

Informatīvais materiāls

IVN Sākotnējā sabiedriskā apspriešana

Pāvilostas vēja parks un 330/110kV elektropārvades pieslēgums vēja parkam.

Darbības ierosinātājs: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību K2 Ventum, vienotais reģistrācijas Nr.40203344430, Brīvības gatve 310 - 80, Rīga, LV-1006

Darbības īstenošanas vieta: Vēja elektrostaciju parka izbūvei izvērtējamās zemes platības atrodas Dienvidkurzemes novada Sakas, Vērgales un Lažas pagastos. Vēja elektrostaciju izbūves vietas tiek plānotas mežu teritorijā. Ar uzņēmumiem SIA "Kurzemes mežsaimnieks", SIA "Baltu MRS", SIA "BALTU Forest Group", SIA "Baltu koks", LSEZ SIA "Laskana" un SIA "Laskana mežs" ir noslēgta vienošanās par izpēti darbu veikšanu konkrētos šo uzņēmumu īpašumā esošos zemes gabalos (1.pielikums IVN teritoriju karte. 2.pielikums Izpēti zemes vienību kadastra Nr. katalogs)

Plānots Pāvilostas VP pieslēgt pie AS "Augstsprieguma tīkls" esošās 330/110kV gaisvadu elektropārvades līnijas LNr.425 "Grobiņa-Ventspils" un LNr.267 "Aizpute - Alsunga". Pieslēguma nosacījumus, vietas un veidus noteiks AS Augstsprieguma tīkli, pēc konkrēto vēja elektrostaciju kopu izvietojuma detalizācijas.

Pēc izpēti darbu veikšanas tiks noteiktas potenciālās VES vietas un 330/110kV kabeļu trases, apakšstaciju novietojums un pieslēguma vietas AS Augstsprieguma tīkls infrastruktūrai, atkarībā no akceptētajām vēja elektrostaciju izvietojuma teritorijām, kā arī citi parametri.

Izpēti darbu rezultātā tiks arī noteikti piebraucamie ceļi (esošie, vai būvējamie), u.c. nepieciešamie infrastruktūras objekti.

Konkrēto izvietojuma vietas tiks noteiktas ņemot vērā visus esošos aprobežojumus, izvērtējot ietekmi uz apdzīvotām vietām, cilvēka dzīves apstākļiem, dabas vērtībām u.c. aspektus.

Darbības raksturojums: paredzēts izbūvēt Pāvilostas vēja elektrostaciju (turpmāk – VES) parku Dienvidkurzemes novada Sakas, Vērgales un Lažas pagastos. VES parkā plānots uzstādīt lielas jaudas VES, kur katras stacijas nominālā jauda varētu sasniegt 7,5 MW

Šobrīd ir noteiktas izpēti teritorijas, taču nav noteikts VES kopējais skaits, kopējā VES parka jauda, uzstādāmo VES ģeneratoru modeļi un mastu konstrukcija.

Potenciālās vēja elektrostaciju izvietojuma teritorijas, vēja elektrostaciju skaits, kā arī citi parametri tiks noteikti pēc kompleksu izpēti darbu veikšanas.

Izpēti darbu rezultātā tiks vērtēti piebraucamie ceļi (esošie, vai būvējamie), pieslēgumu elektroapgādes tīklam vietas u.c. nepieciešamie infrastruktūras objekti.

Ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros ir plānots vērtēt VES izvietojuma vietas, izstrādāt risinājumus, kas novērš vai būtiski samazina negatīvās fizikālās ietekmes, tai skaitā tehniskā stāvokļa monitoringa sistēma u.c. pasākumus.

Plānots izmantot kompānijas Vestas (Vestas Wind Systems A/S ir Dānijas vēja turbīnu ražotājs, pārdevējs, uzstādītājs un serviss) vai analogus vēja ģeneratorus ar vismaz 7,5 MW jaudu un vismaz šādiem tehniskajiem rādītājiem:

- Tehniskā stāvokļa monitoringa sistēma;
- Eļļas sistēmas monitoringa sistēma;
- Servisa personāla pacēlājs;
- Darbība zemā temperatūrā līdz -30 ° C;
- Vestas ledus noteikšanas programma;
- Vestas pretapledošanas sistēma;
- Aviācijas gaismas;
- Vestas IntelliLight nodrošina drošu aviācijas gaismas aktivizēšanu, ja nepieciešams, vienlaikus izvairoties no nevajadzīga nepārtraukta apgaismojuma;
- Vestas ēnu noteikšanas sistēma, novērš ēnu mirgošanu konkrētu jutīgu objektu izvietojuma teritorijās;
- Aviācijas marķējumi uz lāpstņām;
- Ugunsdzēsības sistēma;
- Vestas siks pārņu aizsardzības sistēma;
- Zibens noteikšanas sistēma;
- Jaudas optimizētie režīmi.
- Nominālā jauda - 7500 kW;
- Sākuma vēja ātrums - 3 m/s;
- Maksimālais darba vēja ātrums - 25m/s;
- Turbīnas ietekmes teritorija - 20,612m²;
- Torņa augstums 170 -275m.



Vestas Vēja ģenerators



Būvniecības process

Konkrētais Vestas vai analogs vēja ģenerators un masta tips tiks izvēlēti pēc izpētes veikšanas, nodrošinot to tehnisko parametru atbilstību izvirzītajām prasībām, izvēloties optimālāko un tehnoloģiski pilnvērtīgāko risinājumu.

Konkrētas apakšstacijas iekārtas tiks izvēlētas pēc izpētes veikšanas, nodrošinot to tehnisko parametru atbilstību izvirzītajām prasībām, izvēloties optimālāko un tehnoloģiski pilnvērtīgāko risinājumu. Tehniskās projektēšanas un iepirkuma tendera procesā tiks izvēlētas un komplektētas atbilstošās iekārtas un precizēts to izvietojums zemes gabalā.

Precīza kopēja apakšstacijas platība tiks noteikta tehniskā projekta izstrādes gaitā.

Tiks izmantoti rūpnieciski ražoti iekārtu moduļi.

Apakšstacijas galvenie elementi:

- Pieslēgums 110\330 kV pārvades tīklam, ieskaitot elektropārvades līniju, sadales iekārtas, vadības telpas ar nepieciešamām releju aizsardzībām un automātiskām;
- Atbilstoši transformatori;
- Sadales iekārtas un vadības pultis ar sadales ierīci un releju aizsardzībām;
- Apakšstacijas sadales ierīcei jābūt aprīkotai ar vietējo (manuālo) vadību un tālvadību;
- Slēdži (pieslēgumi gaisvadu kontakttīklam).

Apakšstacijas būvniecības vietās zemes virsma tiks planēta, nepieciešamības gadījumā uzbērta, vietās, kur konstatēta vājas nestspējas grunts, tā tiks izrakta. Zem transformatoriem tiks veidoti pamati un hermētiska eļļas uztveršanas bedre, eļļas savākšanai avārijas noplūdes gadījumos. Zem iekārtām un sadales skapjiem būs atbilstoši pamati. Zem iekšējām brauktuvēm tiks veidots cietais segums, bet neapbūvētā teritorija tiks apzaļumota.

Visa apakšstacijas teritorija tiks iežogota. Tehniskā projekta izstrādes laikā tiks izvērtēta nepieciešamība ierīkot norobežojošu koku un krūmu stādījumu joslu apakšstacijas ārējā malā, tādējādi novēršot ainaviskus traucējumus, kā arī trokšņa izplatību.

Prasības kabeļu EPL : Projektā pielietojamajiem kabeļiem jāatbilst IEC 62607 un IEC 60228 standarta prasībām. Kabeļiem jānodrošina strāvas caurlaides spēja atbilstoši apakšstacijas uzstādāmajai jaudai, bet Pārvades tīklā – atbilstoši AS „Augstsprieguma tīkls” tehniskajiem nosacījumiem.

Vienas līnijas fāzes kabeļi visā trases garumā jāievieto atsevišķās caurulēs $D \geq 160$ mm un savstarpēji jāizvieto trīsstūra veidā (šķērsgriezumā) vai plaknē. Attālumam trasē starp kabeļu līnijām jābūt ne mazāk kā 1000 mm. Kabeļu ekrānu zemēšana tiks izveidota atbilstoši kabeļa ražotāja sniegtajām rekomendācijām.

Kabeļu šķērsojumi trasē ar pazemes komunikācijām un citiem kabeļiem jāizpilda atbilstoši LEK 137 prasībām.

Kabeļa guldīšanai paredzēt izmantot plastmasas caurules ar $D \geq 160$ mm un dzelzsbetona aku, kas jāizbūvē ik pēc ~ 400 – 450 m. Cauruļu guldīšanas dziļumam no zemes virsmas jābūt 1,2 m. Šķērsojot citas komunikācijas un autoceļus guldīšanas dziļums var mainīties, lai ievērotu normatīvo attālumu prasības. Projektēšanā jāņem vērā kabeļa ražotāja rekomendācijas kabeļiem, kas tiks izmantoti .

Vēja elektrostacijas (VES) paredzēts būvēt uz monolītiem dzelzsbetona pamatiem, ievērojot VES ražotāju izstrādātās tehniskās specifikācijas. Gadījumā, ja inženierģeoloģiskās izpētes darbu rezultātā kādā teritorijā tiktu konstatēti neatbilstoši grunts nestspējas rādītāji, pastāv iespēja VES pamatu konstrukciju balstīt uz iegremdētiem pāļiem. VES masti tiek komplektēti no tērauda posmiem. Rotoru veido trīs stikla šķiedru kompozītmateriāla spārni ar regulējamu spārnu vērsumu, to gondolā ir iebūvēts ģenerators, transformators, bremzes, pārnese, iekārtas un mehānismi stacijas darbības uzraudzībai un vadībai.

Vienlaicīgi ar VES būvniecību tiks izbūvēti infrastruktūras objekti (tostarp – pievedceļu, laukumu, jaudas paaugstināšanas staciju, elektropārvades kabeļa līnijas) vai veikta esošās infrastruktūras, piemēram, ceļu, meliorācijas sistēmas objektu pārbūve.

330/110kV apakšstaciju un kabeļu pieslēgumu būvniecība tiks veikta, lai vēja parkus pieslēgtu pie AS “Augstsprieguma tīkls” esošās 330/110kV gaisvadu elektropārvades līnijas LNr.425 “Grobiņa-Ventspils” un LNr.267 “Aizpute - Alsunga”. Nepieciešams veikt :

- 330/110kV kabeļu līniju izbūvi;
- 330/110kV kabeļu balstu izbūvi un 330/110kV kabeļu līniju pieslēgumu pie AS “Augstsprieguma tīkls” gaisvadu elektropārvades līnijas;
- 330/110kV brīvāgaisa apakšstaciju izbūvi, kura ietver 330/110kV slēgiekārtu montāžu uz monolītām karsti cinkotām metāla konstrukcijām un saliekamiem dzelzsbetona pamatiem;
- 330/110/33kV transformatoru uzstādīšanu;
- Transformatoru eļļas saimniecības izbūvi;
- sekundāro kabeļu kanalizācijas izbūvi;
- apakšstacijas teritorijas lietus ūdens drenāžas sistēmas izveidi ar naftas produktu filtru. Pēc attīrīšanas ūdeni novada infiltrējot sagatavotā infiltrācijas laukā;
- teritorijas apsardzes signalizācijas sistēmas iekārtošanu;

- teritorijas labiekārtošanu ar asfaltētiem ceļiem un zāliena izveidošana pārbūvejamajā teritorijā un žoga pārbūve;
- zemēšanas kontūra, zibensaizsardzības un teritorijas apgaismojuma izveidošana;
- 330/110kV releju aizsardzības un automātikas izbūve;
- 330/110/33kV vadības ēkas izbūve.

Konkrētas pieslēguma vietas AS “Augstsprieguma tīkls” gaisvadu elektropārvades līnijai un apakšstaciju novietojums tiks noteikts izpētes un projektēšanas procesā. Izpētes procesā tiks noteikts optimālais risinājums, saskaņā ar AS “Augstsprieguma tīkli” prasībām.

Prognozējamais kopējais kabeļu līniju garums aptuveni 30km, taču tas tiks precizēts izpētes gaitā pēc apakšstaciju izvietojuma un pieslēguma vietu noteikšanas.

Darbi tiek veikti secīgi:

- Šobrīd tiks uzsākts pirmais darbu etaps – pieejamo zemes platību izpēte, rezultātā nosakot konkrētās VES un infrastruktūras objektu būvniecības vietas. Šis etaps ietver arī ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanu.
- Pēc IVN procesa pabeigšanas, pozitīva VPVB Atzinuma saņemšanas un darbības akceptācijas Dienvidkurzemes novada domē, tiks nodrošināts administratīvā procesa, kas saistīts ar būvniecības darbu ierosināšanu, izpilde un būvatļaujas saņemšana.
- Ņemot vērā IVN rezultātus un izvirzītos obligātos nosacījumus darbības īstenošanai, kā arī Būvatļaujā un AS “Augstsprieguma tīkls” tehniskajos noteikumos ietvertās prasības tiks veikta visu objektu projektēšana. Pēc visu nepieciešamo saskaņojumu veikšanas tiks uzsākta būvniecība.
- Pēc būvobjektu nodošanas ekspluatācijā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā tiks uzsākta elektroenerģijas ražošana un elektroenerģijas pārvade.

Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai: Potenciālajām vēja ģeneratoru izvietojuma teritorijām tuvākās apdzīvotās vietas ir Pāvilosta, Saka, Ziemupe, Vērgale.

Detalizēti attālumi tiks noteikti un ietekmes izvērtētas pēc konkrēto vēja elektrostaciju novietojuma noteikšanas.

Dabas resursu ieguve un izmantošana: Elektrības ražošanai tiek izmantots dabas resurss – vēja enerģija.

Paredzētās darbības ietvaros netiek izmantoti citi dabas resursi

Būvniecības procesā tiks veikta atmežošana plānoto vēja elektrostaciju uzstādīšanas laukumu, kā arī nepieciešamības gadījumā piebraucamo ceļu, EP kabeļu u,c, infrastruktūras objektu izbūvei.

Ūdensapgādes risinājums: VES būvniecības un ekspluatācijas ietvaros netiek plānota ūdens apgāde. Apakšstacija darbojas automātiskā režīmā, tajā nav apkalpojošais personāls, kuram būtu nepieciešama ūdens apgāde sanitāri higiēnisko prasību nodrošināšanai.

Nepieciešamības gadījumā atsevišķās apakšstaciju vietās tiks veidota individuāla ūdens apgādes sistēma, ierīkojot ūdens ieguves urbumu, vai spīci.

Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietus) daudzums (m³ diennaktī, mēnesī vai gadā): VES ekspluatācijas gaitā netiek paredzēta notekūdeņu rašanās. Būvniecības procesā tiks izmantotas pārvietojamas, hermētiskas biotualetes.

Apakšstacijas darbība nerada notekūdeņus. Lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēma tiks veidota ar cieto segumu klātajā apakšstacijas teritorijas daļā.

Apakšstacija darbojas automātiskā režīmā, tajā nav apkalpojošais personāls, kurš radītu sadzīves notekūdeņus. Apakšstacijas apkopi nodrošinās speciālas brigādes, kas ieradīsies profilaktiskajai uzraudzībai, vai remonta darbu veikšanai. Projektēšanas gaitā tiks izvērtēta nepieciešamība izvietot ekotualeti vadības ēkā.

Piesārņojošo vielu emisijas gaisā (tehnoloģiskajām iekārtām – vielas, daudzumi): Vēja elektrostaciju un apakšstaciju darbība nerada piesārņojošo vielu emisijas gaisā vai smakas

Piesārņojošo vielu emisija augsnē: Vēja elektrostaciju un apakšstaciju darbība nerada piesārņojošo vielu emisijas augsnē

Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana: Atkritumu veidošanās galvenokārt prognozējama vēja elektrostaciju un apakšstaciju būvniecības procesā un tos veido dažāda veida būvniecības atkritumi.

Detalizēti prognozējamo būvniecības atkritumu veidi un daudzumi tiks aplēsti tehniskā projekta izstrādes gaitā. Tāpat tehniskajā projektā tiks izstrādāta atbilstoša visu atkritumu apsaimniekošanas sistēma. Šobrīd iespējams noteikt tikai vispārējo atkritumu apsaimniekošanas koncepciju.

- Gan būvniecības, gan ekspluatācijas laikā tiek nodrošināta dalīta atkritumu savākšana;
- Atkritumi tiek apsaimniekot saskaņā ar normatīvajos aktos noteikto, nodoti atbilstoši licencētam komersantam
- Tiek veikti pasākumi atkritumu apjoma maksimālai samazināšanai;

Atkritumu apsaimniekošanas procesā tiks nodrošināta dalīta atkritumu vākšana un to nodošana apsaimniekošanai licencētam apsaimniekotājam.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošana (saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu un Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”)

Ja būvniecības vai ekspluatācijas procesā veidosies bīstamie atkritumi, tie tiks savākti atsevišķi un nodoti atbilstošam atkritumu apsaimniekotājam.

Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis): Vēja elektrostaciju darbība rada šādas fizikālās ietekmes:

- Troksnis un vibrācijas.
- Mirgošanas efekts un apēnojums.
- Elektromagnētiskā lauka ietekme un vēja parka ietekme uz sakaru iekārtām

Vēja elektrostacijas tiks projektētas un ierīkotas atbilstoši normatīvo aktu prasībām, nodrošinot normatīvajos aktos noteikto robežvērtību ievērošanu un iespēju robežās maksimāli samazinot vai novēršot fizikālās ietekmes.

Apakšstaciju un kabeļu līniju darbība rada šādas fizikālās ietekmes:

- Troksnis.
- Elektromagnētiskā lauka ietekme

Apakšstacijas un kabeļu līnijas tiks projektētas un ierīkotas atbilstoši normatīvo aktu prasībām, nodrošinot normatīvajos aktos noteikto robežvērtību ievērošanu un iespēju robežās maksimāli samazinot vai novēršot fizikālās ietekmes.

IVN procesā tiks izvērtētas visas iespējamās fizikālās ietekmes, to atbilstība normatīvo aktu prasībām un izstrādāti pasākumi ietekmju mazināšanai vai novēršanai.

Apkārtējās ūdenstilpes (ūdensteces), ietekme uz zivju resursiem, ietekme un gruntsūdeņu līmeni, plūdu iespējamība: Prognozētās paredzētās darbības teritorijas lielākā upe ir Saka.

Vēja elektrostaciju un apakšstaciju ierīkošana neietekmē zivju resursus, upju hidroloģisko režīmu vai gruntsūdens līmeni.

Vēja elektrostacijas un apakšstacijas netiks izvietotas ūdensobjekta aizsargjoslā vai plūdu riska teritorijās.

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

Vēja elektrostacijas, apakšstacijas, u.c. infrastruktūras objekti netiks izvietotas ĪADT, mikroliegumos vai aizsargājamo dabas objektu aizsardzības zonā.

Tāpat Vēja elektrostacijas netiks izvietotas vēstures un kultūras pieminekļu aizsargjoslās.

Atbilstība teritoriālplānojumam (zemes izmantošanas mērķis):

Atbilstība teritorijas plānojumam tiks izvērtēta pēc konkrēto vēja elektrostaciju novietošanas teritoriju noteikšanas.

Dienvidkurzemes novadā šobrīd nav spēkā esošs vienots teritorijas plānojums. Pāvilostas novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi nosaka prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei Pāvilostas novada teritorijā saskaņā ar Pāvilostas novada teritorijas plānojuma 2012.–2024.gadam grafisko daļu. TIAN nav ietverts aizliegums izveidot VES meža teritorijās.

Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids:

Zemes lietošanas veida izmaiņas un transformējamās platības tiks noteiktas projektēšanas procesā. Meža zemes lietošanas veida maiņa un atmežošana veicama tikai konkrētās VES vai to kopas uzstādīšanas vietā, kabeļu vai apakšstaciju būvniecības teritorijā, prognozējamās platības – apakšstacijām līdz 2ha, vēja turbīnas apkalpes laukuma platība aptuveni 3000m², piebraucamo ceļu un citu infrastruktūru platība tiks noteikta projektēšanas laikā.

Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts:

Būtiskākās ietekmes uz vidi, kas saistītas ar Vēja elektrostaciju būvniecību un ekspluatāciju saistītas ar:

- Ar vizuālām pārmaiņām, to ietekmi uz ainavu un kultūras telpu.
- Drošību un vides risku pārvaldību, tostarp iespējamā ietekme uz gaisa satiksmi.
- Troksni un vibrācijām.
- Mirgošanas efektu un apēnojumu.
- Elektromagnētiskā lauka ietekmi uz apkārtējo vidi, vēja parka ietekmi uz sakaru iekārtām.

- Ietekmi uz īpaši aizsargājamām dabas vērtībām, tostarp īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikroliegumiem un bioloģisko daudzveidību.

Būtiskākās ietekmes uz vidi, kas saistītas ar apakšstacijas un kabeļu līniju būvniecību un ekspluatāciju saistītas ar:

- Ar vizuālām pārmaiņām, to ietekmi uz ainavu un kultūras telpu.
- Drošību un vides risku pārvaldību.
- Troksni.
- Elektromagnētiskā lauka ietekmi uz apkārtējo vidi.
- Ietekmi uz īpaši aizsargājamām dabas vērtībām, tostarp īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikroliegumiem un bioloģisko daudzveidību.

Savstarpējā un kopējā ietekme ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju:

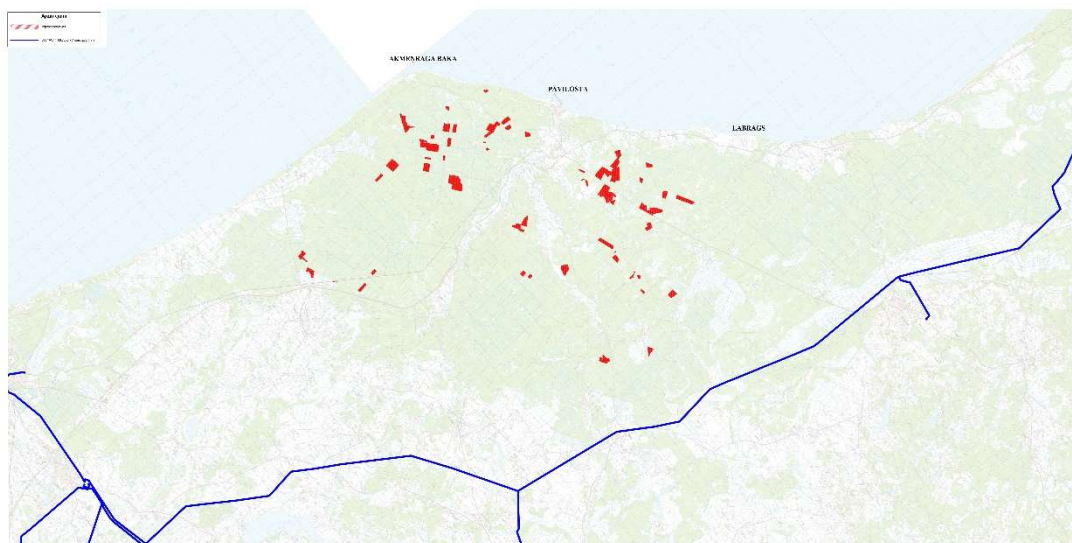
Šajā paredzētās darbības attīstības etapā nav iespējams sniegt detalizētu informāciju par iespējamām savstarpējām vai kopējām ietekmēm ar citām esošām vai akceptētām darbībām. Šāds izvērtējums tiks veikts pēc konkrētu Vēja elektrostaciju, apakšstaciju un kabeļu vietu izvēles.

Apraksts ar plānotiem pasākumiem, kas paredzēti, lai nepieļautu vai novērstu apstākļus, kuri varētu radīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi:

- Tiks veikta rūpīga teritoriju izpēte, novērtējot to esošo stāvokli un prognozējamās ietekmes, tiks izvēlētas alternatīvās vietas, kur prognozējama nebūtiska ietekme uz vidi, dabas vērtībām un cilvēku veselību, tai skaitā maksimāli attālinot vēja elektrostaciju no dzīvojamās apbūves, neierīkojot vēja elektrostacijas ĪADT, mikroliegumos vai tiešā to tuvumā, dabas, kā arī vēstures un kultūras pieminekļu aizsargjoslās vai tiešā to tuvumā;
- Vēja elektrostacijas tiks izvietotas kopās, nodrošinot vienotu infrastruktūru, tādējādi samazinot ietekmēto teritoriju platības;
- Izvērtējot analogus koncerna Vestas vēja elektrostaciju modeļus un pieejamo aprīkojumu, tiks izvēlēti risinājumi, kas novērš vai būtiski samazina negatīvās fizikālās ietekmes, tai skaitā Tehniskā stāvokļa monitoringa sistēma; eļļas sistēmas monitoringa sistēma; Vestas ledus noteikšanas programma; Vestas pretapledošanas sistēma; Aviācijas gaismas; Vestas IntelliLight, kas nodrošina drošu aviācijas gaismas aktivizēšanu, ja nepieciešams, vienlaikus izvairoties no nevajadzīga nepārtraukta apgaismojuma; Vestas ēnu noteikšanas sistēma, kas novērš ēnu mirgošanu konkrētu jutīgu objektu izvietojuma teritorijās; Aviācijas marķējumi uz lāpstiņām; Ugunsdzēsības sistēma; Vestas sikspārņu aizsardzības sistēma; putnu aizsardzības sistēma; Zibens novadīšanas sistēma;
- Izvēlētie un izmantotie vēja ģeneratori, masti u.c. tehniskie risinājumi atbildīs Latvijas un starptautiskajām prasībām;
- Izvēlētie apakšstaciju un kabeļu līniju tehniskie risinājumi atbildīs Latvijas un starptautiskajām prasībām;
- Netiks pieļautas ietekmes, kas pārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības;
- Būvniecības procesā tiks izmantota tikai normatīvo aktu prasībām atbilstoša, labā kārtībā esoša būvtehnika un videi draudzīgi būvmateriāli;

- Tiks nodrošināta dalīta atkritumu vākšana un nodošana atbilstošam apsaimniekotājam.

Izpētes teritoriju karte



Zemes īpašumi, kuros tiks veikta izpēte

Kad. Nr.	Kad.apz.	Nosaukums	Administratīvā teritorija
64960030280	64960030032	Mežgravas	Vērgales pagasts
64960010570	64960010383	Kaķlapiņas	Vērgales pagasts
64860130015	64860130015	Ezermalas	Sakas pagasts
64860130083	64860130083	Laukindiņi	Sakas pagasts
64860130013	64860130013	Vidiņi	Sakas pagasts
64860080033	64860080033	Mežvagari	Lažas pagasts
64860080083	64860080083	Upīši	Sakas pagasts
64860030204	64860080057	Runcīši	Sakas pagasts
64860080043	64860080043	Gatves	Sakas pagasts
64860080258	64860080160	Jaunpriedes	Sakas pagasts
64860080258	64860080161	Jaunpriedes	Sakas pagasts
64860080258	64860080158	Jaunpriedes	Sakas pagasts
64860080172	64860080172	Ievkalni	Sakas pagasts
64860090278	64860080052	Kaķēni	Sakas pagasts
64860080260	64860080203	Ievmežs	Sakas pagasts
64860080130	64860080130	Sniedzes	Sakas pagasts
64860080183	64860080183	Akmeņlauki	Sakas pagasts
64860080263	64860080262	Riekstaiņi	Sakas pagasts
64860070029	64860070071	Kūnavi	Sakas pagasts
64960070007	64960030031	Lielgraviņas	Vērgales pagasts
64960030310	64960030117	Bebrēni	Vērgales pagasts
64960030120	64960030120	Osiši	Vērgales pagasts
64960010266	64960010266	Kalna Leviči	Vērgales pagasts
64860060020	64860060020	Dainas	Sakas pagasts
64860030204	64860030152	Runcīši	Sakas pagasts
64860060020	64860030143	Dainas	Sakas pagasts
64860030204	64860030159	Runcīši	Sakas pagasts
64860060020	64860030223	Dainas	Sakas pagasts
64860020018	64860020018	Džungļi	Sakas pagasts
64860070029	64860070066	Kūnavi	Sakas pagasts
64860070006	64860070006	Priežmaļi	Sakas pagasts
64860120035	64860120035	Dubenieki	Sakas pagasts

Kad. Nr.	Kad.apz.	Nosaukums	Administratīvā teritorija
64960030081	64960030081	Riežas	Vērgales pagasts
64860130026	64860130026	Vernerī	Sakas pagasts
64860080191	64860080191	Lielrudesmeņģi	Sakas pagasts
64860080366	64860080366	Dižkoki	Sakas pagasts
64860080143	64860080143	Radziņi	Sakas pagasts
64860080124	64860080124	Apenāji	Sakas pagasts
64860080123	64860080123	Ķoniņi	Sakas pagasts
64860050016	64860090180	Remesi	Sakas pagasts
64860110006	64860110006	Kopštāli	Sakas pagasts
64860110046	64860110001	Meža Dižpauķi	Sakas pagasts
64860100002	64860070001	Trojļi	Sakas pagasts
64960030035	64960030035	Mežvagari	Lažas pagasts
64960010104	64960010104	Rūķīši	Vērgales pagasts
64860090121	64860090121	Dreijas	Sakas pagasts
64860090107	64860090107	Lapiņi	Sakas pagasts
64860090121	64860090181	Dreijas	Sakas pagasts
64860060066	64860060065	Meža Gunāri	Sakas pagasts
64860060066	64860050067	Meža Gunāri	Sakas pagasts
64860030017	64860030017	Strantes Mežs	Sakas pagasts
64860030090	64860030090	Silāji	Sakas pagasts
64860030090	64860030091	Silāji	Sakas pagasts
64860070017	64860070017	Rožlejas	Sakas pagasts
64860030240	64860030240	Niedras	Sakas pagasts
64860020026	64860020026	Jomas	Sakas pagasts
64860020026	64860020027	Jomas	Sakas pagasts
64860080366	64860070083	Dižkoki	Sakas pagasts
64860080366	64860070180	Dižkoki	Sakas pagasts
64860070044	64860070044	Ziediņi	Sakas pagasts
64860070058	64860070058	Jēkuļi	Sakas pagasts
64720030071	64720030071	Mežvagari	Lažas pagasts
64860080158	64860130046	Priedīši	Sakas pagasts
64860080141	64860080141	Debesauss	Sakas pagasts
64860080183	64860080183	Akmeņlauki	Sakas pagasts
64860080023	64860080041	Mežvaldes	Sakas pagasts