Ietekmes uz vidi novērtējums vēja elektrostaciju parka “Ventspils 2” un tā saistītās infrastruktūras projekta īstenošanai Ventspils novada Ziru un Zlēku pagastā un Kuldīgas novada Ēdoles un Padures pagastā

Ietekmes uz vidi novērtējuma sabiedriskā apspriešanas sanāksmes:

Ziru tautas namā (“Saulgrieži”, Ziras, Ziru pagasts, Ventspils novads)
1. decembrī plkst. 18.00

Ēdoles kultūras namā (Dārza iela 6, Ēdole, Ēdoles pagasts, Kuldīgas novads)
2. decembrī plkst. 18.00

Enviroprojekts

Latvijas vēja parki
Dzīvo Latvijas mežos

Paziņojums par personas datu apstrādi

Informējam, ka sabiedriskās apspriešanas laikā var notikt Jūsu personas datu apstrāde, t.sk. var tikt veikts sanāksmes norises video un audio ieraksts.

Jūsu personas datu:

Pārzinis:
SIA "Latvijas vēja parki",
Reģ. Nr. 40203415150,
adrese: Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010,
e-pasts: ventspils2@vejaparki.lv

Apstrādātājs:
SIA "Enviroprojekts",
Reģ. Nr. 40003683283,
adrese: Mazā nometņu iela 31, Rīga, LV-1002,
e-pasts: info@enviro.lv

SANĀKSME ATBILSTOŠI LIKUMA PRASĪBĀM NOTIEK HIBRĪDFORMĀTĀ – KLĀTIENĒ UN zoom PLATFORMĀ

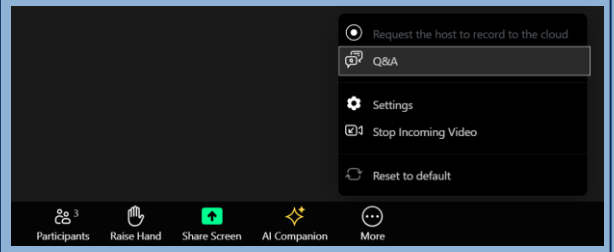
Informējam, ka tērzētavas sadaļā informāciju var ievietot limitētā apjomā, kas nozīmē, ka plašāku jautājumu/atbilžu gadījumā lūdzam tos uzdot izmantojot mikrofonu.

Attālinātos dalībniekus pēc prezentācijas:

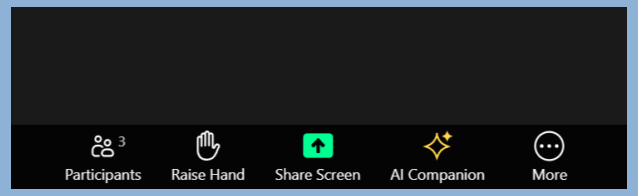
lūdzam, uzdodot jautājumu, **stādīties priekšā vai**

attiecīgi Zoom platformā **ierakstīt vārdu–uzvārdu;**

jautājumi caur ZOOM tiek uzdoti **Q&A sadaļā;**



vai ceļot roku (raise hand)



SANĀKSMES KĀRTĪBA

Informācija par IVN procedūru

(~5 min)

Informācija par IVN vēja elektrostaciju parkam "Ventspils 2"

(~35 min)

Diskusija – jautājumi un atbildes

(~2 h)

SABIEDRISKĀS APSPRIEŠANAS MĒRĶI

Informēt iedzīvotājus par izstrādāto IVN ziņojumu

Atbildēt uz jautājumiem par izstrādātajiem dokumentiem

Uzklausīt viedokļus un ieteikumus

Precizēt IVN ziņojumu pēc sabiedriskās apspriedes

IEDZĪVOTĀJU IESAISTE

Informatīvie semināri
2025. gada maijā Zirās un Ēdolē notika informatīvie semināri par tēmām: “VES parka ietekme uz ainavu” un “VES parka fizikālās ietekmes”.

Sabiedriskās apspriešanas:
Sākotnējā – no 2025. gada 28. janvāra līdz 23. februārim. IVN sabiedriskā apspriešana – no 2025. gada 14. novembra līdz 15. decembrim.

SIA Latvijas vēja parki pieteikums
2023. gada III ceturksnis

VPVB (šobrīd VVD) lēmums par IVN procedūras piemērošanu 2023. gada III ceturksnis

VPVB (šobrīd VVD) izdota IVN programma

Sākotnējā sabiedriskā apspriešana 2025. gada I ceturksnis

EVA (šobrīd VVD) precizē IVN programmu

IVN izstrāde
2024. - 2025. gads

Informatīvie semināri
2025. gada 28. un 29. maijs

IVN sabiedriskā apspriešana
2025. gada IV ceturksnis

IVN precizētā versija, t.sk. pārskats par sabiedrības līdzdalību
2026. gada I pusgads

VVD Atzinums par IVN
2026. gada I pusgads

IETEKEMS UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS (IVN)

PĒTĪTĀS IETEKMES

Cilvēku veselība un drošība: mirgošana, vibrācija, troksnis, zemfrekvences, riski, gaisa kvalitāte, elektromagnētiskais lauks

Dabas vērtības: putni, sikspārņi, bioloģiskā daudzveidība – sugas, biotopi; hidroloģija

Ietekme uz ainavām un kulturvēsturiskajām vērtībām

Ietekme uz klimatu, sociāli ekonomiskie faktori, kopienas maksājums

Visu šo jomu mijiedarbība

PAREDZĒTĀ DARBĪBA UN ALTERNATĪVAS

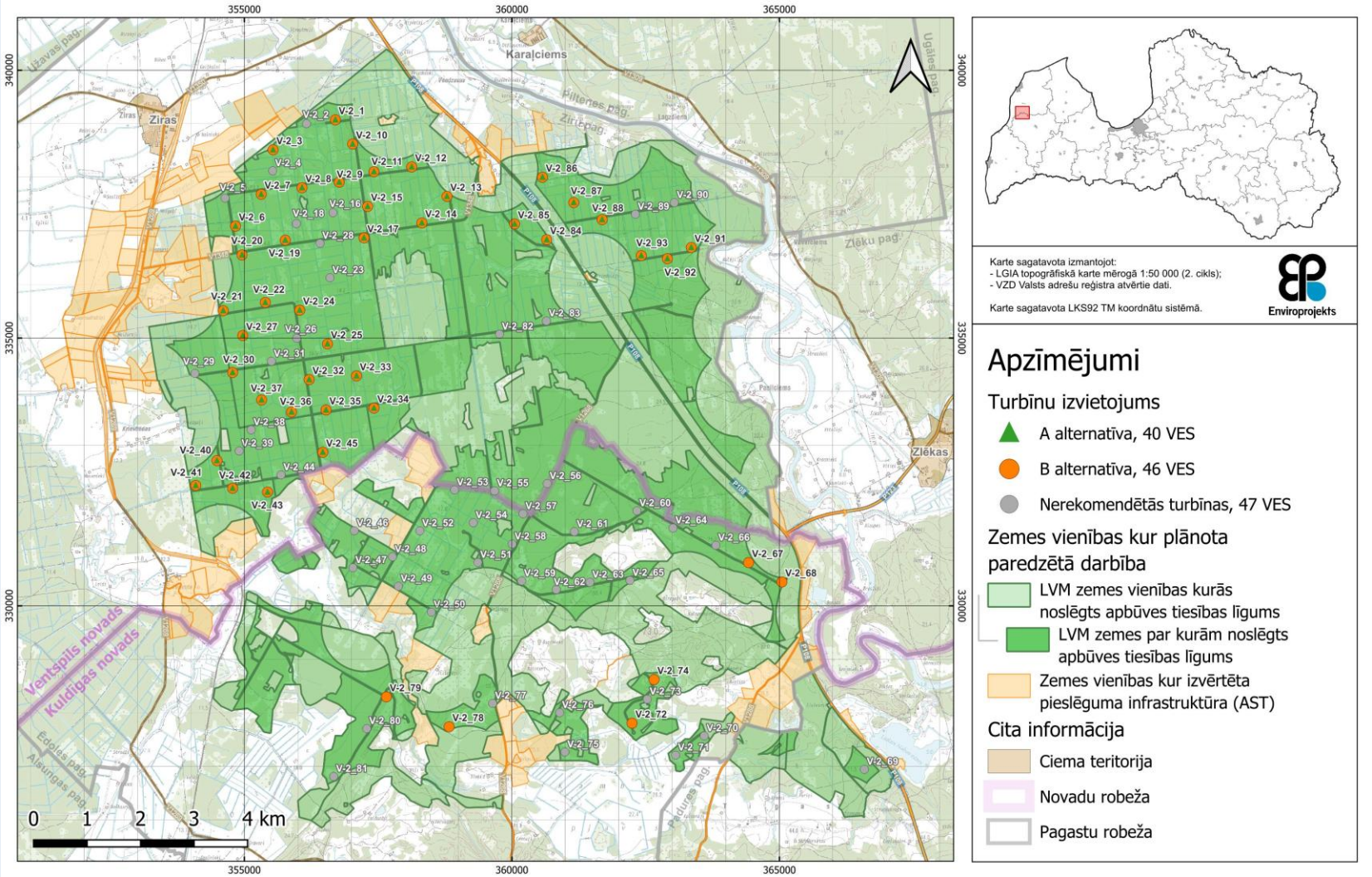
Kamerāls vērtējums
140 VES

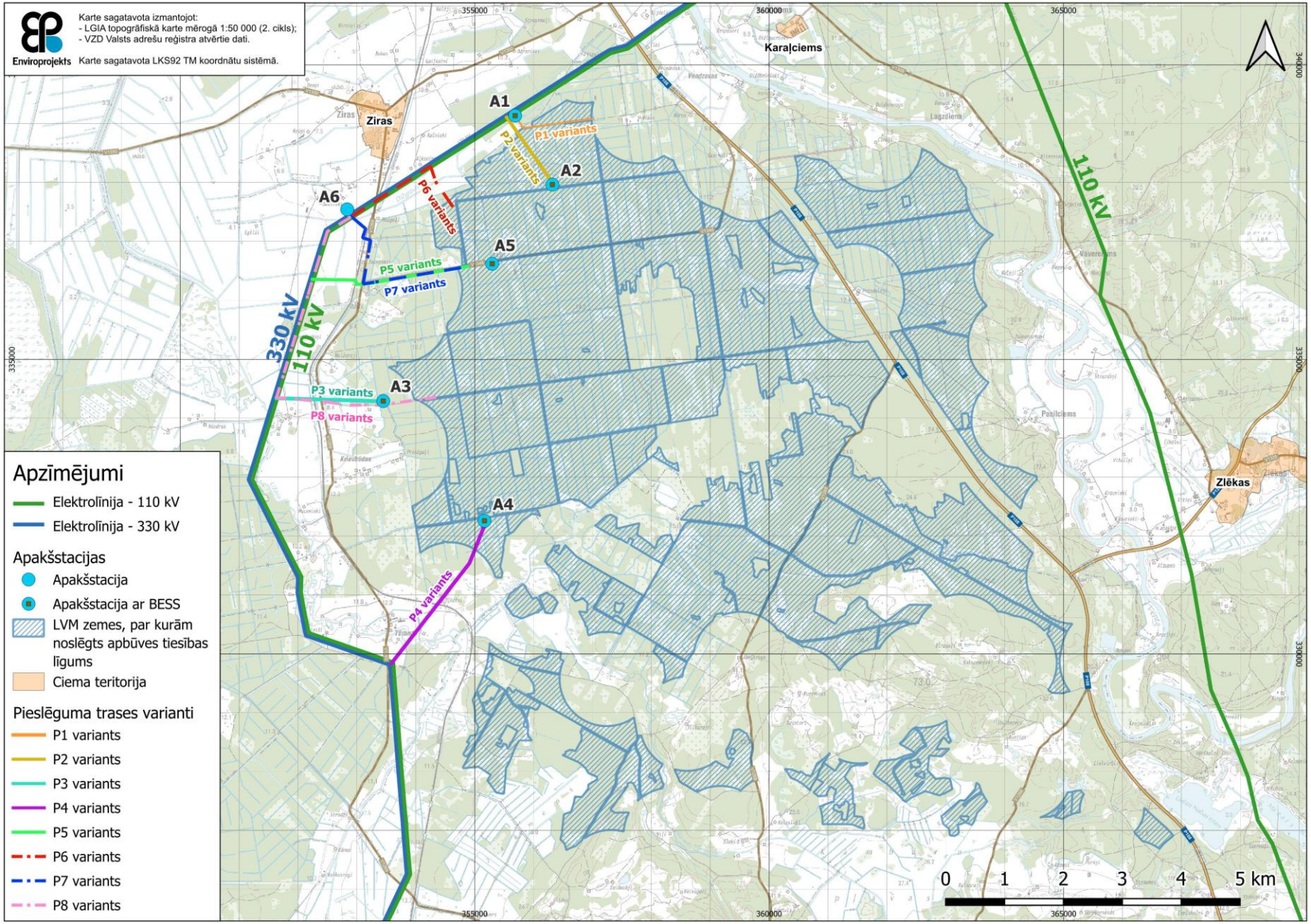
Dabas izpētēm
93 VES

46 VES

46 VES
(B alternatīva)

40 VES
(A alternatīva)





Vērtētas arī ar VES izbūvi saistītās infrastruktūras - kabeļlīniju, pieslēgumu pie AST līnijas, apakšstaciju un BESS izvietojuma alternatīvas.

VES UZBŪVES
ETAPU KALENDĀRAIS PLĀNS

VES parka izbūve ilgs aptuveni divus gadus, un būvdarbi tiks veikti, ievērojot normatīvo aktu prasības.

Būvniecības laikā tiks ņemtas vērā ekspertu rekomendācijas un iespējamie būvdarbu ierobežojumi atsevišķos laika periodos.

Jebkuru izmaiņu gadījumā būvdarbos, tos paredzēts atsevišķi saskaņot ar attiecīgās jomas ekspertu.

Tiks ņemti vērā meteoroloģiskie apstākļi, piemēram, spēcīgs vējš, sniegs u.tml., kas var ietekmēt būvdarbu norisi.

Ģeotehniskā izpēte	Sagatavošanās darbi	Ceļu izbūve	Pamatu izbūve	Kabeļtrašu izbūve	Apakšstacijas izbūve	Turbīnu montāža, regulēšana un konfigurēšana
5 mēneši	**3 mēneši**	**10 mēneši**	**6 mēneši**	**8 mēneši**	**12 mēneši**	**14 mēneši**

*Daži no būvniecības etapiem pārklājas viens ar otru

2 gadi*

Online karte ar aktuālo VES parka “Ventspils-2” izvietojumu

Skenēt!

DABAS VĒRTĪBAS

Enviroprojekts

Latvijas vēja parki

Dzīvo Latvijas mežos

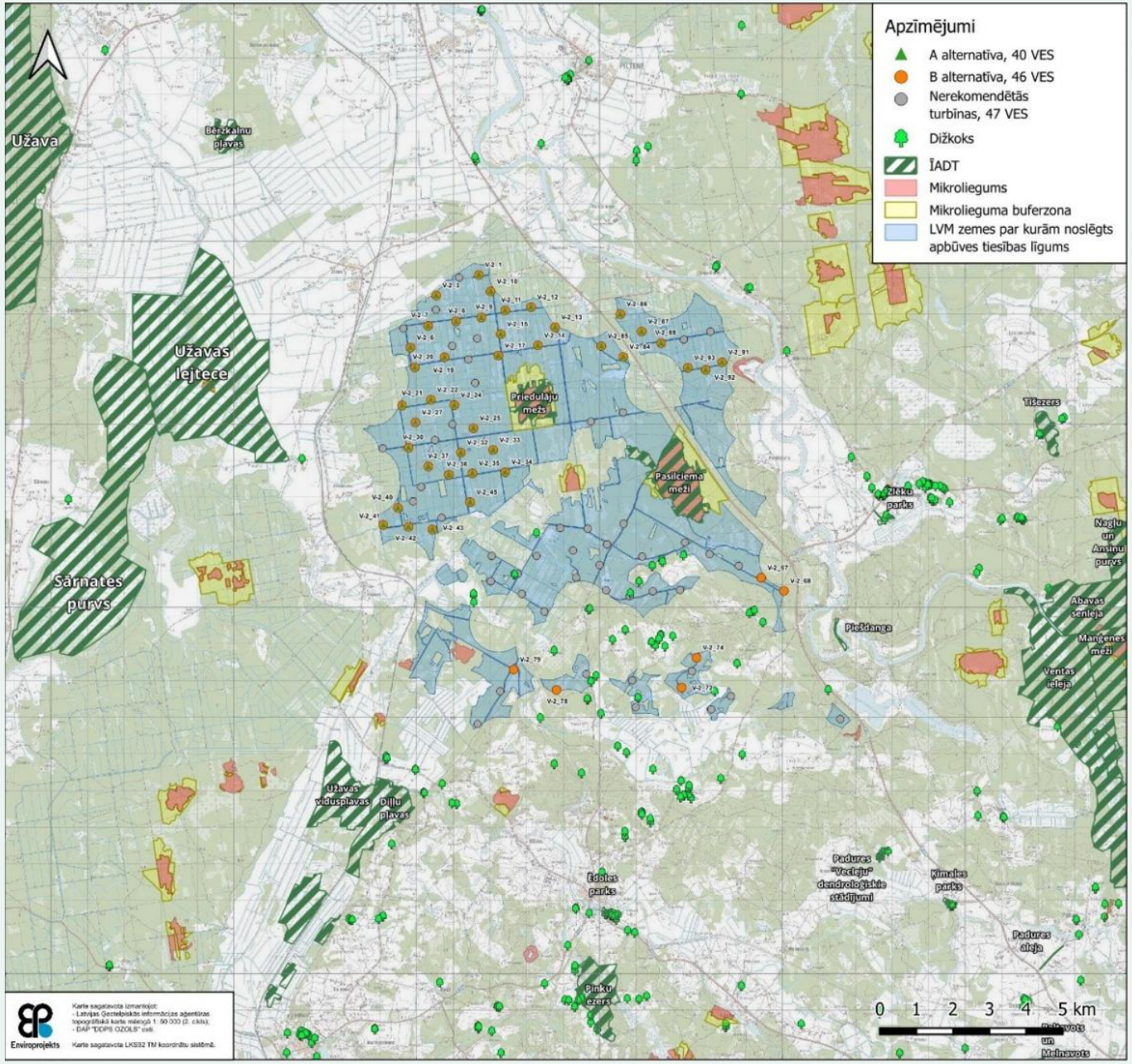
DABAS VĒRTĪBAS –
Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Tuvākās Natura 2000 teritorijas:

- Dabas liegums “Užavas lejtece”
- Dabas liegums “Sārnates purvs”
- Dabas liegums “Ventas ieleja”
- Dabas liegums “Priedulāju mežs”
- Dabas liegums “Pasilciema meži”

Izvērtēta arī potenciālā ietekme uz paredzētās darbības teritorijai tuvākajām Natura 2000 teritorijām un mikroliegumiem

Nav konstatēta būtiska negatīva ietekme - ne uz Natura 2000 teritorijām, ne mikroliegumiem



DABAS VĒRTĪBAS – PUTNI

Teritorija apsekota un tajā veikta novērojumu reģistrēšana 2024. un 2025. gadā

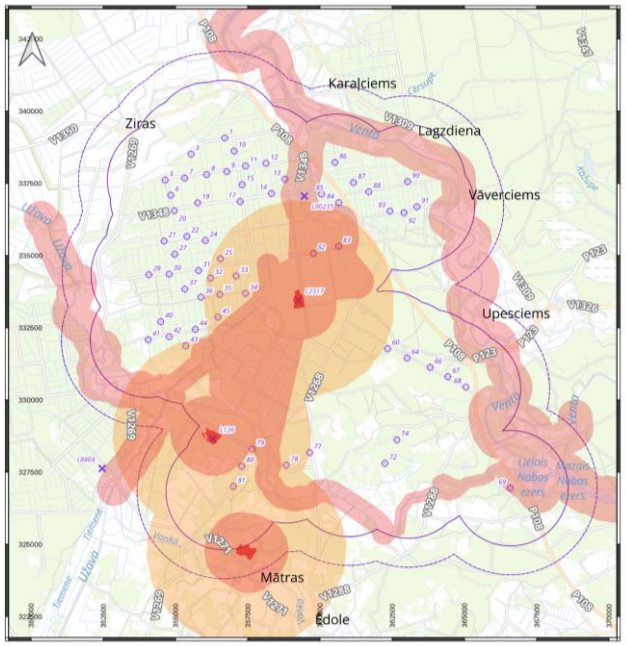
Konstatētas **40 īpaši aizsargājamas** putnu sugas

Putnu izpētes teritorijā konstatēta:

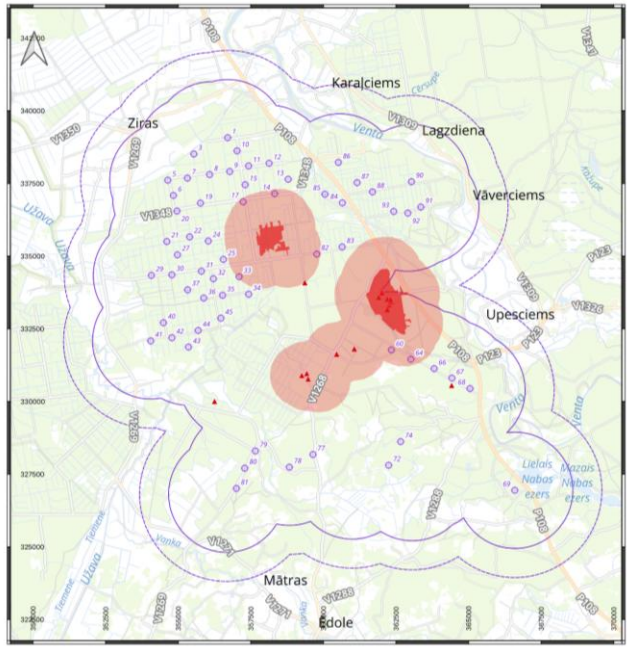
- 1 melno stārķu pāra ligzdošana;
- 1 jūras ērgļu pāra ligzdošana;
- 1 zivjērgļu pāra ligzdošana;
- 3 – 5 mazo ērgļu pāru ligzdošana;
- 3 vistu vanagu pāru ligzdošana;
- vismaz 1 medņu riests;
- salīdzinoši liela skaita vakarlēpju un griežu ligzdošana.

Reģistrētas vairākas īpaši aizsargājamo dzeņveidīgo un pūčveidīgo putnu ligzdošanas teritorijas.

Tika noteikti potenciālie apdraudējumi putnu sugām, identificētas riska zonas un augsta riska zonas (piemēri - kartēs)



Melnais stārķis



Mednis

DABAS VĒRTĪBAS – PUTNI

IETEKMES MAZINOŠIE PASĀKUMI

Pirmsbūvniecības posmā:

- IVN gaitā noraidīti 47 plānotie VES;
- Pēc IVN plānots pirms būvniecības monitorings, lai precizētu piemērojamos ietekmi mazinošos un līdzsvarojošos pasākumus.

VES būvprojekta izstrādes gaitā:

- Ievērot tehniskos nosacījumus VES izbūvei – turbīnu modeļu izvēle, līniju izvēle u.c.;
- Līdzsvarojošie pasākumi: tiem ir jānodrošina labvēlīga ietekme uz konkrētās sugas aizsardzības nodrošināšanu cituviet.

VES būvniecības laikā:

- Ierobežojumi būvdarbu periodam, atmežošanas darbiem.

VES ekspluatācijas laikā:

- VES apturēšana;
- Putnu monitorings, bojāgājušo putnu uzskaites, datu iesniegšana DAP;
- Līdzsvarojošo pasākumu precizēšana atkarībā no monitoringā iegūtajiem rezultātiem.

DABAS VĒRTĪBAS – SIKSPĀRŅI

Sikspārņu sugu apsekojuma un rezultāti:

- Konstatētas sešas sikspārņu sugas;
- Visbiežāk novēroti ziemeļu sikspārņi;
- Netika atrastas sikspārņu vasaras koloniju mītnes;
- Teritorija atbilst vidēji augstas sikspārņu aktivitātes līmenim, salīdzinot ar citām plānoto VES parku vietām Latvijā.

Sagaidāmā ietekme:

- Sikspārņu aizbiedēšana no turbīnu tuvumā esošām mežaudzēm;
- Samazinās neietekmētu dzīvotņu pieejamība;
- Sadursmju risks.

VES ekspluatācijas ierobežojumi un nosacījumi:

1. Turbīnu darbības apturēšana vai neuzsākšana no 1. maija līdz 30. septembrim nakts laikā no saulrieta līdz saullēktam:
   - Vēja ātrums rotora augstumā ir 6 m/s vai mazāks;
   - gaisa temperatūra naktī ir augstāka par 10 °C;
   - nokrišņu daudzums nepārsniedz 1 mm/h.
2. Vismaz trīs gadus pēc VES darbības uzsākšanas tiek nodrošināts sikspārņu monitorings.

DABAS VĒRTĪBAS – BIOTOPI UN AUGU SUGAS

Informācija par biotopiem un ĪA sugām izpētes teritorijā ievākta apsekojumos dabā 2024. gada sezonā

BIOTOPI

- Veci vai dabiski boreāli meži 9010*
- Purvaini meži 91D0*
- Lakstaugiem bagāti egļu meži 9050
- Staignāju meži 9080*
- Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi 7160

ĪA SUGAS

- Apsekojumos konstatētas 10 ĪA sugas - 2 ķērpju, 3 sūnu, 5 augu

SAGAIDĀMĀ IETEKME

- **Netiks skarts vai iznīcināts** neviens biotops un ĪA suga piegulošajās **ĪA teritorijās;**
- Ietekme uz sugām un biotopiem apkopes laukumu, pievedceļu un kabeļtrašu būvniecības laikā **ārpus** Natura 2000 teritorijām;
- Hidroloģiskā režīma izmaiņas;
- Invazīvās sugas.

IETEKMI MAZINOŠIE PASĀKUMI

- Atteikšanās no vairāku VES būvniecības vai novietojuma maiņa (pasākums jau īstenots);
- Ievērot sugu un biotopu ekspertu noteiktos nosacījumus par apkopes laukumu un saistītās infrastruktūras projektēšanu un izbūvi
- VES un saistītās infrastruktūras izveide nemainot hidroloģisko režīmu piegulošajās mitrāju teritorijās, izstrādāt meliorācijas sistēmu pārkārtošanas projektu;
- Neizmantot būvdarbos pievestu melnzemi, lai teritorijā neievestu invazīvo sugu sēklas.

DABAS VĒRTĪBU MONITORINGS

Putnu monitorings:

- Pirms VES būvniecības vienu gadu, turpināt VES parka ekspluatācijas periodā pirmos piecus gadus, tad septītajā un tad desmitajā gadā:
  - pirmsbūvniecības monitoringa ietvaros jāparedz iegūt datus, kas ir derīgi sadursmes riska modeļiem (*collision risk models*);
  - pirmsbūvniecības laikā jāveic putniem piemēroto dzīvotņu izpēte;
  - putnu izvairīšanās no VES uzvedības novērojumi;
  - bojāgājušo putnu uzskaites (VES parka darbības laikā)

Sikspārņu monitorings:

- Īstenojams pirmsbūvniecības periodā un VES ekspluatācijas periodā:
  - akustiskais monitorings ar ultraskaņas detektoriem;
  - bojāgājušo sikspārņu uzskaite zem izvēlētām VES;
- Monitoringa programmu izstrādā sertificēts sikspārņu sugu eksperts

✓ **Monitoringu programma un apjoms saskaņojams ar DAP, iegūtie dati iesniedzami DAP un VVD**

✓ **Monitoringa ietvaros iegūtie dati izmantojami, lai precizētu VES darbības ierobežojumus**

AINAVA UN KULTŪRAS PIEMINEKĻI

Enviroprojekts

Latvijas vēja parki

Dzīvo Latvijas mežos

AINAVA

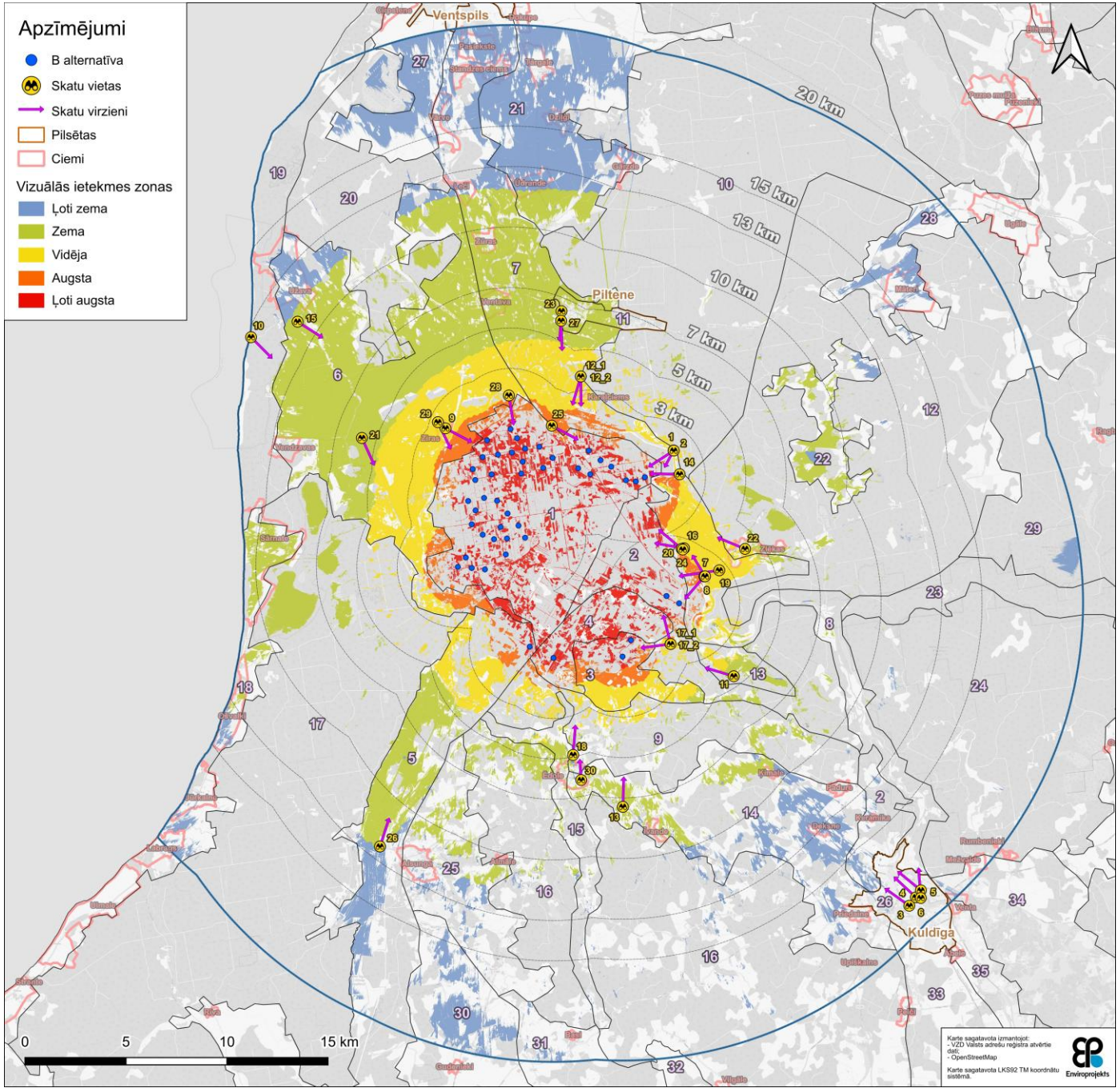
Ainavu izpētes teritorija (20 km) aplūkota gan izmantojot kvalitatīvās (ainavas raksturs un vizuālais novērtējums), gan kvantitatīvās (VES saskatāmība u.c.) ainavu pētniecības metodes.

Ainavas tika novērtētas, ņemot vērā to jutīgumu un ietekmes nozīmīgumu. Ietekmes vērtēšanai tika izmantotas arī sagatavotās vizualizācijas no nozīmīgiem skatu punktiem.

Vērtējums un rekomendācijas:

- Novērtēta ietekme uz ainavu katrā vizuālās ietekmes zonā un sniegtas rekomendācijas ietekmes mazināšanai;
- Lielākā daļa ainavu izpētes teritorijas atrodas **zemas** vai **ļoti zemas** vizuālās ietekmes zonā;
- Būtiskākā ietekme uz ainavu novērojama~ **līdz 5 km** rādiusā ap VES parku;
- Noteiktas vērtīgākās skatu vietas un ņemot vērā VES redzamību no šīm vietām, tika sniegti ietekmes mazinošie pasākumi.

Ventspils 2 VES parka B alternatīvas potenciālās vizuālās ietekmes zonas un saskatāmība



AINAVA KUMULATĪVAIS VĒRTĒJUMS

IVN vērtēta esošo un plānoto vēja parku, vai to daļu kumulatīvā ietekme uz izmaiņām ainavā.

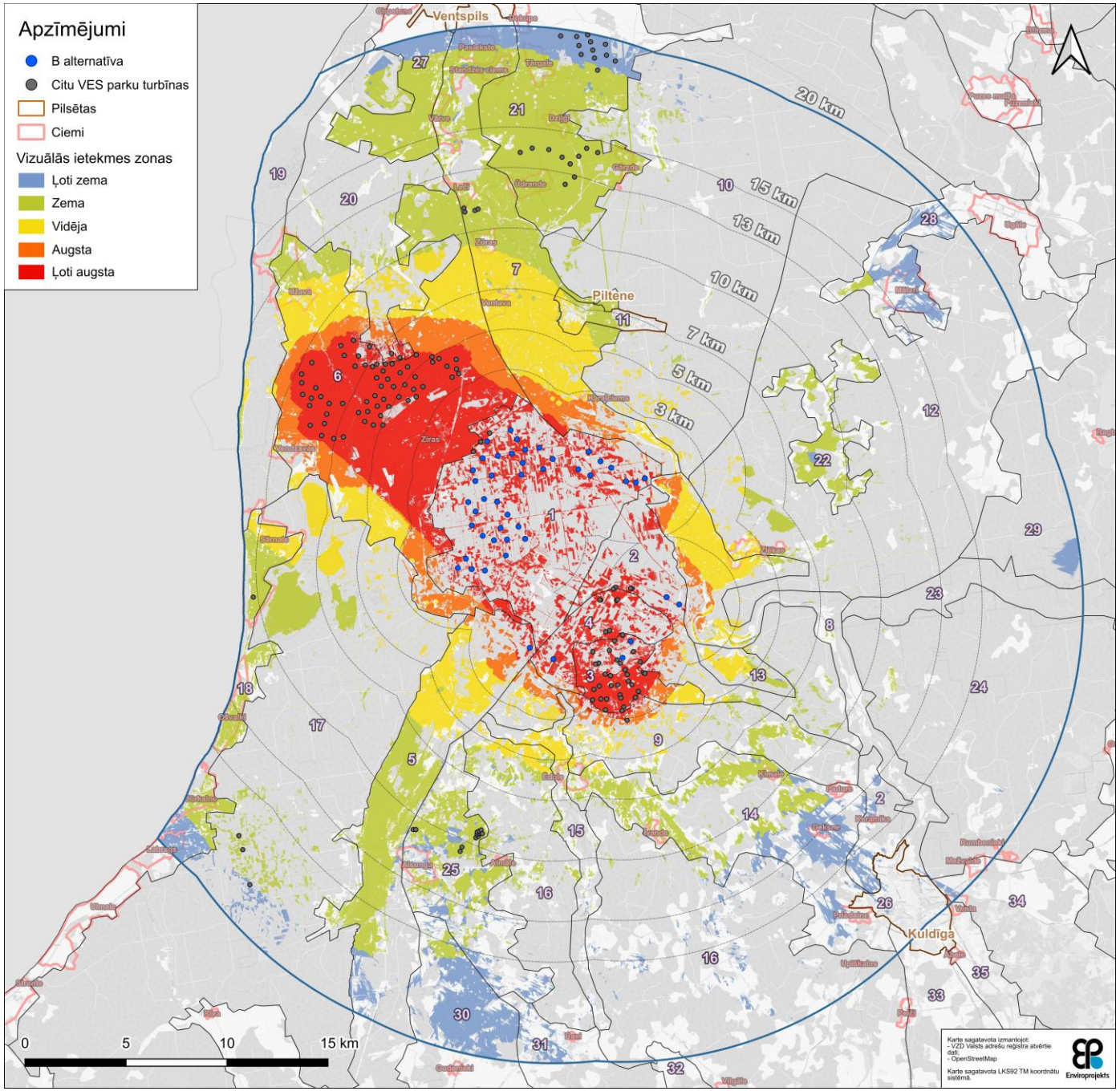
Kumulatīvā ietekme uz ainavu vairāk būs novērojama plašos lauksaimniecības zemju masīvos, piemēram, Užavas agrārās ainavas areālā.

Pakļauti augstākai ietekmei ir mājsaimniecības, kas atrodas starp diviem vai vairāk VES parkiem, piemēram, starp “Ventspils 2”, “Envirsus” un “Užava Energo” - šajā gadījumā visās iespējamās skatu līnijās dominēs vai arī vizuālu akcentu veidos VES.

Visu VES parku izbūve radīs nozīmīgākas kumulatīvas izmaiņas ainavā, it īpaši Užavas agrārās ainavas un Tērandes upes agrārās ainavas areālos.

Nav konstatēti no normatīvajiem aktiem vai pašvaldības plānošanas dokumentiem izrietoši ierobežojumi attiecībā uz VES parku kumulatīvu ietekmi uz ainavu.

“Ventspils 2” VES parka B alternatīvas kumulatīvās vizuālās ietekmes zonas



KULTŪRAS PIEMINEKĻI

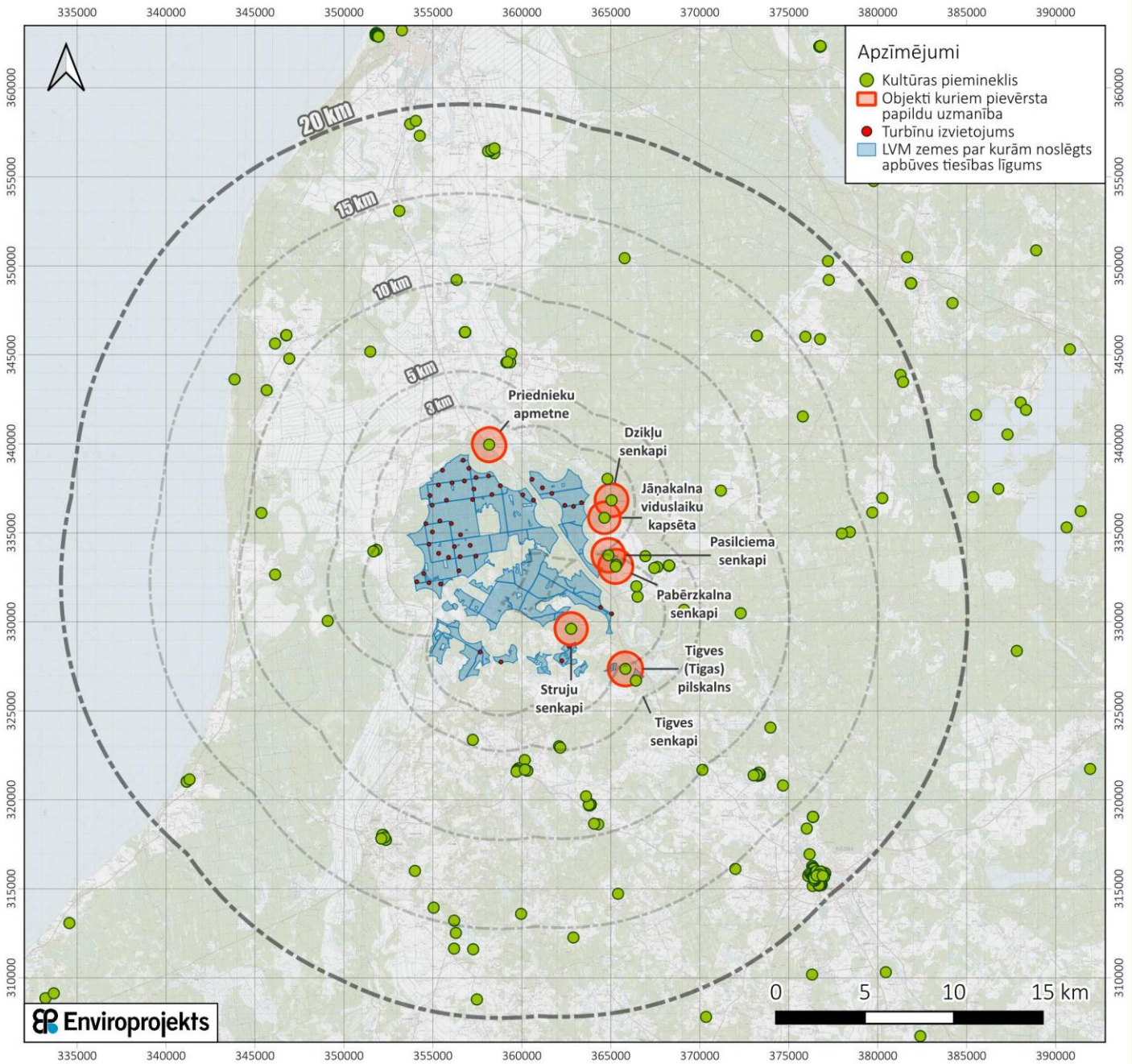
Izpētes teritorijā (20 km) atrodas 226 kultūras pieminekļi:

- 96 ir arheoloģijas pieminekļi,
- 25 -arhitektūras pieminekļi,
- 103 - mākslas pieminekļi
- 2 industriālie pieminekļi.

VES parks **neskar valsts aizsardzībā esošo kultūras pieminekļu aizsargjoslas un aizsargzonas**, ir saskatāma tikai vizuālā ietekme uz kultūras mantojuma ainavas uztveri.

<u>Vērtējums un rekomendācijas:</u>

- VES vizuālā ietekme uz kultūras mantojumu, galvenokārt, ir **maza**, atsevišķās vietās **vidēja.**
- Kā efektīgs risinājums turbīnu redzamības samazināšanai kultūras pieminekļu tuvākā apkārtnē ir koku stādījumi.



KULTŪRAS PIEMINEKĻI

Īpaša uzmanība tika pievērsta 2025. gada arheoloģijas piemineklim Latvijā - Lagzdīnes pilskalnam

FIZIKĀLO IETEKMJU MODELĒŠANA

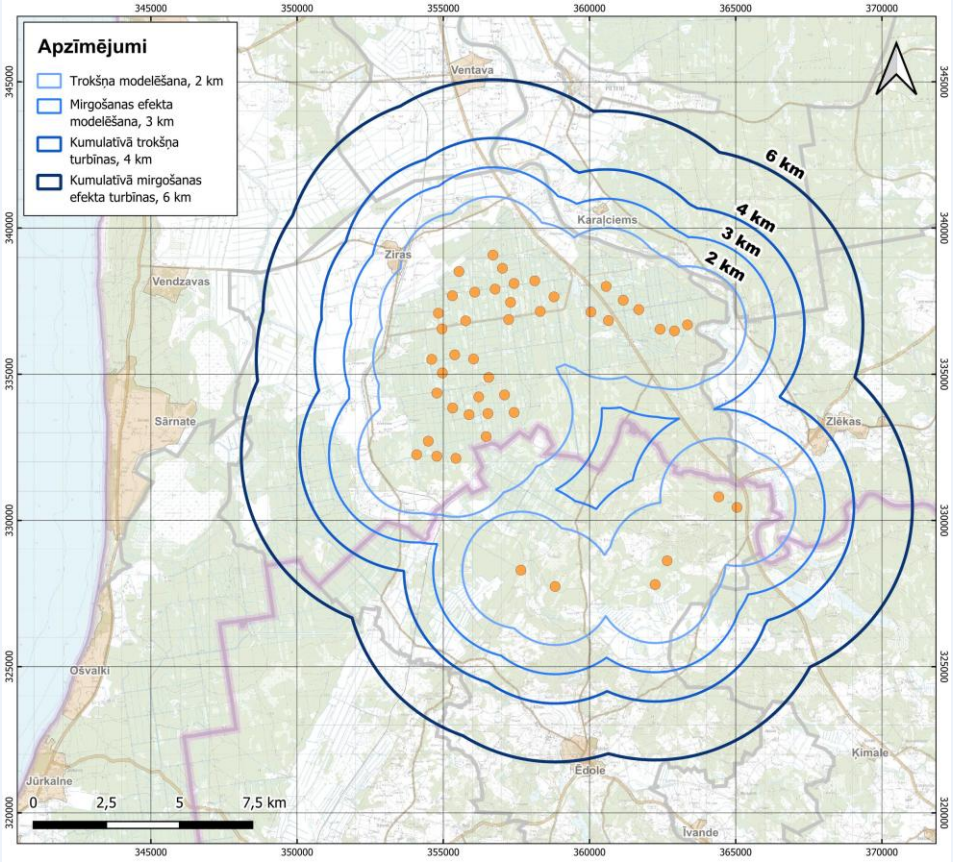
Enviroprojekts

Latvijas vēja parki

Dzīvo Latvijas mežos

IETEKMJU MODELĒŠANAS ATTĀLUMI

- Atbilstoši vadlīnijām VES darbības radītā trokšņa izplatīšanās tiek modelēta 2 km rādiusā ap VES.
- Kumulatīvā trokšņa novērtējumā tiek modelētas arī citu VES parku VES līdz 4 km attālumam.
- Atbilstoši vadlīnijām mirgošanas efekts ir novērtēts visās mājās līdz 3 km attālumam no tuvākās VES.
- Kumulatīvā mirgošanas efekta novērtējumā modelētas arī citu VES parku VES līdz 6 km attālumam.

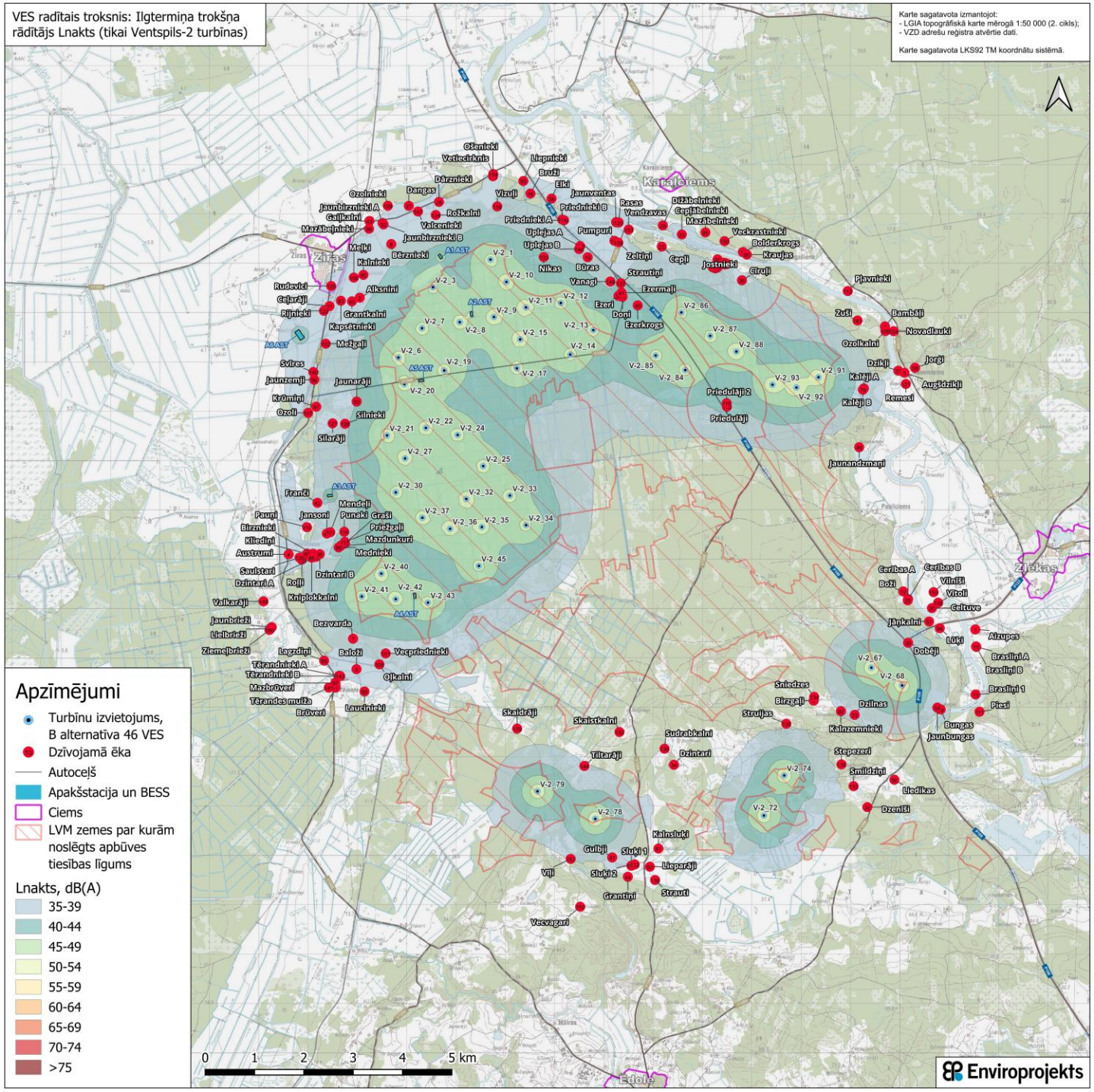


TROKŠŅA IETEKMES MODELĒŠANA

Trokšņa līmeņa aprēķins atbilstoši MK not. Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”:

- Esošajā situācijā (satiksmes troksnis): nodrošināta pieļaujamā trokšņa līmeņa ievērošana visos diennakts periodos, izņemot mājā: “Dobēji”;
- A alternatīva: nodrošināta pieļaujamā trokšņa līmeņa ievērošana viensētu teritorijās visos diennakts periodos;
- B alternatīva: nodrošināta pieļaujamā trokšņa līmeņa ievērošana viensētu teritorijās visos diennakts periodos.

VES parks nevienā alternatīvā **nerada robežlielumus pārsniedzošu trokšņa ietekmi nevienā mājā**, tātad neprasa ietekmi mazinošus pasākumus.

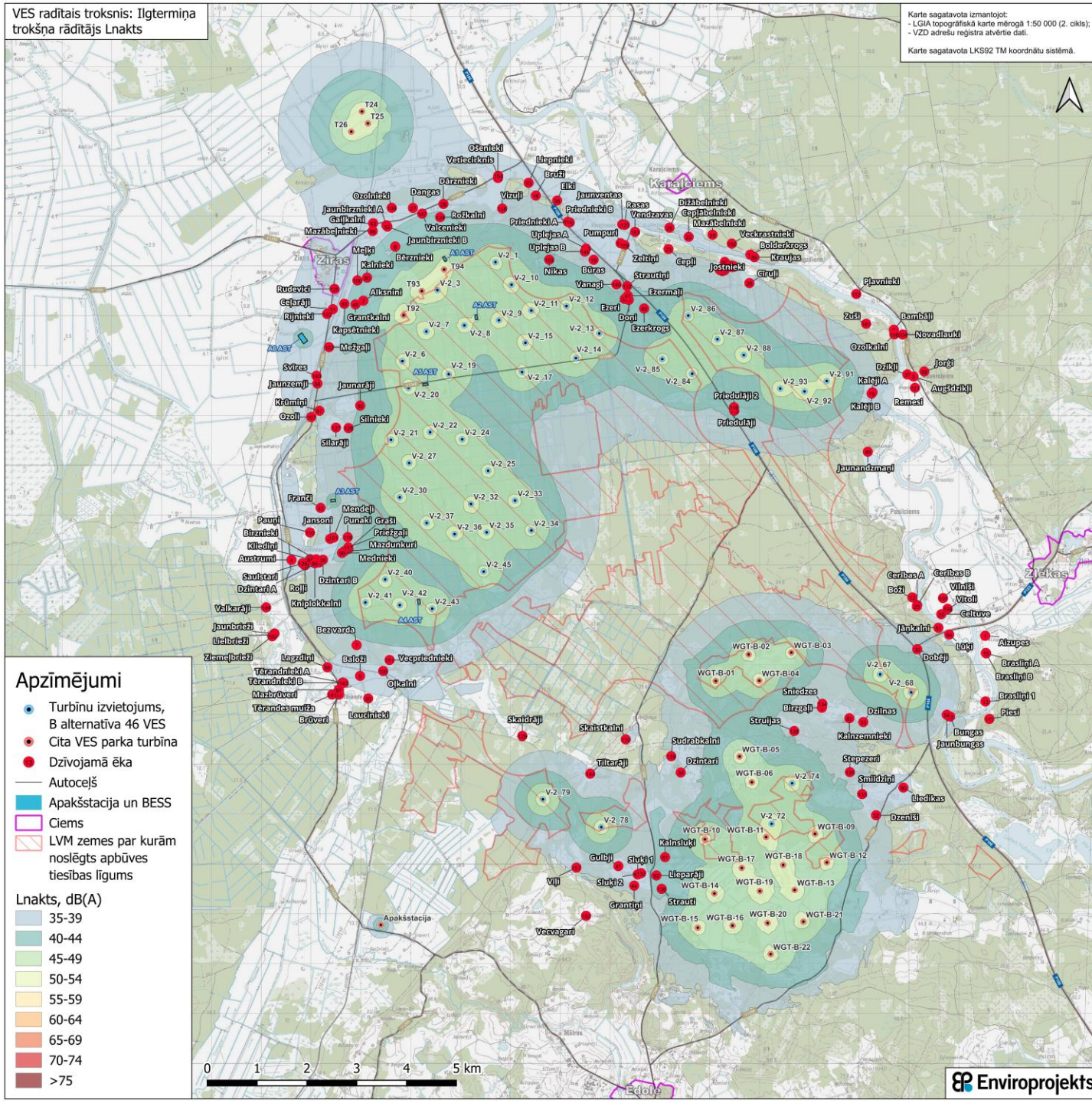


KUMULATĪVĀ TROKŠŅA IETEKME

Trokšņa līmeņa aprēķins atbilstoši MK not. Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”:

- Kumulatīvi ar blakus plānoto SIA “Envirsus” VES parku trokšņa līmeņa aprēķins nakts laikā: **nodrošināta pieļaujamā trokšņa līmeņa ievērošana viensētu teritorijās visos diennakts periodos;**

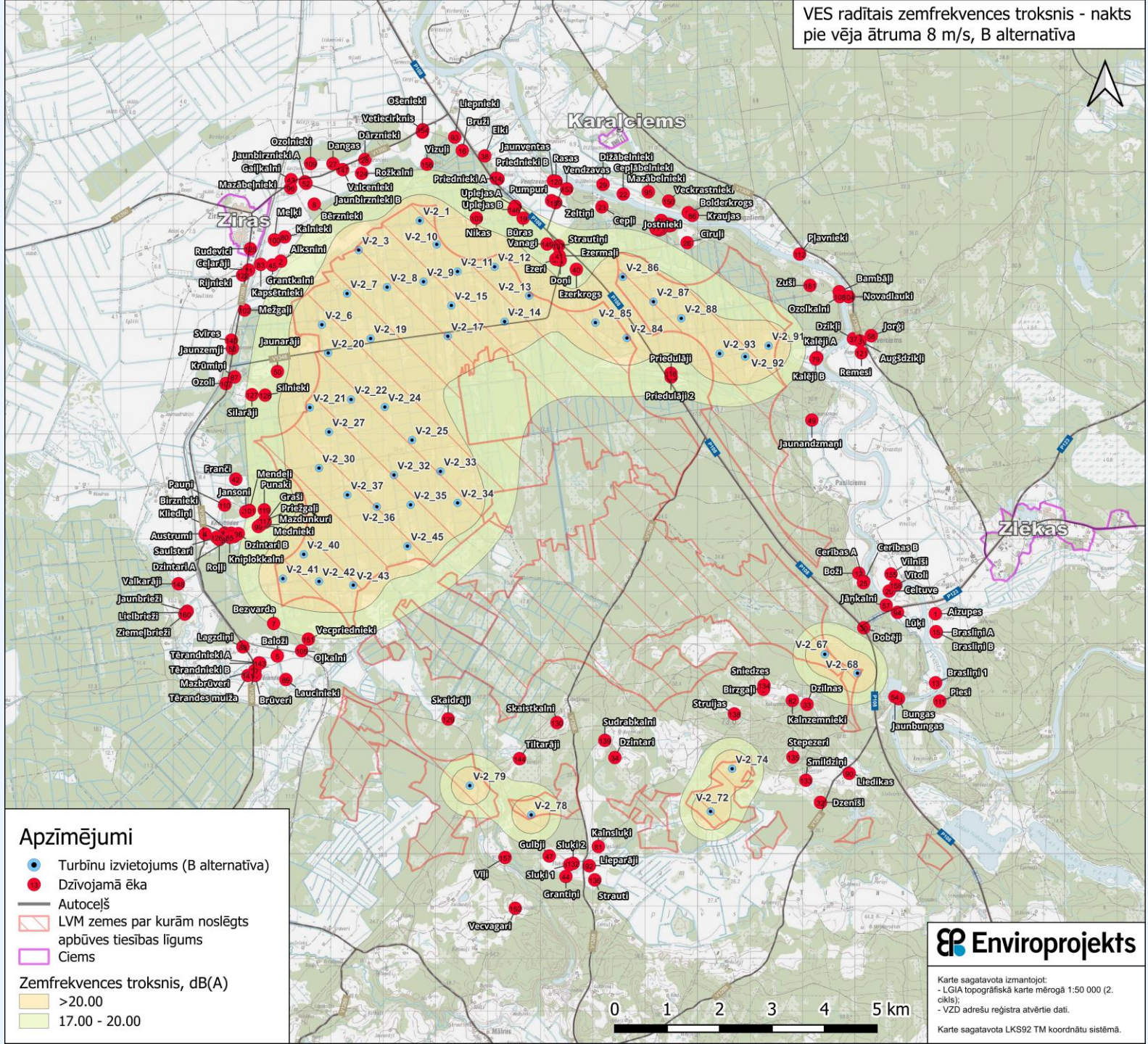
- Kumulatīvi ar blakus plānotajiem SIA “Envirsus” un SIA “Eko Ziemeļi” VES parkiem trokšņa līmeņa aprēķins nakts laikā: **nodrošināta pieļaujamā trokšņa līmeņa ievērošana viensētu teritorijās visos diennakts periodos.**



ZEMO FREKVENČU
TROKŠŅA NOVĒRTĒJUMS

Zemas frekvences trokšņa novērtējums
VES radītais summārais zemas frekvences (10–160 Hz) trokšņa līmenis dzīvojamajās ēkās nedrīkst pārsniegt 20 dB pie vēja ātruma 6 m/s un 8 m/s.

Modelētais zemas frekvences troksnis tuvējā apbūvē **nesasniedz 20 dB(A)** nevienā apkārtējā dzīvojamajā ēkā: **nelabvēlīgas ietekmes nav.**

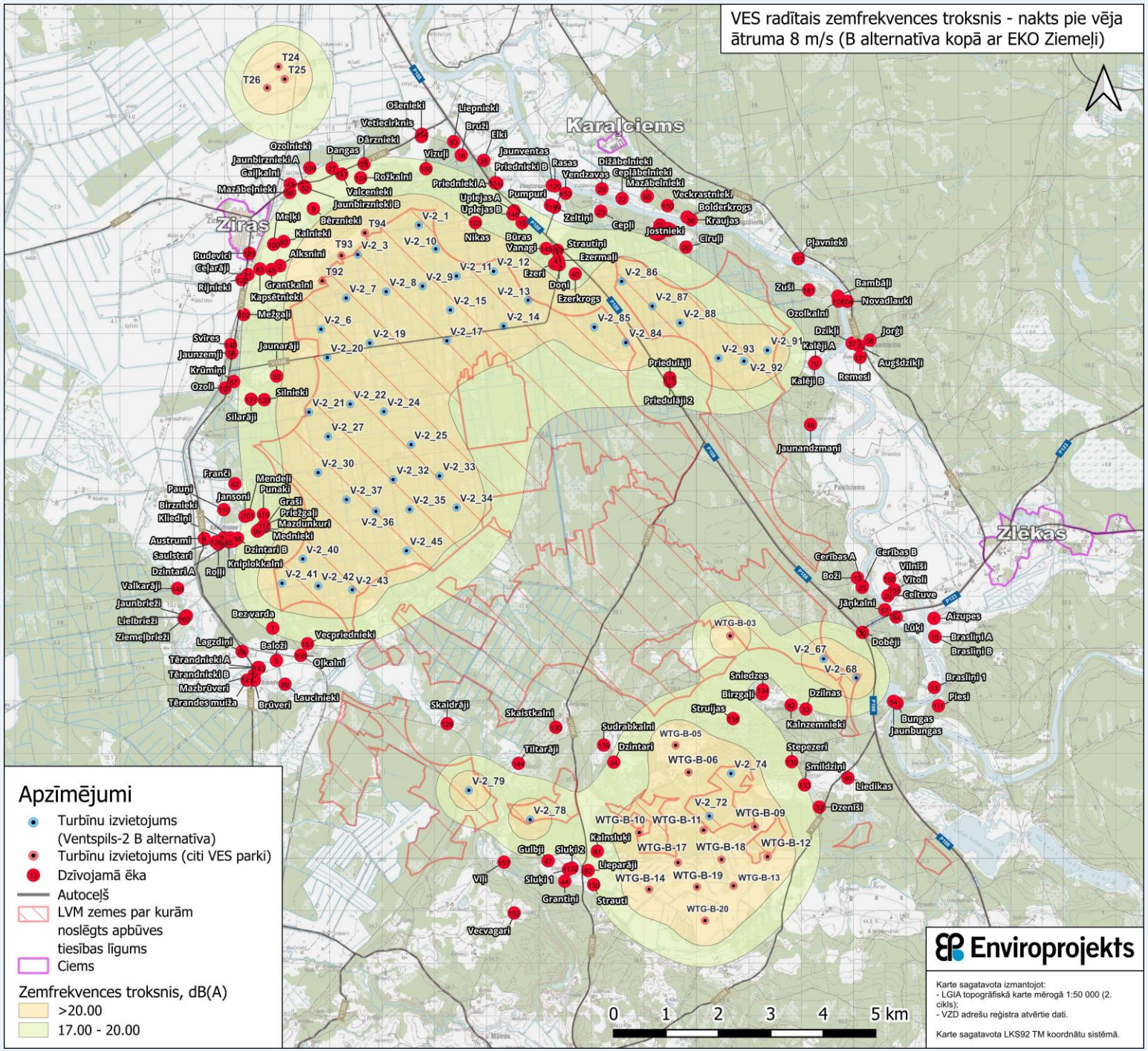


KUMULATĪVAIS ZEMO FREKVENČU

TROKŠŅA NOVĒRTĒJUMS

Modelētais zemas frekvences troksnis tuvējā apbūvē nesasniedz 20 dB(A) nevienā apkārtējā dzīvojamajā ēkā.

Nelabvēlīgas ietekmes nav.



MIRGOŠANAS EFEKTA
IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

Latvijā ir izstrādātas vadlīnijas, kurās ir noteikti šādi mirgošanas efekta ietekmes mērķlielumi:

- 8 mirgošanas stundas gadā, ja tās aprēķinātas atbilstoši reālajam scenārijam;
- 30 minūtes vienā dienā abu vērtēšanas scenāriju izmantošanas gadījumā.

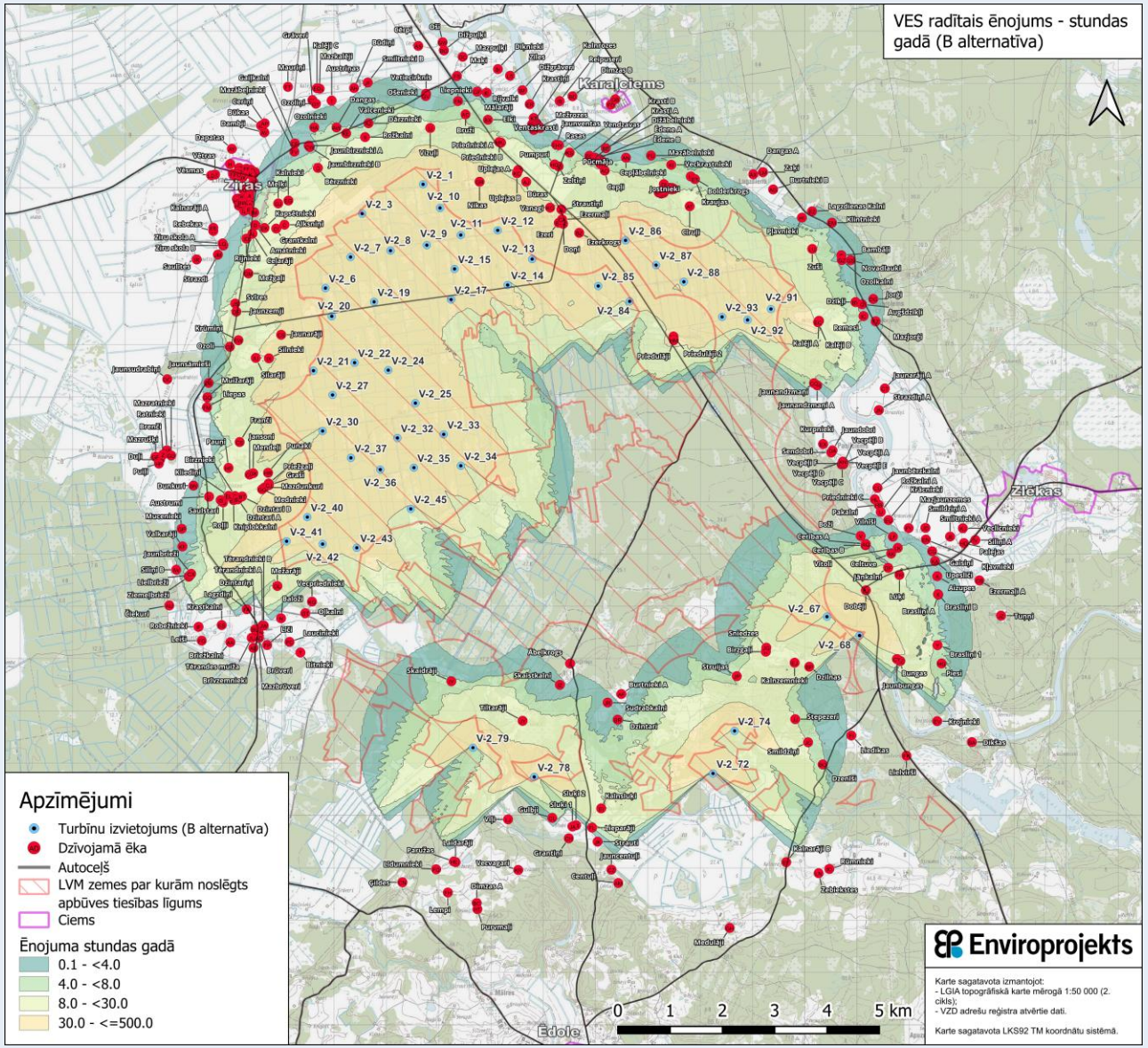
Ar programmu WindPro ir modelēti ēnu ilgumi uz visām mājām 3 km attālumā.

Skarto māju kopskaits (reālā scenārija metode) B alternatīva:

- Stundas gadā – **84 mājas;**
- Minūtes dienā – **94 mājas.**

Skarto māju kopskaits (reālā scenārija metode) A alternatīva:

- Stundas gadā – **71 mājas;**
- Minūtes dienā – **76 mājas**



KUMULATĪVAIS MIRGOŠANAS EFEKTA IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

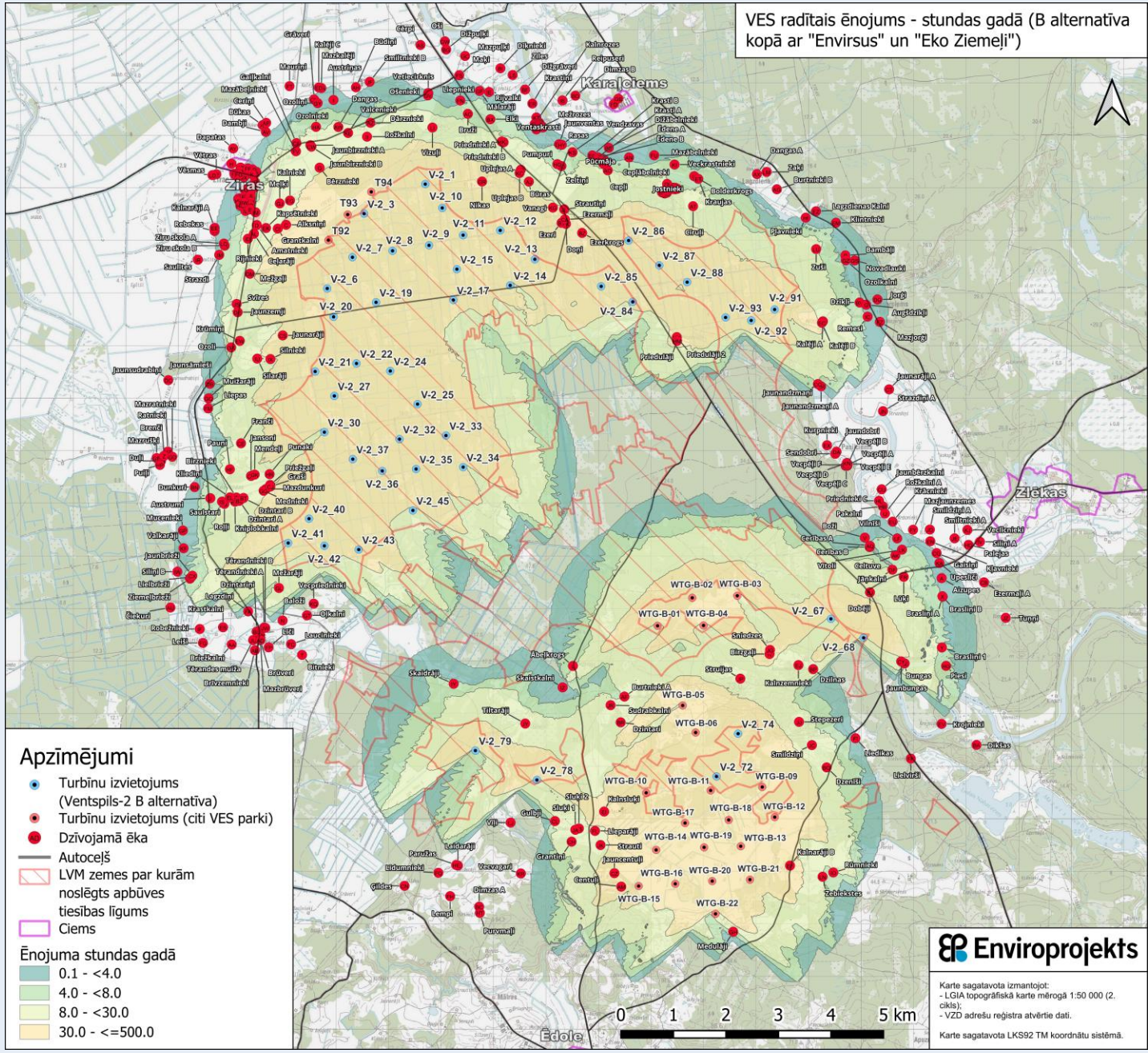
Kopumā citu VES, ar kurām iespējama ēnu kumulācija ir: SIA “Envirsus” un SIA “EKO Ziemeļi” VES parki

Skarto māju kopskaits (reālā scenārija metode) B alternatīva:

- Stundas gadā – **108 mājas;**
- Minūtes dienā – **116 mājas.**

Skarto māju kopskaits (reālā scenārija metode) A alternatīva:

- Stundas gadā – **79 mājas;**
- Minūtes dienā – **87 mājas.**



AVĀRIJU RISKU UN AVĀRIJAS SITUĀCIJU PROGNOZE

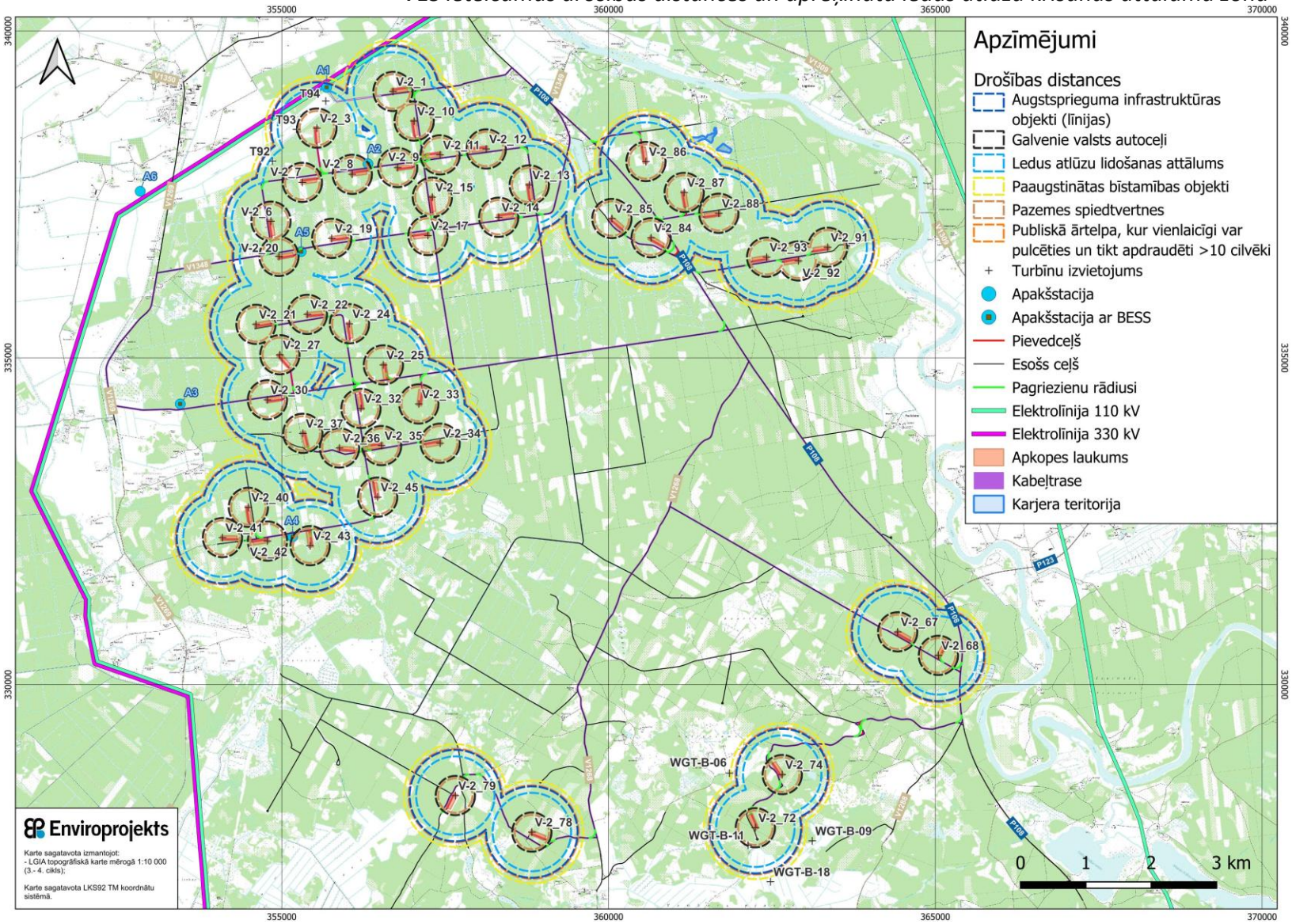
Dabas katastrofas
Pasākumi riska mazināšanai uzskaitīti IVN: par apledošanu, zibens izlāde, mežu ugunsgrēkiem.

VES mehāniskie bojājumi
IVN veikts riska varbūtību novērtējums, piem., rotora lāpstiņas nolūšanai u.tml.

VES parka ietekme uz gaisa satiksmi, navigācijas iekārtu darbību
Apzināti tuvākie radari, pēc IVN rezultātu saņemšanas un pārskatīšanas, VAS LGS sagatavos atzinumu.

BESS konteineru avārijas
Ugunsbīstamība – drošības pasākumus, kas ir jāievēro, ekspluatējot BESS iekārtas, sniedz iekārtas ražotājs lietošanas instrukcijā.

VES ieteicamās drošības distances un aprēķinātā ledus atlūzu krišanas attāluma zona



IETEKMI MAZINOŠIE PASĀKUMI

FIZIKĀLĀS IETEKMES

Virs VES gondolas uzstādīts gaismas sensors mirgošanas efekta novēršanai (avots: SIA “Ventspils Wind” VES būvniecības Tārgales pagastā, Ventspils novadā, IVN, SIA “Vides eksperti”, 2022)

- Zemas trokšņu emisijas vēja turbīnu modeļu izvēle, atbilstošu tehnoloģisko risinājumu izvēle, kas vēl mazinātu mehānismu darbības radīto un aerodinamisko troksni;
- VES jāaprīko ar ēnu ietekmes moduļiem, kas periodiski aptur VES, lai nepieļautu ēnu mērķlielumu pārsniegumus;
- Spārnu virsmas pārklāšana ar materiālu, kurš novērš ledus veidošanos un/vai spārnu apsilde vai cits līdzvērtīgs labojums;
- Automātiska procesu vadība un uzraudzība (t.sk. vibrācijas sensori, stacijas apturēšana rotora griešanās ātruma pārsniegšanas gadījumā, zibens aizsardzības un dūmu detektēšanas sistēmas).

Darbības izpildi uzraudzīs Valsts vides dienests un Veselības inspekcija

IETEKME UZ KLIMATA PĀRMAIŅĀM

Meža platību izciršana izraisīs šajās platībās augošajos kokos saistītā CO_2 atbrīvošanu.

Saskaņā ar aprēķiniem būs šāds kopējais VES darbības rezultātā radītais SEG emisiju samazinājuma aizvietošanas apjoms:

- Alternatīvā A: 907 923 t CO_2 ekv.;
- Alternatīvā B: 1 044 111 t CO_2 ekv.

SEG emisiju pieaugums 50 gadu laikā projekta īstenošanas rezultātā A alternatīvā

Rādītājs	Mērvienība	Ar aizstāšanas efektu	Neskaitot aizstāšanas efektu
Atmežošanas radītās SEG emisijas	t CO_2 ekv.	40 820	
Apmežošanas radītās SEG emisijas	t CO_2 ekv.	-16 115	-14 904
Projekta radītais SEG emisiju pieaugums	t CO_2 ekv.	24 705	25 915
Projekta radītais SEG emisiju samazinājums	t CO_2 ekv.	-907 923	-907 923
Projekta SEG emisiju bilance	t CO_2 ekv.	-899 333	-896 912

SEG emisiju pieaugums 50 gadu laikā projekta īstenošanas rezultātā B alternatīvā

Rādītājs	Mērvienība	Ar aizstāšanas efektu	Neskaitot aizstāšanas efektu
Atmežošanas radītās SEG emisijas	tonnas CO_2 ekv.	46815	
Apmežošanas radītās SEG emisijas	tonnas CO_2 ekv.	-18 173	-16 973
Projekta radītais SEG emisiju pieaugums	tonnas CO_2 ekv.	28 642	29 842
Projekta radītais SEG emisiju samazinājums	tonnas CO_2 ekv.	-1044111	-1044111
Projekta SEG emisiju bilance	tonnas CO_2 ekv.	-1 033 642	-1 031 242

KOPIENAS MAKSĀJUMS

MAKSĀJUMA APRĒĶINS

Veicot kopienas maksājumu lieluma aprēķinu, tiek izmantoti šādi pieņēmumi

Maksa par vienu VES jaudas MW: 2 500 EUR/ gadā, (kas tiks sadalīts divās vienādās daļās – 50 % iedzīvotājiem (esošajiem ēku īpašniekiem) un 50 % pašvaldībai). Pašvaldības daļa var samazināties līdz 10 %, ja teritorijā ir daudz ēku.

Minimālais finansiālais labums gadā iedzīvotājam būs vienas minimālās mēnešalgas apmērā, bet maksimālais apmērs – trīs minimālās mēnešalgas.

Kopējā VES uzstādītā reālistiskā maksimālā nominālā jauda – 6,8 MW

A alternatīvas (40 VES) gadījumā: 272 MW

B alternatīvas (46 VES) gadījumā: 312,8 MW

Aprēķina rezultātā gaidāms šāds monetārais sociālekonomisko ieguvumu apjoms gadā

A alternatīvas gadījumā: 272 MW x 2 500 EUR = 680 000 EUR/gadā

B alternatīvas gadījumā: 312,8 MW x 2 500 EUR= 782 000 EUR/gadā

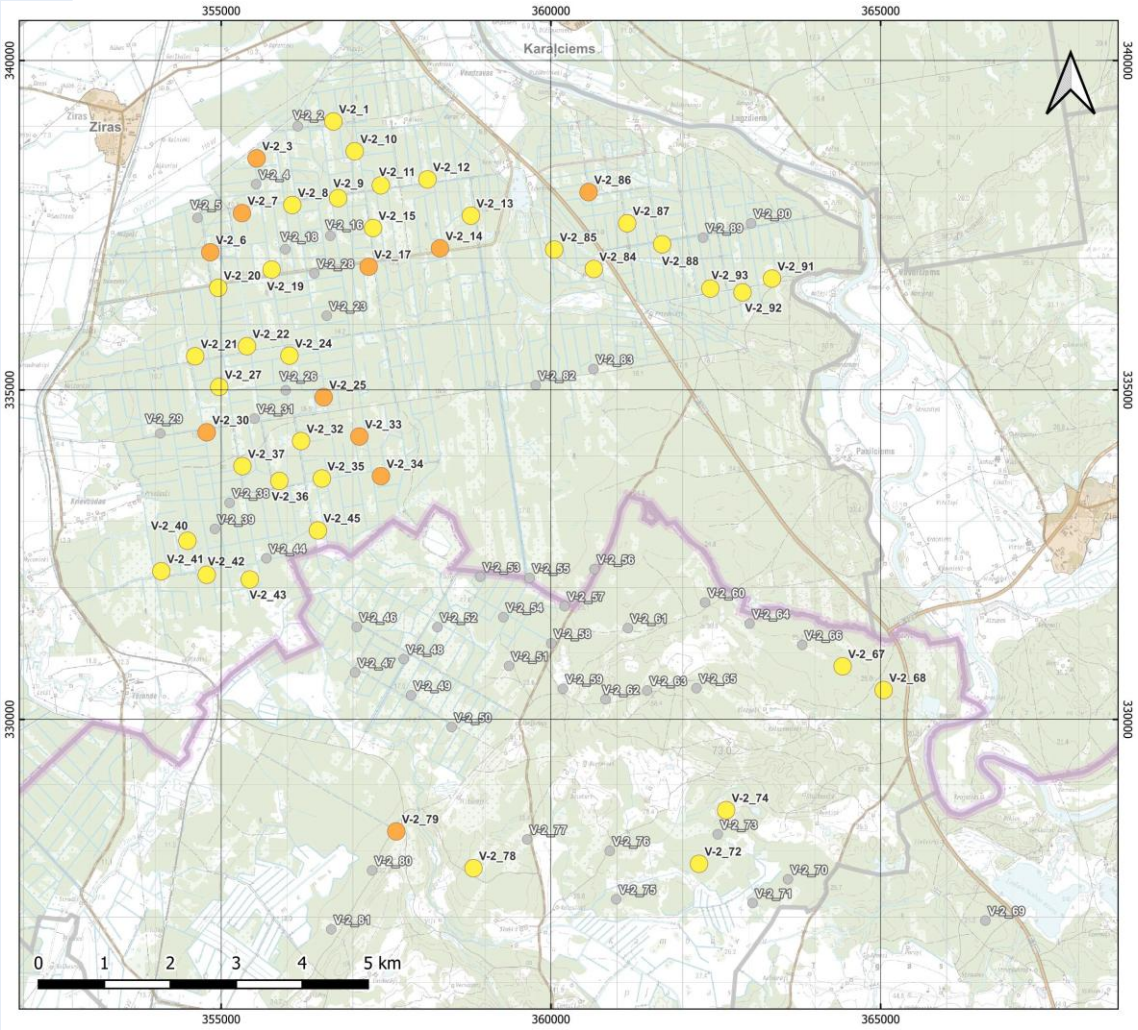
Kopsavilkums
rekomendētās VES

Enviroprojekts

Latvijas vēja parki
Dzīvo Latvijas mežos

NOVĒRTĒJUMA KOPSAVILKUMS (VES)

- Ietekme mazināšanai uz dabas vērtībām atsevišķos gadījumos (dzeltens) tiek īstenoti ietekmes mazināšanas pasākumi.
- Atsevišķu VES (oranžās), kuras atrodas augsta riska ietekmes zonā, saskaņā ar putnu eksperta atzinumu, noteikti līdzsvarojošie pasākumi.
- Trokšņa robežlielumu pārsniegumi no VES parka darbības nav sagaidāmi.
- Mirgošanas efekta pārsniegumi tiks novērsti, īstenojot ietekmi mazinošos pasākumus: VES darbības apturēšana.
- Nav konstatēta būtiska negatīva ietekme uz ainavu, atsevišķu VES ietekmes mazināšanai ieteikti ietekmi mazinoši pasākumi.



ALTERNATĪVU SALĪDZINĀJUMS

Veicot VES parka novietojuma alternatīvu salīdzinājumu un analīzi, nav identificēti apstākļi, kas liegtu plānotā VES parka **A vai B alternatīvas īstenošanu**

Abas alternatīvas ir realizējamas

Kā **prioritāri īstenojama tiek rekomendēta B alternatīva,** izvēloties vienu no īstenojamām alternatīvām apakšstacijas novietojumam un pieslēgumam 330 kV/110 kV augstsprieguma līnijai

B alternatīvas realizācijas gadījumā (uzbūvējot 46 VES), sagaidāms lielāks ekonomiskais ieguvums

Prezentācija, sanāksmes audiofails un protokols būs pieejams **www.enviro.lv**

Jautājumus, komentārus, ierosinājumus var sūtīt uz SIA “Enviroprojekts” e-pastu: **info@enviro.lv**

Rakstiskus priekšlikumus var iesniegt Valsts vides dienestam **līdz š.g. 15. decembrim:**

Rūpniecības ielā 23, Rīga, LV–1045
tālrunis: 67084200
e-pasts: ap@vvd.gov.lv

Enviroprojekts

Latvijas vēja parki
Dzīvo Latvijas mežos