

VĒJA ĢENERATORU AINAVTELPU KVALITĀTE KURZEMES REĢIONĀ

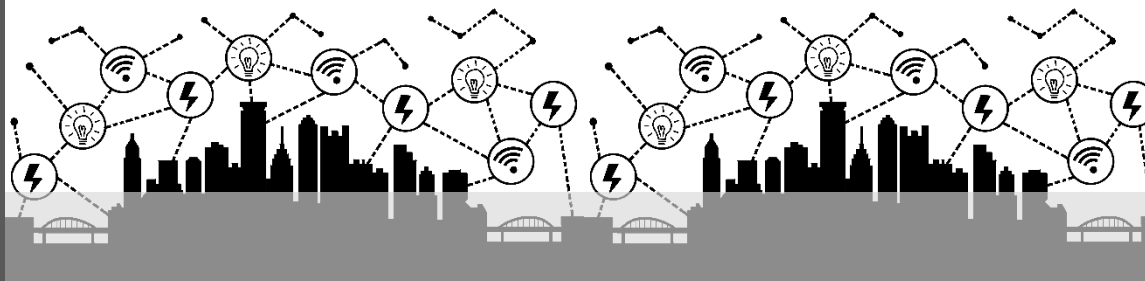
Mg. arch. REINIS ŠVEDENBERGS
Dr. arch. UNA ĪLE



TĒMAS AKTUALITĀTE



PIEAUGOŠAIS PILSĒTU PLATĪBU APJOMS UN
IEDZĪVOTĀJU SKAITA PIEAUGUMS PASAULĒ



EKONOMIKAS ATTĪSTĪBAS REZULTĀTĀ CILVĒKI
TIECAS PĒC JAUNIEM ENERĢIJAS AVOTIEM



IEDZĪVOTĀJIEM IR ZEMS VĒJA ENERĢIJAS
INFRASTRUKTŪRAS PIEŅEMŠANAS LĪMENIS
VIETĒJĀ MĒROGĀ



PĒTĪJUMA MĒRĶIS

IZSTRĀDĀT VĒJA ĢENERATORU AINAVTELPAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠLIKUMUS, KAS IETVERTU VIZUĀLI ESTĒTISKĀS, FUNKCIONĀLĀS UN ILGTSPĒJAS PRASĪBAS

PĒTĪJUMA DARBA UZDEVUMI

- IZPĒTĪT VĒJA ĢENERATORU PARKU PLĀNOŠANAS TEORĒTISKOS PRINCIPUS UN SAISTOŠOS LR NORMATĪVOS AKTUS.
- IZVĒRTĒT ĀRVALSTU VĒJA ĢENERATORU PLĀNOŠANAS PRINCIPUS, LABĀS PRAKSES PIEMĒRUS UN ATTĪSTĪBAS TENDENCES BALTIJAS VALSTU MĒROGĀ.
- ANALIZĒT LATVIJAS VĒJA ĢENERATORU AINAVTELPAS ESOŠO SITUĀCIJU UN VĒSTURISKO ATTĪSTĪBU KURZEMES REĢIONĀ.
- SNIEGT PRIEKŠLIKUMU VĒJU ĢENERATORU AINAVTELPU ATTĪSTĪBAI KURZEMES REĢIONĀ.

PĒTĪJUMĀ IZMANTOTĀS METODES

- **SALĪDZINOŠĀ ANALĪŽU METODE** – ESOŠĀS SITUĀCIJAS ANALĪZE IZMANTOJOT FOTOFIKSĀCIJU MATERIĀLU, SALĪDZINOT VĒSTURISKO UN MŪSDIENU FOTOFIKSĀCIJAS KURZEMES REĢIONA TERITORIJĀ.
- **KVALITATĪVĀ METODE** – IZMANTOTA PADZIĻINĀTAI PĒTĀMĀS TERITORIJAS ESOŠĀS SITUĀCIJAS IZPĒTEI, APKOPOJOT INFORMĀCIJU PAR TERITORIJU, VEICOT VIETAS IZPĒTI, ANALĪZI, NOVĒROŠANU.
- **STATISKO DATU APSTRĀDES METODE** – APTAUJAS PROCESĀ IEGŪTO DATU APKOPOŠANAI UN ANALĪZEI.
- **MONOGRĀFISKĀ JEB APRAKSTOŠĀ METODE** – IZMANTOTA TEORĒTISKĀ PAMATOJUMA APRAKSTĪŠANAI, PĒTĪJUMA DATU APKOPOŠANAI UN APRAKSTĪŠANAI. ZINĀTNISKO DATU UN MATERIĀLU IZVĒRTĒŠANAI.



1

LATVIJAS TERITORIJAS VĒJA ĢENERATORU PARKU ATTĪSTĪBAS ĢENĒZE

1.1. ESOŠO VĒJA ĢENERATORU PARKU IZPĒTE LATVIJĀ

1.2. VĒJA ĢENERATORU PARKU PLĀNOŠANAS TEORĒTISKIE PRINCIPI UN SAISTOŠIE LATVIJAS REPUBLIKAS NORMATĪVIE AKTI

2

VĒJA ĢENERATORU AINAVTELPAS ATTĪSTĪBAS TENDENCES

2.1. VĒJA ĢENERATORU PARKI BALTIJAS VALSTĪS

2.2. VĒJA PARKU PIEMĒRI EIROPAS MĒROGĀ

2.3. VĒJA TURBĪNAS KĀ APKAIMJU ORIENTIERI

3

KURZEMES REĢIONA VĒJA ĢENERATORU PARKU AINAVTELPAS IZPĒTE

3.1. VĒJA ĢENERATORU PARKU VIZUĀLĀ KVALITĀTE KURZEMES REĢIONĀ

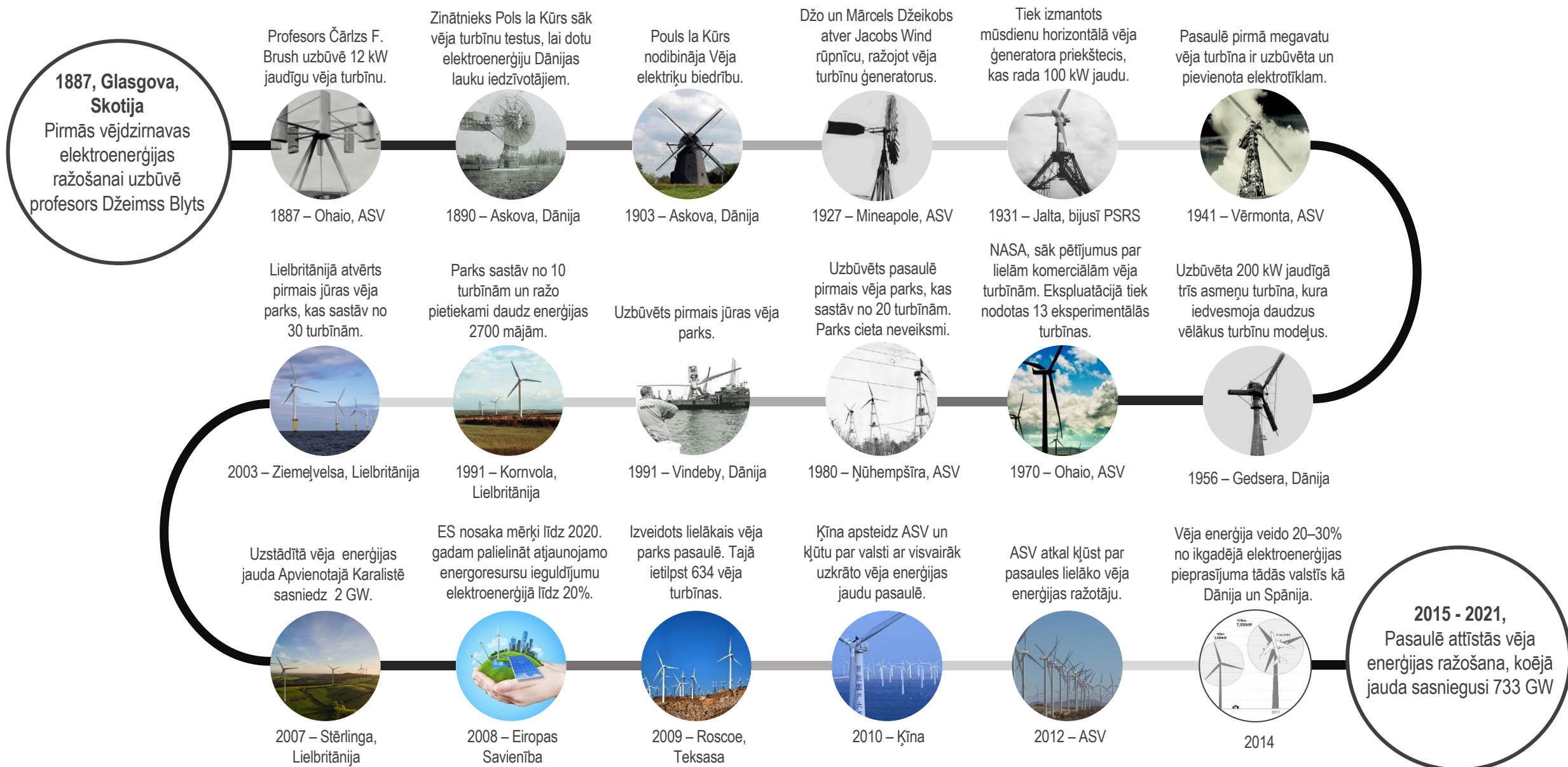
4

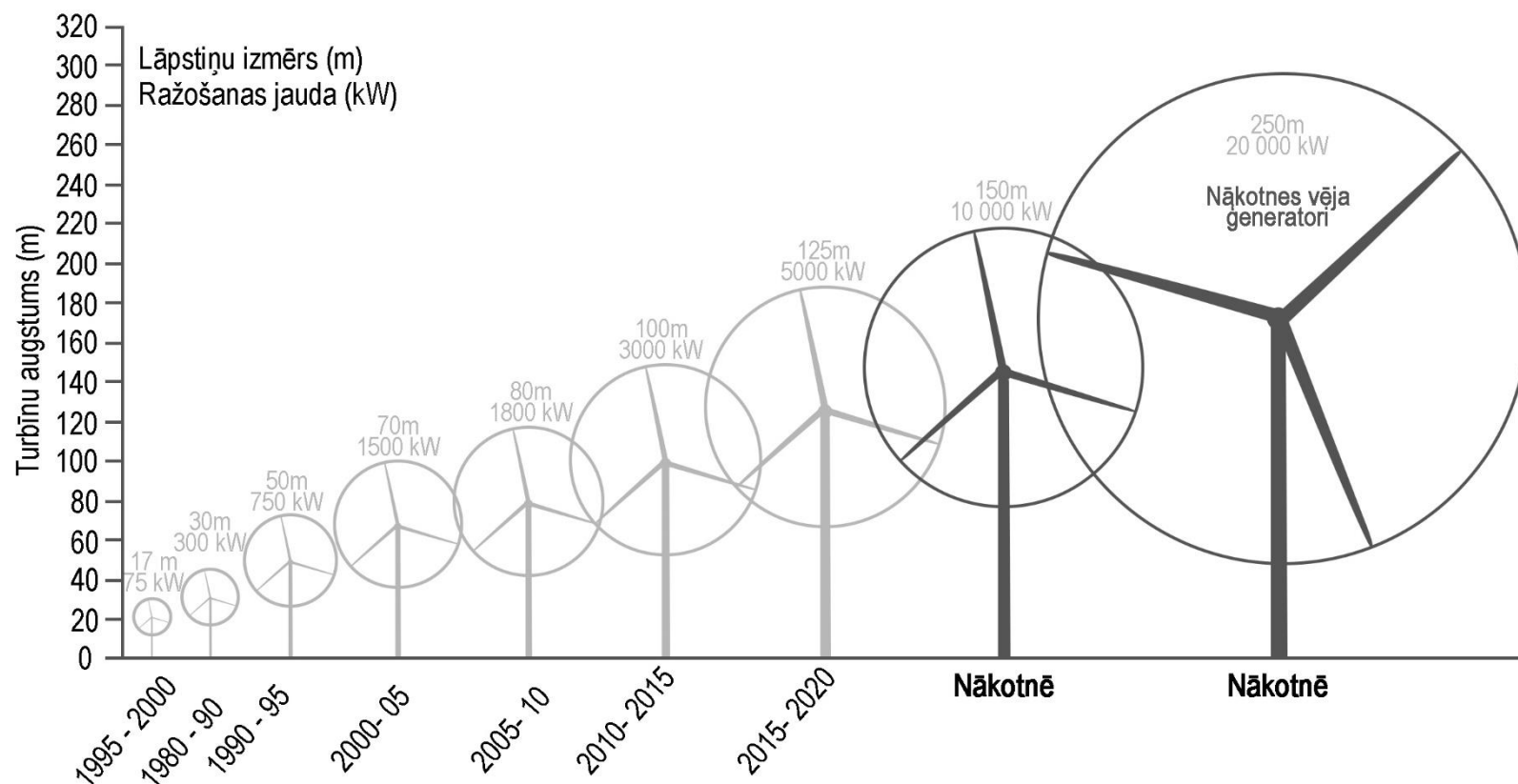
KURZEMES REĢIONA VĒJA ĢENERATORU PARKU AINAVTELPAS IZPĒTE

4.1. VĒJA PARKI KĀ VIETAS IDENTITĀTES SIMBOLI

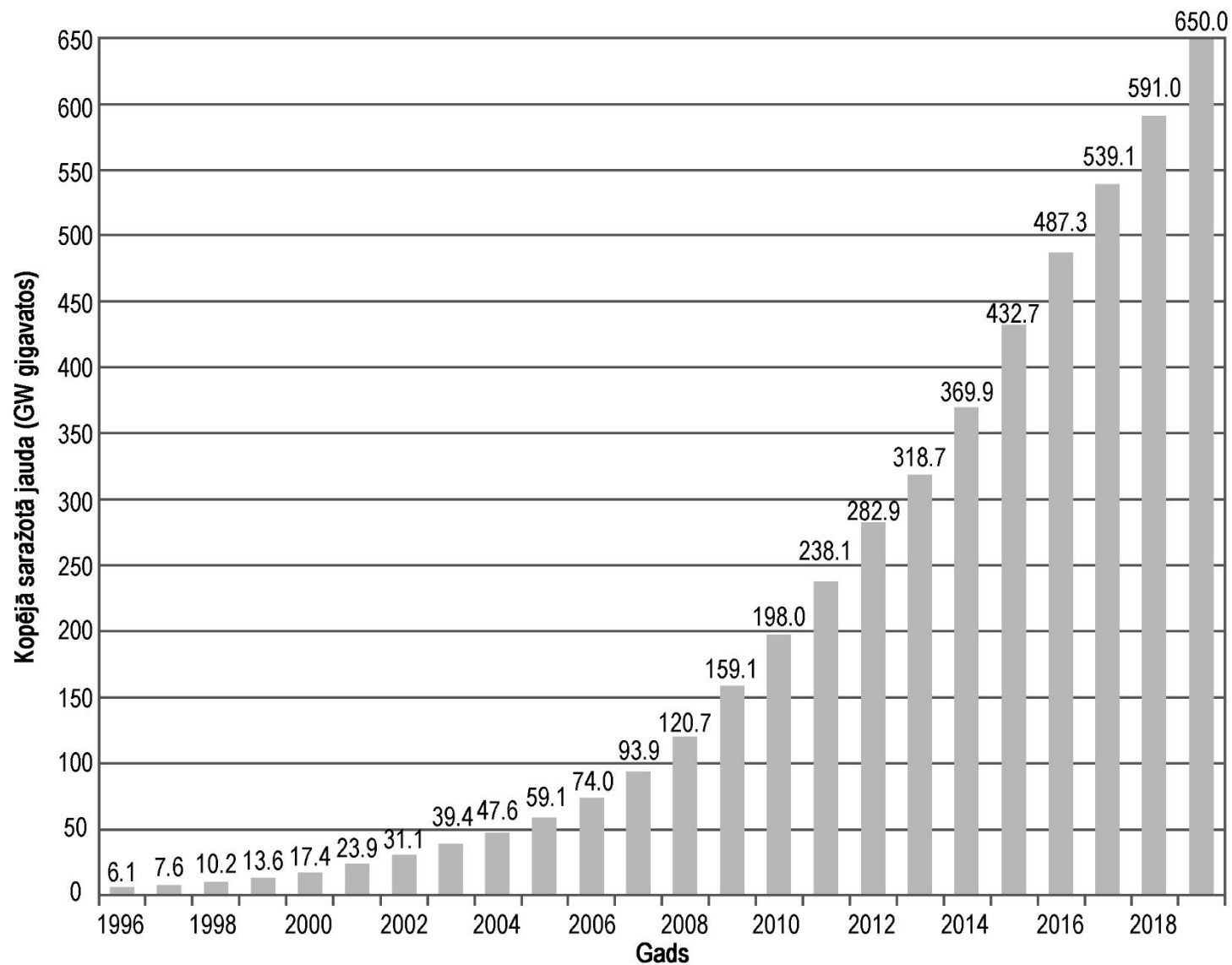
4.2. VĒJA ĢENERATORU ATTĪSTĪBAS MODEĻI VIZUĀLĀS KVALITĀTES UZLABOŠANAI

1.1. VĒJU ĢENERATORU VĒSTURISKĀ ATTĪSTĪBA



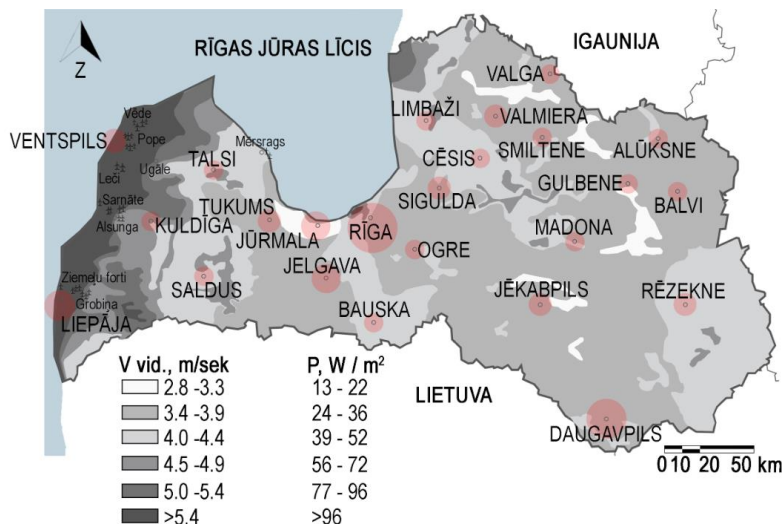


- Vēja turbīnu augstums parasti ir ap 150 metriem.
- Vēja turbīnas tiek izvietotas reljefa augstākajos punktos.
- Atsevišķi stāvošu vēja turbīnu jeb nelielu kompaktu grupu var uzskatīt par jaunu ainavas dominanti.
- Lielākas vai mazākas vēja turbīnu grupas, kas izplatījušās ainavā, nevar tikt uztvertas kā atsevišķas dominantes, bet kā pilnīgi jauna raksturīga ainava.
- Katra elektroenerģijas ražošanas nozare, tostarp vēja enerģija, zināmā mērā rada slodzi videi. Vēja turbīnu ietekme uz ainavu tiek uzskatīta par vienu no ievērojamākajām.

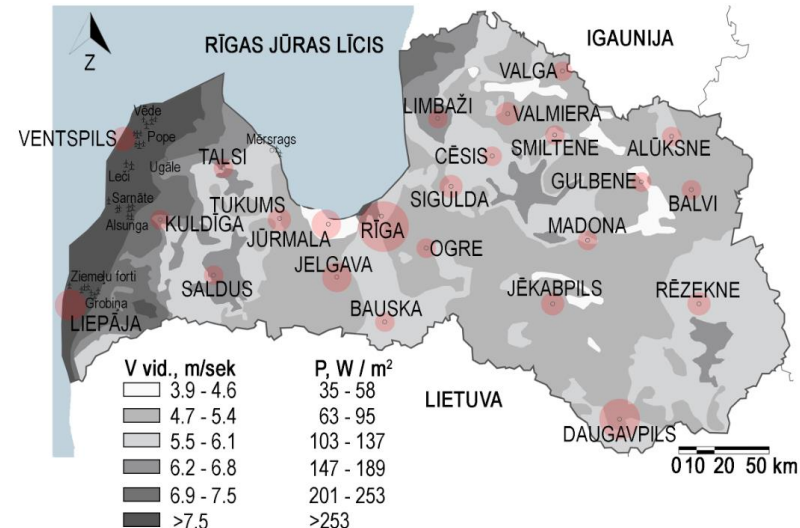


- Līdz 2014. gadam pasaulē jau darbojās vairāk nekā 240 000 komerciāla izmēra vēja turbīnu, kas saražoja 4% pasaules elektroenerģijas.
- 2020. gada beigās vēja ģeneratori pasaulē saražoja 733 GW.
- Ķīna 2015. gadā uzstādīja gandrīz pusi no pasaules pievienotās vēja enerģijas jaudas.
- Līdz 2018. gadam vairākas valstis ir sasniegušas augstu vēja enerģijas izplatības līmeni, piemēram, 41% no stacionārās elektroenerģijas ražošanas Dānijā, 28% Īrijā, 24% Portugālē, 21 % Vācijā un 19 % Spānijā (Wind Europe, 2019).
- Vēja enerģijas īpatsvars pasaules elektroenerģijas patēriņā 2018. gada beigās bija 4,8 % no visiem elektrība ieguves veidiem.

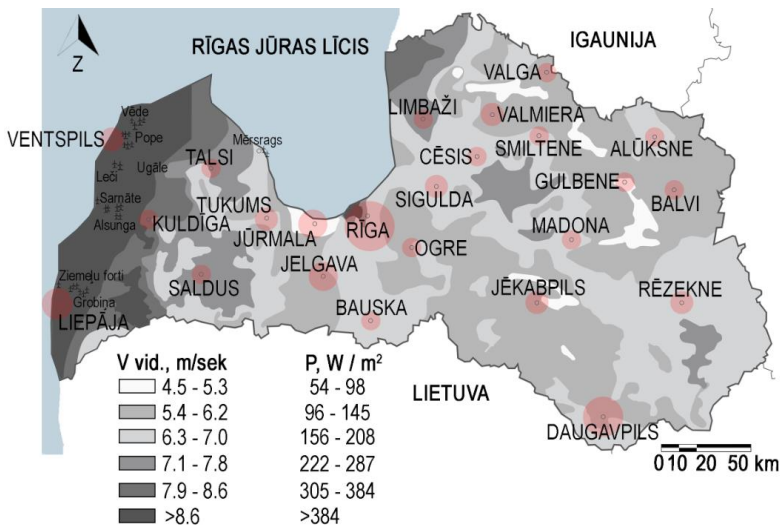
VIDĒJAIS GADA VĒJA ĀTRUMS LATVIJAS TERITORIJĀ 10 METRU MĒRĪŠANAS AUGTUMĀ



VIDĒJAIS GADA VĒJA ĀTRUMS LATVIJAS TERITORIJĀ 50 METRU MĒRĪŠANAS AUGTUMĀ



VIDĒJAIS GADA VĒJA ĀTRUMS LATVIJAS TERITORIJĀ 100 METRU MĒRĪŠANAS AUGTUMĀ



Latvijā vēja ģeneratoru parki dominē Kurzemes piekrastes zonās, jo tur vējš attīsta vislielāko jaudu. Turklāt Latvijā ir labi attīstīta “Latvenergo” elektrisko tīklu sistēma, atšķirībā no Igaunijas, kur iegūtu enerģiju ir grūtāk nogādāt patērētājiem. Vēja enerģijas attīstībai liels potenciāls ir arī piekrastes zonās Ainažos un Salacgrīvā, bet vēju enerģijai potenciāls ir arī citos valsts reģionos

1.1. LIELĀKO VĒJA TURBĪNU UN PARKU ATRAŠANĀS VIETAS LATVIJĀ



Grobiņa



Mērsrags

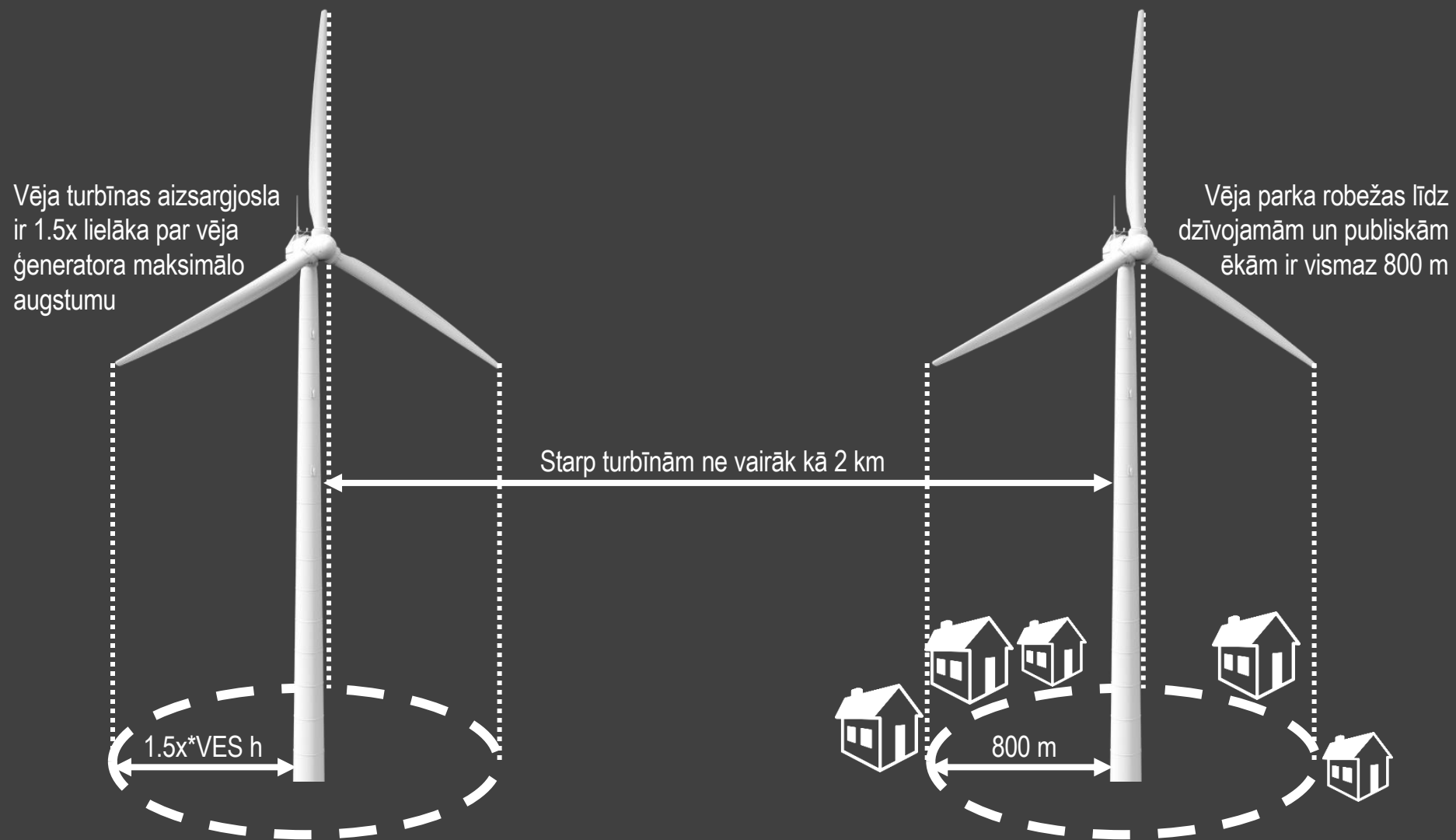


Leči

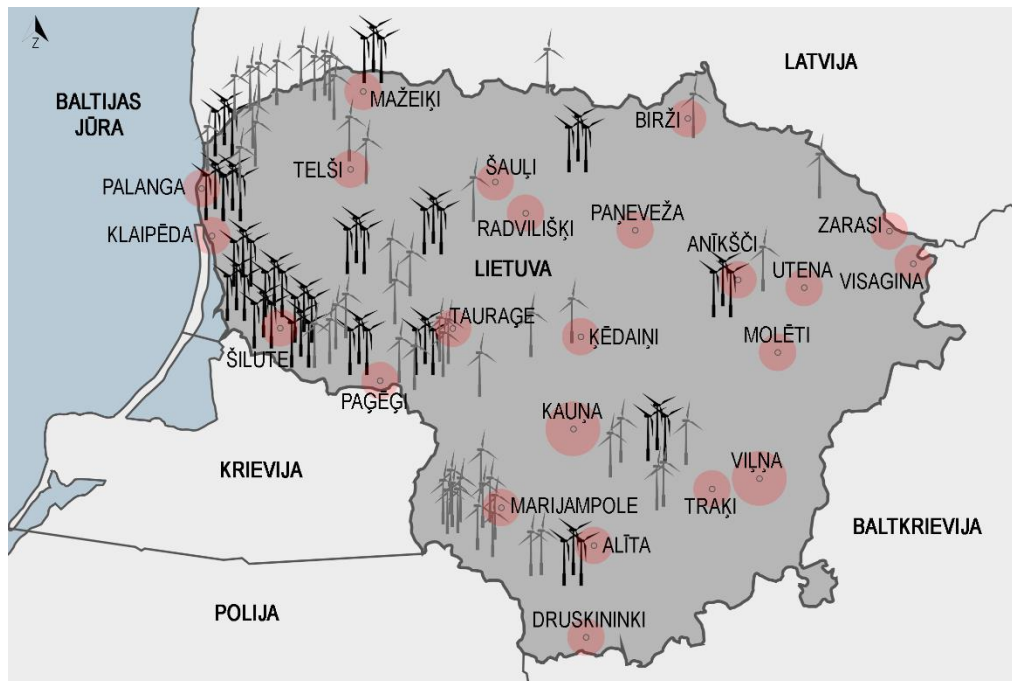


Liepāja

1. Vēja ģeneratori Mērsraga Ostas pārvaldes teritorijā, 2 gb.;
2. SIA "Enercom Plus", Vēde, Popes pagastā. Darbojās 3 gb. no 4 vēja elektrostacijām, kopš 2011. gada. (Max. augstums ~ 150m, jauda 2.7 MW);
3. SIA "Winenergy", Platene, Tārgales pagastā. 9 gb. vēja elektrostacijas, kopš 2012. gada. (Max. augstums ~ 140m, jauda 2.3 MW)
4. SIA "NBT5 Energy", Vārves pagastā. 4 gb. vēja elektrostacijas, kopš 2010. gada. (Max. augstums ~ 50m, jauda 0.225 MW)
5. SIA "Impakt", Sarnāte, Užavas pagastā. 1 gb. vēja elektrostacijas, kopš 2000. gada. (VES augstums ~ 110m, jauda 1.0 MW)
6. SIA "W.E.S.1", "W.E.S.5" un "W.E.S.9", Alsungas novadā. 12 gb.
7. Ziemeļu forti, Liepāja, Jātnieku iela 25. 1 gb.
8. Ģenerālā projekta organizācija – SIA „Ierosme”, Grobiņas novadā. 33 gb. vēja elektrostacijas, kopš 2002. gada. (VES augstums ~ 77m, jauda 0.6 MW)
9. AS "Latvenergo", Ainažu novadā. 2 gb. vēja elektrostacijas



LIELĀKO VĒJA ĢENERATORU PARKU ATRAŠANĀS VIETAS LIETUVĀ

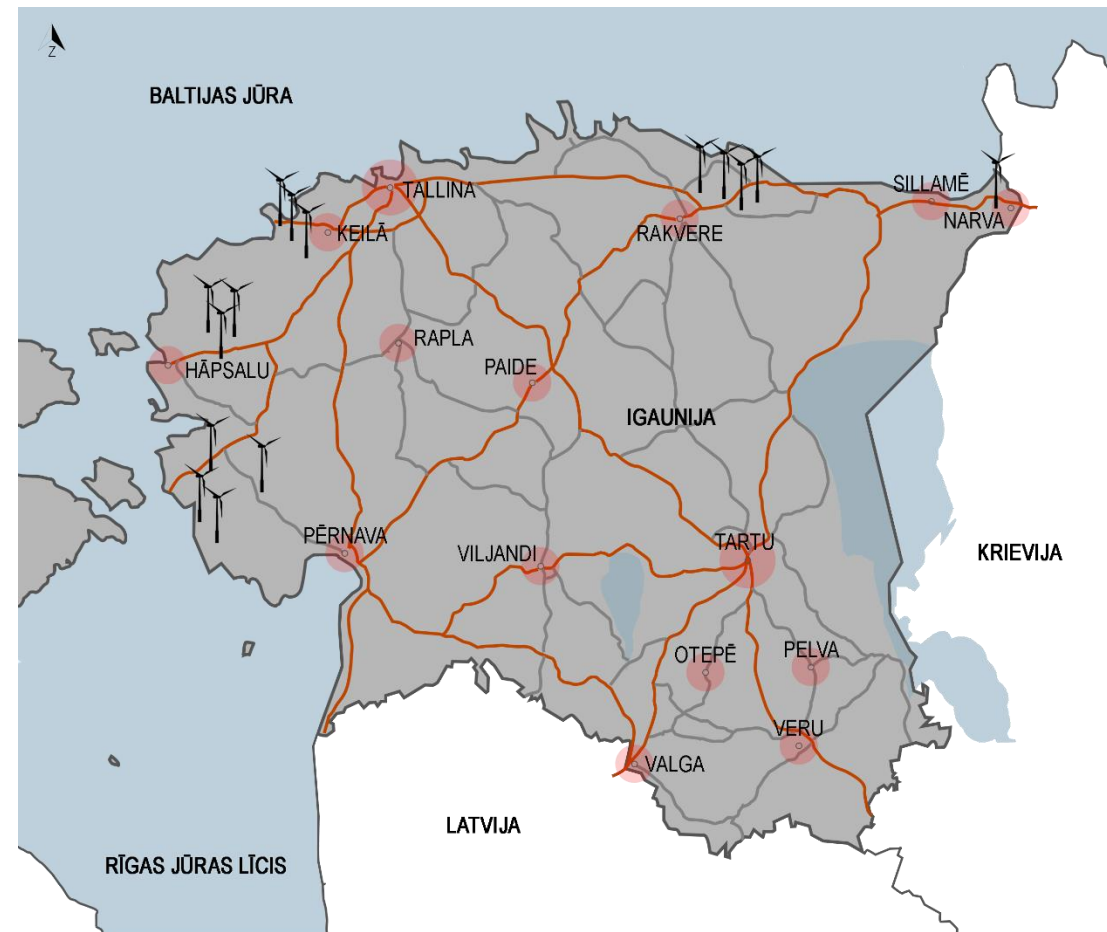


Y Esoši vēja parki Lietuvā

Y Esošas vienkāršotās vēja turbīnas

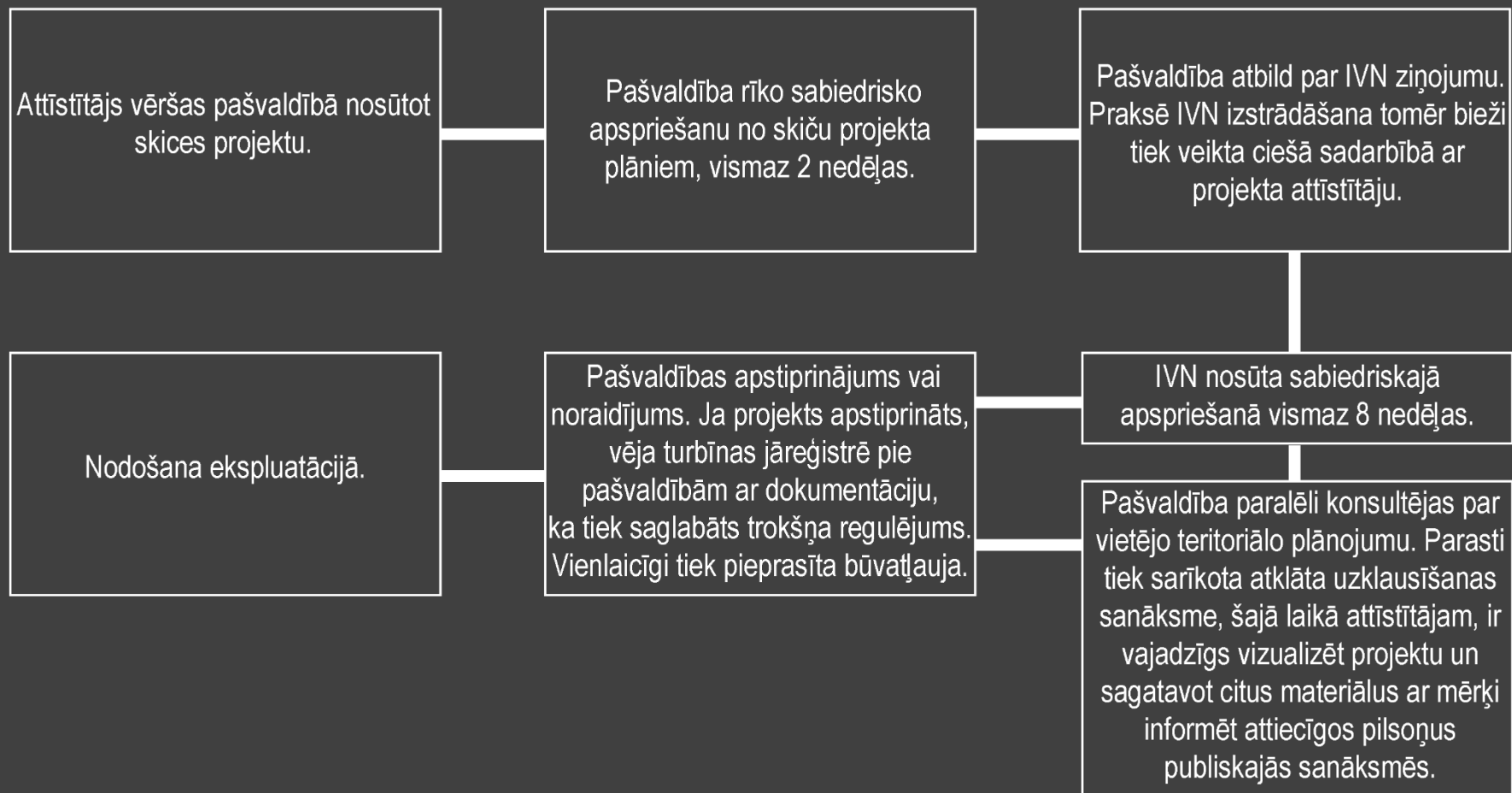
Lietuvas vēja asociācijas biedrība pastāvīgi veic dažādas aptaujas un aptaujas dati liecina, ka sabiedrības atbalsts vēja ģeneratora parkiem ir ļoti spēcīgs. Piemēram, nesen veiktās aptaujas dati liecina, ka 80% sabiedrības uzskata, ka vēja parki ir Lietuvai ļoti izdevīgi un lietderīgi elektroenerģijas ieguves veids. Cilvēki Lietuvā tik daudz pievēršusies klimata pārmaiņām, jo to veicinājusi gan pieaugošā atpazīstamība, gan sociālie tīkli, kas ļauj sadzirdēt konkrētus cilvēkus.

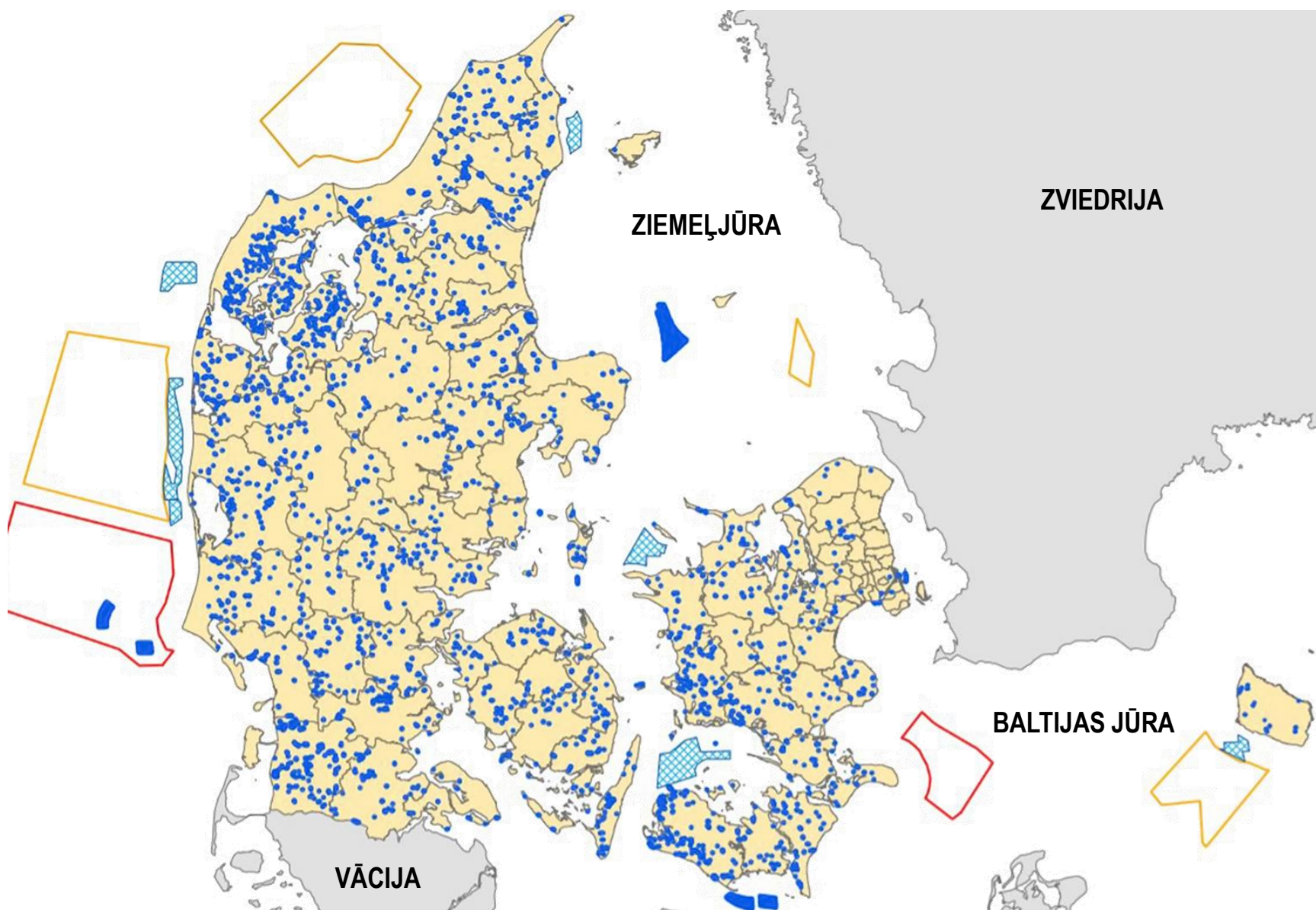
LIELĀKO VĒJA ĢENERATORU PARKU ATRAŠANĀS VIETAS IGAUNIJĀ



Y Esoši vēja parki Igaunijā

Igaunijas valdība 2017. gada oktobrī apstiprināja savus plānus palielināt valsts atjaunojamās enerģijas jaudu. Šis mērķis ir līdz 2030. gadam 50 % no Igaunijas iekšzemes elektroenerģijas patēriņa ražot no atjaunojamiem energoresursiem.





● Esošās vēja turbīnas

Teritorijas, kur izbūvē jaunas turbīnas, kuras kopā palielinās elektroenerģijas ražošanas jaudu +600MW (2017-2020)

Potenciālās teritorijas priekš nākotnes jūras vēja parkiem

Dānijā atšķirībā no daudzām citām valstīm pašvaldības ir atbildīgas par plānošanu attiecībā uz sauszemes vēja turbīnu izveidošanu. Attiecīgi vēja parku attīstītājiem ir vieglāk saskaņot projektus un attīstīt vēja parkus. Dānijas pašvaldības atvēlējušas konkrētas teritorijas vēja ģeneratoru parkiem, tādējādi aizsargājot kultūrvēsturiskas un pašvaldībai, sabiedrībai nozīmīgās, aizsargājamās ainavas. Dānijas enerģētikas aģentūra sadarbojoties ar Dānijas parlamentu ir izstrādājuši detalizētas vadlīnijas vēja parku projektēšanai, pievēršot lielu uzmanību ainavai. Vēja parku projektēšanai ir pievērsta uzmanība vēja ģeneratoru izmēriem, krāsai un to izvietojumam konkrēta tipa ainavās.

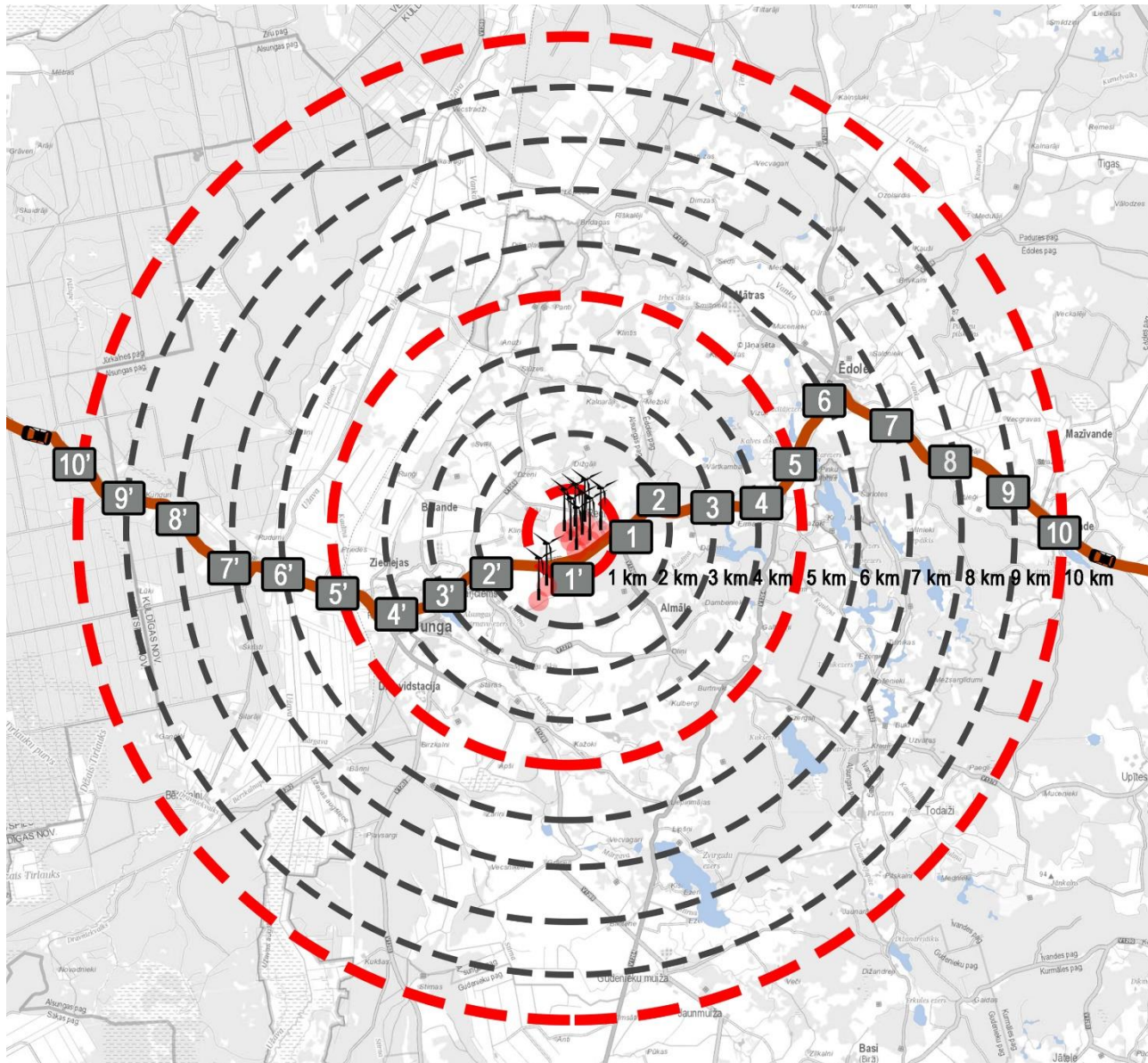


ASV, PALMSPRINGSA

Testa variantā uz Ziemassvētkiem turbīnas tika izgaismotas dažādos krāsu toņos. Vēja turbīnu izgaismošana ir unikāla svētku tradīcija. Vēja turbīnas tika izgaismotas uz 4 stundām. Garām braucošie autobraucēji, tūristi un vietējie iedzīvotāji pauda cerību, ka tās tik izgaismotas arī uz citiem īpašiem svētkiem, piemēram, Neatkarības dienu. Iedzīvotāji izrādīja vēlmi, lai vēja turbīnas tiktu izgaismotas nevis uz 4 stundām, bet uz ilgāku laika posmu, līdz pat 2 nedēļām.

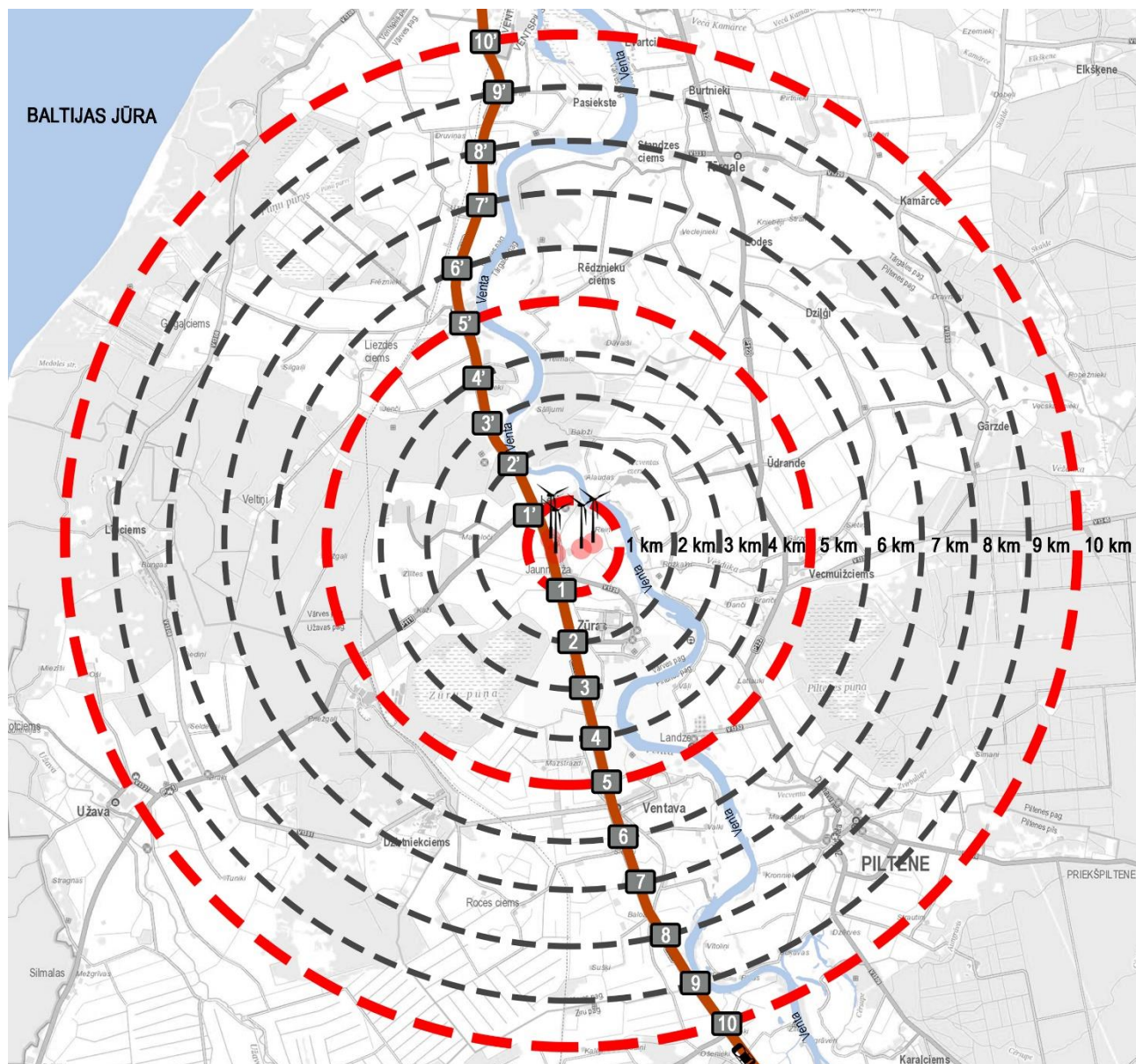
Veidojot vēja turbīnas, kā mākslas objektus var mainīt cilvēku attieksmi pret atjaunojamiem energoresursiem, pārvēršot tos par skulpturāliem un dzīvīgiem objektiem. Vēja turbīnas ir vieni no būtiskākajiem jaunā laikmeta simboliem, kuriem piemīt spēja piedāvāt ne tikai zaļo spēku, bet arī emocionālo, tiem indivīdiem, kas strādā vai dzīvo to tuvumā.





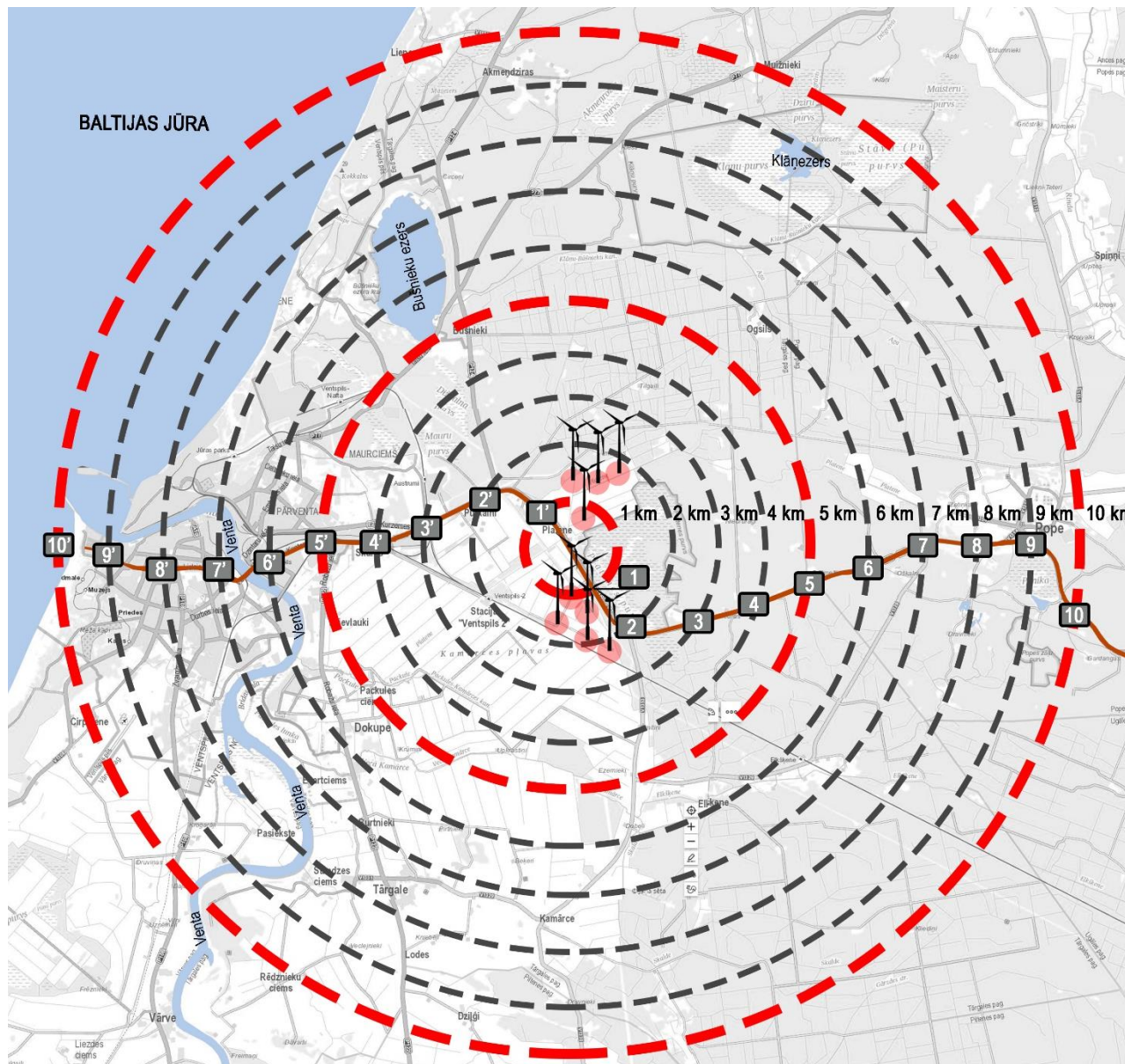
- Viena kilometra rādiusā vēja turbīnas ļoti labi saskatāmas. Vēja turbīnas dominē mijiedarbībā ar esošajām elektroapgādes līnijām paugurainajā ainavā, jo ceļa malās nav buferjoslu stādījumi, kuri nosedz skatu uz vēja ģeneratoru parku.
- Vēja turbīnas ir uzbūvētas tuvu apdzīvotām viensētām “Pilarāji”, “Zāģeri”, “Viesturi” un “Zītiņi” (kadastrs.lv, 2021). Viensētu iedzīvotāji ir apmierināti un pozitīvi noskaņoti par vēja turbīnu tuvumu esošajām viensētām. 3–5 km rādiusā vēja turbīnas ir saskatāmas vietās, kur ir atvērti skati.
- Attālinoties no pētāmā objekta vēja parka siluets lielākā attālumā nav skaidri nolasāms, jo tas saplūst ar ainaviskajiem skatiem.
- No 5 līdz 10 kilometram vēja turbīnas ir nesaskatāmas, tas skaidrojams ar to, ka vēja parkos, ceļu ainavās dominē meža un dabas teritorijas, kuras nosedz skatu uz vēja turbīnām.
- Skatu līnijas ietekmē vides daudzveidība un paugurainas apvidus.

3.1. VENTSPILS NOVADA, VĀRVES PAGASTA VĒJA PARKA MATRICA



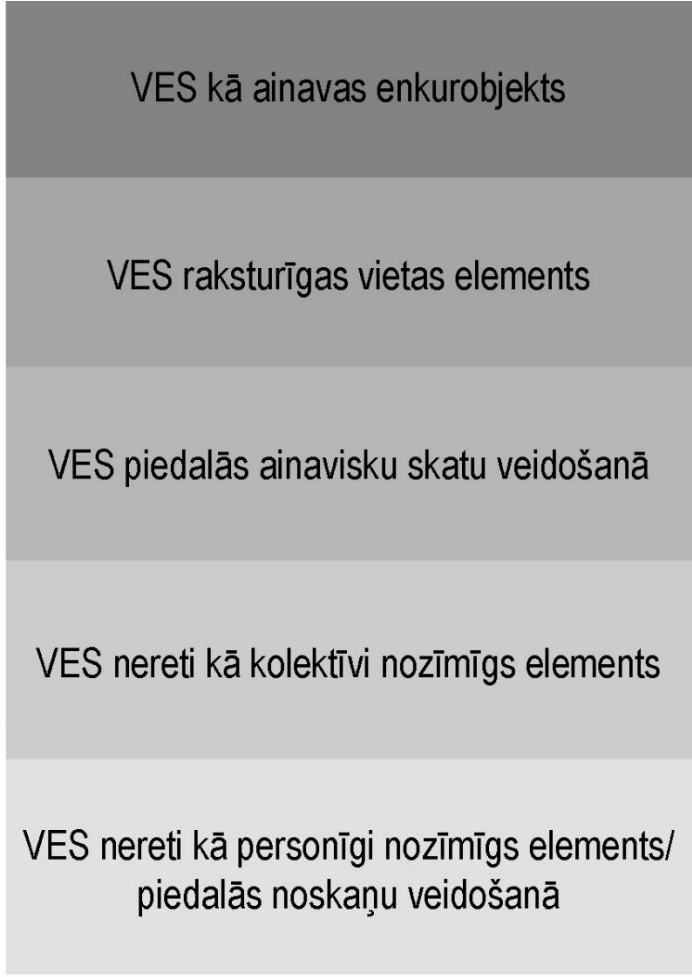
- 1 km attālumā vēja turbīnas ir saskatāmas, tās ir izteiktas dominantes.
- Taču vēja turbīnas nav vienīgās dominantes ainavā, jo braucot pa ceļa posmu Ventspils – Kuldīga – Saldus vēja elektrolīnija atrodas ainavas priekšplānā un tā ir labāk saskatāma nekā vēja turbīnas
- 2–5km attālumā vēja turbīnas bija gandrīz neiespējami saskatīt, tāpēc, ka to augstums ir salīdzinoši zems. Diemžēl maza izmēra vēja turbīnas nespēj saražot tik daudz elektrību cik lielākās vēja turbīnas.
- No 5. līdz 10. kilometram vēja turbīnas ir nesaskatāmas, tas skaidrojams ar to, ka tā pat kā Popes un Tārgales ceļu ainavās dominē meža un dabas teritorijas.
- Vēja turbīnas neveido jaunu ainavas tipu, jo esošā elektrolīnija jau bija degradējusi unikālo un neskarto ainavisko skatu

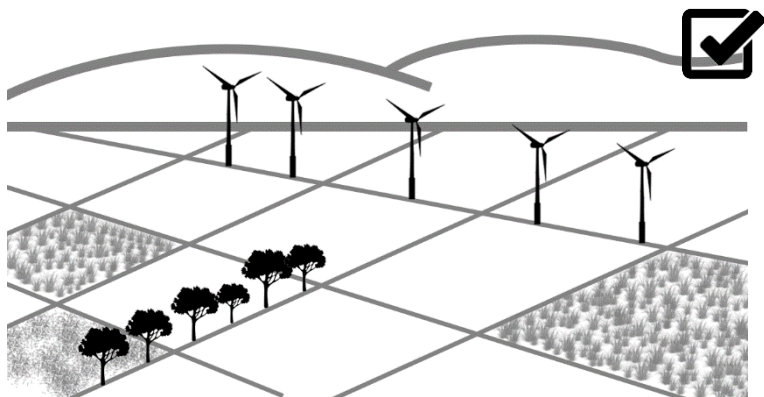
3.1. VENTSPILS NOVADA, TĀRGALES PAGASTA VĒJA PARKA MATRICA



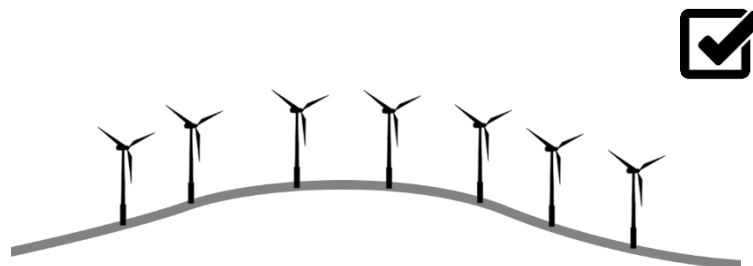
- Viena kilometra rādiusā vēja turbīnas ir reti saskatāmas, jo ceļa malās ir buferjoslas stādījumi, kuri nosedz skatu uz vēja ģeneratoru parku. Vietās, kur vēja turbīnas ir saskatāmas tās ir izteiktas dominantes.
- No 2–5 kilometram vēja turbīnas ir saskatāmas vietās, kur ir atvērti skati pret turbīnām.
- No 5–8 kilometram vēja turbīnas ir nesaskatāmas, tas skaidrojams ar to, ka ceļu ainavā dominē meža un dabas teritorijas, kuras nosedz skatu uz vēja turbīnām
- **Ventspils pilsētas augstākā punkta – pakalna “Lemberga Hūtes” un no citiem pilsētas augstākajiem punktiem. Vēja parka siluets nolasījās un tas veidoja kompozicionālu skatu uz ainavu.**

Pirms jaunu vēja parku projektēšanas un izbūvēšanas darbiem ir svarīgi veikt pētījumus ar vizuālā kontrasta novērtējumiem, pēc kuras iespējams veikt detalizētākus pētījumus par to, kā projektētās vēja turbīnas būs saskatāmas no apdzīvotām vai kultūrvēsturiskām vietām (Leslie, u.c., 2019).

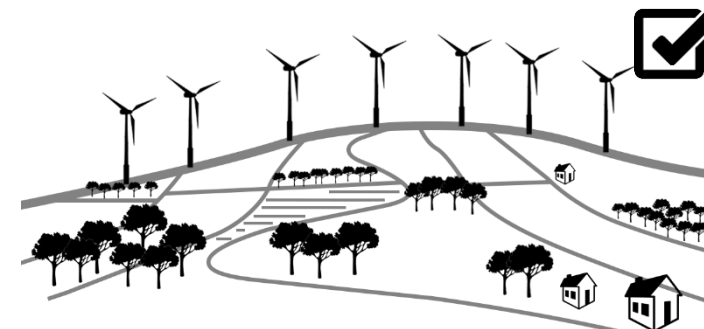




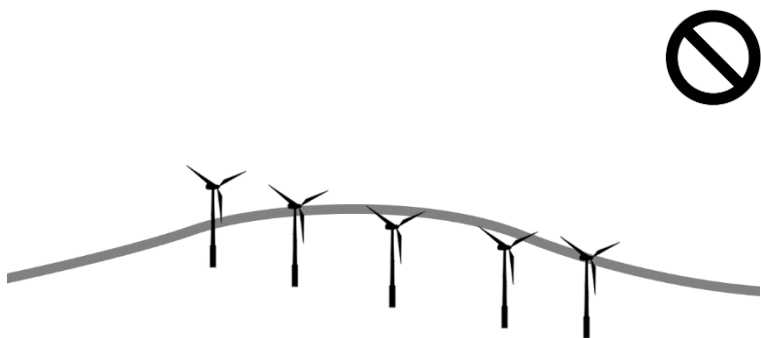
Vēja turbīnu līnija attiecas uz regulāru ģeometrisku ainavu



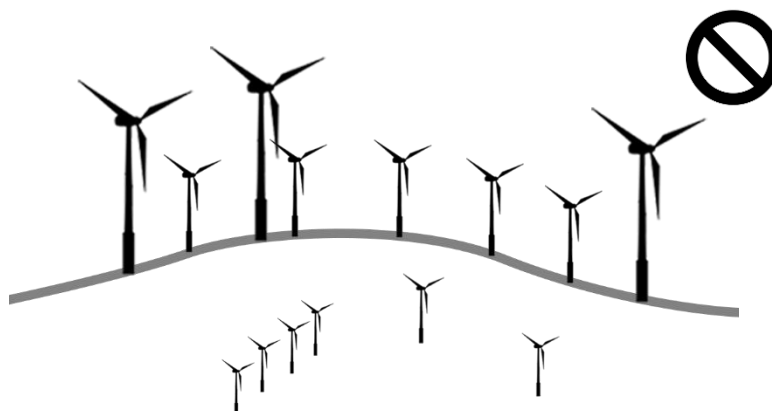
Vienkāršā ritmā, atklātā ainavā, kurā nav zināmu elementu, relatīvo mērogu, attālumu no skatītāja un vēju turbīnu izmēru ir grūti saskatīt



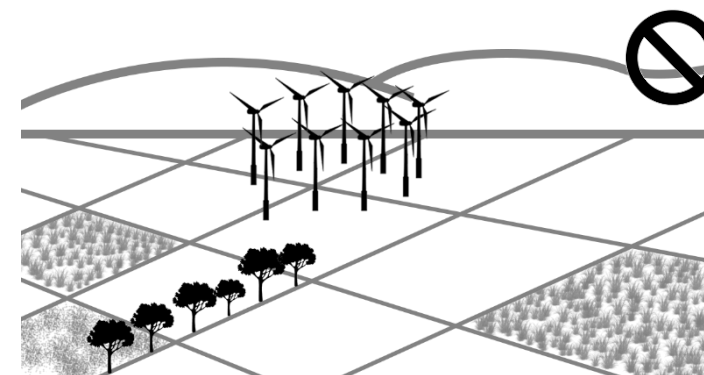
Vizuālā saikne starp vēja fermu un zināma izmēra elementiem, mēroga un attāluma uztveri, uzsver vēja turbīnu augstumu



Vēja turbīnu līnija nav saistīta ar ainavas iezīmēm.
Vēja turbīnas pāri atklātajam kalnam

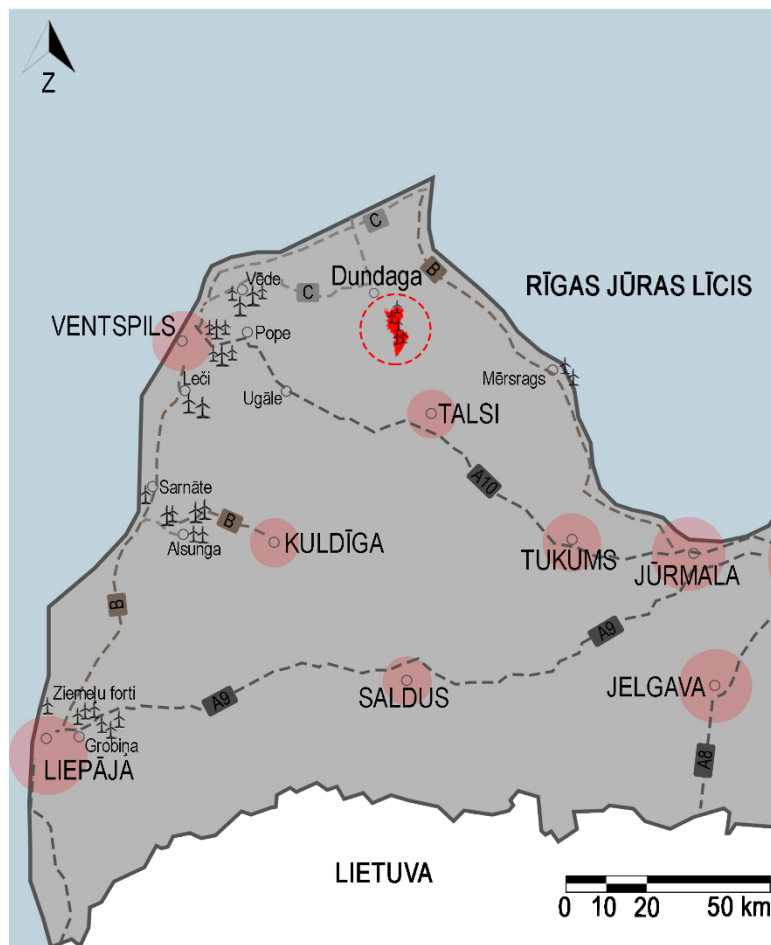


Mēroga un attāluma uztvere nesaprotama, jo vēja turbīnu izmēri ir mainīgi. Trūkst atskaites punktu un izmēru rādītāju

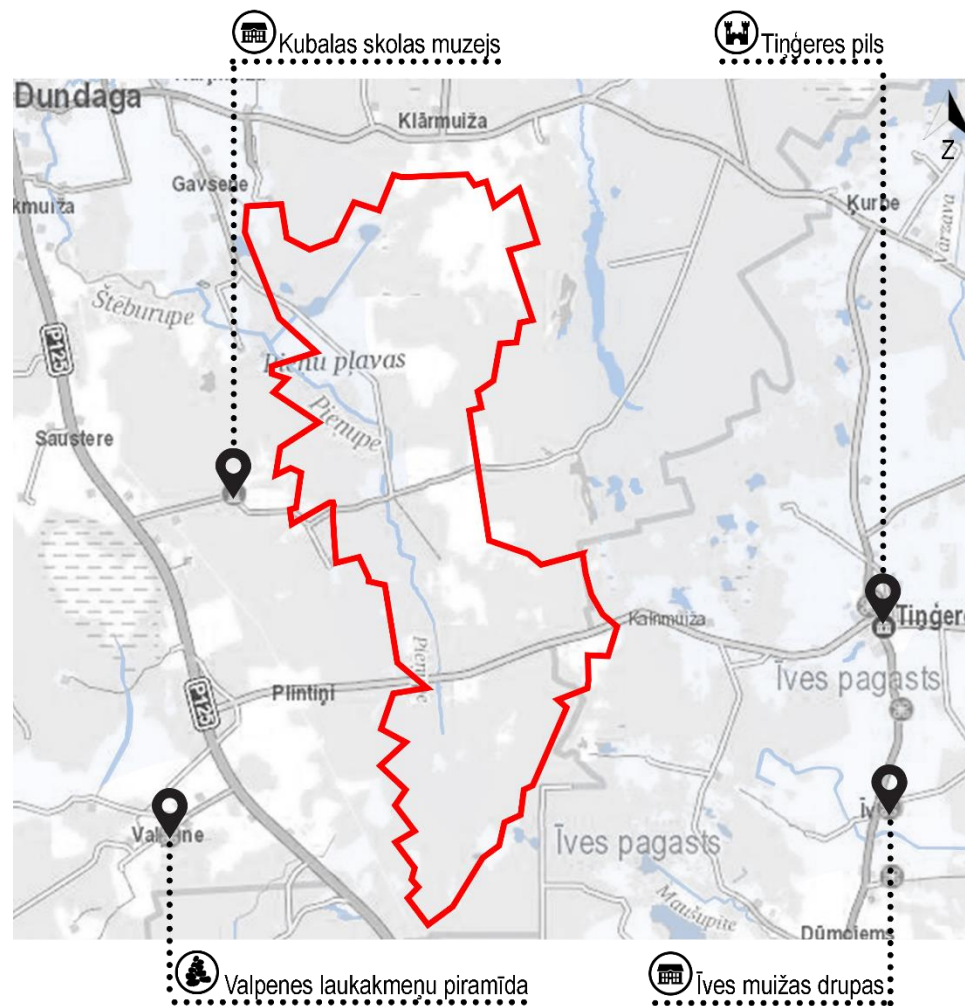


Vēja turbīnu kopa konfliktē ar organizēto ģeometrisku ainavu modeli

4.2. AINAVTĒLPAS POTENCIĀLS VĒJA PARKA IZVEIDEI DUNDAGAS PAGASTĀ



 - SIA "Valpene wind" vēja parka plānotā teritorija



- Iecere būvēt vēja parku Valpenē radusies 2015. gadā.
- Sākotnēji izvēlētajā teritorijā ietilpst 103 zemes vienības, kas pieder gan fiziskām, gan juridiskām, gan pašvaldībai.
- Kopējā teritorijas platība, kurā plānota vieta vēja parka būvniecībai ir 22 km². Teritorijas galvenokārt sastāv no meža un lauksaimniecības zemēm.
- Plānotajā teritorijā neatrodas sabiedriski nozīmīgas būves, dzīvojamās ēkas un būves, kas saistītas ar saimnieciskās darbības veikšanu.
- Attīstītāji turbīnas nav plānojuši izvietot tuvāk par 800 m no dzīvojamās apbūvēs teritorijām.
- **Plānotas uzstādīt 40 turbīnas, 135 m masta augstumu un 150 m metru rotora diametru. Kopējais augstums 210 m. Stacijas kopējā jauda varētu pārsniegt 200 MW robežu.**



Esošs elektrotīkls

LAUKSAIMNIECĪBAS AINAVA / RŪPNIECISKA AINAVA

Esošs mežs

Lauksaimniecības zeme

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere



Esošs elektrotīkls

LAUKSAIMNIECĪBAS AINAVA / RŪPNIECISKA AINAVA

(ainava nemaina savu tipu - VES - vietas orientieri)

Izbūvētas jaunas vēja turbīnas

(jaunas ainavas dominantes)

Esošs mežs

Lauksaimniecības zeme

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere



Esošs elektrotīkls

LAUKSAIMNIECĪBAS AINAVA / RŪPNIECISKA AINAVA

(ainava nemaina savu tipu)

Izbūvētas jaunas vēja turbīnas

(jaunas ainavas dominantes)

Esošs mežs

Lauksaimniecības zeme

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere



Vēja turbīnas kā apaines orientieri

(vietas identitātes simbolika)

Izbūvētas jaunas vēja turbīnas

(jaunas ainavas dominantes)

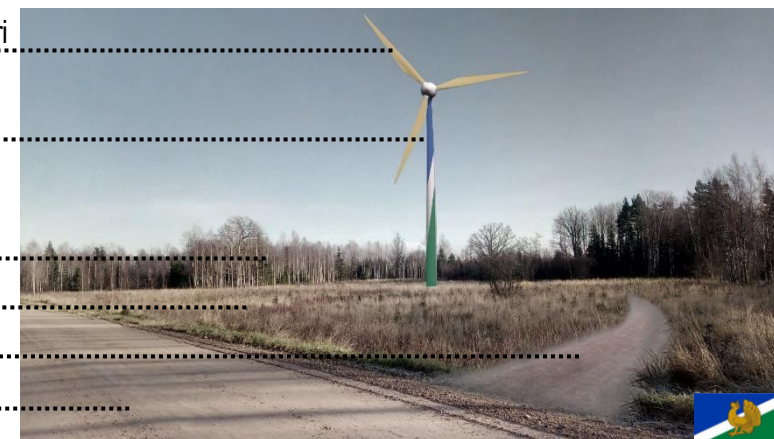
Esošs mežs

Lauksaimniecības zeme

Izbūvēts jauns apkalpes ceļš

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere





Esošs apmežojums

Ainavas dominante

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere



Izbūvēta jauna vēja turbīna
(jauna ainavas dominante)

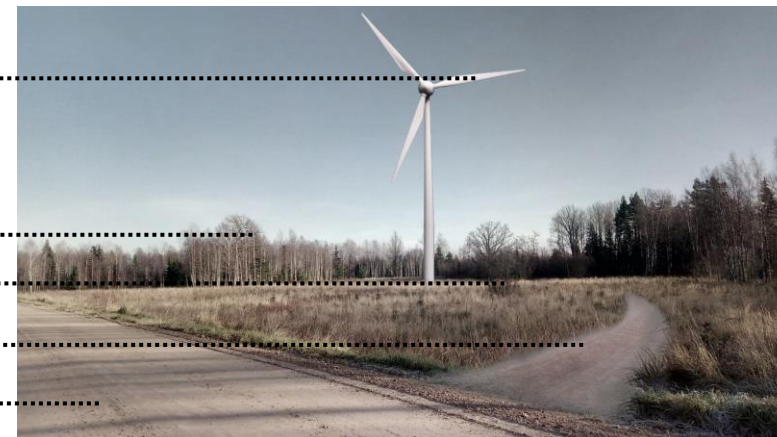
Esošs apmežojums

Ainavas dominante

Izbūvēts jauns apkalpes ceļš

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere



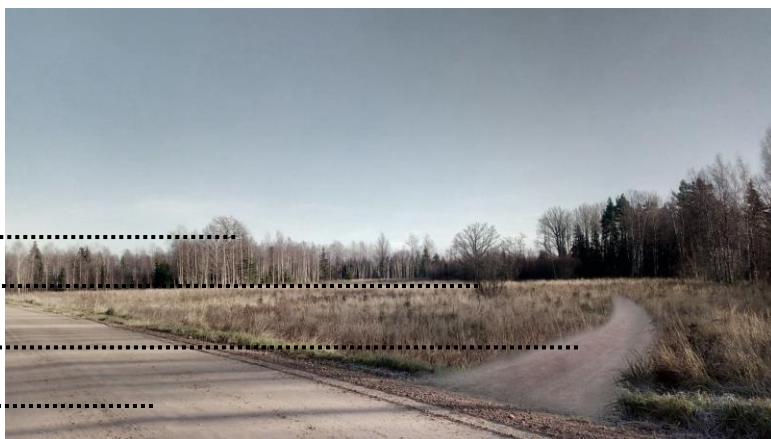
Esošs apmežojums

Ainavas dominante

Izbūvēts jauns apkalpes ceļš

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere



Izbūvēta jauna vēja turbīna
(jauna ainavas dominante)

**5-10 gadu apmežojuma
pieaugums**

Izbūvēts jauns apkalpes ceļš

Esošs grants ceļš

Plintiņi - Tiņģere



SECINĀJUMI

- VIENA NO STRATĒGIJĀM, KURA VEICINĀTU **VĒJA PARKU ATTĪSTĪBU REĢIONOS**, IR IZGLĪTOT CILVĒKUS PAR VĒJA ENERĢIJAS IEGUVUMIEM.
- LATVIJAS PAŠVALDĪBĀM TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVE NOTEIKUMOS VAJADZĒTU ATVĒLĒT VĒJA PARKIEM PAREDZĒTAS TERITORIJAS. BŪTU JĀPĀRŅEM DĀNIJAS LABĀS PRAKSES PIEEJAS LATVIJAS MĒROGĀ, RESPEKTĒJOT AINAVAS VĒRTĪBAS UN UNIKALITĀTI.
- SKATA PUNKTOS, KUR VĒJA TURBĪNĀS IR SASKATĀMAS VISVAIRĀK UN NAV IESPĒJAMS NOVĒRST ATVĒRTOS SKATUS, TURBĪNAS VAR VEIDOT KĀ LIELIZMĒRA VIDES OBJEKTU.
- BALTIJAS VALSTĪM IR MILZĪGS JŪRAS VĒJA ENERĢIJAS POTENCIĀLS, KAS VARĒTU MAINĪT BALTIJAS VĒJA ENERĢĒTIKAS LOMU VISĀ EIROPĀ.
- PERSPEKTĪVĀ NEPIECIEŠAMS PLĀNOT UN ATTĪSTĪT KVALITATĪVU LĪDZREDZAMĪBAS TĪKLA SISTĒMU, RESPEKTĒJOT AINAVAS RAKSTURU, VĒRTĪBAS UN CITUS NOZĪMĪGUS ASPEKTUS LATVIJAS AINAVĀ.

SECINĀJUMI

- VISĀM IEINTERESĒTAJĀM PERSONĀM IR JĀPĀRSKATA SAVAS PAŠREIZĒJĀS LOMAS LĒMUMU PIENĒMŠANAS PROCESĀ. SABIEDRĪBA IR JĀMUDINA IESAISTĪTIES PROJEKTU PLĀNOŠANĀ UN PĀRRAUDZĪT LĒMUMU PIENĒMŠANAS PROCESUS, LAI VĒJA PARKU ATTĪSTĪTĀJIEM BŪTU VIEGLĀK IZPRAST APKAIMES AINAVU MORFOLOĢISKĀS VĒRTĪBAS.
- VĒJA PARKU ATTĪSTĪTĀJIEM IETEICAMS VEIKT VIZUALIZĀCIJAS VISOS GADALAIKOS UN DAŽĀDOS LAIKAPSTĀKĻOS, JO DAŽĀDA VEIDA LAIKAPSTĀKĻI, GADALAIKI UN APGAISMOJUMS MAINA TURBĪNU SASKATĀMĪBU AINAVĀ.
- IZGAISMOJOT TURBĪNAS, SVARĪGS IR VĒJA ĢENERATORU PARKA TERITORIJĀ DŽĪVOJOŠO CILVĒKU VIEDOKLIS, JO TUMSĀ SPĪDOŠAS VĒJA TURBĪNAS VAR IETEKMĒT MIEGA KVALITĀTI.
- VĒJA ĢENERATORU PARKUS VEIDOJOT SADARBĪBĀ AR VIETĒJIEM IEDZĪVOTĀJIEM UN PAŠVALDĪBĀM, IESPĒJAMS VEICINĀT EKONOMISKO ATTĪSTĪBU, NODROŠINĀT KULTŪRAS MANTOJUMA SAGLABĀŠANU UN REĢIONA IZAUGSMI.

A photograph of a wind farm with several white wind turbines in a dry, brownish field. The sky is filled with large, white, fluffy clouds. A semi-transparent dark grey horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text 'PALDIES PAR UZMANĪBU!' in white capital letters. The wind turbine in the foreground on the right has the 'Vestas' logo on its nacelle.

PALDIES PAR UZMANĪBU!