



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 „Oši” un „Valpene” būvniecībai Dundagas novada Dundagas pagastā

Derīga līdz 2021.gada 19.augustam

Programma izdota:

1. SIA „Osi Wind”, reģ. Nr.40103806530, juridiskā adrese: Kaļķu iela 7, Rīga, LV-1050; e-pasts: info@eolus.lv;
2. SIA „Valpene Wind”, reģ. Nr.50103851451, 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.

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” IV sadaļas prasībām, pamatojoties uz SIA “Eolus”, kas darbojas uz 2016.gada 17.augustā starp Ierosinātājām un SIA „Eolus” noslēgtās pilnvaras pamata, 2016.gada 21.jūlija pieprasījumu paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei, kā arī uz SIA „Eolus” 2016.gada 11.augusta vēstulē sniegto informāciju, sākotnējās sabiedriskās apspriešanas materiāliem un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokolu.

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 paredzētas darbības iesniegumos norādītajam, ir vēja elektrostaciju parku „Oši” un „Valpene” būvniecība (turpmāk arī Paredzētā darbība) Dundagas novada Dundagas pagasta zemes vienībās ar kadastra Nr.88500170010, 88500160015, 88500160030, 88500100065, 88500100032 un 88500090084, 88500280004, 88500280006, 88500280011, 88500280020, 88500280034, 88500280042, 88500280043, 88500320022, 88500320046, 88500320047, 88500320058, 88500320059, 88500320060, 88500320068, 88500320078, 88500320079, 88500320150, 88500320152, 88500280002, 88500280005, 88500280007, 88500280008, 88500280022,

88500280028, 88500280030, 88500280031, 88500280032, 88500280033, 88500280035, 88500280039, 88500280048, 88500280052, 88500320005, 88500320006, 88500320008, 88500320016, 88500320017, 88500320018, 88500320019, 88500320027, 88500320029, 88500320044, 88500320045, 88500320048, 88500320050, 88500320054, 88500320056, 88500320057, 88500320067, 88500320069, 88500320070, 88500320073, 88500320077, 88500320080, 88500320081, 88500320085, 88500320088, 88500320089, 88500320090, 88500320092, 88500320154, 88580020001, 88580020009, 88580020016, 88580020039, 88580040042. 88500280041, 88500320028, 88500320153, 88500320071, 88500320030 (turpmāk Darbības vieta).

2. Atbilstoši SIA „*Osi Wind*” 2016.gada 20.maija iesniegumā sniegtajai informācijai, Dundagas novada teritorijā paredzēts izbūvēt vēja elektrostaciju parku „*Oši*”. Vēja elektrostaciju parkā ir plānots uzstādīt ne vairāk kā 6 vēja elektrostacijas ar parka kopējo ražošanas jaudu līdz 24 MW.
3. Atbilstoši SIA „*Valpene Wind*” 2016.gada 20.maija iesniegumā sniegtajai informācijai, Dundagas novada dienvidu daļā, aptuveni 6 km uz dienvidiem dienvidaustrumiem no Dundagas, netālu no robežas ar Talsu novadu, paredzēts izbūvēt vēja elektrostaciju parku „*Valpene*”. Vēja elektrostaciju parkā ir plānots uzstādīt ne vairāk kā 21 vēja elektrostaciju ar parka kopējo ražošanas jaudu līdz 84 MW.
4. Saskaņā ar SIA „*Osi Wind*” sniegto informāciju, 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. Saražotās elektroenerģijas nodošanai kopējā tīklā paredzēts izbūvēt elektropārvades kabeļu līniju. Izbūvēto elektropārvades līniju plānots pieslēgt Dundagas apakšstacijai vai jaunai apakšstacijai, ja tāda tiks izbūvēta kopā ar plānoto vēja elektrostaciju parku „*Valpene*” Dundagas novada teritorijā, ar pieslēgumu elektropārvades līnijai Dundaga - Tume. Elektropārvades līnijas un apakšstacijas 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.
5. Saskaņā ar SIA „*Valpene Wind*” sniegto informāciju, 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. Saražotās elektroenerģijas nodošanai kopējā tīklā paredzēts izbūvēt elektropārvades kabeļu līniju. Izbūvētā elektropārvades līnija tiks pieslēgta Dundagas apakšstacijai vai jaunai apakšstacijai, ja tāda tiks izbūvēta kopā ar plānoto vēja elektrostaciju parku „*Oši*”, ar pieslēgumu elektropārvades līnijai Dundaga - Tume. Elektropārvades līnijas un apakšstacijas 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.
6. Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts laikrakstā „*Dundadziņi*” 2016.gada 21.jūlija numurā Nr.7(122), kā arī ievietots tīmekļa vietnēs www.dundaga.lv, www.environment.lv/lv/jaunumi un www.vpvp.gov.lv. Ierosinātājas, nosūtot ierakstītus paziņojumus par plānoto darbību un sākotnējo sabiedrisko apspriešanu, individuāli informēja nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi iekļauti ietekmes uz vidi novērtējuma izpētes teritorijā un kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu.

7. Paredzētās darbības sākotnējā sabiedriskā apspriešana klātienē notika Dundagas novadā, Dundagas pils Mazajā zālē (Pils ielā 14, Dundagā) 2016.gada 1.augustā plkst. 18:00. Atbilstoši Vides pārraudzības valsts biroja (turpmāk Birojs) iesniegtajam sākotnējās sabiedriskās apspriešanas protokolam, sanāksmē piedalījās 23 klātesošie, kuri tika informēti par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru un tās gaitu un par paredzēto vēja elektrostaciju parku „Oši” un „Valpene” būvniecības ieceri Dundagas novadā. Interesentiem tika dot iespēja uzdot jautājumus. Klātesošie galvenokārt interesējās par Darbības vietas izvēles kritērijiem un plānoto objektu izbūves vietām un to piemērotību Paredzētās darbības īstenošanai. Tāpat tika uzdoti jautājumi par vēja elektrostācijas radīto troksni un ietekmi uz apkārtnes ainavu. 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 vēja elektrostaciju tehniskajiem risinājumiem, tajā skaitā par turbīnu ekspluatācijas ilgumu un avārijas situāciju iespējamību.
8. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā 2016.gada 10.augustā Birojā tika saņemts Dundagas iedzīvotāju kolektīvais viedoklis ar 11 iedzīvotāju paraktiem saistībā ar Paredzēto darbību. Viedoklī iedzīvotāji izteica ierosinājumu samazināt paredzēto vēja elektrostaciju skaitu, kā arī to izvietojumu plānot iespējami tālāk no dzīvojamām mājām un aizsargājamām dabas vērtībām, par mazāko pieļaujamo vēja elektrostaciju attālumu no viensētām un īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikrolietumiem un to buferzonām nosakot 2km. Iedzīvotāji lūdza ekspertus atkārtoti apsekot plānotās vēja elektrostaciju būvniecības teritorijas (vēja elektrostaciju parka „Oši” teritorijas), jo tajās iespējams novērotas tādas īpaši aizsargājamo putnu sugas kā mazais ērglis un melnais stārķis, kā arī sikspārņu populācija.

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 jā sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17.panta (3)daļai, 2015.gada 13.janvāra Ministru kabineta noteikumu Nr.18 „*Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību*” (turpmāk MK noteikumi 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 vēja elektrostaciju galvenie raksturlielumi. Darbības vietas izvēles argumentēts pamatojums saistībā ar valsts un pašvaldības attīstības stratēģijas dokumentiem. Plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi, ietverot nepieciešamos infrastruktūras objektus. Jāsniedz informācija par Paredzētās darbības iespējamiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt Paredzēto darbību.
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), nepublicējot ierobežotas pieejas informāciju. Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jāpasagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jāsagatavo pārskats par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un sabiedrības, kā arī institūciju, iesniegtajiem priekšlikumiem 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 Dabas aizsardzības pārvaldē, Valsts vides dienesta Ventspils reģionālajā vides pārvaldē, Dundagas novada domē un Talsu novada domē (ja tiek konstatētas ietekmes arī uz Talsu novada teritoriju) 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 „Oši” un „Valpene” teritoriju, vispārīgs raksturojums, tajās skaitā atrašanās vieta, īpašumu piederība, esošais zemes lietojuma veids.
- 1.2. Vēja elektrostaciju darbības detalizēts apraksts un procesa tehnoloģiskā shēma, salīdzinājums ar pasaules praksē izmantojamām tehnoloģijām.

- 1.3. "Vēja rozēs" un faktoru, no kuriem atkarīgs vēja elektrostacijās saražotās elektroenerģijas daudzums, raksturojums plānoto vēja elektrostaciju izveidei paredzētajā teritorijā. Vēja elektrostaciju darbībai nepieciešamo vēja ātrumu dažādā (metru) augstumā no zemes virsmas pietiekamības novērtējums. Paredzētajai darbībai nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu raksturojums.
- 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); 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, esošos inženiertīklus (ūdensvads, kanalizācijas, elektroniskie sakaru tīkli, elektrotīkli u.c.), 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. 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 putnu un sīkspārņu 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. 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. Tuvākās dzīvojamās mājas, sabiedriskās ēkas, blīvi apdzīvotas teritorijas, rūpnieciskās teritorijas, lauksaimniecībā, tajā skaitā bioloģiskajā lauksaimniecībā, izmantojamās teritorijas, degradētas vai piesārņotas teritorijas un attālumi līdz tām.

- 2.2. Paredzētās darbības atbilstība Dundagas novada teritorijas plānojumam, 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 identificējamās, 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; 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 hidroģeoloģiskais raksturojums, ģeoloģiskās uzbūves un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums paredzētās darbības kontekstā. Paaugstināta ģeoloģiskā riska nogabalu raksturojums un mūsdienu ģeoloģiskie procesi, gruntsūdens plūsmas virzieni, gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums paredzētās darbības un piegulošajās/šķērsojamās teritorijās.
- 2.8. Grunts un gruntsūdeņu iespējamā piesārņojuma esamības raksturojums vēju elektrostaciju izveidei paredzētajās teritorijās.
- 2.9. Paredzētās darbības vietās un to apkārtnē esošo dabas vērtību raksturojums (arī mežu, dižkoku, īpaši aizsargājamo biotopu, augu un dzīvnieku sugu un citu īpaši aizsargājamo dabas objektu), to raksturojums arī Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā. 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 masveida 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 aizsargājamie kultūras pieminekļi, kapsētas, to aizsargjoslas, rekreācijas un tūrisma objekti.
- 2.11. Paredzētās darbības teritoriju un to apkārtnē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tai skaitā infrastruktūra, degradētas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, 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. 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 dabas vērtībām un izmantošanu.
 - 3.2. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi vēja elektrostaciju izveidei, esošo būvju vai inženierkomunikāciju nojaukšanas vai pārbūves/pārlikšanas nepieciešamība.
 - 3.3. Paredzētās darbības rezultātā veidojošos atkritumu veidi, daudzums un to īpašību raksturojums. Atkritumu apsaimniekošana. Vēja elektrostaciju mazgāšanas nepieciešamības izvērtējums.
 - 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 jutīgās 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. Mīrgošanas efekta, apēnojuma, spārnu ēnas/ēnu kustības, atspīduma no spārniem, vēja elektrostaciju apgaismojuma un citu vēja elektrostaciju iespējamo ietekmju novērtējums un nozīmīgums objektam tuvākajās apdzīvotajās teritorijās.
 - 3.7. Nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu izraisīto ietekmju (arī apledējuma, ledus mešana un vētras) novērtējums un nozīmīgums.
 - 3.8. 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.
 - 3.9. Augsnes struktūras un meliorācijas sistēmu darbības izmaiņu prognoze, ņemot vērā būvju un autotransporta uz pievedceļiem slodzes un izvēlētos risinājumus.
 - 3.10. 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.

- 3.11. Prognoze par iespējamo ietekmi uz ainavu, kultūrvēsturisko vidi (tajā skaitā kapsētas) un rekreācijas resursiem, paredzētie pasākumi negatīvo ietekmju novēršanai vai samazināšanai, ņemot vērā izvēlētos risinājumus un ainavas pārskatāmību no dažādiem skatu punktiem.
- 3.12. Infrastruktūras objekti un saimnieciskās darbības, ietverot arī biškopību un lopkopību, kurus varētu ietekmēt Paredzētā darbība un ar to saistītie objekti, un šo ietekmju raksturojums.
- 3.13. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām vai vides specifiskajiem apstākļiem.
- 3.14. Paredzētās darbības iespējamo limitējošo faktoru analīze, tajā skaitā attiecībā uz dabas vērtībām, putnu un sīkspārņu migrācijas aspektā, attiecībā uz gaisa satiksmi un sporta aktivitātēm, kas saistītas ar lidošanu, arī aizsargjoslu kontekstā. Ziņojumam jāpievieno Civilās aviācijas aģentūras saskaņojums.
- 3.15. Vēja elektrostaciju iespējamā ietekme uz cilvēku veselību, elektromagnētiskā starojuma un skaņas ietekmes novērtējums un pieļaujamie līmeņi.
- 3.16. Elektromagnētiskā starojuma ietekmes uz sakaru sistēmu (radio, TV, speciālās sakaru iekārtas) darbību novērtējums kontekstā ar Paredzēto darbību.
- 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 līdz patērētājam/pieslēgumam 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 plānojumā vai citos attīstības plānošanas dokumentos saistībā ar plānoto darbību vai tās nodrošināšanai turpmāk plānotajiem risinājumiem.
- 4.3. Iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā (arī biškopībā un lopkopībā) 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 pašvaldības) attieksme pret projekta realizāciju. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas un ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātu apkopojums un izvērtējums.

4.6. Apkārtējiem iedzīvotājiem un pašvaldībai 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, 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. Izvēlēta varianta pamatojums.

7.5. Paliekošo ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

8. Vides kvalitātes un iespējamo ietekmju novērtēšanas monitoringa nepieciešamība, tā plānotās veikšanas vietas, metodes, parametri un regularitāte.

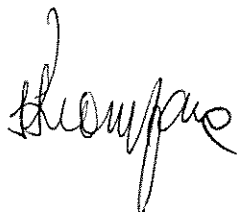
9. Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto zaudējumu izvērtējums.

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

1. Ierosinātājām jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Dundagas novadā, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā. Ja ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā tiek konstatēta būtiska ietekme uz Talsu novada teritoriju, Ziņojuma sabiedriskā apspriešana jānodrošina arī Talsu novadā.

2. Ierosinātājām jānodrošina Ziņojuma pieejamība savā/-ās vai pilnvarotās personas tīmekļa vietnē/-ēs un Dundagas novada domē un Talsu novada domē, ja tiek identificēta ietekme arī uz Talsu novada teritoriju.
3. Ierosinātājām jā sagatavo 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 Dundagas novada domē un Talsu novada domē, ja tiek identificēta ietekme arī uz Talsu novada teritoriju, un trīs Ziņojuma eksemplāri, kā arī Ziņojums elektroniski, jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai un saņemšanai.

Direktora p.i.



I.Kramzaka

2016.gada 19.augustā