4.3. pielikums

Pārskats par to, kā ņemti vērā sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Enerģētikas un vides aģentūrā iesniegtie priekšlikumi

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
Enerģētikas un vides aģentūra. 2025. gada 3. marta vēstule Nr. 10.4/293/2025-N **1. Satiksmes ministrijas 2025. gada 20. februāra vēstule Nr. 15-01/578 (datne: SAM_190225_EVA_VEP_Ventspils_2_IVN.edoc)**		
1.	Plānoto vēja elektrostaciju kopējais augstums pārsniegs 100 metrus virs to atrašanās vietas augstuma, līdz ar to minētās elektrostacijas būs gaisa kuģu lidojumiem bīstami šķēršļi un atbilstoši likuma "Par aviāciju" 41. panta nosacījumiem to būvēšanai būs jāsaņem VA "Civilās aviācijas aģentūras" atļauja, kā arī tās būs jāmarķē un jāaprīko ar aizsarggaismām. Tāpat ietekmes uz vidi novērtējuma procesā ierosinātājai nepieciešams veikt konsultācijas ar VAS "Latvijas gaisa satiksme" par minētā vēja parka izvietošanu un tā ietekmi uz lidojumu drošumu un navigācijas iekārtu spēju atbilstoši funkcionēt, lai ievērotu ierobežojumus un nosacījumus, kas minēti 2012. gada 19. jūnija Ministru kabineta noteikumos Nr. 415 "Noteikumi par ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodiku ap civilās aviācijas drošībai paredzētajiem navigācijas tehniskajiem līdzekļiem" un no tiem izrietošās prasības.	Saskaņā ar VA "Civilās aviācijas aģentūra" sniegtajiem nosacījumiem vēja parka izveidei, VES teritorija neatrodas civilās aviācijas lidlauku tiešā tuvumā. Līdz ar to, aģentūra neizvirza nosacījumus vai ierobežojumus VES izvietojumam plānotajā izpētes teritorijā, bet izvirza nosacījumus VES marķēšanai, redzamības nodrošināšanai būvniecības procesā un pēc tā, kā arī nodošanai ekspluatācijā (VA "Civilās aviācijas aģentūra" 02.02.2024. saņemtā vēstule Nr. 01-8/198 pievienota IVN ziņojuma 3.6. pielikumā). Detalizētāka informācija sniegta Ziņojuma 3.5. nodaļā "Informācija par tuvākajām lidostām un lidlaukiem un sakaru sistēmām". IVN Ziņojuma sagatavošanas procesā ir veiktas konsultācijas ar VAS "Latvijas gaisa satiksme". • VES parks "Ventspils 2" atrodas 7 km attālumā no Ventspils lidostas VOR-DME radiobākas aizsargjoslas (15 km rādiusā); • 5,16 km attālumā no valsts aizsardzības vajadzībām noteiktās Čalu NTL aizsargjoslas. • Tas ietilpst Sārnates WAM/ADS-B (W16_SARN) radiolokācijas stacijas 16 km aizsargjoslā. Atbilstoši VAS „Latvijas gaisa satiksme" izsniegtajiem noteikumiem (VAS "Latvijas gaisa satiksme" vēstule 19.02.2024. Nr. VI-AD/JPN-03/2024/118 pievienota IVN ziņojuma 3.7.pielikumā), nepieciešams veikt detalizētu ietekmes novērtējumu, kurš tiek veikts atbilstoši 23.05.2024. sadarbības

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		līgumam Nr.LG-AD/JPN-01/24/14 starp LGS un SIA "Latvijas Vēja Parki". (Detalizētāka informācija sniegta Ziņojuma 5.2.3.nodaļā "VES parka ietekme uz gaisa satiksmi, navigācijas iekārtu darbību un sakaru sistēmām").
2.	Informējam, ka atbilstoši VAS "Latvijas valsts radio un televīzijas centrs" (turpmāk – LVRTC) sniegtajai informācijai, potenciālā vēja parka izvietošanas teritorijā vai tās tuvumā atrodas LVRTC elektronisko sakaru tīkla infrastruktūra, kā arī potenciālā vēja parka izvietošanas teritorijās LVRTC nodrošina radio un TV apraidi. Ja veicot ietekmes uz vidi novērtējumu un tā sabiedriskās apspriešanas rezultātā tiks panākta vienošanās par vēja parka izvietošanu iepriekš norādītajās teritorijās, tad būvprojektu izstrādei, būvdarbu veikšanai projekta realizētājam būs jāsaņem LVRTC tehniskie noteikumi. Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvarā nepieciešams veikt vērtējumu par iespējamo ietekmi uz radio un televīzijas apraidi ņemot vērā ievērojama skaita VES izvietošanu minētajos novados. Lai projektā tiktu ietverti risinājumi sakaru un apraides kvalitātes nodrošināšanai, vēršam uzmanību un norādām uz sekojošiem LVRTC obligātiem nosacījumiem: 1. Pirms projektā paredzēto darbību realizācijas jāveic apraides radio un televīzijas signālu elektromagnētiskā lauka intensitātes mērījumi; 2. Pēc projektā paredzēto darbību realizācijas atkārtoti jāveic apraides radio un televīzijas signālu elektromagnētiskā lauka intensitātes mērījumi; 3. Projektā paredzēto darbību realizācijā jāparedz risinājumi, kas nodrošinātu normatīvajos aktos noteikto apraides apjomu, pārklājumu un pakalpojumu sniegšanas iespēju atjaunošanu atbilstošā apjomā un kvalitātē, ja gadījumā projekta realizācijas gaitā tās tiek samazinātas; 2. Paredzēto darbību realizācijas rezultātā pakalpojumu sniedzējiem (LVRTC, mobilajiem operatoriem u.c.) un pakalpojumu lietotājiem nedrīkst radīt neērtības un papildus izmaksas.	IVN Ziņojuma sagatavošanas procesā ir veiktas konsultācijas ar VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs" (vēstule 13.03.2024. vēstule nr. 40TD.05-02/01/22/BA-16694 pievienota Ziņojuma 3.13. pielikumā). Tajā norādīts, ka Būvprojekta izstrādes laikā, sadarbojoties ar LVRTC un VAS "Elektroniskie sakari" speciālistiem un šo speciālistu klātbūtnē iepriekš izvēlētās un saskaņotās vietās ir jāveic radiosignāla elektromagnētiskā lauka intensitātes mērījumi to rezultātus fiksējot visu klātesošo pušu parakstītā protokolā. Būvprojektā jāparedz risinājumi, lai pēc konkrētā vēja parka izbūves tiktu nodrošināta radio un TV apraide, kā arī mobilo sakaru pakalpojumi, un netiktu ietekmēta vai samazināta radiosignāla elektromagnētiskā lauka intensitāte. Detalizēta informācija sniegta 3.5. nodaļā ("Informācija par tuvākajām lidostām un lidlaukiem un sakaru sistēmām ") un 9.2. tabulā sniegti Inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi ietekmes uz vidi mazināšanai vai novēršanai un paliekošo ietekmju raksturojums, kas ietver arī sakaru sistēmas.

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
3.	Ņemot vērā, ka plānotā vēja elektrostaciju parka izveide robežosies ar vai šķērsos valsts autoceļu aizsargjoslas, Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma izstrādāšanas laikā ierosinātājai jākonsultējas ar VSIA "Latvijas Valsts ceļi", kā arī ietekmes uz vidi novērtējuma procesā jāinformē VSIA "Latvijas Valsts ceļi" par Ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu.	Pieņemts zināšanai, rīcība tiks nodrošināta atbilstoši IVN programmas Nr.5-02-1/16/2023 (16.08.2023.) ar grozījumu Nr.5-02-1/77/2024 (12.12.2024.) nosacījumiem. Ar VSIA "Latvijas Valsts ceļi" ir veiktas konsultācijas (trīs vēstules ir pievienotas Ziņojuma 3.pielikumā (3.8.; 3.10.; 3.11.) un izvirzītās prasības ir iestrādātas IVN ziņojuma 9.nodaļā "Risinājumu veidi un pasākumi, kas paredzēti, lai novērstu būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi".
Enerģētikas un vides aģentūra. 2025. gada 3. marta vēstule Nr. 10.4/293/2025-N **3. Kuldīgas novada pašvaldības 2025. gada 24. februāra vēstule Nr. KNP/2.13/25/829 (datne: Par priekšlikumiem ietekmes uz vidi novērtējumam SIA Latvijas vēja parki vēja elektrostaciju parkam Ventspils 2.edoc)**		
1.	Plānojot VES parkus izvērtējama parku izbūves un uzturēšanas ietekme uz Pašvaldības ceļiem: 1.1. Izvērtēt ceļu esošo nestspēju un plānoto slodzi, intensitāti VES parka būvniecības laikā. Norādīt, kādi ir paredzamie darbi ceļu seguma uzlabošanai, kādā apjomā un kurās vietās. 1.2. Izstrādāt plānoto satiksmes organizācijas shēmu un intensitātes grafisku attēlojumu kartoshēmā būvniecības laikā. 1.3. Plānot būvniecības laikā izmantoto ceļu rekonstrukcijas darbus, atbilstoši nestspējas, intensitātes, loģistikas izvērtējumam.	Pieņemts zināšanai. Dati Kuldīgas novada pašvaldībai tika pieprasīti e-pasta formā un saņemti darbam 2025.gada 10.aprīlī. VES parka IVN izstrādes gaitā tiek vērtēta iespējamā pašvaldības infrastruktūras izmantošana, to aprakstot IVN ziņojumā. IVN ziņojumā: - 1.6.3. "Būvdarbu risinājumi ceļiem un laukumiem" sniegta informācija par Paredzētās darbības vietas un tai nepieciešamajiem pievadceļiem, - 1.6.7. nodaļā sniegta informācija par VES sastāvdaļu transportēšanu. Plānotajai transportēšanas ceļu izmantošanai ir sagatavota karte (1.6.10.attēls. Transportlīdzekļu plānotā intensitāte VES parka būvniecības gaitā). Ar zemu intensitāti var tikt izmantoti valsts vietējas nozīmes autoceļi V-1268 un V-1288. Pēc IVN procedūras pabeigšanas tiek veikta VES parka būvprojekta izstrāde, kura izstrādes laikā tiek izstrādāts detāls
2.	Izstrādes gaitā saņemt informāciju no Pašvaldības par pagastos esošajiem Pašvaldības ceļiem, ņemt vērā, ka parka izbūvei var tikt izmantoti Pašvaldības ceļi ārpus VES parku teritorijas, kas nodrošina parku piekļuvi valsts autoceļiem.	
3.	IVN procedūras laikā izvērtēt esošo VES parkam nepieciešamo pievadceļu tehniskos raksturlielumus un nepieciešamos uzlabojumus.	
4.	IVN procesa laikā plānojot pievadceļu izvietojumu un tehniskos raksturlielumus un inženierkomunikāciju novietojumu tos paredzēt atbilstoši Kuldīgas novada Teritorijas plānojumā 2013.-2025. gadam (ar grozījumiem, kas apstiprināti ar Kuldīgas novada domes 06.06.2019. lēmumu /prot. Nr. 8, p. 2./, un precizējumiem, kas apstiprināti ar Kuldīgas novada domes 26.06.2019. lēmumu /prot. Nr. 12, p. 51./ (turpmāk - Teritorijas plānojums) noteiktam.	

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		darbu organizācijas projekts, kurš tiek skaņots ar iesaistītām pusēm.
5.	Izvērtēt VES parka darbības radīto vizuālo ietekmi uz tā apkaimē esošajiem vietējās nozīmes kultūrvēsturiskajiem, dabas un ainaviskajiem objektiem, izstrādājot saskatāmības modeļus. Par VES parka apkaimē esošajiem vietējās nozīmes objektiem konsultēties ar Pašvaldību. Veikt dažādu sezonu izvērtējumu ar un bez apauguma un izvērtējumu arī diennakts tumšajā laikā. Vērtējums veicams sezonas laikā dabā vai izmantojot modelēšanas rīkus.	Ietekmes uz ainavu izvērtējums satur vizuālās ietekmes modeli (IVN ziņojuma 4.7. nodaļa un 10. pielikums. Veikts arī ietekmes uz kultūrvēsturiskiem un tūrisma rekreācijas objektiem vērtējums (IVN ziņojuma 11. pielikums). IVN izstrādes laikā tika identificēts potenciālā ietekmes uz ainavu izpētes areāls 20 km rādiusā ap vēja parku "Ventspils 2". Izpētes teritorija atrodas Piejūras Lejasventas āru un mežaines, Piejūras Sakas grīņu ainavu apvidos, Rietumkursas augstienes Ēdoles pauguraines ainavu apvidū un Ventaszemes Laidzes – Papes – Ameļu mežāru uzciļņa, Usmas ezeraine ar Stendes mežaines, Lejasabavas mežaines un Vidusventas (Kuldīgas) priežu mežāru ainavu apvidos. Izmantojot Latvijas ainavu atlantu tika konstatēts, ka izpētes teritorija ietilpst 35 ainavu areālos, kuriem tālāk tika sniegts novērtējums, bet plašāks ainavu areālu raksturojums sniegts tikai par tiem ainavu areāliem, kas atrodas potenciālā vēja parka ļoti augstas, augstas un vidējas vizuālās ietekmes zonā.
6.	Izvērtējot VES parka ietekmi uz ainavu, ņemt vērā Kuldīgas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā 2022.-2046. gadam noteiktās ainaviski vērtīgās teritorijas.	Dokuments ietekmes uz ainavu izvērtēšanā ir ņemts vērā. Stratēģijā norādītas ainaviski vērtīgās teritorijas Kuldīgas novadā, potenciālā vēja parka teritorija neietilpst šajās teritorijās, tā atrodas mežu teritorijā. Ainavu vērtējums atrodas IVN ziņojuma 4.7. nodaļā un 10. pielikumā ainavu vizualizācijas.
7.	Izvērtēt ietekmi uz apdzīvotajām vietām un esošo apbūvi, kā arī paredzamos teritorijas izmantošanas un apbūves ierobežojumus nākotnē VES parka ietekmes zonās.	Veicot vēja parka plānošanu, tiek ievēroti normatīvajos aktos noteiktie ierobežojumi vēja parku izvietojumam, t.sk. VES izvietojuma minimālais attālums no dzīvojamām mājām, apdzīvotām vietām, esošās aizsargjoslas un apgrūtinājumi, buferzonas, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas u.c. ierobežojumi. To mērķis ir nodrošināt sabiedrības un cilvēku

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		intereses dzīvot labvēlīgā vidē, kā arī sabalansēt tās ar visas sabiedrības vajadzībām.
8.	Ņemot vērā, ka projekta teritorija atrodas UNESCO Pasaules mantojuma vietas "Kuldīgas vecpilsēta" vērtību ietekmes zonā – vēja parka plānošanas sagatavošanu drīkst turpināt tikai pēc Pasaules mantojuma centra norādītas potenciālās ietekmes uz mantojuma vietu analīzes un attiecīgo nosacījumu izpildes.	Veikts detāls ietekmes uz ainavu vērtējums. IVN procesā notika klātienes konsultācijas ar Kuldīgas pašvaldību 24.04.2025. un 29.05.2025. Konsultāciju laikā tika saņemts Kuldīgas pašvaldības pasūtīts pētījums "Viewshed analysis for the UNESCO World heritage property "Old Town of Kuldīga"" . Pētījumā analizēta vēja parku ietekme uz UNESCO Pasaules mantojuma sarakstā iekļauto Kuldīgas vecpilsētu ar Ventas rumbu. Lai izpildītu pētījuma darba versijā noteiktos nosacījumus, attīstītājs IVN ziņojuma izstrādes laikā, samazināja 10 VES augstumu no 300 m uz 259 m. Tuvākās VES turbīnas no Kuldīgas ir aptuveni 16 km IVN ziņojuma nodaļā 3.11. sniegta informācija par ainavisko un kultūrvēsturisko nozīmīgumu. Savukārt IVN ziņojuma 4.7. nodaļā ir ietekmes uz ainavu un kultūras pieminekļiem novērtējums.
9.	Kartogrāfiski attēlot teritorijas, kurās pašlaik atļauta un turpmāk būs aizliegta dzīvojamā apbūve vēja parku teritorijām piegulošās zemes vienībās un ietilpst 800 m aizsargjoslā.	IVN ziņojumā ir sagatavota 2.2. nodaļa "VES izpētes teritorijas novietojums". Rezultātā iegūts kartogrāfiskais materiāls (2.2.1. attēls. "Vēja parka "Ventspils 2" izpētes teritorijas").
10.	Paredzētā vēja parka pilna dzīves cikla analīze, iekļaujot materiālu ieguves, apstrādes, pārstrādes, montāžas, transportēšanas, vietas sagatavošanas, uzstādīšanas, darbības laika, utilizācijas, ieskaitot transportēšanu CO_2 ekvivalents. Izdalīts ar paredzēto darbības laiku.	IVN ziņojumā ietverts: 1) veikti detalizēti aprēķini par atmežošanu (4.1.nodaļa "Kopējās atmežojamās platības kopējās atmežojamās platības"); 2) veikts CO_2 emisiju aprēķins (5.3. nodaļa "Informācija par ietekmi uz klimata pārmaiņām") visam VES projekta dzīves ciklam, izmantojot atsauces no citiem projektiem un avotiem. Detālāka informācija sniegta IVN ziņojumu pielikumos 7.1. "Atmežojamās platības" un 7.2. "CO_2 un SEG Emisijas" un 13. pielikums "Izmaksu un ieguvumu aprēķins".

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
11.	Klātienē ar attālinātas pievienošanās iespēju iesaistīt sabiedrību ieceres potenciālo kvalitatīvo ietekmju definēšanā un novērtējuma metodikas izvēlē vai izstrādē, kā arī ietekmes uz saimniecisko darbību novērtēšanā, ievietojot informāciju ar pašvaldību saskaņotos informācijas kanālos vismaz 30 dienas pirms iesaistes norises.	2025. gada 28. maijā Zirās un 29. maijā Ēdolē tika organizēti informatīvi semināri, kuros tika apskatītas iespējama ietekme uz ainavu, trokšņa emisiju ietekme, kā arī mirgošanas efekta ietekme. Semināriem bija iespējams pieslēgties ar attālinātu programmu Zoom platformā. Iedzīvotājiem bija pieejams izstrādāts digitāls rīks ARCģis vidē ar informāciju par līdz šim paveikto VES parka izpēti, kas lietotājiem sniedz iespēju skatīt kartes, tuvināt tās un mērīt attālumus, lai izvērtētu iespējamo ietekmi uz saviem īpašumiem.
12.	Aprēķināt traucētās un pārvietotās auglīgās augsnes virskārtas apjomu, uzskaitīt veidus, kādos tā tiks atgriezta ekosistēmā.	Detalizētu aprēķinu veikšana IVN ziņojumā nav veikta, jo vēl nav izstrādāts būvprojekts, veikta inženierģeoloģiskā izpēte, kā arī nav noteikti iekārtu piegādātāji, piegādes loģistika un transportēšanas maršruti. Šie aprēķini būs iespējami būvprojekta izstrādes stadijā, kad būs pieejama atbilstoša tehniskā informācija. Vispārīgs apraksts sniegts IVN ziņojuma 1.6.1. nodaļā "VES parka projekta būvdarbu raksturojums un sastāvdaļas" un 1.6.2. nodaļā "Plānotie teritorijas sagatavošanas darbi".
13.	Detalizēta analīze nekustamo īpašumu vērtību izmaiņām projekta tuvumā, ņemot vērā Kuldīgas novada tirgus specifiku, t.sk. vēja parku tuvumā esošo īpašumu vērtības salīdzinājums ar līdzīgām vietām bez vēja parkiem, ietekmes izmaiņu analīze dažādos attālumos no vēja parkiem (piemēram, 500 m, 1 km, 2 km).	IVN ziņojuma nodaļā 6.2. "Sociālekonomiskā ietekme no VES parka "Ventspils 2" īstenošanas" un 13. pielikumā "Izmaksu un ieguvumu aprēķins" izmantotas atsauces no pētījumiem (pamatā ārvalstu, jo Latvijā šādi nav veikti) par citiem VES projektiem un sniegs vērtējums, kāda varētu būt ietekme uz īpašumu vērtību pēc projekta īstenošanas.
14.	Detalizēti analizēt ietekmi uz vietējo tūrismu, īpaši novada teritorijās ar nozīmīgiem kultūras un rekreācijas objektiem. Dokumentā minēts, ka izmaiņas ainavā un vēja staciju tuvums var negatīvi ietekmēt rekreācijas objektus, taču trūkst iedzīvotāju, uzņēmēju, tūrisma pakalpojuma saņēmēju aptauju vai detalizētas analīzes par iespējamu apgrozījuma samazinājumu.	IVN ziņojumā 3.10.2. apakšnodaļā "Tūrisma un rekreācijas iespējas teritorijā" tiek analizēta esošā situācija tūrismā, ņemot vērā novadā esošos nozīmīgos kultūras mantojuma, dabas un atpūtas (rekreācijas) objektus. Novērtējums ietver potenciālās pārmaiņas ainavā un vides kvalitātē, kas varētu ietekmēt tūristu pieredzi un pievilcību šiem objektiem. Tādējādi tiek izvērtēts, kā plānotā darbība varētu ietekmēt gan vietējo iedzīvotāju iespējas

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		izmantot rekreācijas teritorijas, gan novada kā tūrisma galamērķa attīstību kopumā.
15.	Veikt sabiedrības attieksmes analīzi, balstoties uz vietējo iedzīvotāju aptaujām. Ietvertā informācija aprobežojas ar potenciālo vizuālo diskomfortu, bet trūkst konkrētas iesaistīto pušu aptaujas vai viedokļu apkopojuma	Ziņojumā ir iekļauti dati 11.2. nodaļā "Iedzīvotāju aptauju rezultāti" no attīstītāja organizētās sabiedriskās aptaujas, ko veicis pētījumu centrs SKDS, kā arī informācija no Latvijas Investīciju un attīstības aģentūras (LIAA) veikta pētījuma, kas veikts projekta ELWIND (https://elwindoffshore.eu/) izveides kontekstā.
16.	Veikt vietējo uzņēmumu potenciālo iesaisti projekta realizācijā, piemēram, būvniecības un uzturēšanas darbos.	Vietējie uzņēmumi var būtiski iesaistīties vēja parka izbūvē un uzturēšanā. Būvniecības laikā tie var sniegt pakalpojumus zemes un ceļu darbos, betonēšanā, montāžā, elektroinstalācijā, loģistikā, apsardzē un drošībā. Pēc projekta īstenošanas nepieciešama regulāra apkope – ceļu un teritorijas uzturēšana, iekārtu tehniskā apkope, ziemas darbi un vides pakalpojumi. Uzskatāms piemērs Latvijā ir SIA Latflora vēja parka būvniecība Kaigu purvā. Detalizēti aprēķini IVN ziņojuma izstrādes stadijā nav veikti: jo nav izstrādāti būvprojekti, veikta ģeoloģiskā izpēte, izvēlēti piegādātāji, piegāžu veidi un galīgie maršruti. Šī jautājuma izpilde var tika realizēta būvprojekta stadijā un pirms publiskā iepirkuma.
17.	Veikt detalizētu prognozi par pašvaldības ieņēmumiem, piemēram, no nekustamā īpašuma nodokļa un citiem ieņēmumiem. Dokumentā norādīts, ka tiks gūti ieņēmumi no nekustamā īpašuma nodokļa, taču nav izskaidrota šo ieņēmumu ietekme uz pašvaldības budžetu vai plānotā investīcija sabiedrības labā.	IVN ziņojuma 6.2.3.apakšnodaļā ir norādīts, ka pašvaldības budžets un tuvāko iedzīvotāju mājsaimniecības (līdz 2km) varētu gūt ieguvumus no vēja parka, taču precīzi finanšu rādītāji šobrīd nav pieejami, jo tie būs atkarīgi no projekta galīgajiem tehniskajiem parametriem. Pašlaik ietekme uz budžetu detalizēti netiek vērtēta, bet nākotnē iespējami ieņēmumi no NĪN un citiem nodokļiem, kā arī potenciāli ieguldījumi sabiedrības labā infrastruktūrā, izglītībā, sociālajos vai vides projektos.
18.	Detalizēti veikt enerģētiskās neatkarības analīzi – vai un kā vēja parks veicinās vietējo enerģētisko neatkarību.	Paredzētā darbība tieši izriet no Ministru kabineta noteiktajiem mērķiem 2022. gada 27. jūnija Ministru kabineta rīkojumā Nr.464, dibinot SIA "Latvijas vēja parki", lai īstenotu stratēģiski

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		svarīgus vēja parku projektus. VES parka "Ventspils 2" vietas izvēli pamato iespējas slēgt apbūves līgumu, elektropārvades līnijas tuvums un citi iepriekš uzskaitītie faktori. Vēja parku izveide Latvijā notiek atbilstoši spēkā esošiem vides politikas plānošanas dokumentiem, t.sk. "Nacionālajam enerģētikas un klimata plānam 2021.–2030. gadam", kuram ir veikta stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra, kā arī "Latvijas enerģētikas stratēģijai 2030", kurā veikta šīs analīzes integrācija un ilgtermiņa attīstības virzienu izvērtējums.
19.	Sagatavot detalizētu metodoloģiju un aprēķinus par projekta ekonomisko ietekmi, ietverot iedzīvotāju ienākuma nodokļa (IIN) aprēķinus, balstoties uz projekta radītajām darba vietām būvniecības un ekspluatācijas laikā.	Detalizēta metodoloģija un aprēķini par vēja parka projekta ekonomisko ietekmi, tostarp iedzīvotāju ienākuma nodokļa (IIN) un uzņēmumu ienākuma nodokļa (UIN) prognozēšana, ir veicams, balstoties uz konkrētu un verificējamu informāciju par plānotajām darbavietām, algu līmeņiem un nodarbinātības struktūru būvniecības un ekspluatācijas fāzēs. Šobrīd projekta agrīnajā attīstības stadijā šādi dati vēl nav pilnībā pieejami. Līdz ar to IVN ziņojuma nodaļā 6.2. "Sociālekonomiskā ietekme no VES parka "Ventspils 2" īstenošanas" un 13. pielikumā "Izmaksu un ieguvumu aprēķins" vērtējuma veikšanai ir pielietota "*Ienākumu izmaksu metodika"*, kurā gadījumos, kad nav iespējams veikt ekonomiskās ietekmes kvantitatīvu novērtējumu, ir ieteicams sniegt kvalitatīvu aprakstu par tās plašāko ietekmi uz otrreizējiem tirgiem, valsts fondiem, nodarbinātību, iekšzemes kopproduktu utt., lai labāk izskaidrotu reģionālās politikas mērķu sasniegšanai nepieciešamo attīstības projekta ieguldījumu.
20.	Sagatavot detalizētu metodoloģiju un aprēķinus par projekta ekonomisko ietekmi, ietverot uzņēmumu ienākuma nodokļa (UIN) aprēķinus, ņemot vērā vietējo uzņēmumu peļņu, ja tie piedalās projekta īstenošanā.	
21.	Sagatavot detalizētu metodoloģiju un aprēķinus par projekta ekonomisko ietekmi, ietverot netiešo ieņēmumu analīzi, kas saistīti ar papildu ekonomisko aktivitāti vietējā reģionā.	
22.	Ilgtermiņa perspektīvu analīzi (10–25 gadi) par nodokļu ieņēmumiem un to ietekmi uz pašvaldības budžetu.	IVN ziņojumā ir 6.2.3. apakšnodaļa par kopienas maksājuma pienesumu pašvaldības budžetā un skarto iedzīvotāju mājsaimniecībās, t.sk. VES parka dzīves ciklā. Ietekme uz pašvaldības budžetu netiek vērtēta, jo ir ārpus IVN tvēruma.

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
23.	Kompensācijas mehānismi: kā paredzēts kompensēt vietējai sabiedrībai iespējamos zaudējumus, piemēram, samazinātas īpašumu vērtības.	IVN ziņojuma 6.2.3.apakšnodaļā ir par kopienas maksājuma pienesumu pašvaldības budžetā un skarto iedzīvotāju mājsaimniecībās, t.sk. VES parka dzīves ciklā.
24.	Informējam, ka atbilstoši Teritorijas plānojumam, plānojot VES ar maksimālo jaudu 20 kilovati un vairāk, vēja elektrostaciju novietojumu paredz, izstrādājot detālplānojumu.	Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 240 (30.04.2013.) vēja elektrostacijas ar jaudu virs 20 kW drīkst izvietot rūpnieciskās, tehniskās apbūves, lauksaimniecības un mežu teritorijās atbilstoši IVN prasībām, bez teritorijas plānojuma grozīšanas. Noteikumi Nr. 628 (14.10.2014.) dod pašvaldībām tiesības noteikt detālplānojuma nepieciešamību, taču nosacījumiem jābūt pamatotiem un sasaistītiem ar mērķi. Ja teritorijas plānojuma prasības par VES izvietošanu mežu teritorijā ir nesamērīgas vai pretrunā noteikumiem Nr. 628, pašvaldība var noteikt citus samērīgus nosacījumus jaunajā plānojumā.
Enerģētikas un vides aģentūra. 2025. gada 3. marta vēstule Nr. 10.4/293/2025-N 4. Fizisku personu iesniegumi ar iebildumiem pret Paredzēto darbību un priekšlikumi IVN (datne: FP_iesniegumi_priekslikumi_iebildumi.pdf)		
EVA reģistrēts 21.02.2025. Nr. 2.31/397/2025-S		
1.	Dzīvoju Ventspils novada Piltenes pagastā, kas robežojas ar Ziru pagastu, kur plānots attīstīt vēja parku 2. IEBILSTU UN NEPIEKRĪTU vēja parka 2 ierīkošanai.	Paldies par Jūsu izteikto viedokli un iesaisti sabiedriskajā apspriešanā. Jūsu iebildumi pret vēja parka attīstību, ņemot vērā Jūsu dzīvesvietu Piltenes pagastā, ir saprotami un tiek fiksēti Ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) procesā. Sabiedrības līdzdalība ir būtiska projekta plānošanas sastāvdaļa, un iedzīvotāju viedokļi tiek izvērtēti, analizējot iespējamās ietekmes uz vidi, ainavu, veselību un dzīves kvalitāti. Mērķis ir nodrošināt, lai lēmumi par projekta virzību tiktu pieņemti, balstoties uz pilnvērtīgu informāciju un sabalansējot vides, ekonomiskās un sociālās intereses. Jūsu sniegtā informācija tiks ņemta vērā, turpinot izvērtēšanas procesu un lemjot par projekta tālāko attīstību.
EVA reģistrēts 24.02.2025. Nr.2.31/440/2025-S (fiziskas personas iesniegums)		
2.	Ierosinu šos vēja parkus ierīkot jau esošos apbūvētos, trokšņainos, apdzīvotos Latvijas apvidos. Ja jau ietekme uz veselību ir tik neliela, kā tiek lēsts no vējaparku	Vēja parku ierīkošanai nepieciešami noteikti tehniski un drošības priekšnosacījumi, kas blīvi apdzīvotās teritorijās parasti nav izpildāmi. Ietekmes uz veselību (piemēram, troksnis un

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
	būvniecībā ieinteresēto puses, tad jau nav problēmu izvietot šos vēja monstrus tur, kur jau ir gaismas un trokšņa piesārņojums.	mirgošanas efekts) tiek vērtētas IVN procesā, un projekti nav pieļaujami, ja tiek pārsniegtas normatīvās robežvērtības.
3.	Zemes vērtība krietni samazinātos īpašumiem, kas atrodas šo vēja ģeneratoru tuvumā. Kā tiek plānots kompensēt?	Paldies par Jūsu jautājumu un pamatotajām bažām par iespējamo nekustamā īpašuma vērtības samazinājumu vēja parka tuvumā. Šis jautājums bieži tiek aktualizēts vēja enerģijas projektu sabiedriskajās apspriešanās. Šobrīd Latvijā nav vienotas likumdošanā noteiktas kompensāciju kārtības īpašumu vērtības izmaiņu gadījumā, kas saistīta ar atjaunojamo energoresursu projektu attīstību. Tomēr starptautiskā un reģionālā pieredze liecina, ka nekustamā īpašuma tirgus reakcija var būt atšķirīga atkarībā no konkrētās vietas, attāluma līdz vēja turbīnām, redzamības un citiem faktoriem. Dažos gadījumos negatīva ietekme uz īpašuma vērtību nav novērojama vai tā ir īslaicīga. IVN ziņojumā 6. nodaļā atspoguļots kopienas maksājums, kuru saņems mājsaimniecības VES parka 2 km ietekmes zonā. Tāpat veikts detāls sociālekonomiskās ietekmes vērtējums VES parka alternatīvu izveides griezumā un šajā vērtējumā tiks izmantoti pieejamie zinātniskie dati: saskaņā ar Eiropas Komisijas izstrādāto metodoloģija “Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020”.
4.	Ir pietiekami daudz pētījumi par veselības problēmām, kas radušās vēja ģeneratora tuvumā dzīvojošajiem. Kā arī par bojāgājušajiem putniem, kuri tiek nosisti ar ģeneratora spārniem.	IVN ir vērsts uz vides, veselības un dabas aizsardzības jautājumu izvērtēšanu, tā ietvaros ir izvērtēti dažādi starptautiski pētījumi uz fizikālām ietekmēm. Ir veikts vides trokšņa, zemfrekvences trokšņa un mirgošanas efekta novērtējums (IVN ziņojuma 4.2. un 4.3. nodaļa). VES fizikālo ietekmju modelēšana veikta, balstoties uz LR normatīvajiem aktiem, tām ietekmēm, kurām Latvijā nav ieviesti normatīvi, izmantoti citu valstu. Piemēram, vienīgā valsts Eiropā, kur ir izstrādāts normatīvais regulējums tieši vēja elektrostaciju zemas frekvences trokšņa vērtēšanai un noteikti robežlielumi

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		labas dzīves vides kvalitātes nodrošināšanai, ir Dānija. Dānijā izstrādātā metodika un robežlielumi tiek izmantoti ietekmes uz vidi novērtējumu veikšanai arī Latvijā. Valsts vides dienesta apstiprinātās vadlīnijās rekomendētā ietekmes vērtēšanas metodika un rekomendētās robežvērtības ir balstītas uz Dānijas normatīvo regulējumu. VES parka ietekmi uz ornitoloģiskām vērtībām veic sertificēts putnu eksperts, sagatavojot atzinumu, kurā iekļauti ietekmes uz ornitofaunu mazinošie pasākumi. Dabas aizsardzības pārvaldes (DAP) mājas lapā ir publiski pieejama metodika, kuru savā darbā izmanto eksperti, kā arī izpētes laikā, eksperti konsultējas ar DAP. Ietekme uz putniem sniegta IVN ziņojuma 4.6.2. nodaļā un 6.2 pielikumā.
5.	Sabiedriskajā apspriešanā uz jautājumi par pamatiem tika atbildēts, ka dzelzsbetona un stiegrojums tiks demontēts un atkārtoti izmantots. Taču ir pilnīgi skaidrs, ka 300 m monstram nepietiks ar seklo pamatu izbūvi un tur būs vajadzīgi iespaidīgi pāļu pamati. Tos gan nebūs iespējams demontēt. Betons ir ļoti CO_2 ietilpīgs būvmateriāls.	IVN ziņojumā ir nodaļa 1.6.4. "VES pamatu konstrukciju risinājums", kur sniegta gan tekstuāla, gan vizuāla informācija. Precīzos dziļumus u.c. parametrus katras VES pamatiem noteiks būvprojektā pēc inženiertehniskās izpētes: katrai VES var būt citāds risinājums atkarībā no konkrētās turbīnas vietas ģeotehniskajiem apstākļiem.
EVA reģistrēts Fiziskās personas 24.02.2025. vēstule Nr.2.31/441/2025-S		
6.	Ir daudz citu piemērotāku vietu šāda parka izveidei, kā piemēram, armijas poligoni. Šīs milzīgās teritorijas jau ir sabojātas un atņemtas sabiedrībai. Ņemot vērā neskaitāmos riskus vēja parka izveidei, tā ierīkošana armijas poligonā nodarītu vismazāko kaitējumu ne vien videi, bet arī iedzīvotājiem.	Aizsardzības nozīmes teritorijas – piemēram, Nacionālo bruņoto spēku (NBS) poligoni – ir stratēģiski svarīgas valsts aizsardzībai, un to izmantošanu civilajiem mērķiem (tostarp enerģētikas projektiem) ierobežo drošības, militārās mācības un nacionālās aizsardzības intereses.
EVA reģistrēts 24.02.2025. Nr. 2.9/437/2025-S; Nr. 2.9/439/2025-S Un 21.02.2025. Nr. 2.9/406/2025-S; Nr. 2.9.434/2025-S		
7.	Aptauju rezultāti: 1) Neatbalsta (pret): (4) 2) Pret, jo a. samazinās nekustamā īpašuma vērtība (3)	IVN ziņojumā atbilstoši IVN programmas nosacījumiem tiek vērtēta plānotās darbības – VES parka izveides ietekme.

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
	b. negatīva ietekme uz veselību (trokšņa piesārņojums, vibrācija, elektromagnētiskais starojums, gaismas zibšņi) (4) c. izmaiņas ainavā, kas ietekmēs vietējo tūrismu un rekreāciju (4) d. ierobežos atpūtas iespējas tuvākajā apkārtnē (3) e. būtisks ceļu noslogojums un SEG emisiju pieaugums būvniecības laikā (4) f. negatīva ietekme uz bioloģisko daudzveidību un tuvumā esošām Natura 2000 teritorijām (3) g. samazinās CO_2 piesaisti mežu izciršanas rezultātā (3) 3) pieprasu veikt neatkarīgus pētījumus: a. lieljaudas vēja elektrostaciju ietekme uz cilvēku veselību un dabu Latvijā (4) b. infraskaņas, elektromagnētiskā starojuma ietekme uz veselību (3) c. gaismas zibšņu ietekme uz miegu un psiholoģisko veselību (3) d. ietekme uz bioloģisko daudzveidību (putni, sikspārņi, zīdītāji) (4) e. ietekme uz ainavu un ekosistēmu (4) f. reālo trokšņu emisiju atbilstība normām un to ietekme uz iedzīvotājiem (4) 4) papildus pieprasu informāciju: a. Veikt visu plānoto vēja parku kumulatīvās ietekmes novērtējumu (ieskaitot "EKO Ziemeļi", "Ēdole-Austrumi" un "Ēdole-Rietumi") (4) b. IVN ietvaros jāiekļauj detalizēts plāns par vēja elektrostaciju utilizāciju pēc to darbības beigām: Kā tiks nodrošināta utilizācija? Kurš finansēs nojaukšanu un teritorijas atjaunošanu? Garantijas par finansiālo atbildību gadījumā, ja uzņēmums bankrotē! (4) c. Detalizēta informācija par ugunsdrošību, apledošanas un rūpnieciskajiem riskiem (4) d. IVN izstrādē jāievēro Latvijas normatīvie akti, Eiropas regulas un Satversme (īpaši 115. pants par tiesībām uz labvēlīgu vidi) (4)	Saturiski IVN ziņojums ietver visas aptaujas anketā norādītās tēmas, kas vērstas uz vides, veselības un dabas aizsardzības jautājumu izvērtēšanu, kā arī tiks izvērtēti dažādi starptautiski pētījumi uz fizikālām ietekmēm. Ir veikts vides trokšņa, zemfrekvences trokšņa un mirgošanas efekta novērtējums. VES fizikālo ietekmju modelēšana veikta, balstoties uz LR normatīvajiem aktiem, tām ietekmēm, kurām Latvijā nav ieviesti normatīvi, izmantoti citu valstu. Piemēram, vienīgā valsts Eiropā, kur ir izstrādāts normatīvais regulējums tieši vēja elektrostaciju zemas frekvences trokšņa vērtēšanai un noteikti robežlielumi labas dzīves vides kvalitātes nodrošināšanai, ir Dānija. Dānijā izstrādātā metodika un robežlielumi tiek izmantoti ietekmes uz vidi novērtējumu veikšanai arī Latvijā. Valsts vides dienesta apstiprinātās vadlīnijās rekomendētā ietekmes vērtēšanas metodika un rekomendētās robežvērtības ir balstītas uz Dānijas normatīvo regulējumu. IVN ir veikts kumulatīvais vērtējums atbilstoši IVN programmas 3.2.7. punktā noteiktajam. Kumulatīvais vērtējums sniegts IVN 4. nodaļā, zem katras sadaļas. Latvijas Republikas tiesiskais regulējums ir vērsts uz sabiedrības labbūtības un attīstības, tostarp enerģētiskās drošības un neatkarības veicināšanu. Ievērojot Valsts pārvaldes iekārtas likuma 10. panta piektajā daļā nostiprināto labas pārvaldības principu, vēja elektroenerģijas ražošanas iekārtu ievešana, ko nosaka Latvijas Republikas tiesiskais regulējums enerģētikā, nav uzskatāms par neatbilstošu Satversmei, kamēr Satversmes tiesa šādu spriedumu nav pieņēmusi.

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
	5) Tiek pārkāptas manas tiesības, kas noteiktas Latvijas Republikas Satversmē: a. Satversmes 111. pants: Tiesības uz veselības aizsardzību. (3) b. Satversmes 115. pants: Tiesības uz labvēlīgu vidi. (3)	
8.	Strādāju [….] par inženieri ugunsapsardzības jautājumos. Pagājušajā gadā Ventspils un Talsu novados 9 uguns novērošanas torņos (UNT) tika uzstādītas novērošanas kameras - attālinātā uguns atklāšanas un novērošanas sistēma (AUANS). Problēma tāda, ka šīs kameras reaģē uz vēja ģeneratoriem un tādā veidā "ziņojot" ka ir parādījušies "dūmi". Pastāv iespēja šiem vēja ģeneratoriem uzlikt "masku" lai kameras uz viņiem nereaģē, bet līdz ar to mēs riskējam, ka ja parādīsies dūmi aiz šiem ģeneratoriem, kam par iemeslu varētu būt meža ugunsgrēks, tad kameras vairs nenoreaģēs un pēc tam sekas vairs nav iespējams prognozēt, jo netiks savlaicīgi noreaģēts. Tā kā meža ugunsapsardzība ir iekļauta valsts iekšējās drošības sistēmā, tad vēja parku izvietošana mežā vispār nebūtu pieļaujama pastāvot riskam, ka savlaicīgi netiks atklāts meža ugunsgrēks. Kā arī – cik droši ir šie paši vēja ģeneratori (youtube ir daudzi video, kur vēja ģeneratori ir aizdegušies), cik droši ir pret zibeni, jo Kurzeme ir līderos saistībā ar meža ugunsgrēkiem, kas izcēlušies no zibens?	IVN nodaļā 5.2. Vides risku un avārijas situāciju prognoze ir apakšnodaļa 5.2.1. dabas katastrofas, kur ir sniegts apraksts par zibens izlādi. Lai samazinātu risku, ir paredzēta VES parka aprīkošana ar zibens aizsardzības iekārtām. Nodaļā ir sniegta informācija par mežu un pļavu ugunsgrēkiem, t.sk. par riska mazināšanas pasākumiem. Viens no būtiskiem meža ugunsgrēku samazināšanas pasākumiem ir meža ugunsgrēka vietas savlaicīga atklāšana: to nodrošina VMD, kurš šim nolūkam izmanto 177 uguns novērošanas torņus, kas izvietoti visā valsts teritorijā. Uguns novērošanas torņos uzraudzību pamatā veic dežuranti, kuri dežūras laikā strādā torņa novērošanas kabīnē: viņiem redzamību VES netraucē. Tomēr VMD jau 23 uguns novērošanas torņus no kopējā skaita ir aprīkojis ar automātiskajām ugunsgrēku atklāšanas un novērošanas sistēmām, kas bez cilvēka klātbūtnes nodrošina pārskatāmību 12-15 km attālumā un kam VES var traucēt. 2025. gada 8. maijā tika saņemta Valsts meža dienesta vēstule Nr. VMD1-10/437 (IVN ziņojuma 3.19. pielikums) saistībā ar VES ietekmi uz uguns novērošanas torņiem, kuri aprīkoti ar AUANS. VMD lūdz "iekļaut ietekmes uz vidi ziņojumā izvērtējumu arī par potenciālo VES ietekmi uz AUANS darbību, kā arī jautājumu par meža ugunsdrošības situācijas izvērtēšanu, jo īpaši meža teritorijās ar paaugstinātu ugunsbīstamību".

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		Ziņojuma 5.2.1. nodaļā ņemts vērā un veiktas konsultācijas ar VMD par parka teritorijā esošām AUANS iekārtām un VES parka iespējamo ietekmi uz šīm iekārtām.
9.	Un kā tad ar putnu migrācijas ceļiem? Vēl pavisam nesen tā bija viena no lielākajām problēmām. Kāda ietekme uz meža dzīvniekiem?	IVN ziņojumā ir pievienots 6. pielikums – sertificēta ornitologa atzinums, kurā ir vērtēta prognozētā ietekme uz putniem. IVN Ziņojumā iekļauti pasākumi sadursmju novēršanai ar planētājputniem, kā arī iekļauts IVN izstrādē iesaistītā ornitofaunas eksperta paustais viedoklis, kuru eksperts pamato ar norādītajām atsaucēm uz literatūras avotiem. Enerģētikas un vides aģentūras izdotajā IVN programmā un grozījumos prasība par izvērtējumu ietekmei uz zīdītājiem netika sniegta. Pēc pieredzes citos vēja parkos institūta Silava eksperts uzskata, ka šī ietekme no viena vēja parka varētu būt maza.
10.	Bez klimatneitralitātes un enerģētiskās drošības un neatkarības mērķiem Latvijai vienlaikus ir jānodrošina labvēlīgs ES nozīmes biotopu un sugu dzīvotņu aizsardzības stāvoklis atbilstoši ES direktīvām. Kurzemi šķērso starptautiski nozīmīgi putnu migrācijas ceļi. Kurzemes meži un mitrāji ir nozīmīgas putnu barošanās un ligzdošanas vietas. Tāpēc Kurzeme nav piemērota vēja parku izbūvei, īpaši tik koncentrētā veidā aptverot tik plašas teritorijas. 2023.-2024.gadam Latvijas Universitāte īstenoja projektu "Vēja parki un putni – metodika ietekmju izvērtēšanai un risku karte" (https://lvafa.vraa.gov.lv/projects/1-08_74_2022), kura ietvaros ir izstrādāta risku zonējuma karte par vietām, kur pavasara un rudens migrācijas periodā Latvijas teritorijā var koncentrēties liels skaits putnu, vai ir riski saistībā ar īpaši aizsargājamu putnu sugu ligzdošanu un barošanos, īpaši aizsargājamām dabas teritorijām vai mikroliegumiem. Vēja parka "Ventspils 2" ietekmes uz vidi novērtējuma ekspertiem ir jāņem vērā minētā risku zonējuma karte, kam ir jābūt pieejamai Dabas aizsardzības pārvaldē.	Vēja parka teritorijai veikta izpēte tādā apjomā, kā to nosaka EVA izsniegtā IVN programma. Izpētes laikā sertificēti dabas eksperti konsultējušies ar Dabas aizsardzības pārvaldi, lai izpēti konkrētā teritorijā veiktu tādā apjomā un detalizācijā kā tas nepieciešams konkrētajā teritorijā. Sertificētu ekspertu atzinumi (IVN ziņojuma 6. pielikums) tiek iesniegti Dabas aizsardzības pārvaldē, kas vērtē to saturu, kvalitāti un atbilstību konkrētajai teritorijai. 2023.-2024.gadam Latvijas Universitāte īstenotais projekts "Vēja parki un putni – metodika ietekmju izvērtēšanai un risku karte" vēl nav apstiprināts un pabeigts.
5.	**VSIA "Latvijas Valsts ceļi" 2025.gada 28.marta vēstule nr.4.3/5961 (Datne: LVCnos_280325_5961.edoc)**	
1.	Norādām, ka LVC RRN šobrīd neredz pamatojumu samazināt minimālo pieļaujamo VES attālumu līdz valsts autoceļiem. Lai arī pastāv tehnoloģijas, kas	IVN ziņojuma 5.2.2. nodaļā sniegta sekojoša papildu informācija: "Attiecīgi Latvijā ir prakse (piemēram, VES "Valpene"

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
	var novērst VES apledojuma veidošanos un ar to saistītos ledus gabalu krišanas riskus, tomēr Latvijas normatīvajos aktos nav noteiktas prasības, kad un kā ir jāaprīko VES, piemēram, gadījumos, ja tās paredz autoceļu tuvumā. Tāpat nav noteikta institūcija, kura kontrolētu to, lai gadījumos, ja VES tiek tuvinātas autoceļiem, VES tiktu aprīkotas ar attiecīgajām tehnoloģijām. Arī LVC RRN nav iespējams novērtēt šo pasākumu atbilstību un efektivitāti, veikt to uzraudzību. Ņemot vērā iepriekšminēto, kā arī nepietiekamo VES lietošanas pieredzi Latvijā, viens no risinājumiem kā līdz minimumam samazināt ledus gabalu krišanas riskus, ir VES attālināšana no autoceļiem.	lokālplānojuma 21.punktā ir norādīts: ja vēja elektrostacijas tiek izvietotas 250 m un tuvāk no valsts vietējiem autoceļiem un pašvaldības ceļiem, tad tās aprīkojamas ar pretapledošanas sistēmām), ka šo attālumu no ceļiem ir iespējams samazināt līdz minimālajam attālumam, ko nosaka Aizsargjoslu likuma 13. pants: • valsts galvenajiem autoceļiem (A) — 100 metru, • valsts reģionālajiem autoceļiem (P) — 60 metru, • valsts vietējiem un pašvaldību autoceļiem (V) — 30 metru”.
2.	Virknē izdevumu ir minēti ieteicamie attālumi VES novietošanai no autoceļiem, kā arī norādīts uz brīdinājuma zīmju uzstādīšanas attālumiem ap VES. Piemēram: - VPVB (pašlaik – EVA) vadlīnijās – https://www.eva.gov.lv/lv/media/827/download kā minimālais rekomendējamais attālums no VES līdz ceļam ir minēts tāds, kas ir vismaz 1,1 reizes lielāks par VES maksimālo augstumu. - Starptautiskās enerģijas aģentūras IEA Wind TCP Task 19 tehniskajā ziņojumā “International Recommendations for ice fall and ice throw risk assessments” (2022) – https://iea-wind.org/wp-content/uploads/2022/09/Task-19-Technical-Report-on-International-Recommendations-for-Ice-Fall-and-Ice-Throw-Risk-Assessments.pdf minēts, ka: – Norvēģijā brīdinājuma zīmes tiek uzstādītas drošā attālumā ap VES, attālumu nosakot summējot masta augstumu un rotora diametru. – Austrijā brīdinājuma zīmes uzstāda 1,2 reizes lielākā attālumā nekā VES maksimālais augstums. – Vācijā brīdinājuma zīmes uzstāda 1,5 reizes lielākā attālumā nekā VES maksimālais augstums. – Somijas VTT tehniskās izpētes centra “Recommendations for wind energy projects in col climates” (2009) izdevumā minēts, ka ledus krišanas attālumu nosaka kā 1,5 kārtīgu maksimālo VES augstumu. Līdz pilnvērtīgas lokālās pieredzes apzināšanai, LVC RRN var piekrist samazināt VES attālumu tikai līdz EVA vadlīnijās noteiktajam – vismaz 1,1 reizes lielāks par	Ziņojuma 9.nodaļas 9.2.tabulā “Inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi ietekmes uz vidi mazināšanai vai novēršanai un paliekošo ietekmju raksturojums”: 16.5. punkts “VES turbīnām, kuras atrodas tuvāk nekā to 1,1. augstuma attālumā no reģionālā autoceļa (P) un vietējas nozīmes autoceļa (V) - ir jānodrošina VES turbīnu spārnu sildīšana vai apstrāde ar materiālu, kas nodrošina, lai uz spārniem neveidojas apledojums. Kā arī, apledojuma gadījumā uz turbīnu spārniem jāspēj nodrošināt to apturēšana” ir paredzēts obligātais pasākums pirmsbūvniecības un ekspluatācijas posmam, kurš jāpiemēro VES turbīnām V2_14, V2_17, V2_19, V2_20, V2_84 (A un B alternatīva).
3.		

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
	VES maksimālo augstumu, ar nosacījumu, ka tiek izpildīti risku mazinoši pasākumi konkrētām turbīnām – turbīnu lāpstiņu apstrādei ar preatapledojuma materiālu vai līdzvērtīgu risinājumu, lai novērstu apledojuma risku.	
5. VAS "Latvijas gaisa satiksme" 2025. gada 24. februāra Nr. VI0AD/JPN-01/2025/155 (Datne: 2025.02.24_11-27-50_IMANTS_VISKERS.edoc)		
1.	Ņemot vērā sadarbības līgumu Nr. LG-AD/JPN-01/24/14, turpmāk – Sadarbības līgums, kas 2024.gada 23.maijā noslēgts starp VAS "Latvijas gaisa satiksme", turpmāk – LGS, un SIA "Latvijas Vēja Parki", turpmāk – LVP, kas paredz vēja elektrostaciju parka "Ventspils 2", turpmāk – VES parks, potenciālās ietekmes uz LGS piederošās WAM/ADS-B MLAT sistēmas raidošās/uztverošās stacijas "Staļdzene" (W17_STAL), turpmāk - stacija "Staļdzene" un LGS Ventspils radionavigācijas radiobākas VOR/DME, turpmāk – "CVOR VEN BRA", darbību novērtējuma sagatavošanu, LGS dara zināmu, ka neiebilst pret VES parka projekta turpmāku virzību, ar nosacījumu, ka tiek izpildīti Sadarbības līgumā un LGS 2024.gada 18.marta vēstulē Nr. VI-AD/JPN-03/2024/206 minētie nosacījumi: 1. tiek nodrošināti detalizēti novērtējumi VES parka "Ventspils 2" ietekmei uz stacijas "Staļdzene" un "CVOR VEN BRA" darbību; 2. gadījumā, ja novērtējumu rezultātā apstiprināsies VES parka "Ventspils 2" ietekme uz stacijas "Staļdzene" un/vai "CVOR VEN BRA" darbību, tiks veikti visi pasākumi, kas nepieciešami, lai samazinātu vai kompensētu šo ietekmi.	IVN ziņojuma 3.5.2. attēlā parādīts, ka VES parks "Ventspils 2" atrodas Sārnates WAM/ADS-B (W16_SARN) radiolokācijas stacijas 16 km aizsargjoslā. Paredzams, ka VES parks "Ventspils 2" nerada risku radionavigācijas iekārtu darbībai, tāpēc ir paredzēts saņemt LGS oficiālu saskaņojumu ar apstiprinājumu šim faktam atbilstoši 23.05.2024. sadarbības līgumam Nr. LG-AD/JPN-01/24/14 starp LGS un LVP). IVN ziņojuma ietvaros tiek nodrošināta šo ietekmju novērtēšana sadarbības līguma ietvaros.
6. Fiziskas personas iesniegumu ar iebildumiem pret Paredzēto darbību un priekšlikumi IVN (datne: FP_iesniegumi_priekslikumi_iebildumi.pdf).		
1.	Venta – nozīmīgākais dabas un ekosistēmas objekts reģionā. Venta ir viena no nozīmīgākajām upēm Latvijā un arī Baltijā, un vēja parka izbūve tās tuvumā radītu neatgriezenisku kaitējumu gan ainaviskajam, gan ekoloģiskajam aspektam. Vēja turbīnu vibrācijas un troksnis var negatīvi ietekmēt zivju migrācijas ceļus, kas ir vitāli svarīgi ekosistēmas saglabāšanai.	Paldies par Jūsu izteikto viedokli un iesaisti sabiedriskajā apspriešanā. Vēja parka teritorijai veikta izpēte tādā apjomā, kā to nosaka EVA izsniegtā IVN programma. Izpētes laikā sertificēti dabas eksperti konsultējušies ar Dabas aizsardzības pārvaldi, lai izpēti konkrētā teritorijā veiktu tādā apjomā un detalizācijā kā tas nepieciešams konkrētajā teritorijā. Sertificētu ekspertu atzinumi tiek iesniegti Dabas aizsardzības pārvaldē, kas vērtē to saturu, kvalitāti un atbilstību konkrētajai teritorijai. Nav prognozējams, ka VES parka būvniecība atsevišķi vai kopā ar citām darbībām varētu ietekmēt ūdensteces, attiecīgi nav

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
		pamatojuma ihtiofaunas stāvokļa vērtējuma veikšanai. Šādu prasību neizvirza arī Dabas aizsardzības pārvalde.
2.	Unikāls ainaviskais aspekts un dabas pērles iznīcināšana. Minētais reģions ir Latvijai un Eiropai nozīmīga ainaviska teritorija, kurā līdz šim ir saglabāta neskarta daba. Augstie vēja turbīnu torņi pilnībā izmainītu ainavu, samazinot tās estētisko un rekreācijas vērtību. Turklāt vēja turbīnu izbūve apdraud biotopus un putnu migrācijas ceļus, kas ir vitāli svarīgi Eiropas Savienības Natura 2000 aizsargājamo teritoriju kontekstā.	IVN ziņojumā ir veikts ietekmes uz ainavu (4.7.1. nodaļa) un ietekmes uz ornitofaunu vērtējums (4.6. nodaļa un 6. pielikums).
3.	Ietekme uz zivju ceļiem un biotopu iznīcināšana. Vēja elektrostacijas darbība rada infraskaņu, vibrācijas un elektromagnētiskos laukus, kas zinātniski pierādīti ietekmē zivju orientāciju un migrāciju. Venta un tās pietekas ir nozīmīgas ekosistēmai un ļoti jūtīgas pret šādiem traucējumiem.	Paldies par Jūsu izteikto viedokli un iesaisti sabiedriskajā apspriešanā. Nav prognozējams, ka VES parka būvniecība atsevišķi vai kopā ar citām darbībām varētu ietekmēt ūdensteces, attiecīgi nav pamatojuma ihtiofaunas stāvokļa vērtējuma veikšanai. Šādu prasību neizvirza arī Dabas aizsardzības pārvalde.
4.	Zlēku Pabērzkalna pilskalns un Pasilciema kapu tuvums. Vēja parka izbūve atrodas nepieļaujami tuvu Zlēku Pabērzkalna pilskalnam, kas ir valsts un Eiropas nozīmes kultūrvēsturiskais piemineklis. Šis objekts ir vēsturiska vērtība, kuru nav pieļaujams vizuāli izkropļot vai apdraudēt. Turklāt blakus atrodas Pasilciema kapi, kuriem ir liela kultūrvēsturiska nozīme vietējiem iedzīvotājiem, un jebkādi industriālie objekti to tuvumā ir nepieļaujami.	IVN ziņojumā ir pievienots kultūrvēstures vērtējums – 11. pielikums.
5.	Putnu migrācijas ceļu apdraudējums. Vēja turbīnas rada lielu apdraudējumu aizsargājamiem putniem, kuri migrē pāri Latvijai. Turbīnu augstums un rotējošās lāpstiņas ir būtisks riska faktors putniem, it īpaši plēsīgajiem putniem un garām lidojošajiem stārķiem un dzērvēm.	IVN ziņojuma 6. pielikumā ir dabas eksperta – sertificēta ornitologa atzinumu. Putnu eksperts ir noteicis ietekmi mazinošos pasākumus: VES apturēšanas kameru sistēmas, kā, piemēram, DTbird risinājums, darbības ierobežojumi saskaņā ar pirmsbūvniecības monitoringa rezultātiem, jānovērš sadursmes ar planētājputniem. Putnu ekspertu izpētes notiek vairākus kilometru rādiusā ap plānotajām vēja turbīnām. Dabas aizsardzības pārvaldes mājas lapā ir publiski pieejama metodika, kuru savā darbā izmanto eksperti.
6.	Veselības riski vietējiem iedzīvotājiem. Zinātniskie pētījumi liecina, ka ilgstoša uzturēšanās vēja turbīnu tuvumā var radīt veselības problēmas, ieskaitot	IVN ir vērsts uz vides, veselības un dabas aizsardzības jautājumu izvērtēšanu, tā ietvaros ir izvērtēti dažādi starptautiski pētījumi

Nr.p.k.	Jautājums, komentārs	Skaidrojums
	bezmiegu, galvassāpes un nervu sistēmas traucējumus. Infraskaņa viļņi, ko rada turbīnas, ietekmē cilvēka labsajūtu pat lielā attālumā no to atrašanās vietas.	uz fizikālām ietekmēm. Ir veikts vides trokšņa, zemfrekvences trokšņa un mirgošanas efekta novērtējums. VES fizikālo ietekmju modelēšana veikta, balstoties uz LR normatīvajiem aktiem, tām ietekmēm, kurām Latvijā nav ieviesti normatīvi, izmantoti citu valstu. Piemēram, vienīgā valsts Eiropā, kur ir izstrādāts normatīvais regulējums tieši vēja elektrostaciju zemas frekvences trokšņa vērtēšanai un noteikti robežlielumi labas dzīves vides kvalitātes nodrošināšanai, ir Dānija. Dānijā izstrādātā metodika un robežlielumi tiek izmantoti ietekmes uz vidi novērtējumu veikšanai arī Latvijā. Valsts vides dienesta apstiprinātās vadlīnijās rekomendētā ietekmes vērtēšanas metodika un rekomendētās robežvērtības ir balstītas uz Dānijas normatīvo regulējumu.
7.	Negatīva ietekme uz vietējo ekonomiku un tūrismu. Reģiona ekonomika balstās uz tūrismu un lauksaimniecību. Vēja parka izbūve radītu ilgtermiņa zaudējumus vietējām nozarēm, jo tā mazinātu reģiona pievilcību tūristiem un nekustamā īpašuma vērtību vietējiem iedzīvotājiem.	VES parka ietekmes uz tūrismu un rekreāciju sniegtas IVN ziņojuma nodaļā 4.7. nodaļā. Savukārt sociālekonomiskās ietekmes izvērtējums (t.sk. par nekustamo īpašumu) sniegts 6.2.1. nodaļā.