

13. Pielikums - VES "Ventspils-2" ieguvumu izmaksu analīze sociālekonomisko ieguvumu noteikšanai,

Autors: SIA "Enviroprojekts", 2025. oktobra redakcija

1. VES attīstības teritorijas raksturojums

1.1. Demogrāfiskā situācija

VES attīstība tiek plānota Kuldīgas novada Ēdoles un Padures pagastu un Ventspils novada Ziru pagasta administratīvajās teritorijās. Ekonomiskās demogrāfijas¹ pētījumi identificē demogrāfijas ietekmi uz teritorijas ekonomisko attīstību. Tādējādi teritorijas ekonomiskā attīstība, t.sk. tās attīstības potenciāls, ir atkarīga no teritorijas demogrāfiskās situācijas. Saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes interneta vietnē pieejamo informāciju Ēdoles pagastā 2024. gadā bija deklarēti 729 iedzīvotāji, Padures pagastā 965 iedzīvotāji un Ziru pagastā 421 iedzīvotājs. Visas teritorijas raksturo pastāvīgs un negatīvs iedzīvotāju pieauguma saldo, proti, Ēdoles pagasta iedzīvotāju skaits, laika posmā no 2017. līdz 2024. gadam ir samazinājies par 98 iedzīvotājiem jeb 11,8%, Padures pagasta iedzīvotāju skaits ir samazinājies par 41 iedzīvotāju jeb 4,1%, savukārt Ziru pagasta iedzīvotāju skaits ir samazinājies par 27 iedzīvotājiem jeb 6,0%.²

Iedzīvotāju blīvuma ziņā Ēdoles pagasts un Padures pagasts (attiecīgi 5 un 9 iedzīvotāji uz 1 km²) atpaliek no Kuldīgas novada iedzīvotāju blīvuma 11 iedzīvotāji uz 1 km², kuru ietekmē Kuldīgas un Skrundas pilsētu, kurās apdzīvotības blīvums (attiecīgi 793 un 411 iedzīvotāji uz 1 km²) ievērojami pārsniedz novada lauku teritoriju iedzīvotāju blīvumu, rādītāji. Savukārt Ziru pagasts, kura vidējais iedzīvotāju blīvums 2024. gadā bija 3 iedzīvotāji uz 1 km² nedaudz atpaliek no Ventspils novada vidējā iedzīvotāju blīvuma 4 iedzīvotāji uz 1 km², kuru ietekmē novada vienīgās pilsētas Piltenes iedzīvotāju blīvums 152 iedzīvotāji uz 1 km².³ Ēdoles, Padures un Ziru pagastu salīdzinoši nelielie iedzīvotāju blīvuma rādītāji norāda uz iespēju piesaistīt šīm administratīvajām teritorijām papildus iedzīvotājus, t.sk. tādus, kuru pārcelšanās būtu tiešā vai netiešā veidā saistīta ar VES attīstību un secīgu darbību šajās teritorijās.

2023. gadā darba meklētāju/ bezdarbnieku īpatsvars 15-74 gadus vecu, ekonomiski aktīvo iedzīvotāju vidū Ēdoles pagastā bija 10,6% un Padures pagastā – 6,6%, kamēr Kuldīgas novadā vidējais rādītājs bija 7,9%, savukārt Ziru pagastā – 10,7%, kamēr Ventspils novadā vidējais rādītājs bija 8,2%. Turklāt visas teritorijas uzrāda ievērojamu darba meklētāju/ bezdarbnieku īpatsvara samazinājumu, proti, Ēdoles pagastā 2017. gadā attiecīgais rādītājs bija 15,1%, Padures pagastā – 11,4%, savukārt Ziru pagastā – 16,7% (skatīt Attēlu 1-1 "Darba meklētāju/ bezdarbnieku īpatsvara dinamika").⁴

¹ Ekonomiskā demogrāfija ir demogrāfijas apakšnozare, kas pēta iedzīvotāju un ekonomikas mijiedarbību

² Iedzīvotāju skaits pēc tautības reģionos, novados, pilsētās, pagastos, apkaimēs un blīvi apdzīvotās teritorijās, pieejams:

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_POP_IR_IRE/RIG040

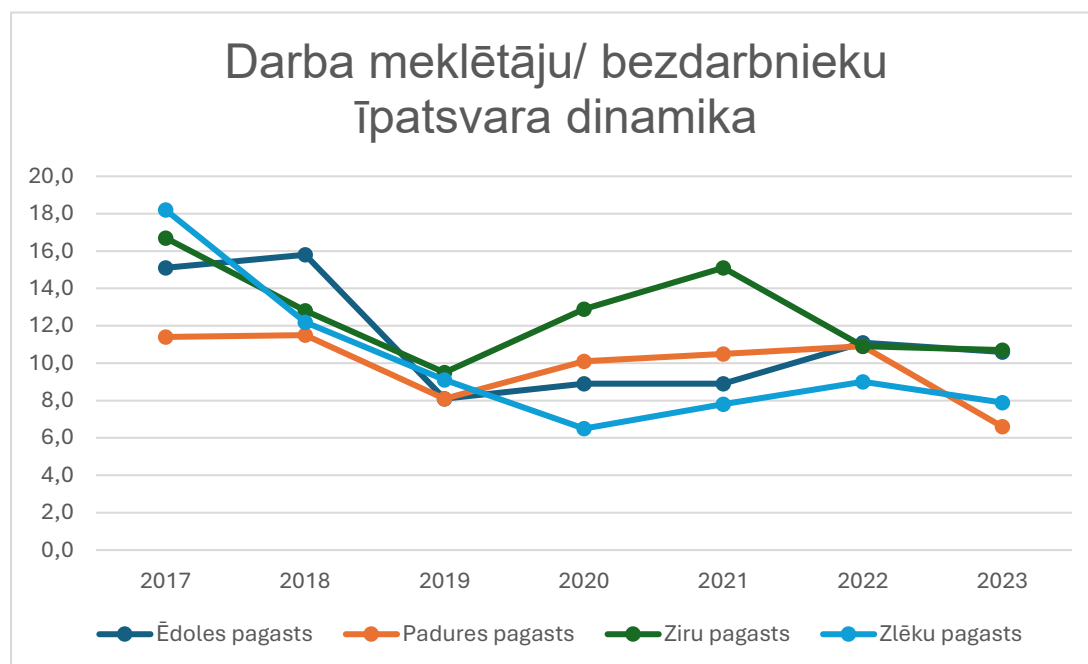
³ Pastāvīgo iedzīvotāju blīvums reģionos, pilsētās, novados un pagastos gada sākumā 2022 – 2024, pieejams:

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_POP_IR_IRD/IRD062/

⁴ Darba meklētāju/bezdarbnieku īpatsvars 15–74 gadus vecu ekonomiski aktīvo iedzīvotāju vidū reģionos, novados, pilsētās, pagastos, pieejams:

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_EMP_NBBA_NBB1/RIG090/

Attēls 1-1. Darba meklētāju/ bezdarbnieku īpatsvara dinamika



Avots: Oficiālais statistikas portāls,

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_EMP_NBBA_NBB1/RIG090/

Minētā darba meklētāju/ bezdarbnieku īpatsvara dinamika laika posmā no 2017. līdz 2023. gadam norāda uz Ēdoles, Padures un Ziru pagastu iedzīvotāju spēju piemēroties darba tirgus prasībām, iespējams, iekļaujoties citu administratīvo teritoriju darba tirgū. Šāda tendence un 2023. gada darba meklētāju/ bezdarbnieku īpatsvara rādītāji norāda uz VES attīstības teritoriju potenciālu uzņemt jaunas, ar VES attīstību un darbību saistītas darba vietas, kurās tiktu nodarbināti šajās teritorijās deklarētie iedzīvotāji.

1.2. VES attīstības ietekme uz teritoriju

Kopumā VES attīstības teritorijā atrodas 860 zemes vienības, kuru kopējā platība ir 184 304 920 m², no kuras 134 252 035 m² jeb 72,8% atrodas VES bufera zonā. No kopējo zemes vienību skaita 163 jeb 18,9% vienības ir īpašumi ar ēkām, no kuriem 137 jeb 15,9% īpašumi ir ar dzīvojamām ēkām, kamēr 26 jeb 3,0% īpašumu ir ar nedzīvojamo ēku apbūvi.

Kopumā VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā vērtība ir 13 659 309 EUR, savukārt īpašumu ar ēkām, neskaitot to zemes vērtību, vērtība ir 1 408 690 EUR jeb 9,3% no kopējās VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu vērtības, t.sk 1 333 497 EUR jeb 8,8% īpašumiem ar dzīvojamām ēkām, savukārt 75 193 EUR jeb 0,5% īpašumiem ar nedzīvojamām ēkām (skatīt Tabulu 1-1 "VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums").

Tabula 1-1. VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums

Kopā	Īpašumu skaits		Īpašumu platība					Vērtība	
	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā, m ²	Īpatsvars, %	t.sk. bufera zonā, m ²	Daļa no kopējās platības, %	Īpatsvars, %	EUR	Īpatsvars, %
Zemes vienību (īpašumu) skaits	860		184 304 920		134 252 035	72,84%		13 659 309	
Īpašumi ar ēkām	163	18,95%	12 111 040	6,57%	11 047 322	91,22%	8,23%	1 408 690	9,35%
<i>t.sk. īpašumi ar dzīvojamām ēkām</i>	137	15,93%	10 731 628	5,82%	10 009 100	93,27%	7,46%	1 333 497	8,85%
<i>t.sk. īpašumi ar nedzīvojamām ēkām</i>	26	3,02%	1 379 412	0,75%	1 038 222	75,27%	0,77%	75 193	0,50%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adresu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību ar ēkām platība variē no 1 146 līdz 677 943 m², kamēr šādu īpašumu zemes vienības vidējā platība ir 74 301 m². Mazākais īpašumu skaits (kopsummā: 14 jeb 8,6% no kopējo īpašumu skaita) pārliecinoši attiecas uz zemes vienībām, kuru platība nepārsniedz 5 000 m², šo īpašumu kopējai platībai nepārsniedzot 0,4% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības. Pārliecinoši lielākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru platība ir robežās no 10 000 līdz 100 000 m², to kopējam skaitam sasniedzot 82 jeb 50,3% no kopējo īpašumu skaita un kopējai platībai 24,4% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības. Kamēr kopējās platības ziņā lielākais īpatsvars 74,0% jeb 8 960 808 m² no kopējās zemes vienību ar ēkām platības attiecas uz 46 īpašumiem, kuru platība pārsniedz 100 000 m², kamēr skaita ziņā šādi īpašumi ir 46 jeb 28,2% no kopējā zemes gabalu ar ēkām skaita (skatīt pievienoto Tabulu 1-2 "VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība").

Tabula 1-2. VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība

Zemes vienības platība, m ²	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā platība, m ²	Īpatsvars, %
Līdz 1 200	1	0,61%	1 146	0,01%
No 1 201 līdz 1 500	1	0,61%	1 219	0,01%
No 1 501 līdz 2 000	0	0,00%	0	0,00%
No 2 001 līdz 5 000	12	7,36%	41 188	0,34%
No 5 001 līdz 10 000	21	12,88%	146 954	1,21%
No 10 001 līdz 100 000	82	50,31%	2 959 725	24,44%
Vairāk par 100 000	46	28,22%	8 960 808	73,99%
Kopā	163	100,00%	12 111 040	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Savukārt VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību ar ēkām vērtība variē no 1 024 līdz 192 778 EUR, kamēr šādu īpašumu vidējā vērtība ir 22 000 EUR. Mazākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība nepārsniedz 2 500 EUR (kopsummā: 3 jeb 1,8% no kopējo īpašumu skaita) un pārsniedz 100 000 EUR (kopsummā: 5 jeb 3,1% no kopējo īpašumu skaita), un, kuru kopējā vērtība ir attiecīgi 5 337 EUR jeb 0,1% un 671 745 EUR jeb 18,7% no VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu kopējās vērtības. Kamēr zemes vienību ar ēkām lielākie kopējās vērtības rādītāji attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība ir robežās no 10 001 līdz 25 000 EUR (958 236 EUR jeb 26,7% no īpašumu kopējās vērtības) un robežās no 25 001 līdz 50 000 EUR (1 001 913 EUR jeb 27,9% no īpašumu kopējās vērtības), un, kuru kopējais skaits ir attiecīgi 61 un 28 īpašumi (skatīt Tabulu 1-3 "VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība").

Tabula 1-3. VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
Līdz 2 500	3	1,84%	5 337	0,15%
No 2 501 līdz 5 000	22	13,50%	78 355	2,19%
No 5 001 līdz 10 000	34	20,86%	247 587	6,90%
No 10 001 līdz 25 000	61	37,42%	958 236	26,72%
No 25 001 līdz 50 000	28	17,18%	1 001 913	27,94%

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
No 50 001 līdz 100 000	10	6,13%	622 805	17,37%
Vairāk par 100 000	5	3,07%	671 745	18,73%
Kopā	163	100,00%	3 585 978	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

1.2.1. Ēdoles pagasts

Kopumā Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodas 257 zemes vienības (29,9% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā skaita), kuru kopējā platība ir 64 518 390 m² (35,0% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās platības), no kuras 43 848 056 m² jeb 68,0% atrodas VES bufera zonā. No kopējo zemes vienību skaita 27 jeb 10,5% vienības ir īpašumi ar ēkām, no kuriem 24 jeb 9,3% īpašumi ir ar dzīvojamām ēkām, kamēr 3 jeb 1,2% īpašumu ir ar nedzīvojamo ēku apbūvi.

Kopumā Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā vērtība ir 4 126 605 EUR (30,2% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās vērtības), savukārt īpašumu ar ēkām, neskaitot to zemes vērtību, vērtība ir 137 951 EUR jeb 3,2% no Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu vērtības, t.sk 133 597 EUR jeb 3,1% īpašumiem ar dzīvojamām ēkām, savukārt 4 354 EUR jeb 0,1% īpašumiem ar nedzīvojamām ēkām (skatīt Tabulu 1-4 "Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums").

Tabula 1-4. Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums

Kopā	Īpašumu skaits		Īpašumu platība					Vērtība	
	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā, m ²	Īpatsvars, %	t.sk. bufera zonā, m ²	Daļa no kopējās platības, %	Īpatsvars, %	EUR	Īpatsvars, %
Zemes vienību (īpašumu) skaits	257		64 518 390		43 848 056	67,96%		4 126 605	
Īpašumi ar ēkām	27	10,51%	3 146 228	4,88%	2 853 789	90,71%	6,51%	137 951	3,23%
<i>t.sk. īpašumi ar dzīvojamām ēkām</i>	24	9,34%	2 708 208	4,20%	2 452 317	90,55%	5,59%	133 597	3,13%
<i>t.sk. īpašumi ar nedzīvojamām ēkām</i>	3	1,17%	438 020	0,68%	401 472	91,66%	0,92%	4 354	0,10%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adresu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību ar ēkām platība variē no 3 427 līdz 434 575 m², kamēr šādu īpašumu zemes vienības vidējā platība ir 116 527 m². Mazākais īpašumu skaits (kopsummā: 1 jeb 3,7% no kopējo īpašumu skaita) pārliecinoši attiecas uz zemes vienībām, kuru platība nepārsniedz 5 000 m², šo īpašumu kopējai platībai nepārsniedzot 0,1% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības. Lielākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru platība ir lielāka par 100 000 m², to kopējam skaitam sasniedzot 13 jeb 48,1% no kopējā Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu skaita un kopējai platībai 86,0% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības (skatīt Tabulu 1-5 "Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība").

Tabula 1-5. Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība

Zemes vienības platība, m ²	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā platība, m ²	Īpatsvars, %
Līdz 1 200	0	0,00%	0	0,00%
No 1 201 līdz 1 500	0	0,00%	0	0,00%
No 1 501 līdz 2 000	0	0,00%	0	0,00%
No 2 001 līdz 5 000	1	3,70%	3 427	0,11%
No 5 001 līdz 10 000	4	14,81%	26 102	0,83%
No 10 001 līdz 100 000	9	33,33%	409 646	13,02%
Vairāk par 100 000	13	48,15%	2 707 053	86,04%
Kopā	27	100,00%	3 146 228	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Savukārt Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību ar ēkām vērtība variē no 2 590 līdz 57 320 EUR, kamēr šādu īpašumu vidējā vērtība ir 19 131 EUR. Mazākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība nepārsniedz 5 000 EUR (kopsummā: 2 jeb 7,4% no kopējo īpašumu skaita) un pārsniedz 50 000 EUR (kopsummā: 2 jeb 7,4% no kopējo īpašumu skaita), un, kuru kopējā vērtība ir attiecīgi 6 843 EUR jeb 1,3% un 109 461 EUR jeb 21,2% no Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu kopējās vērtības. Kamēr zemes vienību ar ēkām lielākie kopējās vērtības rādītāji attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība ir robežās no 10 001 līdz 25 000 EUR (228 377 EUR jeb 44,2% no īpašumu kopējās vērtības) un robežās no 25 001 līdz 50 000 EUR (133 646 EUR jeb 25,9% īpašumu kopējās vērtības), un, kuru kopējais skaits ir attiecīgi 14 un 4 īpašumi (skatīt Tabulu 1-6 "Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība").

Tabula 1-6. Ēdoles pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
Līdz 2 500	0	0,00%	0	0,00%
No 2 501 līdz 5 000	2	7,41%	6 843	1,32%
No 5 001 līdz 10 000	5	18,52%	38 200	7,40%
No 10 001 līdz 25 000	14	51,85%	228 377	44,21%
No 25 001 līdz 50 000	4	14,81%	133 646	25,87%
No 50 001 līdz 100 000	2	7,41%	109 461	21,19%
Vairāk par 100 000	0	0,00%	0	0,00%

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
Kopā	27	100,00%	516527	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

1.2.2. Padures pagasts

Kopumā Padures pagasta VES attīstības teritorijā atrodas 21 zemes vienība (2,4% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā skaita), kuru kopējā platība ir 5 042 936 m² (2,7% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās platības), no kuras 1 011 353 m² jeb 20,0% atrodas VES bufera zonā. Padures pagasta VES attīstības teritorijā neatrodas neviens īpašums ar ēkām.

Kopumā Padures pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā vērtība ir 436 331 EUR (3,2% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās vērtības)(skatīt Tabulu 1-7 "Padures pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums").

Tabula 1-7. Padures pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums

Kopā	Īpašumu skaits		Īpašumu platība					Vērtība	
	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā, m ²	Īpatsvars, %	t.sk. bufera zonā, m ²	Daļa no kopējās platības, %	Īpatsvars, %	EUR	Īpatsvars, %
Zemes vienību (īpašumu) skaits	21		5 042 936		1 011 353	20,05%		436 331	
Īpašumi ar ēkām	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%
<i>t.sk. īpašumi ar dzīvojamām ēkām</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>	<i>0,00%</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>
<i>t.sk. īpašumi ar nedzīvojamām ēkām</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>	<i>0,00%</i>	<i>0</i>	<i>0,00%</i>

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adresu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

1.2.3. Piltenes pagasts

Kopumā Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodas 48 zemes vienības (5,6% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā skaita), kuru kopējā platība ir 6 832 319 m² (3,7% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās platības), no kuras 1 762 192 m² jeb 25,8% atrodas VES bufera zonā. No kopējā Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību skaita 7 jeb 14,6% vienības ir īpašumi ar dzīvojamām ēkām..

Kopumā Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā vērtība ir 508 038 EUR (30,2% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās vērtības), savukārt īpašumu ar ēkām, neskaitot to zemes vērtību, vērtība ir 137 951 EUR jeb 3,7% no Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu vērtības, t.sk 38 098 EUR jeb 7,0% īpašumiem ar dzīvojamām ēkām (skatīt Tabulu 1-8 "Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums").

Tabula 1-8. Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums

Kopā	Īpašumu skaits		Īpašumu platība					Vērtība	
	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā, m ²	Īpatsvars, %	t.sk. bufera zonā, m ²	Daļa no kopējās platības, %	Īpatsvars, %	EUR	Īpatsvars, %
Zemes vienību (īpašumu) skaits	48		6 832 319		1 762 192	25,79%		508 038	
Īpašumi ar ēkām	7	14,58%	476 413	6,97%	475 412	99,79%	26,98%	38 098	6,98%
<i>t.sk. īpašumi ar dzīvojamām ēkām</i>	7	14,58%	476 413	6,97%	475 412	99,79%	26,98%	38 098	6,98%
<i>t.sk. īpašumi ar nedzīvojamām ēkām</i>	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adresu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodos zemes vienību ar ēkām platība variē no 5 190 līdz 143 956 m², kamēr šādu īpašumu zemes vienības vidējā platība ir 68 059 m². Mazākais īpašumu skaits (kopsummā: 1 jeb 14,3% no kopējo īpašumu skaita) attiecas uz zemes vienībām, kuru platība nepārsniedz 10 000 m², šo īpašumu kopējai platībai nepārsniedzot 1,1% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības. Lielākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru platība ir no 10 001 līdz 100 000 un lielāka ir par 100 000 m², to kopējam skaitam sasniedzot 3 jeb 42,9% no kopējo īpašumu skaita un, kuru kopējā platība ir attiecīgi 15,4 un 83,6% no kopējās Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodos zemes vienību ar ēkām platības (skatīt Tabulu 1-9 "Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība").

Tabula 1-9. Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība

Zemes vienības platība, m ²	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā platība, m ²	Īpatsvars, %
Līdz 1 200	0	0,00%	0	0,00%
No 1 201 līdz 1 500	0	0,00%	0	0,00%
No 1 501 līdz 2 000	0	0,00%	0	0,00%
No 2 001 līdz 5 000	0	0,00%	0	0,00%
No 5 001 līdz 10 000	1	14,29%	5 190	1,09%
No 10 001 līdz 100 000	3	42,86%	73 195	15,36%
Vairāk par 100 000	3	42,86%	398 028	83,55%
Kopā	7	100,00%	476 413	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Savukārt Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodos zemes vienību ar ēkām vērtība variē no 6 303 līdz 31 585 EUR, kamēr šādu īpašumu vidējā vērtība ir 16 795 EUR. Mazākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība nepārsniedz 10 000 EUR (kopsummā: 2 jeb 28,6% no kopējo īpašumu skaita) un pārsniedz 25 000 EUR (kopsummā: 1 jeb 14,3% no kopējo īpašumu skaita), un, kuru kopējā vērtība ir attiecīgi 12 800 EUR jeb 10,9% un 31 585 EUR jeb 26,9% no Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašumu kopējās vērtības. Kamēr zemes vienību ar ēkām lielākie kopējās vērtības rādītāji attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība ir robežās no 10 001 līdz 25 000 EUR (73 180 EUR jeb 62,2% īpašumu kopējās vērtības) un kuru kopējais skaits ir 4 īpašumi (skatīt Tabulu 1-10).

Tabula 1-10. Piltenes pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
Līdz 2 500	0	0,00%	0	0,00%
No 2 501 līdz 5 000	0	0,00%	0	0,00%
No 5 001 līdz 10 000	2	28,57%	12 800	10,89%
No 10 001 līdz 25 000	4	57,14%	73 180	62,25%
No 25 001 līdz 50 000	1	14,29%	31 585	26,87%
No 50 001 līdz 100 000	0	0,00%	0	0,00%
Vairāk par 100 000	0	0,00%	0	0,00%
Kopā	7	100,00%	117 565	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

1.2.4. Ziru pagasts

Kopumā Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodas 438 zemes vienības (50,9% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā skaita), kuru kopējā platība ir 98 205 509 m² (53,3% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās platības), no kuras 81 062 736 m² jeb 82,5% atrodas VES bufera zonā. No kopējā Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību skaita 105 jeb 24,0% vienības ir īpašumi ar ēkām, no kuriem 84 jeb 19,2% īpašumi ir ar dzīvojamām ēkām, kamēr 21 jeb 4,8% īpašumu ir ar nedzīvojamo ēku apbūvi.

Kopumā Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā vērtība ir 7 440 147 EUR (54,5% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās vērtības), savukārt īpašumu ar ēkām, neskaitot to zemes vērtību, vērtība ir 1 084 198 EUR jeb 12,7% no Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu vērtības, t.sk 1 015 573 EUR jeb 11,9% īpašumiem ar dzīvojamām ēkām, savukārt 68 625 EUR jeb 0,8% īpašumiem ar nedzīvojamām ēkām (skatīt Tabulu 1-11 "Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums").

Tabula 1-11. Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums

Kopā	Īpašumu skaits		Īpašumu platība					Vērtība	
	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā, m ²	Īpatsvars, %	t.sk. bufera zonā, m ²	Daļa no kopējās platības, %	Īpatsvars, %	EUR	Īpatsvars, %
Zemes vienību (īpašumu) skaits	438		98 205 509		81 062 736	82,54%		7 440 147	
Īpašumi ar ēkām	105	23,97%	5 997 169	6,11%	5 341 690	89,07%	6,59%	1 084 198	12,72%
<i>t.sk. īpašumi ar dzīvojamām ēkām</i>	84	19,18%	5 092 013	5,19%	4 741 176	93,11%	5,85%	1 015 573	11,91%
<i>t.sk. īpašumi ar nedzīvojamām ēkām</i>	21	4,79%	905 156	0,92%	600 514	66,34%	0,74%	68 625	0,81%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adresu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos zemes vienību ar ēkām platība variē no 1 146 līdz 677 943 m², kamēr šādu īpašumu zemes vienības vidējā platība ir 57 116 m². Mazākais īpašumu skaits (kopsummā: 1 jeb 0,9% no kopējo īpašumu skaita) pārliecinoši attiecas uz zemes vienībām, kuru platība nepārsniedz 2 000 m², un šo īpašumu kopējā platība nepārsniedz 0,02% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības. Lielākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru platība ir no 10 001 līdz 100 000 m², to kopējam skaitam sasniedzot 60 jeb 57,1% no kopējā Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašumu skaita un kopējai platībai 33,6% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības. Kamēr zemes vienību ar ēkām lielākie kopējās platības rādītāji attiecas uz zemes vienībām, kuru platība ir lielāka par 100 000 m² (3 853 655 m² jeb 64,3% no īpašumu zemes vienību kopējās platības) un kuru kopējais skaits ir 20 īpašumi (skatīt Tabulu 1-12 "Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība").

Tabula 1-12. Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība

Zemes vienības platība, m ²	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā platība, m ²	Īpatsvars, %
Līdz 1 200	1	0,95%	1 146	0,02%
No 1 201 līdz 1 500	0	0,00%	0	0,00%
No 1 501 līdz 2 000	0	0,00%	0	0,00%
No 2 001 līdz 5 000	11	10,48%	37 761	0,63%
No 5 001 līdz 10 000	13	12,38%	91 299	1,52%
No 10 001 līdz 100 000	60	57,14%	2 013 308	33,57%
Vairāk par 100 000	20	19,05%	3 853 655	64,26%
Kopā	105	100,00%	5 997 169	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Savukārt Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos zemes vienību ar ēkām vērtība variē no 1 024 līdz 192 778 EUR, kamēr šādu īpašumu vidējā vērtība ir 23 026 EUR. Mazākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība nepārsniedz 2 500 EUR (kopsummā: 2 jeb 1,9% no kopējo īpašumu skaita) un kuru kopējā vērtība ir 3 130 EUR jeb 0,1% īpašumu kopējās vērtības. Lielākais īpašumu skaits attiecas uz īpašumiem, kuru vērtība ir robežās no 10 001 līdz 25 000 EUR, to kopējam skaitam sasniedzot 34 jeb 32,4% no kopējā Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašumu skaita un kopējai vērtībai 526 988 EUR jeb 21,8% no kopējās zemes vienību ar ēkām vērtības. Kamēr zemes vienību ar ēkām lielākie kopējās vērtības rādītāji attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība ir lielāka par 100 000 EUR (671 745 EUR jeb 27,8% no īpašumu kopējās vērtības) kuru kopējais skaits ir attiecīgi 5 īpašumi (skatīt Tabulu 1-13 "Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība").

Tabula 1-13. Ziru pagasta VES attīstības teritorijā atrodos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
Līdz 2 500	2	1,90%	3 130	0,13%
No 2 501 līdz 5 000	19	18,10%	67 713	2,80%
No 5 001 līdz 10 000	23	21,90%	168 260	6,96%
No 10 001 līdz 25 000	34	32,38%	526 988	21,80%
No 25 001 līdz 50 000	16	15,24%	598 596	24,76%

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaitis	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
No 50 001 līdz 100 000	6	5,71%	381 315	15,77%
Vairāk par 100 000	5	4,76%	671 745	27,78%
Kopā	105	100,00%	2417747	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adresu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

1.2.5. Zlēku pagasts

Kopumā Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodas 96 zemes vienības (11,2% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā skaita), kuru kopējā platība ir 9 705 766 m² (5,3% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās platības), no kuras 6 567 698 m² jeb 67,7% atrodas VES bufera zonā. No kopējā Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību skaita 24 jeb 25,0% vienības ir īpašumi ar ēkām, no kuriem 22 jeb 22,9% īpašumi ir ar dzīvojamām ēkām, kamēr 2 jeb 2,1% īpašumu ir ar nedzīvojamo ēku apbūvi.

Kopumā Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējā vērtība ir 1 148 188 EUR (8,4% no VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību kopējās vērtības), savukārt īpašumu ar ēkām, neskaitot to zemes vērtību, vērtība ir 148 443 EUR jeb 11,4% no Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu vērtības, t.sk 146 229 EUR jeb 11,3% īpašumiem ar dzīvojamām ēkām, savukārt 2 214 EUR jeb 0,2% īpašumiem ar nedzīvojamām ēkām (skatīt Tabulu 1-14 "Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums").

Tabula 1-14. Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību kopsavilkums

Kopā	Īpašumu skaits		Īpašumu platība					Vērtība	
	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā, m ²	Īpatsvars, %	t.sk. bufera zonā, m ²	Daļa no kopējās platības, %	Īpatsvars, %	EUR	Īpatsvars, %
Zemes vienību (īpašumu) skaits	96		9 705 766		6 567 698	67,67%		1 148 188	
Īpašumi ar ēkām	24	25,00%	2 491 230	25,67%	2 376 431	95,39%	36,18%	148 443	11,45%
<i>t.sk. īpašumi ar dzīvojamām ēkām</i>	22	22,92%	2 454 994	25,29%	2 340 195	95,32%	35,63%	146 229	11,28%
<i>t.sk. īpašumi ar nedzīvojamām ēkām</i>	2	2,08%	36 236	0,37%	36 236	100,00%	0,55%	2 214	0,17%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adresu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību ar ēkām platība variē no 1 219 līdz 393 325 m², kamēr šādu īpašumu zemes vienības vidējā platība ir 103 801 m². Mazākais īpašumu skaits (kopsummā: 1 jeb 4,2% no kopējo īpašumu skaita) pārliecinoši attiecas uz zemes vienībām, kuru platība nepārsniedz 5 000 m², un šo īpašumu kopējā platība nepārsniedz 0,05% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības.

Lielākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru platība ir no 10 001 līdz 100 000 un lielāka ir par 100 000 m², to kopējam skaitam sasniedzot 10 jeb 41,7% no kopējā Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu skaita un, kuru kopējā platība ir attiecīgi 18,6 un 80,4% no kopējās zemes vienību ar ēkām platības (skatīt Tabulu 1-15 "Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība").

Tabula 1-15. Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un platība

Zemes vienības platība, m ²	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā platība, m ²	Īpatsvars, %
Līdz 1 200	0	0,00%	0	0,00%
No 1 201 līdz 1 500	1	4,17%	1 219	0,05%
No 1 501 līdz 2 000	0	0,00%	0	0,00%
No 2 001 līdz 5 000	0	0,00%	0	0,00%
No 5 001 līdz 10 000	3	12,50%	24 363	0,98%
No 10 001 līdz 100 000	10	41,67%	463 576	18,61%
Vairāk par 100 000	10	41,67%	2 002 072	80,36%
Kopā	24	100,00%	2 491 230	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Savukārt Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību ar ēkām vērtība variē no 2 207 līdz 67 186 EUR, kamēr šādu īpašumu vidējā vērtība ir 22 256 EUR. Mazākais īpašumu skaits attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība nepārsniedz 5 000 EUR un ir robežās no 50 001 līdz 100 000 EUR, to kopējam skaitam sasniedzot 28,3% no kopējo īpašumu skaita un, kuru kopējā vērtība ir attiecīgi 8 213 EUR jeb 1,1% un 132 029 jeb 24,7% no Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu kopējās vērtības. Lielākais īpašumu skaits attiecas uz īpašumiem, kuru vērtība ir robežās no 10 001 līdz 25 000 EUR, to kopējam skaitam sasniedzot 9 jeb 37,5% no kopējo īpašumu skaita un kopējai vērtībai 129 691 EUR jeb 24,3% no kopējās zemes vienību ar ēkām vērtības. Kamēr zemes vienību ar ēkām lielākie kopējās vērtības rādītāji attiecas uz zemes vienībām, kuru vērtība ir lielāka robežās no 25 001 līdz 50 000 EUR (238 086 EUR jeb 44,6% īpašumu kopējās vērtības) kuru kopējais skaits ir attiecīgi 7 īpašumi (skatīt Tabulu 1-16 "Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība").

Tabula 1-16. Zlēku pagasta VES attīstības teritorijā atrodošos īpašuma vienību ar ēkām sadalījums: skaits un vērtība

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
Līdz 2 500	1	4,17%	2 207	0,41%
No 2 501 līdz 5 000	1	4,17%	3 799	0,71%

Zemes vienības vērtība, EUR	Skaits	Īpatsvars, %	Kopējā vērtība, EUR	Īpatsvars, %
No 5 001 līdz 10 000	4	16,67%	28 327	5,30%
No 10 001 līdz 25 000	9	37,50%	129 691	24,28%
No 25 001 līdz 50 000	7	29,17%	238 086	44,57%
No 50 001 līdz 100 000	2	8,33%	132 029	24,72%
Vairāk par 100 000	0	0,00%	0	0,00%
Kopā	24	100,00%	534 139	100,00%

Avots: Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

1.2.6. Rezumējums

VES attīstības teritorijā dominē neapbūvētas zemes vienības (697 jeb 80,1% no visām VES attīstības teritorijā esošajām zemes vienībām). Ēkas atrodas uz 163 zemes vienībām, no kurām 137 ir īpašumi ar dzīvojamām ēkām, savukārt 26 ir īpašumi ar nedzīvojamo ēku apbūvi. Lielākā daļa īpašumu ar dzīvojamām ēkām (128 jeb 78,5% no visiem VES attīstības teritorijā esošajām zemes vienībām ar ēkām) ir īpašumi, kuru zemes vienību platība ir lielāka par 10 000 m², t.sk. 46 īpašumi, kuru zemes vienību platība ir lielāka par 100 000 m² jeb 28,2% no visām VES attīstības teritorijā esošajām zemes vienībām ar ēkām.

Lielākais VES attīstības teritorijā atrodošos zemes vienību skaits, t.sk. zemes vienību, uz kurām atrodas ēkas, atrodas Ziru pagastā, attiecīgi 438 un 105 zemes vienības. Savukārt mazākais zemes vienību skaits – 21 vienība atrodas Padures pagasta VES attīstības teritorijā, turklāt šajā teritorijā neatrodas neviens zemes gabals (īpašums) ar ēkām.

Savukārt VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu ar ēkām kopējā, t.sk. zemes vienību, vērtība ir 3 585 978 EUR, kur 15 dārgāko īpašumu (īpašumi, kuru vērtība pārsniedz 50 000 EUR) kopējā vērtība sasniedz 1 294 550 EUR jeb 36,1% no kopējās VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu ar ēkām vērtības, t.sk. pieci īpašumi, kuru vērtība ir lielāka par 100 000 EUR un kopējā vērtība ir 671 745 EUR jeb 18,7% no kopējās VES attīstības teritorijā atrodošos īpašumu ar ēkām vērtības. Tas norāda uz to, ka VES attīstības teritorijā dominē īpašumi ar ēkām, kuru vērtība nepārsniedz 50 000 EUR, no kuriem 61 jeb 37,42% no kopējā īpašuma skaita attiecas uz vērtības diapazonu no 10 001 līdz 25 000 EUR, to vidējai vērtībai sasniedzot 15 709 EUR par vienu īpašumu. Turklāt vērtību diapazonā līdz 10 000 EUR atrodas 59 īpašumi jeb 36,2% no kopējā īpašuma skaita, kuru kopējā vērtība ir 331 279 EUR jeb vidēji 5 615 EUR par vienu īpašumu. Tas norāda, ka lielākās daļas VES attīstības teritorijā esošo īpašumu (zemes vienību ar ēkām) vērtība ir salīdzināma ar potenciālajiem šiem īpašumiem pienākošajiem kopienas maksājumiem, pieņemot, ka uz šādiem īpašumiem attiecas maksājums vienas līdz trīs minimālo algu apmērā gadā un šādi maksājumi tiek saņemti ne mazāk kā 10 gadus ilgā laika periodā (saņemot kopienas maksājumu vienas minimālās algas apmērā, maksājuma kopējā šodienas vērtība ir 6 750 EUR, divu minimālo algu apmēra - 13 501 EUR, trīs minimālo algu apmērā - 20 251 EUR⁵).

⁵ Tiek izmantota finanšu diskonta likme 4,0%

1.3. Uzņēmējdarbības vide

Labvēlīga uzņēmējdarbības vide ir viens no nozīmīgākajiem elementiem tautsaimniecības konkurētspējas paaugstināšanai. Uzņēmējdarbības vidi rada gan valsts, gan teritorijas, piemēram, dodot iespēju izmantot šajās teritorijās jau atrodošos infrastruktūru vai radīt sinerģiju ar citiem šajās teritorijās atrodošajiem uzņēmumiem.

Centrāla statistikas pārvalde nepiedāvā ar uzņēmējdarbības vidi saistītus datus atsevišķu pagastu griezumā, tādēļ Autori analizēja datus novadu, kuros atrodas VES attīstības teritorijas griezumā.

Saskaņā ar Kuldīgas novada pašvaldības interneta vietnē pieejamo informāciju Kuldīgas novada ekonomikas pamatnozare ir lauksaimniecība un mežsaimniecība.⁶

Uz to norāda arī Kuldīgas novada tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu saskaņā ar NACE kodu sadalījums, kurā 2023. gadā 1017 uzņēmumu, kas atbilst 38,5% no kopējā Kuldīgas novadā darbojošos tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu skaita, darbība attiecas uz lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības darbību (skatīt Tabulu 1-17 "Kuldīgas novada tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu sadalījums (saskaņā ar NACE kodu)").

Tabula 1-17. Kuldīgas novada tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu sadalījums (saskaņā ar NACE kodu)

Darbības sfēra saskaņā ar NACE nomenklatūru	2021	2022	2023	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	1041	1051	1017	38,52%
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	11	11	10	0,38%
C Apstrādes rūpniecība	163	164	170	6,44%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana	18	20	22	0,83%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija	3	3	3	0,11%
F Būvniecība	191	183	184	6,97%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	235	240	238	9,02%
H Transports un uzglabāšana	76	81	96	3,64%
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	70	70	72	2,73%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi	42	50	44	1,67%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības	16	19	17	0,64%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu	77	76	78	2,95%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	167	181	182	6,89%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība	41	51	52	1,97%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	0	0	0	0,00%
P Izglītība	40	44	44	1,67%

⁶ Skatīt: <https://kuldigasnovads.lv/uznemejdarbibas-vide/>

Darbības sfēra saskaņā ar NACE nomenklatūru	2021	2022	2023	Īpatsvars, %
Q Veselība un sociālā aprūpe	76	86	86	3,26%
R Māksla, izklaide un atpūta	70	80	79	2,99%
S Citi pakalpojumi	222	255	244	9,24%
T Mājsaimniecību kā darba devēju darbība, pašpatēriņa preču ražošana un pakalpojumu sniegšana individuālajās mājsaimniecībās	0	0	0	0,00%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība	0	0	0	0,00%
Nav noteikts	1	1	2	0,08%
Kopā	2560	2666	2640	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams:

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UZ_UZS/UZS031/

Laika posmā no 2017. līdz 2024. gadam Kuldīgas novadā ir reģistrēti 892 jauni, savukārt likvidēti 1009 jau esoši uzņēmumi (skatīt Tabulu 1-18 "Uzņēmumu reģistrēšanas un likvidēšanas dinamika Kuldīgas novadā").

Tabula 1-18. Uzņēmumu reģistrēšanas un likvidēšanas dinamika Kuldīgas novadā

Gads	Reģistrēti uzņēmumi	Likvidēti uzņēmumi
2017	110	133
2018	137	154
2019	122	181
2020	104	74
2021	109	123
2022	104	127
2023	95	93
2024	111	124
Kopā	892	1009

Avots: Lursoft, pieejams: <https://statistika.lursoft.lv/lv/statistika/rajoni-un-novadi/>

Ekonomiski aktīvie uzņēmumi Kuldīgas novadā uz 1000 iedzīvotājiem:

- 2021: 74;
- 2022: 80;
- 2023: 80.⁷

Saskaņā ar Ventspils novada pašvaldības interneta vietnē pieejamo informāciju 35% uzņēmumu Ventspils novadā nodarbojas ar lauksaimniecību (291 uzņēmums). Aiz tās seko 88 ekonomiski aktīvās vienības, kas sniedz citus pakalpojumus, kuri lielākoties klasificējami kā pārējie individuālie pakalpojumi (visbiežāk individuālie komersanti).⁸

Uz to norāda arī Ventspils novada tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu saskaņā ar NACE kodu sadalījums, kurā 2023. gadā 344 uzņēmumu, kas atbilst 41,5% no kopējā Ventspils novadā darbojošos tirgus sektora ekonomiski aktīvo

⁷ Tirgus sektora ekonomiski aktīvi uzņēmumi reģionos, valstspilsētās un novados uz 1000 iedzīvotājiem, pieejams:

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UZ_UZS/UZS041

⁸ Skatīt: https://ventspilsnovads.lv/wp-content/uploads/2019/12/AP_PR_I_Pa%C5%A1reizejas_situacijas_raksturojums.pdf

uzņēmumu skaita, darbība attiecas uz lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības darbību (skatīt Tabulu 1-19 "Ventspils novada tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu sadalījums (saskaņā ar NACE kodu)").

Tabula 1-19. Ventspils novada tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu sadalījums (saskaņā ar NACE kodu)

Darbības sfēra saskaņā ar NACE nomenklatūru	2021	2022	2023	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	360	373	344	41,55%
B leguves rūpniecība un karjeru izstrāde	6	5	5	0,60%
C Apstrādes rūpniecība	71	67	72	8,70%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana	2	4	5	0,60%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija	0	1	1	0,12%
F Būvniecība	36	43	45	5,43%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	68	72	66	7,97%
H Transports un uzglabāšana	28	35	33	3,99%
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	44	40	47	5,68%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi	16	16	17	2,05%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības	6	6	6	0,72%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu	24	23	21	2,54%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	34	42	39	4,71%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība	12	11	14	1,69%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	0	0	0	0,00%
P Izglītība	3	7	7	0,85%
Q Veselība un sociālā aprūpe	8	14	15	1,81%
R Māksla, izklaide un atpūta	17	16	15	1,81%
S Citi pakalpojumi	63	79	74	8,94%
T Mājsaimniecību kā darba devēju darbība, pašpatēriņa preču ražošana un pakalpojumu sniegšana individuālajās mājsaimniecībās	0	0	0	0,00%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība	0	0	0	0,00%
Nav noteikts	0	0	2	0,24%
Kopā	798	854	828	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams:

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UZ_UZS/UZS031/

Laika posmā no 2017. līdz 2024. gadam Ventspils novadā ir reģistrēti 271 jauni, savukārt likvidēti 329 jau esoši uzņēmumi (skatīt Tabulu 1-20 "Uzņēmumu reģistrēšanas un likvidēšanas dinamika Ventspils novadā").

Tabula 1-20. Uzņēmumu reģistrēšanas un likvidēšanas dinamika Ventspils novadā

Gads	Reģistrēti uzņēmumi	Likvidēti uzņēmumi
2017	44	58
2018	38	34
2019	26	59
2020	32	36
2021	35	46
2022	29	38
2023	30	31
2024	37	25
Kopā	271	329

Avots: Lursoft, pieejams: <https://statistika.lursoft.lv/lv/statistika/rajoni-un-novadi/>

Ekonomiski aktīvie uzņēmumi Ventspils novadā uz 1000 iedzīvotājiem:

- 2021: 93;
- 2022: 97;
- 2023: 97.⁹

Pagastu un novadu uzņēmējdarbības vidi raksturo ne tikai reģistrēto uzņēmumu skaits un tā izmaiņu dinamika, bet arī nodarbināto skaits, izlaides apjoms un produktivitāte jeb Izlaides vērtība uz vieno nodarbināto (skatīt zemāk pievienotās Tabulas).

⁹ Tirgus sektora ekonomiski aktīvi uzņēmumi reģionos, valstspilsētās un novados uz 1000 iedzīvotājiem, pieejams: https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UZ_UZS/UZS041

Tabula 1-21. Ēdoles pagasta nodarbināto skaits un izlaides apjoms

Rādītājs	Nodarbināto skaits				Izlaides vērtība uz vienu nodarbināto			
	2020	2021	2022	Īpatsvars, %	2020, EUR	2021, EUR	2022, EUR	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	84	75	69	40,83%	7443	7239	9269	60,03%
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	5	4	4	2,37%	148624	189942	171552	1110,99%
C Apstrādes rūpniecība	21	4	3	1,78%	32468	39096	47646	308,56%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana	2	2	2	1,18%	16451	29330	12834	83,11%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija				0,00%				0,00%
F Būvniecība	2	5	4	2,37%	25725	12664	7912	51,24%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	18	23	18	10,65%	19430	23174	30738	199,06%
H Transports un uzglabāšana	2	1			21732	1010		
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	11	11	9	5,33%	19528	9991	12868	83,34%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi				0,00%				0,00%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības				0,00%				0,00%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu	6	4	3	1,78%	8335	18586	21987	142,39%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	6	6	7	4,14%	14775	20026	15238	98,68%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība	1	1	2	1,18%	14228	0	104842	678,97%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	11	12	15	8,88%	0	0	0	0,00%
P Izglītība	33	31	34	20,12%	50	27	15	0,10%
Q Veselība un sociālā aprūpe				0,00%				0,00%
R Māksla, izklaide un atpūta		2	2	1,18%		2445	10713	69,38%
S Citi pakalpojumi	6	5	3	1,78%	3107	7936	3419	22,14%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība				0,00%				0,00%
Nav noteikts				0,00%				0,00%
Kopā	199	174	169		14785	14249	15441	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams: https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Tabula 1-22. Padures pagasta nodarbināto skaits un izlaides apjoms

Rādītājs	Nodarbināto skaits				Izlaides vērtība uz vienu nodarbināto			
	2020	2021	2022	Īpatsvars, %	2020, EUR	2021, EUR	2022, EUR	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	144	150	145	29,90%	39590	62359	75192	116,46%
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	2	2	2	0,41%	165280	442888	176447	273,29%
C Apstrādes rūpniecība	133	155	170	35,05%	55388	78059	84616	131,06%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana	7	4	2	0,41%	26312	18351	22497	34,84%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija				0,00%				0,00%
F Būvniecība	46	81	70	14,43%	59384	41164	45780	70,91%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	17	29	28	5,77%	33585	28266	39728	61,53%
H Transports un uzglabāšana	5	6	3	0,62%	26030	38789	33208	51,43%
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	4	4	5	1,03%	14787	22204	17630	27,31%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi	1	1	1	0,21%	540	210	108451	167,98%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības	1	2	2	0,41%	0	974	375	0,58%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu			1	0,21%			1504	2,33%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	12	20	16	3,30%	24287	14338	14763	22,87%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība	1	1	5	1,03%	2150	20251	8847	13,70%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	9	9	12	2,47%	0	0	0	0,00%
P Izglītība	1	1	3	0,62%	1099	3500	4859	7,53%
Q Veselība un sociālā aprūpe	3	2	3	0,62%	80	3647	5883	9,11%
R Māksla, izklaide un atpūta	8	9	16	3,30%	35563	31558	42090	65,19%
S Citi pakalpojumi	6	7	7	1,44%	2861	1000	3743	5,80%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība				0,00%				0,00%
Nav noteikts	1			0,00%				0,00%
Kopā	394	478	485		44851	57539	64563	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams: https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Tabula 1-23. Kuldīgas novada nodarbināto skaits un izlaides apjoms

Rādītājs	Nodarbināto skaits				Izlaides vērtība uz vieno nodarbināto			
	2020	2021	2022	Īpatsvars, %	2020, EUR	2021, EUR	2022, EUR	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	1797	1719	1742	16,50%	21476	30564	39869	110,31%
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	92	90	79	0,75%	51571	79690	85370	236,20%
C Apstrādes rūpniecība	1240	1449	1502	14,23%	67813	82230	103880	287,41%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana	85	84	70	0,66%	34370	50537	60440	167,22%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija	46	47	43	0,41%	27136	32224	38263	105,87%
F Būvniecība	729	804	700	6,63%	46096	47884	46761	129,38%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	1255	1326	1338	12,67%	25445	27510	31069	85,96%
H Transports un uzglabāšana	409	480	498	4,72%	35552	41238	44669	123,59%
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	353	412	440	4,17%	16573	16509	18285	50,59%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi	78	77	89	0,84%	41448	42623	41031	113,52%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības	40	35	40	0,38%	14481	38150	68927	190,71%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu	202	213	208	1,97%	20318	33397	31717	87,75%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	189	335	435	4,12%	24051	18989	16580	45,87%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība	249	261	202	1,91%	9962	12230	21159	58,54%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	976	965	1102	10,44%	0	0	0	0,00%
P Izglītība	1233	1198	1286	12,18%	341	359	498	1,38%
Q Veselība un sociālā aprūpe	1141	1157	1068	10,12%	6679	7630	8018	22,18%
R Māksla, izklaide un atpūta	260	244	269	2,55%	6986	6898	10982	30,39%
S Citi pakalpojumi	292	282	316	2,99%	5738	7204	7021	19,43%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība				0,00%				0,00%
Nav noteikts	3	1	2	0,02%	0	0	0	0,00%
Kopā	9943	10467	10557		24540	30615	36143	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams: https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Tabula 1-24. Ziru pagasta nodarbināto skaits un izlaides apjoms

Rādītājs	Nodarbināto skaits				Izlaides vērtība uz vienu nodarbināto			
	2020	2021	2022	Īpatsvars, %	2020, EUR	2021, EUR	2022, EUR	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	31	33	30	50,85%	329	2266	2635	30,62%
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	3	4	3	5,08%	67936	51146	41980	487,94%
C Apstrādes rūpniecība	5	5	6	10,17%	23810	21991	20609	239,55%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana				0,00%				0,00%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija				0,00%				0,00%
F Būvniecība				0,00%				0,00%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	2	3	2	3,39%	17525	11608	18987	220,69%
H Transports un uzglabāšana				0,00%				0,00%
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	2	1	3	5,08%	37007	52688	21339	248,03%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi				0,00%				0,00%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības				0,00%				0,00%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu	1	1	1	1,69%	8592	8284	18399	213,86%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	6	5	7	11,86%	19946	7686	7324	85,13%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība				0,00%				0,00%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	3	4	2	3,39%	0	0	0	0,00%
P Izglītība				0,00%				0,00%
Q Veselība un sociālā aprūpe			1	1,69%			520	6,04%
R Māksla, izklaide un atpūta	4	6	4	6,78%	0	0	0	0,00%
S Citi pakalpojumi	2	1	1	1,69%	2623	4127	4321	50,22%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība								
Nav noteikts								
Kopā	59	63	59		9785	8441	8603	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams: https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Tabula 1-25. Ventspils novada nodarbināto skaits un izlaides apjoms

Rādītājs	Nodarbināto skaits				Izlaides vērtība uz vieno nodarbināto			
	2020	2021	2022	Īpatsvars, %	2020, EUR	2021, EUR	2022, EUR	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	768	883	907	24,28%	29906	52538	70720	95,92%
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	56	42	38	1,02%	75820	92997	82658	112,12%
C Apstrādes rūpniecība	914	782	792	21,20%	10406 ₉	163363	178141	241,63%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana	15	31	27	0,72%	47406	40502	118849	161,21%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija	77	79	104	2,78%	27849	26041	33528	45,48%
F Būvniecība	229	196	187	5,01%	61361	54157	67270	91,24%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	214	221	229	6,13%	22464	26400	29455	39,95%
H Transports un uzglabāšana	323	368	380	10,17%	63944	60663	75065	101,82%
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	137	167	163	4,36%	18845	19916	23139	31,38%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi	11	16	27	0,72%	23633	26253	13066	17,72%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības	4	3	3	0,08%	813	7081	3690	5,01%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu	54	41	36	0,96%	16924	22923	24699	33,50%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	42	38	47	1,26%	21940	23363	17609	23,88%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība	65	79	61	1,63%	23476	39566	52425	71,11%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	77	86	73	1,95%	0	0	0	0,00%
P Izglītība	485	445	485	12,99%	31	12	63	0,09%
Q Veselība un sociālā aprūpe	130	95	110	2,95%	10335	14075	14261	19,34%
R Māksla, izklaide un atpūta	86	109	99	2,65%	2670	1516	2268	3,08%
S Citi pakalpojumi	72	74	89	2,38%	15574	22838	17683	23,98%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība				0,00%				0,00%
Nav noteikts	2	1		0,00%				0,00%
Kopā	3633	3640	3735		47789	63750	73725	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams: https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Tabula 1-26. Kurzemes statistiskā reģiona nodarbināto skaits un izlaides apjoms

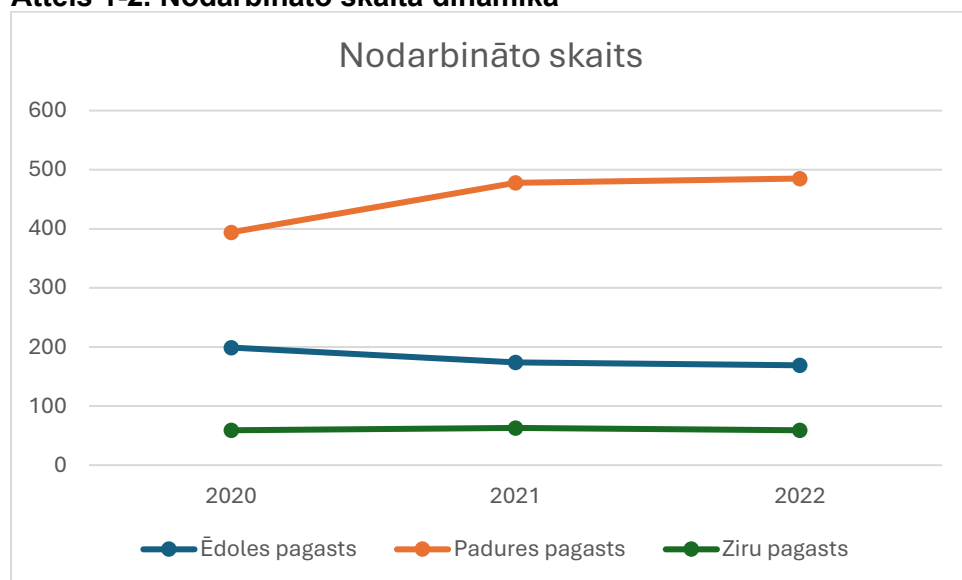
Rādītājs	Nodarbināto skaits				Izlaides vērtība uz vieno nodarbināto			
	2020	2021	2022	Īpatsvars, %	2020, EUR	2021, EUR	2022, EUR	Īpatsvars, %
A Lauksaimniecība, mežsaimniecība un zivsaimniecība	11759	11345	11343	10,29%	40600	55583	71698	141,08%
B Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	831	871	825	0,75%	100384	110469	138732	272,97%
C Apstrādes rūpniecība	20076	21980	22491	20,40%	76152	83952	94132	185,22%
D Elektroenerģija, gāzes apgāde, siltumapgāde un gaisa kondicionēšana	1159	1088	1011	0,92%	87771	100611	75940	149,42%
E Ūdens apgāde, notekūdeņu, atkritumu apsaimniekošana un sanācija	1054	1058	1040	0,94%	36103	46640	44979	88,50%
F Būvniecība	8219	8476	8154	7,40%	66654	58093	50359	99,09%
G Vairumtirdzniecība un mazumtirdzniecība, automobiļu un motociklu remonts	14171	14819	14794	13,42%	28785	32136	35861	70,56%
H Transports un uzglabāšana	8496	8374	8192	7,43%	54814	51434	61997	121,99%
I Izmitināšana un ēdināšanas pakalpojumi	4071	4329	4730	4,29%	16285	18338	20961	41,24%
J Informācijas un komunikācijas pakalpojumi	1492	1410	1593	1,45%	42310	58528	49287	96,98%
K Finanšu un apdrošināšanas darbības	670	576	600	0,54%	34577	91931	97241	191,33%
L Operācijas ar nekustamo īpašumu	2571	2580	2638	2,39%	36772	39292	43143	84,89%
M Profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi	2450	2770	3169	2,87%	36187	102920	120646	237,39%
N Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība	3415	3377	3681	3,34%	15338	18172	17922	35,26%
O Valsts pārvalde un aizsardzība, obligātā sociālā apdrošināšana	7838	7242	8585	7,79%	1211	2336	2441	4,80%
P Izglītība	12279	11353	12559	11,39%	620	725	731	1,44%
Q Veselība un sociālā aprūpe	8127	8216	9365	8,50%	6826	9858	9101	17,91%
R Māksla, izklaide un atpūta	3406	2871	3249	2,95%	6929	6609	10919	21,48%
S Citi pakalpojumi	2993	2781	3147	2,85%	9016	10163	11363	22,36%
U Ārpusteritoriālo organizāciju un institūciju darbība				0,00%				0,00%
Nav noteikts	27	23	26	0,02%	0	0	0	0,00%
Kopā	105671	106215	110230		39388	46569	50822	

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, pieejams: https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Analizējot VES attīstības administratīvo teritoriju nodarbinātības un izlaides apjomu datus, var secināt, ka Ēdoles un Īpaši Ziru pagastus raksturo salīdzinoši ļoti neliels nodarbinātības apmērs, kas 2022. gadā bija attiecīgi 169 un 59 nodarbinātie. Turklāt Ēdoles pagastā ir novērojams nozīmīgs un konsekvents nodarbinātības samazinājums no 199 nodarbinātajiem 2020. gadā līdz 169 nodarbinātajiem 2022. gadā. Līdzīga situācija ir ar šajos pagastos īstenoto izlaidi, kuras vērtība uz vienu nodarbināto, kas Ēdoles pagasta gadījumā 2022. gadā bija 15 441 EUR un Ziru pagasta gadījumā tikai 8 603 EUR, ievērojami atpaliek no novadu vidējās izlaides vērtības, kas bija attiecīgi 36 143 EUR Kuldīgas novada un 73 725 EUR Ventspils novada gadījumā. Ēdoles un Ziru pagastos lielākā daļa nodarbināto attiecas uz lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības nozari (attiecīgi 40,8 un 50,8% no kopējā 2022. gadā nodarbināti skaita), kamēr šīs nozares izlaides vērtības rādītāji atpaliek pat no šo pagastu vidējiem izlaides vērtības rādītājiem (attiecīgi 60,0 un 30,6% no pagasta 2022. gada vidējās izlaides vērtības).

Citāda situācija ir ar Padures pagastu, kuru raksturo salīdzinoši augsta un konsekventi pieaugoša nodarbinātība, kas ir pieaugusi no 403 nodarbinātajiem 2020. gadā līdz 496 nodarbinātajiem 2022. gadā (skatīt Attēlu 1-2 "Nodarbināto skaita dinamika").

Attēls 1-2. Nodarbināto skaita dinamika

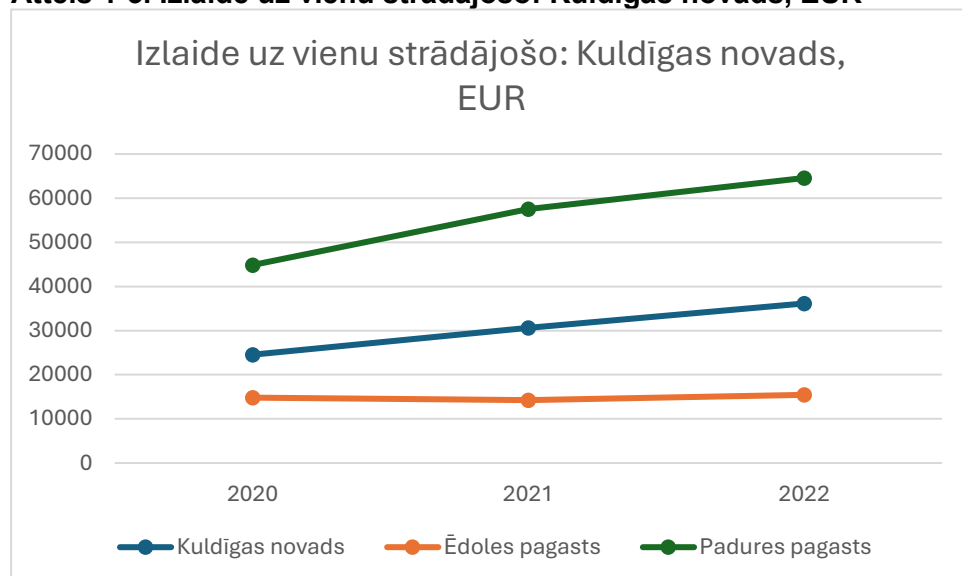


Avots: Oficiālais statistikas portāls,

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Turklāt Padures pagastu raksturo salīdzinoši ļoti augsti vidējās izlaides vērtības rādītāji, kuri ir pieauguši no 44 851 EUR 2020. gadā līdz 64 563 EUR 2022. gadā, kas ievērojami pārsniedz arī Kuldīgas novada vidējo izlaides vērtību 36 143 EUR, kamēr Ēdoles pagastā šī vērtība bija 15 441 EUR, uzrādot pieaugumu no 14 785 EUR 2020. gadā (skatīt Attēlu 1-3 "Izlaide uz vienu strādājošo: Kuldīgas novads, EUR").

Attēls 1-3. Izlaide uz vienu strādājošo: Kuldīgas novads, EUR

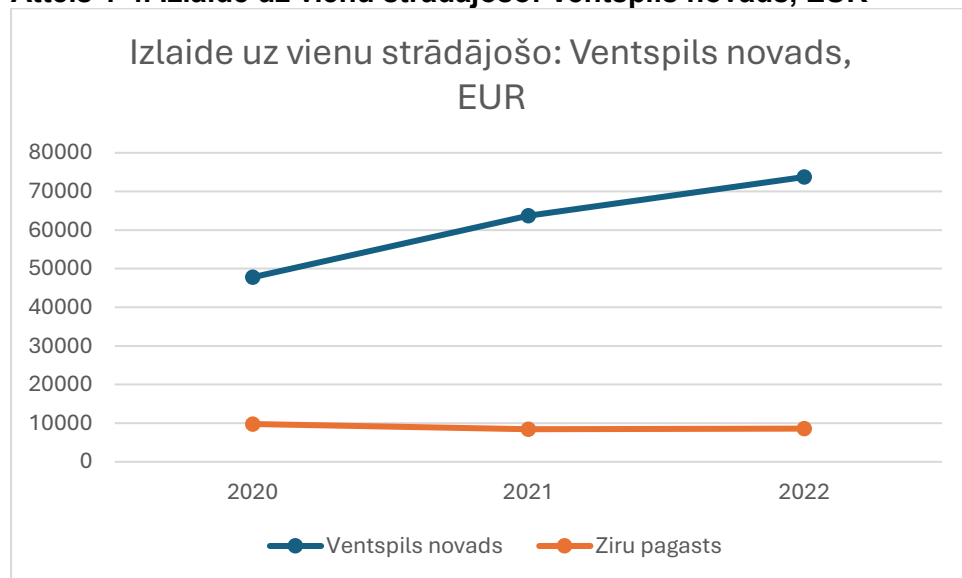


Avots: Oficiālais statistikas portāls,

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Savukārt Ziru pagastu raksturo ļoti nelieli vidējās izlaides vērtības rādītāji, kuri ir samazinājušies no 9 785 EUR 2020. gadā līdz 8 603 EUR 2022. gadā, kas ievērojami mazāk par Ventspils novada vidējo izlaides vērtību 73 725 EUR (skatīt Attēlu 1-4 "Izlaide uz vienu strādājošo: Ventspils novads, EUR").

Attēls 1-4. Izlaide uz vienu strādājošo: Ventspils novads, EUR



Avots: Oficiālais statistikas portāls,

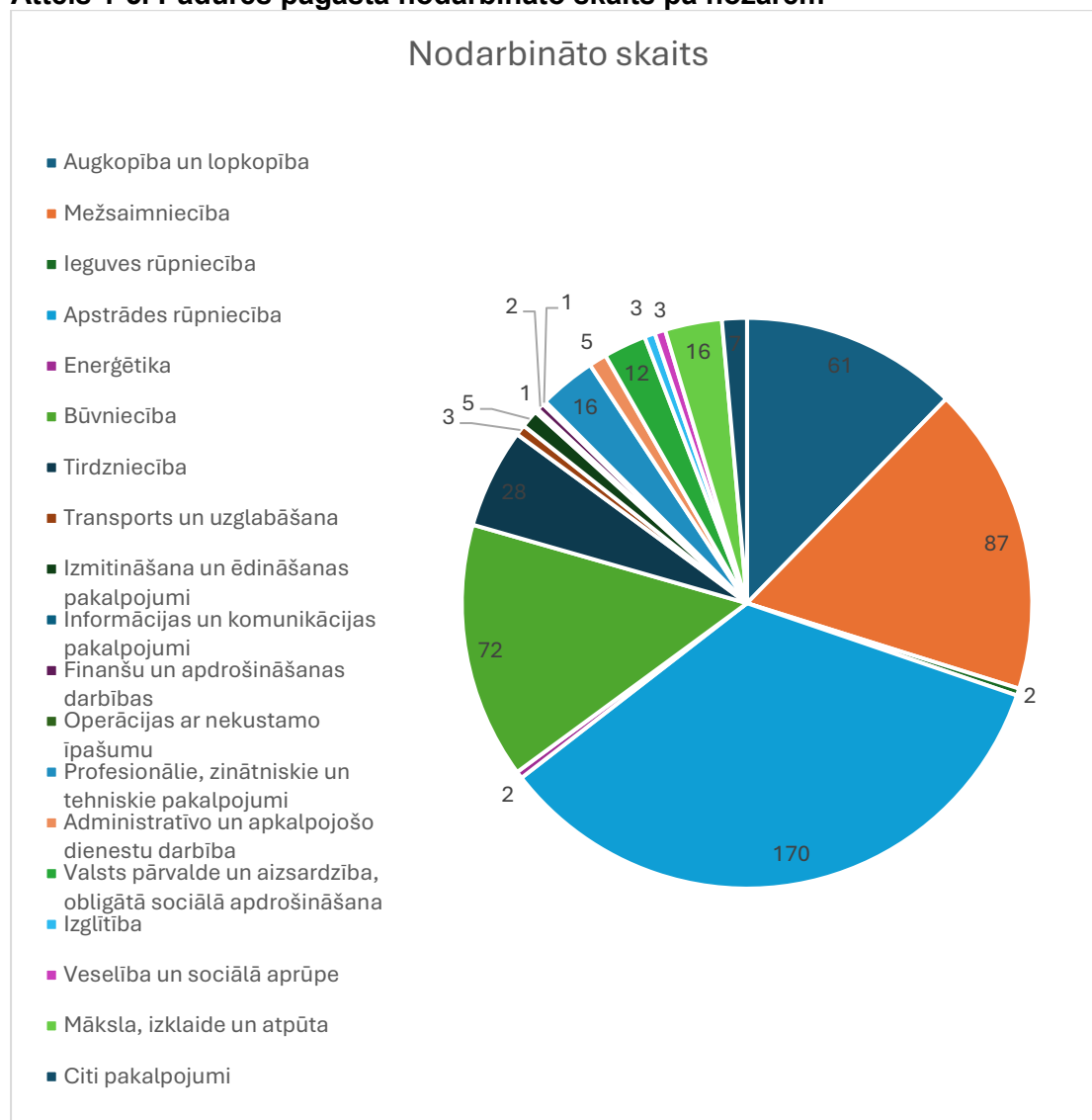
https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Padures gadījumā 34% nodarbināto ir iesaistīti apstrādes rūpniecības nozares uzņēmumos, to skaitam pieaugot no 133 nodarbinātajiem 2020. gadā līdz 170 nodarbinātajiem 2022. gadā. Turklāt tieši apstrādes rūpniecība dod lielāko Padures pagasta izlaides apjomu, 2022. gadā tā vērtībai uz vienu nodarbināto par 34,0% pārsniedzot pagasta izlaides vidējo vērtību.

Savukārt 29,8% jeb 148 Padures pagasta nodarbināto 2022. gadā bija iesaistīti lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības nozares uzņēmumos, no

kuriem 87 bija nodarbināti mežsaimniecībā un mežizstrādē, nodrošinot kopumā 9 589 123 EUR lielu izlaides vērtību, kas pārrēķinot uz vienu nodarbināto deva 110 217 EUR lielu (!!!) izlaides vērtību. Kamēr atlikušais 61 lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības nozares uzņēmumos nodarbinātais nodrošināja tikai 1 313 668 EUR lielu izlaides vērtību, kas pārrēķinot uz vienu nodarbināto deva 21 534 EUR salīdzinoši nelielu izlaides vērtību (skatīt Attēlu 1-5 “Padures pagastā nodarbināto skaits pa nozarēm” un Attēlu 1-6 “Padures pagastā nodarbināto izlaide uz vienu iedzīvotāju pa nozarēm, EUR”).

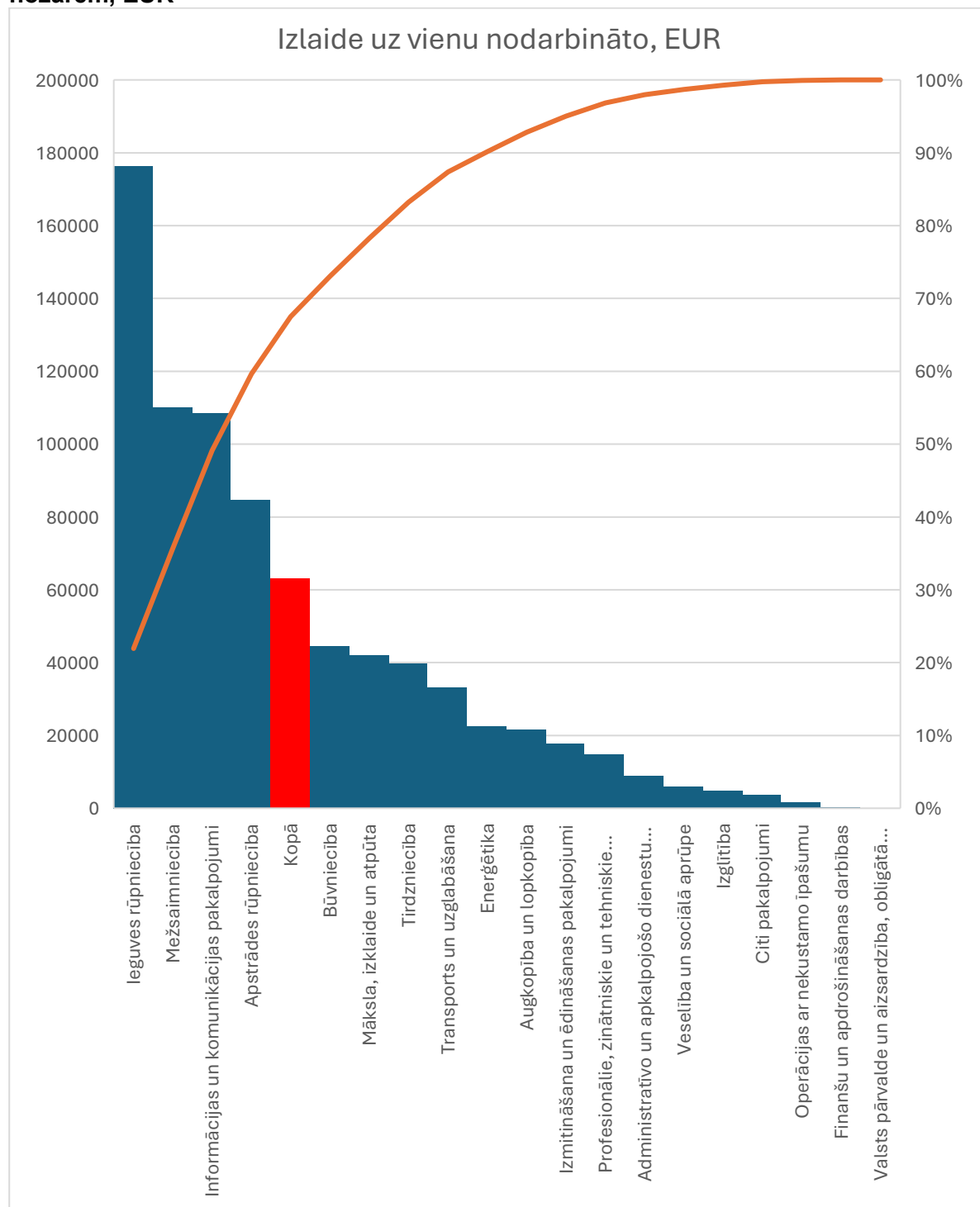
Attēls 1-5. Padures pagastā nodarbināto skaits pa nozarēm



Avots: Oficiālais statistikas portāls,

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Attēls 1-6. Padures pagastā nodarbināto izlaide uz vienu nodarbināto pa nozarēm, EUR



Avots: Oficiālais statistikas portāls,

https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENT_UT_UTV/NPV021/

Papildus informāciju par uzņēmējdarbības vidi sniedz novadu teritorijas attīstības līmeņa indekss, kas raksturo attīstības līmeni attiecīgajā gadā, parādot teritoriju augstāku vai zemāku attīstību salīdzinājumā ar vidējo attīstības līmeni valstī.

Indeksa aprēķinā tiek izmantotas šādu astoņu kritēriju, kas raksturo vispārējo teritorijas attīstības līmeni, standartizētās vērtības:

1. Ekonomiski aktīvo individuālo komersantu un komercsabiedrību skaits uz 1000 iedzīvotājiem (kritērija svars – 0,25);
2. Bezdarba līmenis, % (svars – 0,15);
3. Trūcīgo personu īpatsvars iedzīvotāju kopskaitā, % (svars – 0,1);
4. Kopējais noziedzīgo nodarījumu skaits uz 1000 iedzīvotājiem (svars – 0,05);
5. Dabiskās kustības saldo uz 1000 iedzīvotājiem (svars – 0,1);
6. Ilgtermiņa migrācijas saldo uz 1000 iedzīvotājiem (svars – 0,1);
7. Iedzīvotāju skaits virs darbspējas vecuma uz 1000 darbspējas vecuma iedzīvotājiem (svars – 0,05);
8. Iedzīvotāju ienākuma nodoklis uz vienu iedzīvotāju, EUR (svars – 0,2)¹⁰.

Indeksa aprēķini ir veikti laika periodam no 2013. līdz 2020. gadam teritorijām pirms 2021. gadā notikušās administratīvās reformas.

2020. gadā Kuldīgas novads uzrāda 74, bet Ventspils novads – 68 ranga pozīciju (skatīt Tabulu 1-27 “Novadu teritorijas attīstības līmeņa indeksa rangs”).

Tabula 1-27. Novadu teritorijas attīstības līmeņa indeksa rangs

Teritorija	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kuldīgas novads	64	67	62	65	57	53	54	74
Ventspils novads	49	51	55	52	56	50	52	68

Avots: Valsts reģionālās attīstības ministrija, pieejams:

https://www.vraa.gov.lv/lv/teritorijasattistibas-indekss?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

Uzņēmējdarbības vidi raksturojošie rādītāji kopumā uzrāda pozitīvu dinamiku, kas norāda uz Kuldīgas un Ventspils novadu spēju uzņemt jaunus attīstības projektus, nepieciešamības gadījumā nodrošinot vai uzņemot attīstībai nepieciešamo darba spēku.

1.4. VES attīstības ietekme uz tūrismu

Administratīvajās vienībās (pagastos), kurās ir plānota VES attīstība ir reģistrētas astoņas juridiskās personas, kuru darbības veids ir izmitināšana viesu mājās un cita veida īslaicīgas apmešanās vietās (NACE kods: 55.20, versija 2.1). Sešas juridiskās personas ir reģistrētas Padures pagastā, savukārt divas juridiskās personas Ziru pagastā.

Padures pagastā reģistrētās viesu mājās un cita veida īslaicīgas apmešanās vietas, izņemot vienu vietu, kura atrodas 2,0 km attālumā, atrodas 8,0 līdz 12,0 km attālumā no VES attīstības teritoriju buferzonas.

Savukārt Ziru pagastā viena viesu māja un cita veida īslaicīgas apmešanās vieta (Viesu nams un kempings "Ventaskrasti", kuru apsaimnieko SIA "Ventlejas") atrodas 0,5 km attālumā no VES attīstības teritoriju buferzonas, kamēr cita (Vendzavas atpūtas bāze, kuru apsaimnieko SIA "Spilvens") atrodas tieši buferzonas teritorijā (skatīt Tabulu 1-28 "Viesu mājās un cita veida īslaicīgas apmešanās vietas").

¹⁰ Pieejams: https://www.vraa.gov.lv/lv/teritorijas-attistibas-indekss?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

Tabula 1-28. Viesu mājās un cita veida īslaicīgas apmešanās vietas

Nr	Nosaukums	Attālums līdz buferzonai, m	Zemes vienības kadastra numurs	Adrese
Padures pagasts				
1	Alchemilla Cabin, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību	9 799	62720070011	Kuldīgas nov., Padures pag., "Jaunvindoles"
2	Kalniņlauki, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību	7 986	62720060066	Kuldīgas nov., Padures pag., Ķimale, "Jaunpils"
3	LAKEBUR, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību	1 946	62720010077	Kuldīgas nov., Padures pag., "Nabīte"
4	MĀRUPĪTE, Kuldīgas rajona Gudenieku pagasta "Grantiņu" māju zemnieku saimniecība	11 711	62720080129	Kuldīgas nov., Padures pag., "Ventaskrasti"
5	OLARĀJI AGRO, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību	11 951	62720080001	Kuldīgas nov., Padures pag., "Zvīņas"
6	ROTA IG, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību	11 951	62720080001	Kuldīgas nov., Padures pag., "Zvīņas"
Ziru pagasts				
7	SPILVENS, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību	0*	98900020042	Ventspils nov., Ziru pag., "Pūcmāja"
8	Ventlejas, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību	552	98900020136	Ventspils nov., Ziru pag., "Ventaskrasti"

* Īpašums atrodas VES attīstības buferzonā

Avots: LURSOFT atvērtie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie telpiskie dati, Kadastra informācijas sistēmas atvērtie teksta dati, Valsts adrešu reģistra atvērtie dati, Autoru aprēķini

Ņemot vērā to novietojumu, Padures pagastā nav novērojama tieša VES attīstības ietekme uz pagastā reģistrētajām viesu mājām un cita veida īslaicīgas apmešanās vietām. Nosacīti tuvāk (2,0 km attālumā no VES attīstības teritoriju buferzonas) VES attīstības teritorijai atrodas kempings "Nabīte", kuru apsaimnieko SIA "LAKEBUR", tomēr, spriežot pēc publiski pieejamās informācijas, minētais kempings ir specializējies uz ūdens tūristu un makšķernieku apkalpošanu, kas nav pretrunā ar VES attīstību.

Kamēr abas Ziru pagastā reģistrētās viesu mājas un cita veida īslaicīgas apmešanās vietas atrodas tiešā VES attīstības teritoriju tuvumā, tomēr, spriežot pēc publiski pieejamās informācijas, arī šīs viesu mājas, ņemot to novietojumu pie Ventas upes, ir specializējušās uz ūdens tūristu un makšķernieku apkalpošanu (piemēram, atpūtas mājiņu logi ir vērsti uz upes pusi, atpūtas zonas ir izvietotas tiešā upes tuvumā ar skatu uz upi), kas arī nav tiešā pretrunā ar VES attīstību.

2. VES attīstības ekonomiskā ietekme

Saskaņā ar Amerikas Savienoto Valstu Ņujorkas pavalsts enerģētikas pētniecības un attīstības pārvaldes (angļu val. *The New York State Energy Research and Development Authority* (NYSERDA)) veikto izpēti¹¹ vēja nozares attīstības ekonomiskā ietekme ietver maksājumus vietējiem zemes īpašniekiem, īstermiņa un ilgtermiņa darba vietu radīšanu, kā arī izdevumus par precēm un pakalpojumiem atbalsta nozarēs. Visi vēja attīstības posmi palielina ekonomisko aktivitāti vietējā teritorijā. Plānošanas posmā tas var ietvert servitūta un nomas maksājumus iedzīvotājiem, juridiskos pakalpojumus, kā arī vides un inženiertehniskos darbus. Savukārt būvniecības fāze parasti rada šādu pievienoto vērtību:

- Lielu skaitu īslaicīgu darba vietu;
- Nevietējo strādnieku, kuri tiek apkalpoti vietējās viesnīcās un ēdināšanas uzņēmumos, skaita pieaugumu;
- Materiālu, tostarp cementa un grants, iegādi;
- Pakalpojumu, piemēram, aprīkojuma noma, apjoma pieaugumu.

VES darbības laikā var tikt izveidotas ilgtermiņa darbavietas, kuras ir saistītas, sākot ar turbīnu apkopi un beidzot ar piebraucamo ceļu uzturēšanu ziemā.

Vēja enerģijas projekti var palīdzēt dažādot, stiprināt un stabilizēt vietējo ekonomiku pašvaldību, reģionu un valsts līmenī. Palielināta ekonomikas dažādošana, samazinot finanšu ciklu svārstību amplitūdu, palīdz uzlabot teritoriju ekonomisko stabilitāti. Šis efekts var būt īpaši svarīgs lauku apvidos, kur parasti dominē viendimensijas ekonomika, piemēram, lauksaimniecība. Turklāt, pamatojoties uz augsto darbaspēka un kapitāla attiecību, vēja projekti var vietējai ekonomikai pievienot papildu vērtību, neradot būtisku slogu vietējai un valsts infrastruktūrai, piemēram, esošajai ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai, transporta tīklam vai ārkārtas, izglītības un citiem sabiedriskajiem pakalpojumiem.

2.1. VES attīstības kvalitatīvā sociālekonomiskā ietekme

Saskaņā ar Eiropas Komisijas izstrādāto metodoloģiju "*Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020*"¹² gadījumos, kad nav iespējams veikt ekonomiskās ietekmes kvantitatīvu novērtējumu, ir ieteicams sniegt kvalitatīvu aprakstu par tās plašāko ietekmi uz

¹¹ Pieejams: <https://www.nyserda.ny.gov/-/media/Project/Nyserda/Files/Publications/Research/Biomass-Solar-Wind/NY-Wind-EnergyGuide-7.pdf>

¹² Pieejams: https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/studies/cba_guide.pdf

otreizējiem tirgiem, valsts fondiem, nodarbinātību, iekšzemes kopproduktu utt., lai labāk izskaidrotu reģionālās politikas mērķu sasniegšanai nepieciešamo attīstības projekta ieguldījumu.

Saskaņā ar Autoru novērtējumu galvenā VES attīstības sociālekonomiskā ietekme, kas netiek novērtēta kvantitatīvi, ir ietekme uz VES attīstības teritorijā atrodošos nekustamo īpašumu vērtību. Ņemot vērā, ka Latvijā nav veikti pētījumi par VES attīstības ietekmi uz nekustamā īpašuma vērtību, Autori ir veikuši starptautiskās pieredzes izvērtējumu. Ārvalstīs, t.sk. Eiropas valstīs, kurās ir pieredze ar masveidīgu VES attīstību, ir veikta virkne pētījumu, kuros ir veikts VES attīstības ietekmes uz VES pieguļošajās teritorijās atrodošos nekustamo īpašumu vērtību novērtējums. Tomēr līdz šim apjomīgākā izpēte ir veikta Amerikas Savienotajās Valstīs, kuras ietvaros ir novērtēta VES attīstības ietekme uz 34 pavalstīs atrodošos 500 000 nekustamo īpašumu vērtību 15 gadus ilgā laika periodā (no 2005. līdz 2020. gadam). Minētās izpētes datu kopa aptver laika posmu no četriem gadiem pirms VES attīstības darbības uzsākšanas (VES attīstības izziņošanas periods) projekta teritorijā līdz vairāk nekā sešiem gadiem pēc VES darbības sākuma.

Kopumā izpētei ir šādi galvenie atzinumi:

- Dzīvojamo māju pārdošanas cenas, kas tiek ietekmētas pēc VES attīstības izziņošanas perioda, attiecas tikai uz īpašumiem, kas atrodas 2 jūdžu (~ 3,2 km) rādiusā no VES attīstības vietas, un pat tad ietekme uz īpašumiem 1–2 jūdžu rādiusā (~ 1,6 – 3,2 km) pieredz daudz mazāku ietekmi, nekā uz tiem, kas atrodas tiešā VES tuvumā;
- Dzīvojamajām mājām, kas atrodas 1 jūdzes (~ 1,6 km) rādiusā no VES, pēc paziņojuma par jauna VES projekta attīstību vērtība samazinās par aptuveni 11%, salīdzinot ar hipotētiskajiem īpašumiem, kas atrodas 3–5 jūdžu (~ 4,8 – 9,0 km) attālumā;
- Tomēr tās īpašuma vērtības, kuras VES attīstības ietekmē ir saskārušās ar samazinājumu, ātri atgūst visus zaudējumus, atgriežoties ar inflāciju koriģētajā līmenī pirms VES attīstības izziņošanas trīs līdz piecu gadu laikā pēc VES darbības uzsākšanas¹³.

2.2. VES attīstības kvantitatīvā sociālekonomiskā ietekme

Īstenojot VES parka attīstību ir plānota virkne kvantitatīvu un monetāri novērtējamu sociālekonomisku ieguvumu un zaudējumu.

VES attīstības kvantitatīvā sociālekonomiskā ietekme ir noteikta un aprēķināta VES attīstības scenārijiem, proti, situācijai, ja VES attīstība tiek īstenota, tos salīdzinot ar teritorijas attīstības Pamatscenāriju, kura gadījumā VES attīstība netiek īstenota.

VES attīstība ir analizēta šādām divām alternatīvām:

- Alternatīva “A”;
- Alternatīva “B”.

Veicot VES attīstības sociālekonomiskās ietekmes aprēķinus, ir izmantoti šādi ar VES attīstības projektu saistīti pieņēmumi (skatīt Tabulu 2-1 “VES attīstības projekta pieņēmumi”).

¹³ Pieejams:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421523004226?via%3Dihub>

Tabula 2-1. VES attīstības projekta pieņēmumi

Alternatīva/ Rādītājs	0*	A	B
VES iekārtu un komponentu ražošanas fāze, gadi	-	2	2
VES uzstādīšanas fāze, gadi	-	2	2
VES darbības fāze, gadi	-	25	25
VES skaits	-	40	46
Vienas VES nominālā jauda, MW	-	6,8	6,8
Kopējā uzstādītā nominālā jauda, MW	-	272,00	312,80
VES būvniecībai nepieciešamā atmežojamā teritorija, ha	-	89,20	102,60
<i>t.sk. organiskās augsnes</i>	-	2,00	3,00
Pēc VES attīstības fāzes apmežojamā teritorija, ha	-	37,42	43,34
Saražotās elektroenerģijas kopējais apjoms, GWh	-	23 830	27 405

* "0" jeb Pamatscenārijs

Avots: Autoru kopsavilkums

Sociālekonomiskās ietekmes aprēķiniem tiek izmantoti šādi pieņēmumi:

- Sociālekonomiskā diskonta likme saskaņā ar dokumentā "Makroekonomisko pieņēmumu un prognožu skaitliskās vērtības" noteikto: 5,0%¹⁴;
- CO₂ emisiju izmaksas ir noteiktas saskaņā ar dokumentā "*Economic Appraisal Vademecum 2021-2027, General Principles and Sector Applications*" dotajām vērtībām¹⁵;
- Darba algas (bruto) izmaiņas (salīdzināmās cenās) ir noteiktas saskaņā ar dokumentā "Makroekonomisko pieņēmumu un prognožu skaitliskās vērtības" dotajām vērtībām.

2.2.1. Sociālekonomiskie ieguvumi

SEG emisiju samazinājums aizvietošanas rezultātā

Dokuments "*Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020*" paredz, izmantojot atbilstošus emisijas faktorus, neto SEG emisiju, kas radušās vai novērstas, salīdzinot ar bāzes scenāriju, noteikšanu. Secīgi iegūtais radīto/ novērsto SEG emisiju apjoms ir jānovērtē naudas izteiksmē, izmantojot oglekļa dioksīda ekvivalenta (CO₂ ekv.) tonnās ēnu cenas.

Īstenojot VES attīstību, ir plānota no fosilām degvielām ražotās elektroenerģijas aizvietošana ar VES saražoto enerģiju, kuru raksturo zemāks elektroenerģijas ražošanas procesā radītais SEG emisiju apjoms. Tā rezultātā, veicot patēriņam izmantotās elektroenerģijas aizvietošanu, tiks novērstas SEG emisijas, kuras tiktu radītas, ja enerģijas ražošanā tiktu izmantota fosilā degviela.

SEG emisiju samazinājuma aizvietošanas rezultātā aprēķini tika veikti atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 23.janvāra noteikumu Nr. 42 "Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina metodika" 1. pielikumā dotajai metodikai, izmantojot šādus pieņēmumus:

- Ar atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju saražotās elektroenerģijas apjoms nodošanai elektrotīklā, MWh/ gadā nodošanai elektrotīklā:

¹⁴ Pieejams: <https://www.fm.gov.lv/lv/media/14460/download?attachment>

¹⁵ Pieejams:

https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/guides/vademecum_2127/vademecum_2127_en.pdf

- Alternatīvas "A" gadījumā: 953 200 MWh/ gadā;
- Alternatīvas "B" gadījumā: 1 096 180 MWh/ gadā.
- CO₂ emisijas faktors elektroenerģijai: 0,0451 t CO₂ ekv./MWh (dati par 2023. gadu)¹⁶;
- CO₂ emisijas faktors elektroenerģijas pārvadei elektrotīklā atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 23. janvāra noteikumu Nr. 42 "Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina metodika" 1. pielikuma 1. punktam: 0,0070 t CO₂ ekv./ MWh.

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

- Alternatīvas "A" gadījumā: 907 923 t CO₂ ekv.;
- Alternatīvas "B" gadījumā: 1 044 111 t CO₂ ekv.

Savukārt SEG emisiju samazinājuma aizvietošanas rezultātā radītais monetārais sociālekonomisko ieguvumu apjoms tiek aprēķināts, izmantojot dokumentā "*Economic Appraisal Vademecum 2021-2027, General Principles and Sector Applications*" dotās CO₂ monetārās vērtības, kā rezultātā būs šāds kopējais monetārais sociālekonomisko ieguvumu apjoms¹⁷:

- Alternatīvas "A" gadījumā: 202 878 801 EUR;
- Alternatīvas "B" gadījumā: 233 310 621 EUR.

Darba algas maksājumi

Dokumentā "*Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020*" ir apskatīts cilvēka kapitāla attīstības jautājums, kas ir saistīts ar noteiktu projekta aktivitāšu īstenošanu, nosakot, ka cilvēka kapitāla attīstības sociālekonomisko vērtību var attiecināt uz papildinošajiem darba algas ieņēmumiem, kuri netiktu gūti gadījumā, ja projekta aktivitāte netiktu īstenota. Tādējādi uz VES attīstības, t.sk. darbības, sociālekonomiskajiem ieguvumiem var attiecināt VES attīstības, t.sk. darbības, nodrošināšanai izveidoto darba vietu, kuras citādkā netiktu izveidotas, darba algas maksājumus.

Aprēķini ir veikti, pamatojoties uz potenciālo VES attīstībai un darbībai nepieciešamo darba vietu skaitu, kuru noteikšanai Autori izmantoja autoru grupas (Luigi Aldieri, Jonas Grafström, Kristoffer Sundström, Concetto Paolo Vinci) monogrāfijā "*Wind Power and Job Creation*"¹⁸ apkopoto informāciju. Minētā monogrāfija ir plašākais pētījums par vēja enerģijas nozares ietekmi uz VES attīstības un darbības fāzē nepieciešamo nodarbinātību, apkopojot 17 zinātnisko un 10 nozares specifisko pētījumu, kas ir sagatavoti laika posmā no 2001. līdz 2019. gadam, rezultātus. Lai ievērotu piesardzību un nepārvērtētu plānoto VES attīstības un darbības sociālekonomisko ietekmi, veicot darba algas maksājumu aprēķinus tiek izmantotas šādas mazākās monogrāfijā dotās nodarbinātības vērtības:

- Vidējais darbavietu skaits VES attīstības fāzē: 5,38 darbavietas uz vienu jaunuzbūvētās VES jaudas MW;
- Vidējais darbavietu skaits VES darbības fāzē: 0,29 darbavietas uz vienu jaunuzbūvētās VES jaudas MW.

Savukārt darba algas aprēķini ir veikti, izmantojot šādus pieņēmumus:

¹⁶ CO₂ emisijas faktori Latvijā saražotajai siltumenerģijai un elektroenerģijai, pieejams: <https://www.kem.gov.lv/lv/siltumnicefekta-gazu-emisiju-aprekena-metodika>

¹⁷ Šeit un turpmāk sociālekonomisko ieguvumu un zaudējumu monetārais apjoms ir aprēķināts, izmantojot diskontēšanas metodi, kur monetārā vērtība atbilst diskontētās naudas plūsmas šodienas neto vērtībai, izmantojot diskonta faktoru 5%

¹⁸ *Wind Power and Job Creation* by Luigi Aldieri, Jonas Grafström, Kristoffer Sundström and Concetto Paolo Vinci, pieejams: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/1/45>

- Saskaņā ar Latvijas Darba devēju konfederācijas interneta vietnē pieejamo informāciju vidējais darba algas lielums enerģijas nozarē, salīdzinot ar Latvijas vidējo darba algu: 120%¹⁹;
- Saskaņā ar Latvijas Centrālās statistikas pārvaldes interneta vietnē pieejamo informāciju vidējā mēneša darba alga Latvijā 2024. gadā: 1 685 EUR²⁰;
- Darba algas aprēķinā tiek iekļauta darba ņēmēja valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu darba devēja daļa²¹: 23,59%;
- Aprēķinot darba algu tiek ņemta vērā šādas Finanšu ministrijas izstrādāto Makroekonomisko pieņēmumu un prognožu skaitliskās vērtības: darba algas (bruto) izmaiņas, salīdzināmās cenās (procentos)²².

Saskaņā ar Autoru veiktajiem aprēķiniem, veicot VES attīstību, būs šāds kopējais monetārais sociālekonomisko ieguvumu apjoms, kas ir saistīts ar VES attīstībai un darbībai nepieciešamo darba vietu izveidi:

- Alternatīvas "A" gadījumā: 10 093 210 EUR;
- Alternatīvas "B" gadījumā: 11 607 192 EUR.

Kopienas maksājumi

SIA "Latvijas vēja parki" ir pirmais uzņēmums, kas jau sākotnēji paredzēja kompensējošo mehānismu vietējām kopienām jeb "kopienas maksājumu", kura mērķis ir vietējās kopienas, kuras teritorijā notiek VES attīstība, labklājības uzlabošana, kā rezultātā kopienas maksājumi var tikt attiecināti uz VES attīstības projekta īstenošanas sociālekonomiskajiem ieguvumiem.

2024. gada 5. janvārī stājās spēkā Grozījumi Elektroenerģijas tirgus likumā, kura 22¹ pants "Vēja elektrostaciju maksājumi vietējās kopienas attīstībai" paredz šādus nosacījumus:

1. Elektroenerģijas ražotājs, kura vēja elektrostacija atrodas Latvijas Republikas teritorijā, iekšējos jūras ūdeņos, teritoriālajā jūrā vai ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā un kuras uzstādītā jauda ir vienāda ar vienu megavatu vai lielāka par to, veic vēja elektrostācijas maksājumus vietējās kopienas attīstībai par katras iekārtas uzstādīto kopējo jaudu;
2. Ministru kabinets nosaka šā panta pirmajā daļā paredzēto maksājumu apmēru, to maksāšanas un uzraudzības kārtību, termiņus, kā arī maksājumu izmantošanas mērķus²³.

Savukārt 2024. gada 27. augusta Ministru kabineta noteikumi Nr. 577 "Vēja elektrostaciju maksājumu kārtība vietējās kopienas attīstībai" paredz šādus kopienas maksājuma piešķiršanas un saņemšanas nosacījumus:

- Maksājums kopienai ir 2 500 EUR gadā bez pievienotās vērtības nodokļa par katru (arī nepilnu) vēja elektrostācijas nominālās jaudas megavatu;
- Maksājumu kopienai saņem:
 - Administrējošā pašvaldība;

¹⁹ Pieejams: <https://liddk.lv/wp-content/uploads/2022/03/Janis-Hermanis-Energetikasnozare.pdf>

²⁰ Pieejams: <https://www.csp.gov.lv/lv/jaunums/2024-gada-videja-alga-pirms-nodoklu-nomaksas-1-685-eiro-menesi>

²¹ Saskaņā ar dokumentā "Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020" noteikto sociālās apdrošināšanas maksājumi tiek definēti kā aizkavēta darba algas izmaksa un tādēļ ir pieskaitāmi darba algas maksājumiem

²² Pieejams: <https://www.fm.gov.lv/lv/media/18273/download?attachment>

²³ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/348860-grozijumi-elektroenerģijas-tirgus-likuma>

- Mājsaimniecība, kuras nekustamais īpašums – dzīvokļa īpašums, dzīvojamā māja vai tās daļa saskaņā ar normatīvajiem aktiem būvju klasifikācijas jomā – atrodas divu kilometru rādiusā no sauszemē esošas vēja elektrostacijas robežas.
- Mājsaimniecībai noteikto maksājumu kopienai saņem fiziska persona, kurai zemesgrāmatā ir nostiprinātas īpašuma tiesības uz dzīvokļa īpašumu, dzīvojamo māju vai tās daļu, kas nodota ekspluatācijā pirms vēja elektrostacijas būvatļaujas izsniegšanas;
- Maksājums kopienai, ko viena mājsaimniecība saņem gadā, ir ne mazāks par vienu minimālo mēneša darba algu, bet ne lielāks par trim minimālajām mēneša darba algām atbilstoši attiecīgajā gadā noteiktajam minimālās mēneša darba algas līmenim valstī;
- Administrējošā pašvaldība no maksājuma kopienai gūtos ienākumus var izmantot šādiem mērķiem pašvaldības teritorijā:
 - Energoefektivitātes veicināšanai – energoefektīvs apgaismojums, pašvaldības dzīvojamā fonda renovācija, dzīvojamo māju energoefektivitātes pasākumu veikšana un līdzvērtīgi pasākumi;
 - Vides aizsardzības pasākumiem – ielu, laukumu, parku un citu teritoriju tīrīšana, labiekārtošana, uzturēšana, gaisa kvalitātes un ūdens resursu aizsardzība, atkritumu un bīstamo atkritumu, bateriju un akumulatoru, iepakojuma apsaimniekošana, ģenētiski modificētu organismu izplatīšanas vidē un piesārņojošas darbības kontrolēšana, būvniecības ietekmes uz vidi novērtēšana un līdzvērtīgi pasākumi;
 - Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, īpaši aizsargājamo sugu dzīvotņu un biotopu aizsardzības un apsaimniekošanas pasākumiem;
 - Pašvaldības ceļu infrastruktūras atjaunošanai un uzturēšanai;
 - Kultūrvēsturisko objektu un vēsturiskā mantojuma, kā arī dabas vērtību un teritoriju apsaimniekošanas, saglabāšanas un uzlabošanas pasākumiem;
 - Maksājuma kopienai administrēšanas izmaksām²⁴.

Veicot kopienas maksājumu lieluma aprēķinu, tiek izmantoti šādi pieņēmumi:

- Maksa par vienu VES jaudas MW: 2 500 EUR/ gadā;
- Kopējā VES uzstādītā nominālā jauda:
 - Alternatīvas “A” gadījumā: 272,00 MW;
 - Alternatīvas “B” gadījumā: 312,80 MW.

Saskaņā ar Autoru veiktajiem aprēķiniem, veicot kopienas maksājumu izmaksu kopienai, kuras teritorijā notiek VES attīstība, būs šāds kopējais monetārais sociālekonomisko ieguvumu apjoms:

- Alternatīvas “A” gadījumā: 7 884 684 EUR;
- Alternatīvas “B” gadījumā: 9 067 386 EUR.

Atmežoto teritoriju secīga apmežošana

Noslēdzoties VES attīstības (sagatavošana un būvniecība) fāzei, ir plānota daļēja VES attīstības nodrošināšanai nepieciešamās teritorijas apmežošana, kuras rezultātā notiks papildus CO₂ emisiju piesaiste¹⁸.

²⁴ 2024. gada 27. augusta Ministru kabineta noteikumi Nr. 577 “Vēja elektrostaciju maksājumu kārtība vietējās kopienas attīstībai”, pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/354566-veja-elektrostaciju-maksajumu-kartiba-vietejas-kopienas-attistibai>

Saskaņā ar Autoru veiktajiem aprēķiniem būs šāds kopējais VES attīstības nodrošināšanai nepieciešamās atmežotās teritorijas secīgas apmežošanas rezultātā radītais CO₂ emisiju samazinājums²⁵:

- Alternatīvas "A" gadījumā: 6 157 t CO₂ ekv.;
- Alternatīvas "B" gadījumā: 6 508 t CO₂ ekv..

Tādējādi, veicot VES attīstības nodrošināšanai nepieciešamās atmežotās teritorijas secīgas apmežošanu, būs šāds kopējais monetārais sociālekonomisko ieguvumu apjoms:

- Alternatīvas "A" gadījumā: 1 394 430 EUR;
- Alternatīvas "B" gadījumā: 1 469 894 EUR.

2.2.2. Sociālekonomiskie zaudējumi

CO₂ emisiju palielināšanās VES darbības rezultātā

VES darbība, t.sk. nepieciešamo iekārtu, komponentu ražošana un VES būvniecība, ir saistīta ar CO₂ emisiju rašanos. Saskaņā ar starptautiskā konsultāciju uzņēmuma "ICF" interneta vietnē pieejamo informāciju VES dzīves cikla laikā radītās CO₂ emisijas sadalās šādi:

- CO₂ emisiju īpatsvars VES ražošanas fāzē: 89,00%;
- CO₂ emisiju īpatsvars VES uzstādīšanas fāzē: 4,00%;
- CO₂ emisiju īpatsvars VES darbības fāzē: 7,00%²⁶.

Veicot VES dzīves cikla laikā radīto CO₂ emisiju aprēķinu, ir izmantoti šādi pieņēmumi:

- Kopējais VES saražotais elektroenerģijas apjoms:
 - Alternatīvas "A" gadījumā: 23 830 GWh;
 - Alternatīvas "B" gadījumā: 27 405 GWh.
- Vidējais vēja enerģijas CO₂ emisiju apjoms, kurš tiek radīts VES ražošanas, transportēšanas, uzstādīšanas, darbības un likvidēšanas (angļu val. *decommissioning*) ietvaros: 20 g CO₂ ekv./ KWh²⁷.

Saskaņā ar Autoru veiktajiem aprēķiniem alternatīvas "A" gadījumā kopējais VES darbības, t.sk. ražošanas un būvniecības, rezultātā radītais CO₂ emisiju palielinājums būs 476 600 t CO₂ ekv., kas sadalās šādi:

- Kopējais CO₂ emisiju apjoms VES ražošanas fāzē: 424 174 t CO₂ ekv.;
- Kopējais CO₂ emisiju apjoms VES uzstādīšanas fāzē: 19 064 t CO₂ ekv.;
- Kopējais CO₂ emisiju apjoms VES darbības fāzē: 33 362 t CO₂ ekv.

Savukārt alternatīvas "A" gadījumā kopējais monetārais sociālekonomisko zaudējumu apjoms būs 79 126 466 EUR, kas sadalās šādi:

- Kopējais CO₂ emisiju radītais sociālekonomisko zaudējumu apjoms VES ražošanas fāzē: 68 339 144 EUR;
- Kopējais CO₂ emisiju radītais sociālekonomisko zaudējumu apjoms VES uzstādīšanas fāzē: 3 332 458 EUR;

²⁵ Veicot atmežoto teritoriju secīgas apmežošanas CO₂ emisiju aprēķinu, tiek ņemts vērā tikai VES attīstības projekta dzīves laikā samazināto emisiju apjoms

²⁶ Pieejams: <https://www.icf.com/insights/energy/recycling-initiatives-carbon-considerationswind-energy>

²⁷ Pieejams: <https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/03/Chapter-7-Wind-Energy-1.pdf>

- Kopējais CO₂ emisiju radītais sociālekonomisko zaudējumu apjoms VES darbības fāzē: 7 454 864 EUR.

Saskaņā ar Autoru veiktajiem aprēķiniem alternatīvas “B” gadījumā kopējais VES darbības, t.sk. ražošanas un būvniecības, rezultātā radītais CO₂ emisiju palielinājums būs 548 090 t CO₂ ekv., kas sadalās šādi:

- Kopējais CO₂ emisiju apjoms VES ražošanas fāzē: 487 800 t CO₂ ekv.;
- Kopējais CO₂ emisiju apjoms VES uzstādīšanas fāzē: 21 924 t CO₂ ekv.;
- Kopējais CO₂ emisiju apjoms VES darbības fāzē: 38 366 t CO₂ ekv.

Savukārt alternatīvas “B” gadījumā kopējais monetārais sociālekonomisko zaudējumu apjoms būs 90 995 436 EUR, kas sadalās šādi:

- Kopējais CO₂ emisiju radītais sociālekonomisko zaudējumu apjoms VES ražošanas fāzē: 78 590 016 EUR;
- Kopējais CO₂ emisiju radītais sociālekonomisko zaudējumu apjoms VES uzstādīšanas fāzē: 3 832 327 EUR;
- Kopējais CO₂ emisiju radītais sociālekonomisko zaudējumu apjoms VES darbības fāzē: 8 573 094 EUR.

CO₂ emisiju palielināšanās meža zemes transformācijas rezultātā

Meža ekosistēma ir nozīmīgs klimatu ietekmējošs faktors, īpaši, ja runa ir par siltumnīcefekta gāzu emisiju. Klimata ietekmēšanas mehānisma būtība šajā kontekstā slēpjas koku spējā fotosintēzes procesā piesaistīt atmosfērā esošo oglekļa dioksīdu un visa koka mūža garumā uzglabāt CO₂ sastāvā esošo oglekli koka stumbros, zaros un sakņu sistēmā. Ogleklis, ko fotosintēzē piesaistījis augošs koks, ir “izņemts” no aprites un vairs nepiedalās klimatam nevēlamo siltumnīcefekta gāzu veidošanā.

Nodrošinot VES attīstību, ir plānota meža zemes transformācija par VES būvniecībai, t.sk. būvniecības nodrošināšanai nepieciešamo ceļu un apkopes laukumu izveidei, nepieciešamo teritoriju, veicot attiecīgu meža platību izciršanu. VES attīstībai nepieciešamo meža platību izciršana izraisīs šajās platībās augošajos kokos saistītā CO₂ atbrīvošanu. Izvērtējuma ietvaros ir veikts atsevišķs VES attīstības teritorijās atrodošajās meža platībās augošajās kokaudzēs akumulētā CO₂ apjoma novērtējums (skatīt Tabulu 2-2 “VES attīstības teritorijās atrodošajās meža platībās augošajās kokaudzēs akumulētā CO₂ apjoma novērtējums”).

Tabula 2-2. VES attīstības teritorijās atrodošajās meža platībās augošajās kokaudzēs akumulētā CO₂ apjoma novērtējums

Alternatīva/ Rādītājs	A	B
CO ₂ emisiju apjoms, veicot teritorijas atmežošanu, t CO ₂ ekv.	38 200	43 700
CO ₂ emisiju apjoms no organiskajām augsnēm, veicot teritorijas atmežošanu, t CO ₂ ekv. gadā	60	80
Kopējais CO₂ emisiju apjoms, veicot teritorijas atmežošanu, t CO₂ ekv.	39 880	45 940

Avots: Vēja elektrostaciju parka (VES) un ar to saistītās infrastruktūras projekta īstenošanas radītās siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju izmaiņas, Dr. silv. Andis Lazdiņš, 26.04.2025

Savukārt, pamatojoties uz Autoru veiktajiem aprēķiniem, būs šāds kopējais atbrīvoto SEG emisiju rezultātā radītais monetārais sociālekonomisko zaudējumu apjoms:

- Alternatīvas “A” gadījumā: 7 033 659 EUR;
- Alternatīvas “B” gadījumā: 8 113 798 EUR.

2.3. VES attīstības sociālekonomiskās ietekmes rezumējums

VES attīstības administratīvā teritorijas Ēdoles, Padures un Zirū pagastus raksturo negatīva deklarēto iedzīvotāju skaita dinamika. Tomēr vienlaicīgi ir vērojama darba meklētāju/ bezdarbnieku īpatsvara 15-74 gadus vecu ekonomiski aktīvo iedzīvotāju vidū samazināšanās.

Kopējā VES attīstības administratīvās teritorijas raksturojošā demogrāfiskā situācija norāda uz VES attīstības teritoriju potenciālu uzņemt jaunas, ar VES attīstību un darbību saistītas darba vietas, kurās tiktu nodarbināti šajās teritorijās deklarētie iedzīvotāji, kā arī nepieciešamības gadījumā uzņemt jaunus iedzīvotājus, kuru migrācijas mērķis tiešā vai netiešā veidā būtu saistīts ar VES attīstības un darbības nodrošināšanu.

Savukārt uzņēmējdarbības vides kontekstā VES attīstības administratīvajās teritorijās dominē uzņēmumi, kas nodrošina lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības darbības, tomēr abos novados ir salīdzinoši plaši pārstāvēti arī citas NACE klasifikācijā iekļautās saimnieciskās darbības nodrošinoši uzņēmumi.

Kopumā VES attīstības administratīvās teritorijas raksturo dinamiska un daudzveidīga uzņēmējdarbības vide, kas, ņemot vērā demogrāfisko situāciju, norāda uz gatavību pieņemt ar VES attīstību saistītos sociālekonomiskos izaicinājumus, t.sk. nodrošināt VES attīstības un darbības posmā nepieciešamo darba vietu izveidei nepieciešamo darbaspēku, ne vietējā darbaspēka apkalpošanu, citu VES attīstībai un darbībai būtisko un nepieciešamo pakalpojumu sniegšanu.

Vērtējot kvalitatīvi novērtējamos sociālekonomiskos zaudējumus var secināt, ka, pamatojoties uz starptautisko pieredzi, negatīvā ietekme uz VES attīstības teritorijām tuvumā esošajiem nekustamajiem īpašumiem, visdrīzāk, ir ar vidēja termiņa (trīs līdz piecu gadu periodā no VES darbības uzsākšanas) ietekmi un ilgtermiņā nerada negatīvu ietekmi.

Savukārt, vērtējot kvantitatīvi novērtējamos sociālekonomiskos ieguvumus un zaudējumus abu alternatīvu gadījumā tiek uzrādīta iekšēja atdeves norma (alternatīvai "A": 13,55% un alternatīvai "B": 13,54%), kura ievērojami pārsniedz aprēķiniem izmantoto sociālekonomisko diskonta likmi 5% un nozīmē to, ka ilgtermiņa sociālekonomiskie ieguvumi kompensē īstermiņa zaudējumus, t.sk. SEG emisiju ziņā. Vērtējot VES attīstības sociālekonomisko atdevi, neskatoties uz faktu, ka alternatīvas "A" īstenošana uzrāda par 0,03% lielāku iekšējo atdevi (ERR), alternatīvas "B" īstenošanas gadījumā ir sagaidāma ievērojami lielāka neto pašreizējā vērtība (ENPV), kura vienam VES attīstības teritorijā dzīvojošajam iedzīvotājam nodrošina līdz 14,9% lielāku sociālekonomisko atdevi. Tādējādi VES attīstības sociālekonomiskajā kontekstā, nodrošinot 156 345 859 EUR lielu neto pašreizējo vērtību, labākos rezultātus uzrāda alternatīvas "B" īstenošana.

Kamēr gadījumā, ja tiek īstenots Pamatscenārijs, proti, mērķa teritorijā nenotiek VES attīstība, VES attīstības teritorija saskarsies ar šādiem sociālekonomiskiem zaudējumiem:

- Kopienas maksājums, kurš netiks novirzīts VES attīstības teritorijā esošajiem īpašumiem un kopienas attīstībai, un, kura ikgadējais nominālais apjoms ir 782 000 EUR;
- Neizveidotās VES apkalpošanas personāla darba vietas, kuras varētu potenciāli tikt aizpildītas ar VES attīstības vai administratīvajā teritorijā, kurā atrodas VES attīstības teritorija, dzīvojošiem un deklarētiem iedzīvotājiem. Tādējādi VES attīstības teritorijas un Ventspils un Kuldīgas novada iedzīvotāji var neiegūt līdz 17 801 172 EUR lielus nominālos ieņēmumus.

Tabula 2-3. VES attīstības sociālekonomiskās ietekmes kopsavilkums

Alternatīva/ Rādītājs	A				B			
	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.	ERR, %	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.	ERR, %
VES skaits	40				46			
CO₂ emisijas								
Meža teritorijas transformācija	(8 770 880)	(7 033 659)	(39 820)		(10 193 590)	(8 113 798)	(45 860)	
VES attīstības teritorijas daļēja apmežošana	4 195 731	1 394 430	6 157		4 503 118	1 469 894	6 508	
CO ₂ emisijas VES ražošanas fāzē	(73 594 189)	(68 339 144)	(424 174)		(84 633 317)	(78 590 016)	(487 800)	
CO ₂ emisijas VES uzstādīšanas fāzē	(3 955 780)	(3 332 458)	(19 064)		(4 549 147)	(3 832 327)	(21 924)	
CO ₂ emisijas VES darbības fāzē	(18 226 328)	(7 454 864)	(33 362)		(20 960 277)	(8 573 094)	(38 366)	
Elektroenerģijas aizvietošana	496 016 493	202 878 801	907 923		570 418 967	233 310 621	1 044 111	
CO₂ emisijas kopā	395 665 047	118 113 105	397 660		454 585 754	135 671 281	456 670	
Nodarbinātības pieaugums								
Papildus darba algas ieņēmumi	15 479 280	10 093 210			17 801 172	11 607 192		
Kopienas maksājumi								
Kopienas maksājums	17 000 000	7 884 684			19 550 000	9 067 386		
Kopā	428 144 327	136 091 000		13,54	491 936 926	156 345 859		13,55

Avots: Autoru aprēķini

Tabula 2-4. VES attīstības sociālekonomiskās ietekmes kopsavilkums: viena VES

Alternatīva/ Rādītājs	A			B		
	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.
VES skaits	1			1		
CO₂ emisijas						
Meža teritorijas transformācija	(219 272)	(175 841)	(996)	(221 600)	(176 387)	(997)
VES attīstības teritorijas daļēja apmežošana	104 893	34 861	154	97 894	31 954	141
CO ₂ emisijas VES ražošanas fāzē	(1 839 855)	(1 708 479)	(10 604)	(1 839 855)	(1 708 479)	(10 604)
CO ₂ emisijas VES uzstādīšanas fāzē	(98 895)	(83 311)	(477)	(98 895)	(83 311)	(477)
CO ₂ emisijas VES darbības fāzē	(455 658)	(186 372)	(834)	(455 658)	(186 372)	(834)
Elektroenerģijas aizvietošana	12 400 412	5 071 970	22 698	12 400 412	5 071 970	22 698
CO₂ emisijas kopā	9 891 626	2 952 828	9 942	9 882 299	2 949 376	9 928
Nodarbinātības pieaugums						
Papildus darba algas ieņēmumi	386 982	252 330		386 982	252 330	
Kopienas maksājumi						
Kopienas maksājums	425 000	197 117		425 000	197 117	
Kopā	10 703 608	3 402 275		10 694 281	3 398 823	

Avots: Autoru aprēķini

Kopumā sociālekonomiskā atdeve var tikt iedalīta šādās ietekmes zonās:

- Lokālā ietekme, kura tieši ietekmē projekta īstenošanas vietu (apdzīvota vieta, pagasts);
- Vietējā ietekme, kura ietekmē projekta īstenošanas apkaimi (novads);
- Nacionālā ietekme, kura ietekmē valsts, kurā tiek īstenots projekts, tautsaimniecību;
- Starptautiskā ietekme, kura ietekmē citu valstu (piemēram, ES un EEZ zonas) tautsaimniecības.

Tabula 2-5. VES attīstības sociālekonomiskās ietekmes kopsavilkums

Alternatīva/ Rādītājs	A			B		
	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.
VES skaits	40			46		
Lokālā ietekme						
Kopienas maksājums	17 000 000	7 884 684		19 550 000	9 067 386	
Vietēja ietekme						
Izveidotās darbavietas VES darbības fāzē	7 340 940	3 232 132		8 442 081	3 716 951	
Nacionālā ietekme						
CO2 emisijas elektroenerģijas aizvietošana	496 016 493	202 878 801	907 923	570 418 967	233 310 621	1 044 111
CO2 emisijas meža teritorijas transformācija	(8 770 880)	(7 033 659)	(39 820)	(10 193 590)	(8 113 798)	(45 860)
CO2 emisijas VES attīstības teritorijas daļēja apmežošana	4 195 731	1 394 430	6 157	4 503 118	1 469 894	6 508
CO2 emisijas VES uzstādīšanas fāzē	(3 955 780)	(3 332 458)	(19 064)	(4 549 147)	(3 832 327)	(21 924)
CO2 emisijas VES darbības fāzē	(18 226 328)	(7 454 864)	(33 362)	(20 960 277)	(8 573 094)	(38 366)
Izveidotās darbavietas VES uzstādīšanas fāzē	8 138 340	6 861 079		9 359 091	7 890 240	
Starptautiskā ietekme						
CO2 emisijas VES ražošanas fāzē	(73 594 189)	(68 339 144)	(424 174)	(84 633 317)	(78 590 016)	(487 800)
Vērtība kopā	428 144 327	136 091 000	397 660	491 936 926	156 345 859	456 670

Avots: Autoru aprēķini

Tabula 2-6. VES attīstības sociālekonomiskās ietekmes kopsavilkums: viena VES

Alternatīva/ Rādītājs	A			B		
	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.	Nominālā vērtība, EUR	Neto pašreizējā vērtība, EUR	SEG emisiju samazinājums, tonnas CO ₂ ekv.
VES skaits	1			1		
Lokālā ietekme						
Kopienas maksājums	425 000	197 117		425 000	197 117	
Vietēja ietekme						
Izveidotās darbavietas VES darbības fāzē	183 524	80 803		183 524	80 803	
Nacionālā ietekme						
CO2 emisijas elektroenerģijas aizvietošana	12 400 412	5 071 970	22 698	12 400 412	5 071 970	22 698
CO2 emisijas meža teritorijas transformācija	(219 272)	(175 841)	(996)	(221 600)	(176 387)	(997)
CO2 emisijas VES attīstības teritorijas daļēja apmežošana	104 893	34 861	154	97 894	31 954	141
CO2 emisijas VES uzstādīšanas fāzē	(98 895)	(83 311)	(477)	(98 895)	(83 311)	(477)
CO2 emisijas VES darbības fāzē	(455 658)	(186 372)	(834)	(455 658)	(186 372)	(834)
Izveidotās darbavietas VES uzstādīšanas fāzē	203 458	171 527		203 458	171 527	
Starptautiskā ietekme						
CO2 emisijas VES ražošanas fāzē	(1 839 855)	(1 708 479)	(10 604)	(1 839 855)	(1 708 479)	(10 604)
Vērtība kopā	10 703 608	3 402 275	9 942	10 694 281	3 398 823	9 928

Avots: Autoru aprēķini