



Valsts vides dienests

ATĻAUJU PĀRVALDE

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

Rīgā

16.07.2026

Programma Nr. 11.18/AP/6403/2026

ietekmes uz vidi novērtējumam ūdeņraža ražotnes izveidei un nebīstamu augu un dzīvnieku izcelsmes atkritumu pārstrādei Rīgas brīvostas teritorijā Kundziņsalā, Rīgā

Derīga līdz 2031. gada 16. jūlijam

Programma izdota SIA "PARS TERMINĀLS", reģistrācijas Nr. 40003046489, juridiskā adrese: Tvaika iela 7A, Rīga, LV-1005, e-pasts: info@parsterminal.lv (turpmāk – Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma *Par ietekmes uz vidi novērtējumu* (turpmāk – Novērtējuma likums) 16. pantu, 17. panta 1.¹ daļu un Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 *Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību* (turpmāk – Noteikumi Nr. 18) IV nodaļas prasībām, 2026. gada 30. marta iesniegumu "par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu" b/n¹ (turpmāk – Iesniegums), 2026. gada 25. jūnijā iesniegtajiem IVN sākotnējās sabiedriskās apspriešanas (turpmāk – Sākotnējā apspriešana) materiāliem² un Sākotnējās apspriešanas rezultātiem³, kā arī 2026. gada 13. jūlija Izstrādātājas vēstuli Nr. 35-13/07/2026⁴, ar kuru pieprasīta programma ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – IVN) veikšanai. Programmā ietvertas prasības IVN ziņojumā (turpmāk – Ziņojums) sniedzamās informācijas apjomam un detalizācijas pakāpei, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumam, ņemot vērā Ierosinātājas sniegtās informācijas apjomu.

I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:

1. IVN objekts ir ūdeņraža (H₂) ražošana, ar mērķi bez uzkrāšanas/uzglabāšanas risinājumiem to izmantot saistītajā procesā - ilgtspējīgās aviācijas degvielas (SAF) un hidroapstrādātas augu eļļas jeb atjaunīgās dīzeļdegvielas (HVO) ražošanā (turpmāk – Paredzētā darbība). Paredzētā darbība ietver saistītās darbības, infrastruktūras izveidi/izbūvi, kā tas izriet no Novērtējuma likuma 1. panta 3. punkta⁵.

¹ Dienestā reģistrēts 30.03.2026. ar reģistrācijas Nr. 3597/AP/2026.

² Materiālus sagatavojusi un apkopojusi SIA "AMECO vide", reģistrācijas Nr. 40103842264, (turpmāk – Izstrādātāja)

³ Dienestā reģistrēts 25.06.2026. ar reģistrācijas Nr. 6669/AP/2026 .

⁴ Dienestā reģistrēta 13.07.2026. ar reģistrācijas Nr. 7275/AP/2026

⁵ Paredzētā darbība – aprīkojuma, iekārtas un tehnoloģijas ieviešana, papildināšana vai maiņa, projekta īstenošana,

2. Dienests ar 2026. gada 13. aprīļa lēmumu Nr. 11.17/AP/3529/2026 “Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” (turpmāk – IVN piemērošanas lēmums) ir piemērojis IVN procedūru Ierosinātājas Paredzētajai darbībai Kundziņsalas teritorijā, Rīgā. Paredzētās darbības īstenošanai paredzēts izmantot nekustamo īpašumu Uriekstes ielā 30, Rīgā, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 0100 096 0260. Papildus plānots izmantot Ierosinātājas esošo piestātņi KS-28 Kundziņsalā, bet ķīmisko vielu uzglabāšanai arī 1. rezervuāru parka rezervuārus teritorijā Rīgā, Tvaika ielā 7A (turpmāk kopā saukta – Darbības vieta). Ierosinātāja veic saimniecisko darbību arī Tvaika ielā 9, Rīgā.
3. Ierosinātājai ir spēkā esoša Dienesta izsniegta B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. RI14IB0112⁶ naftas un ķīmisko produktu pārkraušanai un uzglabāšanai, kas pārskatīta un aktualizēta 2024. gada 30. janvārī (turpmāk – Atļauja). Ierosinātājai 2025. gada 1. augustā izsniegti Dienesta tehniskie noteikumi Nr. AP25TN0866 biodegvielas pārstrādes ražotnes kompleksa jaunbūvei Darbības vietā⁷, Atļaujā nav veiktas izmaiņas, kas ļautu uzsākt biodegvielas ražošanu. Ņemot vērā, ka Paredzētās darbības ietvaros ražotais ūdeņradis tiks izmantots kā izejviela degvielas ražošanā un līdz ar to daļēji tiek mainīts tehniskajos noteikumos norādītais tehnoloģiskais risinājums⁸, IVN procesā kompleksi vērtējama visa H2, SAF un HVO ražošanas procesa kopējā radītā ietekme.
4. Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju Paredzētās darbības ietvaros Darbības vietā:
 - 4.1. Ierosinātājas nomas teritorijās Rīgas brīvostas teritorijā, Kundziņsalā, paredzēts izbūvēt jaunu ražotni ilgtspējīgas aviācijas degvielas (SAF) un atjaunīgas dīzeļdegvielas (HVO) no augu eļļas un ūdeņraža (H₂). Ūdeņraža ražošanai tiks izvērtētas divas alternatīvas – ūdens elektrolīze vai ieguve no dabasgāzes un ūdens tvaika (angļu valodā - *Steam Methane Reforming* – SMR). Ūdeņraža realizācija netiek paredzēta. Paredzēts izmantot produkta kvalitātes augu eļļas, bet tiks vērtēta arī alternatīva iespēja kā izejvielu izmantot augu un dzīvnieku izcelsmes atkritumu eļļas un taukus. Projekta īstenošanai netiek paredzēta jaunu zemes vienību apgūšana ārpus esošās termināļa teritorijas.
 - 4.2. Ražotnes kapacitāte plānota 236 000 t izejvielu pārstrādei gadā, sākotnējās sabiedriskās apspriedes prezentācijā norādītais ražošanas apjoms: HVO 93 200 t/gadā, SAF 86 900 t/gadā. Ražošanas un izmantojamo izejvielu un resursu apjomus paredzēts precizēt IVN procesā. Paredzēts, ka ražotne darbosies nepārtrauktā režīmā līdz 8 400 h/gadā, izņemot īslaicīgu darbības apturēšanu apkopju un remontdarbu veikšanai
 - 4.3. Ūdens elektrolīzei un/vai tvaika ražošanai tiks ņemts no esošajām teritorijas ūdensapgādes sistēmām. Elektroapgāde tiks nodrošināta no esošajiem pieslēgumiem pilsētas elektrotīklam, kā arī no esošā būvniecības projekta ietvaros izbūvējamām koģenerācijas iekārtām, kurās paredzēts sadedzināt degvielas ražošanas procesa blakusproduktu – biopropānu.
 - 4.4. Izejvielas paredzēts piegādāt un produkciju realizēt ar tankkuģiem (piestātne KS-28), autocisternām un pa dzelzceļu. Izejvielu un produkcijas uzglabāšanai tiks izmantota esošā

būvniecība, dabas resursu ieguve vai izmantošana, cilvēka darbības neskartu vai mazpārveidotu teritoriju un ainavu ietekmēšana, kā arī citas darbības, kuru veikšana vai galarezultāts var būtiski ietekmēt vidi. Novērtējuma likuma 3. panta 7. punkts noteic, ka “*paredzēto darbību, kurai ir vai var būt būtiska ietekme uz vidi, aizliegts sadalīt vairākās darbībās, jo tādējādi netiek pienācīgi novērtēta paredzētās darbības kopīgā ietekme*”.

⁶ Skatāma https://registri.vvd.gov.lv/izsniegtas-atlajas-un-licences/atlaju-un-licencu-mekletajs/?company_name=&company_code=40003046489&s=1

⁷ Skatāmi https://registri.vvd.gov.lv/izsniegtie-tehniskie-noteikumi/?company_name=&company_code=40003046489&collapsed=false&action=&CLS_Territory_ID=&CLS_Territory_ID_autocomplete=&address=&perm_date_from=&perm_date_to=&s=1

⁸ Tehniskie noteikumi izsniegti objektam bez ūdeņraža ražošanas iekārtām, proti, risinājumam ar ūdeņraža pagaidu uzglabāšanas tvertnēm/konteineriem un piegādēm no nesaistīta ražotāja.

Tvaika ielas 7A rezervuāru parka kapacitāte⁹, kā arī esošā būvniecības projekta ietvaros izbūvējamie trīs augu eļļas rezervuāri, četri HVO/SAF pagaidu uzglabāšanai izbūvējamie rezervuāri.

4.5. Būtiskākie resursi un izejvielas (atbilstoši Iesniegumā sniegtajai informācijai) ražošanas procesa nodrošināšanai būs:

4.5.1. dabas gāze, metāna ražošanai (viena no H₂ ražošanas alternatīvām) un izmantošanai apkures iekārtās – līdz 6 488 m³/h;

4.5.2. ūdeņradis, ražošanas vajadzībām paredzēts izmantot divus Darbības vietā izvietojamus ražošanas moduļus, katra ražība līdz 7 000 m³ jeb 0,63 t/h, kopējam ražotnes apjomam sasniedzot aptuveni 10 584 t gadā;

4.5.3. augu eļļa un/vai augu un dzīvnieku izcelsmes atkritumu eļļas un taukvielas¹⁰ – līdz 236 000 t/gadā.

4.5.4. ūdens un/vai ūdens tvaiks, vidējais patēriņš ūdeņražā (turpmāk – arī H₂) ražošanas vajadzībām – līdz 12,6 t/h; ūdens dzesēšanai – no Daugavas, apjomi tiks precizēti IVN procesā;

4.5.5. slāpekļis - iekārtu un cauruļvadu tīrīšanai, slāpekļa spilvenam ražošanas procesu tvertnēs, ugunsdrošības aizkaram koģenerācijas iekārtā;

4.5.6. elektroenerģija;

4.5.7. katalizatori, ķīmiskās vielas ražotnē uzstādāmajām attīrīšanas iekārtām.

4.6. Ražošanas komplekss sastāvēs no ūdeņražā ražošanas tehnoloģisko iekārtu bloka, degvielu ražošanas izejvielu sagatavošanas bloka, hidrogenēšanas iekārtu bloka, slāpekļa ražošanas iekārtas, izejvielu un produkcijas uzglabāšanas un pārsūkņēšanas bloka; ražošanas notekūdeņu un citām attīrīšanas un ūdens sagatavošanas iekārtām; sadedzināšanas/koģenerācijas iekārtas un vairākiem tehnoloģiskiem palīgiecirkņiem.

4.7. Ražošanas tehnoloģiskā procesa būtiskākās stadijas un risinājumi, kas tiks vērtēti IVN procesā, atbilstoši Iesniegumam un ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam¹¹ :

4.7.1. Eļļu vai eļļu atkritumu attīrīšana un pH ieregulēšana izmantojot adsorbentus (process notiek līdz aptuveni 125 °C), filtrēšana un attīrītā un dzidrinātā produkta padošana uz starptvertnēm. Filtrēšanas nogulsnes apsaimniekojamas kā atkritumi.

4.7.2. Ūdeņražā ražošana, vērtējot divas iegūšanas metodes, kurām izmantojamas atšķirīgas tehnoloģiskās iekārtas un izejvielas:

4.7.2.1. H₂ ražošana, izmantojot dabasgāzi kā izejvielu (tvaika metāna reforminga tehnoloģija). Procesā dabasgāze augstā temperatūrā reagē ar ūdens tvaiku, iegūstot ūdeņradi un oglekļa dioksīdu. Ražošanas iekārtu pamatmezgli un procesi: dabasgāzes padeves un sagatavošanas mezgls, t.sk. uzsildīšana un sajaukšana ar recirkulēto ūdeņradi; hidrogenēšanas un desulfurizācijas reaktors ar kobalta-molibdēna katalizatoru un cinka oksīda slāni sēra savienojumu atdalīšanai; reforminga krāsns ar zemas emisijas degļiem un reforminga cauruļvadiem ar Ni katalizatoru; augstas temperatūras CO konversijas reaktors

⁹ Ierosinātājas līdzšinējā darbība tiek īstenota rūpnieciskās apbūves teritorijā Rīgā, Tvaika ielā 7A un 9 (izvietots rezervuāru parks Nr. 1 un Nr. 2), kā arī Kundziņsalā, kur vēsturiski koncentrēta ostas un enerģētikas infrastruktūra.

¹⁰ Iesniegumā kā potenciālie pārstrādei izmantojamie atkritumi norādīti atkritumi ar atkritumu klases kodiem: 200125 (pārtikas eļļa un tauki), 190809 (tauku un eļļas maisījums no eļļas un ūdens atdalītājiem, kas satur tikai pārtikas eļļas un taukus), 020201 (mazgāšanas un tīrīšanas nogulsnes). Izmantojamo atkritumu klases un proporcijas vērtējamās IVN procesā.

¹¹ AP24SI0399, SIA "PARS TERMINĀLS", Uriekstes iela 30, Rīga (Dienesta reģistrācijas Nr.11.4/AP/13016/2024)

ūdeņraža iegūšanas efektivitātes palielināšanai; siltuma rekuperācijas sistēma, t.sk. tvaika pārkarsēšana, tvaika ražošana ar atlikuma siltumu, ekonomizers, sadegšanas gaisa uzsildīšana; ūdeņraža dzesēšanas sistēma un kondensāta kolektors; spiediena cikla adsorberu sistēma, kas nodrošinās ūdeņraža 99,9 % tīrību; gāzu cirkulācijas un efektivitātes sistēma, t.sk. atlikuma gāzes savākšanas tvertne, atlikuma gāzes recirkulācija uz reforminga krāsni, recirkulācijas ūdeņraža kompresori. Papildaprīkojums: cauruļvadu un armatūras sistēmas, drošības sistēmas, avārijas aizsardzības, automatizācijas un distances vadības sistēmas. Reforminga krāsns dūmgāzes pēc siltuma rekuperācijas sekcijas tiks izvadītas vidē caur dūmeni, savukārt atlikuma gāzes no spiediena cikla adsorberu sistēmas (desorbcijas gāzes) tiks izmantotas kā kurināmais (savāktas, recirkulētas un sadedzinātas ražošanas procesa uzturēšanai).

4.7.2.2. Ūdens elektrolīzes tehnoloģijas pamatmezgli: ūdens sagatavošanas posms, kurā ūdeni reversās osmozes ceļā attīra un dejonizē; elektroenerģijas pārveides posms, kurā maiņstrāvu pārveido līdzstrāvā; elektrolīzes posms; gāzu atdalīšanas un atdzesēšanas posms; ūdeņraža attīrīšanas mezgls; kompresijas mezgls (t.sk. recirkulācijas/tehnoloģiskās padeves kompresori), nodrošinot nepieciešamo spiediena līmeni padevei uz patērētājmoduli; cauruļvadu un armatūras sistēmas, t.sk. procesa gāzu plūsmas sadale, izolēšana, drošības vārsti un automātiskā noslēgarmatūra.

4.7.3. Eļļu maisījuma hidrogenēšana un izomerizācija katalizatora klātbūtnē paaugstinātā spiedienā un temperatūrā. Siltumenerģiju paredzēts nodrošināt ar koģenerācijas iekārtu. Saražotais ogļūdeņražu maisījums tiks rektificēts iegūstot augstas kvalitātes gala produktu – SAF un HVO degvielu, kā arī blakusproduktus – bionaftu un biopropānu. Biopropānu bez uzglabāšanas plānots izmantot kā kurināmo koģenerācijas iekārtā.

4.7.4. Notekūdeņu attīrīšanas risinājumi detalizēti tiks vērtēti IVN procesā. Paredzēts, ka tiks izmantotas filtrācijas, ultrafiltrācijas un reversās osmozes metodes. Dzesēšanas ūdeni paredzēts ņemt no un novadīt atpakaļ Daugavā.

5. Ņemot vērā Ierosinātās Paredzētās darbības tehnoloģiskā procesa aprakstu, darbība klasificējama kā neorganisko un organisko pamatvielu ražošanas un uzglabāšana iekārta, kā arī sadzīves atkritumu (atkritumu, kuri netiek klasificēti kā bīstami) ķīmiska pārstrāde, pārstrādājot vairāk kā 10 t diennaktī, uz kuru attiecināmi nozarei noteiktie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni¹² (turpmāk – LPTP) atbilstoši vides aizsardzības līmeņa nodrošināšanai.
6. Darbību paredzēts īstenot teritorijās, kuru funkcionālais zonējums atbilstoši Rīgas teritorijas plānojuma¹³ grafiskajai daļai “Funkcionālais zonējums” teritorijas Tvaika iela 7A, Tvaika iela 9 un Kundziņsala Rīgā zonētas kā *Rūpnieciskās apbūves teritorija* (R). Tuvākais dzīvojamais rajons (JC5) atrodas aptuveni 350 m attālumā uz Z/ZA no Darbības vietas. Starp

¹² Komisijas īstenošanas 2018. gada 10. augusta lēmums (ES) 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”. Eiropas Komisijas 2017. gada references dokuments *Par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) liela apjoma organisko vielu ražošanai (pieejams <https://bureau-industrial-transformation.jrc.ec.europa.eu/reference/production-large-volume-organic-chemicals-0>)*; 2006. gada references dokuments *Par emisijām no uzglabāšanas* (pieejams <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/emissions-storage>) un citi, ja attiecināms.

¹³ Rīgas teritorijas plānojums apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr. 103 “Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi” un īstenojams (stājies spēkā) no 16.02.2023., https://geolativija.lv/geo/tapis#document_22161#nozoom, skatīts 08.07.2026.

Kundziņsalas dzīvojamo rajonu un Darbības vietu atrodas SIA "TFS Trans" (reģistrācijas Nr. 40003346956) teritorija.

7. Darbības vieta atrodas Rīgas valstspilsētas administratīvās teritorijas ZA daļā, Kundziņsalā, Rīgas brīvostas darbības zonā, kur koncentrēta ostas, loģistikas un rūpnieciskā infrastruktūra. Uz Z no Darbības vietas atrodas SIA "Rīga Bulk Terminal" (reģistrācijas Nr. 40003847462) beramkravu terminālis, bet uz D - SIA "FRIGO BALTIC" (reģistrācijas Nr. 40003735180) konteinerkravu terminālis, R teritorija robežojas ar Daugavu, bet A ar SIA "TFS Trans" (reģistrācijas Nr. 40003346956) kravu pārvadājumu un loģistikas termināli. Ar visu minēto uzņēmumu teritorijām paredzētās darbības vieta robežosies tieši. Tālāk salas Z atrodas SIA "Rīga fertilizer terminal" (reģistrācijas Nr. 40103261378) minerālmēslu pārkraušanas terminālis.
8. Darbības vieta robežojas ar Daugavu, tās R malas neliela daļa ietilpst Daugavas aizsargjoslā. Tāpat teritorija ietilpst aizsargjoslā ap navigācijas tehnisko līdzekli aviācijas gaisa kuģu lidojumu drošības nodrošināšanai - aeronavigācijas iekārtu darbības tālās ietekmes zonā. Tā ir 5 līdz 15 km zona (mērot no starptautiskās lidostas "Rīga" kontrolpunkta), kurā objektu būvniecībai, kuru augstums pārsniedz 67 m v.j.l., jāsaņem valsts aģentūras "Civildarbojumu aģentūras" atļauja. Paredzētā darbība neparedz šāda objekta būvniecību.
9. Atbilstoši Iesniegumam un Dabas aizsardzības pārvaldes uzturēto dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" publicētajai informācijai¹⁴, tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kas ir arī Natura 2000 teritorijas, ir dabas parks *Piejūra (ar tajā ietilpstošo Mīlestības saliņu)*, kas atrodas ~ 5 km attālumā uz ZR no Darbības vietas, dabas liegums *Vecdaugava*, kas atrodas ~ 4,7 km attālumā uz Z no Darbības vietas, dabas liegums *Jaunciems*, kas atrodas ~ 5,8 km attālumā uz A no Darbības vietas, bet tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija (dabas liegums *Krēmeri*) atrodas ~ 0,6 km attālumā uz ZR no Darbības vietas.
10. Darbības vietā iekļautās zemes vienības Tvaika ielā 7A un Tvaika ielā 9 (rezervuāru parks) Rīgā, Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmā reģistrētas kā attiecīgi potenciāli piesārņota vieta ar reģistrācijas Nr. 335¹⁵ un piesārņota vieta ar reģistrācijas Nr. 3344¹⁶. Šajās teritorijās radītais piesārņojums saistīts ar naftas bāzes darbību.
11. Paredzētās darbības Sākotnējā apspriešana notika no 2026. gada 2. jūnija līdz 2026. gada 25. jūnijam. Paziņojums par Paredzēto darbību un Sākotnējo apspriešanu tika publicēts laikraksta "Diena" 2026. gada 2. jūnija numurā Nr. 62(9640), Rīgas brīvostas tīmekļvietnē <https://rop.lv/lv/apkaimem>; Rīgas valstspilsētas pašvaldības tīmekļvietnē <https://www.riga.lv/lv/publiskas-apspriesanas>, kā arī ziņojuma izstrādātājas SIA "AMECO vide" tīmekļvietnē www.amecovide.lv un Dienesta tīmekļvietnē www.eva.gov.lv. Ar informāciju un sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību klātienē varēja iepazīties Rīgas brīvostas pārvaldes sekretariātā (3. stāvs), Mihaila Tāla ielā 1, Rīgā. Informācija par Paredzēto darbību bija pieejama arī augstāk norādītajās tīmekļvietnēs. Atbilstoši Dienestā iesniegtajiem Sākotnējās apspriešanas materiāliem par Paredzēto darbību individuāli informēti tie nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Sākotnējās apspriešanas ietvaros tika organizētas sanāksme hibrīdformā. Sākotnējās apspriešanas sanāksme norisinājās 2026. gada 15. jūnijā no plkst. 17.30 klātienē - Sarkandaugavas kopienas centra "eS14" namā Rīgā, Sīmaņa ielā 14 (1. stāva mazajā pasākumu zālē), bet attālināti tiešsaistes videokonferencē ZOOM platformā. Piekļuves saite tika publicēta ziņojuma izstrādātājas SIA "AMECO vide" interneta vietnē tīmekļvietnē www.amecovide.lv. Sanāksmē kopumā piedalījās vairāk kā 30 dalībnieki (atbilstoši protokolam klātienē reģistrējās 19 dalībnieki, bet attālināti - ZOOM platformā reģistrēti 15 unikāli pieslēgumi). Sanāksmē tās

¹⁴ <https://ozols.gov.lv/> (skatīta 08.07.2026.)

¹⁵ <https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory/335/view>

¹⁶ <https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory/3344/pollution>

dalībnieki tika iepazīstināti ar IVN procedūru, prezentāciju par Paredzēto darbību un iespējām uzdot sev interesējošus jautājumus. Sanāksmē tās dalībnieki aktīvi puda savu attieksmi saistībā ar Paredzētās darbības iespējamu realizāciju. Diskusijas sadaļā sanāksmes dalībnieki uzdeva jautājumus un puda satraukumu, kas saistīti ar Paredzētās darbības vietas izvēli (avāriju un negadījumu risku kontekstā), esošo smaku piesārņojumu, Paredzētās darbības iespējamo piesārņojumu un tā iespējamo ietekmi uz dzīvojamo un publisko zonu, ņemot vērā Darbības vietas attālumu līdz tām, ūdeņraža ražošanu, eļļu un atkritumeļļu izmantošanu ražošanā, notekūdeņu novadīšanu, iespējamiem rūpniecisko avāriju risku novēršanas pasākumiem, gaismas piesārņojumu un troksni darbības nodrošināšanai 24/7 režīmā (darbības pietātnē un citas darbības nakts un vakara periodā), u.c. jautājumi, kas saistīti ar paredzēto darbību.

12. Sākotnējās apspriešanas ietvaros Dienestā tika saņemti institūciju, biedrību, juridisko personu, kā arī fizisku personu (arī kolektīvu) iesniegumi ar viedokļiem un priekšlikumiem par Paredzēto darbību ar iebildumiem pret ražotnes izbūvi Darbības vietā. Iedzīvotāju un biedrību iesniegumos norādīts uz tādiem aspektiem kā potenciālie avāriju riski, iespējamā ietekme uz iedzīvotāju drošību un dzīves kvalitāti saistībā ar jau esošo un prognozēto pieaugošo iespējamu trokšņu, emisiju gaisā un smaku piesārņojumu, kā arī avāriju un risku iespējamību, ņemot vērā blīvi apdzīvotu teritoriju un sabiedrisko ēku un Rīgas vēsturiskā centra tuvumu Paredzētās darbības teritorijai. Vērsta uzmanība uz nepieciešamību pašreizējā ģeopolitiskā situācijā (karš Ukrainā) pievērst pastiprinātu uzmanību kritiskās infrastruktūras un rūpniecisko objektu drošībai kopumā.
13. Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības departamenta 2026. gada 26. jūnija vēstulē Nr. DA-26-17754-nd¹⁷ norādīts, ka IVN ziņojumā jāvērtē visa funkcionāli vienotā esošās un plānotās ražotnes - ūdeņraža ražošanas iekārtas un ar tām saistītā tehnoloģiskā infrastruktūra, HVO/SAF ražotne un hidrogenēšanas process, esošais SIA "PARS TERMINĀLS" lejamkravu terminālis, Kundziņsalas naftas produktu cauruļvadi un citi saistītie cauruļvadi u.c. - rūpnieciskā un ostas sistēma. Norādīts, ka ņemot vērā Darbības vietas atrašanos tiešā Daugavas tuvumā, programmā jāietver pilnvērtīgs ūdens vides, grunts un gruntsūdeņu aizsardzības izvērtējums.
14. Dienestā saņemtie iesniegumi ņemti vērā formulējot šīs programmas prasības, kā arī tiks nosūtīti Ierosinātajai, kurai tajās ietvertie argumenti jāņem vērā un jāvērtē, sagatavojot Ziņojumu.

II. Vispārējo prasību detalizācijas pakāpe ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Prasības Paredzētās darbības IVN Ziņojuma sagatavošanai nosaka Novērtējuma likuma 17. panta trešā daļa un Noteikumu Nr. 18 2. pielikums, kurā izvērsti norādīts, kāda informācija un novērtējums Ziņojumā ir jāiekļauj. Tādēļ Dienests atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet norāda, ka Ziņojums jāpagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas un Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma prasībām.
2. Ievērojot Novērtējuma likuma 16. panta pirmajā daļā noteikto, Dienests ar šo programmu tikai detalizē no ārējiem normatīviem aktiem jau izrietošos nosacījumus Ziņojumā sniedzamās informācijas apjomam, precizējot, kāda veida informācijai un novērtējumam pievēršama īpaša uzmanība, ņemot vērā Paredzētās darbības un Darbības vietas specifiku.
3. Ziņojuma sagatavošanai Dienests noteic šādu vispārējo informācijas detalizācijas pakāpi:
 - 3.1. Ziņojumā definē un pamato izpētes teritorijas robežas (tajā skaitā infrastruktūrai, piemēram, gāzu, izejvielu un produkcijas pārvades cauruļvadiem, estakādēm un pietātnēm u.c.), kas

¹⁷ Reģistrēts Dienestā 16.03.2026. ar reģ. Nr. 3021/AP/2026.

ietver Darbības vietu un Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonu, jo īpaši ņemot vērā dzīvojamās ēkas un publiskās apbūves teritorijas, ostas, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ja attiecināms), Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā.

- 3.2. Tā kā Paredzētās darbības iespējamā ietekmes zonā atrodas arī citi ražošanas uzņēmumi vai objekti, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju, nosakot izpētes robežas, jāņem vērā Paredzētās darbības savstarpējo un kopējo (kumulatīvo) ietekmi ar citām esošām (arī Ierosinātajām), plānotām vai akceptētām paredzētajām darbībām, par kurām informācija pieejama Valsts vides dienestā, Rīgas brīvostas pārvaldē un Rīgas valstspilsētas pašvaldībā.
- 3.3. Izpētes teritorija aptver arī Paredzētās darbības rezultātā saražoto produktu, blakusproduktu, siltumenerģijas, kā arī nepieciešamo izejvielu, atkritumu un palīgmateriālu transportēšanas (piegādes) maršrutus, infrastruktūras risinājumus un loģistikas nodrošināšanas iespējas. Paredzētās darbības infrastruktūras objektu (arī pietātņu, estakāžu un cauruļvadu) izvietojumu vērtē arī kopsakarā ar citām tās ietekmes teritorijā esošām, akceptētām, plānotām un / vai saistītām darbībām, tajā skaitā, īpaši ņemot vērā izejvielu un produkcijas uzglabāšanas un transportēšanas risinājumus un apjomus.
- 3.4. Ziņojumā jāietver esošās un plānotās situācijas attēlojumu kartogrāfiski (jāpievieno esošās un plānotās situācijas plāns), kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas. Kartogrāfiski jāattēlo Darbības vietā esošos objektus (būves, ēkas, infrastruktūru, inženierkomunikācijas, citus objektus, ja tādi ir) un plānotās situācijas plānu ar plānotajiem/pārbūvējamiem, kā arī nojaucamajiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem), transportēšanas maršrutus, plānoto transporta loģistiku uzņēmuma teritorijā, tuvākās dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijas, Paredzētās darbības iespējamā ierobežojumu zona, kas izriet no Aizsargjoslu likuma un Teritorijas plānojuma. Atspoguļo arī citu nozīmīgu informāciju (ja tāda tiek identificēta Ziņojuma sagatavošanas procesā), kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas.
- 3.5. Ja tiek konstatēta ietekme uz *Natura 2000* teritoriju, tad ietekmju novērtējums veicams saskaņā ar Novērtējuma likuma 4.¹ pantu. Minētais pants nosaka, ka ietekmes uz *Natura 2000* teritorijām novērtē saskaņā ar atsevišķi noteiktu kārtību un, ja paredzētajai darbībai veic ietekmes uz vidi novērtējumu, tad novērtējuma ziņojums par ietekmi uz *Natura 2000* teritoriju iekļaujams ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojumā (atsevišķā nodaļā vai nodaļās). Kārtību, kādā novērtējama ietekme uz *Natura 2000* teritoriju, nosaka Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumi Nr. 300 *Kārtība, kādā novērtējama ietekme uz Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000)* (turpmāk – Noteikumi Nr. 300).
- 3.6. Paredzētās darbības Ziņojumā vērtējamo alternatīvu (piemēram, tehnoloģisko, loģistikas risinājumu, objektu novietojuma un/vai citu) vērtējumu veic vienlīdz detālā pakāpē, novērtējumā ietverot arī tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, paredzētās darbības un citu darbību savstarpējo un kopējo ietekmi, īstermiņa, vidēji ilga termiņa un ilglaicīgo ietekmi, kā to paredz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts.
- 3.7. Ņemot vērā, ka Paredzētā darbība būs klasificējama kā A kategorijas piesārņojošā darbība, Ierosinātajai jāizmanto labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (turpmāk - LPTP) saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 20. panta pirmo daļu (A kategorijas darbībai) vai tīrāki ražošanas pasākumi (B kategorijas darbībai). Paredzētās darbības un tās risinājumu apraksts nodrošināms un ietekmes uz vidi novērtējums veicams, vadoties no attiecīgiem atsaucies dokumentiem par LPTP¹⁸, ja attiecināms, arī Helsinku 1992. gada Konvencijas par Baltijas

¹⁸ Komisijas īstenošanas 2018. gada 10. augusta lēmums (ES) 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”. Eiropas Komisijas 2017. gada references dokuments *Par labākajiem pieejamajiem*

jūras vides aizsardzību rekomendāciju (arī HELCOM) un citu piemērojamu starptautisko konvenciju prasībām, attiecīgi pamatojot izvēlēto tehnoloģisko risinājumu piemērotību un atbilstību, ņemot vērā arī aktuālo informāciju par līdzīgiem realizētiem projektiem piemērojamo tehnoloģiju jomā, ja attiecināms un pieejams, tajā skaitā arī negatīvās ietekmes novēršanas un ietekmes samazināšanas paņēmieni izmantošanu.

- 3.8. Ziņojumā ietveramo ietekmju uz vidi novērtējumu veic speciālisti ar augstāko akadēmisko vai profesionālo izglītību, vēlams atbilstošā dabas zinātnes un inženierzinātnes izglītības tematiskajā jomā. Ziņojumā ietver to speciālistu sarakstu (norādot izglītību), kuri sagatavojuši attiecīgo Paredzētās darbības ietekmju vērtējumu. Ja speciālisti ir sagatavojuši atzinumus, tos pievieno Ziņojumam.
- 3.9. Visiem Ziņojumam pievienotajiem dokumentiem, tai skaitā speciālistu vai ekspertu atzinumiem un citiem dokumentiem, jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Ja dokumenta oriģināls sagatavots elektroniski, tā papīra atvasinājumam jābūt noformētam atbilstoši Elektronisko dokumentu likuma prasībām un jāsatur informācija par elektronisko parakstu un tā laika zīmogu.
- 3.10. Lai uzlabotu Ziņojuma uztveramību, Ziņojumam nepieciešams sagatavot arī īsu ievadu, kurā ietver koncentrētu Paredzētās darbības, Darbības vietas un tās galveno raksturlielumu aprakstu, tostarp informāciju par Paredzētās darbības alternatīvām, galvenajiem ietekmju novērtējuma secinājumiem un plānotajiem Paredzētās darbības realizācijas termiņiem, kā arī jāsniedz informācija par plānotās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt Paredzēto darbību vai citas darbības, tajā skaitā kontekstā ar jau esošo un plānoto teritoriju izmantošanu.
- 3.11. Sagatavojot Ziņojumu, ņem vērā iespējamās faktisko un tiesisko apstākļu izmaiņas, tostarp izmaiņas normatīvajos aktos, kas regulē IVN un atsevišķu ietekmes aspektu novērtējumu.

III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties, vai kurām iesniedzams Ziņojums:

1. Ziņojuma izstrādāšanas laikā Ierosinātajai jākonsultējas ar Rīgas valstspilsētas pašvaldību, Rīgas brīvostas pārvaldi, Satiksmes ministriju, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu (VUGD), Veselības inspekciju, akciju sabiedrību "Augstsprieguma tīkls", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Aizsardzības ministriju, valsts aģentūru "Civīlās aviācijas aģentūra"¹⁹ u.c. institūcijām, ja attiecināms. Ziņojumā jāatspoguļo konsultāciju rezultātus. Ja attiecināms jākonsultējas arī ar Daugavpils Universitātes aģentūru "Latvijas Hidroekoloģijas institūts", Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātnisko institūtu "BIOR", kā arī nepieciešamības gadījumā arī ar citām institūcijām vai komersantiem.
2. Ziņojums jāiesniedz Rīgas valstspilsētas pašvaldībā, Rīgas brīvostas pārvaldē, VUGD un Veselības inspekcijā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai. Ja tiek konstatēta ietekme uz dabas vērtībām, Ziņojums jāiesniedz Dabas aizsardzības pārvaldē.

IV. Prasības/detalizācijas pakāpe ietekmju novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver Ziņojumā:

1. Paredzētās Darbības vietas un Paredzētās darbības raksturojums.

*tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) liela apjoma organisko vielu ražošanai (pieejams <https://bureau-industrial-transformation.jrc.ec.europa.eu/reference/production-large-volume-organic-chemicals-0>); 2006. gada references dokuments *Par emisijām no uzglabāšanas* (pieejams <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/emissions-storage>) un citi, tajā skaitā ņemot vērā plānotās izmaiņas un priekšlikumus, cik tālu tas var tikt attiecināts uz Paredzēto darbību.*

¹⁹ Ar VA "Civīlās aviācijas aģentūra" un Latvijas gaisa satiksmi jākonsultējas, ja uz Paredzēto darbību var tikt attiecinātas likuma "Par aviāciju" prasības.

- 1.1. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 1. un 2. punktā noteikto prasību izpildei Dienests precizējošus nosacījumus neizvirza. Argumentējot Paredzētās darbības un darbības vietas izvēles pamatojumu un vērtējot Paredzēto darbību, jāņem vērā tās atbilstība attiecināmo normatīvo aktu un plānošanas dokumentu prasībām, kur attiecināms novērtējot kvantitatīvo rādītāju atbilstību.
- 1.2. Sniedzot informāciju par Darbības vietu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 3. punktam, pievērš uzmanību arī Rīgas ostas akvatorijas un piegulošās teritorijas aprakstam, norāda arī informāciju par teritorijā esošajām būvēm un darbībām (ietverot informāciju arī par pašreizējiem un jau akceptētiem risinājumiem un darbībām), esošo teritorijas izmantošanu, tās piemērotību Paredzētās darbības veikšanai, novērtējot attālumus līdz dzīvojamām mājām, sabiedriskām, publiskām teritorijām, citiem rūpnieciskajiem un/vai paaugstinātas bīstamības objektiem, kuri var radīt savstarpējo un kopējo ietekmi, piesārņotām / potenciāli piesārņotām vietām, arī ostas akvatorijas grunts kvalitātei u.c. Vērtējot teritorijas piemērotību Paredzētās darbības veikšanai, kā arī paredzēto būvju un iekārtu iespējamo izvietošanu un attālumu attiecībā pret dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijām, esošiem infrastruktūras un citiem objektiem, ņem vērā esošo gaisa piesārņojuma (tajā skaitā smaku) un trokšņa līmeni, satiksmes (arī jūras transporta) intensitāti, drošību un prognozētās izmaiņas, kā arī nosacījumus iespējamai piesārņojuma samazināšanai objekta ekspluatācijas un būvdarbu laikā. Uzmanība pievēršama ūdens ieguves/piegādes, dzesēšanas un attīrīto komunālo un lietus notekūdeņu novadīšanas risinājumiem, kā arī enerģijas piegādes/ražošanas risinājumiem un ķīmisko vielu un maisījumu esošajiem un plānotajiem uzglabāšanas risinājumiem.
- 1.3. Definējot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Paredzētās darbības vietai, veidam un specifikai (Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 4. punkts), izsver alternatīvas Paredzētās darbības tehnoloģiskajiem, izejvielu, uzglabāšanas, realizācijas un monitoringa risinājumiem, ūdens un energoresursu pieejamībai un uzkrāšanas risinājumiem, siltumenerģijas izmantošanas efektivitātei un produkcijas realizācijas iespējām, objektu izvietošanu vai apjomam Darbības vietā veidā, kas rada pēc iespējas mazāku ietekmi uz vidi, cilvēka veselību un drošību, ņemot vērā arī iespējamo nelabvēlīgo kumulatīvo ietekmi ar Darbības vietai tuvumā esošajām, akceptētajām darbībām, kā arī blakus esošajiem un plānotajiem paaugstinātas bīstamības objektiem.
- 1.4. Sniedzot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.1. punktam (Paredzētās darbības un tās alternatīvu fizikālo raksturlielumu apraksts, zemes izmantošanas prasības būvniecības un ekspluatācijas laikā), Dienests norāda informācijas detalizācijas pakāpi:
 - 1.4.1. Raksturojot visus plānotos un nepieciešamos darbus un to secību, raksturojumam jāaptver gan teritorijas sagatavošanu, tajā skaitā iespējamo gultnes padziļināšanu (ja attiecināms), gan papildus nepieciešamo objektu, piestātņu (ja attiecināms), pievedceļu, rezervuāru, sūkņu staciju un cauruļvadu būvniecību un esošu būvju nojaukšanu (ja tāda paredzēta). Sniedz esošo estakāžu, piestātņu sauszemes un hidrotehnisko būvju raksturojumu, tajā skaitā novērtējot to nestspēju, kur tas būtiski. Ja attiecināms, sniedz informāciju arī par esošu inženierkomunikāciju, infrastruktūras objektu pārkārtošanu vai pārbūvi un/vai jaunas estakādes, piestātnes, sūkņu staciju, cauruļvadu būvniecību u.c.
 - 1.4.2. Ja attiecināms: paredzētie gultnes padziļināšanas darbi; nepieciešamie krastu vai hidrotehnisko būvju pārveides, nostiprināšanas vai izveides pasākumi; izņemamās grunts apjomi un veidi, grunts izņemšanas ilgums, darbu veikšanas secība un iespējamie veidi šo darbu veikšanai. Izņemtās grunts izvietošanas vietas un nosacījumi. Nepieciešamās izmaiņas kuģu satiksmes un tās drošības ostas akvatorijā

organizēšanā saistībā ar paredzētajiem būvniecības darbiem un Paredzētās darbības nodrošinājumu.

- 1.4.3. Risinājumi un nosacījumi ražošanas objektu novietojumam Darbības vietā un ostas akvatorijā (ja attiecināms).
- 1.4.4. Sniedz informāciju saistībā ar pamatiekārtu un palīgiekārtu izvietojumam nepieciešamo platību, ņemot vērā arī nozares LPTP un drošības prasības, kur tas būtiski. Norāda plānoto būvju un konstrukciju augstumu. Norāda būvniecības darbu secību un laika grafiku, iespējamās apgrūtinājumus saistībā ar augsnes un grunts iespējamo piesārņojumu un satiksmes organizācijā būvniecības un objektu ekspluatācijas laikā.
- 1.4.5. Raksturojot teritorijas, telpas, rezervuārus un tilpnes, kuras paredzēts izmantot produkcijas, blakusproduktu (piemēram, skābeklis, slāpeklis, argons, biopropāns u.c.) un izejvielu pārkraušanai uz/no sauszemes un jūras transportu, uzglabāšanai un, ja attiecināms, apstrādei, jānorāda maksimālie izejvielu un produkcijas uzglabāšanas daudzumi, to uzglabāšanas veids un uzglabāšanas laiks objekta teritorijā (ja būtiski, arī atkarībā no sezonas). Jāraksturo paredzēto risinājumu piemērotība Darbības vietai un drošības risinājumi, tajā skaitā ņemot vērā iespējamās vētras riskus ostas akvatorijā.
- 1.4.6. Novērtē piebraukšanas iespējas Darbības vietai un transportēšanas maršrutus, esošās problēmsituācijas, kā arī papildus veicamos pasākumus šai aspektā, tajā skaitā izvērtējot ceļu un pietātņu nestspēju glābšanas un cita transporta piekļuves nodrošināšanai, iespējamās un paredzēto loģistikas risinājumus (sauszemes un jūras), tajā skaitā rezervuāru, cauruļvadu un sūkņu staciju izbūvi, ja attiecināms.
- 1.4.7. Aprēķina un norāda kopējo zemes platību, kurai tiks veikta līdzšinējās izmantošanas un / vai zemes lietojuma veida maiņa (ja tāda paredzēta). Ja attiecināms, sniedz informāciju par esošo piesārņojumu Daugavā un sauszemē.
- 1.5. Informāciju par Paredzētās darbības galvenajiem raksturlielumiem ekspluatācijas fāzē (ražošanas process, enerģijas un dabas resursu patēriņš, izlietotie materiāli, ķīmisko vielu lietojums, radītais atkritumu apjoms un emisijas u.c.) sagatavo atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktam. Sniedz informāciju par visiem ar Paredzētās darbības realizāciju saistītajiem procesiem, tajā skaitā par ietekmes samazināšanas risinājumiem. Norāda, kā tieši (kādos procesos) konkrētie materiāli, ķīmiskās vielas/maisījumi, dabas resursi tiks izlietoti un kāds ir šo resursu avots. Kur atbilstīgi, norāda ķīmiskās reakcijas.
- 1.6. Papildus Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktā jau noteiktajam īpašu uzmanību jāpievērš šādiem jautājumiem:
 - 1.6.1. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo pamatiekārtu un tehnoloģiskā procesa (arī ūdens, notekūdeņu un gāzu attīrīšanas) raksturojums, tajā skaitā:
 - 1.6.1.1. Paredzētās darbības tehnoloģisko risinājumu apraksts, jauda, ražība, ražošanas un radīto atkritumu apjomi, elektroenerģijas, dabas gāzes, augu eļļa un/vai augu un dzīvnieku izcelsmes atkritumu eļļu un ūdens resursu pieejamība, siltumenerģijas ražošana/izmantošana, resursu izmantošanas efektivitāte un citi darbības raksturlielumi.
 - 1.6.1.2. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo pamatiekārtu (elektrolīzes procesi, sintēzes reaktori, destilācijas iekārtas, attīrīšanas iekārtas u.c.), arī sadedzināšanas iekārtu, raksturojums. Sniedzot būvju un pamatiekārtu aprakstu / raksturojumu, norāda un pamato tehnoloģisko iekārtu raksturlielumus, tajā skaitā visām attīrīšanas un citām saistītajām iekārtām norāda un pamato attīrīšanas efektivitāti, norādot atbilstošo kvantitatīvos rādītājus pamatojošo

dokumentu. Sniedz informāciju par realizējamajiem LPTP (ja attiecināms, arī citu pieejamo labās prakses risinājumu) ietekmes uz cilvēka veselību un vidi samazināšanai un procesa nodrošināšanai. Norāda iekārtas darbības režīmu un nepārtrauktību / cikliskumu. Sniedz tehnoloģisko iekārtu ražotāju datus (ja tādi ir pieejami) vai reprezentatīvu informācijas avotu norādes, tajā skaitā par garantētajiem/sasniedzamajiem emisiju (tajā skaitā vides troksnis, zemas frekvences troksnis, elektromagnētiskais starojums u.c.) līmeņiem.

- 1.6.1.3. Ražošanas pamatprocesu (H_2 , HVO, SAF ražošana) un tiem sekojošu palīgprocesu tehnoloģisko risinājumu detalizēts apraksts un to parametru detalizēts raksturojums, ietverot ražošanas tehnoloģiskā/-o procesa/u shēmu/-as, temperatūras režīmus, spiedienu u.c. parametrus, kas nozīmīgi vides aizsardzības aspektā.
- 1.6.1.4. Ražošanas procesu materiālā un vielu balance, tajā skaitā arī ņemot vērā iespējamās blakusproduktu (piemēram, skābeklis, oglekļa dioksīds, argons, biopropāns u.c.) izmantošanas iespējas un nepieciešamo papildus sagatavošanu to turpmākai izmantošanai, ja attiecināms.
- 1.6.1.5. Darbības nodrošināšanai nepieciešamais ūdens daudzums, ieguves avoti (alternatīvas), kvalitāte un izmantošana (arī ugunsdzēsībai un dzesēšanai) kopsakarībā ar ūdens resursu ilgtspējīgas, arī atkārtotas, izmantošanas politikas nostādņēm Eiropā²⁰. Ūdens resursu pieejamība un nepieciešamie apjomi, jo īpaši realizējot alternatīvu H_2 ražošanai ūdens elektrolīzes procesā, iespējamie apgrūtinājumi un ierobežojumi.
- 1.6.1.6. Ūdens sagatavošanas risinājumi (tehnoloģija un palīgmateriāli, to patēriņš, uzglabāšana); ūdens dzesēšanas sistēmas. Ūdens patēriņa balance. Ražošanas notekūdeņu veidošanās (procesi, apjomi, īpašības, temperatūra), novadīšana vidē un attīrīšanas procesu apraksts. Vidē novadāmo notekūdeņu un/vai dzesēšanas ūdeņu, ja attiecināms, termiskās un ķīmiskās izplatības (izlīdzināšanās) areāla noteikšana (modelēšana) un iespējamo nevēlamo seku novērtējums. Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu kartogrāfisks/shematisks attēlojums.
- 1.6.1.7. Ražošanas procesā radušos notekūdeņu, atkritumu, materiālu un vielu balance un raksturojums (fizikālās, ķīmiskās īpašības, bīstamība, notekūdeņu temperatūra u.c.), tajā skaitā norādot to rašanās procesus, uzglabāšanas, realizācijas un/vai izmantošanas risinājumus.
- 1.6.1.8. Ražošanas procesa energoefektivitāte, ķīmisko procesu blakusproduktu izmantošanas risinājumi (arī nepieciešamā attīrīšana, ja attiecināms), dzesēšanas risinājumi, procesu un risinājumu atbilstība LPTP, saražotās un/vai saņemtās siltumenerģijas izmantošana un/vai realizācija, tajā skaitā, ņemot vērā iespējamo siltumenerģijas izmantošanas sezonālītāti.
- 1.6.1.9. Ražošanas un ar to saistītajos procesos radīto tiešo un netiešo (piemēram, avārijas noplūdes) emisiju gaisā un ūdenī raksturojums (tajā skaitā ķīmiskās un toksikoloģiskās īpašības), attīrīšanas un/vai emisiju novēršanas iekārtu un metožu izvēles pamatojums, izvēlēto iekārtu raksturojums, attīrīšanas iekārtu efektivitāte, kvantitatīvos rādītājus pamatojot ar ražotāja izsniegtiem dokumentiem vai reprezentatīvām atsaucēm.
- 1.6.2. Uzņēmuma darbību nodrošinošo sistēmu, pārkraušanas un uzglabāšanas sistēmu raksturojums, tajā skaitā:

²⁰ Piemēram, Direktīva 2000/60/EK ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā, u.c.

- 1.6.2.1. Izejvielu, produkcijas, blakusproduktu un palīgmateriālu uzglabāšanas tilpņu, cauruļvadu, sūkņu/sūkņu staciju un teritoriju raksturojums, norādot to raksturlielumus, tipu (pazemes, virszemes, spiedieniekārta u.t.t.), noliešanas/uzpildes risinājumus, segumus, aizsardzības pret noplūdēm gaisā, ūdenī un gruntī risinājumus, maksimālos uzglabāšanas apjomus un laiku uzņēmuma teritorijā.
- 1.6.2.2. Risinājumi un pasākumi ķīmisko vielu/maisījumu un citu produktu, tajā skaitā arī palīgmateriālu un atkritumu, emisiju gaisā/smaku un noplūžu vidē novēršanai/samazināšanai pārkraušanas un uzglabāšanas gaitā, tajā skaitā attiecībā uz/no uzglabāšanas tvertnēm un rezervuāriem, cauruļvadiem, sūkņiem, pārkraušanai paredzētajām tehnoloģijām; pasākumi, lai nepieļautu, ka ķīmiskās vielas, to maisījumi vai atkritumi izraisa ķīmiskas reakcijas vai savstarpējo iedarbību.
- 1.6.3. Plānotie loģistikas risinājumi, ja nepieciešams, ņemot vērā alternatīvus ražošanas objektu novietojuma vai transportēšanas veida risinājumus, un to efektīva nodrošināšana, iespējamo problēmsituāciju vērtējums, tajā skaitā saistībā ar drošības aspektiem un satiksmes intensitātes pieaugumu:
 - 1.6.3.1. Produkcijas, izejvielu un palīgmateriālu un atkritumu transportēšanai izmantojamais sauszemes (dzelzceļa un autotransporta) un jūras transports (arī vienību skaits) un īpašās prasības, autotransporta stāvlaukumi.
 - 1.6.3.2. Infrastruktūras objektu, tajā skaitā dzelzceļa un jūras transportlīdzekļu (kuģu) pietātņu un saistītās infrastruktūras pieejamības un pārkraušanai plānoto produktu pieņemšanas iespēju novērtējums, tehniskā stāvokļa, noslogotības (arī dzelzceļa pārbrauktuvju) raksturojums un iespējamo problēmu analīze (ņemot vērā arī kopējā naftas un ķīmisko produktu transportēšanas apjoma palielināšanos caur Rīgas pilsētu, Rīgas ostu).
 - 1.6.3.3. Darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) nepieciešamo papildus autotransporta, dzelzceļa pievedceļu, kā arī ar cauruļvadiem saistītie nepieciešamie risinājumi, un citu infrastruktūras objektu būvniecība, to izveidei nepieciešamā platība, objektu izvietojuma nosacījumi un paredzētie risinājumi.
 - 1.6.3.4. Plānotie transportēšanas maršruti, cauruļvadu infrastruktūras pārbūve/izbūve, iespējamie alternatīvie risinājumi. Prognozētās transporta (jūras transporta, dzelzceļa un autotransporta) plūsmu intensitātes izmaiņas Paredzētās darbības ietekmes zonā.
 - 1.6.3.5. Produkcijas, izejvielu un palīgmateriālu piegādes, pārkraušanas un uzglabāšanas nosacījumu analīze, norādot maksimālos paredzētos apjomus un iespējamās ierobežojošās nosacījumus un vides drošības pasākumus, tajā skaitā:
 - 1.6.3.5.1. Prasības transportēšanas kuģu un sauszemes transporta aprīkojumam, transporta apkalpošanas un pārkraušanas operāciju apraksts, ietverot nosacījumus uzpildes/pārsūkņēšanas darbu veikšanai, specifiski laika apstākļi vai citi nosacījumi, kuros kuģu un/vai sauszemes transporta apkalpošana nevar tikt veikta, nepieciešamie drošības pasākumi šādos gadījumos;
 - 1.6.3.5.2. Ja attiecināms, nosacījumi ūdeņraža un citu gāzveida produktu transportēšanai ar jūras un autotransportu, izkraušanas/pārkraušanas operāciju apraksts; spiedieniekārta ekspluatācijas nosacījumi; nepieciešamie drošības pasākumi;
 - 1.6.3.5.3. Pārkraušanas procesu organizācija un risinājumi iespējamo noplūdes risku novēršanai. Plānotie pasākumi satiksmes drošības uzlabošanai (ja tādi

nepieciešami). Iespējamie risinājumi un atbildības sadalījums konkrētā risinājumu īstenošanā (ja tādi nepieciešami).

- 1.6.3.6. Citu uzņēmumā paredzēto darbību raksturojums un to nodrošināšana.
- 1.6.3.7. Ja attiecināms izbūvējamo/pārbūvējamo un izmantojamo kuģu piestātņu un tajās veicamo darbu apraksts; pārsūkņēšanas staciju izmantošana; procesu tehnoloģiskās shēmas, izvēles pamatojums.
- 1.6.4. Risinājumi emisiju (arī netiešo), smaku, notekūdeņu veidošanās novēršanai / samazināšanai izejvielu, produkcijas (arī palīgmateriālu) un atkritumu pārkraušanas un uzglabāšanas gaitā.
- 1.6.5. Pasākumi, lai novērstu atkritumu un piesārņotu notekūdeņu (arī lietus notekūdeņu) nokļūšanu vidē.
- 1.6.6. Iespējamie traucējumi un riski sabiedrībai pēc Paredzētās darbības uzsākšanas.
- 1.7. Paredzēto darbības nodrošināšanas pamata un alternatīvo risinājumu iespējamo limitējošo vai ierobežojošo faktoru raksturojums, identificējot iespējamās problēmsituācijas, kurām Paredzētās darbības realizācijas gadījumā (būvniecības un ekspluatācijas fāzēs) rodami risinājumi, tajā skaitā esošie rūpnieciskie un riska objekti, problemātiskās teritorijas un vietas, kur rodami risinājumi inženierkomunikāciju pieejamības un teritorijas sasniedzamības nodrošināšanai vai paredzami īpaši nosacījumi būvdarbu un ekspluatācijas laikā.
- 1.8. Darbības vietas norobežošanas, apsardzes un kontroles nosacījumi. Ja attiecināms un būtiski, arī gaismas piesārņojums un ietekmi mazinoši risinājumi.
- 1.9. Paredzētās darbības un tehnoloģisko procesu (arī pārkraušanas un uzglabāšanas) atbilstības novērtējums attiecināmo LPTP, līdzīgu objektu labas prakses un normatīvu noteiktajām prasībām. Ražošanas / apstrādes / attīrīšanas/ uzglabāšanas procesā izmantojamo tehnoloģisko iekārtu ražotāju dati un/vai atsaucis uz reprezentatīviem informācijas avotiem.
- 1.10. Sniedzot informāciju par Paredzētās darbības emisijām atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.3. punktam, īpaša uzmanība pievēršama emisijām gaisā, trokšņa emisijām, smakai, emisijām ūdenī un gruntī, elektromagnētiskā lauka iedarbībai, kā arī citām, kuras identificētas kā nozīmīgas Ziņojuma sagatavošanas procesā. Minētā punkta izpildei citu starpā ievēro šādas vispārējās prasības:
 - 1.10.1. Sniedz informāciju, kādos procesos un kādas iekārtas rada attiecīgu troksni (arī tonālu un zemas frekvences, ja attiecināms), emisijas gaisā, ūdenī un elektromagnētiskā lauka iedarbību. Ja attiecināms, vērtē trokšņa un elektromagnētiskā lauka u.c. ietekmes zemūdens vidē. Sniedz emisijas avotu fizikālo raksturojumu, tostarp izvietojumu teritorijā un informāciju par emisiju dinamiku (diennakts, gada). Prognozējamo emisiju apjomu nosaka skaitliskās vērtībās, ņemot vērā iekārtu tehniskajā dokumentācijā vai citos literatūras avotos norādīto (piemēram, attiecībā uz iekārtu skaņas jaudu).
 - 1.10.2. Sniedz piesārņojošo vielu emisiju avotu ūdenī, gaisā, smaku emisiju avotu, kā arī trokšņa un elektromagnētiskā lauka emisijas avotu raksturojumu. Lai noteiktu piesārņojošo vielu emisiju gaisā daudzumu, ievēro normatīvajos aktos par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi²¹ noteiktos paņēmienus un

²¹ Prasības gaisu piesārņojošo vielu emisiju daudzuma aprēķināšanai / noteikšanai, ņem vērā Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumos Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" (turpmāk – Noteikumi Nr. 182) noteiktās prasības.

principus. Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto smaku, ievēro normatīvajos aktos par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm noteikto²². Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto troksni, ievēro normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteiktos paņēmienus un principus²³. Sniedz informāciju par plānotajiem kontroles un ietekmes samazināšanas pasākumiem.

- 1.10.3. Emisiju avotu un to radītās emisijas gaisā raksturojamas analizējot piesārņojošos vielu fizikālās un ķīmiskās īpašības, emisiju toksikoloģiskās un ekotoksikoloģiskās īpašības, kā arī to veidošanās procesus un avotus. Sniedz informāciju par emisiju daudzumu, tajā skaitā lai pamatotu emisiju izkliedes novērtējumam nebūtisko procesu noteikšanu. Norāda un izvērtē Paredzētās darbības emisiju cilvēku veselībai un/vai dabas vērtībām būtiskās ietekmes zonas areālus. Raksturo emisiju samazināšanas un attīrīšanas aprīkojumu un pasākumus, to efektivitāti un darbības nosacījumus. Vērtējot izmaiņas gaisa kvalitātē ņem vērā, ka 2024. gada 10. decembrī stājās spēkā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2024/2881 *par gaisa kvalitāti un tīrāku gaisu Eiropā*²⁴ (2024. gada 23. oktobris) (turpmāk – Direktīva 2024/2881). Tā nosaka būtiski stingrākas gaisa kvalitātes prasības, kas Eiropas Savienības dalībvalstīm jāiestrādā nacionālajā likumdošanā līdz 2026. gada 11. decembrim, savukārt atbilstība jaunajiem robežlielumiem jānodrošina no 2030. gada 1. janvāra.
- 1.10.4. Sniedz detalizētu informāciju par ražošanai nepieciešamā ūdens kvalitāti, ieguves un sagatavošanas (attīrīšanas) alternatīvajām iespējām. Sagatavo ūdens patēriņa un notekūdeņu bilanci.
- 1.10.5. Attiecībā uz notekūdeņiem (ražošanas, lietus, sadzīves) norāda to rašanās avotus, veidus un daudzumus, sniedz piesārņojuma raksturojumu katrai no notekūdeņu plūsmām. Raksturo paredzēto notekūdeņu attīrīšanu un novadīšanu, sniedzot informāciju par nepieciešamām iekārtām un risinājumiem, pamatojot to jaudu un apjomu. Raksturo dzesēšanas ūdeņu novadīšanas risinājumus, uzmanību pievēršot arī vidē novadāmā ūdens temperatūrai. Sniedz detalizētu aprakstu alternatīvajiem risinājumiem. Piesārņoto notekūdeņu attīrīšanas procesu nodrošināšanas apraksts un plānotie kontroles pasākumi. Tehnoloģisko iekārtu, kanalizācijas tīklu un paredzēto veikšanas vietu izvietojums atspoguļojams arī kartogrāfiskajos un/vai shematiskajos materiālos. Novērtējama Paredzētās darbības radīto notekūdeņu atbilstība un novadīšanas iespējas atbilstoši Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumos Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (turpmāk – Noteikumi Nr. 34), Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumos Nr. 118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (turpmāk – Noteikumi Nr. 118) un citos saistošajos normatīvos noteiktajām prasībām.
- 1.10.6. Attiecībā uz Darbības vietas teritorijas virszemes noteces/ lietus ūdeņiem sniedz informāciju par to savākšanu, nepieciešamo attīrīšanu un novadīšanu, kā arī informāciju par iespējamām avārijas noplūdēm, ugunsdzēsības ūdeņu, to lokalizēšanu, savākšanu, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējām un pasākumiem iespējamā piesārņojuma novēršanai.
- 1.10.7. Sniedz informāciju, kādos procesos un kādas iekārtas rada atkritumus / atkritumproduktus. Norāda veidojošos atkritumu veidus, to daudzumus,

²² Prasības smaku novērtējumam šīs programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumi Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (turpmāk – Noteikumi Nr. 724).

²³ Prasības trokšņa novērtējumam šīs programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr. 16).

²⁴ Pieejama https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202402881

klasi, bīstamības raksturojumu, tajā skaitā arī attīrīšanas procesos radušos notekūdeņu, citu atlikumu un nogulšņu sastāva kvalitatīvo un kvantitatīvo raksturojumu. Raksturo atkritumu uzglabāšanas, apstrādes un utilizācijas risinājumus, ja attiecināms, pievieno informāciju par atkritumu statusa izbeigšanas procedūras piemērošanu atkritumproduktiem, kas radīsies/var rasties attīrīšanas vai citos procesos. Plānotā atkritumu apsaimniekošanas loģistika un tās efektīva nodrošināšana.

- 1.11. Sagatavojot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.4. punktam, vadās no minētā pielikuma 10. punktā sniegtajiem norādījumiem attiecībā uz avāriju risku novērtējumu un ņem tos vērā tik tālu, cik tie attiecas uz Paredzēto darbību. Kur attiecināms un būtiski, ņem vērā arī Civilās aizsardzības un katastrofu likumā un Ministru kabineta 2017. gada 7. novembra Noteikumos Nr. 658 "Noteikumi par civilās aizsardzības plāna struktūru un tajos iekļaujamo informāciju". Paredzēto darbību tehnoloģisko procesu un iekārtu darbības vadība, uzraudzība un kontrole. Darba drošības pasākumi uzņēmumā, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi, tajā skaitā nepieciešamais ugunsdzēsības, sprādzienbīstamības, ķīmisko vielu/maisījumu noplūžu un avārijas seku ierobežošanas / likvidēšanas aprīkojums avārijas situāciju nepieļaušanai, lokalizēšanai un likvidēšanai paredzētie pasākumi un rīcības plāns, kā arī tehnoloģisko procesu drošas apturēšanas sistēmas raksturojums. Uzņēmuma vadībai un apkalpošanai nepieciešamais personāls, tā apmācība, sadarbība ar institūcijām un pārējiem sadarbības partneriem.
- 1.12. Ietekmi uz klimatu (ja būtiski, ņem vērā arī dzesēšanas ūdeņu daudzumu un temperatūru) veic atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5 un 5.6. punktā noteiktajām prasībām. Ja attiecināms, vērtē oglekļa dioksīda uztveršanas, uzkrāšanas un izmantošanas risinājumu ietekmi.
- 1.13. Sagatavojot šīs Programmas IV nodaļas 1. apakšnodaļā iepriekš noteikto informāciju, atbilstīgi konkrētā punkta aptvertās jomas vai jautājuma griezumam sniedzams arī paredzēto tehnisko paņēmieni, kā arī organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums, izejvielu un produktu ieviešanas, pārkraušanas, uzglabāšanas, kā arī apstrādes / pārstrādes radītās ietekmes uz vidi novēršanai un samazināšanai apraksts, tai skaitā pasākumi atbilstīgai darbības vietas / teritorijas (tostarp laukumu un to segumu) sagatavošanai un aprīkošanai, informācija par paņēmieniem / risinājumiem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes, virszemes un pazemes ūdens piesārņošanu, nodrošina emisiju gaisā un ūdenī samazināšanu un kontroli, atkritumu apsaimniekošanu, trokšņa un smaku izplatību mazināšanu un kontroli. Kur attiecināms, raksturojumā ņem vērā LPTP / tīrākas ražošanas pasākumus, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību (specifiskās prasības šādu organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu vērtējumam ietverti šīs Dienesta programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā).

2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē.

- 2.1. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 6. punktā noteikto (esošā vides stāvokļa novērtējums) Ziņojumā jāietver apraksts, kurā aplūkoti pašreizējā vides (arī Daugavas, cik tālu tas attiecināms uz paredzēto darbību) stāvokļa attiecīgie aspekti, apsverot, kā vides stāvoklis varētu attīstīties Paredzētās darbības neīstenošanas gadījumā (pamatscenārijs). Jāņem vērā, ka pamatscenārija novērtējums nav Paredzētās darbības alternatīvu novērtējums (to neaizstāj), bet veids, kā novērtēt, cik lielā mērā iemesls iespējamām negatīvām izmaiņām vides stāvoklī būtu tieši Paredzētā darbība.
- 2.2. Atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7. punktā noteiktajam – esošā vides stāvokļa raksturojumam jāaptver visas Novērtējuma likuma 1. panta 1. punkta legāldefinīcijā *ietekme uz vidi* uzskaitītās vides jomas, īpašu uzmanību pievēršot pamatojumam, – vai un kā Paredzētā darbība (tostarp summāri ar citām darbībām) tās var ietekmēt. Šādā veidā

identificējamas būtiskās ietekmes, noskaidrojot arī, kādi Paredzētās darbības procesi tās rada un kāda var būt to izpausme uz cilvēku, viņa veselību un drošību, Darbības vietas iespējamo pakļautību avārijai vai negadījumu riskiem, bioloģisko daudzveidību, dabas resursiem, zemi un augsni, ūdeni, gaisu, klimatu, ainavu, materiālajām vērtībām, kā arī kultūras un dabas mantojumu.

2.3. Veicot vides stāvokļa novērtējumu saskaņā ar Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteikto, īpašu uzmanību pievērš šādiem jautājumiem:

- 2.3.1. Darbības vietas un ar Paredzētās darbības nodrošināšanu saistīto teritoriju (arī sauszemes un ūdens ceļu, infrastruktūrai paredzēto teritoriju), kā arī Paredzētās darbības ietekmes zonas (piegulošās teritorijas) vispārējs raksturojums, tostarp teritoriju pašreizējā izmantošana, attālumi līdz tuvākajām dzīvojamām mājām, sabiedriskām ēkām, blīvi apdzīvotām teritorijām, iedzīvotāju skaitu potenciālās ietekmes zonā; informācija par tuvākajām citām rūpnieciska rakstura darbībām, tostarp tādām, kas rada līdzīgas ietekmes, vai piesārņotām un / vai potenciāli piesārņotām vietām Paredzētās darbības ietekmes zonā. Novērtējams, – vai un kā ietekmes varētu summēties. Sniedz arī informāciju par esošo būvju, ēku, infrastruktūras, inženierkomunikāciju, iekārtu u.c. objektu (ja attiecināms) aprakstu un to izvietojumu teritorijā, ilustrējot to arī kartogrāfiskajā materiālā / situācijas plānā. Nojaucamās/pārbūvējamās būves un inženierkomunikācijas (ja attiecināms).
- 2.3.2. Paredzētās darbības ietekmes zonā esošo vai plānoto citu darbību, tajā skaitā citu rūpniecisko objektu, inženierkomunikāciju un infrastruktūras raksturojums. Iespējamo esošo un plānoto rūpniecisko objektu, inženierkomunikāciju, infrastruktūras vai dzīvojamās apbūves izmantošanas ierobežojošie (limitējošie) apstākļi, blakus vai ietekmes zonā esošo darbību ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem iespējamo nevēlamo iedarbību un to izplatības raksturojums rūpnieciskās avārijas un ārējo „domino” efektu gadījumā (ja tādi tiek konstatēti).
- 2.3.3. Paredzētās darbības ietekmes zonā esošo sauszemes un ūdens teritoriju hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums; virszemes ūdeņu tips, kvalitātes prasības un kvalitātes nodrošināšanas mērķi, arī iespējamās problēmsituācijas (ja tādas ir konstatētas) un riski. Ja attiecināms, sagatavo arī Daugavas gultnes nogulumu, to ķīmisko un fizikālo īpašību raksturojumu, Daugavas gultnes biotas un biotopu raksturojumu.
- 2.3.4. Ja attiecināms - gultnes padziļināšanas un krasta līnijas izmaiņas darbi, nepieciešamie krastu vai hidrotehnisko būvju pārveides, nostiprināšanas vai izveides pasākumi; izņemamās grunts apjomi un veidi, grunts izņemšanas ilgums, darbu veikšanas secība un iespējamie veidi šo darbu veikšanai. Izņemtās grunts izvietojuma vietas un nosacījumi.
- 2.3.5. Ja attiecināms - gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, gruntsūdens papildināšanās (barošanas) un noplūdes (atslodzes) zonas; artēziskā ūdens horizontu aizsargātība pret piesārņojumu; tuvākās ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to raksturojums, izmantošana, aizsargjoslas u.c. Darbības vietas teritoriju applūšanas iespējamība. Grunts un gruntsūdens kvalitātes/piesārņojuma raksturojums Darbības vietā, ar Paredzētās darbības nodrošināšanu saistītajās teritorijās, kā arī Paredzētās darbības ietekmes zonā, nepieciešamības gadījumā sanācības un monitoringa pasākumi un to plānotie risinājumi.

2.3.6. Gaisa kvalitātes²⁵, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē, tostarp saistībā ar citām darbībām Darbības vietas apkārtnē. Tuvāko galveno gaisa piesārņojuma, smaku un trokšņa emisiju avotu un to radītās ietekmes (arī piesārņojošo vielu) raksturojums, ietverot informācijas analīzi par līdz šim identificētajām problēmsituācijām, ja tādas ir bijušas, kur tādas ir nozīmīgas esošo un Paredzētās darbības kontekstā.

2.4. Raksturojot esošo vides stāvokli, Ziņojumā sniedzama arī šāda informācija:

- 2.4.1. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums, pastāvošo apgrūtinājumu, aprobežojumu apraksts. Tuvākās dzīvojamās mājas, sabiedriskās (publiskās) ēkas, blīvi apdzīvotas teritorijas, rūpnieciskās teritorijas, degradētas vai potenciāli piesārņotas teritorijas un attālumi līdz tām.
- 2.4.2. Paredzētās darbības atbilstība Rīgas valstspilsētas pašvaldības ilgtermiņa stratēģijas dokumentiem, Teritorijas plānojumam, Rīgas brīvostas pārvaldes plānošanas dokumentiem, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi, izmaiņu nepieciešamība plānošanas dokumentos.
- 2.4.3. Infrastruktūras objektu un inženierkomunikāciju nepieciešamo jaudu pieejamības, tehniskā stāvokļa novērtējums un to iespējamā izmantošana Paredzētās darbības nodrošinājumam, iespējamo problēmu analīze. Paredzētās darbības un ar to saistīto darbību plānoto darbu veidi un apjomi, nepieciešamā platība, objektu izvietojuma nosacījumi un paredzētie risinājumi, tostarp kapacitāte un caurlaidība, atbilstoši šo objektu funkcijai un izmantošanas mērķim, nepieciešamie grozījumi piesārņojošo darbību atļaujā. Esošo objektu un komunikāciju pārveides nepieciešamība (ja tādi nepieciešami, piemēram, izmantojot arī ostas ārpakalpojumus) un iespējamie ierobežojošie nosacījumi jaunveidojamo objektu izveidei. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo objektu izbūves darbu apraksts, plānoto objektu skaits un veidi, izvietojuma nosacījumi, secība un plānotie termiņi, kā arī pasākumi, lai mazinātu iespējamo ietekmi uz vidi būvniecības darbu gaitā un pasākumi, kam pievēršama uzmanība būvdarbu un palaišanas / ieregulēšanas darbu laikā.
- 2.4.4. Dzeramā un tehniskā ūdens apgādes avoti (arī dabīgie avoti) un citi piesārņojuma aspektā jutīgi objekti Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā (arī kuru aizsargjoslas var tikt skartas Paredzētās darbības rezultātā).
- 2.4.5. Esošā satiksmes (jūras un sauszemes) intensitāte transportēšanas maršrutos, ceļu, estakāžu un pietātņu nestspējas raksturojums, satiksmes drošība, automašīnu stāvvietu izvietojums pret esošo dzīvojamo apbūvi un citiem ražošanas uzņēmumiem.
- 2.4.6. Meteoroloģisko un klimatisko apstākļu raksturojums, tajā skaitā valdošie vēji (vētru iespējamība), ietverot objekta izbūvei un darbībai nelabvēlīgu apstākļu raksturojumu.
- 2.4.7. Darbības vietai piegulošā Daugavas upes posma raksturojums, tajā skaitā Daugavas ūdens līmeņi, arī uzplūdi pie noteikta vēja virziena, viļņošanās un ledus apstākļi, Daugavas krastu erozija, arī teritorijas applūšanas iespējamība, teritorijas uzbēršanas un krasta nostiprināšanas nepieciešamība. Daugavas gultnes nogulumi un to piesārņojuma raksturojums padziļināšanai paredzētos dziļumos (ja attiecināms). Citu šķērsojamo ūdensteču nogulumi un to piesārņojuma raksturojums, ja nepieciešams veikt darbus to gultnē.

²⁵ Vērtējot izmaiņas gaisa kvalitātē ņem vērā, ka 2024. gada 10. decembrī stājās spēkā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2024/2881 *par gaisa kvalitāti un tīrāku gaisu Eiropai* (2024. gada 23. oktobris).

- 2.4.8. Plānotie risinājumi saglabājamo vai pārveidojamo krasta nostiprinājuma būvju funkcionalitātes saglabāšanai (ja attiecināms)
- 2.4.9. Darbības vietas, arī pievadceļu un tiem piegulošo teritoriju ģeoloģisko (arī mūsdienu ģeoloģiskie procesi termināļa un tam pieguļošajā Daugavas akvatorijā) un inženierģeoloģisko apstākļu (arī iespējamo problēmsituāciju) raksturojums saistībā ar Paredzēto darbību.
- 2.4.10. Dabas apstākļu un dabas vērtību raksturojums Darbības vietā un tās apkārtnē. Informācija par tuvākajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām (arī Eiropas Savienības īpaši aizsargājamām teritorijām (*Natura 2000*) un mikroliegumiem), to izveidošanas un aizsardzības mērķiem. Darbības vietai tuvākās un Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā esošās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas *Natura 2000*), to aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi. Potenciālās iespējas tos ietekmēt.
- 2.4.11. Vērtējums par Darbības vietas un Paredzētās darbības ietekmes zonas ainavisko un kultūrvēsturisko nozīmīgumu, tuvākajiem kultūras un dabas mantojuma pieminekļiem, teritorijām, kas tiek izmantotas rekreācijai vai tūrismam.
- 2.4.12. Darbības vietā un tās apkārtnē esošo/plānoto paaugstinātas bīstamības objektu raksturojums, tiem noteiktās aizsargjoslas un iespējamie ierobežojumi Paredzētās darbības objektu un/vai tehnoloģisko risinājumu izmantošanā. Informācija par teritoriju, kuru var ietekmēt avārijas, tai skaitā informācija par to iedzīvotāju un blakus esošo objektu skaitu, kurus var ietekmēt avārija/as Darbības vietā, Paredzētās darbības ietekmes zonā esošo paaugstinātas bīstamības objektu darbību ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem iespējamo nevēlamo iedarbību un to izplatības raksturojums rūpnieciskās avārijas un ārējo „domino” efektu gadījumā (ja tādi tiek konstatēti). Informācija par risinājumiem, kas nodrošina avārijas draudu ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu avārijā, bet avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu, kā arī piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi.
- 2.4.13. Esošais augsnes, grunts un gruntsūdeņu piesārņojums, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, ar tām saistītie ierobežojumi vai papildus veicamās darbības. Ja attiecināms, veicama grunts un gruntsūdeņu ģeoeoloģiskā izpēte, ziņojumam pievienojami izpētes materiāli.
- 2.4.14. Citas vides problēmas, tajā skaitā infrastruktūras, vai citi rūpniecības objekti un to aizsargjoslas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, ko var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība vai, kas negatīvi var ietekmēt Paredzēto darbību.
- 2.4.15. Cita informācija un novērtējums atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteiktajam.

3. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi un tās novērtējums.

- 3.1. Paredzētās darbības un tās iespējamo alternatīvu būtiskās ietekmes uz vidi vērtējamās atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, ņemot vērā, ka katram no ietekmju veidiem jāapsver gan tiešos, gan netiešos, sekundāros, savstarpējos un summāros u.c. ietekmes aspektus (šādu prasību izvirza Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts). Izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tai skaitā risinājumu atbilstība LPTP, citiem labas prakses piemēriem, HELCOM (ja attiecināms) un citiem saistošiem nosacījumiem, kur tas būtiski un attiecināms uz Paredzēto darbību.

3.2. Papildus Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam Dienests ietekmju novērtējumam norāda šādu detalizācijas pakāpi:

- 3.2.1. Ietekmju novērtējumā uzmanību pievērš iespējamām savstarpējām un summārām ietekmēm ar citām darbībām vai objektiem Paredzētās darbības ietekmes zonā. Summāro ietekmju novērtējumā ņem vērā arī esošo satiksmes (autotransporta, dzelzceļa, jūras transporta) intensitāti un iespējamās tās izmaiņas ar Paredzēto darbību un citu blakusesošu objektu plānoto attīstību. Novērtē, kuros no ietekmju aspektiem ietekme summēsies un kuros nē, to atbilstīgi (pēc iespējas izmantojot kvantitatīvus rādītājus) pamatojot. Īpašu uzmanību velta trokšņa (ja attiecināms, arī zemas frekvences, tajā skaitā darba vidē), gaisu piesārņojošo vielu un smaku summārajām ietekmēm dzīvojamās apbūves teritorijās, elektromagnētiskā lauka ietekmei (ja attiecināms), kur atbilstoši – izsverami risinājumi ietekmju samazināšanai (skat. šīs Programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļas prasības).
- 3.2.2. Novērtē augsnes, grunts²⁶, ostas akvatorijas/piestātnes grunts²⁷, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma²⁸ iespējamību. Veic piesārņojuma iespējamo seku, tostarp ietekmes uz pieguļošo teritoriju izmantošanu, novērtējumu, ja nepieciešams paredzot pasākumus ietekmes nepieļaušanai un samazināšanai.
- 3.2.3. Ja attiecināms, novērtē dzesēšanas ūdeņu, ņemot vērā arī to kvalitāti (ķīmisko sastāvu), temperatūru un daudzumu, novadišanas Daugavā ietekmi uz ekosistēmu. Prognozē sagaidāmo siltuma slodzi un ietekmei pakļauto zonu, sagaidāmās pārmaiņas vidē. Novērtējumā ņem vērā arī sezonalitāti (sagaidāmā ietekme dažādos gadalaikos, ietekme uz ledus apstākļiem u.tml.).
- 3.2.4. Prognozē ar Paredzēto darbību saistīto darbību un nepieciešamo objektu izveides/ izbūves/ pārbūves iespējamo ietekmi (piemēram, teritorijas uzbēršana un/ vai padziļināšana, piestātņu izbūve u.c.) uz esošajām hidrobuvēēm/ ostas objektiem un elementiem (piemēram, kuģu ceļi, piestātnes, krasta nostiprinājumi u.c.), kā arī apkārtnes hidroģeoloģiskajiem apstākļiem. Novērtē nepieciešamo cauruļvadu un citu infrastruktūras objektu izbūves risinājumu ietekmi un iespējamību Darbības vietā, tajā skaitā piestātnes savienošanai ar ražošanas objektiem Darbības vietā, ja attiecināms. Ja attiecināms, nepieciešamie pasākumi ietekmes mazināšanai, nepieciešamības gadījumā, ietverot nosacījumus atsevišķu plānoto darbību veikšanas ierobežošanai vai esošo būvju noturības pastiprināšanai.
- 3.2.5. Novērtē iespējamās hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņas objektam pieguļošajās teritorijās, iespējamo ietekmi uz pazemes ūdens resursiem, tostarp dzeramā ūdens resursiem un kvalitāti, arī individuālo ūdensapgādi, ja tāda tiek prognozēta, sevišķi, ja Paredzētās darbības nodrošināšanā paredzēts izmantots pazemes ūdens/ dzeramā ūdens resursus.
- 3.2.6. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpildi attiecībā uz gaisu piesārņojošo vielu emisiju novērtējumu veic ņemot vērā Noteikumos Nr. 182. noteiktos principus, attiecināmo LPTP prasības un līdzīgu objektu labas prakses piemērus. Novērtē visus galvenos emisiju avotus, arī emisijas no palīgprocesiem un saistītajām darbībām. Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto emisiju atbilstību gaisa

²⁶ Prasības augsnes un grunts kvalitātes normatīviem šīs programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem".

²⁷ Prasības upes grunts kvalitātes normatīviem šīs programmas izdošanas brīdī noteic arī Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība".

²⁸ Prasības virszemes un pazemes ūdens kvalitātes normatīviem šīs programmas izdošanas brīdī noteic Noteikumi Nr. 34 un Noteikumi Nr. 118.

kvalitātes normatīviem²⁹, izmanto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammu un ievēro Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 9. punktā noteikto, ka novērtējumu veic ņemot vērā normatīvo aktu prasības par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi (Noteikumi Nr. 182), kā arī iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski), ja nepieciešams, būtisko informāciju sagatavojot arī ar standartprogrammām skatāmos formātos. Novērtējums aptver gan līdzšinējās ietekmes (fona piesārņojums), gan Paredzētās darbības individuāli radīto ietekmi, kā arī summārās ietekmes. Ņem vērā, ka 2024. gada 10. decembrī stājās spēkā Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2024/2881, kas nosaka būtiski stingrākas gaisa kvalitātes prasības, un ka atbilstība jaunajiem robežlielumiem jānodrošina no 2030. gada 1. janvāra. Nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Dienesta programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā.

- 3.2.7. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpildi attiecībā uz smaku piesārņojuma novērtējumu veic atbilstoši Noteikumos Nr. 724 noteiktajam, novērtējot smaku izplatību Darbības vietā un tai piegulošajā teritorijā, īpaši dzīvojamajā un publiskās apbūves teritorijā. Novērtē visus galvenos smaku avotus, tajā skaitā no pārkraušanas darbībām, palīgprocesiem un citām saistītajām darbībām. Novērtējums aptver gan līdzšinējās ietekmes (fona piesārņojums), gan Paredzētās darbības individuāli radīto ietekmi, kā arī summārās ietekmes. Lai novērtētu atbilstību smakas mērķlielumam, izmanto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammu un iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski), ja nepieciešams, būtisko informāciju sagatavojot arī ar standartprogrammām skatāmos formātos. Novērtē smaku iespējamo traucējumu būtiskumu, pasākumus smaku samazināšanai un to efektivitāti (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā).
- 3.2.8. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpildi attiecībā uz vides rūpnieciskā un satiksmes trokšņa novērtējumu veic atbilstoši Noteikumos Nr. 16 noteiktajam. Novērtē visus galvenos trokšņu avotus, tajā skaitā no saistītajām darbībām. Lai novērtētu atbilstību vides trokšņa normatīviem, izmanto trokšņa izkliedes aprēķina datorprogrammu un iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski), kur nepieciešams un būtiski, arī ar standartprogrammatūru skatāmos formātos. Novērtējums aptver gan fona situāciju, gan Paredzētās darbības (bez fona ietekmes), kā arī plānotās un citu darbību summārās ietekmes. Nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā.
- 3.2.9. Novērtē Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību, tajā skaitā Darbības vietā un tās apkārtnē esošajos uzņēmumos un sabiedriskajās un dzīvojamās zonās, arī nevēlamu notikumu vai avāriju gadījumā (piemēram, vērtējot degšanas produktu izplatību un iespējamo ietekmi avārijas situācijās). Kur nepieciešams, ņem vērā Pasaules veselības organizācijas pētījumus un rekomendācijas, Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA – *European Chemicals Agency*) sniegto informāciju par vielu īpašībām, iedarbību, lietošanas veidiem, riska pārvaldības pasākumiem un ķīmiskās drošības novērtējumu un/vai citus reprezentablos informācijas avotus.
- 3.2.10. Ja attiecināms (piemēram, ēku un iekārtu augstums vai citi faktori), vērtē Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz gaisa satiksmi un lidojumu drošību.

²⁹ Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumi Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" un Direktīva 2024/2881.

- 3.2.11. Vērtējot elektromagnētiskā lauka ietekmi ņem vērā arī esošo un plānoto infrastruktūras objektu (transformatoru stacijas, kabeļi u.c.) novietojumu un radīto ietekmi.
- 3.2.12. Vērtējot ietekmes, ko rada Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.1. punktā norādītos būvniecības un/vai nojaukšanas darbus, ņem vērā arī ar teritorijas (arī pietātnē, ja attiecināms) sagatavošanu saistītās ietekmes, tostarp arī ārpus Darbības vietas, ja nepieciešams un attiecināms. Novērtējumā ņem vērā arī iespējamās traucējumus vietējiem iedzīvotājiem un ietekmes uz citām personām piederošiem īpašumiem (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā).
- 3.2.13. Ietekmes uz klimatu novērtējumu (siltumnīcefekta gāzu emisijas veidu, apjomu un piesaistes apjomu novērtējumu, ja attiecināms), no ar Paredzēto darbību saistītajiem procesiem novērtē atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.7. punktā noteiktajam.
- 3.2.14. Gaisa kvalitātes, trokšņa līmeņa un citu radīto ietekmju izmaiņu būtiskumu, ietekmes uz cilvēka veselību un drošību iespējamības un nozīmīguma novērtējumu Darbības vietā un tai piegulošajās teritorijās veic, ievērojot piegulošo teritoriju izmantošanas dažādību un iedzīvotāju blīvumu tajās.
- 3.2.15. Veic ietekmes uz bioloģisko daudzveidību novērtējumu, īpaši ņemot vērā aizsargājamās sugas, to dzīvotnes, īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības nozīmes biotopus, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tostarp Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (*Natura 2000*), kā arī mikroliegumus. Kur attiecināms, veic īpaši aizsargājamo sugu izpēti, atbilstoši to aizsardzības plāniem³⁰.
- 3.2.16. Ja attiecināms, Darbības vietai un tās ietekmes zonai tuvumā esošo *Natura 2000* teritoriju (jūrā un sauszemē) novērtējums veicams atbilstoši Noteikumu Nr. 300 9. punkta ar apakšpunktiem prasībām, ņemot vērā gan tiešās, gan netiešās u.c. iespējamās ietekmes, ko rada sagaidāmās pārmaiņas vidē (gan ar Paredzēto darbību saistītā būvniecības fāzē, gan ekspluatācijas fāzē), novērtējot ietekmi uz *Natura 2000* teritoriju ekoloģiskajām funkcijām, integritāti, izveidošanas un aizsardzības mērķiem, ņemot vērā likumsakarības un mijiedarbības, kas nosaka dabas vērtību pastāvēšanu *Natura 2000* teritorijās, faktorus, kas jau pirms Paredzētās darbības īstenošanas negatīvi tās ietekmē u.c.
- 3.2.17. Ietekmes uz bioloģisko daudzveidību novērtējumu veic un atzinumu sagatavo attiecīgajā jomā sertificēti dabas eksperti³¹. Teritorijas novērtēšana dabā veicama atbilstošā sezonā, kas ļauj novērtēt attiecīgās dabas vērtības, ievērojot Ministru kabineta 2010. gada 30. septembra noteikumus Nr. 925 *Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības noteiktās prasības*.
- 3.2.18. Balstoties uz izpētes datiem, jānosaka ietekmi mazinoši pasākumi, ja tādi ir nepieciešami, gan ar Paredzēto darbību saistītā būvniecības fāzē, gan ekspluatācijas fāzē.
- 3.3. Gaisa un ūdens kvalitātes, trokšņa līmeņa izmaiņu būtiskumu, arī nevēlamu notikumu vai avāriju gadījumā, ietekmes uz cilvēka veselību iespējamības un nozīmīguma novērtējumu Darbības vietā un tai piegulošajās teritorijās veic, ievērojot piegulošo teritoriju izmantošanas dažādību.

³⁰ Sugu un biotopu aizsardzības plāni, kas izstrādāti un apstiprināti saskaņā ar likuma *Sugu un biotopu aizsardzības likums* 5. panta 4. punktu; pieejami: https://www.daba.gov.lv/lv/sugu-un-biotopu-aizsardzibas-plani?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F).

³¹ Sertificētu dabas ekspertu reģistrs pieejams DAP tīmekļvietnē: <https://www.daba.gov.lv/lv/katalogs>.

- 3.4. Veic prognozi par iespējamu ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūrvēsturiskiem pieminekļiem, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem. Norāda paredzētos pasākumus negatīvo ietekmju novēršanai vai samazināšanai, ja tādi nepieciešami.
- 3.5. Citi ietekmju aspekti vērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, un Dienests papildu detalizācijas pakāpi šo punktu izpildei neizvirza.
- 3.6. Vērtējot Paredzētās darbības ietekmi atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 10. punktā noteiktajam, īpaša uzmanība pievēršama iespējamajiem vides riskiem un drošības jautājumiem. Kur attiecināms un būtiski, ņem vērā arī Civilās aizsardzības un katastrofu likumā un Ministru kabineta 2017. gada 7. novembra Noteikumos Nr. 658 "Noteikumi par civilās aizsardzības plāna struktūru un tajos iekļaujamo informāciju". Veic ar Paredzēto darbību un plānotajiem tās risinājumiem saistīto risku analīzi, iekārtu un sistēmu riska novērtējumu, kā arī potenciāli iespējamo ārkārtas / avārijas situāciju analīzi. Vērtē arī Paredzētās darbības atbilstību Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumos Nr. 131 *"Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi"* noteiktajam. Tajā skaitā:
- 3.6.1. Paredzētie drošības pasākumi; potenciāli iespējamo avārijas situāciju (arī biežuma) analīze, to iespējamā gaita un plānotie pretpasākumi, nelabvēlīgo notikumu varbūtības skaitliskie raksturlielumi, apdraudējuma rajons (rādiuss un cilvēku skaits tajā) avārijas gadījumā (tajā skaitā nevēlamās iedarbības 1% letalitātes zona, kur attiecināms). Darba drošības pasākumi objektā. Plānotās ķīmisko vielu/maisījumu noplūdes, ugunsgrēka un sprādzienbīstamības atklāšanas un trauksmes sistēmas. Iespējamais piegulošo teritoriju un objektu apdraudējums. Iedzīvotāju informēšanas nepieciešamība, pasākumi un avārijas situāciju apziņošanas kārtība, sadarbība ar citām institūcijām.
- 3.6.2. Iespējamo ietekmju prognoze avārijas noplūdes gadījumā (arī uz dzelzceļa un autoceļa) uz apkārtējām teritorijām, kā arī uz Daugavas un Rīgas jūras līča ekosistēmu un rekreācijas resursiem, ja attiecināms. Iespējamo avārijas seku raksturojums, ietekmju nozīmīgums, ķīmisko vielu noplūžu pārvietošanās novērtējums, ilgums un atgriezeniskums.
- 3.6.3. Iespējamo avāriju seku apraksts, tajā skaitā piesārņojuma bīstamība (arī toksikoloģiskā), nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai un novēršanai, tajā skaitā "domino" efekta nepieļaušanai. Pasākumi un iespējas varbūtējo avārijas situāciju lokalizēšanai un likvidēšanai. Avārijgatavības nodrošināšana, nepieciešamie resursi un rīcības, tajā skaitā konkrēti pretpasākumi iespējamo nestandarta situāciju. Nepieciešamais ugunsdzēsības un avāriju seku likvidēšanas aprīkojums un drošības sistēmas. Iespējamo avārijas seku raksturojums, ietekmju nozīmīgums, ilgums un atgriezeniskums.
- 3.6.4. Izvērtējumā iekļauj pasākumus, kas paredzēti, lai nepieļautu vai samazinātu būtisku un negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēka veselību (tostarp pasākumus avāriju novēršanai vai to iespējamības un nevēlamo seku samazināšanai, avārijgatavībai, glābšanai, nevēlamo seku ierobežošanai un likvidēšanai), piemēram, darba drošības, ugunsdzēsības uzraudzības pasākumiem, negadījumu atklāšanas, trauksmes un brīdinājumu sistēmām, pasākumiem piesārņojuma lokalizēšanai un likvidēšanai u.c. Iedzīvotāju informēšanas nepieciešamība, pasākumi un avārijas situāciju apziņošanas kārtība, sadarbība ar citām institūcijām.

- 3.7. Sagatavojams Paredzētās darbības sociāli – ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā secinājumus par sagaidāmās ietekmes būtiskumu. Ziņojumā ietver arī apkopojošu sabiedrības (arī institūciju un pašvaldības) viedokļu un attieksmes vērtējumu, tai skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.

4. Izvēlētās alternatīvas pamatojums, ņemot vērā ietekmes uz vidi salīdzinājumu.

- 4.1. Novērtējot un salīdzinot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 11. punktā noteiktajam, norāda kritērijus alternatīvo risinājumu salīdzināšanai. Kritērijus izvēlas Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver kvantitatīvs salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Alternatīvu novērtējums jāveic vienādā (līdzvērtīgā) detalizācijas līmenī.
- 4.2. Pamato izvēlēto variantu un izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību attiecināmajiem LPTP un normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai.

5. Izmantotās novērtēšanas metodes:

- 5.1. Novērtējot Paredzētās darbības ietekmi, norāda izmantotās prognozēšanas metodes, ja prognozēšanai izmantotas datorprogrammas, jāiesniedz datorprogrammas / -u aprēķinu ievades datus, ja nepieciešams, būtisko informāciju sagatavojot arī ar standartprogrammām skatāmos formātos un pievienojot aprēķinu piemērus, kur tas būtiski.
- 5.2. Ziņojumā sniedz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā norādīto informāciju. Papildu Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā, kā arī šajā programmā noteiktajam, Dienests precizējošus nosacījumus novērtēšanas paņēmieniem un metodēm nenoteic.

6. Prasības negatīvo ietekmju uz vidi novēršanas, nepieļaušanas vai samazināšanas pasākumu novērtēšanai, Paredzētās darbības limitējošo un ierobežojošo faktoru analīzei:

- 6.1. Paredzētās darbības radītās būtiski nelabvēlīgas ietekmes uz vidi novēršanas, nepieļaušanas vai samazināšanas risinājumi, veidi un pasākumi (inženiertehniskie, organizatoriskie u.c.) raksturojami un novērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 14. punktā noteiktajam. Pasākumu kopumam jāaptver gan risinājumi teritorijas sagatavošanas un nepieciešamo objektu būvniecības / pārbūves/ nojaukšanas (ja attiecināms), gan uzņēmuma darbības (ekspluatācijas) fāzē (arī inženiertehniskie un organizatoriskie u.c. pasākumi ārpus uzņēmuma teritorijas, ja attiecināms). Ziņojumā, pēc iespējas izmantojot kvantitatīvos rādītājus, jānovērtē, kādā mērā šādi pasākumi novērš, nepieļauj vai samazina ietekmi katram konkrētam ietekmju veidam, kā arī kādas ir paliekošās ietekmes. Novērtē pasākumu efektivitāti un paliekošo ietekmju atbilstību spēkā esošo normatīvo aktu, LPTP un līdzīgu objektu labas prasībām.
- 6.2. Veic Paredzētās darbības iespējamo ierobežojošo un limitējošo faktoru analīzi (balstoties uz veikto novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem tās novēršanai, samazināšanai u.c.). Nepieciešamības gadījumā paredz nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai.

7. Prasības monitoringam:

- 7.1. Ziņojumā jāparedz pasākumi vides kvalitātes monitoringam un ietekmju uzraudzībai, tajā skaitā ņemot vērā LPTP norādītos paņēmienus/ tīrākas ražošanas pasākumus un

risinājumus nozarē, un novērtēšanai atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 15. punktā noteiktajam.

- 7.2. Ziņojumā sniedzama pēc iespējas detalizēta informācija par plānoto darbību monitoringu. Paredzami konkrēti nosacījumi metodēm, veikšanas vietām (kur iespējams un atbilstoši, norādot shematiski un/vai kartogrāfiskajā materiālā), parametriem, ilgumam un regularitātei.
- 7.3. Ziņojumā jāraksturo plānotais iekārtu un darbību kontroles mehānisms, tajā skaitā palaišanas - ieregulēšanas darbu laikā, pie nepieciešamības nosakot ierobežojumus konkrētu darbību veikšanai.

V. Prasības sabiedriskajai apspriešanai un informācijas publiskošanai:

1. Ziņojumā analizē IVN Sākotnējās apspriešanas laikā saņemtos komentārus un priekšlikumus, iekļaujot Ziņojumā pārskatu par sabiedrības iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā tie ņemti vērā. Nepieciešamības gadījumā Ziņojumā sniedz vērtējumu par plānotajiem risinājumiem problēmsituāciju novēršanai.
2. Prasības Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai nosaka Novērtējuma likums un Noteikumi Nr. 18, tādēļ Dienests atkārtoti minētās prasības neuzskaita. Dienests vērš uzmanību, ka sabiedrības līdzdalība un tās veicināšana ir viens no ietekmes uz vidi novērtējuma pamatuzdevumiem. Novērtējuma likuma 17. panta sestā daļa noteic, ka ierosinātāja pienākums ir noskaidrot sabiedrības viedokli, veicinot to iedzīvotāju līdzdalību sabiedriskajā apspriešanā, kurus var ietekmēt Paredzētā darbība, vai aptaujājot šos iedzīvotājus.
3. Ierosinātājai jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Rīgas valstspilsētā Novērtējuma likuma un Noteikumos Nr. 18 noteiktajā kārtībā. Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksme nodrošināma hibrīdformā³².
4. Ziņojuma publiskojamā versijā neiekļauj ierobežotas pieejamības informāciju, un tās sagatavošanā jāievēro personas datu aizsardzības prasības. Ziņojuma publiskojamā pārskatā, kas Ziņojumā iekļaujams saskaņā ar Novērtējuma likuma 17. panta trešo un septīto daļu, fiziskas personas datu apstrāde veicama tādā veidā, lai datus nav iespējams saistīt ar konkrētu datu subjektu bez papildu informācijas izmantošanas (tie pseidonimizējami). Dienestā šis pārskats iesniedzams arī bez pseidonimizācijas - veidā, kas ļauj secināt gan to, vai attiecīgais iesniegums vispār bijis saņemts un vērtēts, gan pilnvērtīgi izprast pašu priekšlikumu un to, kā tas ņemts vērā.

Atļauju pārvaldes direktora p.i.,
direktora vietnieks

A. Veliks

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

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

Vineta Maskava, 67084232, vineta.maskava@vvd.gov.lv

³² Noteikumu Nr. 18 41. punkts.