



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, e-pasts pasts@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

29.02.2024

Programma Nr. 5-03/11/2024
ietekmes uz vidi novērtējumam “PurpleGreen Solwin” vēja
elektrostaciju un tīklu būvniecībai Jēkabpils novada Vīpes un Mežāres
pagastos

Derīga līdz 2029. gada 29. februārim

Programma izdota:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību (SIA) “PurpleGreen Solwin”, reģistrācijas numurs 40203431051, juridiskā adrese: Ezermalas iela 55, Rīga, LV-1014, elektroniskā adrese: nauris@purplegreen.eu (turpmāk – Ierosinātāja).

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 Enerģētiskās drošības un neatkarības veicināšanai nepieciešamās atvieglotās energoapgādes būvju būvniecības kārtības likuma (turpmāk – Enerģētiskās drošības likums) 7. panta pirmo un ceturto daļu, Ierosinātājas ar 2023. gada 9. novembra iesniegumu “Paredzētās darbības iesniegums vēja elektrostaciju un tīklu būvniecībai Jēkabpils novada Vīpes un Mežāres pagastā” (turpmāk – Iesniegums), 2024. gada 28. februārī iesniegtajiem ietekmes uz vidi (turpmāk - IVN) sākotnējās sabiedriskās apspriešanas (turpmāk - Sākotnējā apspriešana) materiāliem un rezultātiem, ņemot vērā Vides pārraudzības valsts biroja (turpmāk – Birojs), 2023. gada 27. novembra Lēmumu Nr. 5-02-1/30/2023 “par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” (turpmāk – Lēmumu Nr. 5-02-1/30/2023), kā arī Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes (turpmāk – Dienests) 01.12.2023. vēstulē Nr. 2.3/AP/12798/2023, Nacionālajā kultūras mantojuma pārvaldes (turpmāk – NKMP) 01.12.2023. vēstulē Nr. 05-05/9916, Dabas aizsardzības pārvaldes (turpmāk – DAP) 08.12.2023. vēstulē Nr. 4.9/7661/2023-N, Veselības inspekcijas 30.11.2023. vēstulē Nr. 2.4.7.-1./967 un Līvānu novada pašvaldības 23.11.2023. vēstulē Nr. LNP/2.1.6/23/1757 sniegtos viedokļus / nosacījumus ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk - IVN) ziņojumā iekļaujamajam informācijas apjomam un detalizācijas pakāpei. 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 “*PurpleGreen Solwin*” vēja elektrostaciju (turpmāk – vēja parks) un tīklu būvniecība Jēkabpils novada Vīpes un Mežāres pagastos (turpmāk – Paredzētā darbība). Paredzētā darbība ietver un ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – IVN) procedūras ietvaros tiek vērtēta arī ar VES funkcionēšanu saistītās infrastruktūras – elektropārvades kabeļlīniju, transformatoru apakšstaciju un pievedceļu būvniecība un ekspluatācija, kā tas izriet no Novērtējuma likuma 1. panta 3. punkta¹.
2. Plānoto vēja parku un tā saistītās infrastruktūru² paredzēts izvietot teritorijā, kas sastāv no īpašumiem un to zemes vienībām Jēkabpils novadā saskaņā ar programmas Pielikumā norādīto, kas ir šīs programmas neatņemama sastāvdaļa (turpmāk kopā saukta – Darbības vieta / Izpētes teritorija).
3. Saskaņā ar Ierosinātās Iesniegumā sniegto informāciju:
 - 3.1. Vēja parkā plānots uzstādīt līdz 37 jaunākās paaudzes vēja elektrostacijas (turpmāk arī – VES) ar kopējo jaudu 259 MW. Ierosinātāja norādījusi, ka vēja parka kvantitatīvie rādītāji būs augstāki par Novērtējuma likuma 1. pielikumā noteiktajiem robežsliekšņiem. No Iesnieguma izriet, ka precīzs izbūvējamo vēja elektrostaciju skaits un novietojums, kā arī uzstādāmo VES modelis un tehniskie raksturlielumi šobrīd vēl nav noteikti. Ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros ir paredzēts vērtēt kopējo uzstādāmo VES skaitu, to izvietojumu un Vēja parka kopējo jaudu, kā arī vairākus VES modeļus. IVN ietvarā paredzēts analizēt dažādas projekta īstenošanas alternatīvas, piemēram, izvietojuma un/vai tehnoloģisko risinājumu alternatīvas.
 - 3.2. Lai nodrošinātu saražotās elektroenerģijas nodošanu kopējā tīklā, Vēja parkā tiks izbūvēta jaunu apakšstacija zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 56960040065, kas pieslēgsies esošai 330 kV līnijai.
 - 3.3. No Iesnieguma izriet, ka vēja parka būvniecības procesa laikā ir paredzēts izbūvēt arī ar VES darbību saistīto infrastruktūru – pievedceļus, elektropārvades līnijas / kabeļu līnijas un u.c. būves. Plānoto pievedceļu, kā arī citu infrastruktūras objektu izvietojums un tehniskie raksturlielumi tiks noteikti ietekmes uz vidi novērtējuma procesa laikā, izvērtējot esošo ceļu tīklu, jaunu ceļu un cita veida infrastruktūras izbūves nepieciešamību, to izbūves iespējas un iespējamo ietekmi uz vidi. Tiek plānots, ka piekļuve plānotajam vēja elektrostaciju parkam būvniecības un ekspluatācijas laikā tiks nodrošināta pa valsts vietējiem autoceļiem V795 *Mežāre - Vīpe - Stūrnieki*, V817 *Trepe - Poļakas*, pašvaldības autoceļiem *Landzāni - Ezermuiža*, *Mežvidi - Ezermuiža*, *Vīpes skola - Luksti*, *Jaundruvu ferma - Jaundruvas*, *Ļamāni-Luksti*, *Luksti-Graudiņi*, *Kropiņi-Druvasnieki*, *Kropiņi-Vīpes pagasta robeža*, kā arī jaunizbūvētiem pievedceļiem.
 - 3.4. Vēja parka būvniecībai paredzētajā Izpētes teritorijā ietilpst 224 zemes vienības vai zemes vienību daļas, tās kopējā platība sastāda 2989 ha. Atbilstoši Krustpils novada teritorijas plānojumam 2013. - 2024. gadam³, vēja elektrostaciju parka izpētes

¹ 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 Īpašumi un to zemes vienības VES parka infrastruktūras, piemēram, elektropārvades / kabeļu līnijas, jauni pievedceļi, apakšstacijas pieslēgumu nodrošināšanai u.c.

³ Pieejams: https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_164, skatīts 22.11.2023.

teritorijā ietilpst zemes vienības vai to daļas, kuru plānotā (atļautā) izmantošana pamatā noteikta kā lauksaimniecības teritorija vai mežu teritorija. Plānotā vēja parka izpētes teritorijai tuvāk novietotās blīvi apdzīvotās vietas (ciemi) ir Vīpe (vairāk nekā 1,3 km attālumā) un Mežāres (vairāk nekā 2,5 km attālumā).

- 3.5. Vēja elektrostaciju parka izpētes teritoriju šķērso maģistrālais gāzes vads Rīga – Daugavpils.
- 3.6. Izpētes teritorija atrodas Daugavas upes sateces baseinā. Lielākās ūdenstece, kas šķērso vēja elektrostaciju parka izpētes teritoriju, ir valsts nozīmes ūdensnotekas Nereta (meliorācijas kadastra numurs 4316:01), Odze (meliorācijas kadastra numurs 43166:01), Ataša (meliorācijas kadastra numurs 43168:01), Mārsna (meliorācijas kadastra numurs 431682:01), kuras paredzētās darbības teritorijā ir regulētas. Lielākā daļa ietekmes vēja elektrostaciju izpētes teritorijas atrodas meliorētas lauksaimniecībā izmantojamās zemēs.
4. Atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā (turpmāk - DDPS) “*Ozols*” publicētajai informācijai⁴ Vēja parka izpētes teritorija robežojas ar Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamā dabas teritoriju (*Natura 2000*) - dabas liegumu “*Gaiņu purvs*”. Vēja parka izpētes teritorijā atrodas 1 īpaši aizsargājams koks. Saskaņā ar DAP sniegto informāciju dabas liegums “*Gaiņu purvs*” veidots purva (7110*, 7120) un meža (9010*, 9080*, 91D0*) biotopu aizsardzībai un putnu sugu aizsardzībai: apodziņš (*Glaucidium passerinum*), dzērve (*Grus grus*), melnā dzilna (*Dryocopus martius*), mežirbe (*Bonasa bonasia*), pelēkā dzilna (*Picus canus*), rubenis (*Tetrao tetrix tetrix*), sila cīrulis (*Lullula arborea*).
5. Saskaņā ar VSIA “*Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs*” (turpmāk – LVĢMC) publiski pieejamo piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru⁵ (turpmāk – Piesārņoto vietu datubāzi) Darbības vietas iekļautajos īpašumos neatrodas piesārņotas vai potenciāli piesārņotas vietas. Tuvākās potenciāli piesārņotās teritorijas atrodas vismaz 3 km attālumā no paredzētās darbības teritorijas.
6. Plānoto VES / vēja parku⁶ izvietojams, ievērojot Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumos Nr. 240 “*Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi*” (turpmāk – Noteikumi Nr. 240) noteiktos minimālos attālumus VES un vēja parkiem (ja attiecināms) izbūvei.
7. Enerģētiskās drošības likuma 7. panta pirmā daļa noteic, ka IVN tiek veikts atbilstoši Novērtējuma likumam, ja šajā likumā nav noteikts citādi. Novērtējuma likuma 14.² pants noteic, ka IVN process sastāv no šādiem posmiem: “*paredzētās darbības sākotnējā sabiedriskā apspriešana, programmas izstrādāšana, ietekmes novērtējuma ziņojuma sagatavošana un sabiedriskā apspriešana, kompetentās institūcijas atzinums par minēto ziņojumu un paredzētās darbības akcepta lēmums, kurā integrēts kompetentās institūcijas atzinums*”.
8. Atbilstoši Enerģētiskās drošības likuma 7. panta piektajai daļai, izdodot šo programmu, Birojs konsultējās ar Jēkabpils novada pašvaldību (priekšlikumi IVN programmas izdošanas laikā netika saņemti), Līvānu novada pašvaldību, Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldi, Dabas aizsardzības pārvaldi, Veselības inspekciju un Nacionālo kultūras mantojuma pārvaldi. Saņemtie institūciju viedokļi par IVN Ziņojumā iekļaujamās

⁴ Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma “*Ozols*”, skatīta 22.11.2023.

⁵ LVĢMC piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs, pieejams: http://parissrv.lvģmc.lv/#viewType=home_view (skatīts 22.11.2023).

⁶ Atbilstoši Noteikumu Nr. 240 2. panta 2.25. punktam “*vēja parks – vienotā sistēmā saslēgtu piecu vai vairāk vēja elektrostaciju grupa, kurā atsevišķas vēja elektrostācijas ir izvietotas ne tālāk kā 2 km attālumā cita no citas*”.

informācijas apjomu un detalizācijas pakāpi, kā arī nosacījumi IVN, ņemami vērā veicot ietekmes uz vidi novērtējumu.

9. Paredzētās darbības Sākotnējā apspriešana notika laikā no 2024. gada 26. janvāra līdz 2024. gada 15. februārim. Paziņojums par Paredzēto darbību un plānoto Sākotnējo apspriešanu tika publicēts 2024. gada 26. janvāra laikrakstā “Brīvā Daugava” numurā Nr. 8 (11 895). Paziņojums par Sākotnējo apspriešanu bija ievietots tīmekļvietnēs www.jekabpils.lv/, SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” tīmekļvietnes www.environment.lv sadaļā “Aktualitātes” un Biroja tīmekļvietnē www.vpvpb.gov.lv. Ar sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību klātienē varēja iepazīties Jēkabpils novada pašvaldības klientu apkalpošanas centrā, Mežāres pagasta bibliotēkā (Druvasnieki 16a, Mežāre, Jēkabpils novads) un Vīpes pagasta bibliotēkā (“Vālodzīte”, Vīpe, Jēkabpils novads) darba laikā un tīmekļvietnē www.environment.lv. Atbilstoši Birojā 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 organizēta sanāksme klātienē, kura notika 2024. gada 5. februārī, Vīpes tautas namā (adrese: “Vālodzītes”, Vīpes pagasts, Jēkabpils novads), plkst. 18:00. Sanāksmē piedalījās 29 dalībnieki. Ierosinātās pārstāvis atklāj sanāksmi ar ievadu par SIA “PurpleGreen Solwin” darbības virzienu – zaļo tehnoloģiju attīstību, izmantojot saules, vēja un ūdeņraža enerģiju. Tika sniegta arī informācija par Solwin projekta attīstības gaitu, norādot, ka līdz 2026. gada vidum plānots izbūvēt daļu no saules parka un apakšstaciju, kam sekos vēja parka būvniecība. Sanāksmes dalībnieki tika iepazīstināti ar Sākotnējās apspriešanas procedūru un prezentāciju par Paredzēto darbību. Dalībniekiem bija iespēja uzdot sev interesējošus jautājumus. Saskaņā ar protokolu iedzīvotāji interesējās par teritoriju izvēli VES būvniecībai, attālumiem līdz dzīvojamām mājām, par infrastruktūras izbūvei nepieciešamajām zemēm, to novietojumu, par saules paneļu izbūvi, apakšstacijas būvniecības vietu, ietekmi uz meliorācijas sistēmu, ainavu, putniem, elektromagnētiskā lauka ietekmi uz cilvēkiem un citiem aspektiem, kas saistīti ar Paredzēto darbību. Sanāksmes dalībnieki informēja, ka Darbības vieta iespējams atrodas applūstošā teritorijā. Tāpat arī interesējās par būvniecības darbu ietekmēm, kā arī jautāja, vai piegulošo zemju īpašnieki tiks individuāli informēti par Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu. Sabiedriskās apspriešanas materiāli (Ierosinātās iesniegums, Lēmums Nr. 5-02-1/30/2023, sanāksmes prezentācija un protokols) tīmekļvietnē www.environment.lv bija pieejami līdz programmas izdošanas brīdim, savukārt, Sākotnējās apspriešanas sanāksmes prezentācijas par Paredzēto darbību ieraksts – pēc Sākotnējās apspriešanas sanāksmes publicēts Youtube platformā: <https://youtu.be/DDqwrEFLJDk> un bija pieejams līdz programmas izdošanas brīdim.
10. Sākotnējās apspriešanas ietvaros Birojā tika saņemtas Satiksmes ministrijas, SIA “Latvijas Valsts ceļi”, SIA “Latvijas Mobilais Telefons” vēstules ar nosacījumiem Paredzētajai darbībai un iedzīvotāju iesniegumi, kuros sniegti priekšlikumi ietekmes uz vidi novērtējumam un pausts viedoklis pret Paredzēto darbību. Birojā saņemtie iesniegumi ņemti vērā, formulējot šīs Biroja programmas prasības, kā arī nosūtīti Ierosinātājam, kurai tajos ietvertie argumenti jāņem vērā un jāvērtē, sagatavojot Ziņojumu.

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 jādefinē VES / vēja parka robežas atbilstoši Noteikumos Nr. 240 noteiktajam, kā arī jāpamato izvēlēta Darbības vieta, jānosaka Paredzētās darbības iespējamās ietekmes un summāro ietekmju ar citām darbībām zonu. Darbības vieta aptver gan teritorijas, kurās plānots uzstādīt VES, gan teritorijas, kurās paredzēts izveidot citu saistīto infrastruktūru, lai saražoto elektroenerģiju nodotu kopējā tīklā, kā arī būvniecības laikā izmantojamās transportēšanas maršrutus, 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) elektroenerģijas akumulēšanas, elektropārvades risinājumu un ar to nodrošinājumu saistītās infrastruktūras teritoriju.
 - 3.2. Ziņojumā ietver esošās un plānotās situācijas attēlojumu kartogrāfiski, kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas, piemēram, esošās situācijas un plānotās situācijas plānu, 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 VES un saistītās infrastruktūras objektus, lai saražoto elektroenerģiju nodotu kopējā tīklā, kā arī ar VES izbūvi un ekspluatāciju saistīto papildu nepieciešamo pagaidu un pastāvīgo objektu (piemēram, pievedceļus, laukumus u.c.) izvietojumu, esošās un nosakāmās aizsargjoslas, meliorācijas sistēmas, dabas objektus, ierobežojumu zonas, kas izriet no Noteikumos Nr. 240 noteiktajiem aprobežojumiem VES / vēja parka būvniecībai, citus ar elektroenerģijas ražošanu saistītos objektus, piemēram, saules parku u.c. nozīmīgu informāciju, kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas.
 - 3.3. Ietekme uz *Natura 2000* teritoriju, ietekme uz *Natura 2000* teritoriju jāvērtē saskaņā ar Novērtējuma likuma 4.¹ pantu. Minētā tiesību norma nosaka, ka ietekmes uz *Natura 2000* teritorijām novērtē saskaņā ar atsevišķi noteiktu kārtību un, ja paredzētajai darbībai veic IVN, tad novērtējums par ietekmi uz *Natura 2000* teritoriju iekļaujams 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. Vides stāvokļa iespējamās attīstības novērtējumu veic saskaņā ar vides informācijas un zinātnisku atziņu pieejamību, novērtējumu pamatojot un ar atbilstīgiem paņēmieniem prognozējot izmaiņas. Veicot ietekmju novērtējumu izmanto spēkā esošās vadlīnijas, piemēram, Vadlīnijas par vēja enerģijas projektiem un ES dabas aizsardzības tiesību aktiem⁷ u.c.
 - 3.5. Paredzētās darbības alternatīvu vērtējumu veic vienlīdz detālā pakāpē, kā to paredz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts. Alternatīvu salīdzinājumā un izvēlē pēc iespējas izmanto kvantitatīvos ietekmju parametrus.

⁷ Pieejamas: <https://op.europa.eu/lv/publication-detail/-/publication/2b08de80-5ad4-11eb-b59f-01aa75ed71a1> (skatīts 26.02.2024.)

- 3.6. 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.
- 3.7. 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.
- 3.8. 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.
- 3.9. 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 izvietojumu un nosacījumiem to izvietojumam Ziņojuma izstrādāšanas laikā Ierosinātājam jākonsultējas ar DAP, Valsts meža dienestu, AS “*Latvijas valsts meži*”, AS “*Augstsprieguma tīkls*”, VAS “*Latvijas gaisa satiksme*”, VA “*Civilās aviācijas aģentūra*”, nepieciešamības gadījumā VAS “*Elektroniskie sakari*”, VSIA “*Latvijas valsts ceļi*”, Nacionālo kultūras mantojuma pārvaldi un ar citām institūcijām un komersantiem, Ziņojumā atspoguļojot konsultāciju rezultātu.
2. Ziņojumu jāiesniedz Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldē, Jēkabpils novada pašvaldībā, Līvānu novada pašvaldībā, DAP, Veselības inspekcijā un Nacionālajā kultūras mantojuma pārvaldē rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai. Ja IVN veikšanas laikā tiek konstatēta Paredzētās darbības ietekme uz gaisa kuģu lidojumu nodrošināšanai nepieciešamajiem radiotehniskajiem līdzekļiem, Ziņojums jāiesniedz arī VAS “*Latvijas gaisa satiksme*”.

IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver Ziņojumā:

1. Darbības vietas un Paredzētās darbības raksturojums:

- 1.1. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 1. un 2. punktā noteikto prasību izpildei Birojs precizējošus nosacījumus neizvirza.
- 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, tai skaitā vēja apstākļu raksturojums, grunts stabilitāte, attālumi līdz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikroliegumiem, dzīvojamām mājām, apdzīvotām teritorijām (ņemot vērā arī Noteikumos Nr. 240 iekļautos ierobežojumus), sabiedriski nozīmīgām ēkām un saimnieciskās darbības objektiem, meliorācijas sistēmām, derīgo izrakteņu ieguves vietām, satiksmes, sakaru u.c. infrastruktūrai un inženierbūvēm (piemēram, elektroniskie sakaru tīkli, elektrotīkli, cauruļvadi u.c.).

- 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 Darbības vietā, ņemot vērā Noteikumos Nr. 240 iekļautās prasības, ietekmi uz vidi dzīvojamās teritorijās, 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, gan papildu nepieciešamo objektu būvniecību un esošo būvju (arī inženierbūvju un meliorācijas sistēmas objektu) pārkārtošanu vai pārbūvi, transportēšanas risinājumus un teritoriju rekultivāciju.
 - 1.4.2. Ņemot vērā plānoto Darbības vietu un tās specifiku, īpašu uzmanību pievērš plānotajiem teritorijas sagatavošanas darbiem, tai skaitā atmežošanai, apauguma noņemšanai, nosusināšanas (iespējams, arī ūdens nostādināšanas un novadīšanas) risinājumiem, meliorācijas objektu pārkārtošanai vai pārbūvei (arī ārpus Darbības vietas), ja nepieciešams – arī grunts nomaiņas vai stabilizācijas risinājumiem.
 - 1.4.3. Sniedz VES raksturojumu un salīdzina iespējamos VES modeļus un to atšķirības/priekšrocības, tai skaitā augstumu, spārnu garumu un konstrukciju, jaudu un lietderības koeficientu, plānoto saražoto elektroenerģijas daudzumu, pamatu un konstrukciju izbūves nosacījumus, materiālus, radīto trokšņa līmeni (arī atkarībā no vēja ātruma), spārnu pretapledošanas risinājumus.
 - 1.4.4. Ja attiecināms salīdzina iespējamos alternatīvos elektroenerģijas akumulēšanas risinājumus/tehnoloģijas un to atšķirības, tai skaitā plānoto saražotās elektroenerģijas akumulējamo/uzkrājamo daudzumu un citus ar tehnoloģijas nodrošināšanu saistītus būtiskus parametrus. Ja attiecināms, raksturo ar elektroenerģijas akumulēšanu saistīto iekārtu radīto emisiju un trokšņa līmeni, avāriju risku, ķīmisko vielu un citas iespējamās ietekmes, kas var radīt ietekmi uz vidi un cilvēku veselību un drošību.
 - 1.4.5. Sniedz Paredzētajai darbībai nelabvēlīgo meteoroloģisko apstākļu raksturojumu. VES darbības regularitāte, minimālais, optimālais un maksimālais vēja ātrums, kā arī ar mirgošanas efektu saistītais laiks, kad VES darbojas.
 - 1.4.6. Sniedzot papildu nepieciešamo būvju un palīgiekārtu aprakstu, norāda un pamato būvju un iekārtu raksturlielumus un jaudu (īpašu uzmanību pievēršot iekārtu jaudai un parametriem, no kā atkarīga VES izvietojuma iespējamība).
 - 1.4.7. Nosaka VES 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.
 - 1.4.8. 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.
 - 1.4.9. Sniedz informāciju par visu būvju un iekārtu izvietojumu Darbības vietā. Sniedz informāciju arī par visu ar Paredzēto darbību saistīto būvju un iekārtu (piemēram,

būvju, kas saistītas ar saražotās elektroenerģijas nodošanu kopējā tīklā) 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:
 - 1.5.1. Novērtējumam, kas saistīts ar pieslēgumu izveidi kopējam tīklam un iespēju tajā nodot plānoto VES 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.
 - 1.5.2. VES darbības vadībai, uzraudzībai un kontrolei.
 - 1.5.3. Darbības vietas uzraudzībai un kontrolei būvdarbu un ekspluatācijas laikā, tostarp teritoriju izmantošanas ierobežojumiem, kas saistīti ar VES darbību un elektroenerģijas pārvades nodrošinājumu.
 - 1.5.4. Nepieciešamo ķīmisko vielu un maisījumu veidam un apjomam, ko plānots izmantot VES darbības nodrošināšanai, tai skaitā VES mehānismu eļļošanai un dzesēšanai, 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 trokšņa dažādo frekvenču emisijām un mirgošanai, vērtē arī vibrācijas un elektromagnētisko lauku. 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, saistītās infrastruktūras darbības nodrošināšanai, un atkritumiem pēc VES un, ja attiecināms, saistītās infrastruktūras ekspluatācijas perioda beigām) norādāmi arī risinājumi to apsaimniekošanai.
- 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 ugunsdrošība, apledošana un tās radīto risku (krītoša ledus izmešana) ierobežošana/novēršana, kā arī iespējama ietekme uz gaisa satiksmi, navigācijas iekārtu darbību. Ja attiecināms, iespējamais avāriju risks, kas saistīts ar elektroenerģijas akumulēšanu saistīto iekārtu darbību, vērtējams saskaņā ar Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumos Nr. 131 “*Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi*” (turpmāk – Noteikumi Nr. 131) noteikto.
- 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 apkārtņē:

- 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 laukumu, pievedceļu, elektropārvades līniju, kabeļu 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. Hidroģeoloģiskie apstākļi Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā, tai skaitā gruntsūdens plūsmas virzieni, gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu un piegulošo teritoriju izmantošanu; pazemes ūdeņu papildināšanās un noplūdes apgabali, hidrauliskā saistība starp virszemes un pazemes ūdeņiem Darbības vietā un tai piegulošajā teritorijā.
- 2.4.2. Hidroloģiskie apstākļi Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā, tai skaitā informācija par esošiem drenāžas un meliorācijas objektiem, ūdenstecēm un ūdensobjektiem Darbības vietā un tās apkārtnē (arī to aizsargjoslām), ūdens plūsmas virzieniem, saņemtajām ūdenstecēm (arī to raksturojums: ūdeņu tips, noteiktās ūdens kvalitātes prasības un vides kvalitātes mērķi, pašreizējā izmantošana), applūstošām teritorijām.
- 2.4.3. Darbības vietas ģeoloģiskā uzbūve un inženierģeoloģiskie apstākļi, tai skaitā, piemēram, paaugstināta ģeoloģiskā riska nogabali, mūsdienu ģeoloģiskie procesi.
- 2.4.4. Apkārtnes dabas vērtību raksturojums (arī mežu, dižkoku un citu īpaši aizsargājamo dabas objektu raksturojums) Paredzētās darbības teritorijā un tās iespējamās ietekmes zonā. Ar Paredzēto darbību un VES pievedceļu 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. Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi, putnu un sīkspārņu pulcēšanās (piemēram, barošanās un ligzdošanas/vairošanās vai ziemošanas) vietas un migrācijas koridori, riestu vietas (ja attiecināms), norādot attālumu līdz to robežai vai to šķērsošanas vietai.
- 2.4.5. Darbības vietai un tās ietekmes zonai 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.

- 2.4.6. Darbības vietas un Paredzētās darbības ietekmes zonas ainaviskais un kultūrvēsturiskais nozīmīgums, tuvākie aizsargājami kultūras pieminekļi, to aizsargjoslas/ aizsardzības zonas, tuvākās ainaviski vērtīgās teritorijas, rekreācijas un tūrisma objekti, ņemot vērā NKMP 01.12.2023. vēstulē Nr. 05-05/9916 sniegto informāciju.
- 2.4.7. Dzīvojamās mājas un apdzīvotas teritorijas Darbības vietas tuvumā, attālumi līdz tām, tajā skaitā, ņemot vērā VES / vēja parka robežas, kā to nosaka Noteikumi Nr. 240.
- 2.4.8. Esošās gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa novērtējums Paredzētās darbības realizācijas vietā un ietekmes zonā, fokusējoties uz esošo problēmsituāciju un vietu, ja tādas identificējas, analīzi.
- 2.4.9. Informācija par Izpētes teritorijā un tuvākajā apkārtnē esošajām rūpnieciska rakstura darbībām, tostarp derīgo izrakteņu ieguves vietām, vai 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 Jēkabpils novada ilgtermiņa stratēģijas dokumentiem, teritorijas plānojumam, nepieciešamie grozījumi tajā, lai Paredzētā darbība būtu pieļaujama.
 - 2.5.2. Meteoroloģisko 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 zemes virsmas pietiekamības novērtējums.
 - 2.5.3. Informācija par tuvākajām lidostām un lidlaukiem, kā arī sakaru sistēmu iekārtām, kuras Paredzētā darbība varētu ietekmēt.
 - 2.5.4. Tuvākās ūdens ņemšanas vietas un derīgo izrakteņu ieguves vietas / pazemes ūdens atradnes, to raksturojums un izmantošana, aizsargjoslas.
 - 2.5.5. 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 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 apauguma noņemšana, tostarp atmežošana, nosusināšanas sistēmas pārveide/izveide un (ja nepieciešams), augsnes virskārtas noņemšana, 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 un iespējamās neērtības vai traucējumus vietējiem iedzīvotājiem un ietekmes uz citām personām piederošiem īpašumiem; esošo ceļu/tiltu izmantošanai noteiktos aprobežojumus. Jānorāda plānotās pieslēguma vietas pie valsts un pašvaldību autoceļiem. Novērtē nepieciešamos 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, ņem vērā šajā programmā noteikto prasību, ka Paredzētās darbības ietekmes teritorija ir arī 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.

- 3.2.2. Jānovērtē / jāaprēķina kopējo atmežojamo platību apjomu, kā arī jānorāda (tabulā, grafikā), cik % no atmežojamām platībām skars jaunaudzes, vidēja vecuma audzes, briedaudzes, pieaugušas un pāraugušas audzes, kas nepieciešams VES, plānoto elektropārvades risinājumu izveidei (tostarp VES un to pievedceļu izbūvei un pārbūvei, VES montāžas laukumam, materiālu pagaidu novietošanas laukumam, plānoto elektropārvades risinājumu izbūvei u.c. ar VES, saistīto infrastruktūras objektu izbūvei). Norādāms, cik km jaunbūvējamu ceļu tiek plānots un tabulas vai grafika veidā – cik tālu šie jaunbūvējamie vai pārbūvējamie ceļi atrodas līdz VES būvniecības platformai vai citam infrastruktūras objektam. Ja VES / vēja parka būvniecība paredzēta mežā zemēs / masīvos, jānovērtē infrastruktūras būvniecības alternatīvas.
- 3.2.3. Novērtējamas trokšņa un vibrācijas līmeņa 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. Nosakāma un kartogrāfiskajā materiālā iezīmējamās ar Paredzēto darbību saistīto objektu (piemēram, elektrisko tīklu, ceļu, meliorācijas grāvju u.tml.) aizsargjoslas. Novērtējama ietekme, kas izriet no aprobežojumiem identificētajās aizsargjoslās, un tās būtiskums, aprobežojumu skartās teritorijas.
- 3.2.6. Novērtējami iespējami sarežģījumi vai ierobežojumi, ja atbilstoši – arī uzlabojumi, apkārtnes teritoriju izmantošanai (piemēram, saistībā ar piekļuvi, rekreāciju un tūrismu, meža apsaimniekošanu, derīgo izrakteņu ieguvī, saimniecisko darbību u.c.).

3.2.7. Ņemot vērā arī DAP sniegto informāciju⁸, kā arī AS “*Latvijas valsts meža*” (turpmāk - LVM), Valsts meža dienesta un citu avotu sniegto informāciju, jānovērtē ietekmes uz dabas vērtībām (arī mežiem, purviem dižkokiem un potenciāliem dižkokiem) un veic ietekmes uz bioloģisko daudzveidību novērtējumu (arī dabas vērtības jaunveidojamajās dabas aizsardzības teritorijās, ja tādas tiek konstatētas⁹), īpaši ņemot vērā aizsargājamās sugas, to dzīvotnes, īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības nozīmes biotopus, to aizsardzībai veidotus mikroliegumus, kā arī ņemt vērā LVM aizsargājamās iecirkņus un datus par lielajām ligzdām.¹⁰ Vērtē apstākļus, tostarp iespējamu fragmentāciju, kas svarīgi konkrēto dabas vērtību pastāvēšanai. Novērtējumā ņem vērā gan tiešās, gan netiešās u.c. ietekmes, ko rada sagaidāmās pārmaiņas vidē:

- 3.2.7.1. Paredzētās darbības izvērtējumā ir jāpiesaista sugu un biotopu aizsardzības jomā sertificētie eksperti: meža biotopu eksperts un atzinumā uzmanība jāpievērš arī aizsargājamo sūnu, ķērpju un vaskulāro augu sugām. Izpētes teritorijā, kas skar atklātas ainavas, nepieciešams zālāju biotopu eksperts. Jānovērtē, kā Paredzētā darbība ietekmēs sugām piemērotās dzīvotnes (tai skaitā arī fragmentācijas ietekme). Jāanalizē sugas sastopamību Latvijā vismaz meža nogabalu griezumā.
- 3.2.7.2. Ietekmi uz putniem, sugām, kuru aizsardzībai izveidoti mikroliegumi (ja attiecināms) un sikspārņiem¹¹ vērtē visā Paredzētās darbības teritorijā un tās ietekmes zonā, ņemot vērā arī ietekmi to barošanās un migrācijas laikā ietekmi jāvērtē gan uz ligzdojošiem, gan migrējošiem putniem (ņem vērā, ka putnu migrāciju raksturo gan pavasara, gan rudens migrācijas sezona), kā arī veicama zemo pārlidojumu trašu izpēte, gan migrācijas ceļa augstums (īpaši ņemot vērā, ka noteiktos laikapstākļos putni lido zemāk). Plānotajās VES teritorijās meža zemēs veicamas nakts plēsīgo putnu un dzeņveidīgo uzskaites. Veicot uzskaites, lūdzam ņemt vērā sugu grupu “*Dzeņi*”¹² un “*Pūces*”¹³ izstrādāto prioritāro kvadrātu tīklu. Ietekmi uz putniem un to ligzdošanas iespējām, vērtē arī kontekstā ar atmežojamām platībām. Jānovērtē VES / vēja parka izvietojums attiecībā pret putnu migrācijas ceļiem. Kur attiecināms, veic īpaši aizsargājamo sugu izpēti, atbilstoši to aizsardzības plāniem¹⁴. Ietekmi uz dabas vērtībām vērtē ne tikai saistībā ar VES / vēja parka ekspluatāciju, bet arī ar būvniecības darbiem un to radīto ietekmi VES un saistītās infrastruktūras izveides gaitā, īpašu uzmanību pievēršot, piemēram, būvniecības darbu radītā trokšņa traucējumiem uz jutīgām putnu sugām. Jāveic Paredzētās darbības, ņemot vērā citas plānotās darbības, kumulatīvo ietekmju novērtējumu uz putniem un sikspārņiem. Ja Paredzētās darbības īstenošana var radīt būtisku ietekmi uz melnā stārķa

⁸ Dabas aizsardzības pārvaldes 08.12.2023. vēstule Nr. 4.9/7661/2023-N

⁹ <https://www.daba.gov.lv/lv/zinatniskie-pamatojumi-par-no-jauna-veidojamajiem-dabas-liegumiem-vai-esoso-paplasinajumiem>

¹⁰ Telpiskos datus par dabas vērtībām, tai skaitā arī plānoto un saskaņoto jauno Natura 2000 teritoriju datus DAP izsniedz pēc pieprasījuma (<https://www.daba.gov.lv/lv/pakalpojumi/dabas-datu-parvaldibas-sistemas-geotelpisko-datu-kopu-izmantosana>).

¹¹ Ņem vērā “*Vadlīnijas vēja elektrostaciju ietekmes novērtēšanai uz sikspārņiem*”, pieejamas https://lvafa.vraa.gov.lv/faili/materiali/petijumi/2020/171/Vadlinijas_VES_siksparni_fin.pdf

¹² <https://www.daba.gov.lv/lv/sugu-un-biotopu-aizsardzibas-plani#putni-dzeni-2021-2030>

¹³ <https://www.daba.gov.lv/lv/sugu-un-biotopu-aizsardzibas-plani#putni-puces-2021-2029>

¹⁴ 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) (skatīts 26.02.2024.).

populāciju Latvijā kopumā un pasliktināt sugas aizsardzības stāvokli, šai sugai jāveic padziļināts ietekmes vērtējums, tai skaitā kumulatīvā aspektā - vērtējot esošās ligzdas, ligzdošanas jūtīgo apgabalu, barošanās vietas, esošās dzīvotnes piemērotības vērtējums ilgtermiņa perspektīvā, nākotnē potenciālās apdzīvojamās platības ligzdas tuvumā, ligzdošanai un barošanās piemēroto vietu konektivitāte (ja attiecināms). Vietās, kur Paredzēto darbību veikšanas teritorijā vai tās perifērijā atrodas medņu rieta vietas, jāveic to izvērtējums, ietverot jaunu medņa ristu teritoriju apzināšanu un novērtējot arī ar Paredzēto darbību citu saistīto pasākumu ietekmi uz medni, piemēram, paredzēto jaunu ceļu vai meliorācijas objektu izbūves ietekmi uz medņu riestiem (ja attiecināms).

- 3.2.7.3. Ietekme uz VES / vēja parka tuvumā esošajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, *Natura 2000* teritorijām, t.sk. dabas liegumu "*Gaiņu purvs*" vērtējama atbilstoši Noteikumu Nr. 300 prasībām. Jānovērtē Paredzētās darbības ietekme uz šajās īpaši aizsargājamās dabas teritorijās sastopamajām putnu sugām. Jānovērtē, kā Paredzētā darbība ietekmēs *Natura 2000* teritorijas, to ekoloģiskās funkcijas, integritāti un izveidošanas un aizsardzības mērķus, izvērtē kompensējošo pasākumu nepieciešamību. Novērtējumā ņem vērā gan tiešās, gan netiešās u.c. ietekmes, ko rada sagaidāmās pārmaiņas vidē (gan VES, elektropārvades un, ja attiecināms, elektroenerģijas akumulēšanas risinājumu un ar tiem saistītās infrastruktūras uzstādīšanas/būvniecības/pārbūves fāzē, gan plānoto VES / vēja parka ekspluatācijas fāzē), tostarp arī hidroloģiskā un mitruma režīma izmaiņas u.c. IVN procesā ekspertiem ir detalizēti izvērtējama plānoto VES / vēja parka ietekme uz *Natura 2000* teritoriju izveides mērķiem un tajās sastopamajām dabas vērtībām, pamatojot savus secinājumus ar datus balstītiem spriedumiem. Ziņojumā un putnu ekspertu atzinumā jābūt iekļautam vērtējumam par paredzētās darbības ietekmi uz *Natura 2000* teritoriju.
- 3.2.7.4. Ietekmes novērtējumu uz *Natura 2000* teritorijām un bioloģisko daudzveidību sagatavo attiecīgajā jomā sertificēti dabas eksperti¹⁵. Novērtējumā ir jāsniedz analīze par Paredzētās darbības ietekmi uz DAP 08.12.2023. vēstules Nr. 4.9/7661/2023-N pielikumā norādītajām putnu sugām. 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.
- 3.2.7.5. Attiecībā uz dabas vērtībām, Ziņojumā jāietver esošās un plānotās situācijas attēlojums kartogrāfiski, kas ļautu pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas. Kartogrāfisko materiālu jā sagatavo maksimāli uzskatāmi, piemēram, lai attēlos vienuviet būtu redzamas konstatētās dabas vērtības un paredzētās darbības lokācijas. Ziņojumam jāpievieno kartogrāfiskais materiāls (*.shp vai *.gdb formātā), kurā ietverti visi būvējamie infrastruktūras objekti, pievedceļi, atmežojamās platības, slāņi ar biotopiem, reto sugu dzīvotnēm, lielajām putnu ligzdām un riska zonām ap tām, dižkokiem, mikroliegumiem un riska zonām ap tiem, *Natura 2000* teritorijām, plānotajām aizsargājamām dabas teritorijām,

¹⁵ Sertificētu dabas ekspertu reģistrs pieejams DAP tīmekļvietnē: <https://www.daba.gov.lv/lv/katalogs>.

AS “*Latvijas valsts meža*” aizsargājamiem iecirkņiem, aizsargjoslām un citām IVN ziņojuma sagatavošanas laikā identificētajām dabas vērtībām.

- 3.2.7.6. Pirms izpētes darbu veikšanas saskaņot ar DAP izpētes metodiku vai, ja izpēte jau ir veikta, izpētes metodiku aprakstīt sertificēta eksperta atzinumā.
- 3.2.8. Ja Paredzētās darbības īstenošanai (VES un ar to saistīto objektu izbūvei) nepieciešams veikt darbības (piemēram, meliorācijas objektu izbūvi vai pārbūvi, VES montāžas laukumu un VES pamatu nostiprināšanas pasākumus, kas ietver nosusināšanas darbus), kas var izmainīt Paredzētās darbības teritorijas un tās ietekmes zonas hidroloģisko režīmu un/vai mitruma režīmu. Lai biotopu eksperts varētu novērtēt susināšanas ietekmi, nepieciešams hidrologa/hidroģeologa atzinums. Jānovērtē VES / vēja parka būvniecības ietekme uz hidroloģisko režīmu, t.sk. uz teritorijā konstatētiem un esošiem no patstāvīga mitruma režīma atkarīgiem biotopiem. Ziņojuma pievienojams hidrologa/hidroģeologa atzinums.
- 3.2.9. Pamatojoties uz izpētes datiem, jānosaka ietekmi mazinoši pasākumi, ja tādi ir nepieciešami, gan VES / vēja parka izbūves, gan ekspluatācijas fāzē. Lai aizsargātu putnu sugas un dabas vērtības no VES / 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.
- 3.2.10. Ietekmes novērtējumu uz ainavu un kultūras pieminekļiem veic, sagatavojot vizualizācijas no reprezentatīviem skatupunktiem. Vērtē Paredzētās darbības ietekmes uz ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem būtiskumu. Jāveic kompleksu kultūrvēsturisko vērtību apzināšanu Paredzētās darbības ietekmes zonā un jāizvērtē Paredzētās darbības, citu vēja parku un VES nepieciešamās inženierinfrastruktūras būvniecības teritorijās ietekme uz kultūrvēsturisko mantojumu, ņemot vērā NKMP sniegto informāciju.
- 3.3. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem ietvarā Ziņojumā vērtē arī:
- 3.3.1. Iespējamās savstarpējas un summāras ietekmes ar citām plānotām VES vai citiem vēja parkiem. Aspektos, kuros iespējama ietekmju summēšanās, veic atbilstīgu novērtējumu, t.sk. veic kumulatīvo ietekmju izvērtējumu uz putniem, sīkspārņiem un ainavu. Kartogrāfiskajā materiālā uzskatāmi jāatspoguļo tuvumā esošie VES parki (jau uzbūvētie), kā arī VES parki, kuriem IVN process ir noslēdzies vai izdoti tehniskie noteikumi vai būvatļaujas, kā arī VES parki, par kuriem notiek Paredzēto darbību izvērtēšana (piemēram, IVN procedūra).
- 3.3.2. Gaisa kvalitātes izmaiņas un to nozīmīgumu Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā būvniecības laikā.
- 3.3.3. Ietekmi uz klimatu, ražojot elektroenerģiju no atjaunojamiem energoresursiem. Vienlaikus vērtē arī ietekme uz klimatu kontekstā ar kopējo atmežojamo zemju platību, 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.
- 3.3.4. Paredzētās darbības un VES ietekmi uz sakaru sistēmu (gaisa kuģu lidojumu nodrošināšanai nepieciešamajiem radiotehniskajiem līdzekļiem, bezvadu elektronisko sakaru komunikācijām, tostarp radio releju līnijām, radio, TV, mobilo sakaru, interneta u.c. speciālās sakaru iekārtas) darbību.
- 3.3.5. VES un plānoto elektropārvades risinājumu elektromagnētiskā lauka ietekmi uz cilvēku veselību.

- 3.3.6. Paredzētās darbības iespējamu ietekmi uz gaisa satiksmi un lidojumu drošību.
- 3.3.7. Atkritumu, kas radušies VES mehānismu eļļošanas un dzesēšanas rezultātā un transformatoru darbības nodrošināšanas rezultātā (ja attiecināms), kā arī beidzot VES ekspluatāciju, apsaimniekošanas risinājumus.
- 3.3.8. Paredzētās darbības un ar to saistīto infrastruktūras objektu būvniecības ietekmi uz teritorijas meliorācijas sistēmu un objektiem, vērtējot arī Paredzētās darbības pieļaujamību un tehnisko risinājumu iespējamību tajās.
- 3.3.9. Novērtē, vai Paredzētā darbība var ietekmēt Paredzētās darbības ietekmes zonā esošo teritoriju izmantošanu atbilstoši tās līdzšinējam Jēkabpils novada teritorijas plānojumā atļautajam izmantošanas veidam.
- 3.3.10. Citi ietekmju aspekti vērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, un Birojs papildu prasības šo punktu izpildei neizvirza.
- 3.4. Vērtējot Paredzētās darbības ietekmi, atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 10. punktā noteiktajam, īpašu uzmanību pievērš tādiem drošības aspektiem kā ugunsdrošība (arī attiecībā uz kūdras ieguvu, ja attiecināms), apladošana un ar to izraisīto ledus izmešanu, ķīmisko vielu izlijumi/noplūdes, tostarp VES sabrukšanas gadījumā. Vides riski vērtējami tipiskākās un iespējamās sliktākās avārijas situācijās. Ja attiecināms, īpašu uzmanību pievērš arī iespējamajam avāriju riskam, kas saistīts ar elektroenerģijas akumulēšanu saistīto iekārtu darbību, drošības nosacījumiem un citu negadījumu iespējamībai VES uzstādīšanai paredzētajās teritorijās un VES darbības ietekmes zonā; vides riski vērtējami tipiskākās un iespējamās sliktākās avārijas situācijās, ja atbilstoši, arī saskaņā ar Noteikumos Nr. 131 noteikto (ja attiecināms).
- 3.5. Sagatavojams Paredzētās darbības sociāli – ekonomisko aspektu izvērtējums, tai skaitā ietekmes uz materiālajām vērtībām (arī nekustamajiem īpašumiem), ietekmes uz skartajos īpašumos esošo un plānoto saimniecisko darbību, Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā secinājumus par sagaidāmās ietekmes būtiskumu.
- 3.6. 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 un cilvēku veselību, kur iespējams, norādot salīdzināmo parametru skaitliskās vērtības. 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, kur būtiski, arī ar standartprogrammām lasāmos formātos.

- 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 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. Izvērtējama monitoringa nepieciešamība un paredzami jau iespējami konkrēti nosacījumi metodēm, veikšanas vietām, parametriem, ilgumam un regularitātei. Paredzētais / nepieciešamais monitorings pirms Paredzētās darbības būvniecības fāzes un VES ekspluatācijas laikā (arī attiecībā uz sikspārņiem un putniem).
- 7.3. Par monitoringa nosacījumiem, piemērotākajām un ilgtermiņā salīdzināmajām metodēm saistībā ar VES, elektropārvades un elektroenerģijas uzkrāšanas risinājumu (ja attiecināms), tostarp to izbūves un ekspluatācijas, iespējamām ietekmēm uz izpētes teritorijā konstatētajām īpaši aizsargājamām dabas vērtībām, nepieciešamības gadījumā jākonsultējas ar DAP.

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. Ierosinātajai jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Novērtējuma likuma un Noteikumos Nr. 18 noteiktajā kārtībā. Ja IVN veikšanas laikā tiek konstatēta Paredzētās darbības ietekme uz Līvānu novada pašvaldības administratīvo teritoriju, Ziņojuma sabiedriskā apspriešana nodrošināma arī Līvānu novada pašvaldībā.
4. 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, 67770807
vineta.maskava@vpvb.gov.lv

Vēja parka izpētes teritorijā ietilpstošas zemes vienības:

Nr.	Īpašuma nosaukums	Kadastra numurs	Zemes vienības kadastra apzīmējums
1	Aizpurves	56960050090	56960060024
2	Akoti	56760080139	56760080139
3	Amati	56960040233	56960040232
4	Apses	56960040144	56960040178
5	Apšusalas	56960060005	56960060005
6	Asari	56960040305	56960040305
7	Augstienes	56760080146	56760080146
8	Auseklis	56960030116	56960030114
9	Ārītes	56760080145	56760080145
10	Bekmaņi	56760080036	56760080037
11	Bekmaņi	56760080036	56760080036
12	Bērmala	56960040536	56960040107
13	Bērmusala	56960040216	56960060113
14	Bērmusala	56960040216	56960060046
15	Ceļš zemais	56960040464	56960040464
16	Cielavas	56760080108	56760080108
17	Cielaviņas	56960040210	56960040169
18	Čiekuri	56760080256	56760080196
19	Daugavķikaukas Nereta	56960040495	56960040138
20	Dravnieki	56960020063	56960020062
21	Druvenieki	56960010012	56960040075
22	Druviņas	56960030120	56960030120
23	Dzintari	56960040132	56960040135
24	Elektrolīnijas	56960020118	56960030356
25	Elmāri	56760080215	56760080215
26	Ezeriņi	56960060124	56960060032
27	Ezermuiža	56960060021	56960060021
28	Ērgļi	56760090013	56760080248
29	Feldmaņi	56960040149	56960040149
30	Feldmaņi	56960040149	56960040150
31	Golubovi	56760080105	56760080105
32	Grāvlejas	56960040098	56960040098
33	Gundegas	56960050210	56960040315
34	Ievulīči	56960040137	56960040137
35	Imanti	56960030063	56960030066
36	Irbīši	56960060019	56960060019
37	Ivari	56960030317	56960060082
38	Ivari	56960030317	56960040333
39	Jasmīni	56960040033	56960040330
40	Jasmīni	56960040033	56960040051
41	Jasmīni	56960040033	56960040050

42	Jasmīni	56960040033	56960040037
43	Jaunā Druva	56760080064	56760080064
44	Jauncielavas	56760030370	56760080143
45	Jauncuceļi	56960030048	56960040058
46	Jauncuceļi	56960030048	56960030048
47	Jauncuceļi	56960030048	56960030049
48	Jaundruvas	56760090016	56760080134
49	Jaundruviņas	56760080152	56760080152
50	Jaundruvu ferma - Jaundruvas	56960030348	56960030348
51	Jaunkļaviņi	56760020016	56760080100
52	Jaunkrogs	56960040479	56960040118
53	Jaunlakstīgalas	56960040136	56960040455
54	Jaunmežvidi	56960040499	56960040498
55	Jaunmežvidi	56960040499	56960040497
56	Jaunrobežnieki	56960060033	56960060033
57	Jaunrusulnīca	56760040038	56760080136
58	Jaunteiļi	56760080066	56760080066
59	Jauntilti	56960040508	56960040506
60	Jauntiltiņi	56960040303	56960040303
61	Jaunzemji	56760080142	56760080118
62	Jaunzemji	56760080142	56760080142
63	Jāņa Luksti	56960040481	56960040004
64	Josti	56960050016	56960040012
65	Kalna Galvāni	56960030042	56960030044
66	Kalna Galvāni	56960030042	56960030318
67	Kalna Kropiņi	56760080250	56760080249
68	Kalnalejas	56960040396	56960040396
69	Kalnāji	56960020033	56960040434
70	Kalnāji	56960020033	56960040041
71	Kalnmuiža	56960060062	56960060062
72	Kalvāni	56760080140	56760080140
73	Kaļvi	56960040006	56960040006
74	Kaupres	56960040100	56960060084
75	Kaupres	56960040100	56960040335
76	Kaupres	56960040100	56960040100
77	Kaupres	56960040100	56960040101
78	Kaupres	56960040100	56960040358
79	Kļavas	56960040011	56960040011
80	Krastiņi	56960040156	56960040157
81	Krastmala	56960040483	56960040117
82	Krastmala	56960040483	56960040106
83	Krastmala	56960040483	56960040373
84	Kropiņi	56760080001	56760080001
85	Kropiņi-Druvasnieki	56760090108	56760080224
86	Kropiņi-Druvasnieki	56760090108	56760090162
87	Kropiņi-Vīpes pagasta robeža	56760080227	56760080227
88	Krūkļi	56960040114	56960040114
89	Krūkļi	56760080133	56760080137

90	Kumelītes	56760080254	56760080032
91	Ķīļaukas 1	56960010003	56960040436
92	Ķīļaukas 1	56960010003	56960040332
93	Ķirši	56960040203	56960040207
94	Laimiņas	56760040105	56760090139
95	Lakstiņi	56960030021	56960030021
96	Landzāni - Ezermuiža	56960040418	56960040418
97	Landzāni - Vīpe	56960040410	56960040410
98	Landzāni - Vīpe	56960040410	56960040440
99	Landzānu mežs	56960040530	56960040057
100	Latdanagro	56760080187	56760080189
101	Latdanagro	56760080187	56760080125
102	Latdanagro	56760080187	56760080186
103	Latdanagro	56760080187	56760080188
104	Latdanagro	56760080187	56760080191
105	Latdanagro	56760080187	56760090077
106	Laucēni	56960020104	56960060116
107	Laucēni	56960020104	56960040171
108	Laucēni	56960020104	56960040326
109	Laucēni	56960020104	56960040068
110	Laucēni	56960020104	56960040327
111	Laucēni	56960020104	56960040331
112	Laucēni	56960020104	56960040329
113	Laucēni	56960020104	56960020104
114	Laucēni Plus	56960030316	56960060034
115	Lauri	56960030152	56960040049
116	Lauri	56960030152	56960040048
117	Lazdenieki	56960040154	56960040154
118	Lejas Papeles	56760090189	56760090057
119	Lejiņas	56960060061	56960060049
120	Liekņaspļava	56960040387	56960040052
121	Liepsala	56960040357	56960040357
122	Liesmas	56960040226	56960060047
123	Līči	56960040490	56960040325
124	Līgo	56760080003	56760080197
125	Līkumi	56960040544	56960040292
126	Lobrekti	56760080101	56760080185
127	Luksti	56960040374	56960040119
128	Luksti	56760080035	56760080035
129	Luksti-Graudiņi	56760080226	56760080226
130	Lukstu apses	56760080138	56760080138
131	Lukstu Ļovāni	56960040491	56960040158
132	Lukstu Pļavas	56960020034	56960040339
133	Lukstu Pļavas	56960020034	56960040227
134	Lukstu Pļavas	56960020034	56960020034
135	Lupīnas	56960030177	56960030127
136	Ļamāni-Luksti	56760080135	56760080236
137	Mavrjāņi	56960020092	56960020092

138	Mavrjāņi	56760070038	56760080042
139	Mazie Turaiķi	56960040309	56960040309
140	Mazzeme	56760090049	56760090036
141	Medi	56960040527	56960040220
142	Melnāsala	56960060006	56960060006
143	Meža Rasas	56960020078	56760080106
144	Mežluksti	56760080192	56760080192
145	Mežmuiža	56960040007	56960040007
146	Mežvidi	56960040040	56960040496
147	Mežvidi - Ezermuiža	56960040426	56960060104
148	Mežvidi - Ezermuiža	56960040426	56960060092
149	Mežvidi - Ezermuiža	56960040426	56960040426
150	Mierkalni	56760030145	56760080144
151	Mierkalni	56760030145	56760080204
152	Mierkalni	56760030145	56760090140
153	Neretas 8	56960040297	56960060059
154	Ozolmala	56960040304	56960040304
155	Pauri	56960040021	56960040022
156	Pērkoņi	56760080006	56760080006
157	Pēteri	56960030325	56960030325
158	Pienenes	56960040172	56960040172
159	Pipiri	56760080103	56760080103
160	Pludmales	56960030026	56960030026
161	Pļavas	56760080267	56760080102
162	Pļavas	56760080267	56760080101
163	Praulīņi	56960040152	56960040152
164	Praulīņi - Slīpie	56960040419	56960040419
165	Purmal Rasas	56960010059	56960030126
166	Rijas Vecumi	56760090021	56760090021
167	Robežnieki	56960040153	56960040153
168	Rozessala	56760080013	56760090082
169	Rozessala	56760080013	56760090088
170	Rudzāni	56960040047	56960040047
171	Rudzāni 1	56960040492	56960040025
172	Rutki	56960040334	56960040334
173	Salas	56960060112	56960060112
174	Segliņi	56960040180	56960040180
175	Segliņi	56960040180	56960030187
176	Senlīči	56960040124	56960040127
177	Silaāres	56760010026	56760080183
178	Silaāres	56760010026	56760090141
179	Slīpie - Liepsalas	56960040445	56960040445
180	Slīpie - Slīpo ferma	56960040420	56960040420
181	Sprīdīši	56960040018	56960040020
182	Starķi	56960040015	56960040015
183	Stirēni	56960040190	56960040190
184	Strautiņi	56960030079	56960040069
185	Sūnas	56760090002	56760090002

186	Teiļi	56760080065	56760080065
187	Tilbēni	56960040451	56960040452
188	Tilbēni	56960040451	56960040451
189	Tiltiņi	56960040054	56960040055
190	Tiltiņi	56960040054	56960040054
191	Titurgas	56760080107	56760080107
192	Tīrumi	56960030388	56960030388
193	Uguntiņas	56960060009	56960060009
194	Upītes	56960040008	56960040009
195	Uplejas	56760080007	56760080007
196	Upmaļi	56960040187	56960040188
197	Upmaļi-Tiltapurvs	56960040444	56960040444
198	V795	56760080216	56760080216
199	V817	56960040400	56960040400
200	Vaiči	56960040065	56960040065
201	Vālodzes 2	56960040317	56960040259
202	Vālodzes 5	56960040489	56960040261
203	Vecābeles	56760080253	56760080116
204	Vecdruvasnieki	56760050046	56760080070
205	Vecjosti	56960040319	56960040321
206	Vectilti	56960040162	56960040505
207	Vēsmini	56960040328	56960040328
208	Vētras	56960040059	56960030067
209	Vijupe	56960030320	56960030320
210	Vizbuļi	56960030055	56960030060
211	Vizbuļi	56960030055	56960030059
212	Vīksnes	56760080002	56760080002
213	Vīpe -Ezermuiža	56960040417	56960040417
214	Vīpes lauki	56960030130	56960030130
215	Vīpes skola - Luksti	56960040415	56960040415
216	Vīpīte	56960030157	56960030161
217	Vīpmaļi	56960030212	56960030212
218	Zelmenis	56760090199	56760090151
219	Ziediņi	56960030092	56960040087
220	Ziemeļnieki	56960060010	56960060010
221	Zvārguļi	56760080030	56760080030
222	Zvārguļi	56760080030	56760080055
223	Zvirgzdiņi	56760080038	56760080271
224	Zvirgzdiņi	56760080038	56760080272