēc aicinām iekļaut piesārņojošās darbības atļaujā prasību regulāri, ne retāk kā reizi ceturksnī, sniegt pašvaldībai informāciju par situāciju un veiktajiem pasākumiem, lai nodrošinātu vismaz minimālu kontroli pār šo jautājumu un mazinātu situācijas pasliktināšanās riskus.

Lūdzam Valsts vides dienestu attiecināt priekšlikumus par prasību transportlīdzekļu riteņu un šasijas tīrīšanu pirms izbraukšanas no dūņu lauku teritorijas, lai novērstu dūņu atliekas uz ceļiem, arī uz SIA "Rīgas ūdens", SIA "Rīgas meži" un SIA "Eko Terra" veiktajām darbībām, kas saistītas ar dūņu transportēšanu uz dūņu laukiem.

Ņemot vērā augstāk minēto un ikgadējo smaku izplatības periodu, lūdzam SIA "Rīgas ūdens" un Valsts vides dienestu nodrošināt, lai neizveidotos situācijas, kur informācija tiek pārfrāzēta vai pārspīlēta. Tā vietā ieteicams sagatavot preses relīzi par esošo situāciju un veiktajiem darbiem, lai nodrošinātu skaidru un precīzu informāciju sabiedrībai. Lūdzam to iesniegt līdz šī gada 31.martam.

Pielikumā pievienojam saņemtās sūdzības. Lūdzam Valsts vides dienestu sniegt atbildes iesniedzējiem. Datu aizsardzības nolūkos, informējam, ka pielikumi pieejami tikai institūcijām.

Domes priekšsēdētājs Andrejs Ence

Lontone-Ievina, 67149875
Anita.Lontone-Ievina@marupe.lv

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

5. pielikums

Operatora viedoklis par Mārupes novada pašvaldības 18.03.2025. vēstulē sniegtajiem nosacījumiem

Rīgā

Dokumenta datums ir elektroniskās parakstīšanas datums.
18.03.2025.

Nr. skatīt pievienotajā datnē.
Nr.14.4/AP/2539/2025

Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
Paziņošanai e-adresē

Informācijai:
Mārupes novada pašvaldībai
Paziņošanai e-adresē

Par piesārņojošo darbību Vārnukrogā 2104, Jūrmalā

SIA "Rīgas ūdens" (turpmāk – Sabiedrība) ir saņēmusi Valsts vides dienesta (turpmāk – Dienests) 18.03.2025. vēstuli Nr.14.4/AP/2539/2025 *Par viedokļa sniegšanu par pašvaldības priekšlikumiem atļaujas pārskatīšanai*, kurā Dienests līdz 20.03.2025. lūdz sniegt viedokli par pielikumā pievienotās Mārupes novada pašvaldības (turpmāk - Pašvaldība) 18.03.2025. vēstulē Nr. 1/2.1-3/530 sniegtajiem priekšlikumiem.

Notekūdeņu attīrīšanas procesā saražoto notekūdeņu dūņu daudzums ir mainīgs notekūdeņu plūsmas diennakts svārstību dēļ, un Sabiedrība dūņu pārvadāšanu no bioloģiskās attīrīšanas stacijas "Daugavgrīva" (turpmāk - BASD) teritorijas uz dūņu laukiem un dūņu krātuvēm veic pēc nepieciešamības, sekojot līdzi smaku monitoringa iekārtas datiem. Notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiskais process notiek nepārtraukti, tādējādi notekūdeņu dūņu pārvadājumus nav iespējams organizēt pēc noteikta pārvadājumu grafika, un līdz ar to savlaicīgi informēt Pašvaldību par iespējamu traucējošas smakas izplatību dūņu pārvadājumu laikā nav iespējams.

Sabiedrības dūņu lauku un dūņu krātuvju teritorijā ir ierīkota kravas automašīnu mazgāšanas vieta, kas aprīkota ar netīro ūdeņu un lietusūdens savākšanas tekni un savācējaku. Drenāžas tīkls ir pieslēgts lietus kanalizācijas tīklam, kas tiek aizvadīts uz sūkņu staciju. Netīrais ūdens no mazgāšanas vietas tiek ievadīts sūkņu stacijā un kopā ar drenāžas ūdeņiem no dūņu laukiem un dūņu krātuvēm tiek aizsūknēts uz BASD. Sabiedrība informē, ka 17. un 18. martā tika veikta detalizēta Vārnukroga pievadceļa un dūņu lauku pieguļošo ceļu apsekošana, kā arī Sabiedrības un transporta uzņēmumu tehnikas apsekošana ar mērķi konstatēt tehniskās novirzes. Apsekojumu laikā ceļu piesārņojums netika konstatēts un tika secināts, ka transporta tehnika ir atbilstošā tehniskajā stāvoklī. Informējam, ka ir izveidota papildus iespēja autotransporta riepu

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

SIA "Rīgas ūdens"
Vienotais reģistrācijas Nr. 40103023035
Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 1, Rīga, LV-1050, Latvija
Informatīvais tālrunis 80002122
E-pasts: rigasudens@rigasudens.lv
www.rigasudens.lv

skalošanai Sabiedrības dūņu laukos un dūņu krātuvēs Vārnukrogā 2104, Jūrmalā, pirms dūņu transportēšanas. Sabiedrība apzinās esošo situāciju un apliecina, ka veiks nepieciešamās darbības (pārrunas ar darbiniekiem), lai nodrošinātu, ka transportlīdzekļu mazgāšana pēc dūņu pārvadāšanas tiktu veikta regulāri.

Valdes loceklis Normunds Zvaunis

Vēbere 22038555

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

SIA "Rīgas Ūdens"
Vienotais reģistrācijas Nr. 40103023035
Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 1, Rīga, LV-1050, Latvija

Informatīvais tālrunis 80002122
E-pasts: rigasudens@rigasudens.lv
www.rigasudens.lv

6. pielikums

Emisijas avotu izvietojuma shēma



Apzīmējumi

- SIA "Eko Terra" emisiju avoti
- SIA "Rīgas ūdens" teritorija
- SIA "Rīgas ūdens" emisiju avoti
- SIA "Rīgas meži" emisiju avoti

0 60 120 240 Metri

Karte piesaistīta Latvijas koordinātu sistēmai LKS - 92. Par kartogrāfisko pamatni izmantota LĢIA sagatavotā ortofoto karte