



Valsts vides dienests

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

Rīgā

17.04.2026

ATZINUMS Nr. 11.19/AP/3709/2026
par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu “Jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveide sadzīves atkritumu poligona “Janvāri” teritorijā, nekustamajā īpašumā “Janvāri”, Laidzes pagastā, Talsu novadā”

Derīgs līdz 2029. gada 17. aprīlim

Paredzētās darbības ierosinātāja:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību (turpmāk – SIA) “Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība “PIEJŪRA””, reģistrācijas nr. 40003525848, juridiskā adrese: Rīgas iela 1, Tukums, Tukuma novads, LV-3101; e-pasts: piejura@piejuraatkritumi.lv (turpmāk – Ierosinātāja).

Ziņojuma izstrādātāja:

SIA “Geo Consultants”, reģ. Nr. 40003340949, juridiskā adrese: Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004, tālrunis: 67627504, e-pasta adrese: gc@geoconsultants.lv (turpmāk – Izstrādātāja).

Ziņojums iesniegts Valsts vides dienestā:

Valsts vides dienestā¹ (turpmāk – Dienests) ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma “*Jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveide sadzīves atkritumu poligona “Janvāri” teritorijā, nekustamajā īpašumā “Janvāri”, Laidzes pagastā, Talsu novadā*” (turpmāk – Ziņojums) pirmā redakcija iesniegta 2025. gada 4. februārī. Aktualizētais ziņojums pēc sabiedriskās apspriešanas sagatavots un iesniegts 2025. gada 6. maijā. IVN ziņojums pilnveidots un otrā redakcija iesniegta 2025. gada 8. oktobrī.

Atzinums izdots saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk – Novērtējuma likums) 20. panta pirmo daļu, un tajā noteikti nosacījumi saskaņā ar šā likuma 20. panta desmito daļu.

¹ Vides pārraudzības valsts birojs saskaņā ar Ministru kabineta 2024. gada 17. decembra rīkojumu Nr. 1191 “Par Vides pārraudzības valsts biroja un Būvniecības valsts kontroles biroja reorganizāciju” ar 2025. gada 1. februārī reorganizēts par Enerģētikas un vides aģentūru. Saskaņā ar Ministru kabineta 2025. gada 26. augusta rīkojumu Nr. 533 “Par Enerģētikas un vides aģentūras pievienošanu Valsts vides dienestam” ar 2025. gada 1. oktobri Valsts vides dienests ir Enerģētikas un vides aģentūras (turpmāk - Aģentūra) funkciju pārņēmējs. Tādēļ atzinuma tekstā turpmāk tiek lietots tikai saīsinājums “Dienests”, neskatoties uz to, kura iestāde (Vides pārraudzības valsts birojs, Enerģētikas un vides aģentūra, Valsts vides dienests).

1. Paredzētās darbības nosaukums:

Jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveide sadzīves atkritumu poligona "Janvāri" teritorijā, nekustamajā īpašumā "Janvāri", Laidzes pagastā, Talsu novadā (turpmāk – Paredzētā darbība).

2. Paredzētās darbības norises vieta:

Sadzīves atkritumu poligona "Janvāri" teritorija, nekustamais īpašums "Janvāri" (kadastra Nr. 8868 001 0066), Laidzes pagasts, Talsu novads (turpmāk – Darbības vieta, arī Poligons).

3. Īss paredzētās darbības raksturojums:

3.1. Vispārēja informācija par Paredzēto darbību.

- 3.1.1. Dienests 2022. gada 23. augustā pieņēma lēmumu Nr. 5-02-1/28/2022 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu (turpmāk – Lēmums) Ierosinātājas pieteiktajai darbībai – jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveidei sadzīves atkritumu poligonā "Janvāri" (turpmāk – Poligons).
- 3.1.2. 2022. gada 6. decembrī Dienests izdeva Programmu Nr. 5-03/27/2022 *ietekmes uz vidi novērtējumam jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveidei cieta sadzīves atkritumu poligonā "Janvāri"* (turpmāk – Programma). Dienests 2014. gada 25. jūlijā esošās piesārņojošās darbības veikšanai² Poligonā ir izsniedzis atļauju Nr. VE14IA0001³ A kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai (turpmāk – Atļauja).
- 3.1.3. Paredzētā darbība ir jaunas sadzīves atkritumu apglabāšanas krātuves izveide aptuveni 3,2 ha platībā Poligona esošajā teritorijā (turpmāk – Jaunā krātuve). Jaunās krātuves potenciālā ietilpība plānota aptuveni 405 000 m³. Jaunās krātuves izveide paredzēta Poligona daļā, kur šobrīd izvietota vecā, rekultivētā atkritumu izgāztuve ~3,1 ha platībā (turpmāk – Rekultivētā krātuve). Jaunās krātuves (1. un 2.alternatīvas) shematiskā uzbūve parādīta Ziņojuma 5. un 6. attēlā. Jaunajā šūnā 6 – 10 metru augstumā no pamatnes ar atkritumiem tiks aizpildīts pirmais slānis secīgi virzoties no 1. sektora uz 3. sektoru. Pēc pirmā atkritumu slāņa izveidošanas tiks veidotas nākamās atkritumu kārtas tādā pat secībā un virzienā kā apakšējais atkritumu slānis. Attiecīgi pēc šāda principa tiks izveidotas visas atkritumu kārtas līdz augstuma atzīmes 65 m v.j.l. sasniegšanai.
- 3.1.4. Paredzētā darbība nepieciešama, jo esošās aktīvās krātuves (turpmāk – Aktīvā krātuve) aizpildījuma apjoms 2024. gada beigās, kas ir divus gadus pēc Programmas izsniegšanas, sastādīja 455 751 m³ jeb bija aizpildīti 94,95 % no izsniegtajā Atļaujā

² Atļauja izsniegta atkritumu apglabāšanai 77 380 t/a, azbestu saturošo izolācijas materiālu un būvniecības atkritumu (atkritumu klase 170601; 170605) apglabāšanai atsevišķā poligona nodalījumā – 1 002 t/a. Bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu kompostēšanai (atkritumu reģenerācijas kods R12A) kompostēšanas laukumā (kompostēšanas laukuma platība 5038 m²). Atļauta norādīto atkritumu klašu kompostēšana, nepārsniedzot kopējo atļauto saražotā komposta daudzumu - 30 710 t/gadā, kā arī katra atkritumu veida lielāko iespējamo kompostēšanas apjomu. Kompostu atļauts izmantot kā pārklājamo materiālu atkritumu apglabāšanas krātuvē. Bīstamo atkritumu uzglabāšanai, nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanai, daļēji atšķirotu atkritumu (tai skaitā no šķirošanas laukumiem savākto) šķirošanai, šķirotu atkritumu otrreizējās smalcināšanas iekārtai sadedzināmu atkritumu sagataves iegūšanai sadzīves atkritumu poligonā "Janvāri".

³ Atļauja pieejama <https://registri.vvd.gov.lv/filedownload?tabula=Document&id=455675&filename=VE14IA0001.pdf>; Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas datumi: 2016. gada 24. marts un 2020. gada 28. decembris, 2024. gada 9. decembris un 2026. gada 8. janvāris.

noteiktā atkritumu poligona krātuves tilpuma. Poligona darbībai ir būtiska nozīme Ziemeļkurzemes atkritumu apsaimniekošanas reģiona sistēmā⁴.

3.2. Darbības vietas un esošās situācijas raksturojums.

- 3.2.1. Paredzētā darbība pēc būtības ir izmaiņas Ierosinātājas esošajā piesārņojošajā darbībā. Ierosinātāja nodrošina atkritumu pieņemšanu, šķirošanu, apglabāšanu, biogāzes savākšanu un sadedzināšanu koģenerācijas iekārtā, kā arī infiltrāta un notekūdeņu apsaimniekošanu. Darbības vietas apstākļu un Paredzētās darbības risinājumu raksturojums sniegts Ziņojumā un Atļaujā. Tālāk atzinumā akcentēti tikai būtiskākie darbības vietu raksturojošie apstākļi, kuri nepieciešami ietekmju vērtēšanas griezumā, tos ņemot vērā attiecīgajās šī atzinuma sadaļās.
- 3.2.2. Poligona esošo un plānoto objektu un infrastruktūras izvietojums attēlots Ziņojuma 3.34. attēlā, objektu uzskaitījums – 3.7. tabulā. Poligona kopējā teritorija ir aptuveni 15 ha. Apbūvēta vai izmantota aptuveni ap 90% teritorijas, Aktīvās krātuves platība ir 3,7 ha. Poligonā pastāvīgu saimniecisko darbību kā operators veic tikai Ierosinātāja, kurai pieder zemesgabala īpašumtiesības un ir izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja. Visa radītā ietekme un emisijas tiek attiecinātas tikai uz Ierosinātājas darbību.
- 3.2.3. Ziņojuma 3.1. tabulā apkopotā informācija par laika periodu no 2021. līdz 2024. gadam liecina, ka Poligonā ievesto atkritumu daudzums ir bijis stabils, robežās no 37 līdz 39 tūkst. t gadā. Poligona tehnoloģiskajām vajadzībām (ceļu uzturēšanai, atkritumu pārklāšanai ar tehnisko kompostu) izmantoto atkritumu apjoms no 2021. līdz 2023. gadam bijis vidēji 22 tūkst. t gadā, bet 2024. gadā tas ievērojami samazinājies līdz 5,7 tūkst. t. Atbilstoši Ziņojuma datiem, apglabāto atkritumu apjoms samazinājies no 17 tūkst. t (2021. g.) līdz 8,4 tūkst. t (2024. g.). 2024. gadā apglabāti vidēji 23 % no visiem ievestajiem atkritumiem. Atkritumu pieņemšanas, reģistrēšanas, kontroles un apglabāšanas process aprakstīts ziņojuma 3.1.2. un 3.1.3. nodaļā. No 2024. gada 18. jūlija bioloģiski noārdāmie atkritumi (turpmāk – BNA) tiek pārstrādāti jaunajā BNA pārstrādes kompleksā (izmantojot anaerobās fermentācijas metodi), kura darbība aprakstīta Ziņojuma 3.1.4. nodaļā.
- 3.2.4. Atbilstoši Talsu novada teritorijas plānojumam⁵ (turpmāk – Teritorijas plānojums). Paredzētās darbības teritorija atrodas funkcionālā zonā *Tehniskās apbūves teritorija (TA)*⁶. Paredzētā darbība atbilst teritorijas plānotajai izmantošanai un uz to nav attiecināmi normatīvajos aktos noteiktie aprobežojumi, kas liegtu tās īstenošanu. Darbība nerada tādus ierobežojumus piegulošo teritoriju izmantošanai (piem., lauksaimniecībai vai mežsaimniecībai), kas nebūtu pastāvējuši jau iepriekš. Darbības vietas robežojas ar Mežu teritoriju (M), bet tās tiešā tuvumā atrodas Lauksaimniecības teritorija (L). Aptuveni 250 m attālumā atrodas Lauksaimniecības teritorija, kurā veikta derīgo izrakteņu ieguve⁷.
- 3.2.5. Darbības vietas tiešā tuvumā neatrodas dzīvojamās mājas vai sabiedriski nozīmīgas būves. Tuvākās viensētas – “Ozoli” atrodas 1 km attālumā uz R, “Upeskalni” 1,3 km

⁴ "Ziemeļkurzemes reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2023.–2027. gadam", pieejams: <https://www.talsunovads.lv/lv/dokumentu-katalogs/ziemelkurzemes-regionalais-atkritumu-apsaimniekosanas-plans-2023-2027-gadam>

⁵ Talsu novada teritorijas plānojums ((administratīvā teritorija līdz 01.07.2021.) teritorijas plānojuma grozījumi, redakcija 3.3.), https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_24966#nozoom, skatīts 09.03.2026.

⁶ Saskaņā ar Teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem - *Tehniskās apbūves teritorijas (TA)* ir visi novada centralizētie inženiertīkli un to objekti t.sk. atkritumu apsaimniekošanas objekti.

⁷ Kūdras atradne “Bērzu purvs”, kurā derīgos izrakteņus (A kategorijas kūdra) iegūst Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “TALSU MELIORATORS”, reģistrācijas Nr. 46103004984.

uz ZA un “Smuģi” – 1,2 km uz D no poligona teritorijas. 3,2 km attālumā uz D atrodas ciems Valdgale, 6,5 km attālumā Talsu pilsēta.

- 3.2.6. Darbības vietas tiešā tuvumā (1 km rādiusā) neatrodas ainaviski un kultūrvēsturiski vērtīgas teritorijas, kā arī kultūras un dabas mantojuma pieminekļi, rekreācijas vai tūrisma objekti. Pilns apraksts pieejams Ziņojuma 4.5. nodaļā. Tuvākais objekts, kuram piešķirts valsts nozīmes kultūras pieminekļu statuss, Valdgales muižas apbūves komplekss atrodas aptuveni 3,2 km uz D no Darbības vietas. Ņemot vērā Darbības vietas izvietojumu (ieskauj mežu teritorijas) un attālumu līdz minētajiem objektiem, nav konstatējams, ka Paredzētā darbība radīs būtisku ietekmi uz ainavu, kultūrvēsturisko mantojumu, rekreācijas vai tūrisma objektiem.
- 3.2.7. Poligonam tuvākajā apkārtnē nav nozīmīgu virszemes ūdensteču. Poligonam tuvākajā apkārtnē ir atsevišķi valējās meliorācijas sistēmas grāvji. Tuvākā upe, Ķēšupe, atrodas ap 1,5 km uz Z no teritorijas.
- 3.2.8. Darbības vieta neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijā (turpmāk - ĪADT), tajā neatrodas mikroliegumi un nav konstatētas aizsargājamās sugas vai ES nozīmes biotopi. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju un tajās esošo biotopu, kā arī augu sugu izvērtējumu veikusi sertificēta sugu un biotopu eksperte Līga Strazdiņa (turpmāk – Sugu un biotopu eksperte), sniedzot par to atzinumu 2023. gada 8. jūnijā (Ziņojuma 5. pielikums)⁸. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes (turpmāk – DAP) uzturētās dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” (turpmāk - datu sistēma “Ozols”)⁹ pieejamo informāciju, Ziņojuma 4.6. un 5.8. nodaļā sniegto informāciju un Sugu un biotopu ekspertes atzinumu Poligonam piegulošajos mežos ir konstatēti atsevišķi ES nozīmes biotopi: 9080* Staignāju meži, 9010* Veci vai dabiski boreāli meži), kuru kvalitāte novērtēta kā zema, savukārt attiecībā uz biotopu 91E0* Aluviāli meži (aluviāli krastmalu un palieņu meži) norādīts, ka teritorijas apsekojuma laikā, 2023. gada 19. maijā, konstatēts, ka biotopa tiešā tuvumā un daļēji arī pašā biotopā 2022.-2023. gada ziemā veikta mežistrāde, nogabals vairs neatbilst meža biotopa kvalitātes prasībām un tas būtu jāizņem no datu sistēmas “Ozols”. Tuvākā ĪADT, kam noteikts arī Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (turpmāk – Natura 2000) statuss, ~6,2 km attālumā - dabas parks “Talsu pauguraine”, bet 10 km attālumā – dabas liegums “Stiklu purvi”, bet ~2,8 km attālumā mikroliegums mazajam ērglim (ID 91094). DAP 2025. gada 4. marta vēstulē Nr. 4.9/1403/2025-N norādījusi, ka atkritumu izgāztuves nereti pievilina plēsīgos putnus. Darbības vietas teritorijā DDPS “Ozols” reģistrēti vairāki putnu sugu novērojumi, piemēram, uz teritorijas Z robežas 2024. gadā konstatēta vistu vanaga *Accipiter gentilis* iespējama ligzdošana. 2024. gadā divas reizes konstatēts neligzdojošs jūras ērglis *Haliaeetus albicilla*, kā arī fiksēti divi melnās klijas *Milvus migrans* iespējamās ligzdošanas novērojumi 2020. un 2021. gadā, divas iespējamās (2020. un 2021. gads) un viena ticama (2024. gads) sarkanās klijas *Milvus milvus* ligzdošanas atradne, kā arī divas ticamas (2024. gads) ūpja *Bubo bubo* ligzdošanas atradnes un viena skaidri pierādīta ūpja ligzdošana. Līdz ar to, lai novērstu putnu piekļūšanu atkritumiem un mazinātu putnu koncentrēšanos Darbības vietas tuvumā, DAP atzinīgi novērtē plānoto atkritumu pārklāšanu un atbalsta krātuves teritorijas aprīkošanu ar putnu atbaidīšanas ierīci, kā arī aicina kokaugu apauguma/veģetācijas novākšanas un krātuves izveides būvdarbus, kas izraisa lielu troksni, neveikt laika posmā no 1. aprīļa līdz 30. jūnijam,

⁸ Dr. biol Līga Strazdiņa. Eksperta sertifikāts Nr. 126, specializācijas – biotopu grupas “vaskulārie augi, sūnas, ķērpji, meži un virsāji, purvi” (derīgs līdz 16.08.2027.).

⁹ Pieejama: <https://ozols.gov.lv>.

ievērojot miera periodu putnu ligzdošanas laikā¹⁰ (skat. Ziņojuma 9. pielikumu). Ņemot vērā minēto un paredzētos ietekmi mazinošos pasākumus, nav konstatējama būtiska ietekme uz dabas vērtībām.

- 3.2.9. Saskaņā ar *Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmas* reģistru¹¹, Darbības vieta reģistrēta kā potenciāli piesārņota vieta (reģistrācijas Nr. 3208). Pārskats par Poligona tuvumā esošām piesārņotajām un potenciāli piesārņotajām vietām sniegts ziņojuma 4.7. nodaļā (t.sk. arī 4.6. attēlā). Tuvākā piesārņotā vieta atrodas 17 km attālumā uz D no Darbības vietas – SIA “Stena” naftas bāze (reģistrācija Nr.3129).
- 3.2.10. Atbilstoši LVĢMC *Plūdu riska informācijas sistēmas*¹² datiem Darbības vieta neatrodas applūstošajā vai potenciāli applūstošajā teritorijā.

3.3. Paredzētās darbības un tās nodrošinājuma raksturojums.

- 3.3.1. Ziņojumā novērtētas Ierosinātājas Paredzētās darbības radītās ietekmes uz vidi izmaiņas un to būtiskums. Jaunas apglabāšanas krātuves izveides mērķis ir nodrošināt Poligona darbības turpināšanu esošajā teritorijā un sabiedriskā pakalpojuma nepārtrauktību. Paredzētā darbība tiek vērtēta kopsakarībā ar visu Poligonā veikto darbību un to radīto ietekmju kopumu. Paredzētās darbības rezultātā tiks izveidota jauna atkritumu apglabāšanas krātuve ar platību aptuveni 3,2 ha un sadzīves atkritumu apglabāšanas kapacitāti aptuveni 405 000 m³. Ziņojumā un Atļaujā noteikts, ka viena gada ietvaros Poligonā apglabāšanai paredzētais maksimālais atkritumu daudzums ir ap 13 140 t, kā arī atsevišķi noteikts limits azbestu saturošu atkritumu apglabāšanai – 1000 t, kas kopā veido 14 140 tonnas, ar tendenci apglabājamo atkritumu daudzumam samazināties.
- 3.3.2. Ziņojumā ir vērtēta Paredzētās darbības un ar atkritumu apsaimniekošanu saistīto darbību tehnoloģisko risinājumu un radītās ietekmes atbilstība Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumu Nr. 1032 “Atkritumu poligonu noteikumi” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1032), kā arī Eiropas Komisijas 2018. gada 10. augusta lēmumā 2018/1147, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz atkritumu apstrādi (turpmāk – Atkritumu apstrādes LPTP Secinājumi) noteiktajām prasībām. Atbilstības novērtējums Atkritumu apstrādes LPTP Secinājumiem pievienots Ziņojuma 12. pielikumā un Ziņojuma 3.16. nodaļā.
- 3.3.3. Poligonā esošās atkritumu apsaimniekošanas darbības¹³ un radītās ietekmes apraksts pievienots Ziņojuma 3.1. nodaļā, arī 3.4. un 3.5. nodaļās.
- 3.3.4. Paredzētās darbības ietvaros veicamo būvniecības darbu secība un plānotie termiņi aprakstīti Ziņojuma 3.3. nodaļā. Būvniecības darbus paredzēts veikt darba dienās laika periodā no 7:00 līdz 19:00. Būvniecības laikā esošā Poligona darbība netiks ietekmēta. Jaunās krātuves izveidošanas un atkritumu apsaimniekošanas darbības un risinājumi aprakstīti Ziņojuma 3.6. - 3.10. nodaļās. Paredzēts, ka būvniecības darbu 1. kārtā tiks veikta Rekultivētās krātuves pārklājošā slāņa noņemšana, atkritumu

¹⁰ Latvijas Ornitoloģijas biedrība 2013. Pamatojums mežizstrādes miera perioda noteikšanai putnu ligzdošanas laikā. <https://www.daba.gov.lv/lv/media/5918/download?attachment>

¹¹ Piesārņoto vietu pārvaldības sistēma – <https://pvps.vvd.gov.lv/>.

¹² Timeklvietne <https://videscentrs.lv/gmc.lv/iebuvens/pludu-riska-un-pludu-draudu-kartes> (skatīta 05.12.2025.).

¹³ Ziņojuma struktūra un informācijas pasniegšanas veids vietām nav pārdomāts un fakts balstīts. Esošās darbības apraksts mijās ar Paredzētās darbības aprakstu, kas apgrūtina informācijas uztveramību un darbību hronoloģiju. Datu analīze par darbībām ar atkritumu apsaimniekošanu, pieņemto, pārstrādāto, apglabāto atkritumu apjomu nav viegli uztverama.

izņemšana un šķirošana. 2. būvniecības kārtā notiks Jaunās krātuves pamatnes, vaļņu un krātuves konstrukcijas izveidošana, kā arī infiltrāta savākšanas sistēmas izveide, savukārt 3. būvniecības kārtā Jaunajā krātuvē paredzēta gāzes savākšanas sistēmas izbūve, uzsākot arī atkritumu apglabāšanu. Pieslēguma vietas esošajiem tīkliem parādītas Ziņojuma 3.28. attēlā. Paredzēts, ka Jaunās krātuves aizpildīšana notiks pa kārtām, sākot no 1. sektora (ziemeļu malas) un virzoties uz 3. sektoru.

- 3.3.5. Jaunajā krātuvē tiks apglabāta no sadzīves atkritumiem atšķīrotā apglabājamā frakcija; BNA pārstrādes rezultātā atšķīrotā apglabājamā frakcija; no ražošanas, liela izmēra un būvniecības atkritumiem atdalītie pārstrādei un reģenerācijai nederīgie atkritumi. Konkrētāk, apglabāšanai paredzēti atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (klase 191212), stikls (160120), plastmasa (160119), kā arī smagie pelni, izdedži un sodrēji (100101). Papildus tam, Jaunajā krātuvē speciāli ierīkotā nodalījumā paredzēts apglabāt azbestu saturošus būvniecības atkritumus (klase 170605) (Ziņojuma 3.6.2 nodaļa).
- 3.3.6. Ziņojuma 4. pielikumā (trokšņa ietekmes novērtējums) un 3.3.2. nodaļā norādīts, ka atkritumu slāņa izrakšanu Darbības vietā plānots realizēt astoņu kalendāro mēnešu laikā¹⁴. Ziņojumā novērtēts, ka izrokamo atkritumu apjoms būs aptuveni 189 000 m³. Lielāko daļu (60 – 80 %) izrakto atkritumu, kā arī pārsegumam paredzēto slāni paredzēts novietot pagaidu glabāšanā šobrīd Aktīvajā krātuvē. Ziņojumā norādīts, ka *aprēķinātā neaizpildītā tilpuma daļa (2024. g. beigās) sastāda 24 249 m³ jeb 5,25 % no Piesārņojuma atļaujā noteiktā atkritumu krātuves tilpuma*. Apmēram 10% pāršķīroto atkritumu paredzēts nodot citam atkritumu apsaimniekotājam un izvest ārpus poligona teritorijas. Novērtēts, ka līdz 20% no šķīrotā materiāla būs otrreiz pārstrādājams materiāls. Prognozētais identificējamo bīstamo atkritumu apjoms novērtēts aptuveni 1% apmērā no atraktā atkritumu daudzuma.
- 3.3.7. Pārskats par 2024. gada rudenī veikto ģeoekoloģisko izpēti grunts un gruntsūdens kvalitātes novērtēšanai Darbības teritorijā pievienots Ziņojuma 8.1. pielikumā. Secināts, ka gruntsūdeņu plūsma Poligona teritorijā ir vērsta uz D, DR. To ietekmē esošā meliorācijas grāvju sistēma, kas savāc ūdeņus un novada tos Ķēšupes vai Rojas virzienā. Atbilstoši Ziņojumā norādītajam, būvniecības 2. kārtas ietvaros būs nepieciešama esošā grāvju tīkla pārkārtošana — iekšējā grāvja aizbēršana un apvadgrāvja izvietojuma korekcija (Ziņojuma 3.3.3. nodaļa, 3.23. attēls), kā arī, līdz ar Jaunās krātuves aizpildīšanu, mainīsies atkritumu slāņa radītā slodze uz pamatni.
- 3.3.8. Kā norādīts Ziņojumā un tā 7. pielikumā, Poligonā tiek veikts gruntsūdeņu monitorings piecās novērojuma akās (U1,U2,U3,U4,U5) (Ziņojuma 11.1. attēls). Urbums U1 atrodas pie BNA kompleksa, netālu no Rekulivētās krātuves izbūves vietas, savukārt pārējie izvietoti pa Poligona perimetru gruntsūdens plūsmas virzienā (D, DR). Ziņojumam pievienota informācija par Aktīvās krātuves monitoringa rezultātiem 2024. gadā (Ziņojuma 7. pielikums). Monitoringa dati liecina, ka gruntsūdens līmenis pa Poligona perimetru izvietotajos monitoringa urbumos, atkarībā no virsmas reljefa, atrodas 2,9 līdz 4,9 m dziļumā no zemes virsmas jeb no 43,43 līdz 47,21 m v.j.l. Gruntsūdens līmenim teritorijā ir izteikti sezonāls raksturs – tas ir tieši atkarīgs no atmosfēras nokrišņu daudzuma, sasniedzot maksimumu sniega kušanas vai ilgstošu lietavu periodos. Smilšainajos nogulumos svārstību amplitūda ir no 0,5-1,0 m, bet mālainajos var sasniegt 1,5-2,0 m.

¹⁴ Termini precizēti saskaņā ar Dienesta norādītajiem labojumiem Ziņojumā, 8.1. punkts, 01.08.2025. vēstule Nr. 10.4/1382/2025-N.

- 3.3.9. 2024. gada novembrī veiktās ģeoeoloģiskās izpētes ietvaros izveidoti astoņi pagaidu izpētes urbumi (Ziņojuma 8.1 pielikums, 2. attēls; Ziņojuma 11.4. attēls), kas izvietoti Jaunās krātuves izbūves vietā — Rekultivētajā krātuvē. Konstatēts, ka gruntsūdens plūsma teritorijā, tāpat kā citviet, ir vērsta uz D, DR. Mērījumu veikšanas brīdī noteikts gruntsūdens līmenis atbilst absolūtā augstuma atzīmēm robežās no 44,19 līdz 46,49 m v.j.l. Atsevišķos urbumos Rekultivētās krātuves centrālajā daļā (U1, U2, U6) noteikts gruntsūdens līmenis, kas ir mazāks par 1 m zem atkritumu slāņa kārtas. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 1032 6.2. apakšpunktu poligonus ir aizliegts būvēt teritorijās, kurās visā poligona ekspluatācijas laikā maksimālo gruntsūdens līmeni nevar nodrošināt zemāku par vienu metru no poligona pamatnes. Prasība Ierosinātajai ir saistoša arī Paredzētās darbības kontekstā, plānojot jaunbūvējamās krātuves pamatnes risinājumus.
- 3.3.10. Esošā meliorācijas sistēma izveidota vienlaikus ar Poligona izbūvi (2007. – 2009. gads) un ietver grāvjus pa poligona kontūru (kontūrgrāvjus), kā arī teritorijas iekšējo grāvi (Ziņojuma 3.23. attēls). 2. būvniecības kārtas ietvaros plānota starp Jauno krātuvi un Aktīvo krātuvi izvietotā grāvja aizbēršana un Jaunās krātuves rietumu malā esošā apvadgrāvja izvietojuma korekcija (~10 m pa kreisi uz rietumiem). Meliorācijas sistēmas pārkārtošanas risinājumi tiks detalizēti risināti jauno infrastruktūras objektu būvprojekta sagatavošanas laikā un saskaņoti ar valsts SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”.
- 3.3.11. Ziņojuma 3.6.1 nodaļā norādīti darbi, kas nav tieši saistīti ar Jaunās krātuves izbūvi, bet ir nepieciešami poligona ekspluatācijai. Saskaņā ar ziņojumu šie darbi ietver: Poligonā esošās reversās osmozes ietaišu aizstāšanu ar jaunām uz fizikāli ķīmiskiem procesiem balstītām infiltrāta attīrīšanas ietaisēm; poligona gāzes savākšanas sistēmas pilnveidošanu (2. kārtas izveidi esošajā krātuvē 2026. gadā un sistēmas pilnveidi pēc jaunās krātuves izbūves); Aktīvās krātuves pagaidu rekultivāciju; esošā infiltrāta baseina rekonstrukciju (dūņu izsūkņēšanu un apvaļņojuma rekonstrukciju); esošās azbesta novietnes slēgšanu un jaunas izbūvi; Jauna infiltrāta baseina izbūves izvērtēšanu.
- 3.3.12. Poligonā veikto darbību nodrošināšanai izmantojamo ķīmisko vielu un maisījumu daudzumi, uzglabāšanas veidi un vienlaicīgi uzglabājamie daudzumi apkopoti Ziņojuma 3.4. un 3.5. tabulā (3.2.1 nodaļā). Konstatēts, ka uz Poligona darbību nav attiecināmas Ministru kabineta 2017. gada 19. septembra noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr. 563), prasības, jo poligonā netiek uzglabātas un izmantotas izejvielas, palīgmateriāli un neveidojas starpprodukti vai gala produkti tādā apjomā, lai sasniegtu noteikumu kvalificējošos daudzumus.
- 3.3.13. BNA pārstrāde uzsākta 2024. gada jūlijā. Pārstrādes kompleksa (kopā 8 fermentācijas tuneļi) projektētā jauda ir līdz 18 500 t/gadā, jeb 2,1 t/h, darbība iekļauta Atļaujā. Kompleksā izbūvēts bioreaktors biogāzes ražošanai no perkolāta (koncentrāta), un iegūtā biogāze tiek uzglabāta gāzes uzglabāšanas tvertnēs (2 gab.). Biogāzi sadedzina esošajā koģenerācijas iekārtā, ražojot elektroenerģiju un siltumenerģiju, netiek paredzēta jaunu sadedzināšanas iekārtu uzstādīšana. Apstrādes tuneļos saražotais komposts tiek izkrauts nojumē, kur notiek tā stabilizācija un tai sekojoša sijāšana (pēcparstrāde), lai atdalītu nevēlamus piemaisījumus un nodrošinātu atbilstību tehniskā komposta prasībām. Kompleksa tehnoloģisko procesu apraksts pievienots Ziņojuma 3.1.4. nodaļā, nosacījumi tā darbībai noteikti Atļaujā.

- 3.3.14. Ūdens resursu izmantošanas un notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmas principi raksturoti Ziņojuma 3.1.5., 3.10. un 3.11. nodaļās, ūdens patēriņa bilance pievienota Ziņojuma 3.37. attēlā, bet esošo un plānoto infrastruktūras objektu (t.sk. notekūdeņu attīrīšanas ietaišu) izvietojums parādīts 3.34. attēlā. Poligona darbības rezultātā veidojas sadzīves, ražošanas (infiltrāts no krātuvēm, notekūdeņi no tehnikas mazgāšanas un BNA kompleksa) un lietus notekūdeņi. Poligonā ierīkotajam dziļurbumam (Nr. 25922), ko izmanto sadzīves un saimnieciskām vajadzībām, ir noteikta stingra režīma aizsargjosla 15 m rādiusā un ķīmiskā aizsargjosla 584 m rādiusā; urbums izvietots Poligona teritorijas ziemeļrietumu daļā, (Ziņojuma 3.34. attēls, objekts Nr. 2). Paredzētā darbība neradīs būtiskas izmaiņas kopējā ūdens patēriņa bilancē, taču paredzētas izmaiņas notekūdeņu apsaimniekošanā – infiltrāta attīrīšanas tehnoloģijas maiņa uz fizikāli ķīmisko attīrīšanu un tīkla paplašināšana.
- 3.3.15. Poligona teritorija ir reģistrēta kā potenciāli piesārņota vieta (reģ. Nr. 3208). Paredzētās darbības rezultātā aktīvās darbības platība Poligona teritorijā tiks palielināta par aptuveni 3,2 ha (jaunas krātuves izveide). Izvērtējot Ziņojuma 11.2. nodaļā un citās nodaļās sniegto informāciju par grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu kvalitāti (tostarp konstatēto punktveida piesārņojumu gruntsūdeņos un paaugstinātu piesārņojuma koncentrāciju novadgrāvjos), nevar izslēgt, ka Poligona darbība ilgtermiņā var ietekmēt gruntsūdens un virszemes ūdeņu kvalitāti arī ārpus darbības vietas robežām (piemēram, ietekmējot prioritāros lašveidīgo zivju ūdeņus – Rojas upi), ja tā netiek atbilstoši uzraudzīta. Līdz ar to Dienests uzskata par samērīgu turpmāk šajā atzinumā noteikt nosacījumus notekūdeņu apsaimniekošanai (t.sk. jaunu infiltrāta attīrīšanas ietaišu uzstādīšanai un efektivitātes kontrolei) un monitoringa īstenošanai.

3.4. Paredzētās darbības iespējamie alternatīvie risinājumi:

- 3.4.1. Vērtēto alternatīvu apraksts pievienots Ziņojuma 8. nodaļā. IVN procesā novērtētas divas atkritumu apglabāšanas krātuves pamatnes izbūves inženiertehnisko risinājumu alternatīvas:
- 3.4.1.1. 1. alternatīva: jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveide, kuras pamatne tiek būvēta uz Rekultivētās krātuves, virs neizraktu, sablīvētu atkritumu slāņa izveidojot mākslīgu izolācijas slāni (8.nodaļa, 8.1.attēls).
- 3.4.1.2. 2. alternatīva: jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveide, kas tiek būvēta uz esošās dabiskās grunts (smilšmāla) slāņa pēc Rekultivētās krātuves pilnīgas norakšanas un norakto atkritumu šķirošanas (8.nodaļa, 8.2. attēls).
- 3.4.2. Abu vērtēto inženiertehnisko un organizatorisko pasākumu alternatīvu iespējamo negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai salīdzinājums pievienots Ziņojuma 8.1. tabulā (190.lpp). Piesārņojuma emisijas risku un pamatnes stabilitātes novērtējums pievienots Ziņojuma 8. nodaļā. Secināts, ka 1. alternatīvas gadījumā jaunā atkritumu slāņa radītā slodze būtiski paaugstinātu porūdēns spiedienu, kas veicinātu infiltrāta no vecā atkritumu slāņa migrāciju cauri dabīgajam morēnas slānim uz gruntsūdeņiem, kā arī radītu pamatnes nestabilitātes riskus. Izvērtējot rezultātus, secināts, ka būvniecība uz vecajiem atkritumiem nevar pilnībā garantēt gruntsūdeņu aizsardzību un pamatnes stabilitāti. Līdz ar to īstenojams ir risinājums ar Rekultivētās krātuves norakšanu un jaunas krātuves pamatnes izbūvi uz stabilas dabiskās grunts (smilšmāla), ierīkojot atbilstošu mākslīgo izolācijas slāni (2. alternatīva), kas tiek atzīts par videi draudzīgāku un drošāku risinājumu.

3.4.3. Dienests piekrīt secinājumam, ka par labāku uzskatāma 2. alternatīva. Vienlaikus Dienests norāda, ka atbilstība Noteikumos Nr. 1032 noteiktajam par maksimālo gruntsūdens līmeņa nodrošināšanu ne tuvāk kā vienu metru no poligona pamatnes ir jānodrošina visā poligona ekspluatācijas laikā, ne tikai būvniecības posmā.

4. Izvērtētā dokumentācija:

- 4.1. Ierosinātājas 2022. gada 22. jūlija iesniegums paredzētajai darbībai (Dienestā reģistrēts 2022. gada 25. jūlijā ar Nr. 5-01/1542).
- 4.2. Dienesta 2022. gada 23. augusta Lēmums Nr. 5-02-1/28/2022 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu.
- 4.3. Izstrādātājas 2022. gada 11. oktobra vēstule Nr. 250/2022 “Par sākotnējās sabiedriskās apspriešanas publikāciju”, ar kuru iesniegts paziņojums par sākotnējo sabiedrisko apspriešanu (Dienestā reģistrēta 2022. gada 11. oktobrī ar Nr. 5-01/2073).
- 4.4. Izstrādātājas 2022. gada 2. novembra vēstule Nr. 265/2022 “Par ietekmes uz vidi novērtējuma programmu” (Dienestā reģistrēta 2022. gada 2. novembrī ar Nr. 5-01/2211).
- 4.5. Izstrādātājas 2022. gada 2. novembra vēstule Nr. 264/2022 “Par sākotnējās sabiedriskās apspriedes rezultātiem”, ar kuru iesniegti sākotnējās sabiedriskās apspriešanas materiāli (Dienestā reģistrēta 2022. gada 2. novembrī ar Nr. 5-01/2212).
- 4.6. Izstrādātājas 2022. gada 29. novembra elektroniskā pasta vēstule “papildinājums iesniegumam Nr. 5-01/2211” (Dienestā reģistrēta 2022. gada 29. novembrī ar Nr. 5-01/2391).
- 4.7. Dienesta 2022. gada 6. decembra Programma Nr. 5-03/27/2022 ietekmes uz vidi novērtējumam jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveidei cieto sadzīves atkritumu poligonā “Janvāri”.
- 4.8. Izstrādātājas 2025. gada 3. februāra¹⁵ vēstule Nr. 027/2025 “Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma pirmo redakciju un sabiedrisko apspriešanu”, ar kuru iesniegts paziņojums par Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu (Dienestā reģistrēta 2025. gada 4. februārī ar Nr. 2.9/17/2025-S).
- 4.9. Izstrādātājas 2025. gada 3. februāra¹⁶ vēstule Nr. 028/2025 “Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma pirmo redakciju un sabiedrisko apspriešanu” (Dienestā reģistrēta 2025. gada 4. februārī ar Nr. 2.9/15/2025-S).
- 4.10. Izstrādātājas 2025. gada 17. februāra¹⁷ vēstule Nr. 050/2025 “Sabiedriskās apspriešanas protokols”, ar kuru iesniegts Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas protokols (Dienestā reģistrēta 2025. gada 17. februārī ar Nr. 10.4/321/2025-S).
- 4.11. Fiziskas personas 2025. gada 25. februāra elektroniskā pasta vēstule, ar kuru iesniegts 55 iedzīvotāju parakstīts kolektīvais iesniegums (Dienestā reģistrēta 2025. gada 25. februārī ar reģ. Nr. 2.31/464/2025-S).
- 4.12. Izstrādātājas 2025. gada 28. februāra vēstule Nr. 68/2025 “Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedrisko apspriešanas”, ar kuru iesniegts precizētais paziņojums par Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu (Dienestā reģistrēta 2025. gada 28. februārī ar reģ. Nr. 10.4/553/2025-S).

¹⁵ Elektroniskā paraksta laika zīmogs 04.02.2025 09:30.

¹⁶ Elektroniskā paraksta laika zīmogs 04.02.2025 09:30.

¹⁷ Elektroniskā paraksta laika zīmogs 04.02.2025 09:30.

- 4.13. Dienesta 2025. gada 4. marta vēstule Nr. 11.4/AP/2039/2025 "Par ietekmes uz vidi novērtējumu SIA "Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība "PIEJŪRA"" paredzētajai darbībai" (Dienestā reģistrēta 2025. gada 4. martā ar reģ. Nr. 2.9/594/2025-S).
- 4.14. Dienesta 2025. gada 21. marta vēstule Nr. 10.4/596/2025-N "Par ietekmes uz vidi novērtējumu".
- 4.15. Izstrādātājas 2025. gada 6. maija vēstule Nr. 137/2025 "Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma pirmo redakciju", ar kuru iesniegts Ziņojums (Dienestā reģistrēta 2025. gada 6. maijā ar reģ. Nr. 10.4/1455/2025-S).
- 4.16. Dienesta 2025. gada 7. maija vēstule Nr. 10.4/889/2025-N "Par ietekmes uz vidi novērtējumu".
- 4.17. Dienesta 2025. gada 8. maija vēstule Nr. 10.4/891/2025-N "Par atsaukšanas sniegšanas termiņu".
- 4.18. Veselības inspekcijas 2025. gada 8. maija vēstule Nr. 2.4.6.-1./175 "Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu" (Dienestā reģistrēta 2025. gada 8. maijā ar reģ. Nr. 10.4/1492/2025-S).
- 4.19. Dienesta 2025. gada 10. jūnija vēstule Nr. 14.3/AP/5193/2025 "Par ietekmes uz vidi novērtējumu SIA "Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība "PIEJŪRA"" paredzētajai darbībai" (Dienestā reģistrēta 2025. gada 11. jūnijā ar reģ. Nr. 10.4/2009/2025-S).
- 4.20. Izstrādātājas 2025. gada 25. jūnija vēstule Nr. 177/2025 "Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma papildus informācijas iesniegšanu", ar kuru iesniegts Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa novērtējums (Dienestā reģistrēta 2025. gada 25. jūnijā ar reģ. Nr. 10.4/2186/2025-S).
- 4.21. Dienesta 2025. gada 4. jūlija vēstule Nr. 10.4/1197/2025-N "Par atzinuma izdošanas termiņa pagarināšanu".
- 4.22. Dienesta 2025. gada 1. augusta vēstule Nr. 10.4/1382/2025-N "Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma papildināšanu".
- 4.23. Izstrādātājas 2025. gada 8. oktobra vēstule Nr. 255/2025 "Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma otro redakciju", ar kuru iesniegts aktualizētais Ziņojums (Dienestā reģistrēta 2025. gada 8. oktobrī ar reģ. Nr. 9734/AP/2025).

5. Informācija par paredzētās darbības novērtēšanas procesā apkopotajiem ieinteresēto pušu viedokļiem un argumentiem (tai skaitā par sabiedriskās apspriešanas rezultātiem):

5.1. Sākotnējā sabiedrības informēšana, sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sapulces, ieinteresēto pušu viedoklis un argumenti:

- 5.1.1. Paredzētās darbības sākotnējā sabiedriskā apspriešana (turpmāk – Sākotnējā apspriešana) notika no 2022. gada 10. oktobra līdz 2022. gada 3. novembrim. Paziņojums par Sākotnējo apspriešanu un plānoto sanākumi tika publicēts 2022. gada 10. oktobra Talsu novada pašvaldības informatīvajā izdevumā "Talsu Novada Ziņas" (Nr. 10), kā arī ievietots tīmekļvietnēs – www.talsunovads.lv, www.geoconsultants.lv un www.vpvb.gov.lv¹⁸. Ar sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību varēja iepazīties tīmekļvietnē www.geoconsultants.lv, kā arī klātienē – Talsu novada pašvaldībā. Tīmekļvietnē www.geoconsultants.lv sagatavotie materiāli bija pieejami līdz programmas izdošanas brīdim. Atbilstoši sākotnējās apspriešanas materiāliem par Paredzēto darbību individuāli informēti tie

¹⁸ Skatīt šī atzinuma 1. zemsvītras atsauci.

nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu.

5.1.2. Sākotnējās apspriešanas ietvaros tika organizēta sanāksme neklātienē formā saskaņā ar likuma “Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likums”¹⁹ 20. pantu. Paredzētās darbības Sākotnējā apspriešanas sanāksme norisinājās 2022. gada 20. oktobrī plkst. 17:00 attālināti platformā *Zoom*. Saite uz Sākotnējās apspriešanas sapulci tika publicēta Izstrādātājas tīmekļvietnē www.geoconsultants.lv. No 2022. gada 20. oktobra līdz 2022. gada 3. novembrim sabiedrībai bija iespējams uzdot sev interesējošus jautājumus saistībā ar Paredzēto darbību un saņemt uz tiem atbildes, rakstot uz Izstrādātājas elektroniskā pasta adresi – kristine.liepina@geoconsultants.lv. Saskaņā ar Sākotnējās apspriešanas materiāliem Sākotnējās apspriešanas tiešsaistes sanāksmē kopumā piedalījās 3 dalībnieki. Sanāksmes dalībnieki sākotnēji tika iepazīstināti ar darba kārtību, Paredzēto darbību, IVN procedūru un iespējām uzdot sev interesējošus jautājumus. Sākotnējās apspriešanas ietvaros Dienestā netika saņemti sabiedrības viedokļi vai jautājumi par Paredzēto darbību.

5.2. Sabiedrības informēšana, sabiedriskās apspriešanas sapulce, ieinteresēto pušu viedoklis Ziņojuma izstrādes un apspriešanas stadijā:

5.2.1. Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sabiedriskā apspriešana norisinājās no 2025. gada 4. februāra līdz 2025. gada 6. martam. Paziņojums par Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu tika publicēts 2025. gada 31. janvāra laikrakstā *Talsu novadam “Talsu Vēstis”* (Nr. 9 (11952)), kā arī ievietots tīmekļvietnēs www.geoconsultants.lv, <https://piejuraatkritumi.lv/> un www.eva.gov.lv²⁰. Ziņojums bija pieejams tīmekļvietnē www.geoconsultants.lv un klātienē *Talsu novada pašvaldībā, Kareivju ielā 7, Talsos, Talsu novadā*.

5.2.2. Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksme norisinājās klātienē 2025. gada 13. februārī plkst. 17:30 *Talsu novada pašvaldībā Lielajā zālē (Kareivju iela 7, Talsi, Talsu novads)*. Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksmei bija iespējams pieslēgties arī tiešsaistē *ZOOM* platformā. Saskaņā ar Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas materiāliem sanāksmē kopumā piedalījās 12 dalībnieki, klātienē 9 un attiecīgi attālināti 3. Sanāksmes laikā tika sniegta informācija par IVN procedūru un sagatavoto Ziņojumu, sabiedrības iespējām sniegt priekšlikumus, kā arī tika dota iespēja uzdot jautājumus un saņemt uz tiem atbildes. Sanāksmē klātesošais interesējās, kādēļ Ziņojumā nav norādītas konkrētas mājas, cik ilgi ekspluatēs jauno atkritumu apglabāšanas krātuvi u.c. informāciju saistība ar Paredzēto darbību. Sanāksmes laikā sabiedrības pārstāvis arī pauda savu viedokli par Paredzēto darbību un atkritumu poligona darbību. Saskaņā ar Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas materiāliem Izstrādātāja Ziņojuma apspriešanas laikā saņēma iedzīvotāju un institūciju viedokļus.

5.2.3. Sabiedrība interesējošos jautājumus par Paredzēto darbību Dienestā varēja iesniegt līdz 2025. gada 6. martam, sūtot tos uz Dienesta adresi: *Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV-1045* vai elektroniski uz e-pastu: pasts@eva.gov.lv²¹. Dienests Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā saņemtos iesniegumus pārsūtīja Ierosinātājam un

¹⁹ Zaudējis spēku 2024.gada 1. janvārī.

²⁰ Skatīt šī atzinuma 1. zemspvītras atsauci.

²¹ Skatīt šī atzinuma 1. zemspvītras atsauci.

Izstrādātājam²². Pārskats par Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu pieejams Ziņojuma 10. un 11. pielikumā.

5.3. Sabiedrības informēšana par Dienestā iesniegto Ziņojumu un argumenti Ziņojuma izvērtēšanas stadijā:

5.3.1. Dienestā Ziņojums tika iesniegts 2025. gada 6. maijā. Paziņojums par Dienestā iesniegto Ziņojumu tika publicēts tīmekļvietnēs www.geoconsultants.lv un www.eva.gov.lv²³. Atsaucoties uz Dienesta lūgumu²⁴ sniegt viedokli par Ziņojumu, Dienestā tika saņemtas:

5.3.1.1. Veselības inspekcijas 2025. gada 8. maija vēstule Nr. 2.4.6.-1./175, kurā norādīts, ka Veselības inspekcijas viedoklis par sagatavoto Ziņojumu tika sniegts 2025. gada 12. februāra vēstulē Nr. 2.4.6.-1./74, kura tika nosūtīta Izstrādātājam. Ziņojuma izskatīšanas rezultātā Inspekcijā netika pausti iebildumi vai priekšlikumi Ziņojumam, bet tika uzsvērts, ka pamatoto sūdzību gadījumā par Paredzētās darbības rezultātā radīto traucējošo troksni, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā Ierosinātajai jānodrošina trokšņa līmeņa mērījumu veikšanu pie tuvākiem jūtīgiem trokšņa uztvērējiem (tuvākā apkārtnē esošām apdzīvotām viensētām) un vides trokšņa robežlieluma pārsniegšanas gadījumā jāveic prettrokšņa pasākumus. Ņemot vērā iepriekšminēto, Veselības inspekcijai nav iebildumu vai citu priekšlikumu par Ziņojumu.

5.3.1.2. Dienesta 2025. gada 10. jūnija vēstule Nr. 14.3/AP/5193/2025, kurā norādīts, ka Ziņojums ir jāprecizē un jāpapildina ar šādu informāciju:

5.3.1.2.1. Papildināt visu Ziņojuma tekstu un tabulas ar aktuālo informāciju par ūdens resursu izmantošanu, savākto un attīrīto infiltrāta apjomu, nešķirotu atkritumu sastāva apkopojums u.c. datiem uz 2024. gada 31. decembri.

5.3.1.2.2. Ziņojums būtu papildināms ar ikgadējiem (izmaiņas pa gadiem) datiem: infiltrāta apjomu, tā kvalitātes rādītājiem gan pirms infiltrāta attīrīšanas, gan pēc attīrīšanas, jābūt izvērstam pamatojumam, ka elektrokoagulācijas un elektrooksidācijas infiltrāta attīrīšanas ietaises ir piemērotas šādas slodzes infiltrāta attīrīšanai un attīrīto notekūdeņu kvalitāte atbildīs normatīvo aktu prasībām.

5.3.1.2.3. Ziņojumā un tā pielikumos sniegtā informācija par izvēlēto infiltrāta attīrīšanas metodi, attīrāmo notekūdeņu veidu nevar atšķirties.

5.3.1.2.4. Dienests 2025. gada 4. marta vēstulē Nr. 11.4/AP/2039/2025 sniedza komentārus par Ziņojuma 1. redakciju, tai skaitā par Stacionāru piesārņojuma emisijas limitu projektu (turpmāk – SPAELP). Dienests atkārtoti norāda, ka saistībā ar SPAELP nepieciešami šādi precizējumi: jāpapildina SPAELP datu analīzi ar informāciju par 2024. gadu, precizēt informāciju par A7 emisijas avotu, SPAELP un Ziņojumā sniegt vērtējumu par būvniecības atkritumu drupināšanu/sijāšanu.

5.3.1.2.5. Datus, kas nepieciešami piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinam ar datorprogrammu, jāpievieno elektroniskā veidā²⁵, ņemot vērā, ka ievaddati ir

²² Dienesta 2025. gada 21. marta vēstule Nr. 10.4/596/2025-N.

²³ Skatīt šī atzinuma 1. zemsvītras atsauci.

²⁴ Dienesta 2025. gada 7. maija vēstule Nr. 10.4/889/2025-N un 2025. gada 8. maija vēstule Nr. 10.4/891/2025-N.

²⁵ Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 39. punkts.

arī visi papildus izveidotie faili, piemēram, variācijas (dinamikas), esošā piesārņojuma, apbūves u.c. dati vai faili.

- 5.3.2. Dienests ar 2025. gada 4. jūlija vēstuli Nr. 10.4/1197/2025-N pagarināja Ziņojuma izvērtēšanas un atzinuma izdošanas laiku Ierosinātājas Paredzētajai darbībai līdz 2025. gada 6. augustam.
- 5.3.3. Pamatojoties uz Novērtējuma likuma 20. panta otro un trešo daļu, Dienests ar 2025. gada 1. augusta vēstuli Nr. 10.4/1382/2025-N Ziņojumu nodeva papildināšanai, nosūtot Ierosinātājai un Izstrādātājai arī Dienestā saņemtos institūciju viedokļus.
- 5.3.4. Izstrādātāja aktualizēto Ziņojumu Dienestā iesniedza 2025. gada 8. oktobrī. Paziņojums par Ziņojuma iesniegšanu Dienestā un informācija par iespējām ar to iepazīties tika ievietots tīmekļvietnēs – www.talsunovads.lv, www.geoconsultants.lv un www.eva.gov.lv. Pārskats par veiktajiem labojumiem ietverts Ziņojuma 13. pielikumā.

6. Nosacījumi, ar kādiem Paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama:

- 6.1. Novērtējuma likuma 24. pants noteic: *Ierosinātāja pienākums ir nodrošināt: 1) iesniegtās informācijas pilnīgumu un patiesumu, kā arī ziņojuma sagatavošanu atbilstoši šā likuma un citu normatīvo aktu prasībām; 2) ziņojumā ietvertu risinājumu īstenošanu, tai skaitā tādu risinājumu īstenošanu, kuri paredzēti, lai novērstu, nepieļautu vai mazinātu un, ja iespējams, atlīdzinātu paredzētās darbības būtisko negatīvo ietekmi uz vidi.* Paredzētā darbība pieļaujama tikai nodrošinot Ziņojumā novērtēto vai labāku vides sniegumu.
- 6.2. Ziņojumā vērtēta jaunas atkritumu apglabāšanas krātuves izveide Poligona teritorijā esošās Rekultivētās krātuves vietā, un ar to saistītās darbības, tai skaitā Rekultivētās krātuves norakšana, atkritumu šķirošana un tālāka apsaimniekošana, kā arī nepieciešamās infrastruktūras izbūve. Ziņojumā izvērtēti paredzētās darbības tehniskie risinājumi, to alternatīvas un ar to īstenošanu saistītās ietekmes uz vidi, ņemot vērā teritorijas esošo izmantošanu, vides stāvokli un plānotās izmaiņas.
- 6.3. Paredzētās darbības īstenošana paredzēta, ievērojot normatīvo aktu saistošās prasības, tādēļ Dienestam atkārtoti tās iekļaut savos nosacījumos nav nepieciešams. Paredzētā darbība realizējama tikai atbilstoši Ziņojumā vērtētajiem nosacījumiem, nepārsniedzot ar normatīvajiem aktiem noteiktos robežlielumus un mērķlielumus, kā arī īstenojot ietekmes novēršanas vai samazināšanas pasākumus, kādus Ierosinātāja Ziņojumā apņēmusies nodrošināt. Ierosinātājai jāņem vērā iespējamās faktisko un tiesisko apstākļu izmaiņas, tostarp normatīvajos aktos, kas regulē atsevišķu ietekmju novērtējuma kritērijus (piemēram, emisiju vai trokšņa ietekmes robežlielumus), kā arī ar būvniecības procesiem saistītus nosacījumus.
- 6.4. Ņemot vērā, ka Ziņojums ir papildināts, taču ne visi labojumi ir veikti atbilstoši norādītajam, kā arī ievērojot un ņemot vērā konkrētās lietas specifiku, to, ka process iestādē nevar ilgt bezgalīgi, ka par Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējumu ir atbildīga Paredzētās darbības Ierosinātāja, Dienests uzskata par nepieciešamu un iespējamu izvirzīt obligātos nosacījumus, ar kādiem Paredzētā darbība vai atsevišķas tās ietvaros plānotās darbības īstenojamas vai nav pieļaujamas. Dienests vērs uzmanību, ka Paredzētā darbība un Poligona ekspluatācija ir pieļaujama tikai pēc šajā atzinumā noteikto obligāto prasību izpildes, grozījumu veikšanas piesārņojošās darbības atļaujā, kā arī atļaujā jau izvirzīto un izvirzāmo nosacījumu pilnīgas izpildes.

- 6.5. IVN procesa laikā Ziņojums ir papildināts, pievienojot precizētu informāciju un sniedzot skaidrojumus. IVN ietvaros vērtētas Paredzētās darbības iespējamās ietekmes uz vidi, tai skaitā gaisa piesārņojošo vielu emisijas un smaku veidošanās, trokšņa ietekmes izmaiņas u.c. jomas. Ziņojumā un tā 12. pielikumā ir apzināta paredzēto tehnisko paņēmieni, kā arī organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu atbilstība nozares LPTP (izmantojot Komisijas īstenošanas lēmumu (ES) 2018/1147 par LPTP secinājumiem attiecībā uz atkritumu apstrādi) un Noteikumu Nr. 1032 prasībām. Vērtējums ietver atkritumu pieņemšanas procedūras, emisiju kontroli ūdenī un emisiju kontroli gaisā (poligona gāzes savākšanas sistēmas modernizāciju un utilizāciju koģenerācijas iekārtā).
- 6.6. IVN procesa galvenais uzdevums ir identificēt pieteiktās darbības iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību un rast risinājumus šādas ietekmes nepieļaušanai vai samazināšanai, ja tāda tiek konstatēta. IVN ietvarā vērtēta gaisu piesārņojošo emisiju un smaku rašanās (t.sk. no atkritumu apglabāšanas, BNA pārstrādes un poligona gāzes sadedzināšanas) un to atbilstīga pārvaldība un monitorings, sagaidāmās trokšņa ietekmes izmaiņas gan būvniecības, gan ekspluatācijas laikā, ķīmisko vielu un ūdens patēriņš. Ziņojumā vērtēti arī atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanas risinājumi, iespējamie avāriju riski (ugunsgrēki, noplūdes) un pasākumi to novēršanai vai rīcībai, ja tādi notikuši. Ziņojumā konstatēts, ka ar Paredzēto darbību nav sagaidāmas būtiskas ainaviskās pārmaiņas, ietekme uz kultūrvēstures un dabas vērtībām un šo ietekmju mazināšanai un pārvaldībai nav nepieciešami specifiski nosacījumi. Dienests tālāk šajā atzinumā aplūko tikai būtiskākās iespējamās ietekmes, kā nozīmīgāko no tām identificējot grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma esošo un ilgtermiņa ietekmi uz teritoriju.
- 6.7. Izdodot šo atzinumu, Dienests ņem vērā, ka ietekmes uz vidi novērtējuma principi paredz, ka Paredzētās darbības radītās un summārās ietekmes novērtējamās pēc iespējas agrākā plānošanas un projektēšanas stadijā. Ar Ziņojumu un attiecīgi šo Dienesta atzinumu ir aplūkota jaunas atkritumu krātuves izveide Poligona teritorijā esošās rekultivētās atkritumu krātuves vietā, tostarp ar to saistītie alternatīvie risinājumi, sagaidāmie ietekmju veidi, to būtiskums un risinājumi ietekmes novēršanai vai samazināšanai, ja šāda Paredzētā darbība tiek akceptēta un realizēta. Nemot vērā Ziņojumā novērtēto un šajā atzinumā secināto, turpmāk norādītie obligātie nosacījumi izvirzīti 2. alternatīvai. Saskaņā ar Ziņojumu visi būvniecības projekta tehniskie risinājumi vēl nav pilnībā precizēti. Ziņojumā identificēti nepieciešamie pasākumi Paredzētās darbības nodrošināšanai un ietekmes mazināšanai. **Nemot vērā iepriekš minēto, izmaiņas risinājumos, kas Ziņojuma gaitā nav novērtētas vai pārsniedz Ziņojumā novērtētos lielumus, būs izvērtējamās atkārtoti, būvprojektam pievienojot aktuālo novērtējumu, kas apliecina Paredzētās darbības atbilstību ārējo normatīvo aktu prasībām un Dienesta atzinumā izvirzītajiem nosacījumiem.**
- 6.7.1. **Pamatojoties uz būvprojektam pievienotajiem dokumentiem, Dienests veic izmaiņu būtiskuma novērtējumu (piemēram, identificējot tādus apstākļus, kas norāda uz nepieciešamību meklēt papildus risinājumus, vai lemjot par saistīto/pakārtoto darbību realizāciju) un saskaņo izmaiņas būvprojekta risinājumos, ja šīs izmaiņas būtiski neietekmē izvērtējuma rezultātu, vai piemēro ietekmes sākotnējo izvērtējumu saskaņā ar Novērtējuma likuma 3.² panta pirmās daļas 3. punktu.**
- 6.7.2. **Paredzētās darbības būvprojekta saskaņošana institūcijās un atzīmju par projektēšanas nosacījumu izpildi un būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi izdarīšana būvatļaujā pieļaujama, ja tiek nodrošināta no šī atzinuma izrietošo prasību, tai skaitā to, kas ir izvirzītas pirms būvprojektēšanas un pirms būvniecības stadijai (t.sk. monitoringam), izpilde.**

- 6.7.3. **Ja pēc ietekmes uz vidi novērtējuma procesa noslēgšanās un paredzētās darbības akcepta lēmuma pieņemšanas akceptētajā darbībā netiek veiktas būtiskas izmaiņas, būvniecības ieceres īstenošanai nav nepieciešami atsevišķi Dienesta tehniskie noteikumi. Būvprojektu saskaņo attiecīgā valsts institūcija, ievērojot tai noteikto kompetenci vides un dabas aizsardzības jomā²⁶.**
- 6.7.4. **Institūcijas savas kompetences ietvaros novērtē būvprojekta risinājumu atbilstību Ziņojumā novērtētajiem risinājumiem, šajā Atzinumā izvirzītajiem nosacījumiem un normatīvo aktu prasībām, kā arī darbības akcepta lēmumā ietvertajām prasībām.**
- 6.8. **Dienests kā būtiskākos ar Paredzētās darbības realizāciju saistītus ietekmes uz vidi aspektus identificē:**
- 6.8.1. ar būvju tehniskajiem risinājumiem un tehnoloģisko procesu nodrošināšanu saistītie ietekmes aspekti;
 - 6.8.2. gaisu piesārņojošo vielu emisijas, smakas un izmaiņas gaisa kvalitātē;
 - 6.8.3. troksnis un tā izplatība;
 - 6.8.4. augsnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu kvalitātes nodrošināšana;
 - 6.8.5. avāriju un negadījumu riski.
- 6.9. **Izvērtējot Ziņojumā identificētās un izvērtētās iespējamās plānotās darbības būtiskākās ietekmes uz vidi, Dienests secina sekojošo:**
- 6.9.1. **Ar būvju tehniskajiem risinājumiem un tehnoloģisko procesu nodrošināšanu saistītie ietekmes aspekti:**
- 6.9.1.1. Paredzētā darbība ir jaunas atkritumu krātuves un saistītās infrastruktūras izbūve esošajā Poligona teritorijā, daļā, kurā atrodas Rekultivētā krātuve. Paredzētās darbības ietvaros plānota Rekultivētās krātuves norakšana, Jaunās krātuves izbūve, tai skaitā azbestu saturošo atkritumu apglabāšanas vietas ierīkošana Jaunajā krātuvē, jaunu infiltrāta savākšanas un attīrīšanas ietaišu izbūve (tai skaitā jauna infiltrāta uzkrāšanas baseina izbūve), poligona gāzes savākšanas sistēmas pārbūve, meliorācijas sistēmas pārkārtošana (t.sk. apvadgrāvju), kā arī Aktīvās krātuves slēgšana un rekultivācija pēc tās aizpildīšanas. Ziņojumā norādīts, ka pēc infiltrāta attīrīšanas nav paredzēta buferkrātuve attīrītā infiltrāta uzkrāšanai pirms novadīšanas vidē, līdz ar to īpaša uzmanība pievēršama attīrīšanas ietaišu darbības stabilitātei un kontrolei.
 - 6.9.1.2. Poligona darbībai izsniegta A kategorijas piesārņojošo darbību atļauja, kurā pēc Paredzētās darbības akcepta būs veicami grozījumi²⁷. Detalizēta informācija par Jaunās krātuves izbūvi pievienota Ziņojuma 3.3.3. nodaļā. Jaunās krātuves novietojums Poligona teritorijā un infrastruktūras pieslēgšanas vietas esošajiem tīkliem parādīts 3.28. attēlā.
 - 6.9.1.3. Veicot būvdarbus, sagaidāmas būvdarbiem raksturīgās tipiskās ietekmes, kā arī ar Rekultivētās krātuves atrakšanu saistītās ietekmes. Ziņojumā prognozēta to radīta

²⁶ Būvniecības likuma 14².panta astotā daļa.

²⁷ Grozījumi galvenokārt attieksies uz objektu un infrastruktūras novietojumu Poligonā un saistīto procesu darbības apjomu (biogāzes un tās sadedzināšanā radušos emisiju, notekūdeņu u.c.) precizēšanu, kā arī monitoringa pasākumu un realizācijas nosacījumu papildināšanu.

īslaicīga, lokāla ietekme, galvenokārt smaku un gaisu piesārņojošo vielu emisiju pieaugums, kā arī troksnis no būvniecībā un būvniecības darbos iesaistītām tehnikas vienībām un transporta kustības. Līdz ar to būvprojekta sastāvā jāparedz pasākumi negatīvās ietekmes uz vidi samazināšanai un prasību ievērošanas kontrolei.

- 6.9.1.4. Atbilstoši Ziņojuma 3.3.2. nodaļā norādītajam, Jaunās krātuves izveidi kopumā bija paredzēts realizēt laika posmā no 2026. gada pirmā ceturkšņa līdz 2028. gada pirmajam ceturksnim (būvniecības darbu 1. un 2. kārtā), proti, 2 gadu laikā no darbu uzsākšanas, kam sekos Jaunās krātuves aizpildīšana ar atkritumiem un noslēgumā pagaidu rekultivācija (būvniecības darbu 3. un 4. kārtā). Paredzētās darbības būvniecības periods sadalīts četrās kārtās – 1. kārtā paredzēta rekultivācijas pārklājošā slāņa izņemšana, atkritumu izņemšana un šķirošana (darbu realizācija plānota aptuveni 8 mēnešos), 2. kārtas realizācijas laikā (aptuveni 9 mēnešu laikā) tiks izveidotas vaļņu un krātuves konstrukcijas, kā arī infiltrāta sistēma, un tiks veikta iekšējā ceļa izbūve. Savukārt Paredzētās darbības 3. kārtā notiks Jaunās krātuves aizpildīšana ar atkritumiem (prognozētais aizpildīšanas periods ir līdz 15 gadiem), bet 4. kārtā paredzēta Jaunās krātuves pagaidu rekultivācija, kas jāpabeidz gada laikā pēc tās slēgšanas.
- 6.9.1.5. Ņemot vērā, ka Darbības vieta reģistrēta *PPPV reģistrā* kā potenciāli piesārņota (skat. arī šī atzinuma 3.2.9. punktu), Dienesta ieskatā īpaša uzmanība atkritumu slāņa atrakšanas laikā jāpievērš izraktā materiāla (rekultivācijas slānis, atkritumi) piesārņojuma līmeņa novērtēšanai/kontrolei un atbilstoši turpmākai to izmantošanai vai apsaimniekošanai, kā arī risinājumiem, kas nepieļauj piesārņojuma nonākšanu virszemes un pazemes ūdeņos un gruntī. Līdz ar to būvprojekta sagatavošanā ņemamas vērā un būvdarbu realizācijā ievērojamas Ministru kabineta 2017. gada 9. maija noteikumu Nr. 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi” (turpmāk – Noteikumi Nr. 253) prasības, jo īpaši punktos 125., 128., 129., un 131. norādītās²⁸ attiecībā uz notekūdeņu apsaimniekošanu būvlaukumā visā būvdarbu veikšanas periodā. Nosacījumi grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu aizsardzībai izvirzīti arī šī atzinuma 6.9.4. punktā.
- 6.9.1.6. Izrakto augsnes virskārtu/rekultivācijas slāni, daļu no atkritumiem, kuri netiek klasificēti kā bīstami vai pārstrādājami, paredzēts izmantot un/vai apglabāt Poligonā, pirms tam veicot piesārņojuma kontroles testus. Dienesta ieskatā nosakāmas vismaz Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumu Nr. 804 “Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” (turpmāk – Noteikumi Nr. 804) 1. pielikuma 1. tabulā noteikto piesārņojošo elementu (metāli, naftas produkti, atsevišķi organiskie piesārņotāji) koncentrācijas un/vai atbilstība Noteikumu Nr. 1032 6. pielikumā noteiktajām robežvērtībām. Tikai pēc testu rezultātu izvērtēšanas lemjams par faktisko noraktā materiāla izmantošanu un novietošanas risinājumiem. Atkritumu bīstamības īpašības novērtējamas atbilstoši Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumiem Nr. 302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” (turpmāk – Noteikumi Nr. 302).
- 6.9.1.7. Vērtējot būvniecības ietekmju būtiskumu, Dienests nekonstatē, ka tās varētu būt nozīmīgas un kompleksas, bet vērtējamas kā salīdzinoši īslaicīgas un pārejošas. Ar būvdarbiem tiks radītas raksturīgās ietekmes: troksnis, gaisa piesārņojošo vielu

²⁸ Skatāmi Noteikumu 253. 7.5. nodaļā (pieejami <https://likumi.lv/ta/id/291197-atsevisku-inzenierbuvju-buvnoteikumi>).

emisijas, palielināta smagā transporta kustība galvenokārt Poligona teritorijā u.c., ko iespējams mazināt, ievērojot normatīvo aktu prasības un īstenojot Ziņojuma 5. un 10. nodaļā norādītos risinājumus un darba organizācijas principus. Kā būtiskākās vērtējamas ietekmes, kas saistītas ar iespējamu smaku emisiju līmeņa pieaugumu izrakto atkritumu apstrādes, šķirošanas un pagaidu uzglabāšanas laikā. Būvniecības laikā jānodrošina atbilstoši un pietiekami tehniski risinājumi, lai nepieļautu piesārņojuma pārnesei no Rekultivētās krātuves izraktajām frakcijām, atslōgotā infiltrāta un savācamajiem lietuvu ūdeņiem uz grūnti, grūntsvēdeņiem un virszemes ūdeņiem. Potenciālie būvniecības procesā iespējamo avāriju radītie vides riski nav vērtējami kā augstas varbūtības notikumi, ja tiek ievēroti organizatoriski un inženiertehniski pasākumi avāriju situāciju nepieļaušanai (nolijumu savākšanas materiāli, absorbenti u.c.).

- 6.9.1.8. Ņemot vērā, ka paredzēts īstenot 2. alternatīvu (skat. šī atzinuma 3.4. punktu), jeb izbūvēt krātuves pamatni uz esošās dabiskās grūntsvēdeņiem (smilšmāla) slāņa pēc Rekultivētās krātuves pilnīgas norakšanas, Dienests vērs uzmanību, ka saskaņā ar Ziņojuma 8.1. pielikumā pievienotajiem 2024. gadā veiktās ģeoloģiskās izpētes urbumu ģeoloģiskajiem griezumiem, noteiktais grūntsvēdeņiem līmenis Rekultivējamās krātuves vidusdaļā (urbumos U1, U2, U6) bija tuvāk par 1 m zem esošā atkritumu slāņa. Savukārt Ziņojuma 7. pielikumā, vērtējot ikgadējos monitoringa rezultātus, secināts, ka grūntsvēdeņiem līmenim teritorijā ir izteikti sezonāls raksturs — tas ir tieši atkarīgs no atmosfēras nokrišņu daudzuma, sasniedzot maksimumu sniega kušanas vai ilgstošu lietuvu periodos. Smilšainajos nogulumos svārstību amplitūda svārstās no 0,5–1,0 m, bet mālainajos nogulumos var sasniegt 1,5–2,0 m. Dienesta ieskatā jāparedz un jāīsteno papildu inženiertehniski risinājumi (t.sk. uzbērsana vai citi pasākumi), nodrošinot normatīvo prasību izpildi ilgtermiņā.
- 6.9.1.9. Ierosinātāja ir paredzējusi pirms būvniecības 2. kārtas (pamatnes izbūves), lai nodrošinātu grūntsvēdeņiem līmeni saskaņā ar Noteikumu Nr. 1032 6.2. apakšpunktu, ierīkot 5 jaunus kontrolurbumus “konvertveidā” Jaunās krātuves robežās, lai trīs mēnešus monitorētu grūntsvēdeņiem līmeni. Ja monitoringa dati apstiprinās, ka maksimālais grūntsvēdeņiem līmenis ir augstāks (t.i., attālums līdz pamatnei ir <1m), būvprojektā tiks veikta vertikālā plānojuma korekcija — krātuves pamatne tiks mākslīgi paaugstināta, uzberot papildu grūntsvēdeņiem slāni, lai garantētu obligāto 1 metra attālumu.
- 6.9.1.10. Ziņojuma vides stāvokļa novērtējumā ir atzīts, ka grūntsvēdeņiem līmeņa svārstībām ir izteikti sezonāls raksturs (maksimums prognozējams sniega kušanas un ilglaicīgu nokrišņu periodos). Dienesta ieskatā 3 mēnešu monitoringa periods nav pietiekošs, lai prognozētu ilgtermiņa grūntsvēdeņiem svārstības konkrētajā teritorijā. Iesniedzējs Ziņojumā nav precizējis, kuri trīs mēneši tiks izvēlēti monitoringam un Iesniedzējs nevar prognozēt nokrišņu apstākļus šajos mēnešos. Līdz ar to, pastāv pamatotas šaubas, ka 3 mēnešu monitoringa dati var uzrādīt vai nu netipiski augstus vai pārlietu zemu grūntsvēdeņiem līmeņus. Balstoties uz piesardzības principu, un ņemot vērā ģeoloģiskās izpētes un visas teritorijas vēsturiskos monitoringa datus, vertikālā plānojuma korekcijas būtu veicamas neatkarīgi no plānoto kontrolurbumu datiem, lai 100% nodrošinātos, ka grūntsvēdeņiem attālums līdz pamatnei būs ≥ 1 m.
- 6.9.1.11. Paredzētās darbības 1. kārtā, kad tiks veikta Rekultivētās krātuves atkritumu izrakšana un šķirošana, identificētos bīstamos atkritumus (azbestu saturošus atkritumus, elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus, akumulatorus u.c. bīstamos atkritumus (atbilstoši Noteikumiem Nr. 302”) paredzēts nogādāt uz

poligona teritorijā esošo bīstamo atkritumu pagaidu uzglabāšanas novietni tālākai apsaimniekošanai. Ziņojumā norādīts, ka Jaunās krātuves DA stūrī, atbilstoši Noteikumu Nr. 1032 prasībām, tiks izbūvēta atsevišķa azbestu saturošo atkritumu apglabāšanas vieta. Šā brīža esošo azbesta apglabāšanas vietu (esošās krātuves novietojums Ziņojumā nav norādīts, atbilstoši Atļaujas pielikumos norādītajam esošā krātuve atrodas pie uzbauktuves ceļa Aktīvajā krātuvē, pie tās Z robežas) paredzēts slēgt kopā ar Aktīvo krātuvī pēc tās pilnīgas aizpildīšanas ar atkritumiem, veicot krātuves pagaidu rekultivāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 1032 prasībām.

6.9.1.12. Izvērtējot informāciju Ziņojumā saistībā ar būvniecības procesu, Dienests atzīst par nepieciešamu ar atzinumu nostiprināt un izvirzīt papildu nosacījumus, ar kādu Paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama darbības akcepta gadījumā:

- a) **Lai atraktu rekultivēto atkritumu izgāztuvi un pāršķirotu tajā esošos atkritumus, jāveic atbilstoši grozījumi Atļaujā. Atkritumu pāršķirošana veicama saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 13. septembra noteikumiem Nr.703 “Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas atļaujas izsniegšanas, grozīšanas un atcelšanas kārtību, atkritumu tirgotāju un atkritumu apsaimniekošanas starpnieku reģistrācijas un informācijas sniegšanas kārtību, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”.**
- b) **Jānodrošina, ka infiltrāta savākšanas un attīrīšanas ietaišu, jauna infiltrāta uzkrāšanas baseina, poligona gāzes savākšanas sistēmas, jaunas atkritumu apglabāšanas infrastruktūras (tai skaitā jaunas azbestu saturošo atkritumu apglabāšanas vietas) izbūve un meliorācijas sistēmas pārkārtošana, kā arī Aktīvās krātuves slēgšana un rekultivācija tiek veikta savstarpēji saskaņoti, nepieļaujot vides piesārņojuma risku palielināšanos.**
- c) **Nepieciešams veikt Rekultivētās krātuves rekultivācijas slāņa testēšanu, lai noteiktu tā piesārņojuma pakāpi, atbilstoši Noteikumu Nr. 804 un/vai Noteikumu Nr. 1032 prasībām. Atkarībā no konstatētās piesārņojuma koncentrācijas jāveic rekultivācijas slāņa atbilstoša uzglabāšana un tālāka apsaimniekošana.**
- d) **Atkritumu apstrādes procesos iegūtu un citu potenciāli piesārņotu materiālu izmantošana atkritumu apglabāšanas krātuves pārklāšanai pieļaujama tikai pēc to izcelsmes, piesārņojuma sastāva un koncentrācijas atbilstības izmantošanas mērķim novērtēšanas. Atkritumu krātuves starpposmu pārklāšanai izmantojamas atkritumu pārstrādes procesu frakcijas, kuras pēc savām īpašībām atbilst vismaz Noteikumu Nr. 1032. 6. pielikumā noteiktajiem parametriem.**
- e) **Nav pieļaujama tādu analītisko metožu izmantošana, kuru detektēšanas robeža ir augstāka par nosakāmajam parametram noteikto robežlielumu un/vai mērķlielumu.**
- f) **Jaunās krātuves izbūves (1. būvniecības kārtas) laikā jānodrošina norakto atkritumu šķirošana, atdalot bīstamos un otrreiz pārstrādājamus atkritumus. Atkarībā no to veida atkritumi jānodod atbilstošam atkritumu apsaimniekotājam.**

- g) Nav pieļaujama rekultivācijas slāņa, norakto atkritumu un sašķiroto materiālu īslaicīga uzglabāšana ārpus speciāli ierīkotām pagaidu atbērtnēm vai laukumiem bez pretinfiltrācijas seguma un atbilstošiem piesārņojuma ierobežošanas pasākumiem (un identificēto bīstamo atkritumu tūlītējas pārvietošanas uz tiem paredzēto slēgto novietni).
- h) Lai nodrošinātu grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu aizsardzību no piesārņojuma riskiem, visās zonās, kurās paredzētas darbības ar piesārņotu materiālu, tajā skaitā Rekultivētās krātuves atkritumu norakšana, šķirošana (darba zonā ~50x50 m) un uzglabāšana pagaidu atbērtnēs, jānodrošina risinājumi lietūs notekūdeņu un infiltrāta, kas noplūst no noraktajiem atkritumiem un rekultivācijas slāņa, savākšanai un atbilstoši attīrīšanai, novadot tos uz poligona infiltrāta savākšanas sistēmu un tālāk uz attīrīšanas ietaisēm, nepieļaujot neattīrītu notekūdeņu emisiju vidē.
- i) Ja būvniecības procesa laikā (īpaši 1. būvniecības kārtā, veicot atkritumu slāņa izrakšanu pa sektoriem) nepieciešama gruntsūdeņu vai būvbedrē uzkrāto ūdeņu atsūkņēšana, būvdarbu veicējam jānodrošina atsūkņētā ūdens kvalitātes (piesārņojuma pakāpes) un apjoma kontrole, un atsūkņētie ūdeņi jānovada uz esošo poligona infiltrāta savākšanas sistēmu tālākai attīrīšanai, tādējādi nodrošinot, ka nenotiek piesārņojuma pārnese virszemes un pazemes ūdeņos.
- j) Notekūdeņi, kas veidosies būvniecības laikā, jāsavāc un jānovada uz infiltrāta vai citām piesārņojuma pakāpei atbilstošām attīrīšanas ietaisēm.
- k) Pirms Jaunās krātuves pamatnes izbūves jāveic gruntsūdens līmeņa precizējoša izpēte (kontrolmērījumi), lai pārliecinātos par minimālā attāluma starp krātuves pamatni un gruntsūdens līmeni nodrošināšanu. Būvprojekta risinājumam jānodrošina, ka visā poligona ekspluatācijas laikā gruntsūdens līmenis būs vismaz par 1 m zemāks par poligona krātuves pamatni, kā to nosaka Noteikumu Nr. 1032 6.2. apakšpunkts. Jāņem vērā gruntsūdens līmeņa sezonālās svārstības un poligonā uzglabājamo atkritumu radītā slodze, un nepieciešamības gadījumā jāveic vertikālā plānojuma korekcija.
- l) Būvprojektā jāiekļauj atkritumu krātuves pamatnes un sānu konstrukcijas aprēķini, kas pierāda pamatnes un sānu noturību un drošību jaunās atkritumu poligona šūnas būvniecības, ekspluatācijas, slēgšanas un rekultivācijas posmā, ņemot vērā pakāpeniski pieaugošo atkritumu masu un tai atbilstošo vertikālo un horizontālo spiedienu.
- m) Pirms izrakto atkritumu novietošanas pagaidu glabāšanā šobrīd Aktīvajā krātuvē jāaprēķina maksimāli pieļaujama novietojamais atkritumu apjoms un masa, tā, lai tiktu nodrošināta pamatnes, sānu, infiltrāta un gāzu savākšanas sistēmu noturība un drošība, ņemot vērā palielināto atkritumu masas radīto vertikālo un horizontālo spiedienu.
- n) Rekultivētās krātuves atkritumu norakšanas laikā identificētie azbestu saturošie atkritumi jānodala no citām atkritumu frakcijām un jānogādā uz atbilstoši ierīkotu azbestu saturošo atkritumu uzglabāšanas vietu, nepieļaujot azbesta šķiedru nokļūšanu vidē. Jaunajā krātuvē paredzētās azbestu saturošo atkritumu apglabāšanas vietas ierīkošana un

ekspluatācija jānodrošina atbilstoši Ziņojumā norādītajiem tehniskajiem un organizatoriskajiem risinājumiem un Noteikumu Nr. 1032 prasībām, tai skaitā, apglabāšanu veicot atsevišķā nodalījumā un nodrošinot to operatīvu pārsešanu.

- o) Izbūvējot jaunu infiltrāta uzkrāšanas baseinu, tas jāaprīko ar pretinfiltrācijas segumu, kā arī jānodrošina tā tehniskā stāvokļa regulāra kontrole, nepieļaujot infiltrāta noplūdi vidē. Baseins aprīkojams ar tehniskiem risinājumiem noplūžu konstatēšanai vai citiem līdzvērtīgiem risinājumiem, kas nodrošina piesārņojuma izplatības kontroli. Būvprojektēšanas stadijā jāveic baseina ietilpības aprēķini, lai nodrošinātu visa atkritumu poligonā radušās infiltrāta savākšanu.**

6.9.2. Gaisu piesārņojošo vielu emisijas, smakas un izmaiņas gaisa kvalitātē:

- 6.9.2.1. Ziņojumā ir apzināti un vērtēti Poligonā esošie galvenie gaisu piesārņojošo vielu un smaku emisijas avoti, kā arī veikts sagaidāmās ietekmes izmaiņu vērtējums (Ziņojuma 3.12., 3.13., 5.3. un 5.4. nodaļas un 6. pielikums²⁹ (turpmāk – Emisiju novērtējums)) pēc Jaunās krātuves izbūves. Dienests ņem vērā, ka Paredzētā darbība ir Jaunas krātuves izbūve esošajā Poligona teritorijā, kā arī to, ka Poligona darbībai ir izsniegta A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja, kurā ietverti nosacījumi attiecībā uz emisiju gaisā un smaku avotu ekspluatāciju. Vienlaikus Dienests konstatē, ka Ierosinātāja tikai daļēji novērsusi nepilnības, uz kurām tika norādīts Dienesta 2025. gada 1. augusta vēstulē Nr. 10.4/1382/2025-N (turpmāk – vēstule Nr. 10.4/1382/2025-N).
- 6.9.2.2. Emisiju gaisā un smaku ietekmes novērtējuma metodiskā pieeja, izmantotie ievaddati un aprēķinu rezultāti sniegti Emisiju novērtējumā. Smaku emisiju apjoma noteikšanai izmantoti smaku mērījumu rezultāti līdzīgā objektā, kas iegūti akreditētā laboratorijā un izmantoti kā pamats smaku izkliedes modelēšanai. Piesārņojošo vielu un smaku izkliedes aprēķini veikti, izmantojot datorprogrammas, kas piemērotas transporta un rūpniecisko emisijas avotu ietekmes modelēšanai, ņemot vērā emisijas avotu raksturu, to ģeometriskos un fizikālos parametrus, apkārtnes apbūvi, reljefa īpatnības, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.
- 6.9.2.3. Izvērtējot Ziņojumu, Dienests ņem vērā, ka Jaunās krātuves izbūve ir integrēta esošajā Poligona tehnoloģiskajā shēmā un neparedz būtiskas izmaiņas Poligonā jau funkcionējošajos emisiju avotos, to ekspluatācijas režīmā vai kopējos apsaimniekojamo atkritumu apjomos. Līdz ar to gaisa kvalitātes un smaku ietekmes novērtējumā galvenā uzmanība pievērsta iespējamām īslaicīgām ietekmēm būvniecības periodā, kas ir IVN procesa galvenais objekts, kā arī jaunās krātuves integrācijai esošajā poligona gāzu savākšanas un apsaimniekošanas sistēmā.
- 6.9.2.4. Vienlaikus Dienests norāda, ka sagatavojot grozījumus Atļaujā, Ierosinātājam jāveic atkārtots emisiju aprēķins esošajos emisiju avotos, ņemot vērā izmaiņas to novietojumā pēc Aktuālās krātuves slēgšanas un veicamo darbību rakstura maiņu (vienas krātuves pagaidu rekultivācija, otras darbības uzsākšana), atsevišķu emisijas avotu novietojuma maiņu (piemēram, jauna infiltrācijas baseina izbūve un attīrītā infiltrāta buferkrātuves izbūve vērtējami kā smaku avoti) un fiksējot

²⁹ Ziņojuma 6. pielikumā pievienoto Jaunās krātuves izbūves ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu izstrādājusi SIA "TEST" (reģistrācijas Nr. 40003082969).

citas izmaiņas, ja tādas būs nepieciešamas. Attiecībā uz koģenerācijas iekārtas emisiju, jo īpaši CO₂ un dūmgāzu plūsmas aprēķinu, ņemams vērā jau vēstulē Nr. 10.4/1382/2025-N norādītais – aprēķini veicami atbilstoši Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 17 “Par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” norādītajam. Realizējot biogāzes savākšanu no visiem to ģenerējošiem objektiem jānodrošina, tās vienmērīga un sadedzināšanas iekārtas pasē norādītajiem parametriem atbilstoša kurināmā padeve (metāna koncentrācija, sēra piemaisījumu koncentrācija, mitrums, siltumspēja u.c.). Jānodrošina atbilstoša savāktā kondensāta apsaimniekošana, kā arī saražotās siltumenerģijas izmantošana.

- 6.9.2.5. Dienests vērš Ierosinātājas uzmanību uz faktu, ka 2024. gada 10. decembrī stājās spēkā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2024/2881 *par gaisa kvalitāti un tīrāku gaisu Eiropai*³⁰ (2024. gada 23. oktobris) (turpmāk – Direktīva). Tā nosaka būtiski stingrākas gaisa kvalitātes prasības, kas Eiropas Savienības dalībvalstīm jāiestrādā nacionālajā likumdošanā līdz 2026. gada 11. decembrim, savukārt atbilstība jaunajiem robežlielumiem būs jānodrošina no 2030. gada 1. janvāra. Proti, Direktīvā noteiktie gaisa kvalitātes rādītāji ir būtiski zemāki par šobrīd spēkā esošajām ar Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1290) noteiktajām normām. Ierosinātājai jāņem vērā, ka sagatavojot aktuālo emisiju limitu projektu Atļaujas grozījumu veikšanai Paredzētās darbības ietekme vērtējama arī Direktīvā noteikto prasību kontekstā, ne tikai Noteikumu Nr. 1290 kontekstā.
- 6.9.2.6. Ziņojumā kā stacionāri emisijas un smaku avoti (Emisiju novērtējuma 1.tabula *Dati par emisijas avotiem un emisijām*) identificēti atkritumu krātuve, infiltrāta uzkrāšanas dīķis, atkritumu šķirošanas angārs, BNA apstrādes tehnoloģiskais komplekss (biofiltrs), gāzes lāpa, koģenerācijas iekārta, BNA biomasas tuneļu iekraušanas/izkraušanas vietas, gatavā komposta uzglabāšanas un pēcapstrādes nojume, kā arī atkritumu uzglabāšanas laukums. Emisiju ietekmes vērtējumā vērtēts arī rekultivētā atkritumu kalna norakšanas process Jaunās krātuves būvniecības periodā, kā arī transporta plūsma uz/no objektiem Poligonā.
- 6.9.2.7. Emisiju novērtējumā piesārņojošo vielu un smakas izplatības aprēķini veikti diviem scenārijiem: 1. scenārijs – Rekultivētās krātuves kalna norakšanas posms; 2. scenārijs – aktīvā atkritumu apglabāšanas fāze Jaunajā krātuvē.
- 6.9.2.8. Emisiju novērtējumā analizētas slāpekļa oksīdu, oglekļa oksīda, cieto daļiņu (PM un frakcijas PM₁₀ un PM_{2,5}), gaistošo organisko savienojumu un smaku emisijas, kā arī transporta un izmantotās tehnikas radītā ietekme. Izvērtējumā ņemtas vērā dzinēju radītās emisijas no traktortehnikas un transportlīdzekļiem, tehnoloģisko procesu emisijas (atkritumu ielāde, sijāšana, pārkraušana), emisijas no atkritumu uzglabāšanas un apglabāšanas vietām, un transporta kustības radītā ietekme.
- 6.9.2.9. Emisiju novērtējumā un attiecīgi Ziņojumā secināts, ka Paredzētās darbības laikā emisiju ietekme uz gaisa kvalitāti ir vērtējama kā nebūtiska. Būvniecības 1. kārtā, īpaši Rekultivētās krātuves norakšanas un materiāla šķirošanas laikā, prognozējams īslaicīgs putekļu un slāpekļa oksīdu emisiju pieaugums, kas saistīts ar paaugstinātu transporta kustības intensitāti poligona teritorijā (dzinēju darbība un ceļu putēšana). Esošajā situācijā secināts, ka satiksmei un iekšējās traktortehnikas darbībai Poligonā ir minimāla ietekme uz gaisa kvalitāti.

³⁰ Pieejama https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202402881

- 6.9.2.10. Jaunās krātuves izbūves laikā konstatēts cieta daļiņu un slāpekļa oksīdu nebūtisks pieaugums. Izvērtējot aprēķinu rezultātus kopsakarā ar fona gaisa kvalitātes datiem, secināts, ka transporta un tehnikas radītā ietekme ir lokāla, īslaicīga un galvenokārt saistīta ar būvniecības darbu aktīvajām zonām. Ņemot vērā, ka Paredzētās darbības izbūvi paredzēts pabeigt aptuveni divu gadu laikā, sagaidāmās ietekmes vērtējamas kā būvniecības procesā radītas īslaicīgas ietekmes. Līdz ar to radušos emisiju apjoms un raksturs novērtēts ar mērķi noteikt, vai veicot Rekultivētās krātuves norakšanu un Jaunās krātuves izbūvi būs nepieciešama emisiju un smaku ietekmi samazinošu pasākumu īstenošana.
- 6.9.2.11. Atbilstoši Ziņojumam, emisijas ierobežošanai būvniecības 1. kārtas laikā paredzēta Rekultivētajā krātuvē noraktā materiāla pagaidu šķirošanas laukumā (izvietots krātuves vidusdaļā, aptuveni 50 x 50 m) izvietoto vienlaicīgi darbināmo trīs sijāšanas/šķirošanas iekārtu norobežošana no trijām pusēm ar speciālu trīs metrus augstu putekļus un smakas aizturošu tīklu³¹ (samazina to izplatību 85 % apmērā³²). Putekļu izkliedi ierobežojošs pasākums ir arī norakšanas darbu vienlaicīga veikšana tikai vienā sektorā (paredzēts, ka sektora laukums būs aptuveni 60 x 60 m un kāples vidējais augstums 3 m). Dienests norāda, ka gadījumā, ja atkritumu slāņa norakšanas laikā tiks saņemtas pamatotas sūdzības par smaku traucējumiem, Ierosinātajai būs jānodrošina atbilstoši risinājumi to novēršanai.
- 6.9.2.12. Ņemot vērā, ka Paredzētās darbības īstenošana neparedz būtiskas izmaiņas apsaimniekojamo atkritumu apjomā un veidos, kā arī netiek būtiski mainīti esošo emisiju avotu parametri, Novērtējumā secināts, ka prognozētās ietekmes izmaiņas ir vērtējamas kā nenozīmīgas. Netiek prognozēta normatīvajos aktos noteikto gaisa kvalitātes robežvērtību pārsniegšana Poligonam piegulošajās teritorijās. Nosacījumi emisiju un smaku emisiju uzraudzībai Poligona ekspluatācijas periodā, tai skaitā koģenerācijas iekārtām un citiem emisiju avotiem, nepieciešamības gadījumā precizējami Atļaujā pēc aktualizētā emisijas limitu projekta iesniegšanas.
- 6.9.2.13. Poligonā radīto smaku ietekme un Paredzētās darbības radītās izmaiņas vērtētas Emisiju novērtējumā un Ziņojuma 5.4. nodaļā. Ziņojumā identificēti iespējamie smaku emisijas avoti: atkritumu krātuve, infiltrāta uzkrāšanas dīķis, atkritumu šķirošanas angārs, biofiltrs, BNA biomasas tuneļu iekraušana/izkraušana, komposta uzglabāšanas/pēcapstrādes nojume. Smaku ietekmes izvērtējumā ņemts vērā, ka Paredzētās darbības vieta atrodas mazapdzīvotā teritorijā, savukārt bioloģiski noārdāmie atkritumi Poligonā tiek apstrādāti slēgtā BNA pārstrādes iekārtā.
- 6.9.2.14. Smaku ietekmes novērtējums veikts diviem Paredzētās darbības īstenošanas scenārijiem (skat. šī atzinuma 6.9.2.7. punktu). Scenāriji izvēlēti, lai novērtētu smaku emisiju izplatību gan būvniecības laikā, gan normālas Poligona ekspluatācijas apstākļos. Scenāriju atšķirības izpaužas emisijas avota ģeometriskajos un fizikālajos parametros (t.sk. avota augstumā), kas ietekmē izklijes raksturu un prognozētās koncentrācijas apkārtējā vidē.
- 6.9.2.15. Izvērtējot Ziņojumam pievienoto smaku ietekmes novērtējumu, Dienests konstatē, ka smaku emisiju mērījumi, uz kuriem balstīta smaku izklijes modelēšana, veikti SIA "Getliņi Eko" atkritumu poligonā "Getliņi" un tikai rudens periodā

³¹ Novietojums parādīts Ziņojuma 3.16. attēlā.

³² Atbilstoši informācijai Ziņojuma 126. lpp.

(2021. gada septembrī un oktobrī; testēšanas pārskati Nr. 21A02551 un Nr. 21A03095), savukārt mērījumi citos gadalaikos Ziņojumā vai tā pielikumos nav sniegti. Līdz ar to Emisiju novērtējumā iegūtie smaku ietekmes novērtējuma rezultāti vērtējami ar piesardzību, ņemot vērā iespējamās sezonālās atšķirības smaku emisiju intensitātē un izplatībā. Pamatotu sūdzību gadījumā veicami smaku mērījumi emisiju avotos un/vai uz Poligona teritorijas robežas atbilstoši Noteikumu Nr. 724 prasībām. Atkarībā no mērījumu rezultātiem lemjams par turpmāko rīcību smaku ietekmes mazināšanai, tai skaitā par papildu pasākumu nepieciešamību vai Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu precizēšanu.

- 6.9.2.16. Atbilstoši 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 Nr. 724) prasībām, smaku koncentrācija ārpus Darbības vietas noteikta tuvākajās vērtējamajās dzīvojamās apbūves teritorijās, kurās atrodas viensētas “Ozoli”, “Upeskalni” un “Smuģi”. No minētajām teritorijām vistuvāk Poligona ārējai robežai atrodas viensēta “Ozoli” (aptuveni 970 m attālumā). Emisiju novērtējumā konstatēts, ka summārā pie viensētas “Ozoli” augstākā aprēķinātā smaku koncentrācija pirmajā scenārijā, ņemot vērā triju secīgu gadu – 2022. – 2024. gadu - periodu, būtu vidēji $0,52 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, pie viensētas “Upeskalni”, kur aprēķināta vislielākā ietekme, smaku koncentrācija ir $0,537 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, pie viensētas “Smuģi” - $0,515 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Otrajā scenārijā (Jaunās krātuves ekspluatācijas posms), pie viensētām noteiktās smaku koncentrācijas ir nebūtiski zemākas kā 1. scenārijā (atkritumu izrakšanas posms) noteiktās. Savukārt pie uzņēmuma teritorijas robežas pirmajā scenārijā vidējais rādītājs ir $5,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, bet otrajā scenārijā tas aprēķināts būtiski zemāks - $0,85 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Ierosinātāja nav ņēmusi vērā, ka koģenerācijas iekārtas un lāpas izslēgšana no smaku vērtējuma nav pamatota (10.5. punkts vēstulē Nr. 10.4/1382/2025-N), līdz ar to Atļaujas grozījumu sagatavošanas laikā limitu projektā jāveic attiecīgi papildinājumi arī smaku novērtējumā. Smaku ietekmes novērtējuma rezultāti liecina, ka prognozētās smaku koncentrācijas ārpus Poligona teritorijas, uzsākot Jaunās krātuves ekspluatāciju, nepārsniegs Noteikumos Nr. 724 noteikto smaku koncentrācijas mērķlielumu – $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, kuru pieļaujams pārsniegt ne vairāk kā 168 stundas gadā. Konstatējams, ka smakas uztveres sliekšņa ($1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) sasniegšana atkritumu izrakšanas fāzē prognozēta tikai teritorijās (aptuveni 200 m attālumā no poligona ārējās robežas), kurās Ziņojuma sagatavošanas laikā neatrodas dzīvojamā apbūve (skat. smaku emisiju izkliedes kartes Emisiju novērtējuma 89.-94. lpp.).
- 6.9.2.17. Paredzētās darbības īstenošanas gadījumā nav pieļaujams būtiski sliktāks vides sniegums par to, kādu Ierosinātāja ar Ziņojumu ir apņēmusies sasniegt. Uzsākot Poligona ekspluatāciju normāla darba režīmā, Ierosinātājai jānodrošina ražošanas iekārtu un emisijas avotu fizikālo parametru atbilstība Ziņojumā un/vai aktualizētajā Atļaujā noteiktajām vērtībām, kā arī atbilstība aprēķinos izmantotajiem emisiju raksturlielumiem, Atļaujā limitētajam piesārņojošo vielu un smaku emisiju koncentrācijām, temperatūrai un citām vērtībām, kas tieši ietekmē piesārņojuma koncentrāciju izplūdē un izkriedi. Parametru kontrole jānodrošina, tai skaitā veicot arī atbilstošu nepārtrauktu un periodisku mērījumu sēriju, kas atbilst Noteikumu Nr. 1032 5. pielikumā un Atļaujā noteiktajai regularitātei un detalizācijas pakāpei.
- 6.9.2.18. Salīdzinot esošās Poligona darbības radīto ietekmi ar prognozēto ietekmi pēc jaunās atkritumu apglabāšanas krātuves izbūves un nodošanas ekspluatācijā secināms, ka būtiskas izmaiņas gaisa kvalitātē nav sagaidāmas, jo netiek būtiski

palielināti ne apglabājamo atkritumu apjomi, ne arī emisijas radošo procesu intensitāte.

- 6.9.2.19. Ierosinātājam jāņem vērā, ka gadījumā, ja uzsākot Paredzēto darbību – Rekultivētās krātuves norakšanu un izraktā materiāla apstrādi – tiek konstatētas no Ziņojumā vērtētajām būtiski atšķirīgas putekļu un smaku emisijas, precizējami Paredzētās darbības veikšanas nosacījumi un, ja nepieciešams, nosakāmi un īstenojami arī ietekmi samazinoši pasākumi.
- 6.9.2.20. Atbilstības novērtējums Atkritumu apstrādes LPTP Secinājumiem aprakstīts Ziņojuma 3.16. nodaļā, savukārt detalizēts LPTP salīdzinājums Poligona tehnoloģiskajiem un organizatoriskajiem procesiem pievienots Ziņojuma 12. pielikumā. No gaisu piesārņojošo vielu un smaku emisiju pārvaldības viedokļa būtiskākie LPTP piemērošanas aspekti Poligona darbībā saistīti ar atkritumu gāzes savākšanas un izmantošanas sistēmu, BNA apstrādi, infiltrāta apsaimniekošanu, kā arī regulāru apglabāto atkritumu pārklāšanu un emisiju mazināšanas pasākumu īstenošanu. Ziņojumā norādīts, ka gan esošajā Poligona darbībā, gan Paredzētās darbības īstenošanas gadījumā tiks saglabāta un pilnveidota LPTP piemērošana, nodrošinot normatīvajos aktos noteikto vides aizsardzības prasību ievērošanu, tai skaitā attiecībā uz gaisa emisiju, smaku un siltumnīcefekta gāzu samazināšanu. Attiecībā uz atkritumu gāzes savākšanu un izmantošanu, Ierosinātāja ir sniegusi informāciju, ka ir paredzēta poligona gāzes savākšanas sistēmas pilnveidošana (skat. Ziņojuma 13. pielikumu un 3.1.6. nodaļu), tostarp gāzes savākšanas sistēmas II kārtas izbūve, kā arī par risinājumiem saražotās enerģijas efektīvākai izmantošanai. Norādīts, ka pēc sistēmas pārbūves poligona gāzes sadedzināšana lāpā paredzēta kā galējs risinājums gadījumos, kad gāzes izmantošana koģenerācijas stacijās nav iespējama, kas raksturots kā maziespējams scenārijs.
- 6.9.2.21. Ziņojuma 5.3. nodaļā raksturoti siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju avoti Poligonā un pasākumi to samazināšanai, vērtējot SEG emisijas kopsakarā ar visu Poligonā veikto darbību kopējo ietekmi. Atbilstoši Ziņojumā sniegtajiem aprēķiniem, 2023. gadā galvenais SEG emisiju avots bija atkritumu apglabāšana, kas radīja aptuveni 6 014 t CO₂ ekvivalenta gadā (0,433 t CO₂ ekv. uz vienu tonnu atkritumu), kā arī būtisku ieguldījumu veidoja uz asfaltbetona seguma uzglabātais (t.sk. kompostējamais) materiāls – aptuveni 1 476 t CO₂ ekvivalenta gadā. Transporta radītās emisijas kopumā (gan ārpus poligona, gan poligona teritorijā) veidoja aptuveni 790,37 t CO₂ ekvivalenta gadā, savukārt elektroenerģijas patēriņš radīja 78,81 t CO₂ ekvivalenta gadā un piedevas (*AdBlue*) izmantošana – 0,29 t CO₂ ekvivalenta gadā. Ziņojumā secināts, ka Paredzētās darbības īstenošanas laikā sagaidāmais SEG emisiju pieaugums galvenokārt saistīts ar būvniecības 1. un 2. kārtu, kad pieaug transporta intensitāte poligona teritorijā un ārpus tās.
- 6.9.2.22. Lemjot par nosacījumu izvirzīšanu Paredzētās darbības realizācijai, Dienests ņem vērā, ka Ierosinātāja ar Ziņojumu ir apņēmusies nodrošināt noteiktu vides sniegumu (tajā skaitā emisiju un smaku līmeņus), līdz ar to Paredzētā darbība īstenojama atbilstoši Ziņojumā novērtētajiem risinājumiem, vai arī īstenojami ar Dienestu saskaņoti citi risinājumi, kas nodrošina līdzvērtīgu vai labāku vides aizsardzības līmeni.
- 6.9.2.23. **Izvērtējot Ziņojumā iekļauto informāciju saistībā ar gaisu piesārņojošo vielu un smaku emisijām un izmaiņām gaisa kvalitātē Jaunās krātuves izbūves un ekspluatācijas laikā, Dienests uzskata par nepieciešamu ar atzinumu nostiprināt un izvirzīt papildu nosacījumus šajā atzinumā un vēstulē Nr. 10.4/1382/2025-N noteiktos, kuru izpilde ir obligāta sagatavojot precizēto**

emisiju limitu projektu, ar kādiem Paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama darbības akcepta gadījumā:

- a) Būvniecības periodā smaku un putekļu emisiju izplatības ierobežošana nodrošināma atbilstoši Ziņojuma 5.4. nodaļā norādītajiem tehniskajiem risinājumiem, vai īstenojami risinājumi, kas nodrošina līdzvērtīgu vai labāku vides aizsardzības līmeni.
- b) Poligona ekspluatācijas laikā Ierosinātajai jānodrošina visu Noteikumos Nr. 1032 noteikto monitoringa prasību ievērošana, tai skaitā poligona gāzes monitorings, uzskaitē un kontrole.
- c) Nav pieļaujama poligona gāzes sadedzināšana lāpā nepietiekošas koģenerācijas iekārtas kapacitātes vai poligona gāzes neatbilstošas (samazinātas) koncentrācijas dēļ. Sadedzināšana lāpās izmantojama tikai kā īslaicīgs risinājums avārijas situācijās un/vai iekārtu palaišanas/apturēšanas laikā. Nodrošināma lāpās sadedzinātās biogāzes daudzuma uzskaitē un sastāva kontrole.
- d) Paredzētajai darbībai jāizstrādā jauns ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums (emisiju limitu projekts), sagatavojot iesniegumu Atļaujas grozījumu veikšanai. Atļaujā jānosaka periodisko un/vai nepārtraukto mērījumu regularitāte, tajā skaitā ņemot vērā iespējamās sezonālās atšķirības.
- e) Pamatotu sūdzību saņemšanas gadījumā normatīvajos aktos par piesārņojošas darbības izraisītu smaku noteikšanu un izplatības ierobežošānu noteiktajos gadījumos, veicami smaku mērījumi. Atkarībā no smaku mērījumu rezultātiem lemjams par papildu pasākumiem, tai skaitā Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu precizēšanu, un pārskatāmi Ziņojuma 5.4. nodaļā paredzētie atkritumu izrakšanas un 10.2. tabulā ietvertie nosacījumi Poligona darbības īstenošanai.

6.9.3. Troksnis un tā izplatība:

6.9.3.1. Ziņojumā, vērtējot Paredzētās darbības un tās ietekmes zonā esošos (fona) trokšņa avotus, pārbaudīta radītās ietekmes atbilstība Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr. 16 *Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība* (turpmāk – Noteikumi Nr. 16) robežlielumiem. Trokšņa novērtējums veikts ar mērķi noteikt, vai izbūvējot un ekspluatējot jaunu atkritumu apglabāšanas krātuvi, tiks ievēroti vides trokšņa robežlielumi vērtējamajās dzīvojamās apbūves teritorijās. Trokšņa ietekmes vērtējums pievienots Ziņojuma 4. pielikumā (turpmāk – Trokšņa novērtējums³³) un secinājumi apkopoti Ziņojuma 5.5. nodaļā. Pasākumi Paredzētās darbības radītās ietekmes, tajā skaitā trokšņa ietekmes, samazināšanai apkopoti Ziņojuma 10.2. tabulā. Vērtēta situācija un Paredzētās darbības radītais troksnis būvniecības³⁴ 1. kārtā.

6.9.3.2. Trokšņa rādītāju novērtēšanai un aprēķināšanai izmantota trokšņa prognozēšanas un kartēšanas programmatūra iNoise (V2024.2 rev1), ar kuru iespējams aprēķināt

³³ Trokšņa ietekmes izmaiņu novērtējumu pēc Izstrādātājas pasūtījuma un atbilstoši Ierosinātajās sniegtajai informācijai Ziņojumā sagatavoja Iveta Šteinberga. Aprēķiniem un rezultātu reprezentācijai izmantota specializēta trokšņa aprēķinu programma iNoise (V2024.2 rev1).

³⁴ Atbilstoši Trokšņa novērtējuma informācijai, būvniecības kārtā izvēlēta, jo tās īstenošana radīs vislielāko trokšņa ietekmi uz tuvumā esošajām dzīvojamās apbūves teritorijām. 1. kārtā paredzēta teritorijas sagatavošana (krūmu izciršana, teritorijas apauguma noņemšana), rekultivācijas pārklājošā slāņa izņemšana, atkritumu izņemšana un šķirošana.

trokšņa rādītājus atbilstoši vides trokšņa novērtēšanas metodēm, kuras noteiktas Noteikumos Nr. 16. Ņemts vērā, ka Noteikumos Nr. 16 atšķirīgi robežlielumi noteikti rūpniecisko objektu un satiksmes objektu radītajam vides troksnim³⁵. Ievaddati, aprēķinu rezultāti un trokšņa izkliedes kartes pievienotas elektroniskajā pielikumā (datne "*Troksni_ievades_dati.zip*").

- 6.9.3.3. Poligona tuvumā esošās un Ziņojumā vērtētās jutīgās teritorijas atbilstoši to izmantošanas funkcijai un attālumi līdz vērtētajām teritorijām identificēti Trokšņa novērtējuma 4. lappusē. Tuvākās vērtējamās teritorijas ir viensēta "Ozoli", viensēta "Upeskalni" un viensēta "Smuģi", attiecīgi 970 m uz R, 1300 m uz ZA un 1100 m uz DR no Poligona ārējās robežas.
- 6.9.3.4. Vērtēto fona satiksmes trokšņa avotu raksturojums un parametri aprakstīti Trokšņa novērtējuma 2. nodaļā. Darbības vietas tuvākajā apkārtņē nav identificēti rūpnieciskā trokšņa avoti, līdz ar to Ziņojumā šajā kontekstā vērtēta tikai Ierosinātājas darbība. Dominējošie satiksmes trokšņa avoti vērtētajā teritorijā ir autotransporta kustība pa autoceļiem P125 *Talsi-Dundaga-Mazirbe* un P126 *Valdgale-Roja*. Satiksmes intensitātes 2024. gada dati pievienoti Trokšņa novērtējuma 1. un 2. tabulā.
- 6.9.3.5. Poligona teritorijā esošo un paredzēto trokšņa avotu raksturojums sniegts Trokšņa novērtējuma 1. nodaļā, savukārt to izvietojums attēlots Trokšņa novērtējuma 2. attēlā, bet trokšņa avotu parametri apkopoti 4. tabulā. Trokšņa novērtējumā modelēts poligona darbības radītais troksnis, būvniecības darbu 1. kārtas radītā ietekme, kā arī šo avotu summārā³⁶ ietekme kopā ar apkārtējo autoceļu radīto fona satiksmes troksni. Vērtētajai situācijai būvniecības 1. kārtā atbilstošie trokšņa avoti norādīti un to parametri apkopoti Trokšņa novērtējuma 4. tabulā. Novērtējumā norādīts, ka jaunās atkritumu apglabāšanas krātuves ierīkošana neradīs izmaiņas esošajā atkritumu pieņemšanas, šķirošanas un apglabāšanas sistēmā, bet mainīsies apglabāšanas vieta un daļa no Poligona iekšējā transporta maršruta, kas ved no atkritumu šķirošanas rūpnīcas uz jauno krātuvi, taču Dienests konstatējis, ka Ierosinātāja faktiski nav izvērtējusi šo situāciju. Līdz ar to Dienests uzskata par samērīgu noteikt, ka Jaunās krātuves ekspluatācijas periodam atbilstošs trokšņa ietekmes vērtējums ir pievienojams Atļaujas grozījumu iesniegumam. Ierosinātājai jānodrošina, ka Noteikumos Nr. 16 norādītie robežlielumi netiek pārsniegti nevienā no diennakts periodiem.
- 6.9.3.6. Ziņojuma 5.2. nodaļā norādīts, ka būvdarbu laikā poligona teritorijā celtniecības darbus vidēji veiks līdz četrām smagās tehnikas vienībām, un maksimālais kravu skaita pieaugums būs līdz 7 kravas vienībām dienā, ar mainīgu intensitāti. Līdz ar to Trokšņa novērtējumā secināts, ka būvniecības darbu laikā transporta plūsmas palielinājums ir vērtējams kā nenozīmīgs un kopumā neradīs būtisku ietekmi uz vidi un divām autoceļa ietekmes zonā esošajām mājām "Ozoli" un "Smuģi".
- 6.9.3.7. Trokšņa ietekmes rezultātu apkopojums pievienots Trokšņa novērtējuma 6. nodaļā, Iegūto rezultātu grafiskais attēlojums pievienots attiecīgi Trokšņa novērtējuma 3.–15. attēlos.
- 6.9.3.8. Trokšņa novērtējumā secināts, ka būtiskāko ietekmi uz Poligona apkārtņē esošo dzīvojamo apbūvi rada autotransporta kustība pa autoceļiem P125 *Talsi-*

³⁵ Piemērotie robežlielumi apkopoti Trokšņa novērtējuma 7. un 9. tabulā.

³⁶ Noteikumi Nr. 16 neparedz robežlielumus vides satiksmes un rūpniecisko avotu summārajam troksnim, taču šāds vērtējums dod iespēju pārliecināties par kopējo iespējamo diskomforta līmeni paredzētās darbības ietekmes zonā. Savukārt individuāli noteiktie autosatiksmes un rūpniecisko avotu trokšņa rādītāji dod iespēju efektīvāk veikt trokšņa samazināšanu, ja tāda nepieciešamība tiek konstatēta.

Dundaga-Mazirbe un *P126 Valdgaile-Roja*. Esošās autosatiksmes radītais troksnis visintensīvākais ir dienas laikā. Ietekme pie vērtētajām trīs ietekmes zonā esošajām viensētām dienas periodā (Troksņa novērtējuma 3. attēls) ir robežās no 45 dB(A) līdz 55 dB(A), nepārsniedzot satiksmes troksņa robežlielumu. Vakara un nakts periodā (Troksņa novērtējuma 4. un 5. attēls) tas variē robežās no 36 dB(A) līdz 49 dB(A), un ir zemāks par noteikto robežlielumu - attiecīgi 60 dB(A) vakara un 55 dB(A) nakts periodam.

6.9.3.9. Paredzētās darbības būvniecības 1. kārtas laikā, kad tiks ekspluatētas vairākas papildus iekārtas un Darbības vietā būs nebūtiski palielināta kravas auto satiksme (pieņemums izdarīts, vērtējot atkritumu apjomu, kurš pēc Rekultivētās krātuves norakšanas būs izvedams no Poligona), summārais Ierosinātājas autotransporta un rūpniecisko avotu troksņa līmenis pie dzīvojamām mājām dienas periodā prognozēts robežās no 44 līdz 49 dB(A)³⁷, un nepārsniedz Noteikumos Nr. 16 noteiktos robežlielumus ne rūpnieciskajam, ne satiksmes troksnim.

6.9.3.10. Ņemot vērā Troksņa novērtējumā sniegtos aprēķinus un secinājumus, par kuru atbilstību faktiskajai situācijai atbild Ierosinātāja, Paredzētās darbības īstenošana Rekultivētās krātuves norakšanas periodā, kurš vērtējams kā sliktākais scenārijs troksņa ietekmes aspektā, neradīs būtisku papildus slodzi un diskomfortu apkārtējām dzīvojamajām teritorijām un nav prognozējami vides troksņa robežlielumu pārsniegumi. Savukārt uzsākot Jaunās krātuves ekspluatāciju, un ņemot vērā apglabājamo atkritumu apjoma samazināšanās tendences, iespējams darbības intensitātes samazinājums Jaunās krātuves zonā, līdz ar to nav sagaidāms rūpnieciskā vides troksņa slodzes pieaugums viensētās, kuras atrodas Poligona ietekmes zonā. Atkritumu apglabāšana Jaunajā krātuvē tiks uzsākta pēc esošās krātuves papildīšanas un darbības tās teritorijā izbeigšanas.

6.9.3.11. **Izvērtējot Ziņojumā iekļauto informāciju saistībā ar troksni un tā izplatību, Dienests atzīst par nepieciešamu ar atzinumu nostiprināt un izvirzīt nosacījumus, ar kādiem Paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama darbības akcepta gadījumā:**

a) Jaunās krātuves ekspluatācijas periodam atbilstošu troksņa ietekmes vērtējumu jāpievieno Atļaujas grozījumu iesniegumam. Troksņa ietekmes līmenis Paredzētās darbības ietekmei pakļautajās apbūves teritorijās nedrīkst pārsniegt rūpniecisko un satiksmes avotu vides troksņa robežlielumus nevienā no diennakts periodiem. Darbības, kas rada troksni, nav pieļaujams veikt ar būtiski atšķirīgiem (ietekmi palielinošiem) darbu veikšanas apjoma, laika un autotransporta kustības intensitātes nosacījumiem kā Ziņojumā norādītie.

b) Argumentētu sūdzību saņemšanas gadījumā dzīvojamo māju teritorijās un pie Paredzētās darbības troksņa ietekmei visvairāk pakļautajām fasādēm veicami mērījumi Noteikumu Nr. 16 paredzētajā kārtībā un, atkarībā no to rezultātiem, lemjams par papildus pasākumu, tai skaitā Paredzētās darbības nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību.

6.9.4. **Augsnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu kvalitātes nodrošināšana:**

³⁷ Troksņa novērtējuma 9. attēls un 5. tabula.

- 6.9.4.1. Paredzētā darbība³⁸ tiks īstenota Poligona daļā, kurā atrodas Rekultivētā krātuve – bijusī Talsu pilsētas atkritumu krātuve³⁹. Rekultivētā krātuve tiks norakta, atkritumi pāršķiroti un pārvietoti turpmākai pārstrādei, izmantošanai un apglabāšanai. Novērtēts, ka izrokamo atkritumu apjoms būs aptuveni 189 000 m³. 60–80 % izrakto atkritumu paredzēts novietot pagaidu glabāšanā šobrīd Aktīvajā krātuvē. Ziņojumā norādīts, ka Aktīvās krātuves aprēķinātā neaizpildītā tilpuma daļa 2024. gada beigās bija 24 249 m³ jeb 5,25 % no Atļaujā noteiktā atkritumu krātuves tilpuma. Atbilstoši ziņojuma datiem 2024. gadā apglabāti vidēji 23 % no visiem ievestajiem atkritumiem, ar tendenci apglabāto atkritumu apjomam samazināties (no 17 tūkst. t 2021. gadā līdz 8,4 tūkst. t 2024. gadā)⁴⁰. Dienests konstatē, ka Aktīvās krātuves atlikusī ietilpība ir mazāka kā paredzamais uz to pārvietojamo atkritumu apjoms. Pārvietojot atraktos atkritumus paaugstināsies slodze uz Poligona infiltrāta attīrīšanas sistēmu, kas saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju, darbojas neatbilstoši vai nedarbojas nemaz jau no 2023. gada (skat. šī atzinuma 6.9.4.10. punktu). Jaunās infiltrāta attīrīšanas sistēmas izbūvi, kurai Dienests noteicis papildnosacījumus Atļaujā un tās pielikumā, bija paredzēts uzsākt 2025. gada otrajā pusē, saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju, izbūve atbilstoši nosacījumiem atzinuma sagatavošanas laikā nav uzsākta.
- 6.9.4.2. Ziņojuma 3.6.3. nodaļā attiecībā uz infiltrāta apsaimniekošanu norādīts, ka Poligonā tiek izmantotas reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas ietaises, taču plānots tās aizstāt ar jaunām – uz citiem fizikāli ķīmiskiem procesiem balstītām infiltrāta attīrīšanas ietaisēm, kā arī izbūvēt jaunu infiltrāta uzkrāšanas baseinu. Savukārt Atļaujā norādīts, ka esošās infiltrāta attīrīšanas ietaises nepilda vai periodiski nepilda tai ar Atļauju un normatīvos noteiktās funkcijas. Līdz ar to, plānojot būvniecības perioda notekūdeņu apsaimniekošanu, Ierosinātajai jāņem vērā esošo ietaišu faktiskā kapacitāte un nepieciešamības gadījumā jāparedz savākto piesārņoto notekūdeņu nodošana ārējam apsaimniekotājam.
- 6.9.4.3. Dienests konstatē, ka arī precizētajā Ziņojumā nav sniegta Dienesta vēstulē Nr. 10.4/1382/2025-N pieprasītā informācija, uz ko norādīts arī Atļaujā. Proti, nav pieejami ietaišu ražotāju dati par metodes efektivitāti infiltrāta ar mainīgu sastāvu un smago metālu piesārņojumu attīrīšanai, nav informācijas par attīrīšanas procesā radušos dūņu sastāvu un atbilstošu piesārņojuma kontroles procedūru u.c. Ziņojumā nav sniegta informācija par risinājumiem koagulācijas procesā radušos dūņu apsaimniekošanai atkarībā no piesārņojuma pakāpes un dūņu bīstamības.
- 6.9.4.4. Dienests vērš Ierosinātajās uzmanību uz apstākli, ka saskaņā ar Noteikumu Nr. 1032 57.2. punkta nosacījumiem, sadzīves atkritumu poligonā ir pieļaujams

³⁸ Detalizēts apraksts par paredzētās darbības tehnisko īstenošanu Ziņojumā sadaļā Būvniecības darbu 1.kārta, sākums 80.lpp.

³⁹ Paredzētās darbības teritorijas principiālajā griezumā (Ziņojuma 3.15 attēls, 83.lpp) un krātuves būvniecības tehnoloģiskajā shēmā (Ziņojuma 3.17 attēls, 85.lpp) redzams, ka Rekultivētajai krātuvei starp atkritumu slāni un grunts pamatni nav bijis izveidots papildu ģeomembrānas slānis. Ziņojumā (8. nodaļa, 191.lpp) norādīts, ka notiek piesārņojuma emisija no Rekultivētās krātuves atlikušā infiltrāta lejupejošās filtrācijas dēļ. Infiltrāciju novērsīs, izņemot atkritumu slāni un izbūvējot Jauno krātuvi.

⁴⁰ Atbilstoši Ierosinātajās 2026. gada 31. marta iesniegumam Nr. NOS-2026-1-4-17 pievienotajam pārskatam “Apglabāto atkritumu izvietojuma monitorings CSA poligonā “Janvāri” (2025. gads)” sniegtajai informācijai: “Laika posmā no 2009.gada līdz 2025.gada beigām kopējais aizpildītais atkritumu krātuves apjoms sastāda 462582 m³ jeb tie aizpilda 96,37 % no poligona darbībai izsniegtajā atļaujā A kategorijas piesārņojošai darbībai noteiktā atkritumu krātuves tilpuma. Savukārt aprēķinātā neaizpildītā tilpuma daļa sastāda 17418 m³ jeb 3,63 % no poligona darbībai izsniegtajā atļaujā A kategorijas piesārņojošai darbībai noteiktā atkritumu krātuves tilpuma. Laika posmā no 2009.gada līdz 2025.gada beigām poligonā saskaņā ar apsaimniekotāja uzskaites datiem ir apglabāti dažāda veida atkritumi un iestrādāts apbēruma materiāls 485554,027 t daudzumā, t.sk. 2025.gadā noglabātie atkritumi sastāda 5330,55 t. Papildus atkritumu apglabāšanas šūnā veikta tās daļas pagaidu rekultivācija, izmantojot 5757,44 t materiāla.”

apglabāt “stabilizētus, sacietējušus vai pārstiklotus, ķīmiski neaktīvus monolītus bīstamos atkritumus, ja šos atkritumus apglabā atsevišķi no bioloģiski noārdāmiem atkritumiem un ja tie atbilst attiecīgajam poligonam izsniegtās atļaujas prasībām”. Savukārt Noteikumu Nr. 1032 34.1. un 34.2. punktos noteikts, ka poligonos nedrīkst pieņemt šķidros atkritumus un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas, ja sausnas saturs tajās ir mazāks par 15 %. Ziņojumā šāds risinājums, tajā skaitā izmantojamie paņēmieni notekūdeņu dūņu stabilizēšanai, nav novērtēti. Ierosinātājam jāņem vērā, ka Atļaujā var tikt izvirzīts nosacījums, ka dūņu apglabāšana Jaunajā krātuvē nav pieļaujama, ja netiek nodrošinātas Noteikumu Nr. 1032 prasības. Līdz ar to, ja tiek paredzēta dūņu apglabāšana Jaunajā krātuvē, jānodrošina to atbilstoša sagatavošana un stabilizācija. Izmantojamie paņēmieni saskaņojami Atļaujā.

- 6.9.4.5. Esošās darbības ietvaros infiltrātu bija jāattīra reversās osmozes ietaisēs, kuru projektētā jauda ir 6 m³/h (144 m³/dnn). Esošā infiltrāta uzkrāšanas baseina tilpums ir 1500 m³. Baseins aprīkots ar pretinfiltrācijas segumu un kalpo arī kā rezervuārs papildu notekūdeņu uzkrāšanai nestandarta situācijās vai avārijas gadījumos. Baseinā tiek novadīti notekūdeņi arī no sadzīves atkritumu apstrādes angāra, no transportlīdzekļu mazgāšanas laukuma. Saskaņā ar Ziņojuma 3.10. attēlā norādīto, iespējama notekūdeņu novadīšana uz baseinu un infiltrāta attīrīšanas ietaisēm arī no BNA iekārtām un/vai laukuma. Attīrīšanas procesā radušos koncentrātu sūknē atpakaļ krātuvē atkritumu mitrināšanai, lai veicinātu biodegradācijas procesus un poligona gāzes veidošanos, kā arī mazinātu putekļu un aizdegšanās riskus. Attīrītie infiltrāta notekūdeņi tiek novadīti poligonam pieguļošajā novadgrāvī (meliorācijas grāvī). Izplūdes vietas identifikācijas numurs saskaņā ar atļauju ir N400651. Nenotiek attīrītā infiltrāta uzkrāšana buferkrātuvē, kas neatbilst nozares LPTP nosacījumiem. Atbilstoši Atkritumu apstrādes LPTP Secinājumiem⁴¹, ņemot vērā piesārņotāju veidu, “notekūdeņu lejasposma attīrīšanas ietekmi un saņēmējvidi, jānodrošina pienācīgu buferkrātuves ietilpību notekūdeņiem, kas rodas ārpus normālos ekspluatācijas apstākļos. Notekūdeņu novadīšanai no šīs buferkrātuves jābūt iespējamai tikai pēc piemērotu pasākumu (piemēram, monitorings, apstrāde, atkalizmantošana) veikšanas.” Līdz ar to Dienests uzskata par samērīgu, buferkrātuves izveidošanu, kura nodrošina iespēju neattīrītu vai nepietiekami attīrītu infiltrātu novadīt atpakaļ atkārtotai attīrīšanai vai nodot citam operatoram.
- 6.9.4.6. Infiltrāta paraugošanas punktu (INF-1, INF-2) izvietojums parādīts Ziņojuma 11.1. attēlā (Ziņojums, 209.lpp)⁴². Katru ceturksni tiek noņemti divi paraugi no infiltrāta savākšanas tvertnēm — viens no aktīvās atkritumu apglabāšanas krātuves (INF-1) un otrs no vēsturiskās rekultivētās izgāztuves (INF-2). Ņemot vērā, ka infiltrāta baseinā tiek novadīti arī lietūs ūdeņi no citiem objektiem, Dienesta ieskatā ietaišu efektivitātes un dūņu kvalitātes kontroles nodrošināšanai attīrāmā infiltrāta parametri nosakāmi tieši uz attīrīšanu novadāmajam notekūdeņu sastāvam no infiltrāta baseina.
- 6.9.4.7. Ņemot vērā, ka attīrītos notekūdeņus no infiltrāta baseina paredzēts novadīt vidē, Dienests uzskata par pamatotu bez jau Atļaujā noteiktajiem pasākumiem⁴³, kuri

⁴¹ <https://bureau-industrial-transformation.jrc.ec.europa.eu/reference/waste-treatment-0>

⁴² Infiltrāta apsaimniekošana, tajā skaitā infiltrāta savākšanas sistēmas izveides princips (shēma parādīta Ziņojuma 3.8. un 3.19. attēlā), detalizēti aprakstīta Ziņojuma 3.1.5., 3.6.3. un 11. nodaļās, kā arī sniedzot būvniecības procesa aprakstu (2. būvniecības kārta).

⁴³ Ierosinātājam uzdots nodrošināt: iesniegt *iekārtas tehnisko pasi, kurā citu starpā būtu iekļauti ražotāja dati par smago metālu attīrīšanas efektivitāti/pakāpi; ja ieregulēšanas stadijā testēšanas rezultāti uzrādīs nepietiekamu*

veicami pirms ietaišu nodošanas ekspluatācijā, noteikt vēl papildus nosacījumus attīrīšanas ietaišu ieregulēšanas un ekspluatācijas periodam:

- 6.9.4.7.1. Ja informācija par attīrīšanas ietaisēs ievadāmo notekūdeņu (ņemot paraugu no infiltrāta baseina) maksimālajām koncentrācijām un attīrīšanas efektivitāti atkarībā no attīrāmo notekūdeņu sastāva nav norādīta ietaišu ražotāja izsniegtajā dokumentācijā, ieregulēšanas periodā jānosaka arī ietaišu efektīvas darbības diapazons. Virszemes ūdeņu kvalitāte (koncentrācijas) attiecībā uz prioritārajām un bīstamajām vielām nedrīkst būt sliktāka kā Noteikumu Nr. 118 1. pielikumā noteiktā.
- 6.9.4.7.2. Nav pieļaujama tādu analītisko metožu izmantošana, kuru detektēšanas robeža (MDL) ir augstāka par robežlielumu.
- 6.9.4.7.3. Virszemes gada vidējo koncentrāciju nosaka atbilstoši Noteikumu Nr. 118 5.¹1. apakšpunktā noteiktajam, proti, nodrošinot sezonālos testus.
- 6.9.4.7.4. Nav pieļaujama attīrītā infiltrāta novadīšana vidē bez tā uzkrāšanas buferkrātuvē un pirms kvalitātes kontroltestu veikšanas.
- 6.9.4.8. Dienests 2025. gada 9. jūlijā ir izsniedzis tehniskos noteikumus Nr. AP25TN0721 (Infiltrāta attīrīšanas ietaišu uzstādīšana) jaunu, uz fizikāli ķīmiskiem procesiem (elektrokoagulācija un elektrooksidācija) balstītu infiltrāta attīrīšanas ietaišu izbūvei Poligonā (turpmāk – Jaunās ietaises)⁴⁴. Jauno ietaišu uzstādīšana un darbības uzsākšana bija plānota 2025. gada otrajā pusē, bet saskaņā ar pieejamo informāciju, 2025. gadā to izbūve nav uzsākta, un tās nav nodotas ekspluatācijā.
- 6.9.4.9. Ziņojumā aprakstīti Jauno ietaišu projektēšanas kritēriji (3.6.3. nodaļa, 116.lpp). Plānotais gadā attīrāmais daudzums ir aptuveni 10 m³/h (ietaišu maksimālā ražība norādīta kā 15 m³/h), 240 m³/dnn jeb 87 600 m³ gadā. Ziņojumā nav norādīta infiltrāta sastāvā esošo smago metālu attīrīšanas pakāpe (sasniezamā koncentrācija). Dienests norāda, ka Jauno ietaišu atbilstības novērtēšana izdarāma tikai pēc Atļaujā un šajā atzinumā noteikto nosacījumu izpildes un ieregulēšanas rezultātu izvērtēšanas. Ietaišu testa periodā, ja netiek nodrošināts Noteikumos Nr. 118 un Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra Noteikumos Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (turpmāk – Noteikumi Nr. 34) paredzētā vidē novadāmo notekūdeņu kvalitāte, Ierosinātajai jānodrošina notekūdeņu nodošana atbilstošam apsaimniekotājam, proti, operatoram ar atbilstošām notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm, kurš ir saņēmis atbilstošu piesārņojošās darbības atļauju.
- 6.9.4.10. Ziņojumā norādīts, ka 2024. gadā infiltrāts netika attīrīts reversās osmozes ietaišu darbības traucējumu dēļ un tika novadīts atpakaļ atkritumu krātuvē. Saskaņā ar ziņojumā iekļauto informāciju 2024. gadā savākti 32 m³ infiltrāta, no kuriem 24 m³ novadīti krātuvē, bet 8 m³ uzkrāšanas baseinā. Savukārt 2023. gadā tika savākti 280 m³ infiltrāta, no kuriem 122 m³ tika attīrīti (Ziņojuma, 3.8. tabula, 116.lpp). Dienests Poligona pārbaudē 2025. gadā⁴⁵ ir konstatējis, ka kontroles brīdī daļa infiltrāta uzkrājusies poligona apvalnī un ir notikusi infiltrāta notecēšana

infiltrāta attīrīšanu, jāparedz papildus pasākumi infiltrāta attīrīšanai; izskalošanas testu veikšana katrai (koagulācijas procesa) nogulšņu partijai, lai pārlicinātos, ka nav pārsniegtas Noteikumu Nr.1032 6.pielikumā norādītās robežvērtības.

⁴⁴ Infiltrāta sistēmu izveide Jaunās krātuves būvniecības un ekspluatācijas periodā detalizēti aprakstīta Ziņojuma 3.1.6. un 3.6.3. nodaļā (t.sk. 3. būvniecības kārtas ietvaros), sākot no Ziņojuma 115.lpp.

⁴⁵ 26.08.2025., Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 236-45/2025, nosūtīts un pieejams Ierosinātajai.

pa poligona sānu malu⁴⁶. Ņemot vērā uzskaitītos faktus, Atzinumā par pārbaudes rezultātiem secināts, ka esošais infiltrāta attīrīšanas process (ietaišu neatbilstoša darbība) rada būtiskus riskus attīrīt kā esošo, tā arī infiltrātu, kas radīsies brīdī, kad Rekultivētajai krātuvei tiks noņemts velēnas un māla/grunts slānis, kas šobrīd tajā samazina nokrišņu ietekmi uz apglabātajiem atkritumiem. Šī slāņa noņemšana būtiski palielinās atvērto atkritumu platību, kas pakļauta nokrišņu iedarbībai, tādējādi palielinot radītā infiltrāta apjomu un riskus to droši apsaimniekot bez jaunām un atbilstošām attīrīšanas ietaisēm.

- 6.9.4.11. Poligona teritorijā veiktie monitoringa pasākumi aprakstīti Ziņojuma 11. nodaļā un 7. pielikumā. Gruntsūdens esošā monitoringa urbumu tīkla (U1-U5⁴⁷) un infiltrāta paraugošanas punktu (INF-1, INF-2) izvietojums parādīts Ziņojuma 11.1. attēlā (Ziņojuma 209.lpp.). Virszemes ūdeņu monitoringa punktu izvietojums (VU-1, VU-2, VU-3) – 11.2. attēlā (Ziņojuma 210.lpp.), savukārt Rekultivētās krātuves ģeoeoloģiskās izpētes ietvaros ierīkoto pagaidu monitoringa urbumu izvietojums – 11.4. attēlā (Ziņojuma 229.lpp.).
- 6.9.4.12. Esošais gruntsūdeņu monitoringa tīkls Poligona teritorijā sastāv no pieciem urbumiem (U1-U5). Ierosinātāja secinājusi, ka 15 gadu periodā, kopš teritorijā tiek veikts monitorings, ir konstatēti atsevišķi gadījumi, kad īslaicīgi ir pasliktinājušies vides apstākļi, bet šī negatīvā ietekme nav bijusi ar ilgstošām sekām. 2024. gadā piesārņojošo vielu koncentrācijas gruntsūdeņos ir svārstījušās ilggadējo novērojumu robežās bez būtiska piesārņojuma pazīmēm. Vienlaikus Dienests konstatē, ka svārstības pat divu gadu robežās, piemēram, KSP koncentrācijai noteiktas plašā intervālā, piemēram, urbumā U-5 2023. gada jūnijā noteiktā koncentrācija ir 6 mg/l, bet 2024. gada martā – 251 mg/l, kas norāda uz nestabilitāti, kurai Ziņojumā nav noteikti cēloņi un iemesli. Pārējos četros urbumos svārstības nav konstatētas tik plašā diapazonā.
- 6.9.4.13. Esošās gruntsūdeņu monitoringa sistēmas punkts U5 atrodas poligona rietumu malā, saimnieciskajā zonā, un tas ir arī tuvākais punkts tehnikas novietnei (garāžai), kurā atrodas mobila degvielas uzpildes stacija⁴⁸. 2024. gada IV cikla monitoringa rezultāti uzrāda, ka naftas produktu koncentrācija urbumā U5 ir zem detektēšanas robežas (<0,05 mg/l). Monitoringa dati neuzrāda degvielas stacijas negatīvu ietekmi uz gruntsūdeņiem šajā punktā.
- 6.9.4.14. Paredzētās darbības novērtējuma vajadzībām ierīkoti papildus astoņi jauni pagaidu monitoringa urbumi (U1-U8)⁴⁹. Veikts grunts, gruntsūdens, virszemes ūdens un infiltrāta kvalitātes novērtējums. Izpētes paraugi ņemti 2024. gada 19. un 20. novembrī. Lauka darbus veica SIA "Geo Consultants". Paredzētajā darbības vietā Rekultivētās krātuves augstums ir aptuveni 53 m v.j.l, tās pamatne atrodas aptuveni 46 m v.j.l. Rekultivētajā krātuvē esošo sadzīves atkritumu slāņa biezums variē no 4,0 līdz 5,3 metriem. Norokamā kārtā augstākajā punktā sasniedz apmēram 7 metru atzīmi. Urbumi U1, U2, U6 izvietoti Rekultivētās atkritumu krātuves laukuma centrālajā daļā. Urbumi U3, U4, U5, U7, U8 – pa perimetru ap Rekultivēto krātuvi, nodrošinot kontroles punktus visapkārt plānotajai

⁴⁶ Iesniedzējam, saskaņā ar tam izsniegto atļauju VE14IA0001, ir pienākums ziņot Dienestam par avārijām kanalizācijas tīklos, notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs, avārijas izplūdēm un infiltrāta baseina/u pārpilūdēm. Konkrētajā situācijā Iesniedzējs Dienestu par šo nebija informējis.

⁴⁷ Ziņojumā šāda numerācija, no U1 līdz U8, izmantota arī pagaidu urbumu apzīmēšanai.

⁴⁸ Tā sastāv no dubultsienu tvertnes (konteinera) ar 10 000 litru (10) tilpumu, degvielas uzpildes iekārtas un uzskaites sistēmas. Lai nepieļautu gruntsūdeņu piesārņošanu no DUS, degvielas uzpildes vietā ir nodrošināts pretinfiltrācijas segums un pieejami sorbenti (zāģu skaidas) naftas produktu noplūžu savākšanai.

⁴⁹ Pagaidu monitoringa punktu izvietojums Ziņojuma 11.4 attēls, 229.lpp.

būvniecības zonai. Urbumi ierīkoti 5 līdz 8 metru dziļumā. Darbu izpildes metodika izstrādāt un nosakāmie parametri noteikti saskaņā ar Dienestā saskaņoto darba programmu (Ziņojuma, 8.1. pielikuma 6. pielikums) un spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

6.9.4.15. Sākotnējās izpētes monitoringa urbumu (U2-U8) gruntsūdens paraugos netika konstatēti piesārņojošo vielu⁵⁰ robežlieluma vai mērķlieluma un robežlieluma vidējās aritmētiskās vērtības pārsniegumi⁵¹. Tomēr urbumā U1 (novietots norokamās krātuves vidusdaļā) konstatēts mērķlieluma un arī mērķlieluma un robežlieluma vidējās aritmētiskās vērtības pārsniegums ĶSP koncentrācijai 192 mg/l. Dienests konstatējis, ka ĶSP koncentrāciju mērķlielums ir pārsniegts arī urbumos U2, U3, U4 un U6. Iesniedzēja norāda, ka, ņemot vērā pārējos rezultātus, konstatētais piesārņojums raksturojams kā punktveida. Dienests konstatējis, ka mērķlielumu koncentrācijas ir pārsniegtas atsevišķos urbumos arī N_{kop} un Cu gadījumā, kā arī ir konstatēts grunts piesārņojums (pārsniegtas Noteikumu Nr. 804 A mērķlieluma koncentrācijas gruntij) ar smagajiem metāliem. Dienesta 2025. gada 29. janvāra vēstulē Nr. 11.12/AP/1496/2025, norādīts, ka gruntsūdens plūsmas virzienā no pagaidu monitoringa urbuma U1, regulāro novērojumu veikšanai ierīkojama jauna monitoringa aka. Pirms pazemes ūdens monitoringa veikšanas nepieciešams izstrādāt monitoringa darba programmu un iesniegt to Dienestā saskaņošanai. Iesniedzēja Ziņojumā norāda ka pēc jaunās krātuves izbūves, patstāvīgo monitoringa tīklu paredzēts papildināt ar sesto urbumu (U6), kas atradīsies Jaunās krātuves rietumu malā, lai precīzāk kontrolētu ietekmi gruntsūdens plūsmas virzienā.

6.9.4.16. Virszemes ūdeņu kvalitāte tiek kontrolēta trijos kontrolpunktos (Ziņojuma 7. pielikuma 3. attēls) meliorācijas grāvjos ārpus poligona: VU-1 (uzreiz aiz poligona izplūdes), VU-2 (~550 m uz DR, grāvī aiz poligona izplūdes) un VU-3 (~200 m no Poligona D robežas, grāvī pirms Poligona izplūdes). Dienests konstatējis, ka visi monitoringa punkti izvietoti teritorijā, uz kuru plūst no Poligona nākošo gruntsūdeņu plūsma (Ziņojuma 7. pielikuma 5. attēls). Dienests konstatē, ka esošajā virszemes ūdeņu monitoringa sistēmā nav paredzēts neviens monitoringa postenis, kurš var tikt izmantots fona līmeņa noteikšanai, proti, netiek izpildīti Noteikumu Nr. 1032. 53. punkta⁵² nosacījumi. Ikgadējā monitoringa dati liecina, ka piesārņojošo vielu koncentrācijas svārstās ilggadīgo novērojumu robežās. VU-1 kontrolpunktā, izplūdē no Poligona, fiksētas visaugstākās koncentrācijas, skat. arī Ziņojuma 11.3. attēlu. Piemēram (Ziņojuma 7. pielikuma 1. tabula), 2023. gada novembrī amonija slāpekļa (N/NH_4) koncentrācija bija 54 mg/l, bet ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) – 516 mg/l. 2024. gada atsevišķos periodos monitoringa punktā VU-1 konstatēti arī vara (37,9 µg/l), hroms (12,6 µg/l) un kopējā slāpekļa (8,2 mg/l) koncentrāciju pārsniegumi virs Noteikumos Nr. 118 noteiktajiem robežlielumiem un mērķlielumiem. Savukārt monitoringa punktā VU-3 (Dienesta ieskatā kontrolpunkts vērtējams kā Poligona darbības vismazāk ietekmētais punkts) tajos pašos laika periodos noteiktās koncentrācijas attiecīgi bija N/NH_4 – 0,078 mg/l, ĶSP – 77,5 mg/l 2023. gadā un Cu – < 10 µg/l, Cr – < 2 µg/l un N_{kop} – 2,02 mg/l. Ierosinātāja atšķirības skaidro ar hidroloģisko režīmu, jo VU-1 bieži vērojams stāvošs ūdens un zems līmenis,

⁵⁰ ĶSP, BSP5, permanganāta oksidējamību, NO_3 , NO_2 , NH_4 , N_{kop} , P_{kop} , Cl, SO_4^{2-} , sausnes saturu, fenolu indeksu, naftas produktus, boru, kā arī smago metālu (Zn, Cu, Cd, Cr, Pb, Hg, Fe, Mn, Co) saturu)

⁵¹ Testu rezultāti apkopoti Ziņojuma 8.1 pielikumā, 2.tabulā (10.lpp).

⁵² Noteikumu Nr. 1032. 53. punkts nosaka, "Lai kontrolētu virszemes ūdeņu piesārņojumu poligona aizsargjoslā, ūdens plūsmas virzienā virs un leņpus poligona ierīko vismaz divas paraugu ņemšanas vietas."

kas veicina piesārņojošo vielu koncentrēšanos un veģetācijas veidošanos, atšķirībā no tekoša ūdens pārējos kontrolpunktos.

- 6.9.4.17. Ziņojumā norādīts, ka ir plānots papildināt virszemes ūdeņu monitoringa tīklu ar vēl vienu novērošanas punktu (VU-4), kas ļautu kontrolēt virszemes ūdeņu stāvokli poligona novadgrāvī (izvietojumu skat. 11.1. attēlā “Sadzīves atkritumu poligona „Janvāri” gruntsūdeņu monitoringa urbumu tīkls, gruntsūdens plūsmas virziens un infiltrāta paraugošanas punktu izvietojums”). Dienests konstatējis, ka VU-4 punkta piedāvātais novietojums pirmšķietami atrodas lejpus no BNA attīrīšanas ietaisēm nākošajai plūsmai, līdz ar to nav izmantojams fona koncentrāciju noteikšanai. Līdz ar to virszemes un pārējo pozīciju monitoringa tīkla posteņu novietojums saskaņojams Atļaujas grozījumu sagatavošanas procesā un tam jāatbilst Noteikumu Nr. 1032 prasībām un jānodrošina cita starpā arī iespēja novērtēt poligona darbības ietekmes devumu kopējā virszemes un pazemes ūdeņu kvalitātē.
- 6.9.4.18. 2024. gada rudenī (19.–20. novembrī) tika veikta papildu ģeoeoloģiskā izpēte, kurā tika ņemts arī virszemes ūdens paraugs Rekultivētās krātuves R malas grāvī (Ziņojuma 8_1. pielikuma 2. attēls, apzīmējums VU-1). Konstatēti nebūtiski pārsniegumi KSP rādītājā - 75,5 mg/l (pielikuma 3. tabulā norādītā mērķlieluma vērtība – 40 mg/l, referencei izmantoti Noteikumi Nr.118), kas nepārsniedz mērķlieluma un robežlieluma vidējo aritmētisko vērtību. Ziņojumā nav pievienoti dati par mērījumiem esošajos virszemes ūdeņu monitoringa punktos šajā laikā periodā.
- 6.9.4.19. Ziņojumā (65. lpp.) aprēķinātais teorētiskais no ceļiem, laukumiem un jumtiem savāktais lietus ūdens daudzums ir aptuveni 15 tūkst. m³/gadā (no ceļiem un laukumiem ~10 432 m³, no jumtiem ~4475 m³), un tiek novadīts Poligona kontūrgrāvī/novadgrāvī, izmantojot lietus kanalizācijas sistēmu (shēma parādīta Ziņojuma 3.11. attēlā). Dienests iepriekš konstatējis, ka Ziņojuma 3.11. attēlā sākotnēji parādītas 13 lietus ūdeņu izplūdes vietas Poligona kontūrgrāvī, bet norādītas tikai divas attīrīšanas ietaises, kas norāda uz pirmšķietamu neattīrītu notekūdeņu novadīšanas risku. Izstrādātājs skaidro, ka pirms izlaides kontūrgrāvī lietus notekūdeņi tiek attīrīti smilšu un naftas produktu uztverējos (iekārtas DHLF 115E, EH1010C, EH1003C), kas izvietotas pirms izplūdēm Nr. 2, Nr. 3 un Nr. 4. No Ziņojumā sniegtajiem papildinājumiem izriet, ka BNA pārstrādes kompleksa lietus ūdens no asfaltētajiem laukumiem tiek novadīts caur centralizēto sistēmu uz attīrīšanu, savukārt no BNA rūpnīcas jumta savāktie lietus ūdeņi tiek novadīti grāvī caur jaunu, atsevišķu izplūdes vietu bez priekšattīrīšanas (kā nosacīti tīri jumta ūdeņi).
- 6.9.4.20. Ņemot vērā to, ka Ziņojuma sagatavošanas laikā nebija iespējams novērtēt iespējamo neattīrīto notekūdeņu un infiltrāta apjomu (prognozētais īslaicīgais pieaugums ir līdz 50 m³/dnn) un faktisko piesārņojuma līmeni, kas radīsies atkritumu norakšanas un šķirošanas procesā, būvprojektā un darbu veikšanas projektā paredzami risinājumi lietus ūdeņu un rakšanas laikā noplūstošā infiltrāta savākšanai un novadīšanai uz infiltrāta savākšanas sistēmu tālākai attīrīšanai. Būvdarbu veicējam, veicot Jaunās krātuves izbūvi, ir jānodrošina būvniecības laikā atsūkņētā ūdens (t.sk. gruntsūdeņu un lietusūdeņu, kas uzkrājas būvbedrē) savākšana un novadīšana uz esošo infiltrāta savākšanas sistēmu. Arī īslaicīgi nedrīkst pasliktināties ūdens kvalitāte Poligona kontūrgrāvī un izplūdēs. Izstrādātāja norādījusi, ka būvdarbu laikā, tiks ierīkots pagaidu monitoringa punkts virszemes ūdens kvalitātes testēšanai. Visu Jaunās krātuves izbūves laiku vienu reizi divās nedēļās šajā punktā virszemes ūdeņiem tiks veiktas nepilnās

ķīmiskās analīzes saskaņā ar Noteikumu Nr. 1032 prasībām (monitoringa punkta novietojums parādīts Ziņojuma 3.18. attēlā "VU-būvniecība"). Ja būvniecību uzsākot netiek nodrošināta infiltrāta attīrīšanas ietaišu atbilstoša darbība, jānodrošina, ka savāktie notekūdeņi tiek nodoti ārējam apsaimniekotājam.

- 6.9.4.21. Jānodrošina atbilstošas tilpības buferkrātuves vai baseina izbūve, kurā pirms izplūdes vidē tiek uzkrāts un kontrolēts attīrītais infiltrāts un citi ietaisēs attīrītie notekūdeņi. Atļaujas grozījumu iesniegumā jāsniedz pamatojums izbūvējamā baseina tilpuma noteikšanai.
- 6.9.4.22. Grunts kvalitāte poligona teritorijā vērtēta Ziņojuma 5.7., 11.2 nodaļās un 8_1. pielikumā. Ģeoekoloģiskās izpētes darbi Rekultivētās krātuves teritorijā veikti 2024. gadā, grunts piesārņojuma izpētei tika ierīkoti astoņi pagaidu monitoringa urbumi 5,0 līdz 8,0 m dziļumā (paraugu ņemšanai attiecīgi virs un zem gruntsūdens līmeņa). Urbumu izvietojums parādīts Ziņojuma 11.4. attēlā. Grunts piesārņojuma izpētes teritorijā tika paņemts arī viens kompleksais augsnes/grunts paraugs, kura noņemšanas teritorija nepārsniedza 5 ha. Grunts stāvokļa novērtējums veikts saskaņā ar Noteikumu Nr. 804 rekomendācijām, salīdzinot iegūtos rezultātus ar 1. pielikuma 1. tabulas robežlielumiem.
- 6.9.4.23. Iegūtie rezultāti apkopoti Ziņojuma 8_1. pielikuma 1. tabulā. Konstatēts, ka visu astoņu urbumu un apvienotajā grunts paraugās ir konstatēti A mērķlieluma pārsniegumi smagajiem metāliem – As, Cr, Cu, Ni un Zn. Pārsniegums nav konstatēts naftas produktiem, Pb un Hg, bet izvēlētajā metode neļauj konstatēt A līmeņa koncentrāciju Cd⁵³. Nevienā no urbumiem neviens no parametriem nesasniedz B un C robežlielumu.
- 6.9.4.24. Dienests konstatējis, ka noteiktās koncentrācijas visos urbumos, izņemot U5 (Rekultivētās krātuves DA stūris), uzrāda augstāku piesārņojuma līmeni paraugos, kuri ņemti virs gruntsūdens līmeņa. Urbums U5 atrodas pie likvidācijai paredzētā meliorācijas grāvja starp Aktīvo un Rekultivēto krātuvi un ugunsdzēsības dīķa, kas atrodas grāvja pretējā pusē (Ziņojuma 3.23. un 3.34. attēls). Šajā vietā tiek plānota jaunā azbesta apglabāšanas vieta.
- 6.9.4.25. **Izvērtējot informāciju Ziņojumā par atkritumu un notekūdeņu apsaimniekošanu, kā arī esošo grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu kvalitāti Paredzētās darbības vietā un tās ietekmes zonā, Dienests atzīst par nepieciešamu bez Ziņojumā paredzētajiem ar atzinumu nostiprināt un izvirzīt arī papildu nosacījumus, ar kādiem Paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama Paredzētās darbības akcepta gadījumā:**
- a) **Infiltrāta attīrīšanas sistēmas ietvaros jāizbūvē buferkrātuve attīrīto notekūdeņu uzkrāšanai un jānodrošina to kvalitātes kontrole pirms novadīšanas vidē. Aprēķini par nepieciešamajiem buferkrātuves fizikālajiem raksturlielumiem pievienojami būvprojektam.**
 - b) **Nav pieļaujama Jaunās krātuves ekspluatācijas uzsākšana, pirms nav uzstādītas, ieregulētas un pieņemtas ekspluatācijā jaunās infiltrāta attīrīšanas ietaises. Neattīrītie un/vai neatbilstoši attīrītie notekūdeņi no infiltrāta baseina un/vai buferkrātuves nododami operatoram ar atbilstošām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kurš ir saņēmis atbilstošu piesārņojošās darbības atļauju.**

⁵³ Metodes detektēšanas robeža ir 0,4 mg/kg, bet A mērķlielums – 0,09 mg/kg.

- c) Pirms plānoto elektrokoagulācijas un elektrooksidācijas ietaišu nodošanas ekspluatācijā jānodrošina vismaz vienu mēnesi ilgs ietaišu ieregulēšanas (testēšanas) periods, kura laikā veicama infiltrāta un attīrītā ūdens kvalitātes kontrole (testēšana). Attīrītā infiltrāta kvalitātei jāatbilst normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz piesārņojošo vielu koncentrācijām. Gadījumā, ja ieregulēšanas periodā tiek konstatēts, ka ietaises nenodrošina normatīvo aktu prasībām atbilstošu attīrīšanas efektivitāti, Ierosinātājam jāparedz un jāievieš papildu vai alternatīvi tehniskie risinājumi nepieciešamās attīrīšanas kvalitātes nodrošināšanai.
- d) Notekūdeņi jāsavāc un jānovada uz infiltrāta vai citām piesārņojuma pakāpei atbilstošām attīrīšanas ietaisēm. Vidē novadāmajiem notekūdeņiem jānodrošina Noteikumos Nr. 34 noteiktos robežlielumus. Virszemes ūdeņu kvalitāte (koncentrācijas) attiecībā uz prioritārajām un bīstamajām vielām nedrīkst būt sliktāka kā Noteikumu Nr. 118 1. pielikumā noteiktā.
- e) Ierosinātājam jānodrošina, ka tās rīcībā un pārvaldībā ir atbilstoša tehniskā stāvokļa un ietilpības būves un tvertnes, kurās uzkrāt un uzglabāt atkritumus, notekūdeņus, darbības nodrošināšanai izmantojamās ķīmiskās vielas un maisījumus. Uzkrāšanas/uzglabāšanas tvertnes un tilpnes, kur tas iespējams un samērīgi, aprīkojamas ar detektoriem noplūdes un/vai sūces konstatēšanai, vai izmantojami citi tehniski risinājumi, kas nodrošina piesārņojuma izplatības kontroli.
- f) Jāparedz un jārealizē pasākumi, kas nepieļauj neattīrītu ugunsdzēsības, ražošanas, sadzīves un savākto lietus notekūdeņu noplūdi vidē. Ja nepieciešams, saskaņojami risinājumi savākto notekūdeņu uzkrāšanai un nodošanai citam operatoram.
- g) Jānodrošina pazemes ūdeņu monitorings, atbilstoši Noteikumu Nr. 1032 prasībām. Esošā pazemes ūdeņu monitoringa sistēma paplašināma, lai nodrošinātu Jaunās krātuves radītās ietekmes uzraudzību. Pazemes ūdeņu piesārņojuma monitoringa sistēma saskaņojama būvprojektā.
- h) Jāparedz atbilstoša virszemes ūdeņu, tas ir virszemes ūdeņu novadgrāvī ap poligonu un poligona apkārtnē (aizsargjoslā), monitoringa sistēmas paplašināšana, lai nodrošinātu arī Jaunās krātuves radītās ietekmes uzraudzību. Monitoringa sistēma izveidojama atbilstoši Noteikumu Nr. 1032 prasībām. Monitoringa sistēma saskaņojama būvprojektā. Testēšanas biežums un parametri nosakāmi Atļaujā.
- i) Infiltrāta un citu Poligonā radušos notekūdeņu attīrīšanas procesu dūņas, kuras klasificējamās kā bīstamie atkritumi, atļauts apglabāt speciāli ierīkotā sadzīves atkritumu poligona zonā tikai, ja tiek nodrošināta Noteikumu Nr. 1032 57.2. punktā noteikto prasību izpilde. Attiecībā uz notekūdeņu attīrīšanas procesa dūņām, kuras netiek klasificētas kā bīstamie atkritumi, ņemami vērā Noteikumu Nr. 1032 34.1. un 34.2. punkta nosacījumi. Ja tiek paredzēta dūņu apglabāšana Jaunajā krātuvē, jānodrošina to atbilstoša sagatavošana un stabilizācija. Izmantojamie paņēmieni un apglabāšanas vieta saskaņojami būvprojekta izstrādes laikā.

6.9.5. Avāriju un negadījumu riski:

- 6.9.5.1. Informācija par avāriju risku iespējamību un risinājumiem to novēršanai pievienota Ziņojuma 6. nodaļā. Novērtējumā secināts, ka ar Paredzēto darbību saistītie būtiskākie faktori, kas var izraisīt avārijas situāciju, ir Poligona personāla pieļautās kļūdas, tehnoloģisko iekārtu aprīkojuma kļūdas un bojājumi, elektroenerģijas padeves pārtraukums, dabas katastrofas. Kā būtisks faktors, kas var izraisīt gan sprādzienu, gan ugunsgrēku, tiek minēts arī ievesto nešķiroto atkritumu sastāvs.
- 6.9.5.2. Ziņojuma 3.16. nodaļā sniegta informācija par Poligona vides, atkritumu plūsmas un citām pārvaldības sistēmām. Savukārt 11.1.2. nodaļā norādīts, ka Ierosinātāja ir izstrādājusi Poligona vides pārvaldības sistēmu, kas nav sertificēta atbilstoši ISO standartam, bet ir saskaņā ar spēkā esošās Atļaujas prasībām. Tāpat norādīts, ka līdz 2026. gadam Poligonā plānots ieviest vides pārvaldības sistēmu, atbilstoši ISO 14000 standartam (vai līdzvērtīgu), ņemot vērā nozares LPTP, Direktīvas 2010/75/ES 14.a pantā noteikto un Ierosinātājas reālās iespējas un situāciju. Dienests norāda, ka atbilstība LPTP tiks nodrošināta tikai ar nosacījumu, ka ISO 14001 standartā būs paredzētas procedūras, kas atbilst nozares LPTP prasībām un arī Direktīvas 2010/75/ES 14.a pantā (vides pārvaldības sistēma) noteiktajam.
- 6.9.5.3. Darba drošības un ugunsdrošības pasākumu kopums, kā arī iedzīvotāju informēšanas pasākumi raksturoti Ziņojuma 6. nodaļā. Operatīvai reaģēšanai uz ārkārtas/avārijas situāciju ir izstrādāts rīcības plāns avārijas situācijas apziņošanai, apziņošanas shēma avārijas situāciju gadījumos (pievienota Ziņojuma 6.1. attēlā). Ziņojumā nav sniegts detalizēts Paredzētās darbības ugunsdzēsības sistēmas raksturojums, taču norādīts, ka Poligonā ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no poligona teritorijā esošajiem diviem ugunsdrošības ūdens baseiniem (katrs ar 600 m³ tilpumu), Poligona teritorijā esošās ēkas un būves ir apgādātas ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru, kā arī Poligonā krātuvē ir ierīkota infiltrāta mitrināšanas sistēma, ko iespējams izmantot arī atkritumu krātuves aizdegšanās gadījumā. Visiem infrastruktūras objektiem ir nodrošināta brīva ugunsdzēsības tehnikas piekļūšana pa perimetru.
- 6.9.5.4. Ziņojuma 3.4. un 3.5. tabulā norādīti ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanas daudzumi Poligonā. Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšana Poligonā būtiskos apjomos nav paredzēta. Ziņojuma 6.2. attēlā norādīti galvenie Poligonā esošie objekti un zonas un iespējamo risku grupas (degvielas noplūde, ķīmisko vielu noplūde vai degšana, sprādzienbīstamība u.c.) katrā no tiem.
- 6.9.5.5. Novērtējis Ziņojumā sniegto informāciju, Dienests secina, ka Ierosinātājas darbībā ir apzināti galvenie avāriju rašanās avoti un veicamie preventīvie pasākumi to mazināšanai un novēršanai. Saskaņā ar Novērtējuma likuma 20. panta desmito daļu norādāms, ka Ierosinātājam ir jānodrošina visu Ziņojumā paredzēto drošības nosacījumu ievērošana, norādītie procesa vadības un drošības sistēmu uzturēšanas nosacījumi, kuri nepieciešamības gadījumā precizējami papildinot rīcības plānu reaģēšanai uz ārkārtas/avārijas situācijām. Ierosinātājas darbības tehnoloģiskos procesos jāparedz un jānodrošina atbilstoši pasākumi drošības jomā, aktualizējot un izstrādājot konkrētus nosacījumus identificētajiem tehnoloģisko iekārtu un tehnoloģisko procesu avāriju riskiem un to mazināšanai.
- 6.9.5.6. **Izvērtējot Ziņojumā iekļauto informāciju saistībā ar avāriju un negadījumu riskiem, Dienests atzīst par nepieciešamu ar atzinumu nostiprināt un izvirzīt papildu nosacījumus, ar kādiem Paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama darbības akcepta gadījumā:**

- a) Ierosinātājam jānodrošina visu Ziņojumā paredzēto drošības nosacījumu ievērošana, tai skaitā nozares LPTP atbilstošie vidiskās pārvaldības sistēmas un drošības sistēmu uzturēšanas nosacījumi.
- b) Ierosinātājam jānodrošina, ka mainoties objektā izmantoto ķīmisko vielu sortimentam vai daudzumam, un bīstamo atkritumu apsaimniekotajam daudzumam, jāveic novērtējums, lai noteiktu objekta atbilstību Noteikumu Nr. 563 un/vai Noteikumu Nr. 131 nosacījumiem, kuri noteic atbilstību rūpniecisko avāriju riska objektiem un papildu prasības šāda tipa objektu apsaimniekošanai.

Kopumā secināms, lai arī Ziņojumā vērtējums ne visos aspektos ir pilnīgs, kas ir bijis par pamatu noteikt papildu nosacījumus saskaņā ar Novērtējuma likuma 20. panta desmito daļu, Dienests atzīst, ka Ierosinātāja ir izsvērusi galvenos risinājumus Paredzētās darbības realizācijai un sagaidāmās ietekmes nozīmīgākajos atkritumu aprites, emisiju gaisā un ar vēsturisko piesārņojumu saistītās ietekmes jomās. Pamatojoties uz veikto novērtējumu secināts, ka realizējama 2. alternatīva ar Rekultivētās atkritumu krātuves norakšanu un jaunas krātuves pamatnes izbūvi uz stabilas dabiskās grunts (smilšmāla), ierīkojot atbilstošu mākslīgo izolācijas slāni, kas nodrošinās ilgtspējīgu teritorijas izmantošanu.

Dienesta atzinums ir kompetentās iestādes viedoklis par Ierosinātājas nodrošināto Ziņojumu, tajā novērtēto ietekmi. Lēmumu par Paredzētās darbības realizācijas pieļaujamību pieņem Novērtējuma likuma 21. panta kārtībā. Attiecīgā valsts institūcija, pašvaldība vai cita likumā noteiktā institūcija vispusīgi izvērtē Ziņojumu, pašvaldību un sabiedrības viedokli un, ievērojot Dienesta atzinumu par Ziņojumu, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pieņem lēmumu par Paredzētās darbības akceptēšanu vai neakceptēšanu. Ja tiek pieņemts lēmums par Paredzētās darbības pieļaujamību, Paredzēto darbību iespējams īstenot tikai ievērojot ārējos normatīvajos aktos noteiktos, Ziņojumā paredzētos un ar šo Dienesta atzinumu izvirzītos nosacījumus, ar kādiem tā varētu būt īstenojama (Novērtējuma likuma 22. panta 2.¹ daļa).

Atļauju pārvaldes direktore

D. Kalēja

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

Evelīna Rēzija Paegle,
evelina.paegle@vvd.gov.lv

Dace Strode,
dace.strode@vvd.gov.lv

Kristīne Cinate,
kristine.cinate@vvd.gov.lv