

**Vēja elektrostaciju parka "Ogre – Bauska -
Aizkraukle" un tā saistītās infrastruktūras
projekta īstenošana Ogres novada Birzgales
pagastā, Bauskas novada Valles un
Kurmenes pagastos un Aizkraukles novada
Sērenes pagastā**

**Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās
apspriešanas materiāli**

***Paredzētās darbības ierosinātāja:
SIA "Latvijas vēja parki"***

2024. gada marts

Ievads

Paredzētā darbība ir vēja elektrostaciju (VES) parka "Ogre – Bauska - Aizkraukle" un tā saistītās infrastruktūras projekta īstenošana Ogres novada Birzgales pagastā, Bauskas novada Valles un Kurmenes pagastos un Aizkraukles novada Sērenes pagastā.

Paredzētās darbības ierosinātāja ir SIA "Latvijas vēja parki" (reģ. nr. 40203415150, juridiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010, e-pasts: oba@vejaparki.lv).

Vides pārraudzības valsts birojs 2023. gada 16. augustā ir pieņēmis lēmumu Nr. 5-02-1/19/2023 "Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu vēja elektrostaciju parka "Ogre – Bauska - Aizkraukle" un tā saistītās infrastruktūras projekta īstenošanai Ogres novada Birzgales pagastā, Bauskas novada Valles un Kurmenes pagastos un Aizkraukles novada Sērenes pagastā.

Saskaņā ar likumu "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" un "Energētiskās drošības un neatkarības veicināšanai nepieciešamās atvieglotās energoapgādes būvju būvniecības kārtības likumu", paredzētajai darbībai ierosinātais veiks ietekmes uz vidi novērtējumu (turpmāk tekstā – IVN).

VES parkā "Ogre – Bauska - Aizkraukle" plānots uzstādīt līdz 60 VES, kur katras stacijas nominālā jauda varētu sasniegt 8 MW. Uzstādāmo VES modelis un tā tehniskie raksturlielumi šobrīd nav noteikti. VES novietojums un skaits, kā arī vēja parka infrastruktūras tehniskie risinājumi un saražotās elektroenerģijas uzkrāšanas sistēmu tehnoloģijas tiks precizētas IVN procesa gaitā. Saražotā elektroenerģija tiks nodota pārvades tīklā, izmantojot esošo augstsprieguma elektropārvades kabeļu līniju. Pieslēguma nodrošināšanai tiks izbūvētas jaunas apakšstacijas, kuru novietojums tiks izvērtēts IVN ziņojuma izstrādes procesā.

Šajā informatīvajā materiālā ir sniegts vispārējs apraksts par paredzēto darbību un tā potenciālajām ietekmēm uz vidi. Detalizēts un izvērtēts vērtējums par VES parka "Ogre – Bauska - Aizkraukle" ietekmi uz vidi un plānotajiem risinājumiem ietekmes mazināšanai tiks vērtēts IVN ziņojumā.

Informatīvā materiāla pielikumā pievienots Vides pārraudzības valsts biroja 2023. gada 16. augusta Lēmums Nr. 5-02-1/19/2023 "Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu".

Paredzētās darbības iespējamās norises vietas

VES parku "Ogre – Bauska - Aizkraukle" ir paredzēts izbūvēt Ogres novada dienvidaustrumu daļā, Aizkraukles novada rietumu daļā un Bauskas novada austrumu daļā, aptuveni 2 km attālumā no Jaunjelgavas un 8,9 km attālumā no Aizkraukles. VES parka "Ogre – Bauska - Aizkraukle" izpētes teritorijas robežas ir norādītas 1. attēlā. Attēlā nav norādītas plānotās VES atrašanās vietas, tās tiks precizētas IVN procesa gaitā.

Paredzētās darbības iespējamās norises vietas ir Ogres novada Birzgales pagasta, Bauskas novada Valles un Kurmenes pagastu un Aizkraukles novada Sērenes pagasta nekustamo īpašumu zemes vienības vai zemes vienību daļas, kas norādītas 1. tabulā.

1. tabula. VES parka "Ogre – Bauska – Aizkraukle" izpētes teritorija

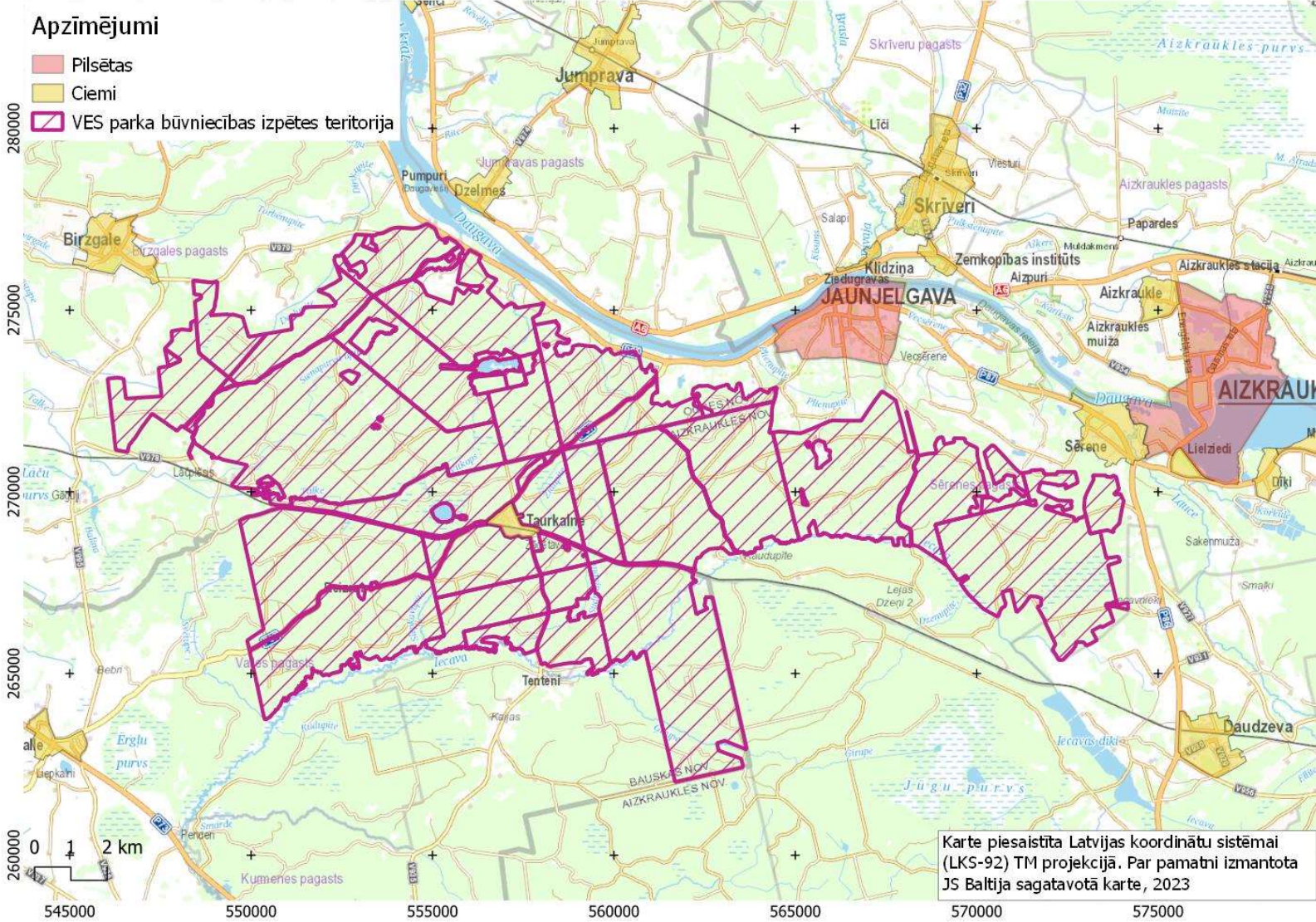
Nr.	Nekustamā īpašuma nosaukums	Kadastra numurs	Zemes vienības kadastra apzīmējums
1.	Birzgales meži 3	7444 001 0165	7444 008 0093
2.	Birzgales meži 3	7444 001 0165	7444 005 0304
3.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 009 0013
4.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 008 0128
5.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 009 0011
6.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 009 0012
7.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 008 0131
8.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 010 0060
9.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 010 0031
10.	Birzgales meži 5	7444 009 0013	7444 010 0046
11.	Birzgales meži 6	7444 011 0073	7444 011 0073
12.	Birzgales meži 6	7444 011 0073	7444 011 0057
13.	Birzgales meži 6	7444 011 0073	7444 011 0056
14.	Mežāres meži	3280 005 0001	3280 005 0003
15.	Mežāres meži	3280 005 0001	3280 006 0037
16.	Mežāres meži	3280 005 0001	3280 005 0001
17.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 006 0020
18.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 005 0074
19.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 004 0007
20.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 005 0088
21.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 006 0018
22.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 006 0021
23.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 004 0008
24.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 006 0017
25.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 006 0022
26.	Reizēnu meži	3290 003 0082	3290 005 0075
27.	Sērenes meži	3280 006 0037	3280 007 0025
28.	Sērenes meži	3280 006 0037	3280 002 0239
29.	Sērenes meži	3280 006 0037	3280 006 0041
30.	Taurkalnes meži	3290 005 0016	3290 005 0078
31.	Taurkalnes meži	3290 005 0016	3290 005 0079
32.	Taurkalnes meži	3290 005 0016	3290 005 0089
33.	Tabakpurva meži	3280 006 0042	3280 006 0039

Paredzētās darbības teritorijā iekļautās zemes vienības šobrīd tiek izmantotas mežsaimnieciskās darbības veikšanai.

Plānotās VES tiks izvietotas, ievērojot 2013. gada 30. aprīļa Ministru Kabineta noteikumos Nr. 240 „Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” noteiktos minimālos attālumus VES izbūvei.

Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai

Paredzētās darbības teritorijai tuvākā apdzīvotā vieta ir Jaunjelgava, kas atrodas apmēram 2 km attālumā uz ziemeļaustrumiem un Aizkraukle, kas atrodas aptuveni 8,9 km attālumā uz austrumiem no paredzētās darbības teritorijas. Citas tuvākās apdzīvotās vietas (ciemu) paredzētās darbības tuvumā ir Birzgale, Taurkalne, Valle, Sērene, Dzelmes un Daudzeva (skat. 1. attēlu). Paredzētās darbības teritorijas tiešā tuvumā atrodas arī vairākas viensētas, kuras atrodas ne tuvāk kā normatīvajos aktos noteiktajā attālumā no VES.



1. attēls. VES parka "Ogre – Bauska - Aizkraukle" izpētes teritorijas robežas

Informācija par paredzēto darbību

VES parkā "Ogre – Bauska - Aizkraukle" plānots uzstādīt līdz 60 VES, kur katras stacijas nominālā jauda varētu sasniegt 8 MW (katrai VES). Uzstādāmo VES modelis un tehniskie raksturlielumi šobrīd vēl nav noteikti, tomēr paredzams, ka tas varētu būt kāds no Enercon, Vestas, Siemens-Gamesa, General Electric vai Nordex jaunākajiem modeļiem. IVN procesa laikā tiks izvērtēti vairāki VES modeļi un tehniskie parametri. Prognozējams, ka VES maksimālais augstums var sasniegt 300 m, rotoru diametrs līdz 200 m. Maksimālā kopējā VES parka "Ogre – Bauska - Aizkraukle" jauda – atkarībā no izbūvēto VES jaudas un skaita tiks precizēta IVN ziņojumā. VES tiks piegādātas izjauktas un sastāv no trim moduļiem, rotora un spārniem. VES tiek saliktas uzstādīšanas vietā. Pēc VES uzstādīšanas tiek veikti elektroinstalācijas darbi un pievienoti elektropārvades kabeli.

VES savienojumam ar transformatoru apakšstaciju (ar vidsprieguma slēgiekārtu un eļļas transformatoru) un augstsprieguma apakšstaciju paredzēts izbūvēt elektroapgādes kabeli līniju (tips – alumīnija ar XLPE izolāciju).

VES parkā "Ogre – Bauska - Aizkraukle" plānoti risinājumi saražotās elektroenerģijas akumulēšanai un ar šo procesu saistīto objektu būvniecība tiks vērtēta IVN ziņojuma izstrādes procesā.

Kopējais uzstādāmo VES skaits un novietojums, kā arī vēja parka infrastruktūras tehniskie risinājumi un saražotās elektroenerģijas uzkrāšanas sistēmu tehnoloģijas un to izvietojums parka teritorijā tiks precizētas IVN procesa gaitā. Saražotā elektroenerģija tiks nodota pārvades tīklā, izmantojot esošo augstsprieguma elektropārvades kabelu līniju.

Piebraukšanai pie VES iespēju robežās tiks izmantoti esošie zemes ceļi, kā arī plānots ierīkot jaunus ceļus, lai būtu iespējams veikt būvdarbus un nodrošināt VES ekspluatāciju. Paredzams, ka piekļuve plānotajam VES parkam būvniecības un ekspluatācijas laikā tiks nodrošināta pa valsts maģistrālo autoceļu A6 (Rīga – Daugavpils – Krāslava – Baltkrievijas robeža), reģionāliem autoceļiem P85 (Rīgas HES - Jaunjelgava), P86 (Sērene - Kalnieši) P87 (Bauska - Aizkraukle), valsts vietējiem autoceļiem V995 (Druva – Birzgale - Valle) un V979 (Enkurnieki - Birzgale), V935 (Taurkalne - Dobelnieki), pašvaldības autoceļiem, Latvijas valsts mežu uzturētajiem mežu ceļiem, kā arī jaunizbūvētiem vai pielāgotiem jau esošajiem pievedceļiem. IVN procedūras laikā tiks vērtēti esošo pievedceļu tehniskie raksturlielumi un nepieciešamie uzlabojumi, kā arī tiks vērtētas citas piebraukšanas iespējas un risinājumi. Pirms plānoto VES uzstādīšanas ir paredzēts no jauna izbūvēt vai vietām pilnveidot esošo infrastruktūru – pievedceļus, laukumus, enerģijas pārvades un telekomunikāciju līnijas. Precīzs plānoto pievedceļu izvietojums un tehniskie raksturlielumi tiks noteikti IVN procesa laikā, izvērtējot esošo ceļu tīklu, jaunu ceļu izbūves nepieciešamību, to izbūves iespējas un iespējamo ietekmi uz vidi, tajā skaitā uz izpētes ietvaros un iepriekš konstatētajām dabas vērtībām.

Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus

VES parka būvniecības un infrastruktūras izveides procesā tiks izmantoti būvniecības materiāli - smilts, grants un šķembas ceļu un laukumu būvniecībai, betons un tērauds VES pamatu izbūvei, u.c. Prognozētais materiālu apjoms tiks norādīts IVN ziņojumā.

VES parka būvniecības un ekspluatācijas laikā netiek plānots izmantot bīstamās ķīmiskās vielas vai ķīmiskos maisījumus apjomos, kas pārsniedz 100 kg gadā. Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu izmantošana vēja elektroenerģijas ražošanas procesā nav nepieciešama.

Ūdensapgādes un kanalizācijas risinājumi

Veicot paredzētās darbības teritorijas sagatavošanas un būvniecības darbus, centralizētās ūdensapgādes pieslēgumi nav paredzēti. Būvniecības laikā tiks izvietoti pagaidu uzturēšanās vagoniņi, nodrošinot dzeramā ūdens piegādi fasētā veidā. Tā kā vēja parka darbības nodrošināšanai nav nepieciešams pastāvīgs personāls, tad pēc būvniecības beigām pagaidu vagoniņi tiks aizvesti, bet alternatīvi ūdensapgādes risinājumi netiks ieviesti. Arī citas darbības un labiekārtošanas pasākumi, kas saistīti ar cilvēku uzturēšanos VES parka teritorijā, ne būvniecības, ne ekspluatācijas laikā nav nepieciešami.

Veicot teritorijas sagatavošanas un būvniecības darbus, centralizētās kanalizācijas pieslēgumi nav paredzēti. Būvniecības laikā tiks izvietoti pagaidu uzturēšanās vagoniņi. Plānots izvietot arī vairākas

izvedamās biotualetes. Tā kā vēja parka darbības nodrošināšanai nav nepieciešams pastāvīgs personāls, tad pēc būvniecības beigām pagaidu vagoniņi un tualetes tiks izvestas, bet alternatīvi kanalizācijas risinājumi netiks ieviesti.

Produkcija un tās daudzums (gadā)

VES parka darbības ilgums gada griezumā un saražotās elektroenerģijas daudzums gadā būs atkarīgs no gala VES skaita, izvēlēta VES modeļa, VES augstuma, kā arī no meteoroloģiskajiem apstākļiem attiecīgajā gadā.

Piesārņojošo vielu emisijas gaisā un augsnē

Vējš ir tīrs atjaunīgais dabas resurss. VES ekspluatācijas laikā nav sagaidāma piesārņojošo vielu emisijas gaisā. VES būvniecības laikā (t.sk. transportēšanas laikā) radītās gaisu piesārņojošo vielu emisijas tiks vērtētas IVN ziņojumā.

VES ekspluatācijas laikā netiek radīts augsnes/grunts vai ūdens piesārņojums. Potenciālās ietekmes uz augsnes, grunts un ūdeņu piesārņojumu tiks vērtētas IVN ziņojuma sagatavošanas laikā.

Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana

VES parka būvniecības un ekspluatācijas laikā radušos atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma un tam pakārtoto Ministru kabineta noteikumu prasībām. Prognozējams neliels atkritumu apjoms, t.sk. arī bīstamie atkritumi. Parka būvniecības laikā tiks ierīkotas speciālas zonas atkritumu savākšanai, un tālāk tos nododot operatoriem, kas ir saņēmušas atbilstošas atļaujas atkritumu pārvadāšanai un apsaimniekošanai, t.sk. darbībām ar bīstamajiem atkritumiem.

IVN ziņojuma izstrādes gaitā tiks vērtēti atkritumu apsaimniekošana risinājumi pēc iekārtu ekspluatācijas beigām.

Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis)

Troksnis

Būvdarbus, kad sagaidāma trokšņa emisija, plānots veikt ievērojot Ministru Kabineta noteikumos noteiktās robežvērtības un darba veikšanai tiks izmantotas iekārtas, kas atbilst 2002.gada 23.aprīļa Ministru Kabineta noteikumu Nr.163 "Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām" noteiktajām prasībām. Ņemot vērā veicamo darbu veidu un organizācijas kārtību, sagaidāms, ka tehnikas radītās trokšņa emisijas būs īslaicīgas un paredzamā ietekme uz trokšņa robežlielumu izmaiņām nebūtiska.

VES darbībai raksturīgi divi galvenie trokšņa veidi pēc to izcelsmes – mehāniskais troksnis (ģenerators un transmisijas pārslēga darbība) un aerodinamiskais troksnis. Aerodinamiskais jeb turbulento plūsmu troksnis tiek uzskatīts par būtiskāko un dominējošo. Rotorā lāpstiņām šķeļot gaisu, rodas impulsvēda, svelpjoša skaņa, kas ir labi saklausāma uz apkārtējā skaņu fona un var radīt ietekmi VES tuvumā. IVN ziņojuma sagatavošanas laikā tiks vērtēts VES izvietojums un tehniskie parametri, plānoto VES izvietojums attiecībā pret dzīvojamām ēkām, kā arī noteikta trokšņa ietekme.

Vibrācija

VES darbības laikā iespējama arī neliela zemes vibrācija. Kustīgi objekti rada vibrācijas, kas izplatās materiālajā telpā, pārnēsoties uz citiem materiāliem objektiem. Atkarībā no vibrācijas raksturlielumiem, tai var būt ietekme gan uz cilvēku, gan ietekme uz iekārtām, ēkām un būvēm. Ņemot vērā VES darbības principus, VES iekārtas tehnisko nodrošinājumu un pamatu risinājumus, nav prognozējams, ka VES varētu radīt tādu vibrāciju pārnēsumu caur torni un pamatiem uz zemi, kas varētu radīt vērā ņemamas mehāniskas svārstības augsnē un zemē ap iekārtu, vai nelabvēlīgi ietekmēt cilvēku veselību un viņu ēku drošību.

Mirgošanās efekts

Mirgošanās efektu rada rotora lāpstiņu kustība, tām periodiski aizsedzot sauli un veidojot kustīgas ēnas uz zemes un dažādu objektu virsmas. Rotora lāpstiņu ēnu radītā ietekme VES tuvumā izpaužas kā salīdzinoši zemas frekvences mirgošana. IVN ziņojuma sagatavošanas laikā tiks vērtēta plānoto VES izvietojums attiecībā pret dzīvojamām ēkām un noteikta mirgošanās ietekme. Līdz ar to tiks vērtēts VES izvietojums un tehniskie parametri.

Elektromagnētiskais starojums

VES radītais elektromagnētiskais lauks pēc intensitātes ir salīdzināms ar sadzīves elektrotehnikas radīto un jau 10 m rādiusā no VES ir nenozīmīgs.

VES parkam apkārtējās ūdenstilpes

Paredzētās darbības teritorija atrodas Daugavas upes sateces baseinā. Tuvākās ūdensteces ir Daugava, Iecava, Degļupīte, Taļķe, Augstupe, Sienapurva upīte, Vītkops, Žīdupīte, Plieņupīte, Sudmaļupīte. Tuvākās ūdenstilpes ir Vītkopa ezers, Aklaiss ezers, Vāveres ezers un Iecavas dīķi. Daļu no paredzētās darbības teritorijas šķērso valsts nozīmes un mežu meliorācijas sistēmas.

Izbūvējot VES parku, visas esošās meliorācijas sistēmas tiks saglabātas, bet nepieciešamības gadījumā (ja kāds sistēmas atzars tiks ietekmēts) arī atjaunotas. Tā kā šīs darbības tiks realizētas atbilstoši projektam, ievērojot meliorācijas sistēmu izvietojumu un funkcionalitāti, tad kopējā meliorācijas sistēmu kvalitāte nepasliktināsies.

Sagatavojot paredzētās darbības IVN ziņojumu, tiks piesaistīts attiecīgās jomas eksperts, kas vērtēs plānotā VES parka būvniecības un ekspluatācijas laikā radītās iespējamās ietekmes (t.sk. uz meliorācijas sistēmām un meliorāciju sistēmu ietekmi uz VES parku), kā arī noteiks labākos risinājumus/piesardzības pasākumus, ņemot vērā samērīguma un piesardzības principa piemērojamību un līdzsvaru.

Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā „OZOLS” publicēto informāciju, paredzētās darbības teritorijā atrodas vairākas īpaši aizsargājamas dabas teritorijas un mikroliegumi, sugu atradnes un to laukumi, Eiropas Savienības nozīmes biotopi un īpaši aizsargājami koki. Tuvākās īpaši aizsargājamās teritorijas (līdz 3 km attālumam no paredzētās darbības zemes vienību robežas) apkopotas 2. tabulā.

2. tabula. VES parka "Ogre – Bauska - Aizkraukle" teritorijai tuvumā esošās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Nosaukums	Statuss	Minimālais attālums no tuvākās VES	Izveidošanas kritēriji
Nr.913	Mikroliegums	0,1 km	Putnu aizsardzībai
Nr.916	Mikroliegums	0,1 km	Putnu aizsardzībai
Nr.914	Mikroliegums	0,2 km	Putnu aizsardzībai
Nr.2309	Mikroliegumi	0,2 km	Biotopu aizsardzībai
Nr.2310	Mikroliegumi	0,2 km	Biotopu aizsardzībai
Nr.2311	Mikroliegumi	0,2 km	Biotopu aizsardzībai
Nr.2312	Mikroliegumi	0,2 km	Biotopu aizsardzībai
Dūņezera ezera purvs	NATURA 2000	0,3 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai
Nr.539	Mikroliegums	0,3 km	Putnu aizsardzībai
Nr.912	Mikroliegums	0,3 km	Putnu aizsardzībai
Nr.2026	Mikroliegums	0,3 km	Biotopu aizsardzībai
Nr.2028	Mikroliegums	0,4 km	Biotopu aizsardzībai
Nr.915	Mikroliegums	0,6 km	Putnu aizsardzībai

Nosaukums	Statuss	Minimālais attālums no tuvākās VES	Izveidošanas kritēriji
Nr.2227	Mikroliegums	0,6 km	Biotopu aizsardzībai
Nr.2226	Mikroliegums	0,6 km	Biotopu aizsardzībai
Nr.540	Mikroliegums	0,7 km	Putnu aizsardzībai
Nr.2029	Mikroliegums	0,7 km	Biotopu aizsardzībai
Korkuļu saugultne un pazemes ezers	NATURA 2000	1 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai
Nr.536	Mikroliegumi	1,1 km	Putnu aizsardzībai
Nr. 2589	Mikroliegums	1,1 km	Putnu aizsardzībai
Nr.3151	Mikroliegums	1,1 km	Putnu aizsardzībai
Nr.2218	Mikroliegumi	1,4 km	Putnu aizsardzībai
Nr.46	Mikroliegumi	1,6 km	Biotopu aizsardzībai
Dzelmes	NATURA 2000	1,7 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai
Nr.2210	Mikroliegumi	1,7 km	Vaskulārie augi un paparžaugi
Nr.2219	Mikroliegumi	1,7 km	Putnu aizsardzībai
Daugava pie Kaibalas	NATURA 2000	1,8 km	Putnu aizsardzībai
Nr.538	Mikroliegumi	1,8 km	Putnu aizsardzībai
Vāveres ezers	NATURA 2000	1,9 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai
Nr.2211	Mikroliegumi	2,1 km	Vaskulārie augi un paparžaugi
Gasprasona purvs	NATURA 2000	2,4 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai
Daugavas ieleja	NATURA 2000	2,5 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai
Nr.2964	Mikroliegums	2,5 km	Vaskulārie augi un paparžaugi
Nr. 2467	Mikroliegums	2,7 km	Biotopu aizsardzībai
Nr. 2581	Mikroliegums	2,7 km	Putnu aizsardzībai
Nr.1722	Mikroliegumi	3,0 km	Putnu aizsardzībai
Nr.3061	Mikroliegums	3,1 km	Putnu aizsardzībai
Nr.534	Mikroliegumi	3,2 km	Putnu aizsardzībai
Nr. 2571	Mikroliegums	3,2 km	Sūnu aizsardzībai
Nr.2626	Mikroliegums	3,2 km	Biotopu aizsardzībai
Seržu tīrelis	NATURA 2000	3,8 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai
Nr.2314	Mikroliegumi	4,8 km	Putnu aizsardzībai
Nr.537	Mikroliegumi	5,1 km	Putnu aizsardzībai
Nr.1614	Mikroliegumi	5,6 km	Putnu aizsardzībai
Aklais purvs	NATURA 2000	5,9 km	Īpaši aizsargājamo sugu un biotopu aizsardzībai

Nosaukums	Statuss	Minimālais attālums no tuvākās VES	Izveidošanas kritēriji
Dzilnas dumbrāji	NATURA 2000	6,0 km	Īpaši aizsargājamo sugu, izņemot putnus un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai

Karte ar īpaši aizsargājamajām dabas teritorijām pievienota 2. attēlā.

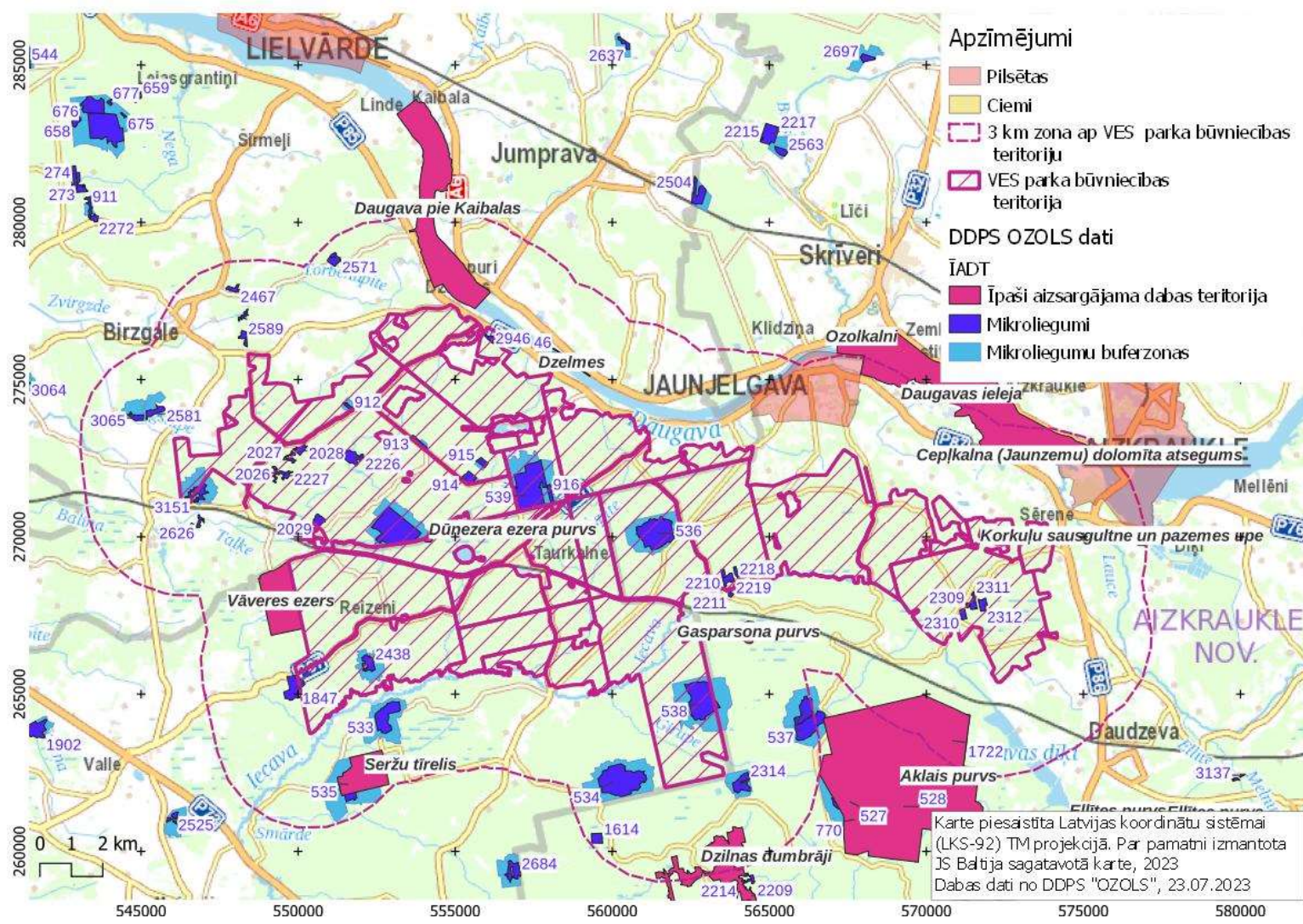
Atbilstība teritoriālplānojumam (zemes izmantošanas mērķis)

Atbilstoši 2013. gada 30. aprīļa Ministru Kabineta noteikumu Nr. 240 „Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” prasībām vēja elektrostacijas, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, atļauts izvietot rūpnieciskās apbūves teritorijā (R), tehniskās apbūves teritorijā (TA), lauksaimniecības teritorijā (L) un mežu teritorijā (M) atbilstoši teritorijas plānojuma nosacījumiem.

Saskaņā ar Ogres, Bauskas un Aizkraukles novadu teritorijas plānojumiem, VES parka būvniecības teritorijā ietilpst zemes vienības vai to daļas, kuru plānotā (atļautā) izmantošana pamatā noteikta kā mežu teritorija. Salīdzinoši nelielas platības VES parka būvniecības teritorijā aizņem ūdeņu vai cita zemes lietojumveida teritorijas. Nepieciešamības gadījumā tiks iniciētas izmaiņas vai papildinājumi teritorijas plānošanas dokumentos.

Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids

Plānotās darbības teritorija šobrīd ir mežu zeme. Ņemot vērā to, ka VES parka būvniecība plānota mežu teritorijā, tad VES parka infrastruktūras izbūvei tiks veikta atmežošana un zemes transformācija nepieciešamajā apjomā. Nepieciešamības gadījumā tiks atmežota arī pievedceļiem nepieciešamā zemes platība. Prognozējamā mežu platība, kurā tiks plānota atmežošana, tiks aprēķināta IVN procesa laikā. Precīzs atmežošanas un transformējamās zemes platību apjoms un robežas tiks noteiktas IVN ziņojumā.



2. attēls. VES parka "Ogre-Bauska-Aizkraukle" tuvumā esošās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts

Emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās

VES parka ekspluatācijas laikā būtiska atkritumu daudzuma rašanās nav paredzama. Tomēr, ja tādi radīsies (iekārtu apkopes, personāla sadzīves atkritumi utml.), tad tie uz vietas netiks uzglabāti, bet savākti un nodoti komercsabiedrībām, kuras noteiktā kārtībā Valsts vides dienestā saņēmušas atļaujas atkritumu apsaimniekošanai. Būvniecības periodā ir raksturīgas tipiskas būvdarbu ietekmes – troksnis, emisijas gaisā (no būvdarbos izmantotās tehnikas), tehnikas, montāžas laukumu un citu pagaidu objektu izveide un uzturēšana, būvmateriālu un būvkonstrukciju transportēšana, atkritumu veidošanās, iespējams (tikai iespējamo nevēlamu notikumu gadījumā) lokāls un neliels augsnes piesārņojums ar būvtehnikas tehniskajiem šķidrumiem. Būvdarbu laikā radušies atkritumi tiks savākti, nodrošinot to šķirošanu un pagaidu uzglabāšanu un pēc tam nodoti komercsabiedrībām, kuras noteiktā kārtībā Valsts vides dienestā saņēmušas atļaujas atkritumu apsaimniekošanai. VES ekspluatācijas laikā netiek radīts grunts vai ūdens piesārņojums. VES ekspluatācijas laikā nav sagaidāma piesārņojošo vielu emisijas gaisā. Nav prognozējams, ka turbīnu uzstādīšanas un ekspluatācijas laikā veidosies smakas.

Fizikālās ietekmes

Saistībā ar paredzēto darbību, iespējamās tipiskākās ietekmes ir troksnis un mirgošanās. IVN ziņojuma sagatavošanas laikā tiks vērtēta VES parka radītā trokšņa un mirgošanās ietekme, nepieciešamības gadījumā precizējot VES izvietojumu un tehniskos parametrus.

Ietekme uz ainavu

Līdzenumu ainavu telpas ar plašiem un tāliem skatiem ir piemērotas lielo VES uzstādīšanai, jo lielas dimensijas VES salīdzinoši labi harmonē ar plašām, līdzenām un lēzeni viļņotām teritorijām. To esamība ainavā ienesis jaunas dominantes, ko iespējams uztvert arī kā vides orientierus, kas ainavu var padarīt interesantāku un atraktīvāku. Izstrādājot IVN ziņojumu, tiks vērtēta paredzētās darbības ietekme uz ainavas kvalitāti.

Ietekme uz dabas vērtībām

Paredzētās darbības sākuma stadijā ir identificētas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un mikroliegumi un attālumi līdz tiem. Izstrādājot paredzētās darbības IVN, tiks piesaistīti attiecīgās jomas eksperti, kas veiks vietas apsekošanu dabā un vērtēs plānotā VES būvniecības un ekspluatācijas laikā radītās iespējamās ietekmes, kā arī noteiks labākos risinājumus/piesardzības pasākumus, ņemot vērā samērīguma un piesardzības principa piemērojamību un līdzsvaru.

Plānotie pasākumi, kas paredzēti, lai nepieļautu būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi

VES iekārtas ir aprīkotas ar jutīgiem sensoriem un elektroniskās vadības sistēmām, kas atslēdz VES, lai automātiski izvairītos no dažādiem riskiem, ko var izraisīt neparedzēti meteoroloģiskie apstākļi (vētra, apledoījums) un pašu iekārtu defekti. Iekārtas ir aprīkotas ar zibens aizsardzības sistēmu un dažādiem drošinātājiem, kas elektronisko kļūdu gadījumā atslēdz ģeneratoru un apstādina rotoru. VES tehnoloģiski izveidotas tā, lai līdz minimumam samazinātu dažādus riskus. IVN ziņojumā tiks vērtētas bioloģiskās daudzveidības (t.sk. ornitofaunas) aizsardzības iekārtas un aprīkojums. Izstrādājot IVN ziņojumu, tiks vērtēti izstrādātie risinājumi un nepieciešamības gadījumā, tiks izstrādāti risinājumi būtiskas nelabvēlīgas ietekmes mazināšanai.