



Valsts vides dienests

ATĻAUJU PĀRVALDE

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

Rīgā

25.03.2026

Programma Nr. 11.18/AP/2927/2026

ietekmes uz vidi novērtējumam ilgtspējīgās aviācijas degvielas (SAF) un sintētiskās degvielas (eSAF) ražošanas rūpnīcas, ūdeņraža (H₂) ražošanas un CO₂ uzglabāšanas un pārkraušanas termināļa izveidei Liepājas speciālās ekonomiskās zonas teritorijā

Derīga līdz 2031. gada 25. martam.

Programma izdota Liepājas speciālās ekonomiskās zonas SIA "NORSAF", reģistrācijas Nr. 42103050760, juridiskā adrese: Liepāja, Ziemeļu iela 19C, LV-3405 (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, SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", reģistrācijas Nr. 40003374818, (turpmāk - Pilnvarotā persona)¹ 2026. gada 20. februāra iesniegumu "par ietekmes uz vidi programmas izstrādi" b/n², ar kuru pieprasīta programma ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – IVN) veikšanai, un 2026. gada 19. martā iesniegtajiem IVN sākotnējās sabiedriskās apspriešanas (turpmāk – Sākotnējā apspriešana) materiāliem un Sākotnējās apspriešanas rezultātiem³, kā arī sabiedriskās apspriešanas rezultātiem. 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 ilgtspējīgās aviācijas degvielas (SAF) un sintētiskās degvielas (eSAF) ražošanas rūpnīcas, ūdeņraža (H₂) ražošanas un CO₂ uzglabāšanas un pārkraušanas termināļa

¹ Ierosinātājas 2026. gada 15. janvāra pilnvara Nr. 01/JP/15.01.2026., ar kuru Ierosinātāja pilnvaro SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" iesniegt dokumentus, pieprasīt informāciju un saņemt atbildes, kas saistīti ar ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanu paredzētajai darbībai – ilgtspējīgās aviācijas degvielas (SAF) un sintētiskās degvielas (eSAF) ražošanas rūpnīcas izveidi Liepājas speciālās ekonomiskās zonas teritorijā.

² Dienestā reģistrēts 20.02.2026. ar reģistrācijas Nr. 2084/AP/2026.

³ Dienestā reģistrēts 19.03.2026. ar reģistrācijas Nr. 3249/AP/2026.

izveide (turpmāk – Paredzētā darbība). Paredzētā darbība ietver saistītās infrastruktūras izveidi/izbūvi, kā tas izriet no Novērtējuma likuma 1. panta 3. punkta⁴.

2. Dienests ar 2026. gada 14. janvāra lēmumu Nr. 11.17/AP/339/2026 “Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” (turpmāk – IVN piemērošanas lēmums) ir piemērojis IVN procedūru Ierosinātājās Paredzētajai darbībai Liepājas speciālās ekonomiskās zonas teritorijā. Paredzētās darbības īstenošanai paredzēts izmantot nekustamos īpašumus Liepājas speciālās ekonomiskās zonas teritorijā ar kadastra apzīmējumiem 17000110437 (Ziemeļu iela 19c, Liepāja), 2,70 ha; 17000110394 (Ventspils iela 59, Liepāja), 1,14 ha; 17000100088 (Pulvera iela 25, Liepāja), 0,64 ha; 17000110487 (Pulvera iela 8a, Liepāja), 2,17 ha; papildus Ierosinātāja paredzējusi nomāt teritorijas, ko veido nekustamie īpašumi ar kadastra apzīmējumiem 17000110486, 19,6 ha (Pulvera iela 8, Liepāja); 17000100142, 1,50 ha (Pulvera iela 15, Liepāja); 17000100141, 3,4 ha (Pulvera iela 23, Liepāja) (turpmāk kopā – Darbības vieta). Paredzētā darbība saistīta arī ar piestātnes Nr.54 izmantošanu (zemes vienības kadastra apzīmējumu 17000100029 un kadastra apzīmējumu 17000100029004).
3. Saskaņā ar Ierosinātājās sniegto informāciju Paredzētās darbības ietvaros Darbības vietā, plānots īstenot izmaiņas esošā ķīmisko un naftas produktu pārkraušanas termināļa darbībā un izbūvēt jaunu ražotni, lai ražotu aviācijas degvielu (turpmāk – SAF) un sintētisko degvielu (turpmāk – eSAF) no otrās paaudzes bioetanolā, “zaļā” ūdeņraža⁵ un ogļskābās gāzes (CO₂). Ražošanas procesā iegūs SAF un eSAF, kā arī ilgtspējīgu benzīnu un dīzeļdegvielu, izmantojot PureSAF ražošanas tehnoloģiju. Paredzētās darbības īstenošanai tiks veikta pārbūve esošajā infrastruktūrā un tehnoloģiskās iekārtās, kuru darbība šobrīd saistīta ar naftas un šķidro ķīmisko produktu pārkraušanu un uzglabāšanu, kā arī izbūvētas jaunas būves un iekārtas SAF un eSAF ražošanas nodrošināšanai. Saražojamās produkcijas apjoms paredzēts līdz 60 000 tonnām SAF gadā; līdz 40 000 tonnām eSAF gadā; līdz 20 000 tonnām biobenzīna un biodīzeļa gadā.
4. Saskaņā ar Ierosinātājās sniegto informāciju, ražošanas procesa pirmajā stadijā oglekļa dioksīds (CO₂) (kā alternatīvu var izmantot procesa atgāzi (*Off-gas*) vai singāzi (*syn-gas*)), bioetanol un ūdeņradis (H₂) tiks ievadīti reaktorā, reaktorā notiekošo reakciju rezultātā tiks iegūti dažāda ogļūdeņražu ķēdes garuma spirti. Nākamajā stadijā spirtu dehidratācijas procesā tiks iegūts etilēns un citi olefīni ar īsu ogļūdeņražu ķēdes garumu. Iegūtie olefīni tiks oligomerizēti, iegūstot savienojumus ar tādu ķēdes garumu, kas atbilst petrolejas un dīzeļdegvielas sastāvā esošo ogļūdeņražu frakcijai. Iegūtie oligomēri tiks sadalīti divās plūsmās, kur hidrogenēšanas reakcijas rezultātā viena daļa iegūto oligomēru tiks pārveidota aromātiskajos savienojumos, bet otra daļa alifātiskajos savienojumos. Iegūto maisījumu destilācijas sistēmā sadalīs: ilgtspējīgā aviācijas degvielā (SAF/eSAF), ilgtspējīgā benzīnā, ilgtspējīgā dīzeļdegvielā, ražošanas atkritumos. Gatavo produkciju uzglabās tvertnēs un uzpildīs autotransporta un dzelzceļa transporta pārvadāšanas tvertnēs.
5. Būtiskākie resursi un izejvielas ražošanas procesa nodrošināšanai būs: biogēnas izcelsmes ogļskābā gāze (CO₂) (aptuveni 150 000 tonnas gadā); bioetanol ar minimālo tīrības pakāpi 95 % (aptuveni 155 000 tonnas gadā); “zaļais” ūdeņradis (H₂) (aptuveni 25 000 tonnas gadā); vidēja spiediena tvaiks ar patēriņu aptuveni 70 000 tonnas gadā (daļa no nepieciešamā tvaika tiks iegūta no ražošanas iekārtām kā blakusprodukts); slāpekļis (N₂) ar patēriņu virs 30 milj. Nm³ gadā; ūdens patēriņš līdz 1,53 milj. m³ gadā⁶; elektroenerģijas patēriņš līdz

⁴ Paredzētā darbība – aprīkojuma, iekārtas un tehnoloģijas ieviešana, papildināšana vai maiņa, projekta īstenošana, 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*”.

⁵ Ūdeņradis, kas iegūts izmantojot ūdens elektrolīzi un atjaunojamo elektroenerģiju.

⁶ Ūdens tiks izmantots dzesēšanas sistēmai (dzesēšanas torņi un siltummaiņi), tvaika ražošanai, ūdeņraža elektrolīzes

- 1,7 milj. MW/h gadā. Nepieciešamo ūdens daudzumu plānots iegūt no esošās centralizētās ūdensapgādes sistēmas. Nepieciešamības gadījumā paredzēts vērtēt iespēju izmantot jūras ūdeni, veicot tā atsāļošanu. Ūdens sagatavošanas procesā var būt nepieciešamība izmantot ķīmiskās vielas. Vielu veids un apjoms būs atkarīgs no ūdens sagatavošanai izvēlētās metodes.
6. Siltumapgādei, tvaika ražošanai un tehnoloģiskiem procesiem nepieciešamās siltumenerģijas ieguvei paredzētas vairākas sadedzināšanas iekārtas, kuru kopējā siltumjauka priekšizpētes stadijā tiek paredzēta robežās no 30 MW līdz 50 MW. Siltumapgādes sistēmā kā kurināmo paredzēts izmantot šķeldu, dabasgāzi un procesa gāzes (*off-gas, syn-gas*).
 7. Ražotnes darbībā veidosies tehnoloģiskie notekūdeņi, dzesēšanas ūdens notekūdeņi, demineralizācijas iekārtu neitralizācijas notekūdeņi, sadzīves kanalizācijas un lietus notekūdeņi. Tehnoloģisko notekūdeņu sastāvā nelielā koncentrācijā (ap 0,2 %) iespējama organisko vielu (etanols, metanols u.c.) klātbūtne. Šie notekūdeņi tiks novadīti uz notekūdeņu attīrīšanas sistēmu.
 8. Ņemot vērā Ierosinātājas Paredzēto darbību, Ierosinātājas Paredzētā darbība klasificējama kā neorganisko un organisko pamatvielu ražošanas un uzglabāšana iekārta, uz kuru attiecināmi nozarei noteiktie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni⁷ (turpmāk – LPTP) attiecībā uz vides aizsardzības līmeņa nodrošināšanu.
 9. Darbību paredzēts īstenot teritorijās, kuru funkcionālais zonējums saskaņā ar spēkā esošo Liepājas pilsētas teritorijas plānojumu⁸, kas apstiprināts ar Liepājas pilsētas domes 2012. gada 16. februāra lēmumu Nr.74 (protokols Nr.3, 37#), ir *ostas termināļu un ražošanas teritorija* (OK1), *ostas tehniskās apbūves teritorija* (OK2) un *jaukta darījumu apbūves teritorija ar ražošanas funkciju* (JR). Tuvākais dzīvojamais rajons (savrupmāju apbūves teritorija DzS) atrodas ~150 m uz D no Darbības vietas, bet sabiedrisko iestāžu apbūves teritorija (P) ~150 m uz R no Darbības vietas. Liepājas ostas piestātne Nr. 28. un piestātne Nr. 54., ko Ierosinātāja paredzējusi izmantot loģistikas nodrošināšanai, atrodas ostas termināļu un ražošanas apbūves teritorijā OK1.
 10. Atbilstoši Iesniegumam un Dabas aizsardzības pārvaldes uzturēto dabas datu pārvaldības sistēmā “*Ozols*” publicētajai informācijai⁹, tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, Eiropas nozīmes dabas teritorijas (*Natura 2000*) ir dabas liegums “Liepājas ezers”, kas atrodas aptuveni 2,4 km uz dienvidaustrumiem no paredzētās darbības teritorijas. Savukārt aptuveni 2,6 km uz ziemeļaustrumiem atrodas dabas lieguma teritorija “Tosmare”. Paredzētās darbības teritorijā nav konstatēti īpaši aizsargājami biotopi vai aizsargājami koki, bet ir konstatētas aizsargājamu sugu – cekulainais cīrulis, sila cīrulis, vistu vanags, u.c. – atradnes.
 11. Darbības vietā iekļautā zemes vienība Ziemeļu ielā 19c ar kadastra apzīmējumu 17000110437 Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmā reģistrēta kā potenciāli piesārņota vieta ar reģistrācijas Nr. 24¹⁰. Šajā teritorijā¹¹ radītais piesārņojums saistīts ar vēsturisko naftas bāzes darbību.

iekārtai, tehniskajām un servisa vajadzībām, sadzīves vajadzībām

⁷ Eiropas Komisijas 2007. gada augusta references dokuments *Par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) neorganisko vielu — amonjaka, skābju un minerālmēslu ražošanai* (pieejams <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/large-volume-inorganic-chemicals-ammonia-acids-and-fertilisers>), 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.

⁸ https://geolatvija.lv/geo/tapis?document=open#document_153 (skatīta 13.03.2026.)

⁹ <https://ozols.gov.lv/> (skatīta 13.03.2026.)

¹⁰ <https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory/24/pollution>

¹¹ Teritorija norādīta kā Ierosinātājas īpašumā esoša.

12. Tuvākie valsts nozīmes kultūras pieminekļi – Liepājas karostas cietums (objekta aizsardzības Nr. 8712)¹² un Liepājas Vec ticībnieku baznīca (objekta aizsardzības Nr. 8672)¹³ – atrodas attiecīgi ~0,7 km un ~1,5 km attālumā no Darbības vietas.
13. Paredzētās darbības Sākotnējā apspriešana notika no 2026. gada 20. februāra līdz 2026. gada 12. martam. Paziņojums par Paredzēto darbību un Sākotnējo apspriešanu tika publicēts laikraksta “Kurzemes Vārds” 2026. gada 20. februāra numurā Nr. 28 (10012), Liepājas valstspilsētas pašvaldības tīmekļvietnē www.liepaja.lv, kā arī Pilnvarotās personas tīmekļvietnes www.environment.lv sadaļā “Aktualitātes” un Dienesta tīmekļvietnē www.eva.gov.lv. Ar informāciju un sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību klātienē varēja iepazīties Liepājas valstspilsētas pašvaldības Centrālajā administrācijā (adrese: Rožu iela 6, Liepāja, LV-3401). Informācija par Paredzēto darbību bija pieejama arī tīmekļvietnēs www.liepaja.lv un www.environment.lv. Detalizētāka informācija par projektu pieejama arī Ierosinātājās tīmekļvietnē <https://norsaf.com/lv/saf-projekts-norsaf/>. 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 formā. Sākotnējās apspriešanas sanāksme norisinājās 2026. gada 4. martā no plkst. 18.00 klātienē - Liepājas tehnikuma aktu zālē (adrese: Ventspils ielā 51, Liepāja), bet attālināti tiešsaistes videokonferencē ZOOM platformā. Piekļuves saite tika publicēta Pilnvarotās personas tīmekļvietnē www.environment.lv. Sanāksmē kopumā piedalījās vairāk kā 165 dalībnieki (atbilstoši protokolam klātienē reģistrējās 115 dalībnieki (visi dalībnieki nebija reģistrējušies, bet attālināti - ZOOM platformā reģistrēti 50 unikāli pieslēgumi). Sanāksmē tās 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, esošo piesārņojumu, Paredzētās darbības iespējamo piesārņojumu un tā iespējamo ietekmi uz dzīvojamo un publisko zonu, ņemot vērā Darbības vietas attālumu līdz tām, ūdeņraža ražošanu, ūdens ieguves avotu pieejamību un izmantošanu, notekūdeņu novadišanu, iespējamiem rūpniecisko avāriju risku novēršanas pasākumiem, mototrases pārvietošanu, u.c. jautājumi, kas saistīti ar paredzēto darbību.
14. Sākotnējās apspriešanas ietvaros Dienestā tika saņemti institūciju, biedrību, juridisko personu, kā arī fizisku personu iesniegumi ar viedokļiem un priekšlikumiem par Paredzēto darbību, tostarp trīs kolektīvie iesniegumi ar iebildumiem pret ražotnes izbūvi Darbības vietā. Kolektīvie iesniegumi saņemti 2026. gada 13. martā¹⁴ un 2026. gada 17. martā¹⁵, un tos attiecīgi parakstījušas 21, 246 un 169 personas. Iedzīvotāju un biedrību iesniegumos norādīts uz tādiem aspektiem kā potenciālie avāriju riski, iespējamā ietekme uz iedzīvotāju drošību un dzīves kvalitāti saistībā ar iespējamu trokšņu, emisiju gaisā un smaku piesārņojumu, ņemot vērā blīvi apdzīvotu teritoriju un sabiedrisko ēku, tostarp skolas un tehnikuma, tuvumu Paredzētās darbības teritorijai. Tāpat izteikts aicinājums izvērtēt iespēju Paredzēto darbību īstenot citā lokācijā, kas atrodas ārpus blīvi apdzīvotām teritorijām.
15. Satiksmes ministrijas 2026. gada 13. marta vēstulē Nr. 15-01/816¹⁶ aicināts veikt dzelzceļa infrastruktūras aspektu izvērtējumu, tostarp izvērtēt esošo pievedceļu un estakāžu izmantošanas apjomu un paredzamās izmaiņas saistībā ar Paredzēto darbību, bīstamo kravu pārvadājumu pa dzelzceļu iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī Paredzētās darbības iespējamo

¹² <https://mantojums.lv/cultural-objects/8710> (skatīta 13.01.2026.)

¹³ <https://mantojums.lv/cultural-objects/8671> (skatīta 13.01.2026.)

¹⁴ Reģistrēts Dienestā 13.03.2026. ar reģ. Nr. 3010/AP/2026.

¹⁵ Reģistrēts Dienestā 17.03.2026. ar reģ. Nr. 3097/AP/2026.

¹⁶ Reģistrēts Dienestā 16.03.2026. ar reģ. Nr. 3021/AP/2026.

ietekmi uz publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras kapacitāti un drošību, tostarp manevrēšanas kustību intensitāti Liepājas stacijas rajonā. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 2026. gada 6. marta vēstulē¹⁷ norādīts uz nepieciešamību izvērtēt risku novēršanas pasākumus saistībā ar pietātnes noturību (nestspēju), kā arī izvērtēt Aizsargjoslu likuma prasību ievērošanu attiecībā uz tuvumā esošajām dzīvojamām mājām un citām publiskajām ēkām.

16. LSEZ "LAUMA FABRICS", reģ. Nr. 42103036112, 2026. gada 13. marta iesniegumā Nr. 01-03/1203/26¹⁸ lūgts precizēt informāciju par plānotās darbības īstenošanu, tostarp par atkritumu apsaimniekošanu, ūdens nodrošinājuma avotiem tehnoloģiskajām vajadzībām, ražošanas ēku un CO₂ uzglabāšanas vietu precīzām lokācijām un platībām, kā arī par ražošanā izmantotajām ķīmiskajām vielām. Papildus vērsta uzmanība uz teritorijas izmantošanas tiesiskajiem aspektiem un ierosināts izvērtēt alternatīvas lokācijas ražotnes izveidei, vienlaikus paužot bažas par iespējamu ietekmi uz esošā uzņēmuma darbību.
17. Dienestā saņemtie iesniegumi ņemti vērā formulējot šīs programmas prasības, kā arī nosūtīti Ierosinātājam, 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 izvērtēti norādīts, kāda informācija un novērtējums Ziņojumā ir jāiekļauj. Tādēļ Dienests atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet norāda, ka Ziņojums jā sagatavo 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 pārvades cauruļvadiem, estakādēm un pietātnēm u.c.), kas ietver Darbības vietu un Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonu, jo īpaši ņemot vērā dzīvojamās ēkas un publiskās apbūves teritorijas, ostas, jūras teritorijas (ja attiecināms), īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, 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, plānotām vai akceptētām paredzētajām darbībām, par kurām informācija pieejama Valsts vides dienestā, Liepājas Speciālās ekonomiskās zonas pārvaldē un Liepājas 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 pietātni, estakāžu un cauruļvadu) izvietojumu vērtē arī kopsakarā ar esošām 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.

¹⁷ Reģistrēts Dienestā 09.03.2026. ar reģ. Nr. 2736/AP/2026.

¹⁸ Reģistrēts Dienestā 13.03.2026. ar reģ. Nr. 2956/AP/2026.

- 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 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 ir 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 atsaucē dokumentiem par LPTP¹⁹, Helsinku 1992.gada Konvencijas par Baltijas 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 zaļo 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

¹⁹ Eiropas Komisijas 2007. gada augusta references dokuments *Par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) neorganisko vielu — amonjaka, skābju un minerālmēslu ražošanai*, Eiropas Komisijas 2017. gada references dokuments *Par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) liela apjoma organisko vielu ražošanai*; 2006. gada references dokuments *Par emisijām no uzglabāšanas* un citi, tajā skaitā ņemot vērā plānotās izmaiņas un priekšlikumus, cik tālu tas var tikt attiecināts uz paredzēto darbību.

jābūt noformētam atbilstoši Elektronisko dokumentu likuma prasībām un jāsaturs 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 Ierosinātājam jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (turpmāk - LVĢMC), Liepājas Speciālās ekonomiskās zonas (LSEZ) pārvaldi, Liepājas valstspilsētas domi, Aizsardzības ministriju, Satiksmes ministriju, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu (VUGD), akciju sabiedrību "Augstsprieguma tīkls", Liepājas ostas pārvaldi, valsts sabiedrību ar ierobežotu atbildību "Latvijas Jūras administrācija", SIA "Aviasabiedrība "Liepāja"²⁰ u.c. institūcijām, ja attiecināms. Ziņojumā jāatspoguļo konsultāciju rezultātus. Ja ar Paredzētās darbības nodrošināšanu ir saistītas darbības, kas var ietekmēt Baltijas jūru²¹, jākonsultējas arī ar Daugavpils Universitātes aģentūru "Latvijas Hidroekoloģijas institūts", Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātnisko institūtu "BIOR",
2. Ziņojums jāiesniedz Liepājas valstspilsētas domē, LSEZ 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.

- 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 Liepājas ostas, priekšostas akvatorijas un piegulošās Baltijas jūras 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 jūras grunts kvalitātei u.c. Vērtējot teritorijas piemērotību Paredzētās darbības veikšanai, kā arī paredzēto būvju un

²⁰ Ar SIA "Aviasabiedrība "Liepāja"²⁰ un Latvijas gaisa satiksmi jākonsultējas, ja uz Paredzēto darbību var tikt attiecinātas likuma "Par aviāciju" prasības.

²¹ Piemēram, ūdens ieguve vai dzesēšanas ūdeņu novadīšana jūrā u.c.

iekārtu iespējamo izvietojumu 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 zaļās enerģijas piegādes/ražošanas risinājumiem un ķīmisko vielu un maisījumu 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, uzglabāšanas, realizācijas un monitoringa risinājumiem, ūdens un energoresursu pieejamībai un uzkrāšanas risinājumiem, siltumenerģijas izmantošanas efektivitātei un produkcijas realizācijas iespējām, objektu izvietojumam 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 izvietojuma 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.
 - 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, iespējamus 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, slāpekļis, argons, *syn-gāze* 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 iespējamus vētras riskus ostas akvatorijā.

- 1.4.6. Novērtē piebraukšanas iespējas Darbības vietai un transportēšanas maršrūtus, esošās problēmsituācijas, kā arī papildus veicamos pasākumus šai aspektā, tajā skaitā izvērtējot ceļu un pietātņu nestspēju glābšanas un cita transporta piekļuves nodrošināšanai, iespējamus un paredzētos 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 jūrā/ kanālā/sauszemē, teritorijas piebēršanai izmantojamiem materiāliem, grunts novietošana u.tml.
- 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 un gāzu attīrīšanas) raksturojums, tajā skaitā:
 - 1.6.1.1. Paredzētās darbības tehnoloģisko risinājumu apraksts, jauda, ražība, ražošanas un radīto atkritumu apjomi, “zaļās” (vēja un/vai saules enerģija) elektroenerģijas, bioetanola, CO₂ 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 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 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 bilance, tajā skaitā arī ņemot vērā iespējamās blakusproduktu (piemēram, skābeklis, oglekļa dioksīds, argons 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) kopsakarībā ar ūdens resursu ilgtspējīgas, arī atkārtotas, izmantošanas politikas nostādņem Eiropā²². Ūdens resursu pieejamība un nepieciešamie apjomi kontekstā ar Liepājas valstspilsētas esošo/prognozēto patēriņu un citiem plānotajiem liela apjoma projektiem LSEZ, iespējamie apgrūtinājumi un ierobežojumi.
- 1.6.1.6. Ūdens sagatavošanas risinājumi (tehnoloģija un palīgmateriāli, to patēriņš, uzglabāšana); ūdens dzesēšanas sistēmas. Ūdens patēriņa bilance. 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 bilance un raksturojums (fizikālās, ķīmiskās īpašības, bīstamība, notekūdeņu temperatūra u.c.), tajā skaitā norādot to rašanās procesus, uzglabāšanas, realizācijas un/vai izmantošanas risinājumus. Ņemot vērā Paredzētās darbības specifiku, ja tiek vērtēta jūras ūdens izmantošana ūdeņraža ražošanai, izvērtē plānoto risinājumu atbilstību arī labas jūras vides²³ saglabāšanai.
- 1.6.1.8. Ražošanas procesa energoefektivitāte, ķīmisko procesu *syn-gāzes* izmantošanas risinājumi (arī nepieciešamā attīrīšana, ja attiecināms), CO₂ uztveršanas/attīrīšanas risinājumi, dzesēšanas risinājumi un 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:
 - 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 risinājumi, 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

²² Piemēram, Direktīva 2000/60/EK *ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā*, u.c.

²³ Vērtējumā izmanto, piemēram, 2023. gada 9. augustā Ministru kabinetā pieņemtā plāna "Pasākumu programma laba jūras vides stāvokļa panākšanai 2023.–2027. gadā" un Baltijas jūras vides aizsardzības komisijas (HELCOM) 2021. gadā aktualizētā Baltijas jūras rīcības plāna (skatāms, piemēram, <https://helcom.fi/baltic-sea-action-plan/>) nostādnes.

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 saistībā ar drošības aspektiem, 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. 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.
 - 1.6.3.3. Plānotie transportēšanas maršruti, cauruļvadu infrastruktūras izbūve, iespējamie alternatīvie risinājumi. Prognozētās transporta (jūras transporta, dzelzceļa un autotransporta) plūsmu intensitātes izmaiņas Paredzētās darbības ietekmes zonā.
 - 1.6.3.4. Produkcijas, izejvielu un palīgmateriālu piegādes, pārkraušanas un uzglabāšanas nosacījumu analīze, norādot maksimālos paredzētos apjomus un iespējamās ierobežojošos nosacījumus un vides drošības pasākumus, tajā skaitā:
 - 1.6.3.4.1. 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;
 - 1.6.3.4.2. Ja attiecināms, nosacījumi ūdenraža un citu gāzveida produktu transportēšanai ar jūras un autotransportu, izkraušanas/pārkraušanas operāciju apraksts; nepieciešamie drošības pasākumi.
 - 1.6.3.4.3. 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).
- 1.6.3.5. Citu uzņēmumā paredzēto darbību raksturojums un to nodrošināšana.
- 1.6.3.6. 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 atsauces 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 un elektromagnētiskā lauka iedarbību. Ja attiecināms, vērtē trokšņa un elektromagnētiskā lauka u.c. ietekmes zemūdens vidē. Sniedz emisiju 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 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 izstrādi²⁴ noteiktos paņēmienus un principus. Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto smaku, ievēro normatīvajos aktos par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm noteikto²⁵. Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto troksni, ievēro normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteiktos paņēmienus un principus²⁶. 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

²⁴ 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.

²⁵ Prasības smaku novērtējumam šīs Biroja 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).

²⁶ Prasības trokšņa novērtējumam šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" (turpmāk – Noteikumi Nr. 16).

un Padomes Direktīva (ES) 2024/2881 *par gaisa kvalitāti un tīrāku gaisu Eiropai*²⁷ (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
- 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” 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, 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, 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.

²⁷ Pieejama https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202402881

- 1.12. Ietekmi uz klimatu veic atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5 un 5.6. punktā noteiktajām prasībām. 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 (arī jūras) 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 jūras vides, 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 leģāldefinīcijā *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 identificējamās būtiskās ietekmes, noskaidrojot arī, kādi Paredzētās darbības procesi tās rada un kāda var būt to izpausme uz cilvēku, viņa veselību un drošību, bioloģisko daudzveidību, dabas resursiem, zemi un augsni, ūdeni, gaisu, klimatu, ainavu, materiālajām vērtībām, kultūras un dabas mantojumu, kā arī Darbības vietas iespējamo pakļautību avāriju vai negadījumu riskiem.
- 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 jūras 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 jūras teritoriju hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums; noteiktais virszemes ūdeņu tips, kvalitātes prasības un kvalitātes nodrošināšanas mērķi, arī iespējamās problēmsituācijas (ja tādas ir konstatētas) un riski. Ja attiecināms, sagatavo arī jūras procesu un hidrodinamikas raksturojumu; jūras gultnes nogulumu, to ķīmisko un fizikālo īpašību raksturojumu, jūras 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, arī jūras ūdeņu intrūzijas risku novērtējums, 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 sanācijas un monitoringa pasākumi un to plānotie risinājumi.
- 2.3.6. Gaisa kvalitātes, 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 pašvaldības un ilgtermiņa stratēģijas dokumentiem, Teritorijas plānojumam, 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. 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 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. 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.
- 2.4.8. 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.
- 2.4.9. 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.
- 2.4.10. 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 ģeoloģiskā izpēte un ziņojumam pievienojami izpētes materiāli.
- 2.4.11. Citu vides problēmu, 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.
- 2.4.12. 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 vērtējamas 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 (arī zemas frekvences, tajā skaitā darba vidē, ja attiecināms), gaisu piesārņojošo vielu un smaku summārajām ietekmēm dzīvojamās apbūves teritorijās, elektromagnētiskā lauka ietekmei, kur atbilstoši – izsverami risinājumi ietekmju samazināšanai (skat. šīs Programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļas prasības).
 - 3.2.2. Novērtē augsnes, grunts²⁸, jūras grunts²⁹, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma³⁰ iespējamību. Ja attiecināms, vērtē arī jūras ūdeņu intrūzijas ietekmi, nosakot apstākļus, kuros šādas ietekmes riski iespējami. 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 jūrā ietekmi uz jūras ekosistēmu, tostarp zivju resursiem. Prognozē sagaidāmo siltuma slodzi un ietekmei pakļauto jūras 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 hidrobūvēm/ ostas objektiem un elementiem (piemēram, moli, jūras vārti, 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 dziļjūras piestātnes (piemēram, piestātne Nr. 54 un/vai citas) savienošanai ar ražošanas objektiem Darbības vietā, ja attiecināms. Ja attiecināms, nepieciešamie pasākumi ietekmes mazināšanai, nepieciešamības

²⁸ Prasības augsnes un grunts kvalitātes normatīviem šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem".

²⁹ Prasības jūras grunts kvalitātes normatīviem šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic arī Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība".

³⁰ Prasības virszemes un pazemes ūdens kvalitātes normatīviem šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti".

gadījumā, ietverot nosacījumus atsevišķu plānoto darbību veikšanas ierobežošanai vai esošo būvju noturības pastiprināšanai.

- 3.2.5. Novērtē iespējamās hidroģeoloģisko apstākļu izmaiņas objektam piegulošajās 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 kvalitātes normatīviem³¹, 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. 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 Biroja 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 Biroja programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā.

³¹ Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumi Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" un Direktīva 2024/2881).

- 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 Ķīmiskā aģentūras (*ECHA – European Chemicals Agency*) sniegto informāciju par vielu īpašībām, iedarbību, lietošanas veidiem, riska pārvaldības pasākumiem un ķīmiskās drošības novērtējumu un/vai citus reprezentablus 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.
- 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 jūrā un Karostas kanālā, ja attiecināms) sagatavošanu saistītās ietekmes, tostarp arī ārpus Darbības vietas, ja nepieciešams un attiecināms. Novērtējumā ņem vērā arī iespējamus traucējumus vietējiem iedzīvotājiem un ietekmes uz citām personām piederošiem īpašumiem (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja 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, tostarp putnus un zīdītājus (roņus), to dzīvotnes, īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības nozīmes biotopus, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tostarp Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (*Natura 2000*), kā arī mikroliegumus. Ietekmi uz putnu un roņu populācijām vērtē, ņemot vērā arī ietekmi to barošanās un migrācijas laikā. Kur attiecināms, veic īpaši aizsargājamo sugu izpēti, atbilstoši to aizsardzības plāniem³². Ietekmes novērtējums šajā aspektā aptver arī jūras teritoriju Liepājas ostas un priekšostas akvatorijā un piegulošās Baltijas jūras teritorijā, ja attiecināms.
- 3.2.16. Ja Paredzētās darbības ietvaros tiks veiktas ar būvniecību vai ražošanas objektu ekspluatāciju saistītas darbības jūras vidē, novērtējuma nepieciešamībai (jūras gultnes bioloģiskās daudzveidības novērtējums, informācija par jūras gultnes dzīvotņu un biotopu izplatību, par to veidojošām sugām un to kvalitāti, zivīm/ zivju resursiem, iespējamo apdraudējumu u.c.) un tā detalizācijai jākonsultējas ar Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūtu "BIOR".
- 3.2.17. Ja attiecināms, jāveic ar Paredzētās darbības un tās būvniecības fāzi radītā uzduļķojuma un sedimentācijas (ja attiecināms arī Paredzētās darbības gaitā radušos vidē novadāmo notekūdeņu un dzesēšanas ūdeņu) ietekmes novērtējumu uz

³² 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.

bentiskajiem organismiem, ūdens kvalitāti un ūdens ekosistēmu kopumā. Novērtējuma nepieciešamība, iespējas un detalizācija precizējama ar Daugavpils Universitātes aģentūru "Latvijas Hidroekoloģijas institūts".

- 3.2.18. 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, faktoros, kas jau pirms Paredzētās darbības īstenošanas negatīvi tās ietekmē u.c.
- 3.2.19. Ietekmes uz bioloģisko daudzveidību novērtējumu veic un atzinumu sagatavo attiecīgajā jomā sertificēti dabas eksperti³³. 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.
- 3.2.20. 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, ietekmes uz cilvēka veselību iespējamības un nozīmīguma novērtējumu Darbības vietā un tai pieguļošajās teritorijās veic, ievērojot pieguļošo teritoriju izmantošanas dažādību, arī nevēlamu notikumu vai avāriju gadījumā. Vērtējot plānoto teritorijas sagatavošanas un būvniecības darbu, kā arī, ja attiecināms, Paredzētās darbības ietekmi uz jūras vidi, izmanto pieeju, kāda noteikta 2010. gada 23. novembra Ministru kabineta noteikumos Nr. 1071 "Prasības jūras vides stāvokļa novērtējumam, laba jūras vides stāvokļa noteikšanai un jūras vides mērķu izstrādei" un/vai citos saistošos normatīvajos aktos un plānošanas dokumentos.
- 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 iespējamiem 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". Jāveic ar Paredzēto darbību un plānotajiem tās risinājumiem saistīto risku analīze, iekārtu un sistēmu riska novērtējums, kā arī potenciāli iespējamo ārkārtas / avārijas situāciju analīze. Jāvērtē arī Paredzētās darbības atbilstība Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumos Nr. 131 "*Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi*" noteiktajam. Tajā skaitā:

³³ Sertificētu dabas ekspertu reģistrs pieejams DAP tīmekļvietnē: <https://www.daba.gov.lv/lv/katalogs>.

- 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 Karostas kanāla un Baltijas jūras ekosistēmu un Liepājas valstspilsētas rekreācijas resursiem. Iespējamo avārijas seku raksturojums, ietekmju nozīmīgums, ilgums un atgriezeniskums.
- 3.6.3. Iespējamo ķīmisko vielu noplūžu pārvietošanās novērtējums kuģa varbūtējas avārijas gadījumā Karostas kanālā un Baltijas jūrā, ņemot vērā dažādus hidrometeoroloģiskos apstākļus, ķīmisko vielu/maisījumu un produktu veidu un noplūdes apjomus.
- 3.6.4. 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.
- 3.6.5. 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.
- 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 apkopojosu 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.
- 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 detalizētāka 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 pamatzdevumiem. 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. Ierosinātājam jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Liepājas valstspilsētā Novērtējuma likuma un Noteikumos Nr. 18 noteiktajā kārtībā. Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksme nodrošināma hibrīdformā³⁴.
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 direktore

D. Kalēja

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

³⁴ Noteikumu Nr. 18 41. punkts.