



Vides pārraudzības valsts birojs

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

Rīgā

06.05.2022

Programma Nr. 5-03/14/2022
ietekmes uz vidi novērtējumam Pāvilostas vēja elektrostaciju
parka būvniecībai un elektropārvades pieslēguma izveidei
Dienvidkurzemes novadā

Derīga līdz 2027. gada 6. maijam.

Programma izdota:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “K2 Ventum” (turpmāk - SIA “K2 Ventum”), reģistrācijas numurs 40203344430, juridiskā adrese: Brīvības gatve 310 - 80, Rīga, LV-1006, elektroniskā pasta adrese: agris@k2projekts.lv (turpmāk – Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk – Novērtējuma likums) 16. pantu, 17. panta un Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 “Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” (turpmāk – Noteikumi Nr. 18) IV sadaļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas 2022. gada 1. aprīļa iesniegumu, ar kuru pieprasīta programma ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk arī IVN) veikšanai, un kopā ar minēto iesniegumu iesniegtajiem IVN sākotnējās sabiedriskās apspriešanas (turpmāk – Sākotnējā apspriešana) materiāliem, kā arī 2022. gada 28. aprīlī iesniegto pilnveidoto IVN Sākotnējās apspriešanas sanāksmes protokolu un papildu iesniegtajiem materiāliem, tāpat arī ņemot vērā sabiedrības un institūciju izteikto viedokli par plānoto darbību. Programmā ietvertas prasības IVN ziņojumā (turpmāk – Ziņojums) sniedzamās informācijas apjomam un detalizācijas pakāpei, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumam.

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

1. IVN objekts ir vēja elektrostaciju (turpmāk – VES) parka (turpmāk arī Pāvilostas VES parka) būvniecība un elektropārvades pieslēguma izveide (turpmāk – Paredzētā darbība) Dienvidkurzemes novada Sakas, Vērgales un Lažas pagastos. Pāvilostas VES parku iespējamā izveides vieta ir izpētes teritorija, kas sastāv no šādiem īpašumiem un to zemes vienībām (turpmāk kopā saukta – Darbības vieta):

Nr.	Kadastra Nr.	Kadastra apzīmējums	Nekustamā īpašuma nosaukums	Administratīvā teritorija
1.	64960030280	64960030032	Mežgravas	Vērgales pagasts
2.	64960010570	64960010383	Kaķlapiņas	Vērgales pagasts
3.	64860130015	64860130015	Ezermalas	Sakas pagasts
4.	64860130083	64860130083	Laukindiņi	Sakas pagasts
5.	64860130013	64860130013	Vidiņi	Sakas pagasts
6.	64860080033	64860080033	Mežvagari	Lažas pagasts
7.	64860080083	64860080083	Upīši	Sakas pagasts
8.	64860030204	64860080057	Runcīši	Sakas pagasts
9.	64860080043	64860080043	Gatves	Sakas pagasts
10.	64860080258	64860080160	Jaunpriedes	Sakas pagasts
11.	64860080258	64860080161	Jaunpriedes	Sakas pagasts
12.	64860080258	64860080158	Jaunpriedes	Sakas pagasts
13.	64860080172	64860080172	Ievkalni	Sakas pagasts
14.	64860090278	64860080052	Kaķēni	Sakas pagasts
15.	64860080260	64860080203	Ievmežs	Sakas pagasts
16.	64860080130	64860080130	Sniedzes	Sakas pagasts
17.	64860080183	64860080183	Akmeņlauki	Sakas pagasts
18.	64860080263	64860080262	Riekstaini	Sakas pagasts
19.	64860070029	64860070071	Kūnavi	Sakas pagasts
20.	64960070007	64960030031	Lielgraviņas	Vērgales pagasts
21.	64960030310	64960030117	Bebrēni	Vērgales pagasts
22.	64960030120	64960030120	Osīši	Vērgales pagasts
23.	64960010266	64960010266	Kalna Leviči	Vērgales pagasts
24.	64860060020	64860060020	Dainas	Sakas pagasts
25.	64860030204	64860030152	Runcīši	Sakas pagasts
26.	64860060020	64860030143	Dainas	Sakas pagasts
27.	64860030204	64860030159	Runcīši	Sakas pagasts
28.	64860060020	64860030223	Dainas	Sakas pagasts
29.	64860020018	64860020018	Džungļi	Sakas pagasts
30.	64860070029	64860070066	Kūnavi	Sakas pagasts
31.	64860070006	64860070006	Priežmaļi	Sakas pagasts
32.	64860120035	64860070006	Dubenieki	Sakas pagasts
33.	64960030081	64960030081	Riežas	Vērgales pagasts
34.	64860130026	64860130026	Veneri	Sakas pagasts
35.	64860080191	64860080191	Lielrudesmeņģi	Sakas pagasts
36.	64860080366	64860080366	Dižkoki	Sakas pagasts
37.	64860080143	64860080143	Radziņi	Sakas pagasts
38.	64860080124	64860080124	Apenāji	Sakas pagasts
39.	64860080123	64860080123	Ķoniņi	Sakas pagasts
40.	64860050016	64860090180	Remesi	Sakas pagasts
41.	64860110006	64860110006	Kopštāli	Sakas pagasts
42.	64860110046	64860110001	Meža Dižpauķi	Sakas pagasts
43.	64860100002	64860070001	Troļļi	Sakas pagasts
44.	64960030035	64960030035	Mežvagari	Lažas pagasts
45.	64960010104	64960010104	Rūķīši	Vērgales pagasts

46.	64860090121	64860090121	Dreijas	Sakas pagasts
47.	64860090107	64860090107	Lapiņi	Sakas pagasts
48.	64860090121	64860090121	Dreijas	Sakas pagasts
49.	64860060066	64860060065	Meža Gunāri	Sakas pagasts
50.	64860060066	64860060067	Meža Gunāri	Sakas pagasts
51.	64860030017	64860030017	Strantes Mežs	Sakas pagasts
52.	64860030090	64860030090	Silāji	Sakas pagasts
53.	64860030090	64860030091	Silāji	Sakas pagasts
54.	64860070017	64860070017	Rožlejas	Sakas pagasts
55.	64860030240	64860030240	Niedras	Sakas pagasts
56.	64860020026	64860020026	Jomas	Sakas pagasts
57.	64860020026	64860020027	Jomas	Sakas pagasts
58.	64860080366	64860070083	Dižkoki	Sakas pagasts
59.	64860080366	64860070080	Dižkoki	Sakas pagasts
60.	64860070044	64860070044	Ziediņi	Sakas pagasts
61.	64860070058	64860070058	Jēkuļi	Sakas pagasts
62.	64720030071	64720030071	Mežvagari	Lažas pagasts
63.	64860080158	64860130046	Priedīši	Sakas pagasts
64.	64860080141	64860080141	Debessaus	Sakas pagasts
65.	64860080183	64860080183	Akmeņlaiki	Sakas pagasts
66.	64860080023	64860080041	Mežvaldes	Sakas pagasts

2021. gada 30. novembrī Paredzētajai darbībai ar Biroja lēmumu Nr. 5-02/34 “*Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu*” tika piemērots IVN.
- Saskaņā ar Ierosinātās sniegto informāciju šobrīd par Darbības vietu ir noteikta izpētes teritorija Dienvidkurzemes novada Sakas, Vērgales un Lažas pagastos un tajā ietilpst 66 zemes vienības vai zemes vienību daļas, kas pieder juridiskām personām, ar kurām noslēgta vienošanās par izpētes darbu veikšanu to īpašumā esošās zemes vienībās. Atbilstoši Ierosinātās sniegtajai informācijai izpētes darbu procesā iespējama izpētes teritoriju paplašināšana saskaņā ar zemes īpašnieku un projekta attīstītāju vienošanos. Vienlaikus Ierosinātājai jāņem vērā, ka šīs Vides pārraudzības valsts biroja (turpmāk – Birojs) programmas un piemērojamo normatīvo aktu, kas nosaka prasības IVN, izpilde var būt iespējama tikai, ja ar attiecīgo zemju īpašniekiem un/vai tiesiskajiem valdītājiem panākta vienošanās par nepieciešamās izpētes un tai sekojošas būvniecības un citu saistīto darbu veikšanu tiem piederošos nekustamos īpašumos.
- Saskaņā ar Ierosinātās sniegto informāciju VES parkā plānots uzstādīt lielas jaudas VES, kur katras stacijas nominālā jauda varētu sasniegt 7,5 MW, bet konkrēts VES kopējais skaits, kopējā VES parka jauda, uzstādāmo VES ģeneratoru modeļi un mastu konstrukcija vēl nav noteikti. Potenciālās VES izvietojuma teritorijas, vēja elektrostaciju skaits, kā arī citi parametri tiks noteikti pēc izpētes darbu veikšanas. Saskaņā ar projekta autoru sniegto informāciju vairākas VES paredzēts izvietot vienkopus jeb kopās, tādējādi nodrošinot tām vienotu infrastruktūru.
- Atbilstoši Ierosinātās sniegtajai informācijai Paredzētās darbības ietvaros plānota arī 330/110 kV elektropārvades kabeļu līniju (turpmāk – EP kabeļu līniju) pieslēguma izveide Pāvilostas VES parkam. Atbilstoši Ierosinātās sniegtajai informācijai Pāvilostas VES parku plānots pieslēgt pie AS “*Augstsprieguma tīkls*” esošās 330/110 kV gaisvadu elektropārvades līnijas LNr. 425 “*Grobiņa-Ventspils*” un LNr. 267 “*Aizpute - Alsunga*”. Tādējādi saskaņā ar projekta autoru sniegto informāciju Paredzētā darbība ietvaros paredzēts veikt arī turpmāk uzskaitīto infrastruktūras objektu izbūvi un / vai uzstādīšanu -

330/110 kV EP kabeļu līniju izbūvi; 330/110 kV kabeļu balstu izbūvi un 330/110 kV kabeļu līniju pieslēgumu izveidi pie AS “*Augstsprieguma tīkls*” gaisvadu elektropārvades līnijas; 330/110 kV brīvagaia apakšstaciju izbūvi, kura ietver 330/110 kV slēgiekārtu montāžu uz monolītām karsti cinkotām metāla konstrukcijām un saliekamiem dzelzbetona pamatiem; 330/110/33 kV transformatoru uzstādīšanu, transformatoru eļļas saimniecības izbūvi; sekundāro kabeļu kanalizācijas izbūvi; apakšstacijas teritorijas lietus ūdens drenāžas sistēmas izveidi ar naftas produktu filtru; teritorijas apsardzes signalizācijas sistēmas iekārtošanu; teritorijas labiekārtošanu ar asfaltētiem ceļiem un zāliena izveidošanu pārbūvejamajā teritorijā un žoga pārbūvi; zemēšanas kontūra, zibensaizsardzības un teritorijas apgaismojuma izveidošanu; 330/110 kV releju aizsardzības un automātikas izbūvi; 330/110/33 kV vadības ēkas izbūvi. Saskaņā ar Ierosinātās sniegto informāciju konkrētas apakšstacijas iekārtas tiks izvēlētas pēc izpētes veikšanas, nodrošinot to tehnisko parametru atbilstību izvirzītajām prasībām, izvēloties optimālāko un tehnoloģiski pilnvērtīgāko risinājumu.

6. Saskaņā ar Ierosinātās sniegto informāciju izpētes darbu rezultātā tiks vērtēti arī piebraucamie ceļi (esošie, vai būvējamie), pieslēgumu elektroapgādes tīklam vietas, kā arī citi nepieciešamie infrastruktūras objekti. IVN procesa ietvaros tiks vērtētas VES izvietojuma vietas un risinājumi, kas novērš vai būtiski samazina negatīvās fizikālās ietekmes, tai skaitā tehniskā stāvokļa monitoringa sistēma u.c. Savukārt potenciālās 330/110 kV EP kabeļu līniju trašu, apakšstaciju novietojumu un pieslēguma vietas AS “*Augstsprieguma tīkls*” infrastruktūrai tiks vērtētas atkarībā no akceptētajām VES izvietojuma teritorijām. Saskaņā ar projekta autoru sniegto informāciju prognozējamais kopējais EP kabeļu līniju garums ir ~30 km, taču tas tiks precizēts izpētes gaitā pēc apakšstaciju izvietojuma un pieslēguma vietu noteikšanas. Atbilstoši projekta autoru sniegtajai informācijai pieslēguma nosacījumus, vietas un veidus noteiks AS “*Augstsprieguma tīkli*” pēc konkrēto VES kopu izvietojuma detalizācijas.
7. Atbilstoši Ierosinātās sniegtajai informācijai VES izbūves vietas tiek plānotas mežu teritorijās. Saskaņā ar projekta autoru sniegto informāciju meža zemes lietošanas veida maiņu un atmežošanu būs nepieciešams veikt tikai konkrētās VES vai to kopas uzstādīšanas vietā, kabeļu vai apakšstaciju būvniecības teritorijā. Prognozējamās atmežojamās platības ir - apakšstacijām līdz 2 ha, VES apkalpes laukumam līdz ~3000 m², piebraucamo ceļu u.c. infrastruktūru platība tiks noteikta projektēšanas laikā. Zemes lietošanas veida izmaiņas un transformējamās platības paredzēts noteikt projektēšanas procesā. Tādejādi arī atbilstību teritorijas plānojumam paredzēts vērtēt pēc konkrēto VES novietojuma teritoriju noteikšanas.
8. Darbības vietas tuvumā identificētās lielākās apdzīvotās vietas ir Pāvilosta, Saka, Ziemepe, Vērgale.
9. Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā (turpmāk - DDPS) “*OZOLS*”¹ pieejamo informāciju Darbības vietas apkārtnē identificēti gan īpaši aizsargājami biotopu poligoni, gan mikroliegumi, kas aizveidoti īpaši aizsargājami putnu aizsardzībai, gan citas īpaši aizsargājamas dabas vērtības un īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, tostarp vairākas Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (*Natura 2000*). Saskaņā ar Ierosinātās sniegto informāciju VES netiks izvietotas īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, mikroliegumos vai aizsargājamo dabas objektu aizsardzības zonā. Vienlaikus Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Birojs saņēma Dabas aizsardzības pārvaldes (turpmāk arī DAP) 2022. gada 20. aprīļa vēstuli Nr. 4.9/2301/2022-N, kurā bija norādīti izpētas teritorijā iekļautie nekustamie īpašumi, kuros plānots vērtēt Parezdētās darbības relaizācijas iespējamību un pieļaujamību un kuros vai to tiešā tuvumā saskaņā ar DAP sniegto informāciju konstatētas īpaši aizsargājamas dabas vērtības - īpaši aizsargājami bitopi, īpaši aizsargājami sugu dzīvotnes, mikroliegumi u.c. DAP arī norādīja, ka izpētes teritorijā ir

¹ DDPS “*Ozols*”, pieejama: <https://ozols.gov.lv/ozols/> (skatīta 20.04.2022).

iekļauti vairāki nekustamie īpašumi, kas atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kas ir arī Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorija (*Natura 2000*) (turpmāk arī *Natura 2000* teritorija), proti, - “[..] zemes īpašums ar kadastra apzīmējumu 64960010104 (*Rūķīši*) atrodas dabas lieguma “Ziemepe” dabas lieguma zonā [..] zemes īpašums ar kadastra apzīmējumu 64960010266 (*Kalna Leviči*) atrodas dabas lieguma “Ziemepe” dabas lieguma zonā [..]”. Tāpat arī DAP norādīja, ka izpētes teritorija kopumā atrodas netālu no trīs *Natura 2000* teritorijām – Grīņu dabas rezervāta, dabas lieguma “Ziemepe” un “Sakas grīņi”.

10. VSIA “*Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs*” (turpmāk – LVĢMC) publiski pieejamo piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu datubāzi² Darbības vietas teritorijā un tās tiešā tuvumā neatrodas potenciāli piesārņotas vai piesārņotas vietas.
11. Paredzētās darbības IVN Sākotnējā apspriešana notika no 2022. gada 23. marta līdz 2022. gada 13. aprīlim. Paziņojums par Paredzēto darbību un plānoto sanākumi tika publicēts laikraksta “*Dienvidkurzeme*” 2022. gada 23. marta izdevumā Nr. 9 un ievietots tīmekļvietnēs – www.k2projekts.lv.lv, www.dkn.lv un www.vpvb.gov.lv. Ar sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību varēja iepazīties tīmekļvietnēs www.k2projekts.lv.lv un www.dkn.lv, kur tie bija pieejami līdz programmas izdošanas brīdim. No Birojā iesniegtajiem Sākotnējās apspriešanas materiāliem izriet, ka par Paredzēto darbību individuāli informēti gan tie nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamajos īpašumos plānots uzstādīt VES, gan tie nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Sākotnējās apspriešanas ietvaros tika organizēta sanāksme neklātienēs formā saskaņā ar likuma “*Covid-19 infekcijas izplatības pārvaldības likums*” 20. pantu. Tiešsaistes Sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika attālināti 2022. gada 30. martā plkst. 16.00, rīkojot tiešsaistes videokonferenci platformā *Zoom*. Sanāksmē bija iespējams piedalīties, izmantojot tīmekļvietnēs www.k2projekts.lv.lv un www.dkn.lv publicēto saiti vai rakstot uz e-pasta adresi inga.gavena@gmail.com un pieprasot nosūtīt saiti uz sanākumi individuāli. Laika posmā no 28. marta līdz 1. aprīlim minētajās interneta vietnēs bija pieejama videoprezentācija par Paredzēto darbību, kā arī bija iespēja uzdot sev interesējošus jautājumus un saņemt uz tiem atbildes, rakstot uz e-pasta adresi inga.gavena@gmail.com. Saskaņā ar Sākotnējās apspriešanas materiāliem Sabiedriskās apspriešanas laikā uz norādīto e-pastu netika saņemti jautājumi vai iesniegumi saistībā ar Paredzēto darbību. Pēc tiešsaistes sanāksmes, 2022. gada 30. aprīlī Sabiedriskās apspriešanas sanāksmes video ieraksts tika ievietots tīmekļvietnē https://www.youtube.com/watch?v=EDsKxQZ4H_4 un bija pieejams līdz programmas izdošanas brīdim. Saite uz Sabiedriskās apspriešanas sanāksmes video ierakstu tika ievietota arī tīmekļvietnē www.k2projekts.lv.lv. Saskaņā ar tīmekļvietnē https://www.youtube.com/watch?v=EDsKxQZ4H_4 atrodamo informāciju vietnē publicētai neklātienēs sanāksmes videoieraksts līdz 2022. gada 2. maijam skatīts 27 reizes. Saskaņā ar Sākotnējās apspriešanas materiāliem Sākotnējās apspriešanas tiešsaistes sanāksmē kopumā piedalījās 23 dalībnieki, tās dalībnieki tika iepazīstināti ar Ierosinātāju un tās līdzšinējo darbību un pieredzi, kā arī ar plānoto projektu un tā mērķiem, kā arī ar Sākotnējās apspriešanas procedūru un prezentāciju par Paredzēto darbību. Dalībniekiem bija iespēja uzdot sev interesējošus jautājumus. Iedzīvotāji galvenokārt interesējās par projekta izpētes posma ilgumu, iespējamām summārām ietekmēm, tostarp par izpētes teritoriju pārklāšanos ar citām līdzīgām plānotajām darbībām Pāvilostas apkārtnē, iespējamiem aprobežojumiem piegulošā zemju teritorijās, kā arī par VES radīto mirguļošanas efektu un iespējām to novērst.
12. Sākotnējās apspriešanas ietvaros Birojā tika saņemti vairāku institūciju, tostarp Dabas aizsardzības pārvaldes 2022. gada 20. aprīļa vēstule Nr. 4.9/2301/2022-N, AS “*Latvijas*

² LVĢMC piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs, pieejams: <http://parissrv.lvģmc.lv/#viewType=pppvMapView&incrementCounter=1> (skatīts 29.04.2022.).

valsts meži” 2022. gada 14. aprīļa vēstule Nr. 44.1-2_02ym_260_22_389, Satiksmes ministrijas 2022. gada 13. aprīļa vēstule Nr. 15-01/1194 un 2022. gada 20. aprīļa vēstule Nr. 15-01/1244, VAS “Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs” 2022. gada 6. aprīļa vēstule Nr. 30FAD.04-01/15/00/1244, Veselības inspekcijas 2022. gada 13. aprīļa vēstule Nr. 2.4.6.-1./227 un VSIA “Latvijas valsts ceļi” 2022. gada 13. aprīļa vēstule Nr. 4.4.4 / 5640 ar viedokļiem par Paredzēto darbību un priekšlikumiem ietekmes uz vidi novērtējumam. Birojā tika saņemti arī divu fizisku personu viedokļi par Paredzēto darbību, kur vienā no tiem bija norādīts, ka iedzīvotājs nevēlas šāda veida projekta attīstību sev piederošā īpašumā vai tā tuvumā saistībā ar iespējamu nelabvēlīgu ietekmi uz tā īpašumā paredzēto saimnieciskās darbības attīstību. Sākotnējās apspriešanas laikā Birojā saņemtie institūciju un sabiedrības viedokļi ņemti vērā, formulējot šīs Biroja programmas prasības, un nosūtīti Ierosinātajai, kurai tajos ietvertie argumenti jāņem vērā un jāvērtē, sagatavojot Ziņojumu.

13. Birojā tika saņemti arī divu fizisku personu viedokļi par Paredzēto darbību, kur vienā no tiem bija norādīts, ka iedzīvotājs nevēlas šāda veida projekta attīstību sev piederošā īpašumā vai tā tuvumā saistībā ar iespējamu nelabvēlīgu ietekmi uz tā īpašumā paredzēto saimnieciskās darbības attīstību. Sākotnējās apspriešanas laikā Birojā saņemtie institūciju un sabiedrības viedokļi ņemti vērā, formulējot šīs Biroja programmas prasības, un nosūtīti Ierosinātajai, kurai tajos ietvertie argumenti jāņem vērā un jāvērtē, sagatavojot Ziņojumu.
14. Izvērtējis Sākotnējās apspriešanas materiālus un projekta autoru sniegto informāciju Sākotnējās apspriešanas gaitā, Birojs secina, ka potenciālās 330/110 kV EP kabeļu līniju trašu, apakšstaciju novietojumu un pieslēguma vietas AS “Augstsprieguma tīkls” infrastruktūrai tiks vērtētas atkarībā no akceptētajām VES izvietojuma teritorijām. Proti, ne konkrētas VES izvietojuma vietas, ne nepieciešamo EP kabeļu līniju trašu, apakšstaciju novietojumu un pieslēguma vietas AS “Augstsprieguma tīkls” infrastruktūrai šajā projekta stadijā vēl nav zināmas, tādēļ nav zināmi arī konkrēti nekustamie īpašumi, kurus skars plānoto EP kabeļu līniju un saistītās infrastruktūras izveide. Tādejādi no minētā izriet, ka Sākotnējās apspriešanas ietvaros sākotnējā sabiedriskā apspriešana veikta tikai daļai no Paredzētās darbības ieceres. Līdz ar to, izdodot šo programmu, Birojs norāda, ka vēl pirms Novērtējuma likuma 17. pantā noteiktās Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas, Paredzētās darbības Ierosinātajai, saskaņā ar Novērtējuma likuma 15. pantā noteikto jānodrošina Paredzētās darbības ietekmes sākotnējā sabiedriskā apspriešana arī par plānoto EP kabeļu līniju un saistītās infrastruktūras izveidi. Proti, Ierosinātajai saskaņā ar Novērtējuma likuma 15. panta pirmo daļu un Noteikumu Nr. 18 22. punktā noteikto, vienā pašvaldības izdotajā laikrakstā vai citā vietējā laikrakstā jāpublicē paziņojums par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli jāinformē nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju, kas šajā gadījumā būs teritorijas, kurās plānots izveidot EP kabeļu līnijas un saistīto infrastruktūru, lai plānoto Pāvilostas vēja parku pieslēgtu AS “Augstsprieguma tīkls” infrastruktūrai. Paziņojumā jānorāda Noteikumu Nr. 18 24. punktā un 25. punktā noteiktā informācija. Ierosinātajai minēto paziņojumu elektroniski jāiesniedz Birojam un pašvaldībai ieviešanai tīmekļa vietnēs. Birojs aicina sekot līdz normatīvo aktu izmaiņām saistībā ar Covid-19 izplatību, tai skaitā par nosacījumiem sanāksmju organizēšanā.

II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Prasības Paredzētās darbības IVN Ziņojuma sagatavošanai nosaka Novērtējuma likuma 17. panta trešā daļa un Noteikumu Nr. 18 2. pielikums, kurā izvērtēti norādīts, kāda informācija un novērtējums Ziņojumā ir jāiekļauj. Tādēļ Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet norāda, ka Ziņojumu sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas un Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma prasībām, cik iespējams, to strukturējot atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikumam.

2. Ievērojot Novērtējuma likuma 16. panta pirmajā daļā noteikto, Birojs ar šo programmu papildina no ārējiem normatīvajiem aktiem jau izrietošos nosacījumus Ziņojumā sniedzamās informācijas veidam, precizējot, kāda veida informācijai un novērtējumam pievēršama īpaša uzmanība, ņemot vērā Paredzētās darbības un Darbības vietas specifiku.
3. Ziņojuma sagatavošanai Birojs noteic šādas vispārējās prasības:
 - 3.1. Ziņojumā definē un pamato izpētes teritorijas robežas, kas ietver Darbības vietu, Paredzētās darbības iespējamās ietekmes un summāro ietekmju ar citām darbībām zonu. Izpētes teritorija aptver arī saistītās infrastruktūras teritoriju, VES un EP kabeļu līniju, kā arī citas saistītās infrastruktūras, lai saražoto elektroenerģiju nodotu kopējā tīklā, būvniecības laikā izmantojamās transportēšanas maršrūtus, kas ietver gan reģionālos, gan vietējos autoceļus un pašvaldības autoceļu reprezentatīvus posmus, pievedceļus no Darbības vietas līdz valsts autoceļiem, un jaunbūvējamo un / vai (ja attiecināms) elektropārvades risinājumu un ar to nodrošinājumu saistītās infrastruktūras teritoriju.
 - 3.2. Ziņojumā ietver esošās un plānotās situācijas attēlojumu kartogrāfiski, piemēram, esošās situācijas un plānotās situācijas plānu, kur savstarpēji salīdzināmā mērogā atspoguļota esošā situācija un plānotā situācija Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā. Kartogrāfiski nepieciešams attēlot esošos un plānotos objektus, tai skaitā: plānoto VES un EP kabeļu līnijas, kā arī ar tām saistīto papildu nepieciešamo pagaidu un pastāvīgo objektu (piemēram, pievedceļus, laukumus u.c.) izvietojumu, esošās un nosakāmās aizsargjoslas, meliorācijas sistēmas, dabas objektus, ierobežojumu zonas, kas izriet no Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumos Nr. 240 "*Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi*" (turpmāk – Noteikumi Nr. 240) noteiktajiem aprobežojumiem VES parku būvniecībai u.c. nozīmīgu informāciju, kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas.
 - 3.3. Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 29. panta otro daļu un 32.¹ panta pirmo un otro daļu ap VES, kuru jauda ir lielāka par 20 kilovatiem, nosakāma drošības aizsargjosla, lai nodrošinātu cilvēku un VES tuvumā esošo objektu drošību VES ekspluatācijas laikā un iespējamo avāriju gadījumā. Tā kā Aizsargjoslu likuma 58.¹ pantā noteikts, ka aizsargjoslās ap VES tiek noteikti aprobežojumi, tad no Paredzētās darbības izrietošā ietekme uz nekustamajiem īpašumiem ietilpst Novērtējuma likuma 1. panta 1. punkta tvērumā (ietekme, kura vērtējama / ietverama ietekmes uz vidi novērtējumā). Ņemot vērā minēto, Birojs vērs uzmanību, ka bez attiecīgo nekustamo īpašumu īpašnieku vai tiesisko valdītāju piekrišanas Paredzēto darbību īstenošana veidā, kas ar aizsargjoslas aprobežojumiem skar viņu īpašumus, nebūs pieļaujama.
 - 3.4. Ietekme uz *Natura 2000* teritorijām jāvērtē saskaņā ar Novērtējuma likuma 4.¹ pantu. Minētais pants nosaka, ka ietekmes uz *Natura 2000* teritorijām novērtē saskaņā ar atsevišķi noteiktu kārtību un, ja paredzētajai darbībai veic ietekmes uz vidi novērtējumu, tad novērtējuma ziņojums par ietekmi uz *Natura 2000* teritoriju iekļaujams ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojumā (atsevišķā nodaļā vai nodaļās). Kārtību, kādā novērtējama ietekme uz *Natura 2000* teritorijām, nosaka Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumi Nr. 300 "*Kārtība, kādā novērtējama ietekme uz Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000)*" (turpmāk – Noteikumi Nr. 300).
 - 3.5. Paredzētās darbības alternatīvu vērtējumu veic vienlīdz detālā pakāpē, kā to paredz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts.
 - 3.6. Ziņojumā ietveramo ietekmju uz vidi novērtējumu veic speciālisti ar augstāko akadēmisko vai profesionālo izglītību, vēlams atbilstošā dabas zinātnes un

inženierzinātnes izglītības tematiskajā jomā. Sugu un biotopu novērtējumu veic attiecīgajā sertifikācijas jomā sertificēts nozares (sugu un biotopu) eksperts un Ziņojumam pievieno ekspertu atzinumus. Ziņojumā ietver to speciālistu sarakstu (norādot izglītību), kuri sagatavojuši attiecīgo Paredzētās darbības ietekmju vērtējumu. Ja speciālisti ir sagatavojuši atzinumus, tos pievieno Ziņojumam.

- 3.7. Visiem Ziņojumam pievienotajiem dokumentiem, tai skaitā speciālistu vai ekspertu atzinumiem un citiem dokumentiem, jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Ja dokumenta oriģināls bijis sagatavots elektroniski, tā papīra atvasinājumam (norakstam) jābūt noformētam atbilstoši likumam "*Elektronisko dokumentu likums*" un jāsaturs informācija par elektronisko parakstu un tā laika zīmogu.
- 3.8. Lai uzlabotu Ziņojuma uztveramību, Ziņojumam nepieciešams sagatavot arī īsu ievadu, kurā ietver koncentrētu Paredzētās darbības, Darbības vietas un tās galveno raksturlielumu aprakstu, tostarp informāciju par Paredzētās darbības alternatīvām, galvenajiem ietekmju novērtējuma secinājumiem un plānotajiem Paredzētās darbības realizācijas termiņiem.
- 3.9. Sagatavojot Ziņojumu, ņem vērā iespējamās faktisko un tiesisko apstākļu izmaiņas, tostarp izmaiņas normatīvajos aktos, kas regulē IVN un atsevišķu ietekmes aspektu novērtējumu.

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

1. Par VES izvietojumu un nosacījumiem to izvietojumam Ziņojuma izstrādāšanas laikā Ierosinātajai jākonsultējas ar AS "*Augstsprieguma tīkls*", Dabas aizsardzības pārvaldi, AS "*Latvijas valsts meži*", VAS "*Latvijas gaisa satiksme*", VA "*Civilās aviācijas aģentūra*", VAS "*Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs*", VAS "*Elektroniskie sakari*", VSIA "*Latvijas valsts ceļi*", Nacionālo kultūras mantojuma pārvaldi, Ziņojumā atspoguļojot konsultāciju rezultātu.
2. Ziņojumu jāiesniedz Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldē, Dienvidkurzemes novada pašvaldībā, Dabas aizsardzības pārvaldē un Veselības inspekcijā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai. Ja IVN veikšanas laikā tiek konstatēta Paredzētās darbības ietekme uz kultūras pieminekļiem, Ziņojums jāiesniedz arī Nacionālajā kultūras mantojuma pārvaldē.

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

1. Paredzētās darbības vietas un paredzētās darbības raksturojums:

- 1.1. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 1. un 2. punktā noteikto prasību izpildei Birojs precizējošus nosacījumus neizvirza.
- 1.2. Sniedzot informāciju par Darbības vietu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 3. punktam, norāda arī informāciju par esošo teritorijas izmantošanu, tās piemērotību Paredzētās darbības veikšanai, tai skaitā vēja apstākļu raksturojums, grunts stabilitāte, attālumi līdz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikroliegumiem, dzīvojamām mājām, apdzīvotām teritorijām (ņemot vērā arī Noteikumos Nr. 240 iekļautos ierobežojumus), sabiedriski nozīmīgām ēkām un saimnieciskās darbības objektiem, meliorācijas sistēmām, derīgo izrakteņu ieguves vietām, satiksmes, sakaru u.c. infrastruktūrai un inženierbūvēm (piemēram, elektroniskie sakaru tīkli, elektrotīkli, cauruļvadi u.c.).
- 1.3. Definējot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Paredzētās darbības veidam un specifikai (Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 4. punkts), izsver arī alternatīvas

Paredzētās darbības apjomam, VES raksturlielumiem un objektu izvietojumam Darbības vietā, ņemot vērā Noteikumos Nr. 240 iekļautās prasības, ietekmi uz dabas vērtībām un vidi dzīvojamās teritorijās.

- 1.4. Sniedzot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.1. punktam (Paredzētās darbības un tās alternatīvu fizikālo raksturlielumu apraksts, zemes izmantošanas prasības būvniecības un ekspluatācijas laikā), citu starpā ievērojami arī šādi nosacījumi:
 - 1.4.1. Raksturojot visus plānotos un nepieciešamos darbus un to secību, ņem vērā, ka raksturojums aptver gan teritorijas sagatavošanu, gan papildu nepieciešamo objektu būvniecību un esošo būvju (arī inženierbūvju un meliorācijas sistēmas objektu) pārkārtošanu vai pārbūvi, transportēšanu un teritoriju rekultivāciju.
 - 1.4.2. Ņemot vērā plānoto Darbības vietu un tās specifiku, īpašu uzmanību pievērš plānotajiem teritorijas sagatavošanas darbiem, tai skaitā apauguma noņemšanai, tostarp atmežošanai, nosusināšanas (iespējams, arī ūdens nostādināšanas un novadīšanas) risinājumiem, meliorācijas objektu pārkārtošanai vai pārbūvei (arī ārpus Darbības vietas), ja nepieciešams – arī grunts nomaiņas vai stabilizācijas risinājumiem.
 - 1.4.3. Sniedz VES raksturojumu un salīdzina iespējamos VES modeļus un to atšķirības, tai skaitā augstumu, spārnu garumu, jaudu un lietderības koeficientu, plānoto saražoto elektroenerģijas daudzumu, pamatu un konstrukciju izbūves nosacījumus, materiālus, radīto trokšņa līmeni (arī atkarībā no vēja ātruma), spārnu pretapledošanas risinājumus, ap VES nosakāmās aizsargjoslas platumu.
 - 1.4.4. Paredzētajai darbībai nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu raksturojums. VES darbības regularitāte, minimālais, optimālais un maksimālais vēja ātrums, kad VES darbojas.
 - 1.4.5. Sniedzot papildu nepieciešamo būvju un palīgiekārtu aprakstu, norāda un pamato būvju un iekārtu raksturlielumus un jaudu (īpašu uzmanību pievēršot iekārtu jaudai un parametriem, no kā atkarīga VES izvietojuma iespējamība).
 - 1.4.6. Nosaka VES un EP kabeļu līniju izbūvei nepieciešamo zemes platību, tostarp kopējo zemes platību, kurai tiks veikta līdzšinējās izmantošanas un/vai zemes lietojuma veida maiņa, piemēram, ceļa izbūvei u.c. saistītajai infrastruktūrai, lai nodrošinātu VES darbību un saražotās elektroenerģijas nodošanu kopējā tīklā.
 - 1.4.7. Sniedz informāciju par Paredzētās darbības vietas un tai piegulošo/šķērsojamo teritoriju īpašuma piederību, nekustamajiem īpašumiem, kuros paredzēta ar VES izveidi un saražotās elektroenerģijas nodošanu kopējā tīklā saistīto objektu būvniecība, kā arī nekustamajiem īpašumiem, kuros nosakāma VES aizsargjosla. Aprēķina iespējamo maksimālo aizsargjoslas skartās (katrā īpašumā) zemes platību.
 - 1.4.8. Sniedz informāciju par visu būvju un iekārtu izvietojumu Darbības vietā, norādot to izvietojumu.
- 1.5. Sniedzot būvniecības un ekspluatācijas procesu (arī izlietoto materiālu un dabas resursu) aprakstu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktam, īpašu uzmanību pievērš arī:
 - 1.5.1. Novērtējumam, kas saistīts ar pieslēgumu izveidi pie AS “*Augstsprieguma tīkls*” gaisvadu elektropārvades līnijas/-ām un iespēju tajā nodot Pāvilostas VES parkā saražotās elektroenerģijas maksimālo prognozēto apjomu. Konkrēta saražotās elektroenerģijas apjoma nodošanas iespēju kopējā tīklā un iespējamais risinājums

jāvērtē un jāizstrādā konsultējoties ar AS “Augstsprieguma tīkls”. Elektropārvades nodrošināšanai nepieciešamo objektu izvietojuma iespējas vērtē kontekstā arī ar aprobežojumiem, kas izriet no Aizsargjoslu likuma.

- 1.5.2. VES darbības vadībai, uzraudzībai un kontrolei.
- 1.5.3. Darbības vietas uzraudzībai un kontrolei būvdarbu un ekspluatācijas laikā, tostarp teritoriju izmantošanas ierobežojumiem, kas saistīti ar VES darbību un elektroenerģijas pārvades nodrošinājumu.
- 1.5.4. Nepieciešamo ķīmisko vielu un maisījumu veidam un apjomam, ko plānots izmantot VES darbības nodrošināšanai, tai skaitā VES mehānismu eļļošanai un dzesēšanai, un transformatoru darbības nodrošināšanai, kā arī šo vielu un maisījumu nomaiņas uzglabāšanas risinājumiem.
- 1.6. Sniedzot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.3. punktam, īpašu uzmanību pievērš trokšņa emisijām un mirguļošanai, vērtē arī vibrācijas, elektromagnētisko lauku, teritoriju mākslīgā apgaismojuma izveidi, kā arī notekūdeņu apjomu un kvalitāti no plānotās apakšstaciju teritorijas lietus drenāžas sistēmas. Skaidrojams, kādās Paredzētās darbības realizācijas stadijās attiecīgās emisijas un ietekmju veidi rodas. Prognozējamo emisiju apjomu nosaka skaitliskās vērtībās, ņemot vērā iekārtu tehniskajā dokumentācijā vai citos literatūras avotos norādīto (piemēram, attiecībā uz iekārtu skaņas jaudu). Attiecībā uz Paredzētās darbības laikā radītajiem atkritumiem (arī atkritumiem, kas saistīti ar šīs programmas IV daļas 1.5.4. punktā norādīto vielu apsaimniekošanai pēc to izmantošanas VES un transformatoru darbības nodrošināšanai, un atkritumiem pēc VES ekspluatācijas perioda beigām) norādāmi arī risinājumi to apsaimniekošanai.
- 1.7. Sagatavojot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.4. punktam, vadās no minētā pielikuma 10. punktā sniegtajiem norādījumiem attiecībā uz avāriju risku novērtējumu un ņem tos vērā tik tālu, cik tie attiecas uz Paredzēto darbību. Īpašu uzmanību pievērš tādiem drošības aspektiem kā apladošana un ierobežojumi VES drošības aizsargjoslā, kā arī iespējama ietekme uz gaisa satiksmi, navigācijas iekārtu darbību.
- 1.8. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5. un 5.6. punktā noteikto prasību izpildei Birojs precizējošus nosacījumus neizvirza.

2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē:

- 2.1. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 6. punktā noteikto (esošā vides stāvokļa novērtējums) Ziņojumā ietver aprakstu, kurā aplūkoti pašreizējā vides stāvokļa attiecīgie aspekti, apsverot, kā vides stāvoklis varētu attīstīties Paredzētās darbības neīstenošanas gadījumā (pamatscenārijs). Pamatscenārija novērtējums nav Paredzētās darbības alternatīvu novērtējums (to neaizstāj), bet veids, kā novērtēt, cik lielā mērā iemesls iespējamām negatīvām izmaiņām vides stāvoklī būtu tieši Paredzētā darbība.
- 2.2. Atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7. punktā noteiktajam – esošā vides stāvokļa raksturojumam jāaptver visas Novērtējuma likuma 1. panta 1. punkta legāldefinīcijā “*ietekme uz vidi*” uzskaitītās vides jomas, īpašu uzmanību pievēršot pamatojumam, – vai un kā Paredzētā darbība (tostarp summāri ar citām darbībām) tās var ietekmēt. Šādā veidā identificējamās būtiskās ietekmes, noskaidrojot arī, kādi Paredzētās darbības procesi tās rada un kāda var būt to izpausme uz cilvēku, viņa veselību un drošību, bioloģisko daudzveidību, zemi un augsni, ūdeni, gaisu, klimatu, ainavu, materiālajām vērtībām, kultūras un dabas mantojumu, kā arī Darbības vietas iespējamo pakļautību avāriju vai negadījumu riskiem.

- 2.3. Veicot vides stāvokļa novērtējumu, ņem vērā, ka izpētes teritorijas robežas aptver arī plānoto laukumu, pievedceļu, elektropārvades līniju u.c. saistītās VES un elektropārvades nodrošinājuma infrastruktūras būvniecības un šķērsojumu vietas, kā arī vides stāvokli teritorijās, kuras Paredzētā darbība var ietekmēt (arī summāri ar citām darbībām).
- 2.4. Īpaša uzmanība vides stāvokļa novērtējumā, kas veicama atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteiktajiem, pievēršamiem šādiem jautājumiem:
- 2.4.1. Hidroģeoloģiskie apstākļi Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā, tai skaitā gruntsūdens plūsmas virzieni, gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu un piegulošo teritoriju izmantošanu; pazemes ūdeņu papildināšanās un noplūdes apgabali, hidrauliskā saistība starp virszemes un pazemes ūdeņiem Darbības vietā un tai piegulošajā teritorijā.
 - 2.4.2. Hidroloģiskie apstākļi Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā, tai skaitā informācija par esošiem drenāžas un meliorācijas objektiem, ūdenstecēm un ūdensobjektiem Darbības vietā un tās apkārtnē (arī to aizsargjoslām), ūdens plūsmas virzieniem, saņemtajām ūdenstecēm (arī to raksturojums: ūdeņu tips, noteiktās ūdens kvalitātes prasības un vides kvalitātes mērķi, pašreizējā izmantošana), teritoriju applūšanas iespējamība.
 - 2.4.3. Darbības vietas ģeoloģiskā uzbūve un inženierģeoloģiskie apstākļi, tai skaitā, piemēram, paaugstināta ģeoloģiskā riska nogabali, mūsdienu ģeoloģiskie procesi.
 - 2.4.4. Apkārtnes dabas vērtību raksturojums (arī mežu, dižkoku un citu īpaši aizsargājamo dabas objektu raksturojums) Paredzētās darbības teritorijā un tās iespējamās ietekmes zonā. Ar Paredzēto darbību saistīto VES pievedceļu, EP kabeļu līniju u.c. ar elektropārvades nodrošinājumu saistīto risinājumu šķērsojamās un 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; putnu un sīkspārņu pulcēšanās (piemēram, barošanās un ligzdošanas/vairošanās vai ziemošanas) vietas un migrācijas koridori, riestu vietas (ja attiecināms) Paredzētās darbības vietā un tuvākajā apkārtnē, norādot attālumu līdz to robežai vai to šķērsošanas vietai.
 - 2.4.5. Darbības vietai un tās ietekmes zonai tuvumā esošo *Natura 2000* teritoriju novērtējums atbilstoši Noteikumu Nr. 300 9. punkta ar apakšpunktiem prasībām, novērtējot arī teritoriju izveidošanas un aizsardzības mērķus, likumsakarības un mijiedarbības, kas nosaka dabas vērtību pastāvēšanu *Natura 2000* teritorijās, faktorus, kas jau pirms Paredzētās darbības īstenošanas negatīvi to ietekmē u.c.
 - 2.4.6. Darbības vietas un Paredzētās darbības ietekmes zonas ainaviskais un kultūrvēsturiskais nozīmīgums, tuvākie aizsargājamie kultūras pieminekļi, to aizsargjoslas, rekreācijas un tūrisma objekti.
 - 2.4.7. Dzīvojamās mājas un apdzīvotas teritorijas Darbības vietas tuvumā, attālumi līdz tām.
 - 2.4.8. Esošās gaisa kvalitātes un trokšņa līmeņa novērtējums Paredzētās darbības realizācijas vietā un ietekmes zonā, fokusējoties uz esošo problēmsituāciju un vietu, ja tādas identificējamās, analīzi.
 - 2.4.9. Informācija par tuvākajām rūpnieciska rakstura darbībām vai piesārņotām vietām, kā arī darbībām, kas rada līdzīgas ietekmes, tostarp esošām un plānotām, šo

ietekmju novērtējums, sniedzot pamatojumu šo ietekmju summēšanai vai nesummēšanai ar Paredzētās darbības ietekmēm.

2.5. Raksturojot esošo vides stāvokli, Ziņojumā sniedzamas arī šādas ziņas:

- 2.5.1. Paredzētās darbības atbilstība vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam, nepieciešamie grozījumi tajā, lai Paredzētā darbība būtu pieļaujama.
- 2.5.2. Meteoroloģisko un klimatisko apstākļu raksturojums kontekstā ar Paredzētās darbības realizāciju, tostarp “vēja rozes”, vēja ātruma un faktoru, no kuriem atkarīgs VES saražotās elektroenerģijas daudzums, raksturojums. VES darbībai nepieciešamo vēja ātrumu dažādā augstumā no zemes virsmas pietiekamības novērtējums.
- 2.5.3. Informācija par tuvākajām lidostām un lidlaukiem, kā arī sakaru sistēmu iekārtām, kuras Paredzētā darbība varētu ietekmēt.
- 2.5.4. Tuvākās ūdens ņemšanas vietas un derīgo izrakteņu ieguves vietas / pazemes ūdens atradnes, to raksturojums un izmantošana, aizsargjoslas.
- 2.5.5. Cita informācija un novērtējums atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteiktajam.

3. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi un tās novērtējums:

- 3.1. Paredzētās darbības un tās iespējamo alternatīvu būtiskās ietekmes uz vidi vērtējamas atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, ņemot vērā, ka katrs no ietekmju veidiem apsver gan tiešos, gan netiešos, sekundāros, savstarpējos un summāros, pārrobežu u.c. ietekmes aspektus.
- 3.2. Saistībā ar Paredzētās darbības kontekstā būtiskākajām ietekmēm (Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktais) Birojs novērtējumam izvirza šādas prasības:
 - 3.2.1. Vērtējot ietekmes, ko rada Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.1. punktā uzskaitītie darbi (būvniecība un, ja attiecināms, nojaukšanas darbi), ņemamas vērā arī ar teritorijas sagatavošanu saistītās ietekmes, tostarp ietekmes, ko rada apauguma noņemšana, tostarp atmežošana, nosusināšanas sistēmas pārveide/izveide un (ja nepieciešams) augsnes virskārtas noņemšana, kā arī ietekmes, ko rada papildu nepieciešamo infrastruktūras objektu (piemēram, ceļu, elektrolīniju, transformatoru) būvniecība vai meliorācijas sistēmu pārkārtošana ārpus Darbības vietas, ja tāda nepieciešama. Novērtējumā ņem vērā arī transportēšanas ietekmes un iespējamās neērtības vai traucējumus vietējiem iedzīvotājiem un ietekmes uz citām personām piederošiem īpašumiem; esošo ceļu/tiltu izmantošanai noteiktos aprobežojumus. Novērtē nepieciešamos pievedceļu/tiltu būvniecības vai uzlabošanas darbus, lai nodrošinātu liela izmēra izstrādājumu (būvkonstrukciju) piegādi VES uzstādīšanas un elektropārvades risinājumu izveides vietām. Vērtējot būvniecības laikā paredzētās transportēšanas ietekmes, ņem vērā šajā programmā noteikto prasību, ka Paredzētās darbības ietekmes teritorija ir arī transportēšanas maršruts, kas ietver gan reģionālos, gan vietējos autoceļus un pašvaldības autoceļu reprezentatīvus posmus, pievedceļus no Darbības vietas līdz valsts autoceļiem, tādēļ trokšņa ietekmes novērtējums veicams arī reprezentatīvam posmam transportēšanas maršrutā, kur tas ved gar teritorijām, kurās piemērojami vides trokšņa robežlielumi.
 - 3.2.2. Ja attiecināms, novērtē/aprēķina kopējo atmežojamo platību apjomu, kas nepieciešams VES un EP kabeļu līniju uzstādīšanai un izveidei (tostarp VES un to pievedceļu izbūvei un pārbūvei, VES montāžas laukumam, materiālu pagaidu

novietošanas laukumam, transformatoru staciju, elektropārvades/kabeļu līniju izbūvei u.c. ar VES un EP kabeļu līniju izbūvi nepieciešamo saistīto objektu, tostarp infrastruktūras objektu, izbūvei).

- 3.2.3. Novērtējamas trokšņa un vibrācijas līmeņa izmaiņas Paredzētās darbības ietekmes zonā būvniecības un ekspluatācijas laikā. Ņemot vērā to, ka vibrāciju ietekmes novērtējums nav noregulēts Latvijas normatīvajos aktos ar konkrētiem ierobežojumiem, tās novērtējums veicams saskaņā ar vides informācijas un zinātnisku atziņu pieejamību, tostarp citu valstu pieredzi, kā arī novērtējums jāpamato, un atbilstīgi jāprognozē iespējamās izmaiņas. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpilde attiecībā uz vides trokšņa novērtējumu izpildāma atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 16 "*Trokšņa novērtēšana un pārvaldības kārtība*" noteiktajam. Lai novērtētu atbilstību vides trokšņa normatīviem, izmanto trokšņa izkliedes aprēķina datorprogrammu. Veicama arī trokšņa dažādo frekvenču (arī zemo) analīze un ietekmes uz cilvēku veselību novērtējums.
- 3.2.4. Novērtējama mirgošanas efekta (apēnojuma jeb spārnu ēnu kustības), kā arī atspīduma no VES spārniem ietekme.
- 3.2.5. Nosakāma un kartogrāfiskajā materiālā iezīmējama VES un ar Paredzēto darbību saistīto elektrisko tīklu aizsargjosla. Novērtējama ietekme, kas izriet no aprobežojumiem VES un elektrisko tīklu aizsargjoslās, un tās būtiskums, aprobežojumu skartās teritorijas.
- 3.2.6. Novērtējami iespējami sarežģījumi vai ierobežojumi, ja atbilstoši – arī uzlabojumi, apkārtnes teritoriju izmantošanai (piemēram, saistībā ar piekļuvi, rekreāciju, meža apsaimniekošanu, derīgo izrakteņu ieguvu u.c.).
- 3.2.7. Novērtējama Paredzētās darbības ietekme uz *Natura 2000* teritorijām – dabas liegumu "*Ziemepe*" un "*Sakas grīņi*" un "*Grīņu dabas rezervāts*". Novērtējumā ņem vērā gan tiešās, gan netiešās u.c. ietekmes, ko rada sagaidāmās pārmaiņas vidē (gan VES un elektropārvades risinājumu un ar tiem saistītā infrastruktūras uzstādīšanas/būvniecības/pārbūves fāzē, gan Pāvilostas vēja parka ekspluatācijas fāzē), tostarp hidroloģiskā un mitruma režīma izmaiņas u.c. Novērtē ietekmi uz *Natura 2000* teritoriju ekoloģiskajām funkcijām, integritāti, to izveidošanas un aizsardzības mērķiem, izvērtē kompensējošo pasākumu nepieciešamību.
- 3.2.8. Papildus ietekmes vērtējumam uz *Natura 2000* teritorijām veic ietekmes uz dabas vērtībām (arī mežiem, dižkokiem un potenciāliem dižkokiem) un bioloģisko daudzveidību novērtējumu, īpaši ņemot vērā aizsargājamās sugas, to dzīvotnes, īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības nozīmes biotopus, to aizsardzībai veidotos mikroliegumus. Vērtē apstākļus, tostarp iespējamu fragmentāciju, kas svarīgi konkrēto dabas vērtību pastāvēšanai. Novērtējumā ņem vērā gan tiešās, gan netiešās u.c. ietekmes, ko rada sagaidāmās pārmaiņas vidē. Ietekmi uz putniem un sīkspārņiem vērtē, ņemot vērā arī ietekmi to barošanās un migrācijas laikā. Ietekmi uz putniem un to ligzdošanas iespējām, vērtē arī kontekstā ar atmežojamajām platībām. Proti, jānovērtē, vai potenciāls dzīvotņu zudums neskars īpaši aizsargājamās putnu sugas, piemēram, mazais mušķērājs *Ficedula parva*, vakarlēpis *Caprimulgus europaeus*, mednis *Tetrao urogallus*, dzērve *Grus grus* u.c. Ietekmi uz ornitofaunu vērtē ne tikai saistībā ar VES parka ekspluatāciju, bet arī ar būvniecības darbiem un to radīto ietekmi VES parka un saistītās infrastruktūras izveides gaitā, īpašu uzmanību pievēršot, piemēram, būvniecības darbu radītā trokšņa traucējumiem uz jutīgām putnu sugām (piemēram, īpaši aizsargājamām pūču sugām, melno stārķi *Ciconia nigra*). Kur attiecināms, veic

īpaši aizsargājamu sugu izpēti, atbilstoši to aizsardzības plāniem³, sevišķa uzmanība pievēršama un apsekojamas īpaši aizsargājamo pūču un dzeņu prioritārās un izpētes teritorijas atbilstoši pūču un dzeņu sugu aizsardzības plāniem⁴. Balstoties uz izpētes datiem, jānosaka ietekmi mazinoši pasākumi, ja tādi ir nepieciešami. Lai aizsargātu putnu sugas un dabas vērtības no VES (vēja parka) ietekmes, ietekmes uz vidi novērtējumā nosaka minimālo pieļaujamo attālumu un nosacījumus VES izvietošanai, to pamatojot un argumentējot, ar apsekojuma un konkrēto apstākļu izvērtējuma rezultātiem, kas svarīgi konkrēto dabas vērtību pastāvēšanai.

3.2.9. Ja ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā tiek konstatēts, ka Paredzētās darbības īstenošanai (VES un ar to saistīto objektu izbūvei) nepieciešams veikt darbības, kas var izmainīt izpētes teritorijas hidroloģisko režīmu, nepieciešams veikt teritorijas hidroloģisko modelēšanu. Uz iegūtajiem rezultātiem nepieciešams balstīt sugu un biotopu eksperta secinājumus par izpētes teritorijā esošo meliorācijas objektu pārbūves/izbūves, VES montāžas laukumu nosusināšanas u.c. ar Paredzētās darbības nodrošināšanu nepieciešamo objektu pārbūves/izbūves kumulatīvo ietekmi uz hidroloģiskā režīma pārmaiņu skartajā teritorijā esošajiem Eiropas Savienības nozīmes meža un purvu biotopiem, īpaši aizsargājamām sugām un *Natura 2000* teritoriju dabas vērtībām. Nosusināšanas ietekme novērtējama ne tikai uz purvu, purvainu mežu un staigāju mežu biotopiem, bet arī uz citiem izpētes teritorijā esošajiem Eiropas Savienības nozīmes mežu biotopiem.

3.2.10. Ietekmes novērtējumu uz *Natura 2000* teritorijām un bioloģisko daudzveidību sagatavo attiecīgajā jomā sertificēti dabas eksperti⁵. Teritorijas novērtēšana dabā veicama atbilstošā sezonā, kas ļauj novērtēt attiecīgās dabas vērtības, ievērojot Ministru kabineta 2010. gada 30. septembra noteikumos Nr. 925 “*Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības*” noteiktās prasības. Ņemot vērā plānoto Paredzētās darbības teritoriju un tās iespējamo ietekmes zonu, kā arī tajā esošās dabas vērtības, Paredzētās darbības ietekmes novērtējumam uz dabas vērtībām pievienojami sikspārņi, putni, meža un purvu biotopu, vaskulāro augu ekspertu atzinumi.

3.2.11. Ietekmes novērtējumu uz ainavu un kultūras pieminekļiem veic, sagatavojot vizualizācijas no reprezentatīviem skatu punktiem. Vērtē Paredzētās darbības ietekmes uz ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem būtiskumu.

3.3. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem ietvarā Ziņojumā vērtē arī:

3.3.1. Iespējamās savstarpējas un summāras ietekmes ar citām plānotām VES vai VES parkiem. Aspektos, kuros iespējama ietekmju summēšanās, veic atbilstīgu novērtējumu.

³ Sugu un biotopu aizsardzības plāni, kas izstrādāti un apstiprināti saskaņā ar likuma “*Sugu un biotopu aizsardzības likums*” 5. panta 4. punktu un Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 2015. gada 11. maija rīkojumu Nr. 127 “*Par sugu un biotopu aizsardzības plānu izstrādāšanas kārtību*”. (Pieejami: https://www.daba.gov.lv/lv/sugu-un-biotopu-aizsardzibas-plani?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F). (Skatīts 29.04.2022.).

⁴ “*Apodziņa Glauclidium passerinum, bikšainā apoga Aegolius funereus, meža pūces Strix aluco, urālpūces Strix uralensis, ausainās pūces Asio otus un ūpja Bubo bubo aizsardzības plāns*” un “*Mazā dzeņa Dryobates minor, vidējā dzeņa Leiopicus medius, baltmugurdzeņa Dendrocopos leucotos, dižraibā dzeņa Dendrocopos major, trīspirkstu dzeņa Picoides tridactylus, melnās dzilnas Dryocopus martius un pelēkās dzilnas Picus canus aizsardzības plāns*”

⁵ Sertificētu dabas ekspertu reģistrs pieejams Dabas aizsardzības pārvaldes tīmekļvietnē: <https://www.daba.gov.lv/lv/katalogs>.

- 3.3.2. Gaisa kvalitātes izmaiņas un to nozīmīgumu Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā būvniecības laikā.
- 3.3.3. Ietekmi uz iespējamu vides piesārņojumu no plānotajām apakšstaciju teritoriju lietot drenāžas sistēmām.
- 3.3.4. Ietekmi uz klimatu, ražojot elektroenerģiju no atjaunojamiem energoresursiem. Vienlaikus vērtē arī ietekme uz klimatu kontekstā ar kopējo atmežojamo zemju platību, novērtējot prognozējamās izmaiņas oglekļa dioksīda piesaistes samazinājumam. Ievērojot Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5. punktā noteikto, ietekmi uz klimatu vērtē, izmantojot vienoto aprēķina metodoloģiju.
- 3.3.5. VES un citu ar Paredzētās darbības nodrošinājumu saistīto teritoriju (kur attiecināms) apgaismojuma ietekmi, Paredzētās darbības un VES ietekmi uz sakaru sistēmu (gaisa kuģu lidojumu nodrošināšanai nepieciešamajiem radiotehniskajiem līdzekļiem, bezvadu elektronisko sakaru komunikācijām, tostarp radio releju līnijām, radio, TV, mobilo sakaru, interneta u.c. speciālās sakaru iekārtas) darbību, VES un plānoto elektropārvades risinājumu elektromagnētiskā lauka ietekmi uz cilvēku veselību.
- 3.3.6. Paredzētās darbības iespējamu ietekmi uz gaisa satiksmi un lidojumu drošību.
- 3.3.7. Atkritumu, kas radušies VES mehānismu eļļošanas un dzesēšanas rezultātā un transformatoru darbības nodrošināšanas rezultātā, kā arī beidzot VES ekspluatāciju, apsaimniekošanas risinājumus.
- 3.3.8. Citi ietekmju aspekti vērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, un Birojs papildu prasības šo punktu izpildei neizvirza.
- 3.4. Vērtējot Paredzētās darbības ietekmi atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 10. punktā noteiktajam, īpašu uzmanību pievērš tādiem drošības aspektiem kā apledošana un tā izraisīta ledus izmešana, ķīmisko vielu izlijumi VES sabrukšanas gadījumā, drošības nosacījumi un citu negadījumu iespējamība VES drošības aizsargjoslā. Vides riski vērtējami tipiskākās un iespējamās sliktākās avārijas situācijās.
- 3.5. Sagatavojams Paredzētās darbības sociāli – ekonomisko aspektu izvērtējums, tai skaitā ietekmes uz materiālajām vērtībām (arī nekustamajiem īpašumiem) Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā secinājumus par sagaidāmās ietekmes būtiskumu.
- 3.6. Ziņojumā ietver apkopojošu sabiedrības (arī institūciju un pašvaldības) viedokļu un attieksmes vērtējumu, tai skaitā arī sabiedriskās apspriešanas sanāksmju (arī sākotnējās sabiedriskās apspriešanas) rezultātu novērtējumu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 16. punktam.

4. Izvēlētās alternatīvas pamatojums, ņemot vērā ietekmes uz vidi salīdzinājumu.

- 4.1. Novērtējot un salīdzinot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 11. punktā noteiktajam, norāda kritērijus alternatīvo risinājumu salīdzināšanai.
- 4.2. Kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Pamato izvēlēto variantu un izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai.

5. Izmantotās novērtēšanas metodes:

- 5.1. Novērtējot Paredzētās darbības ietekmi, norāda izmantotās prognozēšanas metodes, ja prognozēšanai izmantotas datorprogrammas, sniedz prognožu ievades datus.
- 5.2. Ziņojumā sniedz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā norādīto informāciju. Papildu Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā, kā arī šajā programmā noteiktajam Birojs citus nosacījumus novērtēšanas paņēmieniem un metodēm nenoteic.

6. Prasības negatīvo ietekmju uz vidi novēršanas, nepieļaušanas vai samazināšanas pasākumu novērtēšanai, Paredzētās darbības limitējošo un ierobežojošo faktoru analīzei:

- 6.1. Risinājumu veidi un pasākumi (inženiertehniskie, organizatoriskie u.c.), kas paredzēti, lai novērstu, nepieļautu vai mazinātu Paredzētās darbības būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, raksturojami un novērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 14. punktā noteiktajam, un tie aptver gan risinājumus teritorijas sagatavošanas un papildu nepieciešamo objektu būvniecības laikā, gan VES ekspluatācijas laikā. Novērtē gan kādā mērā šādi pasākumi novērš, nepieļauj vai samazina ietekmi, gan kādas ir paliekošās ietekmes (pasākumu efektivitāte un paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām). Novērtē paliekošo ietekmju atbilstību vides aizsardzību regulējošiem normatīvajiem aktiem.
- 6.2. Veic Paredzētās darbības iespējamo ierobežojošo un limitējošo faktoru analīzi (ņemot vērā normatīvajos aktos noteiktos ierobežojumus VES būvniecībai, balstoties uz veikto novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi gan no VES un elektropārvades nodrošinājumam nepieciešamo objektu un infrastruktūras būvniecības, gan ekspluatācijas, un nepieciešamajiem pasākumiem tās novēršanai, samazināšanai u.c.). Nepieciešamības gadījumā paredz nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai.

7. Prasības monitoringam:

- 7.1. Ziņojumā paredz pasākumus vides kvalitātes monitoringam un ietekmju uzraudzībai un novērtēšanai atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 15. punktā noteiktajam.
- 7.2. Izvērtējama monitoringa nepieciešamība un paredzami jau iespējami konkrēti nosacījumi metodēm, veikšanas vietām, parametriem, ilgumam un regularitātei.
- 7.3. Par monitoringa nosacījumiem, piemērotākajām un ilgtermiņā salīdzināmajām metodēm saistībā ar VES un elektropārvades risinājumu, tostarp to izbūves un ekspluatācijas, iespējamām ietekmēm uz izpētes teritorijā konstatētajām īpaši aizsargājamām dabas vērtībām, nepieciešamības gadījumā jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi.

V. Prasības sabiedriskajai apspriešanai un informācijas publiskošanai:

1. Ziņojumā analizē IVN Sākotnējās apspriešanas laikā saņemtos komentārus un priekšlikumus, iekļaujot Ziņojumā pārskatu par sabiedrības iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā tie ņemti vērā. Nepieciešamības gadījumā Ziņojumā sniedz vērtējumu par plānotajiem risinājumiem problēmsituāciju novēršanai.
2. Prasības Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai nosaka Novērtējuma likums un Noteikumi Nr. 18, tādēļ Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet vienlaikus vērš uzmanību, ka sabiedrības līdzdalība un tās veicināšana ir viens no IVN pamatzdevumiem, tādēļ Novērtējuma likuma 17. panta sestā daļa noteic, ka ierosinātāja pienākums ir noskaidrot

sabiedrības viedokli, veicinot to iedzīvotāju līdzdalību sabiedriskajā apspriešanā, kurus var ietekmēt Paredzētā darbība, vai aptaujājot šos iedzīvotājus.

3. Ja attiecīgajā periodā vēl attiecināms, organizējot un veicot Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu, ņem vērā arī ar infekcijas Covid-19 izplatības pārvaldību saistītos ierobežojumus un nosacījumus, kas noteikti ārējos normatīvajos aktos.
4. Ierosinātajai jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Novērtējuma likuma un Noteikumos Nr. 18 noteiktajā kārtībā.
5. Ziņojuma publiskojamā versijā neiekļauj ierobežotas pieejamības informāciju (piemēram, par atsevišķām dabas vērtībām, ja attiecināms), un tās sagatavošanā jāievēro personas datu aizsardzības prasības. Ziņojuma publiskojamā pārskatā, kas Ziņojumā iekļaujams saskaņā ar Novērtējuma likuma 17. panta trešo un septīto daļu, fiziskas personas datu apstrāde veicama tādā veidā, lai datus nav iespējams saistīt ar konkrētu datu subjektu bez papildu informācijas izmantošanas (tie pseidonimizējami), vienlaikus Birojā šis pārskats iesniedzams arī bez pseidonimizācijas – veidā, kas ļauj secināt gan to, vai attiecīgais iesniegums vispār bijis saņemts un vērtēts, gan pilnvērtīgi izprast pašu priekšlikumu un to, kā tas ņemts vērā.

Direktore (paraksts*)

D. Avdejanova

**Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu*

Elīza Platpīre, 67770805
eliza.platpire@vpvb.gov.lv