



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

Programma ietekmes uz vidi novērtējumam vēja elektrostaciju parku „Dobele” un „Pienava” būvniecībai Dobeles un Tukuma novados

Derīga līdz 2022. gada 24. novembrim

Programma izdota:

1. SIA „Dobele Wind”, reģ.Nr. 40103786319, juridiskā adrese: Kaļķu iela 7, Rīga, LV-1050; e-pasts: info@eolus.lv;
2. SIA „Pienava Wind”, reģ.Nr. 40103730508, juridiskā adrese: Kaļķu iela 7, Rīga, LV-1050; e-pasts: info@eolus.lv (turpmāk - Ierosinātājas);
3. SIA “Eolus”, reģ. Nr.40103392542, juridiskā adrese: Rīga, Kaļķu iela 7, LV-1050, e-pasts: info@eolus.lv (turpmāk – Pilnvarotā persona).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk - Novērtējuma likums) 16.pantu un Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” (turpmāk - MK noteikumi Nr.18) IV sadaļas prasībām, pamatojoties uz SIA “Eolus” 2017. gada 19. oktobra pieprasījumu paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei, 2017. gada 7. novembrī un 2017. gada 22. novembrī sniegto informāciju, ņemot vērā sākotnējās sabiedriskās apspriešanas materiālus, tajā skaitā sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokolus.

Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu divu vēja elektrostaciju parku izbūvei.

I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:

1. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts, atbilstoši paredzētās darbības iesniegumos norādītajam, ir vēja elektrostaciju parku „Dobele” un „Pienava” būvniecība (turpmāk arī Paredzētā darbība) Dobeles un Tukuma novados. Vēja elektrostaciju parka „Dobele” iespējamā norises vieta: Dobeles novada teritorijā esošas zemes vienības ar kadastra Nr. 46600010001, 46600010004, 46600010006, 46600010008, 46600010009, 46600010024, 46600010025, 46600010026, 46600010027, 46600010039, 46600010040, 46600010045, 46600010046, 46600010051, 46600010065, 46600010068, 46600010073, 46600010079, 46600010090, 46600010091, 46600010092, 46600010093, 46600010098, 46600010112, 46600010126, 46600010147, 46600010190, 46600010192, 46600010226, 46600010337,

46600010382, 46600010421, 46600020001, 46600020002, 46600020003, 46600020005, 46600020007, 46600020008, 46600020009, 46600020011, 46600020012, 46600020013, 46600020014, 46600020017, 46600020018, 46600020019, 46600020020, 46600020021, 46600020022, 46600020023, 46600020024, 46600020025, 46600020027, 46600020028, 46600020034, 46600020036, 46600020037, 46600020038, 46600020039, 46600020040, 46600020041, 46600020042, 46600020043, 46600020044, 46600020045, 46600020046, 46600020047, 46600020048, 46600020049, 46600020050, 46600020051, 46600020052, 46600020058, 46600020059, 46600020060, 46600020061, 46600020063, 46600020070, 46600020071, 46600020074, 46600030008, 46600040009, 46600040011, 46600040012, 46600040014, 46600040016, 46600040020, 46600040021, 46600040033, 46600040037, 46600040040, 46600040041, 46600040044, 46600040060, 46600040061, 46600040068 un Tukuma novadā esošas zemes vienības ar kadastra Nr. 90480050024, 90480050086; vēja elektrostaciju parka „Pienava” iespējamā norises vieta: Tukuma novadā zemes vienības ar kadastra Nr. 90480010004, 90480010006, 90480010008, 90480010043, 90480010133, 90480010139, 90480010141, 90480010154, 90480010156, 90480010200, 90480010202, 90480010205, 90480010206, 90480010209, 90480010212, 90480010235, 90480010241, 90480010365, 90480010390, 90480040077, 90480050001, 90480050005, 90480050014, 90480050015, 90480050016, 90480050017, 90480050019, 90480050024, 90480050025, 90480050026, 90480050027, 90480050028, 90480050031, 90480050032, 90480050035, 90480050037, 90480050038, 90480050041, 90480050044, 90480050045, 90480050049, 90480050054, 90480050056, 90480050062, 90480050065, 90480050066, 90480050067, 90480050068, 90480050069, 90480050070, 90480050072, 90480050077, 90480050078, 90480050079, 90480050085, 90480050090, 90480050091, 90480050093, 90480050098, 90480050113, 90480050125, 90480050126, 90480050127, 90480050136, 90480050143, 90480050145, 90480050150, 90480050170, 90480050218, 90480050223, 90480050231, 90480050235, 90480050236, 90680030036, 90680030066, 90680030256 un Dobeles novadā zemes vienības ar kadastra Nr. 46600010110, 46600010011, 46600010025, 46600010026, 46600010076, 46600010092, 46600010098, 46600010109, 46600020002, 46600020047, 46600020048, 46600020051 (turpmāk - Darbības vieta).

2. Atbilstoši SIA „Dobele Wind” un SIA „Pienava Wind” sniegtajai informācijai, Dobeles un Tukuma novadu teritorijās paredzēts izbūvēt vēja elektrostaciju parkus „Dobele” un „Pienava”. Vēja elektrostaciju parkā „Dobele” ir plānots uzstādīt ne vairāk kā 27 vēja elektrostacijas ar parka kopējo ražošanas jaudu līdz 108 MW (kopējais plānotais saražotais enerģijas apjoms ~290 GWh/gadā), savukārt vēja elektrostaciju parkā „Pienava” - ne vairāk kā 25 vēja elektrostacijas ar parka kopējo ražošanas jaudu līdz 100 MW (kopējais plānotais saražotais enerģijas apjoms varētu sasniegt aptuveni 270 GWh/gadā). Uzstādāmo vēja elektrostaciju modelis un tehniskie raksturlielumi šobrīd vēl nav noteikti. Vienlaicīgi ar plānoto vēja elektrostaciju uzstādīšanu ir paredzēts izbūvēt to uzstādīšanai un ekspluatācijai nepieciešamo infrastruktūru - pievedceļus, laukumus, enerģijas pārvades un telekomunikāciju līnijas un veikt to ietekmes uz vidi novērtējumu. Saražotās elektroenerģijas nodošanai kopējā tīklā plānots izbūvēt elektropārvades kabeļu līnijas. Izbūvētās elektropārvades līnijas tiks pieslēgtas Dobeles apakšstacijai vai jaunai apakšstacijai, ja tāda tiks izbūvēta kopā ar plānoto vēja elektrostaciju parku „Pienava” un "Dobele" ar pieslēgumu elektropārvades līnijai Tume – Viskaļi un/vai Jaunpils - Dobele. Elektropārvades līniju un apakšstaciju novietojums, kā arī to tehniskie raksturlielumi tiks precizēti, saņemot nosacījumus no AS „Augstsprieguma tīkls” saražotās enerģijas nodošanai kopējā tīklā. Ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros tiks vērtēts gan plānotās elektropārvades līnijas novietojums, gan saražotās enerģijas nodošanas kopējā tīklā tehniskais risinājums.
3. Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts 2017.gada 19.oktobra laikrakstos “Zemgale” un “Neatkarīgās Tukuma Ziņas”, kā arī ievietots tīmekļa vietnēs www.dobele.lv, <http://www.tukums.lv/>, www.environment.lv/lv/jaunumi un www.vpvb.gov.lv. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas ietvaros individuāli informēti nekustamo īpašumu īpašnieki

(valdītāji), kuru nekustamie īpašumi iekļauti ietekmes uz vidi novērtējuma izpētes teritorijā un kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu (nosūtīti ierakstīti paziņojumi par plānoto darbību un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu). Paredzētās darbības sākotnējā sabiedriskā apspriešana notika 2017. gada 30. oktobrī gan Dobeles novadā, gan Tukuma novadā. Sākotnējā sabiedriskā apspriešana klātienē Dobeles novadā notika Dobeles novada pašvaldībā (Brīvības ielā 15, Dobelē) plkst. 13:00. Atbilstoši Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) iesniegtajam sākotnējās sabiedriskās apspriešanas protokolam, sanāksmē piedalījās 49 klātesošie, kuri tika informēti par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru un tās gaitu un par paredzēto vēja elektrostaciju parku „Dobele” un „Pienava” būvniecības ieceri. Interesentiem tika dota iespēja uzdot jautājumus. Klātesošie galvenokārt interesējās par Darbības vietas izvēles kritērijiem un plānoto objektu izbūves vietām un to piemērotību Paredzētās darbības īstenošanai. Iedzīvotāji pauda satraukumu, ka Darbības vietai izvēlētas lauksaimniecības zemes, kā arī par vēja elektrostaciju (turpmāk arī VES) augstumu un ietekmi uz apkārtnes ainavu, par VES radīto troksni un mirguļošanu, ietekmi uz veselību. Iedzīvotāji interesējās par Paredzētās darbības radīto ieguvumu Darbības vietas zemju īpašniekiem, kā arī norādīja, ka saistībā ar VES būvniecību būs ierobežojumi Darbības vietas zemes īpašumos un pieguļošajos īpašumos. Klātesošie interesējās arī par VES tehniskajiem risinājumiem, tajā skaitā par turbīnu ekspluatācijas ilgumu. Sākotnējā sabiedriskā apspriešana klātienē Tukuma novadā notika Džūkstes kultūras namā, Džūkstē plkst. 16:30. Atbilstoši Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) iesniegtajam sākotnējās sabiedriskās apspriešanas protokolam, sanāksmē piedalījās 36 klātesošie, kuri tika informēti par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru un tās gaitu un par paredzēto vēja elektrostaciju parku „Dobele” un „Pienava” būvniecības ieceri. Interesentiem tika dota iespēja uzdot jautājumus. Klātesošie galvenokārt interesējās par VES radītām ietekmēm, tajā skaitā troksni, ietekmi uz apkārtnes ainavu, ietekmi uz veselību, zemes īpašumu vērtību. Iedzīvotāji interesējās par Paredzētās darbības radīto ieguvumu Darbības vietas zemju īpašniekiem (valdītājiem) un pašvaldībai, kā arī par iespējamiem ierobežojumiem Darbības vietas zemes īpašumos. Klātesošie interesējās arī par VES tehniskajiem risinājumiem.

4. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas ietvaros Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk Birojs) ir saņēmis iesniegumus gan no sabiedrības pārstāvjiem, gan Dobeles novada pašvaldības, kuros citu starpā paustas bažas galvenokārt par VES radīto ietekmi uz veselību, zemes īpašumu vērtību, dabas vērtību aizsardzības saglabāšanas aspektā, izteikti viedokļi, norādīti noskaidrojamie jautājumi, kā arī sniegta informācija un priekšlikumi Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējumam. Visi Birojā saņemtie priekšlikumi un viedokļi nosūtīti Ierosinātājam.

Novērtējuma likuma 14.pants paredz, ka Ierosinātājam pirms paredzētās darbības ietekmes novērtējuma veikšanas konsultējas ar pašvaldību par paredzētās darbības īstenošanas iespējām pašvaldības teritorijā. Pašvaldība izvērtē paredzētās darbības īstenošanas iespējas savā teritorijā un 15 dienu laikā pēc ierosinātāja rakstveida iesnieguma saņemšanas nosūta Ierosinātājam savu viedokli par paredzētās darbības atbilstību šīs pašvaldības teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem, īstenošanas iespējamību un attiecīgi - ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanas lietderību.

II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Izstrādājot ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu (turpmāk tekstā - Ziņojums), nepieciešams ievērot Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus un Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā.
2. Ziņojums jāgatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas, Novērtējuma noteikumu Nr. 18 34. un 35.punkta un šīs programmas prasībām. Biroja programmā ietvertās

prasības neaizstāj MK noteikumu Nr.18 prasības, bet tās papildina. MK noteikumu Nr.18 ietverto prasību izpilde un to ievērošana ir obligāta.

3. Ziņojuma ievadā jāietver projekta būtības apraksts un plānoto VES galvenie raksturlielumi. Darbības vietas izvēles argumentēts pamatojums saistībā ar valsts un pašvaldības attīstības plānošanas dokumentiem. Jāraksturo plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi, ietverot nepieciešamos infrastruktūras objektus. Jāsniedz informācija par Paredzētās darbības iespējamiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt Paredzēto darbību un , ko var ietekmēt Paredzētā darbība, tajā skaitā jāizvērtē atbilstība 2013.gada 30.aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr.240 *“Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi”*.
4. Ietekmes uz vidi novērtējuma uzdevums ir novērtēt Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, izstrādāt un novērtēt priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējama atbilstoši Paredzētās darbības veidam un Darbības vietai, izdarot zinātniski pamatotus secinājumus par ietekmi un tās būtiskumu pie atšķirīgām ietekmes novērtējumam pakļautajām alternatīvām (tehnoloģisko risinājumu vai darbības vietas), nepieciešamajiem pasākumiem ietekmes uz vidi novēršanai vai samazināšanai, šādu pasākumu efektivitāti, piemērotību un iespējamību.
5. Jānodrošina Paredzētās darbības iespējamo alternatīvu (vērtējot arī pilnīgu vai daļēju atteikšanos no Paredzētās darbības) attiecībā uz tās vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem novērtējums, ņemot vērā informāciju par Paredzēto darbību, tās būtību, apjomiem, ietekmes veidiem un jomām, kuras Paredzētā darbība (citu starpā savstarpēji un summāri ar citām darbībām, tajā skaitā citām vēja elektrostacijām) var ietekmēt, un informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, šajā vietā un teritorijā esošo vides stāvokli, tajā skaitā līdzšinējo izmantošanu, pastāvošajām vides problēmām un sagaidāmām izmaiņām, nepieciešamo darbu secību kontekstā ar plānoto teritorijas turpmāko izmantošanu. Veicot novērtējumu, jānorāda kritērijus alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā; jāpamato izvēlētais variants; jāsniedz paliekošo ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un jāizvērtē paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām. Izvēlēto alternatīvu vērtējums jāveic vienlīdz detālā pakāpē.
6. Jāizvērtē Paredzētās darbības atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā atbilstība Aizsargjoslu likumam, Sugu un biotopu aizsardzības likumam un tiem pakārtotajiem normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.
7. Jānorāda ietekmes uz vidi novērtējumā izmantotās prognozēšanas un novērtēšanas metodes un jāsniedz prognožu ievades dati. Novērtējot ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumus, jānovērtē paliekošā ietekme, jāraksturo paliekošās ietekmes būtiskums, tās atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
8. Ziņojumam jāpievieno esošās situācijas plāns un plānotās situācijas plāns ar visām Paredzētās darbības teritorijām, tajā skaitā ar plānotajiem būvobjektiem, aprīkojuma grupām, infrastruktūras un citiem plānotajiem pagaidu un pastāvīgajiem objektiem.
9. Jāsagatavo Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus (sagatavojams atsevišķas brošūras veidā Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai), npublicējot ierobežotas pieejamības informāciju, ja tāda identificēta IVN gaitā. Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jāpasagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jāsagatavo pārskats par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un sabiedrības, kā arī institūciju iesniegtajiem priekšlikumiem gan IVN sākotnējās, gan Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā, norādot, kā priekšlikumi un viedokļi ņemti vērā Ziņojumā aktualizētajā versijā.

10. Ziņojumam jāpievieno ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sagatavošanā pieaicināto nozares ekspertu saraksts. Ja Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis, ekspertam jāapliecina, ka Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis. Visiem Ziņojumā pievienotajiem dokumentiem, tajā skaitā pieaicināto ekspertu atzinumiem un pētījumiem, ir jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties vai kurām iesniedzams Ziņojums:

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Ventspils reģionālajā vides pārvaldē, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē, Dobeles novada domē, Tukuma novada domē, Dabas aizsardzības pārvaldē un Veselības inspekcijā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.

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

1. Paredzētās darbības raksturojums.

- 1.1. Darbības vietas – vēja elektrostaciju parku „Dobele” un „Pienava” teritoriju, vispārīgs raksturojums un VES izvietojuma pamatnosacījumi tajā
- 1.2. Vēja elektrostaciju izveides un darbības detalizēts apraksts un procesa tehnoloģiskā shēma, salīdzinājums ar pasaules praksē izmantojamām tehnoloģijām.
- 1.3. “Vēja rozēs”, ātruma un faktoru, no kuriem atkarīgs vēja elektrostacijās saražotās elektroenerģijas daudzums, raksturojums plānoto vēja elektrostaciju izveidei paredzētajā teritorijā. Vēja elektrostaciju darbībai nepieciešamo vēja ātrumu dažādā augstumā no zemes virsmas pietiekamības novērtējums. Paredzētajai darbībai nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu raksturojums. VES darbības regularitāte, minimālais, optimālais un maksimālais vēja ātrums, kad VES darbojas.
- 1.4. Plānoto vēja elektrostaciju veidu raksturojums, raksturojot plānotos vēja elektrostaciju modeļus un to atšķirības (tai skaitā elektrostaciju raksturojums, augstums un spārnu garums, jauda un lietderības koeficients, plānotais saražotās elektroenerģijas daudzums), pamatu un konstrukciju izbūves nosacījumi, materiāli un risinājumi; radītais trokšņa līmenis atkarībā no vēja ātruma; spārnu pretapledošanas pasākumi. Darbību nodrošinošo pamatiekārtu un palīgiekārtu apraksts, to tehniskie rādītāji un izvietojums konkrētajās teritorijās, uzskatāmi iezīmējot tām tuvākās dzīvojamās mājas, apdzīvotās teritorijas, meliorācijas sistēmas, esošos inženiertīklus (ūdensvads, kanalizācijas, elektroniskie sakaru tīkli, elektrotīkli u.c.), naftas/naftas produktu vadus, sabiedriski nozīmīgas ēkas un saimnieciskās darbības objektus, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas. Paredzētās darbības iespējamie alternatīvie risinājumi.
- 1.5. Vēja elektrostaciju (arī to darbību nodrošinošās infrastruktūras – piebraucamo ceļu, elektropārvades līniju, apakšstaciju, pieslēgumu patērētājam un citu inženierkomunikāciju un pagaidu būvniecības darbu platību) izveidei nepieciešamās platības, tajā skaitā nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijas (ja tādas konstatētas). Atmežojamās zemes/zemes lietojuma veida maiņai paredzētās zemes platības. Teritoriju sagatavošanas un iekārtu uzstādīšanas darbu apraksts, nepieciešamo darbu secība un atbilstošie drošības pasākumi; iespējamie darbu sezonālie ierobežojumi.
- 1.6. Vēja elektrostaciju aizsargjoslas, tajās esošie objekti un aprobežojumi; esošo aizsargjoslu noteiktie aprobežojumi, pievienojot atbilstoša mēroga kartogrāfisko materiālu.
- 1.7. Plānotie inženiertehniskie risinājumi gaisa kuģu lidojumu darbībai, kā arī putnu un sikspārņu atbaidīšanai/sadursmju novēršanai.

- 1.8. Citas ar paredzēto darbību saistītas aktivitātes un pasākumi (piemēram, ūdens apgāde un kanalizācija apkalpojošā personāla vajadzībām; meliorācijas sistēmu pārkārtošana; ceļu izbūve/pārbūve vai to nestspējas palielināšana; kabeļu vai virszemes elektrolīniju izbūve; teritoriju rekultivācija pēc būvdarbu pabeigšanas).
- 1.9. Objektā veidojošos atkritumu veidi, daudzums un to īpašību raksturojums būvdarbu un ekspluatācijas laikā. Atkritumu apsaimniekošana.
- 1.10. Teritorijas ierobežošana, uzraudzība un kontrole būvdarbu laikā un pēc nodošanas ekspluatācijā.
- 1.11. Paredzētās darbības realizācijas secība un plānotie termiņi.
- 1.12. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

2. Darbības vietas un tās apkārtnes esošā vides stāvokļa novērtējums, limitējošie vai ierobežojošie faktori:

- 2.1. Paredzētās darbības teritoriju (arī piebraucamo ceļu, tajā skaitā būvniecības laikā nepieciešamo, u.c. ar Paredzēto darbību saistīto teritoriju) un tai piegulošo teritoriju, kā arī elektropārvades līniju no vēja elektrostacijām līdz patērētājiem/pieslēgumiem esošajiem tīkliem šķērsojošo un piegulošo teritoriju, raksturojums/apraksts, raksturojot arī teritoriju pašreizējo izmantošanu. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums, pastāvošo apgrūtinājumu, aprobežojumu un servitūtu apraksts kontekstā ar plānotajām darbībām. Tuvākās dzīvojamās mājas, sabiedriskās ēkas, blīvi apdzīvotas teritorijas, rūpnieciskās teritorijas, lauksaimniecībā, tajā skaitā bioloģiskajā lauksaimniecībā, izmantojamās teritorijas, rūpnieciskā avāriju riska objekti, degradētas vai piesārņotas teritorijas un attālumi līdz tām. Infrastruktūras un sakaru nodrošināšanai paredzētie objekti, kas jāņem vērā, izvēloties iespējamās vietas VES izbūvei.
- 2.2. Paredzētās darbības atbilstība Dobeles un Tukuma novadu teritorijas plānojumiem, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi.
- 2.3. Ar Paredzēto darbību saistītās saimnieciskās darbības, tām izsniegtās atļaujas/tehniskie noteikumi, to nosacījumu un prasību analīze Paredzētās darbības kontekstā (ja aktuāli Paredzētās darbības kontekstā).
- 2.4. Teritorijas meteoroloģisko un klimatisko apstākļu raksturojums kontekstā ar Paredzētās darbības realizāciju (piemēram, tās ietvaros veicamajiem būvdarbiem vai specifiskiem darbiem, vēja elektrostaciju darbības nodrošināšanu).
- 2.5. Esošās gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa novērtējums Paredzētās darbības realizācijas vietā un tās apkārtnē, fokusējoties uz esošo problēmsituāciju un vietu, ja tādas identificējas, analīzi.
- 2.6. Hidroloģisko apstākļu raksturojums Paredzētās darbības (arī pievedceļu un elektropārvades līniju) teritorijās, kā arī piegulošajās un šķērsojamās teritorijās (tuvāko/šķērsojamo ūdensteču un ūdenstilpju raksturojums, to aizsargjoslas; teritoriju dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu, kuras var ietekmēt Paredzētā darbība, tajā skaitā izbūves laikā, raksturojums); teritoriju applūšanas iespējas. Paredzētās darbības vietām tuvākās ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to aizsargjoslas.
- 2.7. Paredzētās darbības teritoriju hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums paredzētās darbības kontekstā, to piemērotība Paredzētās darbības realizācijai. Paaugstināta ģeoloģiskā riska nogabalu raksturojums un mūsdienu ģeoloģiskie procesi.
- 2.8. Grunts un gruntsūdeņu iespējamā piesārņojuma esamības vai izmaiņu raksturojums vēju elektrostaciju izveidei paredzētajās teritorijās (ja aktuāli).

- 2.9. Paredzētās darbības vietās un to apkārtnē, kā arī Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā esošo dabas vērtību raksturojums. Ar Paredzēto darbību saistīto vēja elektrostaciju pievedceļu un elektropārvades līniju šķērsojamās un tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, norādot attālumu līdz to robežai vai to šķērsošanas vietas. Putnu un sīkspārņu pulcēšanās (piemēram, barošanās un ligzdošanas/vairošanās vai ziemošanas) vietas un migrācijas koridori. Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Latvijā aizsargājamās Eiropas Savienības nozīmes dabas teritorijas Natura 2000); šo teritoriju aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi, riestu vietas plānotās darbības vietā un tuvākajā apkārtnē. Ziņojumam jāpievieno attiecīgās nozares sertificētu ekspertu vērtējums saistībā ar esošo situāciju un Paredzēto darbību.
- 2.10. Paredzētās darbības vietu apkārtnes ainaviskais un kultūrvēsturiskais nozīmīgums. Tuvākie valsts aizsargājami kultūras pieminekļi, kapsētas, to aizsargjoslas, iespējamo apbedījumu vietas, rekreācijas un tūrisma objekti.
- 2.11. Paredzētās darbības teritoriju un to apkārtnē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tai skaitā infrastruktūra, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi ietekmēt Paredzēto darbību vai kurus var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība.
- 2.12. Visas iepriekš minētās informācijas ilustrācija atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos.

3. Iespējamā ietekme uz vidi un tās novērtējums vēja elektrostaciju izveides un ekspluatācijas laikā.

- 3.1. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo pagaidu būvju, tehnikas un montāžas laukumu un infrastruktūras objektu prognozētās ietekmes uz vidi un plānotie pasākumi to mazināšanai, ņemot vērā konkrēto vietu specifiku. Būvmateriālu un konstrukciju transportēšanas un pagaidu uzglabāšanas risinājumi. Plānotie transportēšanas maršruti. Būvdarbu veikšanas laiks un tehnika, būvdarbu raksturojums un vienlaicīgums dažādos objektos / summāro ietekmju novērtējums. Vēja elektrostaciju teritorijām piebraucamo esošo ceļu/tiltu izmantošanai noteiktie ierobežojumi, nepieciešamie pievedceļu/tiltu būvniecības vai uzlabošanas darbi, lai nodrošinātu liela izmēra izstrādājumu (būvkonstrukciju) piegādi vēja elektrostaciju uzstādīšanas vietām. Izmantotās teritorijas sagatavošanas un sakopšanas pasākumu apraksts un novērtējums kontekstā ar plānotajām darbībām un piegulošo teritoriju izmantošanu un dabas vērtībām.
- 3.2. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi vēja elektrostaciju izveidei, esošo būvju vai inženierkomunikāciju nojaukšanas vai pārbūves/pārlikšanas nepieciešamība. Būvdarbu apjoma nozīmīguma un iespējamo ietekmju izvērtējums, risinājumi ietekmju mazināšanai (ja tādi nepieciešami).
- 3.3. Vēja elektrostaciju uzturēšanas un apsaimniekošanas nosacījumi. Atkritumu apsaimniekošanas radītās ietekmes.
- 3.4. Gaisa kvalitātes izmaiņu novērtējums un nozīmīgums paredzētās darbības piegulošajās teritorijās objekta būvniecības laikā.
- 3.5. Trokšņa un vibrācijas līmeņa izmaiņu novērtējums un nozīmīgums, tai skaitā objektam piegulošajās apdzīvotās vietās (arī viensētās), būvniecības un ekspluatācijas laikā. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums, novērtējumā ietverot trokšņa emisijas apjoma (tostarp summāru) novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan citām darbībām. Trokšņa izplatības novērtējums dzīvojamā vai citās jūtīgās zonās, izvērtējot kopējo Paredzētās darbības un citu esošo darbību ietekmi, situācijas plānā uzskatāmi norādot ietekmētās teritorijas (īpašumus), trokšņa līmeņus un ietekmei pakļauto iedzīvotāju

- skaitu. Trokšņa samazināšanas pasākumi, ja tādi nepieciešami. Informācija par veiktajiem trokšņa mērījumiem līdzīgu vēja elektrostaciju ietekmes zonā. Trokšņa dažādo frekvenču analīze, raksturojot dominējošo troksni un ietekmi uz cilvēku.
- 3.6. Vēja elektrostaciju iespējamā ietekme uz cilvēku veselību, elektromagnētiskā starojuma, un skaņas ietekmes novērtējums un pieļaujamie līmeņi.
 - 3.7. irgošanas efekta, apēnojuma, spārnu ēnu kustības, atspīduma no spārniem, vēja elektrostaciju apgaismojuma un citu vēja elektrostaciju iespējamo ietekmju novērtējums un nozīmīgums objektam tuvākajās apdzīvotajās teritorijās. Risinājumu nepieciešamība un konkrētie plānotie risinājumi ietekmju mazināšanai.
 - 3.8. Nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu izraisīto ietekmju (arī apledošanas izraisīta ledus mešana) novērtējums un nozīmīgums. Pasākumi negatīvu ietekmju un avārijas situāciju novēršanai.
 - 3.9. Iespējamība pieslēgties esošajiem elektropārvades tīkliem. Elektropārvades līniju no vēja elektrostacijām līdz patērētājam/pieslēgumam esošajiem tīkliem apkalpošanas darbi, to periodiskums un iespējamās ietekmes uz vidi novērtējums.
 - 3.10. Meliorācijas sistēmu pārveides darbu iespējamais apjoms un risinājumi. Augsnes struktūras un meliorācijas sistēmu darbības izmaiņu prognoze, ņemot vērā būvju un autotransporta uz pievedceļiem slodzes un izvēlētos risinājumus. Iespējamie aprobežojumi zemes izmantošanā VES tuvumā.
 - 3.11. Paredzētās darbības un ar to saistīto objektu iespējamās ietekmes uz Paredzētās darbības teritoriju un to apkārtnes bioloģisko daudzveidību, īpaši aizsargājamām sugām (tajā skaitā putniem un sikspārņiem) un biotopiem, putnu un sikspārņu migrācijas koridoriem (Paredzētās darbības radītā "barjeras" efekta novērtējums), mikroliegumiem, īpaši aizsargājamām dabas teritorijām (arī Latvijā aizsargājamās Eiropas Savienības nozīmes dabas teritorijas Natura 2000) un dabas objektiem novērtējums, nosakot Paredzētās darbības ietekmes zonu. Iespējamie un piedāvātie risinājumi šo ietekmju novēršanai vai samazināšanai kontekstā arī ar citām esošajām un plānotajām darbībām. Videi nodarītā iespējamā kaitējuma ietekmes būtiskuma novērtējums. Ziņojumam jāpievieno attiecīgo nozaru sertificētu ekspertu vērtējums saistībā ar Paredzētās darbības ietekmi, raksturojot izmantotās novērtēšanas metodes un to atbilstību konkrētajos apstākļos.
 - 3.12. Prognoze par iespējamo ietekmi uz ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem, paredzētie pasākumi negatīvo ietekmju novēršanai vai samazināšanai, ņemot vērā izvēlētos risinājumus un ainavas pārskatāmību no dažādiem skatu punktiem.
 - 3.13. Infrastruktūras objekti un saimnieciskās darbības, ietverot arī biškopību un lopkopību (ja aktuāli), kurus varētu ietekmēt Paredzētā darbība un ar to saistītie objekti, un šo ietekmju raksturojums.
 - 3.14. Elektromagnētiskā starojuma un VES darbības kopumā ietekmes uz sakaru sistēmu (radio, TV, speciālās sakaru iekārtas) darbību novērtējums kontekstā ar Paredzēto darbību.
 - 3.15. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām vai vides specifiskajiem apstākļiem.
 - 3.16. Paredzētās darbības iespējamo limitējošo faktoru analīze, tajā skaitā attiecībā uz dabas vērtībām, putnu un sikspārņu migrācijas aspektā, attiecībā uz gaisa satiksmi un sporta aktivitātēm, kas saistītas ar lidošanu, arī aizsargjoslu kontekstā. Ziņojumam jāpievieno Civilās aviācijas aģentūras saskaņojums.
 - 3.17. Ar Paredzēto darbību saistīto iespējamo vides risku un avārijas situāciju analīze, tajā skaitā vēja elektrostaciju darbības riska un avārijas situāciju analīze, rīcības to nepieļaušanai. Drošības vai piesardzības pasākumu nepieciešamība un to nodrošināšana, veicot darbības

vēja elektrostacijās, to tuvumā, kā arī vēja elektrostacijās saražotās elektroenerģijas pārvades līniju tuvumā.

- 3.18. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, arī kumulatīvo ietekmju identificēšana un šo ietekmju izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi. Paredzētās darbības un citu darbību (arī citu vēja elektrostaciju) savstarpējo un kopējo ietekmi, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi. Ietekmi mazinošo vai kompensējošo pasākumu nepieciešamība.
- 3.19. Jebkuru augstāk minēto ietekmju savstarpējā saistība, kas var pastiprināt šo ietekmju nozīmīgumu.

4. Iespējamā ietekme uz sabiedrību

- 4.1. Paredzētās darbības sociāli ekonomisko aspektu izvērtējums.
- 4.2. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas plānojumos vai citos attīstības plānošanas dokumentos saistībā ar plānoto darbību vai tās nodrošināšanai turpmāk plānotajiem risinājumiem.
- 4.3. Iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā, neērtības un traucējumi, kā arī ieguvumi iedzīvotājiem un blakus esošo zemju īpašniekiem, ņemot vērā arī aizsargjoslas.
- 4.4. Paredzētās darbības radītā ietekme uz iedzīvotāju veselību, pasākumu nepieciešamība iedzīvotāju informēšanai un zināšanu pilnveidošanai par elektromagnētiskā starojuma, vēja elektrostaciju radītās skaņas un citām ar vēja elektrostacijām saistītām iespējamajām ietekmēm uz veselību un vides kvalitāti.
- 4.5. Sabiedrības (arī pašvaldību) attieksme pret projekta realizāciju. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas un ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātu apkopojums un izvērtējums.
- 4.6. Apkārtējiem iedzīvotājiem un pašvaldībām radīto neērtību, zaudējumu un ieguvumu novērtējums, ko varētu izraisīt paredzētā darbība.

5. Izmantotās novērtēšanas metodes.

- 5.1. Jānorāda ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā izmantotās novērtēšanas un prognozēšanas metodes, lai novērtētu Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, tajā skaitā sniedzot izejas datus.
- 5.2. Jānorāda, vai un kādas bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituāciju gadījumos.

6. Limitējošie faktori un inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai atbilstoši plānoto dažādo darbību apjoma specifikai un konkrētajai vietai, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai, tostarp:

- 6.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamiem limitējošajiem faktoriem (citu starpā ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem un īpašajām procedūrām tās samazināšanai). Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem plānotās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.
- 6.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tajā skaitā tehnoloģiskajiem un citiem risinājumiem, kas palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.

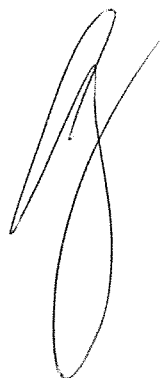
7. Paredzētās darbības iespējamo alternatīvu raksturojums un salīdzinājums, ņemot vērā iespējamo ietekmi uz apdzīvotām vietām, viensētām, kā arī ornitofaunu un sīkspārņu populāciju, tajā skaitā:

- 7.1. Paredzētās darbības vietu un Paredzētās darbības apjomu izvēles konkrētajās teritorijās pamatojums;
 - 7.2. Paredzētās darbības vietu un Paredzētās darbību apjomu alternatīvas, kas varētu radīt mazāku ietekmi, izvērtējums;
 - 7.3. Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā, ņemot vērā Paredzēto darbību un ar to saistīto ietekmju apjomu.
 - 7.4. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums. Izvēlētā varianta pamatojums.
 - 7.5. Paliesto ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliesto ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 8. Vides kvalitātes un iespējamo ietekmju novērtēšanas monitoringa nepieciešamība, tā plānotās veikšanas vietas, metodes, parametri un regularitāte.**
- 9. Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā videi radīto zaudējumu izvērtējums.**

V. Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi ziņojuma precizēšanai.

1. Ierosinātājām jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Dobeles novadā un Tukuma novadā, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā.
2. Ierosinātājām jānodrošina Ziņojuma pieejamība savā/-ās vai pilnvarotās personas tīmekļa vietnē/-ēs un Dobeles novada domē un Tukuma novada domē.
3. Ierosinātājām jānodrošina ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Šos materiālus jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.
4. Izvērtējot institūciju un sabiedrības sniegtos priekšlikumus un Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, Ierosinātājām Ziņojums jāprecizē, tajā skaitā, ietverot ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot motivētu pamatojumu, ja netiek ņemti vērā.
5. Precizēto Ziņojumu Ierosinātājām jāievieto savā/-ās vai pilnvarotās personas tīmekļa vietnē/-ēs, jānodrošina tā pieejamība Dobeles novada domē un Tukuma novada domē un trīs Ziņojuma eksemplāri, kā arī Ziņojums elektroniski, jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai un saņemšanai.

Direktors



A.Lukševics

2017. gada 24. novembrī