



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, e-pasts [pasts@vpvb.gov.lv](mailto:pasts@vpvb.gov.lv), [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv)

Rīgā

08.09.2023

**Programma Nr. 5-03/6/2023**  
**ietekmes uz vidi novērtējumam atkrastes vēja parka “ELWIND” un tā**  
**saistītās infrastruktūras būvniecībai**

Derīga līdz 2028. gada 9. septembrim

**Programma izdota:**

Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra, reģistrācijas numurs 90001739473, juridiskā adrese: Pērses iela 2, Rīga, LV-1442, elektroniskā adrese: [pasts@liaa.gov.lv](mailto:pasts@liaa.gov.lv) (turpmāk – Ierosinātāja)<sup>1</sup>.

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk – Novērtējuma likums) 16. un 17. panta 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, pamatojoties uz Ierosinātājas 2023. gada 28. jūlija iesniegumu “*Iesniegums ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādāšanai*”, ar kuru pieprasīta programma ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk arī - IVN) veikšanai, un IVN sākotnējās sabiedriskās apspriešanas (turpmāk – Sākotnējā apspriešana), kas Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk – Birojs) saņemti 2023. gada 24. augustā (Biroja reģ. Nr. 5-01/428), materiāliem, kā arī ņemot vērā sabiedrības un institūciju izteikto viedokli par paredzēto darbību un priekšlikumus IVN. Programmā norādīta Noteikumu Nr. 18 2. pielikumā ietvertās informācijas detalizācijas pakāpe IVN ziņojumā (turpmāk – Ziņojums) sniedzamās informācijas apjomam, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumam.

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

1. IVN objekts ir atkrastes vēja parka “ELWIND” (turpmāk – Vēja parks) un tā saistītās infrastruktūras būvniecība (turpmāk – Paredzētā darbība). Paredzētā darbība ietver arī tās funkcionēšanai nepieciešamo infrastruktūru, piemēram, elektropārvades kabeļlīnijas, būvniecību, kā tas izriet no Novērtējuma likuma 1. panta 3. punkta<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra ar Ministru kabineta 2022. gada 13. septembra protokollēmumu Nr. 22-TA-1730 “*Informatīvais ziņojums “Par Latvijas un Igaunijas atkrastes vēja enerģijas kopprojekta turpmāko attīstību”*” ir noteikta kā Latvijas puses atkrastes vēja parka “ELWIND” laukuma attīstītāja.

<sup>2</sup> 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*”.

2. Vēja parka un tā infrastruktūras iespējamā izveides vieta ir Latvijas Republikas jurisdikcijā esošie Baltijas jūras teritoriālie ūdeņi Kurzemes piekrastē, kā arī īpašumi un to zemes vienības Vēja parka infrastruktūras (piemēram, elektropārvaldes / kabeļu līnijas, jauni pievedceļi, apakšstacijas pieslēgumu nodrošināšanai ) (turpmāk kopā saukta – Darbības vieta). Vēja parka iespējamā izveides vieta saskaņā ar nacionālā līmeņa ilgtermiņa teritorijas attīstības plānošanas dokumenta “*JŪRAS PLĀNOJUMS 2030. Jūras plānojums Latvijas Republikas iekšējiem jūras ūdeņiem, teritoriālajai jūrai un ekskluzīvās ekonomiskās zonas ūdeņiem*” (turpmāk – Jūras plāns 2030) 1. pielikumu “*Jūras atļautā izmantošana*” ir noteikta kā vēja parku izpētes zona (turpmāk arī - E4 teritorija).
3. 2023. gada 17. maijā ar Biroja lēmumu Nr. 5-02-1/4/2023 “*par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu un pārrobežu ietekmes uz vidi novērtējumu*” (turpmāk – Lēmumu Nr. 5-02-1/4/2023) Paredzētajai darbībai piemērota IVN procedūra. Ar 2023. gada 6. jūlija Lēmumu Nr. 5-02-1/8/2023 “*par grozījumiem 2023. gada 17. maija Lēmumā Nr. 5-02-1/4/2023 “par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu un pārrobežu ietekmes uz vidi novērtējumu”*” veikti grozījumi Lēmumā Nr. 5-02-1/4/2023.
4. Saskaņā ar Ierosinātās sniegto informāciju<sup>3</sup> Vēja parka kopējā plānotā jauda Latvijas Republikā ir no 500 līdz 1 000 MW, atkarībā no pieejamām tehnoloģijām uz projekta īstenošanas brīdi. Plānotā vēja parka platība ir ~ 200 km<sup>2</sup>. Vēja elektrostaciju (turpmāk- VES) kopējais augstums paredzams līdz 350 m, rotora diametrs līdz 300 m. No Iesnieguma izriet, ka uzstādāmo VES modeļi un tehniskie raksturlielumi šobrīd vēl nav noteikti. IVN procesa ietvaros ir paredzēts vērtēt vairākus VES modeļus, salīdzinot tos kā tehnoloģiskās alternatīvas. IVN veikšanas laikā paredzēts vērtēt arī VES uzstādīšanas metodi jeb pamatu veidu. Vēja parka teritorijā paredzēts ierīkot atkrastes apakšstaciju, kurā tiks savienoti visu vēja parkā esošo VES elektropārvaldes kabeļi. Paredzams, ka kabeļu līniju trase plānota ~ 100 m platumā. IVN ietvaros tiks vērtētas alternatīvas atkrastes apakšstacijas savienojumam ar sauszemes apakšstaciju, kas būs atkarīga no izvēlētas atkrastes vēja parka novietojuma alternatīvas. Prognozēts, ka atkrastes apakšstacijas kabeļu pieslēgumu sauszemes elektropārvaldes tīklam paredzēts veidot pie jaunizbūvētas apakšstacijas Pāvilostā vai pie esošās apakšstacijas Užavā.
5. E4 teritorijas attālums līdz Igaunijas Republikas jūras robežai ir ~ 55 km, līdz Lietuvas Republikas jūras robežai ~ 100 km, Zviedrijas Karalistes jūras robežai ~ 50 km. Paredzētās darbības vietai tuvākās lielākās apdzīvotās vietas Kurzemes piekrastē ir Liepājas valstspilsēta, Pāvilosta, Ventspils valstspilsēta, Jūrkalne un Užava.
6. E4 teritorijā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas vai mikroliegumi. Atbilstoši sniegtajai informācijai E4 teritorijas attālums līdz tuvākajām Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tīklā (*Natura 2000*) iekļautajām teritorijām (turpmāk – *Natura 2000* teritorija) un putniem nozīmīgajām vietām (turpmāk - PNV)<sup>4</sup>:
  - 6.1. ~ 25 km līdz aizsargājamai jūras teritorijai “*Irbes šaurums*” (Vietas kods: LV0900300; Tips: A<sup>5</sup>); minētā teritorija iekļaujas PNV “*Irbes jūras šaurums*” (Kods: LV014) teritorijā;

<sup>3</sup> Ierosinātās 2023. gada 24. aprīļa iesniegums Nr. 1.1-15.5/2023/347 “*Iesniegums ietekmes uz vidi izvērtējumam*”, Ierosinātās 2023. gada 16. jūnija vēstule/iesniegums Nr. 1.1-15.5/2023/491 “*Par atkrastes vēja parka ELWIND teritoriju*”, Ierosinātās 2023. gada 28. jūnija vēstule/iesniegums Nr. 1.1-15.5/2023/513 “*Precizējums ietekmes uz vidi novērtējuma iesniegumam*”.

<sup>4</sup> PNV noteiktas saskaņā ar Latvijas Ornitoloģijas biedrības, reģ. Nr. 40008002230, 2004. gadā izdoto grāmatu “*Eiropas Savienības nozīmes putniem nozīmīgas vietas Latvijā*”, pieejama - <https://www.lob.lv/programmas/vietas/pnv/eiropas-savienibas-nozimes-putniem-nozimigas-vietas-latvija/>, kā arī informāciju, kas pieejama tīmekļvietnē - <http://datazone.birdlife.org/site/mapsearch>.

<sup>5</sup> Tips, kas apzīmēts ar “A” - teritorijas, kas noteiktas īpaši aizsargājamo putnu sugu aizsardzībai.

- 6.2. ~ 33 km līdz dabas liegumam “*Ovīši*” (Vietas kods: LV0521500; Tips: C<sup>6</sup>), dabas lieguma teritorija pārklājas ar PNV “*Ovīši*” (Kods: LV072) teritoriju;
- 6.3. ~ 8 km līdz aizsargājamai jūras teritorijai “*Akmensrags*” (Vietas kods: LV0900200; Tips: C), minētā teritorija pārklājas ar PNV “*Piekraste no Ziemupes līdz Rīvai*” (Kods: LV061) teritoriju;
- 6.4. ~ 16 km līdz dabas liegumam “*Ziemeupe*” (Vietas kods: LV0508100; Tips: C), dabas lieguma teritorija pārklājas ar PNV “*Ziemeupe*” (Kods: LV070) teritoriju;
- 6.5. ~ 11 km līdz dabas liegumam “*Užava*” (Vietas kods: LV0520300; Tips: C), dabas lieguma teritorijas sauszemes daļa pārklājas ar PNV “*Užavas piekraste*” (Kods: LV071) teritoriju;
- 6.6. ~ 20 km līdz dabas parkam “*Užavas lejtece*” (Vietas kods: LV0304300; Tips: C), dabas lieguma teritorija pārklājas ar PNV “*Užavas lejtece*” (Kods: LV012) teritoriju;
- 6.7. ~ 32 km līdz dabas liegumam “*Užavas augštece*” (Vietas kods: LV0536000; Tips: C), dabas lieguma teritorija pārklājas ar PNV “*Užavas augštece*” (Kods: LV0008) teritoriju.
- 6.8. E4 teritorijas kabeļu trases koridora (iespējamais pieslēgums sauszemē – Užavas apakšstacija) attālumi līdz identificētajām *Natura 2000* teritorijām un PNV:
- 6.8.1. ~ 13 km līdz aizsargājamai jūras teritorijai “*Akmensrags*” (Vietas kods: LV0900200; Tips: C), dabas lieguma teritorija pārklājas ar PNV “*Piekraste no Ziemupes līdz Rīvai*” (Kods: LV061) teritoriju;
- 6.8.2. ~ 7 km līdz aizsargājamai jūras teritorijai “*Kura kurgu*” (Vietas kods: EE0040434; Tips: A), minētā teritorija pārklājas ar PNV “*Irbes jūras šaurums*” (Kods: EE049) teritoriju;
- 6.8.3. ~ 13 km garumā šķērso aizsargājamo jūras teritoriju “*Irbes šaurums*” (Vietas kods: LV0900300; Tips: A), minētā teritorija iekļaujas PNV “*Irbes jūras šaurums*” (Kods: LV014) teritorijā;
- 6.8.4. ~ 3 km garumā šķērso dabas liegumu “*Užava*” (Vietas kods: LV0520300; Tips: C), dabas lieguma teritorijas sauszemes daļa pārklājas ar PNV “*Užavas piekraste*” (Kods: LV071).
7. Paredzētās darbības IVN Sākotnējā apspriešana notika no 2023. gada 11. jūlija līdz 11. augustam. Paziņojums par Sākotnējo apspriešanu tika publicēts laikraksta “*Kurzemes Vārds*” 2023. gada 11. jūlija numurā Nr. 129 (9464) un 2023. gada 11. jūlija laikraksta “*Ventas Balss*” izdevumā un Ventspils novada domes informatīvajā bezmaksas izdevumā “*Ventspils Novadnieks*” numurā Nr. 7 (160) un ievietots tīmekļvietnēs – [www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates](http://www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates), [www.dkn.lv](http://www.dkn.lv), [www.liepaja.lv](http://www.liepaja.lv), [www.ventspils.lv](http://www.ventspils.lv), [www.ventspilsnovads.lv](http://www.ventspilsnovads.lv), un [www.vpvp.gov.lv](http://www.vpvp.gov.lv). Ar sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību varēja iepazīties tīmekļvietnē <https://www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates>, kur tie bija pieejami līdz programmas izdošanas brīdim. Ar sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību klātienē varēja iepazīties Dienvidkurzemes novada pašvaldības telpās (adrese: Lielā iela 76, Grobiņa, Dienvidkurzemes novads), Liepājas valstspilsētas pašvaldības telpās (adrese: Rožu iela 6, Liepāja), Ventspils novada pašvaldības telpās (adrese: Skolas iela 4, Ventspils) un Ventspils valstspilsētas pašvaldībā (adrese: Jūras iela 36, Ventspils). Tiešsaistes videokonference (sanāksme) notika 2023. gada 7. augustā plkst. 10.00, pieejas saite tika publicēta Ierosinātajās tīmekļvietnē [www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates](http://www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates) un Ierosinātajās sociālo tīklu kontos Facebook un

<sup>6</sup> Tips, kas apzīmēts ar “C” - teritorijas, kas noteiktas īpaši aizsargājamo sugu un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai.

Twitter, kā arī saiti uz attālināto sanākumi publicēja Dienvidkurzemes novada pašvaldība tīmekļvietnē <https://www.dkn.lv/lv> un sociālo tīklu kontā Facebook Ventspils novada pašvaldība tīmekļvietnē <https://ventspilsnovads.lv/> un sociālo tīklu kontā Facebook un Ventspils valstspilsēta tīmekļvietnē <https://www.ventspils.lv/>. Sākotnējās apspriešanas ietvaros tika organizēta sanāksme neklātienēs formā saskaņā ar likuma “Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likums” 20. pantu. Paredzētās darbības Sākotnējā apspriešanas sanāksme norisinājās 2023. gada 7. augustā plkst. 10.00 attālināti (*Microsoft Teams* platformā), jautājumus bija iespēja sniegt gan mutiski, gan rakstiski sarunas joslā, gan elektroniskajā pastā [elwind@liaa.gov.lv](mailto:elwind@liaa.gov.lv). Saite uz virtuālo sanāksmes telpu, kā arī pievienošanās instrukcija tika publicēta tīmekļvietnē [www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates](http://www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates) un [www.facebook.com/LIAALatvija](https://www.facebook.com/LIAALatvija) no 31. jūlija līdz 4. augustam. Tāpat Ierosinātājas tīmekļvietnē [www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates](http://www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates) un Ventspils valstspilsētas, Ventspils novada, Liepājas valstspilsētas un Dienvidkurzemes novada mājaslapās tika publicēta prezentācija, kas interesentiem bija pieejama no 2023. gada 7. augusta līdz 11. augustam. Saskaņā ar Sākotnējās apspriešanas materiāliem Sākotnējās apspriešanas tiešsaistes sanāksmē kopumā piedalījās 165 dalībnieki. Sanāksmes dalībnieki tika iepazīstināti ar Paredzēto darbību. Dalībniekiem bija iespēja uzdot sev interesējošus jautājumus. Iedzīvotāji galvenokārt interesējās par plānoto VES attālumiem no konkrētām tiem piederošām dzīvojamām mājām vai īpašumiem, kā arī par plānotā Vēja parka teritorijas izvēli. Sabiedriskās apspriešanas dalībnieki izteica viedokli par Vēja parka plānoto atrašanās vietu, attālumu, līdz krastam, pauda satraukumu par ietekmi uz ainavu, tūrismu, vibrācijas ietekmi uz zivīm, cilvēkiem un citiem aspektiem. Pēc tiešsaistes sanāksmes Sākotnējās apspriešanas sanāksmes videoieraksts tika ievietots Ierosinātājas tīmekļvietnē un bija pieejams līdz programmas izdošanas brīdim. Neklātienēs apspriešanas laikā radušos jautājumus varēja sūtīt uz Ierosinātāja e-pasta adresi: [elwind@liaa.gov.lv](mailto:elwind@liaa.gov.lv). E-pastā saņemtie jautājumi un sniegtās atbildes tika apkopoti sanāksmes protokolā un publicēti vietnē [www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates](http://www.liaa.gov.lv/lv/elwind-aktualitates). Sākotnējās apspriešanas ietvaros tik organizēti divi informatīvie klātienēs semināri: 2023. gada 2. augustā plkst. 17:30 Pāvilostas kultūras namā (adrese: Dzintaru iela 47, Pāvilosta, Pāvilostas novads) un 2023. gada 3. augustā plkst. 17:30 Jūrkalnes tautas namā (adrese: “*Tautas nams*”, Jūrkalnes pagasts, Ventspils novads). Sabiedrība rakstveida priekšlikumus par paredzēto darbību varēja iesniegt līdz 2023. gada 4. augustam.

8. Sākotnējās apspriešanas ietvaros Birojā kopumā tika saņemti 38 iedzīvotāju un organizāciju iesniegumi ar viedokli par paredzēto darbību un priekšlikumiem IVN programmai, kā arī 6 iesniegumos tika izteikts viedoklis arī par Sākotnējās apspriešanas norisi. Fiziskās personas savos viedokļos galvenokārt izteica iebildumus pret Vēja parka būvniecības ieceri, jo parks varētu ietekmēt rekreācijas resursus, tūrismu, ainavu, zivsaimniecības resursus, īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, dabas vērtības, īpaši aizsargājamās sugas, putnus, krasta eroziju u.c. aspektus. Atsaucoties uz Biroja vēstuli sniegt priekšlikumus ietekmes uz vidi novērtējumam, Birojs saņēma 20 institūciju atsauksmes. Sākotnējās apspriešanas laikā Birojā saņemtie iesniegumi un institūciju priekšlikumi ņemti vērā arī formulējot šīs Biroja programmas prasības. Visi saņemtie priekšlikumi nosūtīti Ierosinātājai, kurai tajos ietvertie argumenti jāņem vērā un jāvērtē, sagatavojot Ziņojumu.
9. Izvērtējis Sākotnējās apspriešanas materiālus, Ierosinātājas sniegto informāciju Sākotnējās apspriešanas gaitā, Birojs secina, ka potenciālie elektropārvades risinājumi un ar tiem saistītā infrastruktūra (piemēram, konkrētas nepieciešamo pievedceļu, elektropārvades līniju trašu, apakšstaciju novietojumu un pieslēguma vietas AS “*Augstsprieguma tīkls*” infrastruktūrai u. tml.) šajā projekta stadijā vēl konkrēti nav zināmi, tādēļ nav zināmi arī konkrēti nekustamie īpašumi, kurus skars plānoto elektropārvades risinājumu un saistītās infrastruktūras izveide. Tāpat Birojā izvērtēšanā ir vēja parka Sākotnējās apspriešanas ietvaros saņemtās sūdzības par sabiedrības līdzdalības pasākumiem Sākotnējā apspriešanā.

Ņemot vērā minēto, izdodot šo programmu, Birojs norāda, ka vēl pirms Novērtējuma likuma 17. pantā noteiktās Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas, Paredzētās darbības Ierosinātajai saskaņā ar Novērtējuma likuma 15. pantā noteikto jānodrošina Noteikumu Nr. 18 22.2. punktā noteikto nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Paredzētās darbības teritoriju, individuālās informēšanas pasākumi, kā arī papildus jānodrošina Paredzētās darbības ietekmes Sākotnējā apspriešana arī par plānoto elektropārvades risinājumu un saistīto infrastruktūru izveidi un izvietošanu, kā arī, ja izvērtējot sūdzības tiks konstatēts, ka Sākotnējā apspriešanā nav ievērotas sabiedrības tiesības un līdzdalību tajā, Ierosinātajai būs papildus jānodrošina arī atkārtota Vēja parka Sākotnējā apspriešana. Rīkojot Sākotnējo apspriešanu, Ierosinātajai saskaņā ar Novērtējuma likuma 15. panta pirmo daļu un Noteikumu Nr. 18 22. punktā noteikto, vienā skartās pašvaldības izdotajā laikrakstā vai citā vietējā laikrakstā jāpublicē paziņojums par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli jāinformē to nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Paredzētās darbības teritoriju, kas šajā gadījumā būs teritorijas, kurās plānots izveidot elektropārvades risinājumus un saistīto infrastruktūru, lai plānoto vēja parku pieslēgtu AS “*Augstsprieguma tīkls*” infrastruktūrai. Paziņojumā jānorāda Noteikumu Nr. 18 24. punktā un 25. punktā noteiktā informācija. Ierosinātajai minēto paziņojumu elektroniski jāiesniedz Birojam un skartajai pašvaldībai ievietošanai tīmekļa vietnēs. Birojs aicina sekot līdzi normatīvo aktu izmaiņām saistībā ar Covid-19 izplatību, tai skaitā par nosacījumiem sanāksmju organizēšanā.

10. Ņemot vērā iepriekš minēto, organizējot papildu Sākotnējās apspriešanas pasākumus, tostarp, iespējams, Sākotnējās apspriešanas sanāksmi, Birojs var saņemt papildu informāciju un priekšlikumus, kas, ievērojot Novērtējuma likuma 14<sup>1</sup>. pantā un 16. panta otrajā daļā noteikto, būtu jāņem vērā, izsniedzot programmu. Vienlaikus Birojs atzīst, ka nebūtu samērīgi pagarināt programmas izsniegšanu līdz papildu Sākotnējās apspriešanas pasākumu nodrošināšanai, tādēļ atzīst, ka ir iespējams izstrādāt un nosūtīt Ierosinātajai programmu, lai arī šajā IVN stadijā vēl nav zināms konkrēts plānoto VES skaits un izvietoējums un potenciālie elektropārvades risinājumi un ar tiem saistītās infrastruktūras (piemēram, konkrētas nepieciešamo pievedceļu, elektropārvades līniju trašu novietojums un pieslēguma vietas AS “*Augstsprieguma tīkls*” infrastruktūrai u. tml.) novietojums. Programma ir viens no starplēmumiem, ko Birojs izdod ietekmes uz vidi novērtējuma procesā. Administratīvā procesa likums tieši nenoregulē šāda starplēmuma atcelšanas vai pārskatīšanas iespējas, tomēr, vadoties no tiesību normu analogijas (Administratīvā procesa likuma 85. panta pirmās daļas 1. punkts), Birojs nosaka -, ja attiecināms, programma var tikt pārskatīta (tai skaitā nosakot jaunas prasības) pēc papildu Sākotnējās apspriešanas pasākumu nodrošināšanas (ja tāda būs nepieciešama).

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

1. Prasības Paredzētās darbības Ziņojuma sagatavošanai nosaka Novērtējuma likuma 17. panta trešā daļa un Noteikumu Nr. 18 2. pielikums, kurā izvērsti norādīta, kāda informācija un novērtējums ir iekļaujams Ziņojumā. Tādēļ Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet norāda, ka Ziņojumu sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas un Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma prasībām, cik iespējams, to strukturējot atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikumam.
2. Ievērojot Novērtējuma likuma 16. panta pirmajā daļā noteikto, Birojs ar šo programmu papildina no ārējiem normatīvajiem aktiem jau izrietošos nosacījumus Ziņojumā sniedzamās informācijas veidam, precizējot, kāda veida informācijai un novērtējumam pievēršama īpaša uzmanība, ņemot vērā Paredzētās darbības un Darbības vietas specifiku.

3. Ziņojuma sagatavošanai Birojs noteic šādu vispārējo prasību detalizāciju:

- 3.1. Ziņojumā definē Vēja parka robežas, sniedz izmantoto kritēriju raksturojums un pamato izpētes teritorijas robežas, kas ietver Darbības vietu, Paredzētās darbības iespējamās ietekmes un summāro ietekmju ar citām darbībām zonu. Izpētes teritorija / Darbības vieta aptver gan teritorijas, kurās plānots uzstādīt VES, gan teritorijas, kurās paredzēts izveidot ar Vēja parku saistīto infrastruktūru, lai saražoto elektroenerģiju nodotu kopējā tīklā, kā arī būvniecības laikā izmantojamās kuģu ceļus, ostas, transportēšanas maršrūtus, kas ietver gan reģionālos, gan vietējos autoceļus un pašvaldības autoceļu reprezentatīvus posmus, pievedceļus no Paredzētās darbības vietas līdz valsts autoceļiem, un jaunbūvējamo un / vai (ja attiecināms) elektropārvades risinājumu un ar to nodrošinājumu saistītās infrastruktūras teritoriju.
- 3.2. Ziņojumā ietver esošās un plānotās situācijas attēlojumu kartogrāfiski, piemēram, attālumu līdz krastam un tā atrašanās vietu attiecībā pret jūras un/vai sauszemes teritoriju, kur savstarpēji salīdzināmā mērogā atspoguļota esošā situācija un plānotā situācija Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā. Kartogrāfiski nepieciešams attēlot esošos un plānotos objektus, tai skaitā: plānoto Vēja parku saistītās infrastruktūras objektus, lai saražoto elektroenerģijas nodotu kopējā tīklā, kā arī ar tām saistīto papildu nepieciešamo pagaidu un pastāvīgo objektu (piemēram, pievedceļus, laukumus u.c.) izvietojumu, jūrā un sauszemē esošās un nosakāmās aizsargjoslas, meliorācijas sistēmas, dabas objektus, ierobežojumu zonas u.c. nozīmīgu informāciju, kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas.
- 3.3. Paredzētās darbības ietekmes uz *Natura 2000* teritorijām sauszemē un jūrā, vērtējama saskaņā ar Novērtējuma likuma 4.<sup>1</sup> pantu Minētais pants nosaka, ka ietekmes uz *Natura 2000* teritorijām novērtē saskaņā ar atsevišķi noteiktu kārtību un, ja paredzētajai darbībai veic IVN, 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* teritorijām, 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).
- 3.4. Paredzētās darbības alternatīvu vērtējumu veic vienlīdz detālā pakāpē, kā to paredz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts.
- 3.5. Ziņojumā ietveramo ietekmju uz vidi novērtējumu veic speciālisti ar augstāko akadēmisko vai profesionālo izglītību, vēlams atbilstošā dabas zinātnes un inženierzinātnes izglītības tematiskajā jomā. Novērtējumu veic attiecīgajās sertifikācijas jomās sertificēti nozares (t.sk. sugu un biotopu) eksperti un Ziņojumam pievieno parakstītus ekspertu atzinumus. Ziņojumā ietver to speciālistu sarakstu (norādot izglītību), kuri sagatavojuši attiecīgo Paredzētās darbības ietekmju vērtējumu.
- 3.6. Ziņojumam un tam pievienotiem dokumentiem jābūt parakstītam un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Ja dokumenta oriģināls bijis sagatavots elektroniski, tā papīra atvasinājumam (norakstam) jābūt noformētam atbilstoši likumam “*Elektronisko dokumentu likums*” un jāsaturs informācija par elektronisko parakstu un tā laika zīmogu.
- 3.7. 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.

- 3.8. 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. Par VES un ar to saistīto infrastruktūras izvietojumu un nosacījumiem to izvietojumam un/vai pētījumu apjomu Ziņojuma izstrādāšanas laikā Ierosinātājam jākonsultējas ar Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministriju, Satiksmes ministriju, Aizsardzības ministriju, Dabas aizsardzības pārvaldi, AS “*Augstsprieguma tīkls*”, VAS “*Latvijas gaisa satiksme*”, VA “*Civilās aviācijas aģentūra*”, VAS “*Elektroniskie sakari*”, VSIA “*Latvijas valsts ceļi*”, Nacionālo kultūras mantojuma pārvaldi, Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātnisko institūtu “*BIOR*”, Daugavpils universitātes aģentūru “*Latvijas Hidroekoloģijas institūts*”, VSIA “*Latvijas jūras administrācija*”, Kurzemes plānošanas reģionu. Ņemot vērā institūciju izvirzītos priekšlikumus/ nosacījumus ietekmes uz vidi novērtējumam par VES un ar to saistīto infrastruktūras izvietojumu un nosacījumiem to izvietojumam, kas pievienoti šai programmai, Birojs rekomendē konsultēties ar institūcijām, kas norādījušas uz vērtējamo apjomu IVN un kuru izvirzītos priekšlikumi/nosacījumi ietekmes uz vidi novērtējumam par VES un ar to saistīto infrastruktūras izvietojumu pievienoti šai programmai, nepieciešamības gadījumā arī ar citām institūcijām un komersantiem, lai precizētu vēlamo Ziņojuma detalizācijas pakāpi. Ziņojumā jāatspoguļo konsultāciju rezultāti.
2. Ziņojumu jāiesniedz Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldē, Dabas aizsardzības pārvaldē, Ventpils valstspilsētas pašvaldībā, Liepājas valstspilsētas pašvaldībā, Dienvidkurzemes novada pašvaldībā, Ventpils novada pašvaldībā, Veselības inspekcijā un Nacionālajā kultūras mantojuma pārvaldē rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.

### **IV. Prasības 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 Birojs precizējošus nosacījumus neizvirza (skat. arī programmas II daļas 3.1. un 3.2. punktus).
- 1.2. Sniedzot informāciju par Darbības vietu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 3. punktam, norāda arī informāciju par esošo teritorijas izmantošanu, tās piemērotību Paredzētās darbības veikšanai. Ziņojumā izvērtē vēja apstākļu raksturojumu, hidrometeoroloģisko un hidrodinamisko apstākļu raksturojumu, gultnes piemērotību VES pamatu izbūvei, grunts stabilitāti, inženierģeoloģiskos apstākļus, attālumus līdz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikroliegumiem, arheoloģiskās vērtības, sprādzienbīstamie priekšmeti, attālumus līdz pārrobežu kontekstā ietekmēto valstu jūras robežai, dzīvojamām mājām, apdzīvotām teritorijām, sabiedriski nozīmīgiem objektiem (tūrisma, rekreācijas, meliorācijas sistēmām, derīgo izrakteņu ieguves vietām jūrā, satiksmes, sakaru u.c. infrastruktūrai un inženierbūvēm (piemēram, elektronisko sakaru tīkli, elektrotīkli, cauruļvadi u.c.) (skat. arī programmas IV daļas 2. punktu).
- 1.3. Definējot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Paredzētās darbības veidam un specifikai (Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 4. punkts), izsver arī alternatīvas Paredzētās darbības apjomam, VES raksturlielumiem un objektu izvietojumam (attālumi un ģeometriskā konfigurācija starp VES, iekšējo starpsavienojumu kabeļu

tīkla izvietojums u.c.) Darbības vietā, ietekmi uz hidrodinamisko īpašību izmaiņām gultnē un piekrastes zonā, dabas vērtībām un ainavu.

- 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), citu starpā ievērojama šāda detalizācijas pakāpe:

- 1.4.1. Raksturojot visus plānotos un nepieciešamos darbus un to secību, ņem vērā, ka raksturojums aptver gan teritorijas sagatavošanu jūrā un uz sauszemes, gan papildu nepieciešamo objektu būvniecību un esošo būvju (arī inženierbūvju un meliorācijas sistēmas objektu) pārkārtošanu vai pārbūvi (saistībā ar Vēja parka infrastruktūras būvniecību, ja attiecināms), transportēšanu un teritoriju rekultivāciju. Būvniecības darbu iespējamais laika grafiks (norādot procesa sākumu, beigas un konkrētu būvdarbu etapu periodus uz sauszemes un jūrā), iespējamie darbu sezonālie ierobežojumi.
- 1.4.2. Ņemot vērā plānoto Darbības vietu un tās specifiku, uzmanību pievērš plānotajiem teritorijas sagatavošanas un VES uzstādīšanas darbiem jūrā un uz sauszemes. Būvniecības teritorijās jūrā raksturojami izņemamās grunts plānotie apjomi un veidi, grunts izņemšanas darbu ilgums un kalendārais periods, darbu veikšanas secība, tehnoloģiskie risinājumi, iekārtas, mehānismi un aprīkojums šo darbu veikšanai, izņemtās grunts deponēšanas vietas un nosacījumi (ja attiecināms). Plānotie inženiertehniskie risinājumi iespējamā piesārņojuma (tajā skaitā naftas un ķīmisko produktu noplūdes, vibrācija, zemūdens trokšņa un uzduļķojuma) izplatības ierobežošanai būvniecības laikā. Sniedz informāciju par būvniecības un ekspluatācijas laikā jūrā un uz sauszemes radušos atkritumu raksturojumu, veidiem, bīstamību ūdens videi un apsaimniekošanas risinājumiem. Sauszemē raksturo un vērtē apauguma noņemšanai, tostarp atmežošanai, meliorācijas objektu pārkārtošanai vai pārbūvei (arī ārpus Darbības vietas) nepieciešamās teritorijas un laika grafikus (ja attiecināms).
- 1.4.3. Sniedz VES raksturojumu un salīdzina iespējamās VES modeļus un to piemērotību uzstādīšanai jūrā dažādos dziļumos, tai skaitā augstumu virs un zem ūdens līmeņa, spārnu garumu, ķīmisko vielu un maisījumu izmantošanu un aizsardzību pret noplūdēm un izmetēm ar spārniem, jaudu un lietderības koeficientu, plānoto saražoto elektroenerģijas daudzumu, pamatu un konstrukciju materiālus un izbūves nosacījumus, radīto dažādu frekvenču trokšņa līmeni (arī atkarībā no vēja ātruma un zemūdens vidē), spārnu pretapledošanas risinājumus, kā arī aizsardzība pret koroziju, pamatu eroziju, viļņu darbību, ledu, sāls saturu gaisā un citiem specifiskiem faktoriem, elektropārvades līniju (kabeļu) jūrā aizsardzība, putnu atbaidīšanas risinājumiem u.c.
- 1.4.4. Paredzētajai darbībai nelabvēlīgu hidrometeoroloģisko un hidrodinamisko apstākļu raksturojums (ūdens temperatūra, sāls saturs gaisā, apledojuma veidošanās, viļņu augstums un periodiskums u.c.). VES darbības regularitāte, minimālais, optimālais un maksimālais vēja ātrums, kad VES darbojas.
- 1.4.5. Sniedzot papildu nepieciešamo būvju un palīgiekārtu aprakstu (tajā skaitā VES apkopes un uzraudzības risinājumu ekspluatācijas laikā), norāda un pamato būvju un iekārtu raksturlielumus un jaudu (īpašu uzmanību pievēršot iekārtu jaudai un parametriem, no kā atkarīga VES izvietojuma iespējamība).
- 1.4.6. Nosaka VES izbūvei jūrā nepieciešamo platību un elektropārvades risinājumu izbūvei nepieciešamo zemes platību, tostarp kopējo zemes platību, kurai tiks veikta līdzšinējās izmantošanas un/vai zemes lietojuma veida maiņa, piemēram,



ceļa izbūvei u.c. saistītajai infrastruktūrai, lai nodrošinātu VES darbību un saražotās elektroenerģijas nodošanu kopējā tīklā. Būvniecības vajadzībām nepieciešamo pagaidu platību raksturojums, to izmantošanas veids. Plānotie rekultivācijas pasākumi pēc būvdarbu pabeigšanas un rekultivācijā izmantotās tehnoloģijas.

- 1.4.7. Sniedz informāciju par Paredzētās darbības vietas un tai piegulošo/ šķērsojamo teritoriju īpašuma piederību, nekustamajiem īpašumiem, kuros paredzēta ar VES izveidi un saražotās elektroenerģijas nodošanu kopējā tīklā saistīto objektu būvniecība.
- 1.4.8. Sniedz informāciju par visu būvju, iekārtu un elektropārvades kabeļu izvietojumu Darbības vietā, norādot to izvietojumu. Tāpat, ja attiecināms, sniedz informāciju arī par visu ar Paredzēto darbību saistīto būvju un iekārtu (piemēram, būvju, kas saistītas ar saražotās elektroenerģijas nodošanu kopējā tīklā un VES apkopei un uzraudzībai nepieciešamie risinājumi) izvietojumu ārpus Darbības vietas norādot to izvietojumu.
- 1.5. Sniedzot būvniecības un ekspluatācijas procesu (arī izlieto to materiālu un dabas resursu) aprakstu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktam, īpašu uzmanību pievērš arī:
  - 1.5.1. Būvniecībai izmantoto tehnoloģiju un iekārtu apraksts darbam jūrā un uz sauszemes; spridzināšanas, urbšanas un pāļu dzīšanas darbu nepieciešamības izvērtējums (ja attiecināms). Nepieciešamās inženierkomunikācijas. Speciālo peldierīču un citu mehānismu un iekārtu, kuras nepieciešamas būvniecības darbu veikšanai zem un virs ūdens, nodrošinājums un raksturojums (arī darba drošības un ūdens vides piesārņojuma jautājumi). VES montāžas (jūrā un/vai uz sauszemes) un iekārtu uzstādīšanas darbu apraksts, darbu secība un atbilstošie drošības (tajā skaitā ūdens piesārņošanas riski) pasākumi, kā arī iespējamie alternatīvie risinājumi.
  - 1.5.2. Būvniecībai un elektropārvades kabeļu aizsardzībai izmantoto materiālu raksturojums un piemērotība ūdens videi.
  - 1.5.3. Novērtējumam, kas saistīts ar pieslēgumu izveidi kopējam tīklam un iespēju tajā nodot plānotajā Vēja parkā saražotās elektroenerģijas maksimālo prognozēto apjomu. Konkrēta saražotās elektroenerģijas apjoma nodošanas iespēju kopējā tīklā un iespējamais risinājums jāvērtē un jāizstrādā konsultējoties ar AS “*Augstsprieguma tīkls*”. Elektropārvades nodrošināšanai nepieciešamo objektu izvietojuma iespējas vērtē kontekstā arī ar aprobežojumiem, kas izriet no Aizsargjoslu likuma.
  - 1.5.4. VES darbības vadībai, uzraudzībai un kontrolei.
  - 1.5.5. Darbības vietas uzraudzībai un kontrolei būvdarbu un ekspluatācijas laikā, tostarp ierobežojumiem, kas saistīti ar būvniecību jūrā, VES darbību un elektroenerģijas pārvades nodrošinājumu, tajā skaitā piekļūšanas iespējas VES, konstrukciju iespējamajiem bojājumiem jūrā (arī pamatu erozijas kontrolei), elektropārvades līnijai jūrā bojājumu konstatēšanai un novēršanai) u.c.
  - 1.5.6. Nepieciešamo ķīmisko vielu un maisījumu veidam un apjomam, ko plānots izmantot VES darbības nodrošināšanai, tai skaitā VES mehānismu eļļošanai un dzesēšanai, un transformatoru darbības nodrošināšanai, kā arī šo vielu un maisījumu nomaiņas un uzglabāšanas risinājumiem.
- 1.6. Sniedzot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.3. punktam, īpašu uzmanību pievērš dažādu frekvenču trokšņa emisijām (arī ūdens vidē) un mirgošanai,

(ja attiecināms, vērtē ietekmi uz ūdens vidi un putnu migrācijas ceļiem), vērtē arī vibrācijas un elektromagnētisko lauku kā arī iespējamās ūdens piesārņojuma riskus. Skaidrojams, kādās Paredzētās darbības realizācijas stadijās attiecīgās emisijas un ietekmju veidi rodas. Prognozējamo emisiju apjomu nosaka skaitliskās vērtībās, ņemot vērā iekārtu tehniskajā dokumentācijā vai citos literatūras avotos norādīto (piemēram, attiecībā uz iekārtu skaņas jaudu). Attiecībā uz Paredzētās darbības laikā radītajiem atkritumiem (arī atkritumiem, kas saistīti ar šīs programmas IV daļas 1.5.4. punktā norādīto vielu apsaimniekošanai pēc to izmantošanas VES un, ja attiecināms, transformatoru darbības nodrošināšanai, un atkritumiem pēc VES ekspluatācijas perioda beigām) norādāmi arī risinājumi to apsaimniekošanai. Sniedz informāciju par VES demontāžas un pārstrādes vai atkārtotas izmantošanas risinājumiem.

- 1.7. 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. Īpašu uzmanību pievērš tādiem drošības aspektiem kā apledošana, kā arī iespējama ietekme uz kuģu satiksmi, gaisa satiksmi, navigācijas iekārtu darbību.
- 1.8. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5. un 5.6. punktā noteikto prasību izpildei Birojs nenoteic precizējošu detalizāciju pakāpi.

## **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 ietver aprakstu, kurā aplūkoti pašreizējā vides stāvokļa attiecīgi aspekti, apsverot, kā vides stāvoklis varētu attīstīties Paredzētās darbības neīstenošanas gadījumā (pamatscenārijs). 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 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, 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, ņem vērā, ka izpētes teritorijas robežas aptver arī plānoto būvniecībai nepieciešamo laukumu un teritoriju uz sauszemes un jūrā, pievedceļu, elektropārvades līniju u.c. saistītās VES un elektropārvades nodrošinājuma infrastruktūras būvniecības un šķērsojumu vietas, kā arī vides stāvokli teritorijās, kuras Paredzētā darbība var ietekmēt (arī summāri ar citām darbībām).
- 2.4. Īpaša uzmanība vides stāvokļa novērtējumā, kas veicama atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteiktajiem, pievēršamiem šādiem jautājumiem:
  - 2.4.1. Gultnes raksturojums, tajā skaitā morfoloģija, topogrāfija, gultnes un nogulumu ģeoloģisko, ģeofizikālo un ģeoķīmisko īpašību raksturojums, nogulumu stratigrāfija.
  - 2.4.2. Darbības vietas jūrā ģeoloģiskais un inženierģeoloģiskais raksturojums līdz plānoto VES pamatnes izvietojuma dziļumam, mūsdienu ģeoloģiskie procesi un to intensitāte; teritorijas seismiskuma novērtējums.

- 2.4.3. Hidroloģisko, hidrodinamisko un litodinamisko apstākļu raksturojums, tai skaitā straumes un gultnes sanešu plūsmas un sedimentācijas raksturojums; jūras gultnes un piekrastes erozijas un akumulācijas zonu raksturojums.
- 2.4.4. Jūras vides kvalitātes novērtējums Darbības vietā un tās ietekmes zonā. Jūras ūdens kvalitātes novērtējums Darbības vietā. Jūras gultnes nogulumu iespējamā piesārņojuma novērtējums. Nesprāgušās munīcijas sastopamības novērtējums būvniecībai paredzētajās teritorijās.
- 2.4.5. Attiecībā uz Darbības vietu sauszemē, kas saistīta ar Vēja parka darbības infrastruktūras izbūves vietām un būvniecības vajadzībām nepieciešamajām pagaidu platībām sniedz ģeoloģisko, inženierģeoloģiskie, hidroģeoloģisko un hidroloģisko apstākļu, tai skaitā, mūsdienu ģeoloģisko procesu, novērtējumu.
- 2.4.6. Apkārtnes dabas vērtību raksturojums jūrā (bentosa raksturojums, ņemot vērā arī Daugavpils Universitātes aģentūras “*Latvijas Hidroekoloģijas institūts*” 03.08.2023 vēstulē Nr. 1.9-45 norādīto) un sauszemē (arī mežu, dižkoku un citu īpaši aizsargājamo dabas objektu raksturojums, ja attiecināms) gan Darbības vietā, gan ar Paredzēto darbību saistītajās teritorijās jūrā un sauszemē un Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā. Ar Paredzēto darbību saistīto pievedceļu, tostarp kuģošanas ceļiem, u.c. ar elektropārvades nodrošinājumu saistīto risinājumu šķērsojamās un tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī *Natura 2000* teritorijas), šo teritoriju aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā. Īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi; putnu, sikspārņu, roņu un citu jūras zīdītāju pulcēšanās (piemēram, barošanās, ligzdošanas / vairošanās, ziemošanas) vietas un migrācijas koridori, riestu vietas (ja attiecināms) Paredzētās darbības vietā un tuvākajā apkārtņē, norādot attālumu līdz to robežai vai to šķērsošanas vietai, ņemot vērā arī Dabas aizsardzības pārvaldes 15.08.2023. vēstulē Nr. 4.9/5010/2023-N norādīto.
- 2.4.7. Darbības vietai un tās ietekmes zonai, tajā skaitā elektropārvades kabeļa jūrā starpsavienojuma Latvija – Igaunija izveidei, šķērsojamo un tuvumā esošo *Natura 2000* teritoriju novērtējums atbilstoši Noteikumu Nr. 300 9. punkta ar apakšpunktiem prasībām, novērtējot arī teritoriju izveidošanas un aizsardzības mērķus, likumsakarības un mijiedarbības, kas nosaka dabas vērtību pastāvēšanu *Natura 2000* teritorijās, faktorus, kas jau pirms Paredzētās darbības īstenošanas negatīvi to ietekmē u.c.
- 2.4.8. Zivju un citu pelagisko sugu novērtējums, tostarp teritorijās sastopamās zivju sugas (t.sk. Eiropas nozīmes aizsargājamo sugu un svešzemju sugu), to sezonālā sastopamība un daudzumu, zivju nārsta, migrācijas un barošanās vietas, ņemot vērā arī Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūta “*BIOR*” 15.08.2023 vēstulē Nr. 1-8/462-e norādīto Zivsaimniecisko resursu un Darbības vietai tuvāko zvejas vietu raksturojums.
- 2.4.9. Darbības vietas un Paredzētās darbības ietekmes zonas ainaviskais un kultūrvēsturiskais (tai skaitā zemūdens) nozīmīgums, arheoloģiskie objekti, tuvākie aizsargājamie kultūras pieminekļi, to aizsargjoslas, tuvākās ainaviski vērtīgās teritorijas, rekreācijas un tūrisma objekti, ņemot vērā Nacionālās kultūras mantojuma pārvaldes 11.08.2023. vēstulē Nr. 06-05/5863 sniegto informāciju.
- 2.4.10. Dzīvojamās mājas un apdzīvotas teritorijas Darbības vietas tuvumā, attālumi līdz tām (sauszemē). Vēja parka attālums līdz krasta līnijai, tuvākajām apdzīvotām vietām, rekreācijas objektiem.
- 2.4.11. Esošās gaisa kvalitātes un dažādu frekvenču trokšņa un vibrāciju līmeņa t.sk.

zemūdens novērtējums Paredzētās darbības realizācijas vietā un ietekmes zonā, fokusējoties uz esošo problēmsituāciju un vietu, ja tādas identificējas, analīzi.

- 2.4.12. Informācija par tuvākajām rūpnieciska rakstura darbībām, tostarp derīgo izrakteņu / minerālresuru ieguves vietām jūrā (ja attiecināms), piesārņotām vietām, kā arī darbībām, kas rada līdzīgas ietekmes, tostarp esošām un plānotām, šo ietekmju novērtējums, sniedzot pamatojumu šo ietekmju summēšanai vai nesummēšanai ar Paredzētās darbības ietekmēm.

2.5. Raksturojot esošo vides stāvokli, Ziņojumā sniedzamas arī šādas ziņas:

- 2.5.1. Paredzētās darbības atbilstība Eiropas Savienības un Latvijas Republikas politikas dokumentiem/ normatīvajiem aktiem, tai skaitā Latvijas Republikas noslēgtajiem starptautiskajiem līgumiem, nacionālā līmeņa ilgtermiņa teritorijas attīstības plānošanas dokumentam "*JŪRAS PLĀNOJUMS 2030. Jūras plānojums Latvijas Republikas iekšējiem jūras ūdeņiem, teritoriālajai jūrai un ekskluzīvās ekonomiskās zonas ūdeņiem*". Attiecībā uz Paredzētās darbības saistītās infrastruktūras izbūvi (elektropārvades risinājumi, apakšstaciju, pievedceļu u.c.) atbilstība skarto pašvaldību ilgtermiņa stratēģijas dokumentiem, teritorijas plānojumam, nepieciešamie grozījumi tajā, lai Paredzētā darbība būtu pieļaujama.
- 2.5.2. Meteoroloģisko, hidrometeoroloģisko, hidrodinamisko un klimatisko apstākļu raksturojums kontekstā ar Paredzētās darbības realizāciju, tostarp "*vēja rozes*", vēja ātruma un faktoru, no kuriem atkarīgs VES saražotās elektroenerģijas daudzums, raksturojums. VES darbībai nepieciešamo vēja ātrumu dažādā augstumā no ūdens virsmas pietiekamības novērtējums.
- 2.5.3. Informācija par tuvākajām ostām un kuģošanas ceļiem, lidostām un lidlaukiem, kā arī sakaru sistēmu iekārtām, kuras Paredzētā darbība varētu ietekmēt.
- 2.5.4. 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 katrs no ietekmju veidiem apsver gan tiešos, gan netiešos, sekundāros, savstarpējos un summāros, pārrobežu u.c. ietekmes aspektus.
- 3.2. Saistībā ar Paredzētās darbības kontekstā būtiskākajām ietekmēm (Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktais) Birojs novērtējumam noteic šādu detalizācijas pakāpi:
- 3.2.1. Vērtējot ietekmes, ko rada Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.1. punktā uzskaitītie darbi (būvniecība un, ja attiecināms, nojaukšanas darbi), ņemamas vērā arī ar teritorijas sagatavošanu saistītās ietekmes, tostarp ietekmes, ko rada gultnes pārveidošana, apauguma noņemšana, tostarp atmežošana, nosusināšanas sistēmas pārveide/izveide un augsnes virskārtas noņemšana (ja nepieciešams), kā arī ietekmes, ko rada papildu nepieciešamo infrastruktūras objektu (piemēram, ceļu, elektrolīniju, transformatoru) būvniecība vai meliorācijas sistēmu pārkārtošana ārpus Darbības vietas, ja tāda nepieciešama. Novērtējumā ņem vērā arī transportēšanas ietekmes, tostarp transportēšana no ostām un pa kuģu ceļiem, un iespējamās neērtības vai traucējumus vietējiem iedzīvotājiem un ietekmes uz citām personām piederošiem īpašumiem; esošo ceļu/ tiltu izmantošanai noteiktos aprobežojumus. Novērtē nepieciešamos ostu, pievedceļu/ tiltu būvniecības vai uzlabošanas darbus, lai nodrošinātu liela izmēra izstrādājumu (būvkonstrukciju) piegādi VES uzstādīšanas un elektropārvades risinājumu izveides vietām.

Vērtējot būvniecības laikā paredzētās transportēšanas ietekmes jūrā un uz sauszemes, ņem vērā šajā programmā noteikto prasību, ka Paredzētās darbības ietekmes teritorija ir arī kuģu ceļi, sauszemes transportēšanas maršruts, kas ietver gan reģionālos, gan vietējos autoceļus un pašvaldības autoceļu reprezentatīvus posmus, pievedceļus no Darbības vietas līdz valsts autoceļiem. Tādēļ trokšņa ietekmes novērtējums veicams arī reprezentatīvam posmam transportēšanas maršrutā, kur tas ved gar teritorijām, kurās piemērojami vides trokšņa robežlielumi (ja transportēšana tiek paredzēta pa sauszemi). Nepieciešamās izmaiņas kuģu satiksmes un tās drošības organizēšanā Vēja parka būvniecības laikā un pēc objekta nodošanas ekspluatācijā.

- 3.2.2. Ja attiecināms, novērtē/aprēķina kopējo atmežojamo platību apjomu, kas nepieciešams plānoto infrastruktūras un elektropārvades risinājumu uzstādīšanai un izveidei (tostarp pievedceļu izbūvei un pārbūvei, materiālu pagaidu novietošanas laukumiem u.c. ar elektropārvades nodrošināšanu saistīto infrastruktūras objektu izbūvei).
- 3.2.3. Novērtējamas trokšņa un vibrācijas līmeņa, t.sk. zemūdens, izmaiņas Paredzētās darbības ietekmes zonā būvniecības un ekspluatācijas laikā. Ņemot vērā to, ka vibrāciju ietekmes novērtējums nav noregulēts Latvijas normatīvajos aktos ar konkrētiem ierobežojumiem, tās novērtējums veicams saskaņā ar vides informācijas un zinātnisku atziņu pieejamību, tostarp citu valstu pieredzi, kā arī novērtējums jāpamato, un atbilstīgi jāprognozē iespējamās izmaiņas. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpilde attiecībā uz vides trokšņa novērtējumu izpildāma atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 16 "*Trokšņa novērtēšana un pārvaldības kārtība*" noteiktajam. Lai novērtētu atbilstību vides trokšņa normatīviem, izmanto trokšņa izkliedes aprēķina datorprogrammu. Veicama arī trokšņa dažādo frekvenču (arī zemo) analīze un ietekmes uz cilvēku veselību novērtējums.
- 3.2.4. Novērtējama mirgošanas efekta (apēnojuma jeb spārnu ēnu kustības), kā arī atspīduma no VES spārniem ietekme.
- 3.2.5. Prognoze par Paredzētās darbība iespējamo ietekmi uz jūras krasta ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem procesiem.
- 3.2.6. Nosakāma un kartogrāfiskajā materiālā iezīmējamā ar Paredzēto darbību saistīto objektu (piemēram, elektrisko tīklu, kabeļu, ceļu, meliorācijas grāvju u.tml.) aizsargjoslas. Novērtējama ietekme, kas izriet no aprobežojumiem identificētajās aizsargjoslās, un tās būtiskums, aprobežojumu skartās teritorijas.
- 3.2.7. Novērtējami iespējami sarežģījumi vai ierobežojumi, ja atbilstoši – arī uzlabojumi, apkārtnes teritoriju izmantošanai (piemēram, saistībā ar piekļuvi, rekreāciju un tūrismu, saimniecisko darbību, tostarp zivsaimniecību u.c.).
- 3.2.8. Ņemot vērā arī Dabas aizsardzības pārvaldes sniegto informāciju<sup>7</sup>, veic ietekmes uz bioloģisko daudzveidību novērtējumu, īpaši ņemot vērā aizsargājamās sugas, to dzīvotnes, īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības nozīmes biotopus, to aizsardzībai veidotos mikroliegumus. Ietekmi uz putniem, sikspārņiem, roņiem un citām zīdītāju populācijām vērtē, ņemot vērā arī ietekmi to barošanās un migrācijas laikā. Ietekmes uz aizsargājamām dabas vērtībām, īpaši putnu sugām, to ligzdošanas iespējām, vērtē arī kontekstā ar atmežojamajām platībām (ja attiecināms). Kur attiecināms, veic īpaši aizsargājamu sugu izpēti, atbilstoši to

---

<sup>7</sup> Dabas aizsardzības pārvaldes 15.08.2023. vēstule Nr. 4.9/5010/2023-N.

aizsardzības plāniem<sup>8</sup>. Putnu un sikspārņu izpēti veicama atbilstoši EK vadlīnijām par vēja enerģijas projektiem un ES dabas aizsardzības tiesību aktiem<sup>9</sup> (European Commission, Directorate-General for Environment, *Guidance document on wind energy developments and EU nature legislation*, Publications Office of the European Union, 2021.) un Eurobats vadlīnijām (*Guidelines for consideration of bats in wind farm project* Revision 2014)<sup>10</sup>. Veicot jūras gultnes izpēti jāapzina jūras gultnes dzīvotņu un biotopu izplatība Biotopu direktīvas I pielikuma biotopu veidiem (1110 *Smilšu sēkļi jūrā*, 1170 *Rifī*), HELCOM HUB un Red List biotopiem, cik iespējams, apzinot informāciju par to veidojošām sugām, kvalitāti (struktūrām, funkcijām, apdraudējumiem jeb slodzēm, kas tos ietekmē vai var ietekmēt). Ietekmes minētajos aspektos vērtējamās saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes 15.08.2023. vēstulē Nr. 4.9/5010/2023-N sniegtajiem norādījumiem. Pētījumu iespējas un detalizācija precizējama un saskaņojama ar Dabas aizsardzības pārvaldi.

- 3.2.9. Veic ietekmes (uzduļķojums, troksnis, jūras gultnes izmaiņas u.c.) uz zivīm novērtējumu, tostarp tādos aspektos kā nārsta, migrācijas un barošanās procesu nodrošināšanas iespējas. Vērtējot ietekmi uz zivju migrāciju īpaša uzmanība jāpievērš migrācijas iespējām uz Paredzētās darbības tuvumā esošajām Latvijas dabiskajām lašupēm Saku un Užavu, kā arī Rīvas upi, kur ir uzbūvēts zivju ceļš taimiņu, nēģu un citu sugu migrācijai. Ietekmes minētajos aspektos vērtējamās saskaņā ar Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūta “*BIOR*” 15.08.2023 vēstulē Nr. 1-8/462-e sniegtajiem norādījumiem. Pētījumu iespējas un detalizācija precizējama un saskaņojama ar Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūtu “*BIOR*”. Veic arī iespējamās ietekmes uz zivsaimniecību novērtējumu gan būvniecības, gan ekspluatācijas fāzē.
- 3.2.10. Veic ietekmes uz bentiskajiem biotopiem novērtējumu. Veic arī Paredzētās darbības un ar tās būvniecības fāzē radītā uzduļķojuma un sedimentācijas ietekmes novērtējums uz bentiskajiem biotopiem, ūdens kvalitāti un ūdens ekosistēmu kopumā. Sedimentu daļiņu pārnēs novērtēšanai nepieciešams pielietot modeļaprēķinus saskaņā ar Daugavpils Universitātes aģentūras “*Latvijas Hidroekoloģijas institūts*” 03.08.2023. vēstulē Nr. 1.9-45 sniegtajiem norādījumiem. Pētījumu iespējas un detalizācija precizējama un saskaņojama ar Daugavpils Universitātes aģentūru “*Latvijas Hidroekoloģijas institūts*”.
- 3.2.11. Ietekmes novērtējumu uz *Natura 2000* teritorijām – aizsargājamo jūras teritoriju “*Irbes šaurums*” un dabas liegumu “*Užava*”, elektropārvades starpsavienojuma Latvija – Igauniju šķērsojuma gadījumā (nepieciešamības gadījumā arī uz citām *Natura 2000* teritorijām) un bioloģisko daudzveidību sagatavo attiecīgajā jomā sertificēti dabas eksperti<sup>11</sup>. Teritorijas novērtēšana dabā veicama atbilstošā sezonā, kas ļauj novērtēt attiecīgās dabas vērtības, kā arī saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes 15.08.2023. vēstulē Nr. 4.9/5010/2023-N sniegtajiem norādījumiem, ievērojot Ministru kabineta 2010. gada 30. septembra noteikumus

<sup>8</sup> Sugu un biotopu aizsardzības plāni, kas izstrādāti un apstiprināti saskaņā ar likuma “*Sugu un biotopu aizsardzības likums*” 5. panta 4. punktu un Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 2015. gada 11. maija rīkojumu Nr. 127 “*Par sugu un biotopu aizsardzības plānu izstrādāšanas kārtību*”. (Pieejami: [https://www.daba.gov.lv/lv/sugu-un-biotopu-aizsardzibas-plani?utm\\_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://www.daba.gov.lv/lv/sugu-un-biotopu-aizsardzibas-plani?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)). (skatīts 09.02.2022.).

<sup>9</sup> [https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/wind\\_farms\\_lv.pdf](https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/wind_farms_lv.pdf)

<sup>10</sup> [https://www.eurobats.org/sites/default/files/documents/publications/publication\\_series/pubseries\\_no6\\_english.pdf](https://www.eurobats.org/sites/default/files/documents/publications/publication_series/pubseries_no6_english.pdf)

<sup>11</sup> Sertificētu dabas ekspertu reģistrs pieejams DAP tīmekļvietnē: <https://www.daba.gov.lv/lv/katalogs>.

Nr. 925 “*Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības*” noteiktās prasības.

- 3.2.12. Veicot Paredzētās darbības ietekmes uz *Natura 2000* teritorijām (jūrā un sauszemē) novērtējumu, ņem vērā gan tiešās, gan netiešās u.c. ietekmes, ko rada sagaidāmās pārmaiņas vidē (gan Vēja parka un elektropārvades risinājumu un ar tiem saistītās infrastruktūras uzstādīšanas/būvniecības/pārbūves fāzē, gan plānotā Vēja parka ekspluatācijas fāzē), tostarp ģeoloģiski procesi, hidroloģiskie procesi un mitruma režīma izmaiņas, kura attiecināms, u.c. IVN procesā ekspertiem ir detalizēti jāizvērtē plānotā VES ietekme uz minēto *Natura 2000* teritoriju, ja attiecināms arī citu *Natura 2000* teritoriju, izveides mērķiem un tajās sastopamajām dabas vērtībām, pamatojot savus secinājumus ar datus balstītiem spriedumiem. Nepieciešamības gadījumā Paredzētās darbības īstenošanas iespējamība jāvērtē, ņemot vērā likuma “*Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām*” 43. panta piektā daļā noteikto.
- 3.2.13. Balstoties uz izpētes datiem, jānosaka ietekmi mazinoši pasākumi, ja tādi ir nepieciešami, gan Vēja parka izbūves, gan ekspluatācijas fāzē. Lai aizsargātu dažādu grupu sugas un citas dabas vērtības no VES un plānotā Vēja parka ietekmes, ietekmes uz vidi novērtējumā nosaka minimālo pieļaujamo attālumu un nosacījumus VES izvietojumam, to pamatojot un argumentējot, ar apsekojuma un konkrēto apstākļu izvērtējuma rezultātiem, kas svarīgi konkrēto dabas vērtību pastāvēšanai.
- 3.2.14. Ietekmes novērtējumu uz ainavu un kultūras pieminekļiem veic, sagatavojot vizualizācijas no reprezentatīviem skatupunktiem. Vērtē Paredzētās darbības ietekmes uz ainavu, kultūrvēsturisko vidi, arheoloģiskajām vērtībām un rekreācijas resursiem būtiskumu, ņemot vērā Nacionālās kultūras mantojuma pārvaldes 11.08.2023 vēstulē Nr. 06-05/5863 norādīto.
- 3.3. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem ietvarā Ziņojumā vērtē arī:
- 3.3.1. Iespējamās kumulatīvās, savstarpējas un summāras, ietekmes ar citiem tuvākiem plānotiem vēja parkiem jūrā (Lietuvas republikas, Igaunijas Republikas, Zviedrijas Karalistes)<sup>12</sup>. Aspektos, kuros iespējama ietekmju summēšanās, veic atbilstīgu novērtējumu.
- 3.3.2. Gaisa kvalitātes izmaiņas un to nozīmīgumu Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā būvniecības laikā.
- 3.3.3. Paredzētās darbības un būvdarbu iespējamās ietekmes uz ģeoloģiskajiem apstākļiem, sanešu plūsmu un gultnes un krasta procesiem, mūsdienu ģeoloģiskajiem procesiem.
- 3.3.4. Ietekmi uz klimatu, ražojot elektroenerģiju no atjaunojamiem energoresursiem. Vienlaikus vērtē arī ietekme uz klimatu kontekstā ar kopējo atmežojamo zemju platību (ja attiecināms), novērtējot prognozējamās izmaiņas oglekļa dioksīda piesaistes samazinājumam. Ievērojot Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5. punktā noteikto, ietekmi uz klimatu vērtē, izmantojot vienoto aprēķina metodoloģiju.
- 3.3.5. Paredzētās darbības un VES ietekmi uz sakaru sistēmu (gaisa kuģu lidojumu nodrošināšanai nepieciešamajiem radiotehniskajiem līdzekļiem, bezvadu elektronisko sakaru komunikācijām, radiolokācijas, radionavigācijas, jūras un gaisa mobilo sakaru, interneta u.c. speciālās sakaru iekārtas) darbību.

<sup>12</sup> Informācija par citiem vēja parkiem jūrā pieejama <https://www.vpvb.gov.lv/lv/parrobezu-ietekmes-uz-vidi-novertejumu-projekti>

- 3.3.6. VES un plānoto elektropārvades risinājumu elektromagnētiskā lauka ietekmi uz cilvēku veselību un jūras faunu.
- 3.3.7. Paredzētās darbības iespējamu ietekmi uz gaisa satiksmi (tajā skaitā militāro) un lidojumu drošību.
- 3.3.8. Iespējamā ietekme uz ostu darbību. Paredzētās darbības iespējamu ietekmi uz kuģu satiksmi (tajā skaitā militāro), tostarp vērtējot ietekmi uz kuģošanas ceļu garumu un kuģošanas drošību, sadarbībā ar nozares ekspertiem analizējot kuģu sadursmes risku mazināšanu Vēja parka izvietojuma plānošanā.
- 3.3.9. Atkritumu, kas radušies VES mehānismu eļļošanas un dzesēšanas rezultātā un transformatoru darbības nodrošināšanas rezultātā (ja attiecināms), kā arī beidzot VES ekspluatāciju, apsaimniekošanas risinājumus.
- 3.3.10. Paredzētās darbības (saistīto infrastruktūras objektu) būvniecības ietekmi uz teritorijas meliorācijas sistēmu un objektiem (sauszemē), vērtējot arī Paredzētās darbības pieļaujamību un tehnisko risinājumu iespējamību tajās (ja attiecināms).
- 3.3.11. Citi ietekmju aspekti vērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, cita starpā:
  - 3.3.11.1. Paredzētās darbības novērtējums saistībā ar citām iespējamām darbībām, piemēram, Vēja parka teritorijā savietot vēja enerģijas ražošanu ar viļņu enerģijas, akvakultūras produkcijas vai citu ražošanu, ja tas ir tehniski iespējams, veicinot daudzfunkcionālu jūras telpas izmantošanu.
  - 3.3.11.2. Paredzētās darbības ietekme uz valsts aizsardzības objektiem, detalizācijas pakāpe saskaņojama ar Aizsardzības ministriju.
- 3.4. Paredzētās darbības pārrobežu ietekmju un to būtiskuma izvērtējumu vērtē atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā noteiktajam. Informāciju un vērtējumu pārrobežu ietekmes uz vidi kontekstā integrē attiecīgajās Ziņojuma sadaļās vai sagatavo atsevišķi. Ziņojuma kopsavilkums un iespējamo pārrobežu ietekmju sadaļa un / vai Ziņojums Ierosinātajai jāsagatavo arī angļu valodā un pēc pieprasījuma ietekmētās valsts valodā (nepieciešamības gadījumā, ņemot vērā konsultāciju rezultātu ar ietekmētām valstīm).
- 3.5. Vērtējot Paredzētās darbības ietekmi atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 10. punktā noteiktajam, īpašu uzmanību pievērš tādiem drošības aspektiem kā apledošana un tā izraisīta ledus izmešana, ķīmisko vielu noplūdes, izlijumi VES sabrukšanas gadījumā, ugunsgrēks VES pašai, iedarbības gadījumā, drošības nosacījumi un citu negadījumu iespējamība VES tuvumā. Vides riski vērtējami tipiskākās un iespējamās sliktākās avārijas situācijās.
- 3.6. Sagatavojams Paredzētās darbības sociāli – ekonomisko aspektu izvērtējums, tai skaitā ietekmes uz materiālajām vērtībām (arī nekustamajiem īpašumiem), ietekmes uz esošo un plānoto saimniecisko darbību, t.sk. tūrisms un zivsaimniecību, Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā secinājumus par sagaidāmās ietekmes būtiskumu.
- 3.7. Ziņojumā ietver apkopojošu sabiedrības (arī institūciju un pašvaldības) viedokļu un attieksmes vērtējumu, tai skaitā arī sabiedriskās apspriešanas sanāksmju (arī sākotnējās sabiedriskās apspriešanas) rezultātu novērtējumu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 16. punktam.



#### **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.
- 4.2. Kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Pamato izvēlēto variantu un izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību 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, sniedz prognožu ievades datus.
- 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 Birojs citu detalizācijas pakāpi 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. Risinājumu veidi un pasākumi (inženiertehniskie, organizatoriskie u.c.), kas paredzēti, lai novērstu, nepieļautu vai mazinātu Paredzētās darbības būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, raksturojami un novērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 14. punktā noteiktajam, un tie aptver gan risinājumus teritorijas sagatavošanas un papildu nepieciešamo objektu būvniecības laikā, gan VES ekspluatācijas laikā. Novērtē gan kādā mērā šādi pasākumi novērš, nepieļauj vai samazina ietekmi, gan kādas ir paliekošās ietekmes (pasākumu efektivitāte un paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām). Novērtē paliekošo ietekmju atbilstību vides aizsardzību regulējošiem normatīvajiem aktiem.
- 6.2. Veic Paredzētās darbības iespējamo ierobežojošo un limitējošo faktoru analīzi (ņemot vērā normatīvajos aktos noteiktos ierobežojumus, dabas vērtības, putnu migrācijas koridorus u.c. VES būvniecībai, balstoties uz veikto novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi gan no VES un elektropārvades nodrošinājumam nepieciešamo objektu un infrastruktūras būvniecības, gan ekspluatācijas, un nepieciešamajiem pasākumiem tās novēršanai, samazināšanai u.c.). Nepieciešamības gadījumā paredz nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai.

#### **7. Prasības monitoringam:**

- 7.1. Ziņojumā paredz pasākumus vides kvalitātes monitoringam un ietekmju uzraudzībai un novērtēšanai atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 15. punktā noteiktajam.
- 7.2. Paredzētais monitorings un paredzami jau iespējami konkrēti nosacījumi metodēm, veikšanas vietām, parametriem, ilgumam un regularitātei.
- 7.3. Par monitoringa nosacījumiem, piemērotākajām un ilgtermiņā salīdzināmajām metodēm saistībā ar VES un elektropārvades risinājumu, tostarp to izbūves un ekspluatācijas, iespējamām ietekmēm uz izpētes teritorijā konstatētajām īpaši aizsargājamām dabas vērtībām, nepieciešamības gadījumā jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi, Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātnisko institūtu "BIOR" un Daugavpils Universitātes aģentūru "Latvijas Hidroekoloģijas institūts".

## V. Prasības sabiedriskajai apspriešanai un informācijas publiskošanai:

1. Ziņojumā analizē 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. Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet vienlaikus vērš uzmanību, ka sabiedrības līdzdalība un tās veicināšana ir viens no IVN pamatuzdevumiem, tādēļ 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. Ja attiecīgajā periodā vēl attiecināms, organizējot un veicot Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu, ņem vērā arī ar infekcijas Covid-19 izplatības pārvaldību saistītos ierobežojumus un nosacījumus, kas noteikti ārējos normatīvajos aktos.
4. Ierosinātājai jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Novērtējuma likuma un Noteikumos Nr. 18 noteiktajā kārtībā, t.sk. pārrobežu konsultāciju ietvaros valstīs, kuras to pieprasīs.
5. Ziņojuma publiskojamā versijā neiekļauj ierobežotas pieejamības informāciju (piemēram, par atsevišķām dabas vērtībām, ja attiecināms), 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), vienlaikus Birojā 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.

Direktore

(\*paraksts)

D. Avdejanova

*\*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu*

Vineta Maskava  
vineta.maskava@vpvb.gov.lv

Dace Strode  
dace.strode@vpvb.gov.lv

Elīza Platpīre  
[eliza.platpire@vpvb.gov.lv](mailto:eliza.platpire@vpvb.gov.lv)

Ilze Lielvalode  
ilze.lielvalode@vpvb.gov.lv