

14. pielikums

PRECIZĒJUMI IVN ZIŅOJUMĀ

pēc VPVB 2024. gada 26. jūlijā saņemtās vēstules Nr. 5-01/832/2024

2024. gada 9. jūlijā saņemtās vēstules Nr. 5-01/860/2024

2024. gada 12. jūlijā saņemtās vēstules Nr. 5-01/870/2024

2024. gada 9. jūlijā SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” ir saņēmusi Vides pārraudzības valsts biroja vēstuli Nr. Nr. 5-01/860/2024 ar lūgumu sniegt viedokli un/vai vērtējumu par institūciju sniegto viedokli Vides pārraudzības valsts birojam par vēja parka “Audari Wind” būvniecības ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) ziņojumu.

Ņemot vērā Vides pārraudzības valsts biroja saņemto vēstuli Nr. 5-01/860/2024 ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) ziņojumā ir veikti šādi precizējumi:

1) Atbilstoši VAS Latvijas gaisa satiksme vēstulei Nr. VI-AD/JPN-03/2024/445 veikti precizējumi 4.15.2. nodaļā 232. lappusē ([skat. ar zilu krāsu](#)).

Veiktie pētījumi par VES ietekmi liecina par to, ka parku izbūve var ietekmēt TV un radio apraides kvalitāti, kā arī mobilo sakaru kvalitāti apraides kvalitāti. Pētījumos tiek minēts, ka VES var bloķēt (aizsegt), fragmentēt un atstarot minēto sakaru iekārtu raidītos signālus. Šie traucējumi uzskatāmi par maznozīmīgiem vietās, kur signāla kvalitāte ir laba, bet vietās, kas atrodas apraides iekārtu sasniedzamības zonas perifērijā, traucējumi var būt nozīmīgi. Apvienība (ITU), kas veikusi virkni pētījumu par VES ietekmi uz TV apraides kvalitāti, tajā skaitā digitālo virszemes televīziju, ir konstatējusi, ka vēja parku tuvumā var būt novērojami apraides traucējumi, tomēr lielākoties tie ir nenozīmīgi. Vērā ņemamas problēmas lielākoties tiek novērotas teritorijās, kur ir zema apraides signāla kvalitāte. Plānotā vēja parka teritorijā un tā tuvumā virszemes TV bezmaksas (skat. 4.15.3. attēlu) un maksas (skat. 4.15.4. attēlu) apraidi, kā arī radio apraidi nodrošina Embūtē, Liepājā un Kuldīgā uzstādītie raidītāji, kuri atrodas vismaz 8 km attālumā no vēja parka “Audari Wind” izpētes teritorijas. Izvērtējot pieejamo informāciju par radio un TV apraides kvalitāti paredzētās darbības teritorijas apkārtnē, var secināt, ka teritorijās ap plānotu vēja parku šobrīd apraides kvalitāte raksturojama kā laba.

AS “AB Wind” VES parka “Audari Wind” būvniecība radīs pieņemama līmeņa ietekmi uz LGS piederošās WAM/ADS-B MLAT novērošanas sistēmas uztverošās stacijas “Virga” (L21_VIRG) darbību un veikspēju, kas ir konstatēts VES parka “Audari Wind” padziļinātās ietekmes novērtējumā un norādīts LGS sagatavotajā novērtējuma atzinumā/vēstulē Nr. VI-AD/JPN-03/2024/334. Ievērojot iepriekš minēto, LGS neiebilst AS “AB Wind” VES parka “Audari Wind” projekta turpmākai virzībai ar nosacījumu, ka netiks palielināts VES parka “Audari Wind” elektrostaciju skaits (plānotās 17 turbīnas) un būtiski nemainīsies to novietojums un/vai gabarīti.

2) Atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes saņemtajai svētulei (Nr.4.9/4252/2024-N) 6.1. nodaļā ir veikti precizējumi ([skat. ar zilu krāsu](#))

Izstrādājot IVN ziņojumu, vairāki eksperti (ornitofaunas eksperts, sikspārņu eksperts un ainavu eksperts) ir norādījuši, ka tiek rekomendēts atteikties no VES WT16. Uz atteikšanās nepieciešamību no šīs stacijas norādīja arī Dabas aizsardzības pārvalde. Ņemot vērā ekspertu un DAP viedokli, paredzētās darbības ierosinātājs ir atteicies no WT16 realizācijas.

Ja netiek būvētas visas 17 stacijas, ornitologs norāda, ka nākošās stacijas, no kurām varētu atteikties ir stacijas ar lielāko sadursmju risku putniem – WT15 un WT10. ~~atteikties no dažām stacijām vai mainīt to izvietojumu:~~

1) — no ornitofaunas aspekta ~~ek rekomendēts atteikties no WT16 VES būvniecības un attiecīgi nākamās ar lielāko bīstamību putniem ir WT15 un WT10;~~

2) — no sikspārņu aspekta: lai arī sagaidāmā ietekme ekspluatācijas laikā būs nebūtiska vai neliela nelabvēlīga, tomēr VES WT16 ir plānota pie ūdenstilpēm, kur konstatēta augsta sikspārņu aktivitāte. Šīs VES sagaidāmā ietekme raksturota, kā vērā ņemama nelabvēlīga. Šo staciju iespējams būvēt ne tuvāk kā 100 m attālumā no ūdenstilpēm vai ūdenstecēm, mērot no rotora projekcijas ārējās malas;

3) — no ainavu aspekta: tiek rekomendēts atteikties no WT16 VES, jo šī stacija atrodas koku ielokā, mazliet atvirzīta no ceļa. Ja tomēr tiek pieņemts lēmums šo staciju būvēt, lai samazinātu vizuālo ietekmi uz ceļu, kas ved cauri teritorijai, ir vēlama stacijas atvirzīšana no ceļa, īpaši situācijā, kad ceļš iekļauts gājēju tūrisma maršrutā.

Veicot to vides aspektu vērtēšanu, kas saistīti ar paredzētās darbības ietekmi uz sabiedrības veselību un sabiedrības traucējumiem (vides troksnis, zemas frekvences troksnis, mirgošana), tika konstatēts, ka noteiktu tehnoloģisko alternatīvu izvēle var radīt tādas vides stāvokļa izmaiņas, kas neatbilst Latvijā noteiktajām vai šajā ietekmes uz vidi novērtējuma procesā izmantotajām, no citu valstu regulējuma aizgūtajām vides kvalitātes robežvērtībām. Lai gan šo ietekmju mazināšanai ir pieejami tehnoloģiskie risinājumi, atteikšanās no ietekmi mazinošo pasākumu īstenošanas būtu uzskatāma par limitējošu faktoru paredzētās darbības īstenošanai.

Tāpat ierosinātajai konkrētu VES būvniecības gadījumā nepieciešams ņemt vērā ietekmi mazinošos pasākumus, kas attiecināmi uz ornitofaunu, sikspārņiem, kā arī ainavu un kultūrvēsturiskajām vērtībām. Plašāka informācija par ietekmes kvantitatīvajiem rādītājiem un risinājumiem ietekmes mazināšanai ir sniegta ziņojuma 4. nodaļā. Informācija par iespējamajām būtiskajām ietekmēm un ar tām saistītiem ietekmi mazinošiem pasākumiem ir apkopota ziņojuma 6.1.3. tabulā.

Jānorāda, ka potenciālās VES izbūves vietas var tikt precizētas norādītā nekustamā īpašuma robežās būvprojekta izstrādes laikā. Šādā gadījumā būvprojekta izstrādes laikā jāpārlicinās, ka iecerētās izmaiņas neskar identificētās dabas vērtības, kā arī gadījumos, kad izvēlētais risinājums atšķiras no šajā ziņojumā vērtētā, jāveic atkārtots ietekmes izvērtējums aspektiem, kas atkarīgi no novietojuma maiņas, piemēram, mirgošanas efekta ietekmes laika aprēķini, nosakot ietekmētās apbūves teritorijas un izstrādājot staciju darbības apturēšanas režīmus. Veicot izmaiņas VES novietojumā un pārvērtējot ar šīm izmaiņām saistītās ietekmes var tikt identificēti papildus limitējošie faktori mainītās ieceres īstenošanai.

- 2) Atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes saņemtajai svētulei (Nr.4.9/4252/2024-N) 8. nodaļā ir veikti precizējumi ([skat. ar zilu krāsu](#))

Ietekme uz sikspārņiem

Sikspārņu monitoringu jānodrošina trīs gadus pēc VES darbības uzsākšanas. Monitoringa metodika ietver:

- 1) akustisko monitoringu ar ultraskaņas detektoriem no 1. aprīļa līdz 30. oktobrim, kas pēc ekspertu ieteikuma tiek uzstādīti atsevišķu VES gondolās un uz zemes, kā arī salīdzināšanai atkārtotot akustisko izpēti tajās pašās stacijās un maršrutos;
- 2) bojāgājušo sikspārņu uzskaiti zem izvēlētām vēja turbīnām, ko veic vismaz pirmos divus gadus pēc VES uzbūvēšanas un ekspluatācijas uzsākšanas vismaz 18 reizes sezonā.

Atbilstoši monitoringa rezultātiem VES darbības ierobežojumi katru gadu var tikt mainīti.

[Monitoringa laikā, konstatējot ievērojami būtisku ietekmi uz sikspārņiem, ir jāapsver atteikšanās no šīm turbīnām vai to pārvietošana uz vietām ar potenciāli mazāku ietekmi.](#)

Ietekme uz ornitofaunu

Ņemot vērā to, ka vērtējums par jebkura vēja parka ietekmi uz putnu populācijām ir prognoze ar noteiktu nenoteiktību, ir svarīgi veikt faktiskās ietekmes uzraudzību, īstenojot kompleksu monitoringa programmu. Pēc plānotā vēja elektrostaciju parka būvniecības akceptēšanas, kā arī galīgā staciju un infrastruktūras izvietojuma noteikšanas, vēja parka attīstītajam, piesaistot ornitologus, pielietojamās statistikas ekspertus un citu interešu grupu pārstāvjus, ir jāizstrādā detalizēta putnu monitoringa programma, kas jāsaskaņo ar Dabas aizsardzības pārvaldi.

Pēc plānotā vēja elektrostaciju parka būvniecības akceptēšanas, kā arī galīgā staciju un infrastruktūras izvietojuma noteikšanas, vēja parka attīstītajam, piesaistot ornitologus, pielietojamās statistikas ekspertus un citu interešu grupu pārstāvjus, ir jāizstrādā detalizēta putnu monitoringa programma vēja parka būvniecības un ekspluatācijas posmam, kas jāsaskaņo ar Dabas aizsardzības pārvaldi. Monitoringa programmā nosaka veicamos uzraudzības pasākumus katrā no iepriekš minētajiem monitoringa posmiem. [Pirmsbūvniecības monitoringa laikā tiks pievērsta pastiprināta uzmanība VES WT02, WT05, WT06, WT10, WT11, WT12, WT15 un WT17 .](#)

[Monitoringa programmā tiks noteikti konkrēti skaitliski rādītāji, pie kuru sasniegšanas jāuzsāk papildus pasākumi nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai, t.sk. izvērtējot atteikšanos no konkrētām turbīnām vai to pārvietošanu uz vietām ar potenciāli mazāku ietekmi.](#)

Pārskats par iepriekšējā gada monitoringa rezultātiem, kurā iekļauti ornitologa secinājumi par vēja parka radīto ietekmi uz ornitofaunu, ir jāiesniedz Dabas aizsardzības pārvaldē. Balstoties uz monitoringa rezultātiem var tikt precizēta monitoringa programma nākamajiem gadiem, kā arī noteikti papildus pasākumi ietekmes uz putniem mazināšanai.

