

# Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumi

## VIDES PĀRSKATS

---

*Izstrādāts stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros*

# SATURS

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Saturs                                                                                                                                          | 2  |
| 1. Ievads                                                                                                                                       | 4  |
| 2. Plānošanas dokumenta sastāvs, mērķis un saistība ar citiem plānošanas dokumentiem                                                            | 5  |
| 2.1. Teritorijas plānojuma grozījumu sastāvs                                                                                                    | 5  |
| 2.2. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes mērķis un process                                                                                | 5  |
| 2.3. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem                                                                                                  | 6  |
| 3. Vides pārskata izstrādes procedūra, iesaistītās institūcijas un sabiedrības līdzdalība                                                       | 7  |
| 3.1. Vides pārskata sagatavošanas procedūra                                                                                                     | 7  |
| 3.2. Iesaistītās institūcijas                                                                                                                   | 7  |
| 3.3. Sabiedrības informēšana un līdzdalība                                                                                                      | 8  |
| 4. Esošā vides stāvokļa apraksts, teritorijas, kuras plānošanas dokumenta grozījumu īstenošana var ietekmēt                                     | 11 |
| 4.1. Teritorijas īss raksturojums                                                                                                               | 11 |
| 4.2. Gaisa kvalitāte                                                                                                                            | 13 |
| 4.3. Troksnis                                                                                                                                   | 19 |
| 4.4. Virszemes un pazemes ūdens kvalitāte                                                                                                       | 19 |
| 4.5. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, mikroliegumi un bioloģiskā daudzveidība                                                             | 24 |
| 4.6. Kultūrvēsturiskais mantojums                                                                                                               | 38 |
| 4.7. Riska teritorijas un objekti                                                                                                               | 38 |
| 4.8. Dabas resursu izmantošanas teritorijas                                                                                                     | 54 |
| 4.9. Apdzīvotās vietas                                                                                                                          | 57 |
| 5. Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokumenta grozījumi netiktu īstenoti                                                                      | 58 |
| 6. Ar plānošanas dokumentu saistītās vides problēmas un vides stāvoklis teritorijās, kuras plānošanas dokumenta īstenošana var būtiski ietekmēt | 60 |
| 7. Starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi                                                                                        | 62 |
| 7.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi                                                                                                    | 62 |
| 7.2. Nacionālie vides aizsardzības mērķi                                                                                                        | 63 |
| 8. Plānošanas dokumenta un tā iespējamo alternatīvu īstenošanas būtiskās ietekmes uz vidi novērtējums                                           | 65 |
| 8.1. Tiešās un netiešās ietekmes                                                                                                                | 65 |
| 8.2. Īslaicīgās un ilglaicīgās ietekmes                                                                                                         | 67 |
| 8.3. Summārās ietekmes                                                                                                                          | 68 |
| 9. Ietekmes uz vidi samazināšanas pasākumi                                                                                                      | 69 |
| 9.1. Funkcionālā zonējuma izmaiņas                                                                                                              | 69 |
| 9.2. Grozījumi teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos                                                                                   | 72 |
| 10. Iespējamo alternatīvu izvēles pamatojums                                                                                                    | 73 |
| 11. Kompensēšanas pasākumi                                                                                                                      | 81 |
| 12. Plānošanas dokumenta īstenošanas iespējamās būtiskās pārrobežu ietekmes novērtējums                                                         | 81 |
| 13. Īstenošanas monitorings                                                                                                                     | 82 |
| 14. Kopsavilkums                                                                                                                                | 83 |



## 1. IEVADS

Ventspils novada teritorijas plānojuma 2014. – 2026. gadam grozījumu (turpmāk - Teritorijas plānojuma grozījumi) izstrāde uzsākta saskaņā ar Ventspils novada pašvaldības domes 26.03.2020. lēmumu “Par Ventspils novada teritorijas plānojuma 2014. – 2026. gadam grozījumu izstrādes uzsākšanu” (protokols Nr.61, 4§).

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums (turpmāk – SIVN) Teritorijas plānojuma grozījumiem tiek veikts pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja, 2025. gadā mainīts nosaukums uz Enerģētikas un vides aģentūra (turpmāk - EVA) 13.07.2020. lēmumu Nr.4-02/42 “Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu”. SIVN mērķis ir novērtēt vietējās pašvaldības ilgtermiņa plānošanas dokumenta – Teritorijas plānojuma grozījumu potenciālo ietekmi uz dažādiem vides aspektiem un iedzīvotāju dzīves vides kvalitāti.

Prasības SIVN procesam un saturam nosaka Ministru kabineta 23.03.2004. noteikumi Nr.157 “Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”.

Vides pārskatā analizēta plānošanas dokumenta grozījumu risinājumu atbilstība izvirzītajiem starptautiskajiem un nacionālajiem vides aizsardzības politikas mērķiem un kritērijiem, spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, kā arī vērtēti Teritorijas plānojuma grozījumu risinājumi (1.0, 2.0, 3.0, 4.0 un 5.0 redakcijas) attiecībā uz prasībām teritorijas izmantošanai un apbūvei, t.sk. funkcionālais zonējums, publiskā un transporta infrastruktūra, apgrūtinātās teritorijas un objekti, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi, kā arī citi teritorijas izmantošanas nosacījumi.

Vides pārskata izstrāde nepieciešama arī plānošanas dokumentiem, kuru ieviešana var būtiski ietekmēt Eiropas nozīmes *NATURA 2000* īpaši aizsargājamās dabas teritorijas. Ventspils novads ir viens no lielākajiem novadiem Latvijā platības ziņā un līdz ar to, tā teritorijā atrodas ievērojams skaits *NATURA 2000* teritoriju vai to daļu (dabas liegumi, dabas parki, Moricsalas dabas rezervāts) un vairāki dabas pieminekļi (dižkoki, parki, alejas).

Vides pārskatu Teritorijas plānojuma grozījumiem izstrādāja SIA “Reģionālie projekti” sadarbībā ar Ventspils novada pašvaldības speciālistiem, un ņemot vērā attiecināmo normatīvo aktu prasības, EVA, Dabas aizsardzības pārvaldes, Valsts vides dienesta un citu institūciju nosacījumus, atzinumus.

## 2. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA SASTĀVS, MĒRĶIS UN SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

### 2.1. TERITORIJAS PLĀNOJUMA GROZĪJUMU SASTĀVS

Teritorijas plānojuma grozījumu sastāvā ietilpst:

- ☐ **PASKAIDROJUMA RAKSTS**, kur ietverts Teritorijas plānojuma grozījumu pamatojums un risinājumu apraksts.
- ☐ **GRAFISKĀ DAĻA**, kur atbilstoši mēroga noteiktībai:
  - noteikts:
    - ciemu robežas;
    - funkcionālais zonējums;
    - teritorijas ar īpašiem noteikumiem;
    - pašvaldības kompetencē esošās apgrūtinātās teritorijas;
  - attēlotas:
    - novada administratīvā un teritoriālo vienību robežas (Piltenes un pagastu);
    - teritorijas un objekti, kuriem noteikts nacionālo interešu objekta statuss;
    - atbilstoši mēroga noteiktībai - apgrūtinātās teritorijas un objekti, kuriem nosaka aizsargjoslas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par apgrūtinātajām teritorijām;
    - citas teritorijas un objekti.
- ☐ **TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVES NOTEIKUMI**, kur noteiktas:
  - prasības teritorijas izmantošanai katrā funkcionālajā zonā un apakšzonā un apbūves parametri katrā funkcionālajā zonā un apakšzonā;
  - citas prasības, aprobežojumi un nosacījumi, ņemot vērā teritorijas īpatnības un specifiku.
- ☐ **ZIŅOJUMI PAR SAŅEMTAJĒM INSTITŪCIJU ATZINUMIEM UN SABIEDRĪBAS PRIEKŠLIKUMIEM**

Kā Ventspils novada pašvaldības saistošie noteikumi tiek apstiprināti Teritorijas plānojuma grozījumu Grafiskā daļa un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi.

### 2.2. TERITORIJAS PLĀNOJUMA GROZĪJUMU IZSTRĀDES MĒRĶIS UN PROCESS

Spēkā esošais Ventspils novada teritorijas plānojums 2014. – 2026. gadam apstiprināts ar Ventspils novada domes 17.03.2016. lēmumu (ārkārtas sēdes protokols Nr.69, I.§) “Par Ventspils novada teritorijas plānojuma grafiskās daļas un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu apstiprināšanu”. Ventspils novada teritorijas plānojuma Grafiskā daļa un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi izdoti kā pašvaldības 17.03.2016. saistošie noteikumi Nr.5.

Īstenojot Ventspils novada teritorijas plānojumu, konstatētas vairākas neprecizitātes un nepilnības, kas būtu papildināmas vai labojamas, un kuru risināšana iespējama, veicot grozījumus spēkā esošajā teritorijas plānojumā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumu Nr.628 “Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” 93. punktu teritorijas plānojumā noteiktā funkcionālā zonējuma, teritorijas izmantošanas aprobežojumu un apgrūtinājumu izmaiņas izstrādā kā pašvaldības teritorijas plānojuma grozījumus.

Ventspils novada pašvaldības dome 26.03.2020. pieņēma lēmumu (sēdes protokols Nr.61, 4.§) “Par Ventspils novada teritorijas plānojuma 2014. - 2026. gadam grozījumu izstrādes uzsākšanu” un apstiprināja darba uzdevumu.

Darba uzdevumā noteiktie **Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes uzdevumi**:

1. Izvērtēt Ventspils novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (turpmāk - Apbūves noteikumi) nepilnības un atbilstību spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, veikt nepieciešamās izmaiņas.
2. Izvērtēt esošo ciemu robežas un nepieciešamības gadījumā veikt ciema robežu precizēšanu teritorijas plānojuma Grafiskajā daļā. Paskaidrojuma rakstā iekļaut ciema robežu izmaiņu pamatojumu.
3. Izvērtēt Užavas pagasta Sārnates ciema statusa maiņu.
4. Grozīt un precizēt Grafisko daļu, t.sk. grozot funkcionālo zonējumu atsevišķām zemes vienībām, precizējot applūstošās teritorijas, virszemes ūdensobjektu izvietojumu un aizsargjoslas, precizējot ainaviski vērtīgās teritorijas, vietējās nozīmes dabas teritorijas u.c. informāciju.

5. Veikt nepieciešamos tehniska rakstura grozījumus Teritorijas plānojuma Grafiskajā daļā un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos.
6. Izvērtēt saņemtos ierosinājumus un priekšlikumus par Ventspils novada teritorijas plānojumu. Atbilstoši izvērtējumam veikt nepieciešamos grozījumus Teritorijas plānojuma Grafiskajā daļā un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos.
7. Nodrošināt sabiedrības līdzdalību Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes procesā atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
8. Veikt konsultācijas par Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma nepieciešamību un pieprasīt lēmumu Vides pārraudzības valsts birojam par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma nepieciešamību.
9. Ja atbildīgā institūcija par ietekmes uz vidi novērtējumu ir pieņēmusi lēmumu par Stratēģiskā ietekmes uz vidi procedūras piemērošanu, nodrošināt normatīvajos aktos par ietekmes uz vidi novērtēšanu noteiktās procedūras ievērošanu, par to pieņemot atsevišķu domes lēmumu.
10. Nodrošināt Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmā (TAPIS), ievērojot normatīvos aktos noteiktās prasības.

Teritorijas plānojuma grozījumi sagatavoti ņemot vērā sabiedrības, dažādu jomu speciālistu pamatotu viedokli teritorijas attīstības plānošanā un ievērojot plānošanas pamatprincipus – ilgtspējīgas attīstības principu, pēctecības principu, līdzdalības principu, interešu saskaņotības principu, sadarbības un atklātības principu.

Teritorijas plānojuma grozījumu sastāvu un izstrādes kārtību, kā arī prasības teritorijas plānojuma izstrādei, izmantojot vienotu valsts informācijas sistēmu – Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmu (turpmāk – TAPIS) nosaka MK 14.10.2014. noteikumi Nr.628 "Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem".

08.10.2019., 16.10.2020. un 15.11.2024. tika grozīti Ministru kabineta 30.04.2013. noteikumi Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" (turpmāk – MK noteikumi Nr.240), kas nosaka vispārīgās prasības vietējā līmeņa teritorijas attīstības plānošanai, teritorijas izmantošanai un apbūvei un teritorijas izmantošanas veidu klasifikāciju.

### 2.3. SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

Izstrādājot Teritorijas plānojuma grozījumus, ievērots Teritorijas attīstības plānošanas likumā ietvertais savstarpējās saskaņotības princips, kas nosaka, ka izstrādājot teritorijas attīstības plānošanas dokumentus, tos savstarpēji saskaņot un vērtēt ar citos teritorijas attīstības plānošanas dokumentos noteikto.

Teritorijas plānojuma grozījumi izstrādāti ievērojot pēctecību un ņemot vērā savstarpēji saskaņotus teritorijas attīstības plānošanas dokumentus:

- ✓ nacionālajā līmenī - Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģiju līdz 2030. gadam un Nacionālo attīstības plānu;
- ✓ reģionālajā līmenī - Kurzemes plānošanas reģiona Ilgtspējīgas attīstības stratēģiju 2015. - 2030. gadam (2022. gadā aktualizēta redakcija) un Kurzemes plānošanas reģiona Attīstības programmu 2021. - 2027. gadam;
- ✓ vietējā līmenī:
  - Ventspils valstspilsētas pašvaldības un Ventspils novada pašvaldības kopīgā ilgtspējīgas attīstības stratēģiju 2030 (noteikti novada teritorijas attīstības ilgtermiņa stratēģiskie uzstādījumi un telpiskās attīstības perspektīva);
  - Ventspils novada teritorijas plānojumu 2014. - 2026. gadam (noteikts novada funkcionālais zonējums, teritorijas ar īpašiem noteikumiem, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi);
  - Ventspils valstspilsētas pašvaldības un Ventspils novada pašvaldības kopīgā Attīstības programma 2021. - 2027. gadam (noteikti novada teritorijas attīstības vidēja termiņa uzstādījumi);
  - spēkā esošie lokālplānojumi, detālplānojumi un izpētes.

Ventspils novads robežojas ar Ventspils valstspilsētu, Talsu, Kuldīgas un Dienvidkurzemes novadiem. Izstrādājot Teritorijas plānojuma grozījumus izvērtēti blakus esošo pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumenti, lai nodrošinātu sabalansētu un saskaņotu teritorijas attīstības plānošanu.

### 3. VIDES PĀRSKATA IZSTRĀDES PROCEDŪRA, IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS UN SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA

#### 3.1. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA

Teritorijas plānojuma grozījumiem SIVN procedūra veikta pamatojoties uz likumu "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" un MK 23.03.2004. noteikumiem Nr.157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums".

Teritorijas plānojuma grozījumiem veikts SIVN un izstrādāts Vides pārskats, lai novērstu vai pēc iespējas samazinātu plānošanas dokumentā paredzēto risinājumu (attiecībā uz Grafiskajā daļā noteikto un attēloto teritorijas funkcionālo zonējumu, teritorijām ar īpašiem noteikumiem, aizsargjoslām un apgrūtinājumiem un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos iekļautajiem vispārējiem un atsevišķajiem nosacījumiem un prasībām turpmākajai novada teritorijas izmantošanai un apbūves veidošanai) iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi, t.sk. iedzīvotājiem, dabu, kultūrvēsturiskajiem objektiem u.c. aspektiem. Izstrādājot Vides pārskatu, veikts detalizētāks iespējamo ietekmju izvērtējums.

Vides pārskats sagatavots izvērtējot esošo vides stāvokli Ventspils novadā (*dati apkopoti un sagatavoti uzsākot Teritorijas plānojuma grozījumu 1. redakcijas un Vides pārskata projekta izstrādi 2020. gadā, papildināti pēc Teritorijas plānojuma grozījumu 3. redakcijas 2023. gadā, turpmāk esošo vides stāvokli var novērtēt izstrādājot Teritorijas plānojuma un tā grozījumu īstenošanas monitoringa ziņojumu*). Veikta analīze, pamatojoties uz informāciju par dabas apstākļiem, dabas resursiem, vides kvalitāti, t.sk., gaisa, ūdens kvalitāti u.c. informāciju, kas iekļauta Ventspils novada teritorijas attīstības plānošanas dokumentos, kā arī izmantojot vides monitoringa datu analīzi un valsts statistikas atskaitēs pieejamos datus. Izvērtēti pieejamie dati par dabas bioloģisko daudzveidību, aizsardzības pasākumiem un saglabāšanu. Analizētas ietekmes uz vidi (tiešās, netiešās, īslaicīgās, ilglaicīgās, summārās) un veikts paredzēto izmaiņu un iespējamās ietekmes novērtējums.

Lai sagatavotu Vides pārskatu, izmantoti elektroniski pieejami informācijas avoti, datu bāzes, pētījumi, inventarizācijas akti, kā arī dažādi publicētie materiāli, institūciju publiskie gada pārskati, Ventspils novada pašvaldības attīstības plānošanas un pašvaldības rīcībā esoši dati par vides stāvokli novadā.

##### 3.1.1. BŪTISKĀKIE INFORMĀCIJAS AVOTI

- ✓ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datu bāzes un valsts statistikas pārskati - "2-Ūdens", "2-Gaiss", "3-Atkritumi", Zemes dzīļu informācijas sistēma, Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns un Plūdu riska pārvaldības plāns, dažādi publiski pieejami pārskati u.c.;
- ✓ Valsts vides dienests - Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs, piesārņojošo darbību atļauju reģistrs;
- ✓ Dabas aizsardzības pārvalde - dabas datu pārvaldības sistēmas "Ozols" dati par īpaši aizsargājamām teritorijām, mikroliegumiem, īpaši aizsargājamām sugām un biotopiem, dabas aizsardzības plāni;
- ✓ EVA – ietekmes uz vidi novērtējuma projekti, informācija par SIVN procedūru, indikatoru saraksts, informācija pašvaldībām, metodiskie materiāli;
- ✓ pašvaldības plānošanas dokumenti, publiskie pārskati, u.c..

#### 3.2. IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS

Vides pārskata redakcijas tika nosūtītas EVA norādītajām institūcijām atzinumu un komentāru saņemšanai (institūciju saņemtos atzinumus apkopotā veidā skatīt ziņojumos Ziņojums par institūciju atzinumiem par teritorijas plānojuma 1.0 redakciju, 2.0 redakciju, 3.0 redakciju un 4.0 redakciju):

- ✓ Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldei (*agrāk - Ventspils reģionālajai vides pārvaldei*);
- ✓ Dabas aizsardzības pārvaldei;
- ✓ Veselības inspekcijai.

Par Teritorijas plānojuma grozījumu 1.0 redakciju saņemti 20 institūciju atzinumi, kas bija snieguši nosacījumus Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei un atzinumi par Vides pārskata projektu. Atsevišķas institūcijas sniedza pozitīvus atzinumus bez iebildumiem, pārējās atzinumos norādīja priekšlikumus Teritorijas plānojuma grozījumu 1.0 redakcijas un Vides pārskata projekta pilnveidošanai.

Par Teritorijas plānojuma grozījumu 2. redakciju un Vides pārskatu saņemti institūciju atzinumi, kas bija sniegušas nosacījumus Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei un no institūcijām, ko bija norādījusi EVA pieņemot lēmumu par SIVN procedūras piemērošanu. Vairākas institūcijas atzinumos norādīja priekšlikumus Teritorijas plānojuma grozījumu 2. redakcijas pilnveidošanai.

Par Teritorijas plānojuma grozījumu 3. un 4. redakciju un Vides pārskatu tika saņemti institūciju atzinumi, kas bija sniegušas nosacījumus teritorijas plānojuma izstrādei un no institūcijām, ko bija norādījusi EVA pieņemot lēmumu par SIVN procedūras piemērošanu. Atsevišķas institūcijas savos atzinumos norādīja priekšlikumus Teritorijas plānojuma grozījumu 3. redakcijas un Vides pārskata pilnveidošanai vai precizēšanai.

Pēc atzinumu saņemšanas no institūcijām, Vides pārskata redakcijas tika papildinātas un precizētas atbilstoši institūciju sniegtajiem atzinumiem un tiks iesniegts EVA izvērtēšanai un gala atzinuma sniegšanai.

### 3.3. SABIEDRĪBAS INFORMĒŠANA UN LĪDZDALĪBA

MK 23.03.2004. noteikumi Nr.157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums" un MK 14.10.2014. noteikumi Nr.628 "Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem" nosaka sabiedrības informēšanas un līdzdalības principus Vides pārskata izstrādes un apstiprināšanas gaitā.

Publiskajai apspriešanai tiek nodotas izstrādātās attīstības plānošanas dokumenta redakcijas un Vides pārskata redakcijas, kā arī tiek rīkotas publiskās apspriešanas sanāksmes.

Uzsākot Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā tika publicēti paziņojumi pašvaldības tīmekļa vietnē un vietējā laikrakstā ar aicinājumu sniegt priekšlikumus Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei. Tika saņemti 23 fizisko un juridisko personu iesniegumi ar priekšlikumiem, kas tika apkopoti un izskatīti Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupu sanāksmēs. Iesniegumos izteiktos ierosinājumus apkopotā veidā skatīt ziņojumā "Ziņojums par priekšlikumiem, kas saņemti uzsākot teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi".

**Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumu 1.0 redakcija un Vides pārskata projekts** publiskajai apspriešanai tika nodots ar Ventspils novada domes 27.05.2021. lēmumu (sēdes protokols Nr.85, 4.§).

Publiskā apspriešana tika uzsākta pēc publisko pasākumu klātienē aizlieguma atcelšanas. Publiskās apspriešanas termiņš tika noteikts no 31.08.2021. līdz 28.09.2021.

Par publisko apspriešanu tika publicēti paziņojumi pašvaldības tīmekļa vietnē, laikrakstā "Ventspils Novadnieks" un EVA mājaslapā internetā.

Ar Teritorijas plānojuma grozījumu 1. redakciju un Vides pārskata projektu publiskās apspriešanas laikā tika nodrošinātas iespējas iepazīties:

- 1) elektroniskā veidā: Ventspils novada tīmekļa vietnē [www.ventspilsnovads.lv](http://www.ventspilsnovads.lv) un portālā [geolativija.lv](http://geolativija.lv);
- 2) izdrukā veidā: Ventspils novada pašvaldības ēkā Skolas ielā 4, Ventspilī, apmeklētāju pieņemšanas laikā.

Publiskās apspriešanas laikā tika nodrošinātas iespējas iesniegt rakstiskus priekšlikumus un ierosinājumus Ventspils novada pašvaldībai.

Publiskās apspriešanas sanāksmes notika 07.09.2021., plkst. 15:00 Ventavā un plkst. 18:00 Tārgales pagastā. Ventavā sanāksmē apmeklēja 18 personas, Tārgales pagastā – arī 18 personas. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādātājs SIA "Reģionālie projekti" pārstāvis iepazīstināja ar Teritorijas plānojuma grozījumu risinājumiem un Vides pārskata projektu. Sanāksmē diskusijas galvenokārt bija par noteikumiem vēja elektrostaciju būvniecības ierobežojumiem un uzsāktajiem vēja parku attīstības projektiem novada teritorijā.

Publiskās apspriešanas laikā saņemti 95 iesniegumi (vairāki kolektīvi iesniegumi) ar iebildumiem par Teritorijas plānojuma grozījumu 1.0 redakcijas risinājumiem un priekšlikumiem tās pilnveidošanai. Skaitliski lielākā daļa iesniegumu saņemti par noteikumiem vēja elektrostaciju būvniecības ierobežojumiem – gan ar iebildumiem, gan atbalstoši.

**Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumu 2.0 redakcija un Vides pārskata pilnveidotais projekts** publiskajai apspriešanai tika nodots ar Ventspils novada domes 24.02.2022. lēmumu (protokols Nr.15, 5.§) "Par Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumu 2.0 redakcijas nodošanu publiskajai apspriešanai un institūciju atzinumu saņemšanai".

Publiskā apspriešana ilga no 10.03.2022. līdz 31.03.2022.

Par publisko apspriešanu tika publicēti paziņojumi pašvaldības tīmekļa vietnē, laikrakstā "Ventspils Novadnieks" un Ventspils novada pašvaldības sociālā tīkla Facebook kontā un EVA mājaslapā internetā.



Ar Teritorijas plānojuma grozījumu 2.redakciju un Vides pārskatu publiskās apspriešanas laikā bija iespējas iepazīties:

- 1) elektroniskā veidā Ventspils novada pašvaldības interneta vietnē;
- 2) interneta vietnē geolativija.lv – [https://geolativija.lv/geo/tapis#document\\_23039](https://geolativija.lv/geo/tapis#document_23039);
- 3) izdrukā veidā – Ventspils novada pašvaldības ēkā Skolas ielā 4, Ventspilī, apmeklētāju pieņemšanas laikā.

Publiskās apspriešanas laikā tika nodrošinātas iespējas iesniegt rakstiskus priekšlikumus un ierosinājumus Ventspils novada pašvaldībai.

Publiskās apspriešanas sanāksmes notika 23.03.2022. plkst.15:00 Ventavā un plkst.18:00 Tārgales pagastā. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādātājas SIA "Reģionālie projekti" pārstāvis iepazīstināja ar Teritorijas plānojuma grozījumu 2.redakcijas risinājumiem. Sanāksmē diskusijas galvenokārt bija par noteikumiem vēja elektrostaciju būvniecības ierobežojumiem un uzsāktajiem vēja parku attīstības projektiem novada teritorijā.

Publiskās apspriešanas laikā saņemti 43 iesniegumi (vairāki kolektīvi iesniegumi) ar iebildumiem par Teritorijas plānojuma grozījumu 2.0 redakcijas risinājumiem vai priekšlikumiem pilnveidošanai. Skaitliski lielākā daļa iesniegumu saņemti par noteikumiem vēja elektrostaciju būvniecības ierobežojumiem – gan ar iebildumiem, gan ierobežojumus atbalstoši.

**Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumu 3.0 redakcija un Vides pārskata projekts** publiskajai apspriešanai tika nodots ar Ventspils novada domes 27.10.2022. lēmumu (protokols Nr. 31, 17.§) "Par Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumu 3.0 redakcijas nodošanu publiskajai apspriešanai un institūciju atzinumu saņemšanai".

Publiskā apspriešana ilga no 2022. gada 8. decembra līdz 2023. gada 8. janvārim.

Par publisko apspriešanu tika publicēti paziņojumi pašvaldības tīmekļa vietnē, laikrakstā "Ventspils Novadnieks", Ventspils novada pašvaldības sociālā tīkla Facebook kontā un EVA mājaslapā internetā.

Ar Teritorijas plānojuma grozījumu 3.redakciju un Vides pārskatu publiskās apspriešanas laikā bija iespējas iepazīties:

- 1) elektroniskā veidā Ventspils novada pašvaldības interneta vietnē;
- 2) interneta vietnē geolativija.lv – [https://geolativija.lv/geo/tapis#document\\_25724](https://geolativija.lv/geo/tapis#document_25724);
- 3) izdrukā veidā – Ventspils novada pašvaldības ēkā Skolas ielā 4, Ventspilī, apmeklētāju pieņemšanas laikā.

Publiskās apspriešanas laikā tika nodrošinātas iespējas iesniegt rakstiskus priekšlikumus un ierosinājumus Ventspils novada pašvaldībai.

Publiskās apspriešanas sanāksme notika 2023. gada 4. janvārī plkst. 17.00 Piltenes kultūras namā, Maija ielā 8, Piltēnē, Ventspils novadā. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādātājas SIA "Reģionālie projekti" pārstāvis iepazīstināja ar Teritorijas plānojuma grozījumu 3. redakcijas risinājumiem. Sanāksmē diskusijas galvenokārt bija par noteikumiem vēja elektrostaciju būvniecības ierobežojumiem un uzsāktajiem vēja parku attīstības projektiem novada teritorijā.

Publiskās apspriešanas laikā saņemti septiņi iesniegumi (vairāki kolektīvi iesniegumi) ar iebildumiem par Teritorijas plānojuma grozījumu 3.0 redakcijas risinājumiem vai priekšlikumiem pilnveidošanai. Skaitliski lielākā daļa iesniegumu saņemti par noteikumiem vēja elektrostaciju būvniecības ierobežojumiem.

**Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumu 4.0 redakcija un Vides pārskata projekts** publiskajai apspriešanai tika nodots ar Ventspils novada domes 26.09.2024. lēmumu (protokols Nr.56, 3.§) "Par Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumu 4.0 redakcijas un Vides pārskata nodošanu publiskajai apspriešanai un institūciju atzinumu saņemšanai".

Publiskās apspriešanas termiņš tika noteikts no 2024.gada 19.oktobra līdz 2024.gada 16.novembrim.

Par publisko apspriešanu tika publicēti paziņojumi pašvaldības tīmekļa vietnē, laikrakstā "Ventspils Novadnieks", Ventspils novada pašvaldības sociālā tīkla Facebook kontā un EVA mājaslapā internetā.

Publiskās apspriešanas laikā ar teritorijas plānojuma grozījumu 4.0 redakciju un Vides pārskata projektu iespējams iepazīties:

- 1) Valsts vienotā ģeotelpiskās informācijas portālā Ģeolativija.lv, saite uz dokumentiem: [https://geolativija.lv/geo/tapis?documents=open#document\\_29532](https://geolativija.lv/geo/tapis?documents=open#document_29532);
- 2) Ventspils novada pašvaldības interneta vietnē <https://ventspilsnovads.lv/>;
- 3) Ventspils novada pašvaldības ēkā, Kuldīgas ielā 3, Ventspilī, apmeklētāju pieņemšanas laikā.

Publiskās apspriešanas laikā tika nodrošinātas iespējas iesniegt rakstiskus priekšlikumus un ierosinājumus Ventspils novada pašvaldībai.

Publiskās apspriešanas sanāksme notika 2024.gada 4.novembrī, plkst.18.00, Jūrkalnes tautas namā, Jūrkalnē, Jūrkalnes pagastā, Ventspils novadā, pieslēgšanās sanāksmei tika nodrošināta arī tiešsaistes platformā Zoom. Sanāksmē diskusijas galvenokārt bija par TIN13, teritorijas, kas tika izveidotas ar mērķi nodrošināt atpūtai un tūrismam nepieciešamo dabas resursu un citu sabiedrībai nozīmīgu teritoriju saglabāšanu un aizsardzību, to līdzsvarotu un ilgstošu izmantošanu piekrastē, dzēšanu no Teritorijas plānojuma grozījumiem.

Publiskās apspriešanas laikā saņemti septiņi iesniegumi ar iebildumiem par Teritorijas plānojuma grozījumu 4.0 redakcijas risinājumiem vai priekšlikumiem pilnveidošanai.

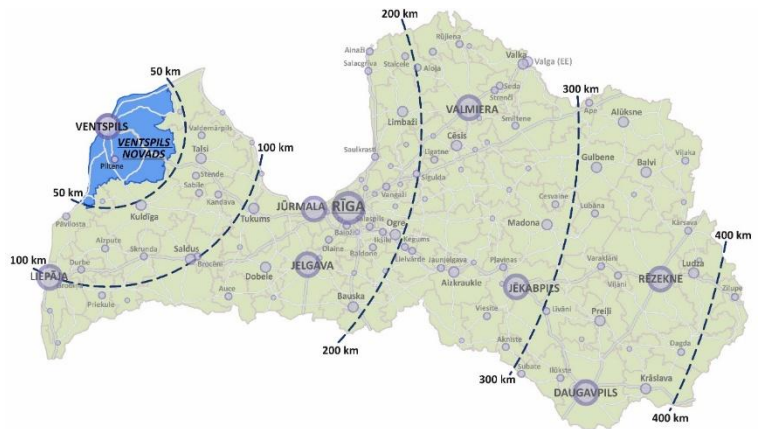
## 4. ESOŠĀ VIDES STĀVOKĻA APRAKSTS, TERITORIJAS, KURAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA GROZĪJUMU ĪSTENOŠANA VAR IETEKMĒT

### 4.1. TERITORIJAS ĪSS RAKSTUROJUMS

#### 4.1.1. ĢEOGRĀFISKAIS NOVIETOJUMS UN TERITORIJĀ

Ventspils novads atrodas Latvijas ziemeļrietumos Baltijas jūras piekrastē, Kurzemes plānošanas reģionā (1. attēls). Ventspils novada krasta līnija gar Baltijas jūru stiepjas nepilnu 91,9 km garumā. Novads robežojas ar Ventspils pilsētu, Talsu, Kuldīgas un Dienvidkurzemes novadiem. Novada teritorija - 2472 km<sup>2</sup>, desmitais teritoriāli lielākais novads Latvijā.

Novada administratīvajā teritorijā ietilpst Piltene pilsēta un 12 pagasti – Ances, Jūrkalnes, Piltene, Popes, Puzes, Tārgales, Ugāles, Usmas, Užavas Vārves, Zirū un Zlēku pagasti.



1. ATTĒLS. VENTSPILS NOVADS LATVIJAS TERITORIJĀ

#### 4.1.2. APDZĪVOJUMA STRUKTŪRA

Apdzīvotuma struktūru veido Piltene, 54 ciemi, viensētu grupas un atsevišķas viensētas (2. attēls). Tā veidojusies ģeogrāfisko faktoru - lielo mežu masīvu, purvu, atsevišķo lauksaimniecības zemju teritoriju, jūras piekrastes vēsturisko faktoru un transporta būvju - ceļu un dzelzceļa tīkla ietekmē. Koncentrētāka apdzīvotuma struktūra izveidojusies ap Ventspils pilsētu, gar autoceļiem (A10, P108, P111, P122) un abpus Ventai. Relatīvi rets apdzīvotajam ir novada austrumu un dienvidu daļā, kur teritoriju klāj plaši mežu masīvi.

#### 4.1.3. TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRA

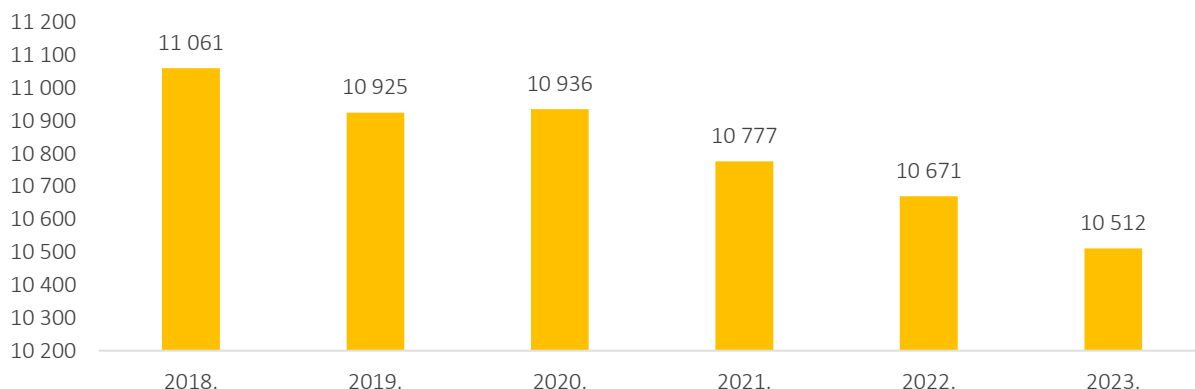
Novadu šķērso valsts galvenais autoceļš A10 (E22) Rīga – Ventspils un dzelzceļa līnija Rīga – Ventspils (tiek veikti kravu pārvadājumi). Novada apdzīvotā vietu sasaisti nodrošina valsts reģionālie autoceļi: P51 Ventspils pievedceļš, P77 Ventspils – Dundaga, P108 Ventspils–Kuldīga–Saldus, P111 Ventspils (Leči)–Grobiņa, P119 Kuldīga–Alsunga–Jūrkalne, P122 Ventspils–Piltene, P123 Zlēkas–Ugāle, P124 Ventspils–Kolka.



2. ATTĒLS. NOVADA APDZĪVOJUMA STRUKTŪRA

#### 4.1.4. IEDZĪVOTĀJI

Iedzīvotāju skaits Ventspils novadā samazinās, ko izraisa negatīvais dabiskais pieaugums un migrācijas saldo. 2018. gada sākumā novadā dzīvoja 11 061 iedzīvotājs, bet 2023. gada sākumā – 10 512 (3. attēls).



3. ATTĒLS. IEDZĪVOTĀJU SKAITS VENTSPILS NOVADĀ UZ GADA SĀKUMU<sup>1</sup>

Ventspils novads ir otrais visretāk apdzīvotais novads Latvijā – vidējais blīvums ir 4 cilv./km<sup>2</sup>. Zemais iedzīvotāju blīvums skaidrojams ar ievērojamu teritorijas platību un tās galvenajiem izmantošanas veidiem – 75% no novada teritorijas aizņem meži, krūmāji, purvi, ūdeņi, kā arī ar iedzīvotāju dzīvesvietu koncentrēšanos apdzīvotās vietās un to tuvumā.

#### 4.1.5. INŽENIERTĪKLI

Centralizētā ūdensapgāde novadā tiek nodrošināta Piltenes pilsētā un 15 ciemos. Centralizētu notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu novadā veic lielākajos ciemos un atsevišķos uzņēmumos.

Centralizētās siltumapgādes pakalpojumi pieejami Piltenē, Blāzmā, Tārgalē, Ugālē, Usmā, Užavā, Ventavā un Stiklos.

Novadu šķērso 110 kV elektropārvades līnija, sadali nodrošina 20 kV un 0,4 kV elektrolīnijas. 2019. gadā AS “Augstsprieguma tīkls” pabeidza vērienīgā energoinfrastruktūras attīstības projekta “Kurzemes loks” īstenošanu, kura ietvaros izbūvēta 330 kV gaisvadu augstsprieguma elektropārvades līnija, šķērsojot arī Ventspils novada teritoriju.

Novada teritorijā plānota esošās 110kV elektropārvades līnijas (Ventspils-Kuldīga) pārbūve uz kombinētu 110/330kV vai 110kV un 2x330kV izpildījumā gaisvadu elektropārvades līniju. Līnijas konstruktīvo izpildījumu paredzēts mainīt no 110kV uz 110/330kV gaisvadu līniju, posmā no Ventspils 110/330kV apakšstacijas līdz Ventspils-Alsunga un Ventspils-Kuldīga 110kV līniju sadalījumam (pagriezienam uz Zirām) izpildījums varētu būt 110/330/330kV uz vieniem balstiem. Izpildījums ir atkarīgs no turpmākiem lēmumiem par elektropārvades tīkla attīstības scenārijiem. Pārbūvētā līnija no 110kV līnijas Ventspils-Alsunga un Ventspils-Kuldīga sadalījuma ies pa esošo 110kV līniju Ventspils-Kuldīga trasī. Līnijas pārbūvē plānots uzstādīt jaunus balstus, kuri būs kopīgi 110kV un 330kV elektropārvades līnijai (dažos posmos kopīgi 110kV un 2x330kV), kā arī pielietot jaunus vadus, izolāciju un piekararmatūru. Vienlaicīgi ar jauno balstu uzstādīšanu un vadu montāžu, tiks veikta esošās 110kV līnijas balstu, vadu, izolatoru un piekararmatūras demontāža. Jaunie balsti pēc iespējas tiks novietoti esošajās balstu vietās, tomēr iespējama līnijas balstu novietošanas vietu maiņa pa esošās līnijas asi. Plānotās 330kV līnijas un iekārtu vadītāju nominālai caurlaides spējai jābūt ne mazākai par 2000A. 330kV trases priekšprojekts tiek izstrādāts ietekmes uz vidi izvērtējuma procedūras ietvaros no 2025. līdz 2026.gadam, bet precizēts izpildījums noteikts līnijas būvprojektēšanas laikā, provizoriski no 2027. līdz 2028.gadam.

Vēja elektrostacijas uzbūvētas Popes, Tārgales, Užavas un Vārves pagastos. Popes un Tārgales pagastos izveidots jaudas ziņā lielākais vēja parks, kurā uzstādīti deviņi vēja ģeneratori.

Mazās hidroelektrostacijas atrodas uz Engures upes – Gravas un Vecdzirnavu hidroelektrostacijas.

<sup>1</sup> Centrālās statistikas pārvalde. Iedzīvotāju skaits gada sākumā, tā izmaiņas un dabiskās kustības galvenie rādītāji reģionos, pilsētās un novados, [www.csb.gov.lv](http://www.csb.gov.lv)

#### 4.1.6. UZŅĒMĒJDARBĪBA

2023.gada otrajā pusē Ventspils novadā Uzņēmumu reģistra reģistros kopumā bija reģistrēti 1 060 aktīvi subjekti<sup>2</sup>.

Pēc nozarēm dominē uzņēmumi:

- jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība);
- graudaugu (izņemot rīsu), pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšana;
- mežkopība un citas mežsaimniecības darbības;
- lopkopības papilddarbības;
- kravu pārvadājumi pa autoceļiem;
- piena lopkopība;
- izmitināšana viesu mājās un cita veida īslaicīgas apmešanās vietās;
- jūras zvejniecība;
- mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos, kuros galvenokārt pārdod pārtikas preces, dzērienus vai tabaku.

2022.gadā lielākie uzņēmumi novadā (ar lielāko gada apgrozījumu):

- SIA "KUREKSS" (zāģēšana, ēvelēšana un impregnēšana);
- SIA "Niedrāji MR" (mežistrāde);
- SIA "Zemkopība" (graudaugu (izņemot rīsu), pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšana);
- SIA "Užavas alus" (alus ražošana);
- SIA "JĀŅLEJAS" (piena lopkopība).

Saskaņā ar Nodarbinātības valsts aģentūras (NVA) informāciju bezdarba līmenis novadā 2023. gada 31. augustā bija 4,5%, kas ir par 0,4% mazāk nekā 2021. gadā (31.08.2021. – 4,9%). Lielāko bezdarbnieku grupu veido iedzīvotāji vecumā no 60 gadiem un vecāki.<sup>3</sup>

#### 4.1.7. RELJEFS

Novada rietumu daļa ietilpst Piejūras zemienē Ventavas līdzenumā, bet ziemeļrietumu daļā Irves līdzenumā un dienvidrietumu daļā Piemares līdzenumā. Austrumu daļa iekļaujas Kursas zemienes Ugāles līdzenumā. Minētajos dabas rajonos un apvidos raksturīgs līdzens vai viļņots reljefs, kur dominē meži, kas veidojas uz mazāk auglīgām smiltis vai pārmitrām augsnēm.

#### 4.1.8. AUGSNE

Pēc augšņu grupas novada teritorijā dominē tipiskā podzola (reljefa pacēlums) un kūdrainā podzolētā glejaugsne (ieplakās). Centrālajā daļā dominē velēnu glejaugsnes un velēnpodzolētās glejaugsnes, kas tiek izmantotas lauksaimniecībā. Atsevišķās vietās sastopamas velēnu podzolaugsnes un pseidoglejotās augsnes un piekrastes aizkāpu joslās veidojušās purvu kūdraugsnes. Aluviālo augšņu novadā ir maz, tās sastopamas Ventas upes krastos.

#### 4.1.9. KLIMATS

Gada vidējais nokrišņu daudzums Ventspils novadā ir no 650 mm novada ziemeļu daļā, līdz 850 mm - dienvidu daļā. Vidējā gaisa temperatūra janvārī ir no -3<sup>0</sup>C, bet jūlijā +16,5<sup>0</sup>C. Bez sala periods vidēji ilgst no 150 līdz 170 dienām.

### 4.2. GAISA KVALITĀTE

Cilvēku saimnieciskās darbības ietekmē gaisā nonāk dažādu vielu izmeši. To koncentrācijas palielināšanās var negatīvi ietekmēt ne tikai cilvēku veselību, bet arī veģetāciju un ietekmēt klimata pārmaiņas. Izmešu avoti varbūt gan stacionāri (rūpnīcas, katlumājas, lauksaimniecības u.c.), gan mobili (dzelzceļš, transports, u.c.).

Ventspils novada teritorijā netiek veikti regulāri gaisa mērījumi, tuvākās gaisa kvalitātes monitoringa stacijas atrodas Ventspils pilsētā (pilsētas fona stacija "Ventspils, Pārventa" (Ventspils, Pārventa, Talsu iela 31), pilsētas fona stacija "Ventspils" (Ventspils, Talsu un Tārgales ielu krustojums, šajā stacijā 2022. gadā neveica mērījumus),

<sup>2</sup> Lursoft statistika. Uzņēmumu reģistrācijas dinamika sadalījumā pa uzņēmējdarbības formām. 25.09.2023.

<sup>3</sup>Bezdarba rādītāji un NVA aktivitātes 2023. gadā, [www.nva.gov.lv](http://www.nva.gov.lv)

šo staciju īpašnieks ir LVĢMC. Ventspils pilsētas domei 2021. gadā bija arī sava gaisa kvalitātes monitoringa pilsētas fona stacija "Ventspils Dome 1.stars" un "Ventspils Dome 2.stars" (Ventspils, Jūras iela 32).

Lielāko ietekmi uz gaisa kvalitāti novadā atstāj piesārņojošo vielu emisijas no ražošanas uzņēmumiem, apkures sistēmām, transporta, u. c. Kā potenciāli piesārņotākais gaiss veidojas pie intensīvākās satiksmes ielām un ceļiem, dzelzceļa, ap ražošanas un tehniskajiem objektiem.

2022. gadā pēc Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datiem (valsts statistikas pārskats "Nr.2 – Gaiss") par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām Ventspils novadā tika iesniegtas atskaites par 120 iekārtām.<sup>4</sup> Vidē visvairāk piesārņojošās vielas novada - PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts", BDR "Nacionālās zvejniecības ražotāju organizācija", SIA "KUREKSS", SIA "VIA", SIA "UŽAVAS ALUS", u. c.

Ventspils novadā, piecu gadu periodā, no 2018. līdz 2022. gadam, kopējais gaisā novadītais piesārņojošo vielu apjoms, par kurām atskaitās piesārņojošo darbību veicēji ir pieaudzis (1.tabula). Būtiski piesārņojošo vielu apjoms pieaudzis 2019. gadā, kad sākts atzīmēt vidē novadīto smaku apjoms.

Par smaku novadīšanu vidē 2019. gadā sāka atskaitīties PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts", kura darbības ietvaros cieta sadzīves atkritumu poligonā, veicot atkritumu apstrādi un izvietošanu, veidojas smakas (2019.g. - 96% no novadā kopējā gaisā novadītā smaku apjoma). Par smaku novadīšanu gaisā novadā atskaitās arī biedrība "Nacionālās zvejniecības ražotāju organizācija" (zivju proteīna un eļļas rūpnīca Puzes pagasta "Dīriņos").

1.tabula. Izmešu daudzums Ventspils novadā<sup>5</sup>

|                                        | 2022.        | 2021.        | 2020.        | 2019.        | 2018.      |
|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Iekārtu skaits                         | 120          | 102          | 131          | 132          | 118        |
| Smakas                                 | 328877088000 | 215705279438 | 215673168317 | 222015597885 | 9135618885 |
| Oglekļa dioksīds                       | 3581,6       | 3615,3       | 2583,0       | 3047,3       | 1586,8     |
| Oglekļa oksīds                         | 72,9         | 84,2         | 116,8        | 141,3        | 148,9      |
| Slāpekļa dioksīds                      | 45,5         | 65,4         | 61,9         | 66,6         | 43,8       |
| Daiļas PM10                            | 10,6         | 10,3         | 24,3         | 47,3         | 40,1       |
| Daiļas PM2, 5                          | 7,2          | 7,7          | 5,1          | 38,4         | 31,4       |
| Sēra dioksīds                          | 6,6          | 3,3          | 7,8          | 9,3          | 3,8        |
| Slāpekļa oksīdi (NOx)                  | 2,7          | 1,1          | 3,3          | 3,7          | 4,6        |
| Cietās izkļiedētās daiļas              | 2,2          | 1,9          | 5,7          | 6,0          | 10,2       |
| Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) | 1,6          | 1,9          | 1,9          | 1,3          | 1,6        |
| Tetrahlortilēns                        | -            | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2        |
| Acetons                                | -            | -            | 0,37         | 5,6          | 5,6        |
| Formaldehīds                           | 0,1          | -            | -            | -            | -          |
| Stiols                                 | -            | -            | 0,2          | 1,2          | 1,4        |
| Petroleja                              | 0,1          | 0,004        | 0,01         | 0,01         | 0,01       |
| Piesātinātie ogļūdeņraži               | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,01       |
| Benzīns                                | 0,01         | 0,02         | 0,02         | 0,02         | 0,01       |
| Toluols                                | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,002        | 0,01       |
| Benzols                                | 0,001        | 0,001        | 0,001        | 0,001        | -          |
| Dimetilftalāts                         | -            | -            | 0,0001       | 0,001        | -          |
| Metiltilketona peroksīds               | -            | -            | 0,0001       | 0,001        | -          |
| Kopā                                   | 328877091731 | 215705283229 | 215673171128 | 222015601253 | 9135620763 |

2022. gadā par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām Ances pagastā atskaitījās viena organizācija - Ventspils novada pašvaldības Ances pagasta pārvalde (C kategorijas piesārņojošās darbības kategorija). Ances ciemā atrodas Ances pamatskolas katlumāja, kurā darbinot sadedzināšanas iekārtas siltumenerģijas ražošanai, gaisā tiek

<sup>4</sup>VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)

<sup>5</sup>Valsts statistiskais pārskats "2-Gaiss", [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv), 2018.01. Statistiskais pārskats iesniedz tikai tie operatori, kuri veic A, B vai C kategorijas piesārņojošo darbību saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1 un 2. pielikumu.



novadītas cietās izkļiedētās daļiņas (2022.g. – 0,31295 t/g), oglekļa oksīds (1,201 t/g) un slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>) (0,98409 t/g). 2022. gadā noteiktie emisiju limiti netika pārsniegti.

Jūrkalna pagastā par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām atskaitījās divas organizācijas. SIA “VNK serviss” izsniegta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai, gaisā novadot slāpekļa dioksīdu (2022.g. – 0,72 t/g), oglekļa oksīdus (0,32 t/g), cietās izkļiedētās daļiņas (1,198 t/g), PM<sub>10</sub> (0,171 t/g) un PM<sub>2,5</sub> (0,167 t/g). Kā kurināmais katlu mājā izmantota šķelda. Pagastā darbojas arī C piesārņojošās darbības kategorijas objekts - AS “Virši – A” degvielas uzpildes stacija “Jūrkalne”, no kuras gaisā tiek novadīti gaistošie organiskie savienojumi (0,21 t/g), benzols (0,0006 t/g) un toluols (0,0011 t/g). 2022. gadā noteiktie emisiju limiti piesārņojošo darbību objektos netika pārsniegti.

Piltenes pilsētā par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām 2022. gadā atskaitījās viena organizācija. SIA “VNK serviss” izsniegta C piesārņojošās darbības kategorijas atļauja sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai, gaisā novadot PM<sub>10</sub> daļiņas (0,975 t/g), oglekļa oksīdu (1,827 t/g), slāpekļa dioksīdu (4,11 t/g) un PM<sub>2,5</sub> (0,954 t/g). Kā kurināmais katlu mājā izmantota šķelda. 2022. gadā noteiktie emisiju limiti piesārņojošo darbību objektos netika pārsniegti.

Piltenes pagastā par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām 2022. gadā atskaitījās viena organizācija. SIA “VECVENTA” izsniegta B piesārņojošās darbības kategorijas atļauja sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai, gaisā novadot PM<sub>10</sub> daļiņas (0,007 t/g), oglekļa oksīdu (0,02 t/g), slāpekļa dioksīdu (0,07 t/g), sēra dioksīdu (0,05 t/g), gaistošie organiskos savienojumus (1,3 t/g) un oglekļa dioksīdu (82,7 t/g). Kā kurināmais katlu mājā izmantota dīzeldegviela. 2022. gadā noteiktie emisiju limiti piesārņojošo darbību objektos netika pārsniegti.

Puzes pagastā par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām 2022. gadā atskaitījās trīs ražotnes. SIA “VNK serviss” izsniegta B piesārņojošās darbības kategorija Stiklu speciālajai internātskolai “Stiklos” sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai, no kuras gaisā tiek novadītas cietās izkļiedētās daļiņas (0,68 t), PM<sub>10</sub> daļiņas (0,64 t), PM<sub>2,5</sub> daļiņas (0,63 t), oglekļa oksīds (0,18 t) un slāpekļa dioksīds (0,41 t). SIA “VNK serviss” izsniegta C piesārņojošās darbības kategorija Blāzmas ciema sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai, no kuras gaisā tiek novadītas PM<sub>10</sub> daļiņas (1,9 t), PM<sub>2,5</sub> daļiņas (0,5 t), oglekļa oksīds (1,2 t), un slāpekļa dioksīds (2,7 t). Uzņēmuma iekārtās 2022. gadā noteiktie emisiju limiti netika pārsniegti. Biedrībai “Nacionālās zvejniecības ražotāju organizācija” izsniegta B piesārņojošās darbības kategorija zivju proteīna un eļļas rūpnīcai. Rūpnīcā darbojas sadedzināšanas iekārta, kurā tiek sadedzināta sašķidrināta gāze un gaisā novadīts oglekļa dioksīds (349,6 t), oglekļa oksīds (0,2 t) un slāpekļa dioksīds (0,6 t). No ventilācijas izvada gaisā tiek novadītas smakas (114797088000 ouE/g). Lai gan organizācijas iekārtām noteiktie emisiju limiti 2019.gadā pēc publiskā pieejamajiem pārskata datiem netika pārsniegti, Ventspils novada pašvaldība 2019. gadā saņēmusi iedzīvotāju sūdzības par smaku Puzes pagasta Blāzmas ciemā, kas rodas zivju un proteīna rūpnīcas ražošanas procesā.<sup>6</sup> Ventilācijas izvadā, pēc pieejamās informācijas, uzstādīta attīrīšanas iekārta ar 98% attīrīšanas efektivitāti.

Tārgales pagastā 2022. gadā darbojās četras organizācijas, kas atskaitījās par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām. SIA “VENTEX & KO” izsniegta C kategorijas piesārņojošās darbības atļauja sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai. Sadedzinot malku gaisā tiek novadītas daļiņas PM<sub>10</sub> (0,003 t), oglekļa oksīds (0,096 t) un slāpekļa oksīdi (0,008 t). SIA “VNK SERVISS” izsniegta C kategorijas piesārņojošās darbības atļauja sadedzināšanas iekārtām. Ražojot siltumenerģiju, sadedzinot šķeldu, gaisā tiek novadītas cietās izkļiedētās daļiņas - daļiņas PM<sub>10</sub> (0,8 t), daļiņas PM<sub>2,5</sub> (0,75), oglekļa oksīdu (1,4 t) un slāpekļa dioksīdu (3,2 t). SIA “Sumata” saņēmis B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju. Gaisā tiek novadīta petroleja (0,07 t). SIA “KUREKSS” izsniegta B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja. No sadedzināšanas iekārtām siltumenerģijas ražošanai, sadedzinot koksni, gaisā tiek novadīts oglekļa oksīds (56,05 t), daļiņas PM<sub>10</sub> (1,92 t), daļiņas PM<sub>5</sub> (1,63 t) un slāpekļa dioksīds (20,68 t). Degvielas uzpildes stacijas darbības ietvaros gaisā no gaistošo vielu emitējošajām iekārtām izgaro gaistošie organiskie savienojumi (0,0003 t). 2022. gadā Tārgales pagastā piesārņojošo darbību objektos noteiktie emisiju limiti netika pārsniegti.

Ugāles pagastā 2022. gadā darbojās sešas organizācijas, kas atskaitījās par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām. SIA “Bradava” uzņēmumam izsniegta B piesārņojošās kategorijas atļauja gaistošo organisko savienojumu emitējošām iekārtām, no kurām gaisā tiek novadīts amonjaks. AS “Virši” degvielas uzpildes stacija emitē gaisā gaistošos organiskos savienojumus (0,05 t), benzolu (0,0001 t) un toluolu (0,0004 t). SIA “VNK serviss”<sup>7</sup> sadedzināšanas iekārta siltumenerģijas ražošanai Ugāles ciemā, sadedzinot šķeldu, gaisā novada daļiņas PM<sub>10</sub> (1,6 t), daļiņas PM<sub>2,5</sub> (1,5 t), slāpekļa dioksīdu (7,1 t) un oglekļa oksīdu (3,2 t). No SIA “VIA” darbības iekārtām gaisā

<sup>6</sup>Ventspils novada pašvaldības informācija.

<sup>7</sup>Vēsturiskais nosaukums - SIA “Ugāles nami”.

tiek novadīts oglekļa dioksīds (719,2 t), oglekļa oksīds (0,5 t), slāpekļa dioksīds (0,91 t), piesātinātie ogļūdeņraži (0,006 t), daļiņas PM<sub>10</sub> (0,8 t), daļiņas PM<sub>2,5</sub> (0,2 t). SIA "Latigma" izsniegta C kategorijas piesārņojošās darbības atļauja sadedzināšanas iekārtas darbībai, no kuras vidē tika novadīts oglekļa dioksīds (241,3 t), oglekļa oksīds (1,99 t), slāpekļa oksīdi (NOx) (0,6 t), daļiņas PM<sub>10</sub> (0,9 t). AS "LATVIJAS AUTOCEĻU UZTURĒTĀJS" izsniegta C kategorijas piesārņojošās darbības atļauja gaistošos organiskos savienojumus emitējošai iekārtai, degvielas tvertnei, kura vairākus gadus netiek ekspluatēta. Nākotnē to nav paredzēts izmantot. 2022. gadā Ugāles pagastā piesārņojošo darbību objektos noteiktie emisiju limiti netika pārsniegti.

Usmas pagastā 2022. gadā par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām atskaitījās divas organizācijas. SIA "GOTIKA AUTO" degvielas uzpildes stacijā darbojas gaisu piesārņojošās iekārtas, kuru darbības rezultātā gaisā tiek novadīts benzīns (0,007 t/g) un petroleja (0,003 t/g). SIA "VNK serviss" izsniegta C piesārņojošās darbības kategorija Usmas pagasta katlu mājas sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai, no kuras gaisā tiek novadītas PM<sub>10</sub> daļiņas (0,3 t/g), daļiņas PM<sub>2,5</sub> (0,3 t/g), oglekļa oksīds (0,65 t/g) un slāpekļa dioksīds (1,5 t/g). 2022. gadā Usmas pagastā piesārņojošo darbību objektos noteiktie emisiju limiti netika pārsniegti.

2022. gadā Užavas pagastā darbojās divas organizācijas, kas atskaitījās par gaisā novadītajām piesārņojošajām vielām. SIA "VNK serviss" izsniegta C kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Užavas ciema katlu mājas sadedzināšanas iekārtai siltumenerģijas ražošanai. Gaisā tiek novadīts oglekļa oksīds (0,6 t/g), daļiņas PM<sub>10</sub> (0,3 t/g), PM<sub>2,5</sub> (0,3 t/g) un slāpekļa dioksīds (1,4 t/g). SIA "Užavas alus" izsniegta B piesārņojošās darbības kategorijas atļauja sadedzināšanas iekārtām siltumenerģijas ražošanai un tehnoloģiskajām iekārtām no tām gaisā novadot oglekļa oksīdu (2 t/g), oglekļa dioksīdu (377,9 t/g), slāpekļa oksīdi (1,08 t/g), formaldehīds (0,1 t/g). Kā kurināmais iekārtu darbībai uzņēmumā tiek izmantota sašķidrināta gāze. 2022. gadā Užavas pagastā piesārņojošo darbību objektos noteiktie emisiju limiti netika pārsniegti.

Vārves pagastā 2022. gadā darbojās divas organizācijas, kas atskaitās par piesārņojošo vielu novadīšanu gaisā. Vārves pagastā atrodas A kategorijas piesārņojošās darbības objekts, PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināta" apsaimniekotais cieta sadzīves atkritumu poligons "Pentuļi". Atkritumu apstrādes un izvietošanas procesā gaisā tiek novadīts oglekļa dioksīds (1437,73 t/g), oglekļa oksīdu (1,06 t/g), sēra dioksīdu (4,2 t/g), slāpekļa dioksīdu (1,26 t/g), slāpekļa oksīdi (NOx) (0,007 t/g), smakas (214080000000 ouE/g). SIA "VNK serviss" izsniegta C kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Ventavas ciema katlu mājas sadedzināšanas iekārtām siltumenerģijas ražošanai. Gaisā tiek novadīts oglekļa oksīds (0,4 t/g), daļiņas PM<sub>10</sub> (0,2 t/g), PM<sub>2,5</sub> (0,1 t/g) un slāpekļa dioksīds (0,99 t/g). 2022. gadā Vārves pagastā piesārņojošo darbību objektos noteiktie emisiju limiti netika pārsniegti.

Popes, Ziru un Zlēku pagastos, pēc pieejamajiem datiem, 2022. gadā nav darbojusies neviena organizācija, kura atskaitītos par piesārņojošo vielu novadīšanu gaisā.

Pēc iekārtu skaita, par kurām atskaitās piesārņojošo darbību organizācijas Ventspils novadā, dominējošās ir sadedzināšanas iekārtas. Kā kurināmais siltuma un tehnoloģisko procesu uzturēšanai Ventspils novadā tiek izmantota šķelda, malka, biogāze, sašķidrināta gāze, dabasgāze, dīzeļdegviela un cits kurināmais (2. tabula). Kopš 2018. gada novadā pieaudzis iekārtu skaits, kas izmanto šķeldu.

2.tabula. Kurināmā patēriņš siltuma ražošanai un tehnoloģiskajiem procesiem Ventspils novadā<sup>8</sup>

| Kurināmais        |                       | 2018.g.  |        | 2019.g.  |        | 2020.g.  |         | 2021.g.  |         | 2022.g.  |         |
|-------------------|-----------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|                   |                       | Iekārtas | Apjoms | Iekārtas | Apjoms | Iekārtas | Apjoms  | Iekārtas | Apjoms  | Iekārtas | Apjoms  |
| Dabas gāze        | tūkst. m <sup>3</sup> | -        | -      | 1        | 45,5   | 1        | 189,8   | 1        | 282,7   | 4        | 162,9   |
| Dīzeļdegviela     | T                     | 2        | 54,9   | 2        | 56,5   | 1        | 24,4    | 1        | 21,0    | 1        | 26,1    |
| Koksne            | T                     | 1        | 36     | -        | -      | -        | -       | -        | -       | -        | -       |
| Koksne (pārējais) | T                     | -        | -      | -        | -      | 5        | 29299,5 | 4        | 25372,5 | 4        | 29343,0 |
| Malka             | T                     | 4        | 917,3  | 3        | 326,4  | 5        | 698,0   | 3        | 357,7   | 4        | 351,8   |

<sup>8</sup>Valsts statistiskais pārskats "2-Gaiss", www.meteo.lv, Statistikas pārskatus iesniedz tikai tie operatori, kuri veic A, B vai C kategorijas piesārņojošo darbību saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1 un 2. pielikumu.



| Kurināmais        |                       | 2018.g.  |          | 2019.g.  |         | 2020.g.  |        | 2021.g.  |         | 2022.g.  |         |
|-------------------|-----------------------|----------|----------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|----------|---------|
|                   |                       | Iekārtas | Apjoms   | Iekārtas | Apjoms  | Iekārtas | Apjoms | Iekārtas | Apjoms  | Iekārtas | Apjoms  |
| Sašķidrinātā gāze | T                     | 2        | 97,2     | 3        | 173,1   | 2        | 222,7  | 2        | 603,5   | 3        | 464,1   |
| Šķelda            | T                     | 5        | 10316,90 | 8        | 7109,90 | 8        | 8864,2 | 8        | 12383,4 | 9        | 19824,5 |
| Biogāze           | tūkst. m <sup>3</sup> | -        | -        | 1        | 877,4   | 1        | 803,1  | 1        | 794,4   | 1        | 787,7   |
| Cits kurināmais   | T                     | -        | -        | 1        | 3,9     | 1        | 3,8    | 1        | 4,1     | 1        | 1,6     |

Kopumā novadā neatrodas liels skaits organizāciju un to iekārtu, kuru ietekmē veidotos nozīmīgs gaisa piesārņojums, kas ietekmē plaša mēroga teritorijas. Lielākoties pēc iekārtu skaita novadā darbojas iekārtas siltumenerģijas ražošanai izmantojot koksnī (t. sk. šķeldu un malku), līdz ar to var secināt, ka stacionāro avotu ietekme kopumā uz gaisa kvalitāti novadā nav liela. Gaisā novadīto piesārņoto vielu emisiju apjoms pēdējos gados būtiski palielinājies saistībā gan ar jaunu uzņēmumu, gan jau esošo uzņēmumu atskaitīšanos par smaku novadīšanu vidē. 2022. gadā novadā lielāko gaisa piesārņojošo vielu apjomu vidē novadīja PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" cieto sadzīves atkritumu poligonā "Pentuļi" Vārves pagastā, kas atskaitās par gaisā novadītajām smakām no atkritumu krātuves un kompostēšanas laukuma.

Gaisa kvalitāti novadā ietekmē arī transports un tā infrastruktūra, kuras ietekmes zonās rodas gan gaisa piesārņojums, gan trokšņa līmeņa palielināšanās.

Ventspils novadā būtiskākās transporta ietekmes zonas ir abpus valsts galvenajam autoceļam A10 Rīga – Ventspils, dzelzceļa līnijai "Ventspils – Tukums II", reģionālās nozīmes autoceļiem un vietējās nozīmes autoceļiem. Transportlīdzekļu ietekmē gaisā tiek novadītas tādas vielas kā slāpekļa oksīdi, oglekļa oksīdi, ogļūdeņraži, tvana gāze, kvēpi, cietās daļiņas, sēra dioksīds, benzols u. c.

Autotransporta intensitāte uz valsts galvenā autoceļa A10 Rīga – Ventspils novada teritorijā kopš 2018. gada līdz 2022. gadam ir bijusi svārstīga, bet 2019. un 2020. gadā vērojama intensitātes neliela samazināšanās (3. tabula). Kravas transporta īpatsvars uz autoceļa A10 pēdējos gados nedaudz pieaudzis – 21%. Augsta satiksmes intensitāte novadā ir arī uz valsts reģionālā autoceļa P108, 2022. gadā vidējā automašīnu intensitāte – 3229 un uz valsts reģionālā autoceļa P122, 2022. gadā vidējā automašīnu intensitāte – 2979.

**3.tabula. Gada diennakts vidējā satiksmes intensitāte uz autoceļiem un kravas transports%<sup>9</sup>**

| Valsts autoceļš | Posms                  | 2018.g. |    | 2019.g. |    | 2020.g. |    | 2021.g. |    | 2022.g. |    |
|-----------------|------------------------|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
|                 |                        | A       | K% | A       | K% | A       | K% | A       | K% | A       | K% |
| A10             | P123 - P124            | 2 713   | 19 | 2 688   | 19 | 2 635   | 20 | 2 753   | 21 | 2 610   | 21 |
| P51             | A10-Ventspils          | -       | -  | 1 342   | 14 | 2 284   | 26 | -       | -  | 2 799   | 7  |
| P108            | Ventspils - P111       | 3 607   | 15 | 2 953   | 17 | 2 951   | 20 | 3 484   | 17 | 3 229   | 15 |
|                 | P111 - V1281           | 2 466   | 11 | 2 543   | 8  | 2 386   | 15 | 1 956   | 17 | 1 780   | 17 |
| P111            | P108 - V1327           | 1 614   | 17 | 1 153   | 15 | 1 536   | 24 | 1 394   | 19 | 1 468   | 21 |
| P119            | V1289 (Alsunga) - P111 | 705     | 8  | -       | -  | 632     | 12 | 1 043   | 11 | 930     | 10 |
| P122            | A10 - V1331            | -       | -  | 1 844   | 9  | 2 729   | 6  | 3 010   | 3  | 2 979   | 3  |
|                 | V1331 - V1309          | -       | -  | 928     | 6  | 1 237   | 5  | 1 259   | 3  | 1 023   | 6  |
| P123            | P108 - V1326           | 584     | 18 | -       | -  | 552     | 16 | 875     | 11 | 905     | 10 |

<sup>9</sup>VAS "Latvijas Valsts ceļi", www.lvceļi.lv A – vidējais automašīnu skaits diennaktī, K% - kravas transports procentos.

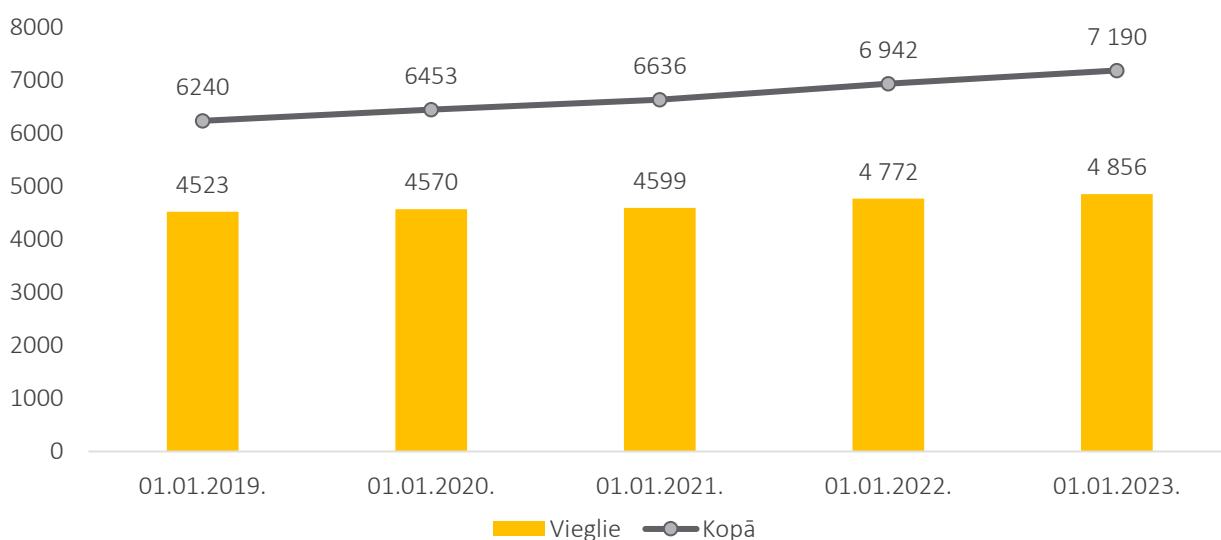
|      |                   |   |   |     |   |     |    |     |    |     |    |
|------|-------------------|---|---|-----|---|-----|----|-----|----|-----|----|
|      | V1326 - A10       | - | - | 320 | 6 | -   | -  | 332 | 7  | 349 | 10 |
| P124 | 0-4,2 km          | - | - | -   | - | 399 | 22 | 609 | 15 | 596 | 8  |
|      | 4,2 km - 18,2 km  | - | - | -   | - | 825 | 5  | 604 | 4  | 786 | 2  |
|      | 18,2 km - 74,8 km | - | - | -   | - | 306 | 7  | 218 | 9  | 298 | 8  |

No autoceļiem veidojas arī putekļu piesārņojums, jo lielākā daļa autoceļu novadā ir ar šķembu vai grants segumu. Putekļu piesārņojumu gaisā samazina autoceļu pārklāšana ar asfaltbetonu vai citiem bitumizētiem segumiem. 2022. gadā novadā nedaudz palielinājies valsts un pašvaldības autoceļu kopgarums ar pārklāto asfaltbetona vai citu bitumizēto segumu (4. tabula).

4.tabula. Valsts un pašvaldību autoceļu garums un pašvaldību ielu garums (km) Ventspils novadā<sup>10</sup>

| Gads    | Valsts autoceļu garums |                                         |                         | Pašvaldības autoceļu garums |                                         |                         | Pašvaldību ielu garums |                                         |                         |
|---------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
|         | Pavisam                | Asfaltbetona un citi bitumizētie segumi | Šķembu un grants segumi | Pavisam                     | Asfaltbetona un citi bitumizētie segumi | Šķembu un grants segumi | Pavisam                | Asfaltbetona un citi bitumizētie segumi | Šķembu un grants segumi |
| 2018.g. | 676                    | 332                                     | 344                     | 838                         | 51                                      | 787                     | 16                     | 6                                       | 10                      |
| 2019.g. | 676                    | 332                                     | 344                     | 793                         | 57                                      | 736                     | 16                     | 6                                       | 10                      |
| 2020.g. | -                      | -                                       | -                       | -                           | -                                       | -                       | -                      | -                                       | -                       |
| 2021.g. | 676                    | 335                                     | 341                     | 783                         | 51                                      | 732                     | 16                     | 6                                       | 10                      |
| 2022.g. | 676                    | 335                                     | 341                     | 783                         | 54                                      | 729                     | 16                     | 6                                       | 10                      |

Viens no rādītājiem, kas var raksturot potenciālo gaisa piesārņojumu no transporta ir novadā reģistrētais transportlīdzekļu skaits. Autotransporta skaitam novadā, līdzīgi kā kopumā Latvijā, ir tendence pieaugt (4. attēls). Uz 2023. gada sākumu novadā bija reģistrētas 4856 vieglās automašīnas, lielākais reģistrēto vieglo automašīnu skaits novadā bija Tārgales pagastā (783), Ugāles pagastā (728) un Vārves pagastā (703).<sup>11</sup>



<sup>10</sup>Centrālās statistikas pārvalde, [www.csb.gov.lv](http://www.csb.gov.lv)

<sup>11</sup>CSD, reģistrēto transportlīdzekļu skaits. [www.csdd.lv](http://www.csdd.lv)

### 4.3. TROKŠNIS

Ventspils novadā nav veikta trokšņa emisiju modelēšana un mērījumi. MK 24.01.2014. noteikumi Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" nosaka, ka aglomerācijā, kurā iedzīvotāju skaits pārsniedz 100 000 un iedzīvotāju blīvums pārsniedz 500 iedzīvotāju uz kvadrātkilometru, izstrādā trokšņa stratēģisko karti un rīcības plānu. Ventspils novadā iedzīvotāju skaits 2023. gada sākumā bija 10 512.

Kā nozīmīgākie trokšņa avoti Ventspils novadā ir transporta infrastruktūra (ielas, ceļi, dzelzceļš) un ražošanas objekti. Vairāk pakļauti trokšņa ietekmei ir tiešā tuvumā dzīvojošie iedzīvotāji ražošanas uzņēmumiem un intensīvākas satiksmes ielām, autoceļiem un dzelzceļa līnijai. MK 07.01.2014. noteikumos Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā norādīti lielumi, kurus nevar pārsniegt ražošanas uzņēmumu radītais trokšnis ārpus darba zonas.

### 4.4. VIRSZEMES UN PAZEMES ŪDENS KVALITĀTE

#### 4.4.1. ŪDENSTECES UN ŪDENSTILPES

Ventspils novadā zem ūdeņiem zeme aizņem 4,5% jeb 10 993 ha.<sup>13</sup> Ūdensobjekti Ventspils novadā ietilpst Ventas upju baseina apgabalā.

Novada administratīvajā teritorijā ietilpst vairāk nekā 50 dabiskas un mākslīgas izcelsmes ūdenstilpes. Pēc platības lielākie ezeri – Usmas ezers, Puzes ezers, Klāņezers un Sārņates ezers. Lielākās ūdensteces - Venta, Abava, Užava, Rīva, Irbe un Engure.

Publisko upju statuss Ventspils novadā noteikts<sup>14</sup>:

- Abavai (no Viesata upes ietekas līdz ietekai Ventā),
- Irbei (visā tās garumā),
- Rindai (visā tās garumā),
- Užavai (no Kauliņas upes ietekas līdz ietekai Baltijas jūrā),
- Ventai (visā tās garumā Latvijas teritorijā).

Publisko ezeru statuss noteikts<sup>15</sup>:

- Klāņezeram (Popes un Tārgales pagasts),
- Puzes ezeram (Puzes pagasts),
- Usmas ezeram (Usmas pagasts).

Zvejas tiesības tikai valstij pieder:

- Irbes upē (visā upes garumā),
- Užavā (no Kauliņas upes ietekas līdz ietekai Baltijas jūrā),
- Rīvā (no Agas upes ietekas līdz ietekai Baltijas jūrā),
- Ventā (no Latvijas - Lietuvas robežas līdz ietekai Baltijas jūrā).

Ūdens kvalitātes normatīvus prioritārajiem zivju ūdeņiem nosaka MK noteikumi Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" (12.03.2002.). Prioritārie zivju ūdeņi ir saldūdeņi, kuros nepieciešams veikt ūdens aizsardzības vai ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumus, lai nodrošinātu zivju populācijai labvēlīgus dzīves apstākļus.

Prioritārie zivju ūdeņi Ventspils novadā:

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| - karpveidīgo zivju ūdeņi: | - lašveidīgo zivju ūdeņi:      |
|                            | ○ Abava no Rendas līdz grīvai; |

<sup>12</sup>CSDD, reģistrēto transportlīdzekļu skaits. [www.csdd.lv](http://www.csdd.lv)

<sup>13</sup>Valsts zemes dienesta dati, 2023.01.01., [www.vzd.gov.lv](http://www.vzd.gov.lv)

<sup>14</sup>Civillikums, 1. un 2. pielikums.101.09.1992.

<sup>15</sup>Civillikums, 1. un 2. pielikums.101.09.1992.

- Engure no Usmas ezera līdz Puzes ezeram;
- Irbe;
- Rinda;
- Stende no Ances līdz grīvai;
- Venta no Zlēku pagasta Zlēku tilta līdz grīvai.
- Lonaste no Raķupes un Pāces satekas līdz grīvai;
- Pāce no Pāces līdz grīvai;
- Raķupe no Ameles līdz grīvai;
- Puzes ezers;
- Usmas ezers;
- Užava no Tērandes līdz grīvai.

Pēc MK noteikumiem Nr. 27 "Noteikumi par upēm (upju posmiem), uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskus šķēršļus" (15.01.2002.) aizliegtas šādas darbības Ventspils novadā uz - Rīvas, Tērandes, Užavas, Abavas, Elkšenes (posmā no grīvas līdz Rīgas-Ventspils dzelzceļam), Ēnavas, Krojas, Mazupes, Rendas, Ventas, Vēždūkas, Irbes, Lonastes, Ostupes, Pāces, Raķupes, Rindas, Stendes un Trumpes upēm.

Ventspils novada pašvaldība izdevusi saistošos noteikumus Nr.9 "Nolikums par licencēto makšķerēšanu Puzes ezerā" (15.03.2018.), Nr.2 "Nolikums par licencēto makšķerēšanu Usmas ezerā" (27.02.2020.), noteikumus Nr.3 "Par rūpnieciskās zvejas tiesību iznomāšanas kārtību Ventspils novadā" (24.09.2020.).

Veikti pētniecības darbi un izstrādāti Usmas ezera zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi (Vides risinājumu institūts, 2017.g.), Puzes ezera zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi (BIOR, 2018.g.) un Puzes ezera ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi (SIA "Saldūdeņu risinājumi", 2022.g.).

#### 4.4.1.1. VENTAS UPJU BASEINA APGABALS

Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā 2022. – 2027. gadam iekļauts 31 ūdensobjekts, kas atrodas vai iekļaujas arī Ventspils novadā. Ūdensobjektus novadā ietekmē izklīdētā slodze (lauksaimniecība, bīstamās un prioritārās vielas), hidromorfoloģiskie pārveidojumi (HES, regulējumi, polderi) un augšteces ūdensobjekti (5. tabula). Ūdensobjekti, kuriem uz trešo upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānu izstrādes brīdi nav sasniegta laba ekoloģiskā un/vai ķīmiskā kvalitāte, ir nosakāmi par riska ūdensobjektiem. Kopumā 13 ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte novērtēta kā vidēja, vienam kā slikta (Ventspils ostas teritorija (V029SP)), bet laba – 19 (5. tabula, 1. pielikums).

Lai sasniegtu ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes mērķus un veicinātu to, ka ūdensobjektu kvalitāte uzlabotos vai nepasliktinātos, Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānā 2022. - 2027. gadam noteikti pamata un papildus pasākumi (5. tabula).

5.tabula. Ventas upju baseina apsaimniekošanas plāna upju un ezeru Ventspils novadā, kvalitāte, slodzes un to mazināšanas pasākumi<sup>16</sup>

| ŪO kods | ŪO nosaukums   | Ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes izmaiņas |          |          | Būtiskas slodzes            | Pasākumi                                                                              | Riska ŪO |
|---------|----------------|----------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |                | UBAP periodi                                 |          |          |                             |                                                                                       |          |
|         |                | 1.cikls                                      | 2.cikls  | 3. cikls |                             |                                                                                       |          |
| V032DA  | Abava_8        | Vidēja                                       | Vidēja   | Vidēja   | Augšteces ŪO ietekme        | -                                                                                     | *        |
| E025    | Būšnieku ezers | Laba                                         | Laba     | Laba     | -                           | -                                                                                     |          |
| V095    | Ēnava          | Jauns ŪO                                     | Jauns ŪO | Laba     | -                           | -                                                                                     |          |
| V076    | Engure         | Vidēja                                       | Vidēja   | Laba     | HES un aizsprosti           | Būvēt zivju ceļu uz HES aizsprostiem un citiem aizsprostiem                           |          |
| V068    | Irbe           | Vidēja                                       | Laba     | Laba     | Bīstamās, prioritārās viela | Noteikt dzīvsudraba rašanās avotus un īstenot pasākumus tā piesārņojuma samazināšanai |          |
| V137    | Jaunupe        | Jauns ŪO                                     | Jauns ŪO | Laba     | -                           | -                                                                                     |          |

<sup>16</sup>Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati un Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022. - 2027. gadam, LVĢMC.

| ŪO kods | ŪO nosaukums     | Ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes izmaiņas |             |          | Būtiskas slodzes                                                                 | Pasākumi                                                                                                                                                                  | Riska ŪO |
|---------|------------------|----------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |                  | UBAP periodi                                 |             |          |                                                                                  |                                                                                                                                                                           |          |
|         |                  | 1.cikls                                      | 2.cikls     | 3. cikls |                                                                                  |                                                                                                                                                                           |          |
| V141    | Kāņupe           | Jauns ŪO                                     | Jauns ŪO    | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| V136    | Ķikans (Celmupe) | Jauns ŪO                                     | Jauns ŪO    | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| E012    | Klāņezers        | Vidēja                                       | Vidēja      | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| V070    | Lonaste          | Vidēja                                       | Vidēja      | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| V067    | Lūžupe           | Vidēja                                       | Slikta      | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| V026    | Medoles strauts  | Vidēja                                       | Vidēja      | Vidēja   | Dabiskie apstākļi                                                                | -                                                                                                                                                                         | *        |
| V096    | Muižupīte        | Jauns ŪO                                     | Jauns ŪO    | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| V071    | Pāce             | Vidēja                                       | Vidēja      | Vidēja   | Mežsaimniecība , HES un aizsprosti, regulējumi                                   | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, nojaukt aizsprostu, ierīkot sedimentācijas dīķi (baseinu)                                                                   | *        |
| V028    | Packule          | Ļoti slikta                                  | Ļoti slikta | Vidēja   | Regulējumi, neskaidrība problēmas cēlonī. Nepiemēroti biotopi                    | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, veikt pastiprinātu NAI darbības efektivitātes kontroli un priekšlikumu sagatavošanu NAI darbības uzlabošanai                | *        |
| V022    | Pāžupīte         | Vidēja                                       | Slikta      | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| E019    | Puzes ezers      | Laba                                         | Laba        | Vidēja   | Regulējumi, klimata pārmaiņas                                                    | Turpināt izpēti par klimata pārmaiņu ietekmi uz Puzes ezera (E019) ekoloģisko stāvokli un iespējām to uzlabot                                                             | *        |
| V072    | Ražupe           | Vidēja                                       | Laba        | Laba     | Bīstamās, prioritārās viela                                                      | Operatīvais un tendenču monitorings zivju matricā ķīmiskās kvalitātes kontrolei                                                                                           |          |
| V075    | Rinda            | Vidēja                                       | Vidēja      | Vidēja   | -                                                                                | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, veikt pasākuma efektivitātes monitoringu                                                                                    | *        |
| V023DA  | Rīva_2           | Vidēja                                       | Vidēja      | Laba     | Bīstamās, prioritārās viela                                                      | Noteikt dzīvsudraba rašanās avotus un īstenot pasākumus tā piesārņojuma samazināšana                                                                                      |          |
| E015    | Slujas ezers     | Slikta                                       | Slikta      | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| V139    | Stende_2         | Jauns ŪO                                     | Jauns ŪO    | Laba     | -                                                                                | Veikt pastiprinātu NAI darbības efektivitātes kontroli un priekšlikumu sagatavošanu NAI darbības uzlabošanai                                                              |          |
| V069DA  | Stende_3         | Vidēja                                       | Vidēja      | Vidēja   | Regulējumi                                                                       | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, veikt pasākuma efektivitātes monitoringu                                                                                    | *        |
| V078    | Tirukšupe        | Vidēja                                       | Vidēja      | Laba     | -                                                                                | -                                                                                                                                                                         |          |
| E023    | Usmas ezers      | Laba                                         | Vidēja      | Vidēja   | Bīstamās, prioritārās vielas, HES un aizsprosti, paaugstināta rekreācijas slodze | Samazināt izkliedēto biogēnu slodzi tūrisma mītnēs, kempingos un rekreācijas teritorijās, operatīvais un tendenču monitorings zivju matricā ķīmiskās kvalitātes kontrolei | *        |
| V031    | Užava_1          | Jauns ŪO                                     | Jauns ŪO    | Vidēja   | Lauksaimniecība , regulējumi                                                     | Ierīkot ilggadīgos stādījumus aramzemēs, ieviest konservējošo (minimālo) augsnes apstrādi, samazināt slāpekļa mēslojuma lietojumu (par 20% no normas),                    | *        |

| ŪO<br>kods | ŪO<br>nosaukums            | Ūdensobjektu ekoloģiskās<br>kvalitātes izmaiņas |          |          | Būtiskas slodzes                                                            | Pasākumi                                                                                                                                                                                                                      | Riska<br>ŪO |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |                            | UBAP periodi                                    |          |          |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |             |
|            |                            | 1.cikls                                         | 2.cikls  | 3. cikls |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |             |
|            |                            |                                                 |          |          |                                                                             | izveidot sedimentācijas dīķi (baseinu), uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību                                                                                                                                          |             |
| V033       | Užava_2                    | Jauns ŪO                                        | Jauns ŪO | Vidēja   | Regulējumi un augšteces ŪO ietekme                                          | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, veikt pasākuma efektivitātes monitoringu, veikt izpēti biogēnu slodzes avotiem un to ietekmei, kā arī priekšlikumu sagatavošanu slodžu novēršanai                               | *           |
| V025DA     | Užava_3                    | Vidēja                                          | Slikta   | Vidēja   | Bīstamās, polderi, regulējumi un augšteces ŪO ietekme                       | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, veikt pasākuma efektivitātes monitoringu, uzstādīt peldošās makrofītu salas, noteikt dzīvsudraba rašanās avotus un īstenot pasākumus tā piesārņojuma samazināšana               | *           |
| V027       | Venta_4                    | Slikta                                          | Slikta   | Vidēja   | Bīstamās, prioritārās vielas, regulējumi un augšteces ŪO ietekme            | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, noteikt heptahlorā, heptahlorā epoksīda, dzīvsudraba rašanās avotus un īstenot pasākumus tā piesārņojuma samazināšanai                                                          | *           |
| V029SP     | Ventspils ostas teritorija | Vidēja                                          | Vidēja   | Slikta   | Piesārņotas vietas (pazemes), bīstamas, prioritārās vielas un ostas darbība | Uzstādīt peldošās makrofītu sala, noteikt heptahlorā, heptahlorā epoksīda, rašanās avotus un īstenot pasākumus tā piesārņojuma samazināšanai, operatīvais un tendenču monitorings zivju matricā ķīmiskās kvalitātes kontrolei | *           |
| V030       | Vičaka                     | Jauns ŪO                                        | Jauns ŪO | Vidēja   | Regulējumi                                                                  | Uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, veikt pasākuma efektivitātes monitoringu                                                                                                                                        | *           |

#### 4.4.1.2. BALTIJAS JŪRAS PIEKRASTE

Ventspils novadam ir robeža ar Baltijas jūru aptuveni 91,9 km garumā. Baltijas jūras piekrastes zonā atrodas vērtīgas un aizsargājamās dabas vērtības, ciemi un kultūrvēsturiski objekti. Piekrastes zona vienlaicīgi ir arī jutīga teritorija un potenciāli vieglāk ietekmējamāka, jo to ietekmē gan dabiski procesi, gan antropogēni faktori.

Ventspils novadā saskaņā ar Aizsargjoslu likumu (11.03.1997.) noteikta Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes aizsargjosla, kas izveidota, lai samazinātu piesārņojuma ietekmi uz Baltijas jūru, saglabātu meža aizsargfunkcijas, novērstu erozijas procesu attīstību, aizsargātu piekrastes ainavas, nodrošinātu piekrastes dabas resursu, arī atpūtai un tūrismam nepieciešamo resursu un citu sabiedrībai nozīmīgu teritoriju saglabāšanu un aizsardzību, to līdzsvarotu un ilgstošu izmantošanu. Aizsargjoslu likuma 36. pantā noteikti konkrēti aprobežojumi un aizliegumi, kas nosaka vides aizsardzību no kaitīgas ietekmes, ierobežo antropogēno slodzi un nodrošina teritorijas dabas vērtību ilgtspējīgu attīstību.

Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā Ventspils novadam piekļaujas Baltijas jūras dienvidaustrumu atklātais smilšainais krasts - piekrastes ūdensobjekts LVB. Piekrastes ūdensobjektā iekļauta aizsargājamā jūras teritorija "Irbes šaurums" un dabas liegums "Užava". Ekoloģiskā kvalitāte piekrastes ūdensobjektam LVB noteikta kā vidēja (pēc 2015.-2019. gada datiem vidēju kvalitāti uzrāda hlōrofils a, makroalģu

veģetācija un mīksto grunšu makrozoobentosa indekss BQI). Ķīmiskās kvalitātes vērtējums ir slikta ķīmiskā kvalitāte, ko nosaka Hg un PBDE koncentrāciju normatīvu pārsniegumi.<sup>17</sup>

Antropogēnās ietekmes rezultātā tiek veicināta piekrastes erozija, iznīcināta zemsedze, atstāti atkritumi. Tiek veikta patvaļīga braukšana ar transportlīdzekļiem krasta kāpu aizsargjoslā (izveidotas brauktuves, stāvlaukumi, apgrīšanās laukumi, u.c.), veidotas tūristu atpūtas vietas, ugunsgrābekļa vietas, norakti priekškāpu vaļņi, u.c. Piekrastē trūkst informatīvo zīmju par krasta kāpu aizsargjoslu un ierobežojumiem piekrastes teritorijā.

Apmeklētākās un kritiskākās piekrastes teritorijas Ventspils novadā - Užavas pagastā ārpus dabas lieguma "Užava", Vārves pagastā un Tārgales pagastā piekrastes posmā no Ventspils pilsētas līdz Jaunupei.<sup>18</sup>

Piekrastes zonā svarīgi ir nodrošināt dabas vērtību saglabāšanu, uzlabot publisko infrastruktūru, lai mazinātu un ierobežotu antropogēno slodzi. Jāsakārto esošā un jāattīsta jaunu, atbilstošu, saudzīgu infrastruktūru, kā arī jānovirza apmeklētāju plūsmas uz mazāk jutīgām teritorijām.

#### 4.4.2. PAZEMES ŪDEŅI

Pēc aktuālā Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāna 2022. - 2027. gadam, Ventspils novadā, tā ziemeļu daļā iekļaujas pazemes ūdensobjekts A2, bet pārējā novada teritorija pazemes ūdensobjekts A3.

PŪO A2 dzeramā ūdens ieguvei pārsvarā izmanto PUO Arukilas (D2ar+br) ūdens nesējslāņus un galvenais ūdeni saturošais iezis ir smilšakmens. Kvartāra pazemes ūdeņu dabiskā aizsargātība 70% teritorijas klasificējama kā vāji aizsargāta, 8% - kā relatīvi aizsargāta, 3% - kā vidēji aizsargāta, 1% - kā neaizsargāta, bet 1% - kā aizsargāta, savukārt 17% no PŪA A2 teritorijas virszemē atsedzas Devona nogulumi.

Bet PŪO A3 dzeramā ūdens ieguvei pārsvarā izmanto PUO Kvartāra (Q), Gaujas (D3gj) un Arukilas-Burtnieku (D2ar+br) ūdens nesējslāņus, galvenais ūdeni saturošais iezis ir smilšakmens. Kvartāra pazemes ūdeņu dabiskā aizsargātība 73% no virszemē atsegtās teritorijas klasificējama kā vāji aizsargāta, 7% - kā relatīvi aizsargāta, 6% - kā neaizsargāta, 6% - kā neaizsargāta, 6% - kā vidēji aizsargāta, bet 6% - kā aizsargāta, savukārt 1% apmērā PŪO A3 teritorijā virszemē atsedzas Devona nogulumi, un 1% aizņem dabiskās ūdenstilpes – ezeri.<sup>19</sup>

Ventspils novada robežās pazemes ūdensobjektu (A2 un A3) kvantitatīvais stāvoklis un ķīmiskais stāvoklis tiek vērtēts kā labs.<sup>20</sup>

Ventspils novadā atrodas piecas pazemes ūdeņu atradnes:

- "Piltene" (Piltenes pag.), izmanto SIA "DABA-V" minerālūdeņu un dzeramā ūdens ražošanai (hlorīda iesālūdens);
- "Ugāle", Ugāles ciema centralizētajai ūdensapgādei, izmantošanas statuss nav zināms (saldūdens);
- "Piltene – Rožu", tiek izmantota Piltenes centralizētajai ūdensapgādei (saldūdens);
- "Puzes ezers – Puzes ciems", atrodas Ugāles un Popes pagastos, kā izmantošanas iespējas tika pētītas Ventspils pilsētas centralizētajai ūdensapgādei, bet netiek izmantota (saldūdens);
- "Ogsils", atrodas Tārgales pagastā, tiek izmantots Ventspils pilsētas centralizētajai ūdensapgādei (saldūdens).

Vārves pagastā atrodas valsts nozīmes pazemes ūdens kvantitātes un kvalitātes novērojumu stacijā "Ventspils", kurā tiek veikti pazemes ūdeņu novērojumi. 2023. gada 20. decembrī Popes pagastā tika ierīkota pazemes ūdens monitoringa stacija "Pope" ar diviem urbumiem Nr.507 un 508.

#### 4.4.3. PELDVIETAS

Veselības inspekcijas oficiāli novēroto peldvietu sarakstā pēc MK 28.11.2017. noteikumiem Nr. 692 "Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība" Ventspils novadā nav izveidotas oficiālas peldvietas. Ventspils novadā netiek veikta regulāra neoficiālo peldvietu ūdens kvalitātes pārbaude. Pie vairākiem ūdensobjektiem izveidotas labiekārtotas atpūtas zonas.

Pašvaldībai būtu ieteicams, savu iespēju robežās, sakārtojot peldvietas, veikt to atbilstošu apsaimniekošanu un peldsezonas laikā īstenot ūdens kvalitātes pārbaudes, tās veicot apmeklētākajās peldvietās. 2022. gada peldsezonā

<sup>17</sup>Ventas upju baseina apgabalam ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns 2022. - 2027.gadam, LVĢMC

<sup>18</sup>Ventspils novada attīstības programma 2020.-2026. gadam. Vides pārskats. SIA "Reģionālie projekti". 2020.

<sup>19</sup>Ventas upju baseina apgabalam ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns 2022. - 2027.gadam, LVĢMC

<sup>20</sup>Ventas upju baseina apgabalam ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns 2022. - 2027.gadam, LVĢMC

pašvaldība par saviem līdzekļiem organizēja ūdens kvalitātes pārbaudes neoficiālajā peldvietā Ventā, Gāliņciemā, Ābolu ielas galā un peldvietā Ventā Graudu ielas galā.

2020. gadā izdotajā 2.ziņojumā "Baltijas jūras piekrastes apmeklējuma, tā radītās slodzes uz vidi un infrastruktūras izvērtējums pašvaldību teritoriālo vienību griezumā" kā prioritāri attīstāmas vietas Ventspils novadā ir noteikts Jūrkalnes pludmales, Užavas grīvas apkārtnes pludmales un Miķeļtorņa pludmales virzīšana uz oficiālās peldvietas statusa piešķiršanu.<sup>21</sup>

## 4.5. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS, MIKROLIEGUMI UN BIOĻOĢISKĀ DAUDZVEIDĪBA

Ventspils novada atrašanās vieta un dabas daudzveidība radījusi priekšnosacījumus īpaši aizsargājamo dabas teritoriju izveidei. Novada teritorijā ietilpst ievērojams skaits īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (5. attēls).

Tai skaitā 21 no īpaši aizsargājamajām teritorijām ir Eiropas nozīmes *Natura 2000* īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (izņemot dabas liegumus – Puzes smilšu krupja atradne, Akmeņdziru staignāji, Elkšķenes meži, Gārzdes strauta meži, Ostupes meži, Pasilciema meži, Priedulāju mežs un dabas pieminekļus).

### 4.5.1. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS VENTSPILS NOVADĀ

#### 1. Moricsalas dabas rezervāts

#### 2. Dabas liegumi:

- Ances purvi un meži
- Druviņu tīrelis
- Klāņu purvs
- Krojas meži
- Nagļu un Ansiņu purvs
- Oviši
- Pelcišu purvs
- Piešdanga
- Platenes purvs
- Pluču tīrelis
- Popes zāļu purvs
- Puzes smilšu krupja atradne
- Raķupes ieleja (daļa atrodas Talsu novadā)
- Sārnates purvs
- Stiklu purvi (daļa atrodas Talsu novadā)
- Tīšezers
- Užava
- Viskūžu sala
- Akmeņdziru staignāji (kopš 21.11.2023.)
- Elkšķenes meži (kopš 21.11.2023.)
- Gārzdes strauta meži (kopš 21.11.2023.)
- Ostupes meži (kopš 21.11.2023.)
- Pasilciema meži (kopš 21.11.2023.) (daļa atrodas Kuldīgas novadā)
- Priedulāju mežs (kopš 21.11.2023.)

#### 3. Dabas parki

- Abavas senleja (daļa atrodas Kuldīgas, Talsu, Tukuma novadā)
- Užavas lejtece

#### 4. Dabas pieminekļi:

- Gālcu, Lejēju un Muižarāju klintis (daļa atrodas Kuldīgas novadā)
- Ostupes atsegumi
- Leču parks
- Popes muižas parks
- Tārgales parks
- Zlēku parks
- Zūru muižas aleja
- Dižkoki (425 gab.)

#### 5. Aizsargājamā jūras teritorija - Irbes šaurums

<sup>21</sup>2. ziņojums "Baltijas jūras piekrastes apmeklējuma, tā radītās slodzes uz vidi un infrastruktūras izvērtējums pašvaldību teritoriālo vienību griezumā", SIA "Nocticus". 2020.





5. ATTĒLS. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMAS DABAS TERITORIJAS, T.SK. DABAS PIEMINEKĻI

#### 4.5.1.1. MORICSAĻAS DABAS REZERVĀTS

Moricsalas dabas rezervāts atrodas Usmas pagastā 818 ha lielā platībā un tiek aizsargāts kopš 1912. gada.

Teritorijas aizsardzību nosaka Moricsalas dabas rezervāta likums (19.04.2000.) un laika posmam no 2009. līdz 2024. gadam izstrādāts dabas aizsardzības plāns.

Īpaši aizsargājamā dabas teritorijā ietilpst divas Usmas ezera salas – Moricsala un Lielalksnītes sala un ezera Luziķertes līcis. Moricsalā galvenā vērtība ir vecs, dabiski attīstījies platlapju mežs ar tikai ilgstoši netraucētiem mežiem raksturīgu meža struktūru. Lielalksnītes salā arī raksturīgi netraucēti ekosistēmu attīstības procesi, bet šajā salā mežaudzes nav sasniegušas tādu vecumu, kā Moricsalā. Teritorija izveidota, lai saglabātu nepārveidotas

vēsturiski izveidojušās dabas ekosistēmas un pētītu tajās notiekošos procesus, kā arī nodrošinātu izzūdošo un reto augu, sēņu, ķērpju un dzīvnieku aizsardzību.

Antropogēnā slodze dabas rezervāta teritorijā tiek vērtēta kopumā kā neliela, to nosaka vairāki faktori - dabas teritorijas statuss, kontrole, teritorijas novietojums un apgrūtinātā piekļūšana.

Izmantojot ezera piekrastes joslu, tā tiek izmantota, lai ierīkotu peldvietas, laivu piestātnes un laipas, kas ezera seklūdens daļā var būtiski ietekmēt īpaši aizsargājamo ūdensaugu un bezmugurkaulnieku izplatību. Negatīvu ietekmi uz dabas rezervātu var atstāt tūristu skaita pieaugums pieguļošajās teritorijās, attīstot tūrisma objektus, kā arī notece no lauksaimniecības zemēm un no centralizētajām kanalizācijas sistēmām un individuālajiem risinājumiem.<sup>22</sup>

Teritorijas apsaimniekošanas ideālie jeb ilgtermiņa mērķi:

- Moricsalā un Lielaksnītes salā nodrošināt mežu un tam raksturīgo struktūru un sugu netraucētu attīstību un izpēti – neiejaukšanās dabiskajos procesos.
- Nodrošināt dabas rezervātā ietilpstošās Usmas ezera akvatorijas daļas īpaši aizsargājamo biotopu platību un tajā sastopamo ūdensaugu un ūdens bezmugurkaulnieku, kā arī putnu sugu populāciju aizsardzību un ilglaicīgu pastāvēšanu.<sup>23</sup>

## 4.5.2. DABAS LIEGUMI

### 4.5.2.1. ANCES PURVI UN MEŽI

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Ances un Tārgales pagastos, dibināts 1999. gadā un aizņem 9822 ha lielu teritoriju. Izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi – MK 16.08.2017. noteikumi Nr.478 "Dabas lieguma "Ances purvi un meži" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" un dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2016. līdz 2028. gadam.

Dabas vērtības - maz pārveidoti meži, dabiski purvu un ezeru biotopu kompleksi, retu un apdraudētu putnu ligzdošanas vietas.

Dabas liegumam noteiktas funkcionālās zonas – dabas lieguma zona un neitrālā zona.

Antropogēno ietekmi uz dabas liegumu atstāj makšķernieki, ogotāji, sēņotāji un laivotāji, kuru skaits siltajā sezonā pieaug, tiek atstāti atkritumu un izmīdīta zemsedze īpaši jūtīgākās vietās. Aizsargājamās biotopus ietekmē nesaskaņota motobraucēju, automašīnu un kvadriciklu braukāšana gan pa meža ceļiem, gan īpaši pa smiltājiem.<sup>24</sup>

Dabas aizsardzības plānā sadaļā priekšlikumi Ventspils novada teritorijas plānojumam minēts pārskatīt teritorijas plānojuma nosacījumus attiecībā uz zemesgabala dalīšanu Lielirbes ciema daļā, kas ietilpst dabas lieguma teritorijā, svītrojot nosacījumu, ar kuru tiek atļauts veidot zemesgabalus 5000 m<sup>2</sup> platībā, tā vietā nosakot, ka no jauna veidojama zemes vienības minimālā platība ir 1 ha. Ventspils novada TPG izstrādē ieteikums nav ņemts vērā un grozīta jaunveidojamās zemes vienības minimālā platība no 1 ha uz 5000 m<sup>2</sup>. *Pamatojums grozījumiem Ventspils novada TPG - Tārgales pagasta teritorijas plānojumā, kas bija spēkā līdz 2016. gadam, minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība "Lauku dzīvojamās apbūves teritorijās" bija 5000 m<sup>2</sup>. Ievērojot tiesiskās paļāvības principu, ar Teritorijas plānojuma grozījumiem noteikta minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība, kāda tā bija līdz Ventspils novada teritorijas plānojuma spēkā stāšanās brīdim 2016. gadā.*

Ieteikums pārskatīt teritorijas plānojuma nosacījumus attiecībā uz apbūves blīvuma noteikšanu Lielirbes ciema daļā, kas ietilpst dabas lieguma teritorijā, samazinot rādītāju no 20% uz 15%, tādējādi arī atgriežoties pie risinājuma, kas ir noteikts spēkā esošajā Tārgales pagasta teritorijas plānojumā. Spēkā esošā Ventspils novada teritorijas plānojuma un Ventspils novada TPG risinājums:

<sup>22</sup>Moricsalas dabas rezervāta dabas aizsardzības plāns, 2009. – 2024.g. Latvijas dabas fonds, 2009.

<sup>23</sup>Moricsalas dabas rezervāta dabas aizsardzības plāns, 2009. – 2024.g. Latvijas dabas fonds, 2009.

<sup>24</sup>Dabas lieguma "Ances purvi un meži" dabas aizsardzības plāns, SIA "METRUM"

| <b>Spēkā esošais Ventspils novada TP</b><br>Funkcionālā zona<br>Lauksaimniecības<br>teritorija (L3), t.sk.<br>Lielirbes ciems | <b>Maksimālais apbūves<br/>blīvums</b>                                                                                                         | <b>Ventspils novada TPG</b><br>Funkcionālā zona<br>Lauksaimniecības<br>teritorija (L3), t.sk.<br>Lielirbes ciems | <b>Maksimālais apbūves<br/>blīvums</b>                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Visiem teritorijas<br>izmantošanas veidiem                                                                                    | Ja zemes vienības platība<br>ir 2501 m <sup>2</sup> vai vairāk –<br>10%;<br><br>Ja zemes vienība ir<br>mazāka par 2500 m <sup>2</sup> –<br>30% | Visiem teritorijas<br>izmantošanas veidiem                                                                       | 30%;<br><br>Ja zemes vienības platība<br>ir 2501 m <sup>2</sup> vai vairāk –<br>10% |

Ieteikums teritorijas plānojumā dabas liegumā esošās lauksaimniecības teritorijas ieteicams indeksēt un noteikt, ka nav pieļaujama lauksaimniecības zemju apmežošanas dabas lieguma teritorijā tiešā veidā nav ņemts vērā, bet teritorijas plānojumā funkcionālā zonā Lauksaimniecības teritorijas (L) ir noteiktas prasības meža vai plantāciju meža ieaudzēšanai.

#### 4.5.2.2. DRUVIŅU TĪRELIS

Dabas liegums atrodas Usmas pagastā un aizņem 293 ha lielu teritoriju. Aizsardzībā kopš 2004. gada. Individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi nav izstrādāti, bet dabas aizsardzības plāns izstrādāts laika posmam no 2016. līdz 2028. gadam.

Dabas vērtības – neskarts augstais purvs un purvaini meži, medņu riesta vieta un sastopama reta augu suga - ciņu mazmeldrs.

Antropogēnā ietekme var tikt atstāta ogošanas un sēņošanas sezonā, kā arī veicot mežu kopšanas un sanitārās cirtes. Bet kopumā tiek plānots, ka nākotnē nav paredzama antropogēnās slodzes pieaugšana, jo dabas lieguma teritorija un tuvākā apkārtnē nav apdzīvota.<sup>25</sup>

#### 4.5.2.3. KLĀŅU PURVS

Dabas lieguma teritorija atrodas Popes un Tārgales pagastos aizņemot 1 615 ha lielu teritoriju. Aizsardzībā dabas teritorija atrodas ir kopš 1977. gada, izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi – MK 12.05.2009. noteikumi Nr. 427 “Dabas lieguma “Klāņu purvs” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” un dabas aizsardzības plāns no 2006. līdz 2016. gadam.

Dabas vērtības - vairāki purvu kompleksi, Eiropas Savienības aizsargājami biotopi - neskarti augstie purvi, Klāņezers ar bagātīgu īpaši aizsargājamo augu sugu atradnēm, piekrasti.

Dabas liegumā ir šādas funkcionālās zonas – regulējamā režīma zona; dabas lieguma zona un dabas parka zona.

#### 4.5.2.4. KROJAS MEŽI

Dabas lieguma teritorija atrodas Ugāles pagastā 19 ha platībā. Aizsardzībā kopš 2004. gada, nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Dabas vērtības - Eiropas Savienības aizsargājamais biotops - veci vai dabiski boreāli meži, dabīgā Krojas upe, gāršu mežu zemsedze, sastopamas lakšu audzes.

#### 4.5.2.5. NAGĻU UN ANSIŅU PURVS

Dabas lieguma teritorija atrodas Zlēku pagastā, aizņemot 277 ha lielu platību. Aizsardzībā dabas liegums ir kopš 1977.gada, nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi, bet izstrādāts dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2016. līdz 2028. gadam.

<sup>25</sup>Dabas lieguma “Druviņu tīrelis” dabas aizsardzības plāns, SIA “METRUM”

Dabas vērtības - Eiropas Savienības aizsargājami biotopi - neskarti augstie purvi, pārejas purvi un slīkšņas, purvaini meži, degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās, priežu mežiem klāta iekšzemes kāpa un aizsargājamas putnu sugas.

#### 4.5.2.6. Oviši

Dabas lieguma teritorija atrodas Tārgales un Ances pagastos, aizņemot 5 078 ha lielu platību. Aizsardzībā dabas liegums ir kopš 1999. gada, izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi - MK 29.03.2005. noteikumi Nr. 213 "Dabas lieguma "Oviši" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" un izstrādāts dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2015. līdz 2025. gadam.

Teritorija atrodas Baltijas jūras piekrastē (ap 30 km garā piekrastes posmā) un ietver gan piekrastes, gan zālāju, mežu un purvu biotopus (kopā 17 ES aizsargājami biotopi un 14 Latvijā aizsargājami biotopi). Raksturīgs vīgukāņu reljefs, t.i., jūras krastam paralēli vaļņi ar sausiem priežu mežiem mijas ar mitrām ieplakām, kurās ir zāļu purvi vai staigājumu meži.

Dabas vērtības - dažādi jūrmalas biotopi, retas un aizsargājamas bezmugurkaulnieku un augu sugas, lībiešu ciemiem raksturīgas ēkas un apbūves struktūra.

Dabas liegumā ir šādas funkcionālās zonas – regulējamā režīma zona; dabas lieguma zona; dabas parka zona; neitrālā zona un sezonas lieguma zona.

Nozīmīgāko antropogēno ietekmi uz dabas lieguma teritoriju un dabas vērtībām atstāj atpūtnieki un tūristi. Ietekmi rada nesankcionēts autotransports, kas gan pēdējos gados dabas lieguma teritorijā samazinās. Iestaigājot takas, nereti tiek veicināta vēja erozijas veidošanās un nevar izveidoties pastāvīgas augu sabiedrības. Aizaugot pļavām vai sekmējot mauriņu izveidošanu, samazinās dabiskie bioloģiski vērtīgie zālāji.<sup>26</sup>

Dabas lieguma zonā atrodas vairāki piekrastes ciemi – Oviši, Lūžņa, Miķeltornis, Lielirbe.

Dabas aizsardzības plānā sadaļā priekšlikumi Ventspils novada teritorijas plānojumam minēts, ka bijušo militāro objektu turpmākajai izmantošanai izstrādājami lokālplānojumi vai detālplānojumi, kas tika ņemts vērā izstrādājot spēkā esošo Ventspils novada teritorijas plānojumu, nosakot Teritorija, kurai izstrādājams detālplānojums (TIN3) un kas tiek saglabāts arī Ventspils novada TPG. TIN3 teritorijas noteiktas saskaņā ar MK 29.03.2005. noteikumi Nr. 213 "Dabas lieguma "Oviši" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 3. pielikumu. Papildus šim TIN3 teritorijām pašvaldība var pieņemt lēmumu izstrādāt detālplānojumu arī citās teritorijās, kad paredzētās darbības īstenošanai nepieciešami kompleksi risinājumi un kad detālplānojuma izstrādi kā obligātu nosaka ārējie normatīvie akti. No dabas liegumā esošo dabas un kultūrvēsturisko vērtību viedokļa, detālplānojumi papildus MK 29.03.2005. noteikumi Nr. 213 "Dabas lieguma "Oviši" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 3. pielikumā norādītajām teritorijām būtu piemērojami šādos gadījumos:

- tiek attīstītas zemes vienības ciemu teritorijās, kuros ir kādreizējie militāras nozīmes objekti un ēkas – nepieciešams izvērtēt, kuri no objektiem ir saglabājami, izstrādāt risinājumus to pārbūvei, kā arī novērtēt ietekmi uz piekrastes dabas vērtībām, ja teritorijai ir paredzēta publiska funkcija un/vai tā būtiski palielinās iedzīvotāju vai apmeklētāju skaitu;
- paredzētais izmantošanas veids ir tūrisma un atpūtas iestāžu apbūve – jāizvērtē risinājumi ietekmes samazināšanai uz piekrastes dabas vērtībām, piemēram, nepieciešamība izveidot laipas vai nožogojumus gar takām uz jūru.

Dabas aizsardzības plāna priekšlikums, ka Grafiskajā daļā attēlotais izmantošanas veids Lauksaimniecības teritorija (L) pelēkajās kāpās būtu aizstājams ar Dabas un apstādījumu teritoriju (DA2), ir ņemts vērā.

#### 4.5.2.7. PELCĪŠU PURVS

Dabas liegums atrodas Usmas pagastā un tiek aizsargāts kopš 2004. gada. Aizņem 56 ha lielu teritoriju. Nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Dabas vērtības - pārejas purvs ar savdabīgām augu sugām, pārejas purvi un slīkšņas, kaļķaini zāļu purvi ar dižo aslapi, aug Lēzeļa lipare.

<sup>26</sup>Dabas lieguma "Oviši" dabas aizsardzības plāns, SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"



#### 4.5.2.8. PIEŠDANGA

Dabas liegums atrodas Zlēku pagastā un tiek aizsargāts kopš 1977. gada. Aizņem 5,9 ha lielu teritoriju. Teritorija izveidota, lai aizsargātu lielās kosas atradni. Dabas liegumam nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Dabas lieguma vērtības - lielās kosas atradne, nogāžu un gravu meži, minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi.

#### 4.5.2.9. PLATENES PURVS

Dabas liegums atrodas Tārgales pagastā un aizsargāts tiek kopš 2004. gada. Aizņem 455 ha lielu teritoriju. Nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi. Dabas aizsardzības plāns izstrādāts laika posmam no 2020. līdz 2032. gadam.

Dabas lieguma vērtības - kaļķains zāļu purvs ar rūsgano melnceri un purvaini meži.

Antropogēnu ietekmi uz teritoriju atstāj tās novietojums pie autoceļa A10 Rīga-Ventspils, lai gan ĪADT atrodas ārpus tā, to ietekmē troksnis, piesārņojums (autoceļa uzturēšanai izmantotā sāls, autotransporta izmeši), un pastāv naftas produktu noplūdes risks avāriju gadījumā. Laika gaitā saimnieciskās darbības blakus teritorijās ir ietekmējušas ĪADT teritorijas hidroloģisko režīmu (A10 autoceļa pārbūve, meža un lauksaimniecības zemēs izraktie grāvji, iztaisnotā Platenes upe). Netālu no ĪADT atrodas vairākas vēja elektrostacijas, kas redzamas no purva. Tās var negatīvi ietekmēt putnu un sīkspārņu sugu populācijas. Visā ĪADT ir aizliegta galvenā cirte un kopšanas cirte, līdz ar to mežsaimnieciskās darbības ietekme kopš ĪADT nodibināšanas tiek vērtēta kā nebūtiska.<sup>27</sup>

#### 4.5.2.10. PLUČU TĪRELIS

Dabas liegums atrodas Usmas un Ugāles pagastos aizsardzībā kopš 1977. gada aizņemot 737,14 ha. Nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi, bet ir izstrādāts dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2016. līdz 2028. gadam.

Dabas vērtības - purvainie meži, augstie purvi, konstatēts Eiropas Savienības aizsargājamais biotops 7150 *Rhynchosporion albae* pioniersabiedrības uz mitras kūdras vai smiltīm un viena no lielākajām rubeņu populācijām Kurzemē.

Antropogēnās slodzes līmeņa palielināšanas nākotnē dabas lieguma teritorijā netiek paredzēta, jo teritorija ir neapdzīvota. Ietekmi atstāj medības un ogošana, bet tā netiek vērtēta kā būtiska.<sup>28</sup>

#### 4.5.2.11. POPES ZĀĻU PURVS

Dabas liegums atrodas Popes pagastā un teritorija tiek aizsargāta kopš 2004. gada un aizņem 78 ha. Teritorijai nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Dabas vērtības - lielāko daļu aizņem mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, apkārt ir purvaini priežu, bērzu un egļu meži, sastopami avoti, kuros izgulsnē avotkalķi, aizsargājamās augu sugas, t.sk. mitrajos zālajos augošā lgaunijas rūgtlape.

#### 4.5.2.12. PUZES SMILŠU KRUPJA ATRADNE

Dabas liegums atrodas Puzes pagastā un aizsargāts ir no 1987. gada aizņemot 8 ha lielu teritoriju. Nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi, bet ir izstrādāts dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2008. līdz 2023. gadam (pagarināts līdz 31.12.2028.)

Dabas vērtības - Latvijā reta abinieku suga - smilšu krupis (*Bufo calamita*), aizsargājamās augu un putnu sugas.

Antropogēnā ietekme ir minimāla un netiek plānota tās palielināšanās, jo dabas liegums atrodas salīdzinoši tālu no lielām apdzīvotām vietām un iedzīvotāji rekreācijai šo teritoriju tik pat kā neizmanto, ko ietekmē arī dabas liegumā augošā blīvā priežu jaunaudze. Teritorijā reizēm sastopami ogotāji un sēņotāji.<sup>29</sup>

<sup>27</sup> Dabas lieguma "Platenes purvs" dabas aizsardzības plāns, SIA "Vides Konsultāciju Birojs", 2020.

<sup>28</sup> Dabas lieguma "Pluču tīrelis" dabas aizsardzības plāns, SIA "METRUM"

<sup>29</sup> Dabas liegums "Puzes smilšu krupja atradne" dabas aizsardzības plāns, SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment"

#### 4.5.2.13. RAĶUPES IELEJA

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Ances un Puzes pagastos, Talsu novada Dundagas un Valdgales pagastā un tā kopējā platība aizņem - 2204 ha.

Teritorija tiek aizsargāta kopš 1987. gada. Izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi - MK 15.01.2008. noteikumi Nr.23 "Dabas lieguma "Raķupes ieleja" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", kā arī dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2007. līdz 2017. gadam, kas bija pagarināts līdz 2022. gadam.

Dabas liegumā noteiktas šādas funkcionālās zonas - regulējamā režīma zona; dabas lieguma zona; dabas parka zona un neitrālā zona.

Dabas vērtības - minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi, sausas pļavas kaļķainās augsnēs, sugām bagātas atmatu pļavas, boreālie meži, eitrofas augsto lakstaugu audzes, palieņu pļavas un aizsargājamas sugas. Konstatētas arī 25 aizsargājamas bezmugurkaulnieku sugas, 6 aizsargājamas zivju un nēģu sugas, 31 aizsargājama augu suga.

Negatīvu ietekmi dabas lieguma teritorijā rada traucējums, ko putnu ligzdošanas periodā veido ogotāji un motorizētais transports. Ietekmi atstāj arī hidroloģiskā režīma izmaiņas un pļavu kultivācija vai pamešana.<sup>30</sup>

#### 4.5.2.14. SĀRNATES PURVS

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Užavas un Jūrkalnes pagastos aizņemot kopumā 1423 ha lielu platību. Teritorija tiek aizsargāta kopš 1987. gada, bet tai nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi, kā arī dabas aizsardzības plāns.

Dabas vērtības - augstie purvi, purvu ieplakas, kadiķu audzes kaļķainās pļavās, dabīgi eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju, neskarti augstie purvi, pārejas purvi un slīkšņas, konstatētas vairākas ES Putnu direktīvas sugas.

#### 4.5.2.15. STIKLU PURVI

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Usmas un Puzes pagastos, Talsu novada Valdgales pagastā aizņemot 7245 ha lielu teritoriju. Tiek aizsargāts kopš 1977.gada un ĪADT izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi – MK 24.07.2007. noteikumi Nr.510 "Dabas lieguma "Stiklu purvi" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" un dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2006. līdz 2018. gadam, bija pagarināts līdz 2023. gadam.

Dabas liegumā noteiktas šādas funkcionālās zonas - regulējamā režīma zona; dabas lieguma zona; dabas parka zona un neitrālā zona.

Dabas vērtības - vairāku purvu komplekss ar retām augu sugām, nozīmīga dzīvesvieta ligzdojošajiem un migrējošajiem putniem. Viena no nedaudzām dižās aslapes atradnēm ārpus piejūras, daudzstublāju pameldra atradnēm un iesarkanā sfagna atradnēm Latvijā.

Antropogēno slodzi dabas liegumā rada ogotāji, ieminot taciņas un atstājot atkritumus, ietekmi var veidot nesankcionēta makšķerēšana.<sup>31</sup>

#### 4.5.2.16. TĪŠEZERS

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Zlēku pagastā, aizsardzībā kopš 1977. gada un aizņemot 39 ha lielu teritoriju. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi, kā arī dabas aizsardzības plāns.

Dabas vērtības - augstie un pārejas purvi, distrofi ezeri, slīkšņas, purvaini meži, stāvlapu dzegužpirstīte, slaidā spilve, purva sūnene, u.c.

<sup>30</sup> Dabas liegums "Raķupes ieleja" dabas aizsardzības plāns, Biedrība "Baltijas Vides forums", 2007.

<sup>31</sup> Dabas lieguma Stiklu purvi, Ventspils un Talsu rajons, Puzes, Valdgales un Usmas pagasts dabas aizsardzības plāns, Latvijas dabas fonds

#### 4.5.2.17. UŽAVA

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Užavas pagastā, aizņem 3012 ha lielu platību un tiek aizsargāts kopš 1999. gada. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi, bet izstrādāts dabas aizsardzības plāns izstrādāts laika posmam no 2015. līdz 2025. gadam.

ĪADT teritorijā ietilpst Baltijas jūras krasts ar daudzveidīgiem jūrmalas biotopiem. Īpaši vērtīga teritorijā ir Pelēkā kāpa un ES Biotopu direktīvas vaskulāro augu sugas - Lēzeļa vīrcele, smiltāja neļķe un viena no Latvijā retajām zilpodzes atradnēm.

Dabas aizsardzības vērtības ietekmējošos faktorus iespējams iedalīt divās grupās – dabiskie (jūras krasta procesi, dabiskā sukcesija) un antropogēnie (rekreācija, teritorijas izmantošana zvejniecībai). Savukārt piekrastes biotopus ietekmējošie faktori iedalāmi trīs grupās – piekrastes dinamiskie procesi (noskalošana, smilšu pārpūšana), antropogēnie faktori (izmīdīšana, izbraukāšana, kritalu izvākšana un mežsaimnieciskā darbība, invazīvās sugas) un dabiskā sukcesija<sup>32</sup>.

Dabas aizsardzības plāna ieteikums teritorijas plānojumam - norādīt pieejas jūrai atbilstoši dabas aizsardzības plānā rekomendētajām – pašvaldība ir apsekojusi piekrastes teritoriju dabā vairākas reizes un Ventspils novada TPG izstrādē precizējusi pieejas vietas jūrai (skatīt Grafisko daļu).

Vēl viens no plāna ieteikumiem teritorijas plānojumam, ka grafiskajā materiālā pelēko kāpu un priekškāpu teritoriju attēlot kā dabas pamatni, ir ņemts vērā, noteikta funkcionālā zona Dabas un apstādījumu teritorija (DA2).

#### 4.5.2.18. VISKŪŽU SALA

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Usmas pagasta Usmas ezerā, aizņemot 304 ha platību. Sala tiek aizsargāta kopš 2004. gada, bet ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi. Dabas aizsardzības plāns izstrādāts laika posmam no 2005. līdz 2015. gadam, bija pagarināts līdz 2019.gada 31.decembrim.

Viskūžu salā saglabāts boreālais mežs, vecas dabiski izretinātas priežu audzes, sastopamas retas sūnu sugas un teritorija ir nozīmīga putnu ligzdošanas vieta.

Nozīmīgākie teritoriju negatīvi ietekmējošie faktori - pieaugošā un nekontrolētā rekreācijas ietekme, mežsaimniecība, mototransporta izraisītie trokšņi, invazīvās sugas un lauksaimniecības zemju aizaugšana.<sup>33</sup>

#### 4.5.2.19. AKMEŅDZIRU STAIGNĀJI

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Tārgales pagastā, aizņem 45,56 ha platību un tiek aizsargāts kopš 2023. gada. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Sastopami Eiropas Savienības aizsargājami biotopi - staignāju meži 9080\* un mežainas piejūras kāpas 2180, kā arī tajos mītošās īpaši aizsargājamo dzīvnieku, augu, ķērpju un sēņu sugas. Teritorijā atrodas pūcēm, dzeņiem un citām īpaši aizsargājamām putnu sugām piemērotas dzīvotnes.

#### 4.5.2.20. ELKŠĶENES MEŽI

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Ugāles pagastā, aizņem 141,46 ha platību un tiek aizsargāts kopš 2023. gada. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Teritorijā atrodas pūcēm, dzeņiem un citām īpaši aizsargājamām putnu sugām piemērotas dzīvotnes. Tā pat teritorijā konstatētas vairākas īpaši aizsargājamas sūnu Hella kļīlape (*Anastrophyllum hellerianum*), kailā apaļlape (*Odontoschisma denudatum*), klints pārzobe (*Zygodon rupestris*), sašaurinātā bārdlape (*Barbilophozia attenuata*), tamariska frulānija (*Frullania tamarisci*), trejdaivu bacānija (*Bazzania trilobata*) ķērpju asinssārtais mikoblasts (*Mycoblastus sanginarius*), caurumainā menegācija (*Menegazzia terebrata*), zvīņainā telotrēma (*Thelotrema lepadinum*), gludā nefroma (*Nephroma laevigatum*), zaļganā henotēka (*Chaenotheca chlorella*) un sēņu melnsvītras cietpiepe (*Phellinus nigrolimitatus*), lakas plakanpiepe (*Ganoderma lucidum*) sugas, kuru aizsardzībai veidojams mikroliegums.

<sup>32</sup> Dabas lieguma "Užava" dabas aizsardzības plāns, SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", 2014.

<sup>33</sup> Dabas lieguma "Viskūžu sala" dabas aizsardzības plāns, SIA "AIS", 2004.

Sastopami Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi - veci vai dabiski boreāli meži 9010\* un lakstaugiem bagāti egļu meži 9050.

#### 4.5.2.21. GĀRZDES STRAUTA MEŽI

Dabas liegums atrodas Ventspils novadā, aizņem 138,58 ha platību un tiek aizsargāts kopš 2023. gada. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Teritorijā atrodas pūcēm, dzeņiem un citām īpaši aizsargājamām putnu sugām piemērotas dzīvotnes. Tā pat teritorijā izveidots mikroliegums medņa (*Tetrao urogallus*) aizsardzībai. Teritorijā konstatēts rets un aizsargājams ķērpis - asinssārtais mikoblasts (*Mycoblastus sanguinarius*), kura aizsardzībai veidojams mikroliegums, kā arī mikrolieguma suga - grīņa sārtene (*Erica tetralix*).

Sastopami Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi - neskarti augstie purvi 7110\*, purvainie meži 91D0\*, veci vai dabiski boreāli meži 9010\*, stāgnāju meži 9080\*.

#### 4.5.2.22. OSTUPES MEŽI

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Anceš pagastā, aizņem 103,25 ha platību un tiek aizsargāts kopš 2023. gada. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

Teritorijā atrodas pūcēm, dzeņiem un citām īpaši aizsargājamām putnu sugām, tajā skaitā mazajam ērglim (*Clanga pomarina*) piemērotas dzīvotnes. Tā pat teritorijā konstatētas reti sastopamas sūnu kailā apallape (*Odontoschisma denudatum*); tamariska frulānija (*Frullania tamarisci*); tūbainā bārkstlape (*Tricholea tomentella*) un ķērpju zvīņainā telotrēma (*Thelotrema lepadinum*); asinssārtais mikoblasts (*Mycoblastus sanguinarius*) sugas, kurām veidojami mikroliegumi.

Sastopami Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi - veci vai dabiski boreāli meži 9010\*, stāgnāju meži 9080\*, purvaini meži 91D0\*, aluviāli meži (aluviāli krastmalu un palieņu meži) 91E0\*.

#### 4.5.2.23. PASILCIEMA MEŽI

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Ziru pagastā un Kuldīgas novada Ēdoles pagastā, aizņem 214,58 ha platību un tiek aizsargāts kopš 2023. gada. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.

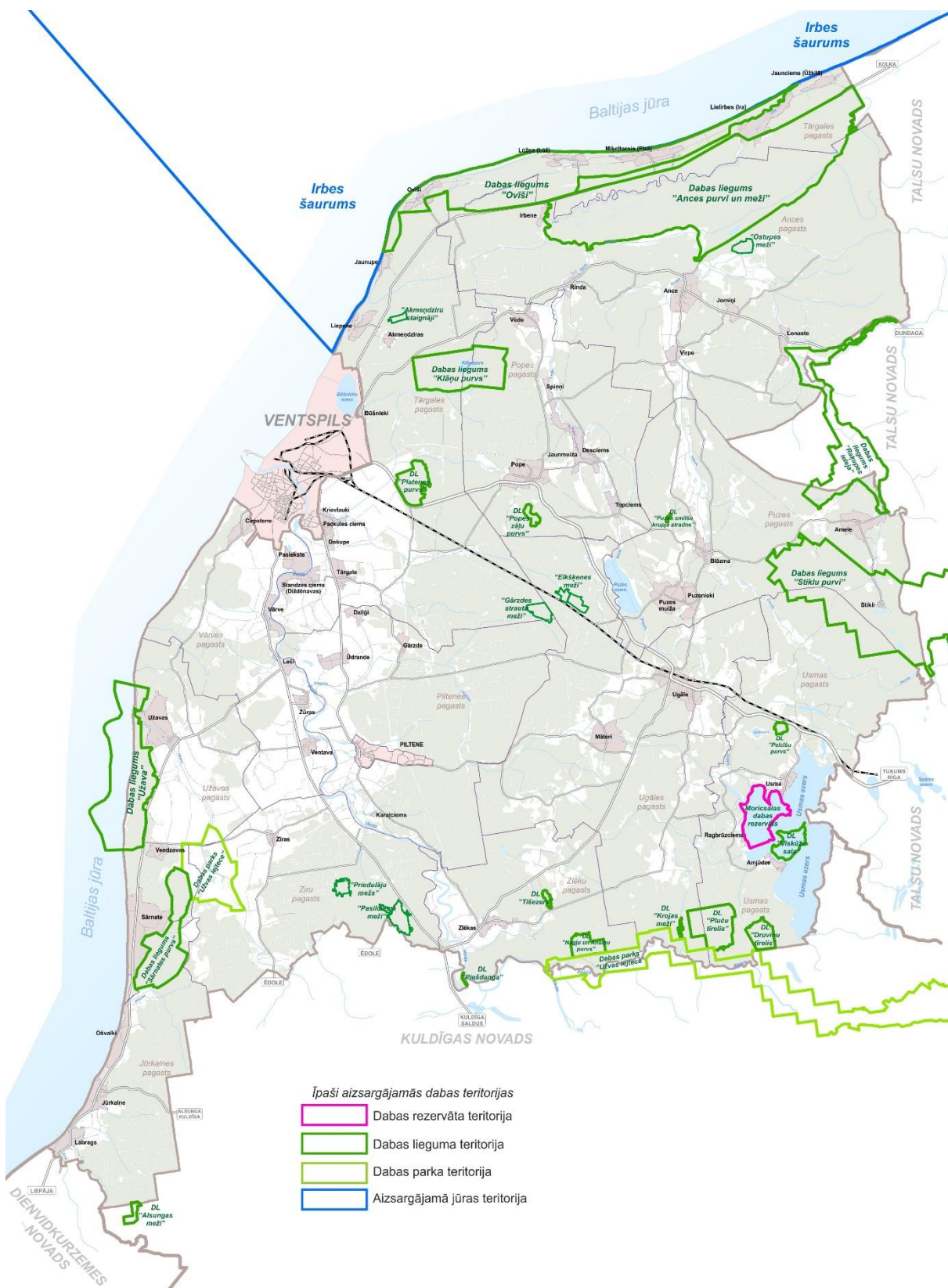
Teritorijā atrodas pūcēm, dzeņiem un citām īpaši aizsargājamām putnu sugām piemērotas dzīvotnes, tajā skaitā dibināts mikroliegums medņa (*Tetrao urogallus*) aizsardzībai.

Sastopami Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi - veci vai dabiski boreāli meži 9010\*, stāgnāju meži 9080\*, purvaini meži 91D0\*, mežainas piejūras kāpas 2180.

#### 4.5.2.24. PRIEDULĀJU MEŽS

Dabas liegums atrodas Ventspils novada Ziru pagastā un tiek aizsargāts kopš 2023. gada. ĪADT nav izstrādāti individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi un dabas aizsardzības plāns.





6. ATTĒLS. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (bez dabas pieminekļiem)

### 4.5.3. DABAS PARKI

#### 4.5.3.1. UŽAVAS LEJTECE

Dabas parks atrodas Ventspils novada Užavas un Ziru pagastos 1 434 ha lielā teritorijā aizsardzībā no 2004. gada. Īpaši aizsargājama teritorijai nav izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, bet izstrādāts dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2007. līdz 2016. gadam.

Dabas parks ir nozīmīga vieta migrējošajiem putniem. Pavasaros, polderu laukos un uzplūdos ievērojamā skaitā pulcējas caurceļojošie ūdensputni - zosis, ziemeļu un mazie gulbji, pīles un bridējputni, bet rudenos dzērves un bridējputni.

Antropogēnā ietekme uz dabas parkā sastopamajām putnu sugām var tikt atstāta no ķīmisku preparātu izmantošanas lauksaimniecības teritorijās, kā arī veicot nepieciešamības gadījumā polderu piespiedu nosusināšana pavasaru palu laikā. Neapsaimniekojot lauksaimniecības teritorijas pļavas aizaugs un līdz ar to veidosies nepiemēroti apstākļi migrējošo putnu atpūtai.<sup>34</sup>

#### 4.5.3.2. ABAVAS SENLEJA

Īpaši aizsargājamā dabas teritorija izveidota vairāku novadu teritorijās - Ventspils novada Zlēku, Usmas, Ugāles pagastos un Kuldīgas, Talsu, Tukuma novados 14 837 ha lielā teritorijā aizsardzībā no 1957. gada. Dabas parkam izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi – MK 03.03.2008. noteikumi Nr.133 "Dabas parka "Abavas senleja" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", kā arī dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2016. līdz 2028. gadam.

Ventspils novada teritorijas daļā noteikta funkcionālā zona dabas parka zona un neitrālā zona (autoceļu teritorijā).

Teritorija izveidota, lai aizsargātu Abavas upes ieleju un vērtīgos biotopus - retus kaļķainos purvus ar deveda grīslī, kadiķu audzes kaļķainās pļavās. Teritorijai ir izcila ainaviskā vērtība - upes ieleja, pļavas, nogāzes un ģeomorfoloģiskās vērtības. Dabas parkā teritorijā atrodas - Sudmaļu ūdenskritums, Imulas dolomīta klintis, Kalnamuižas kraujas, Cimmermaņu krauja, Īvandes ūdenskritumi u.c.

Būtiskākie ietekmējošie faktori dabas parkā - mežsaimnieciskā darbība un ekstensīvas zālāju apsaimniekošanas pārtraukšana, kas ievērojami samazina teritorijā augošo mežu biotopu teritorijas un palielina mežu fragmentāciju, bet zālāju aizaugšanu ar krūmiem, līdz ar to samazinot bioloģiski vērtīgo zālāju platības.<sup>35</sup>

Dabas aizsardzības plāna ieteikumi teritorijas plānojuma izstrādei saistībā ar Meža teritorijas (M) un Lauksaimniecības teritorija (L) apakšzonu noteikšanu dabas parka teritorijā nav ņemts vērā ne spēkā esošajā Ventspils novada teritorijas plānojumā, ne Ventspils novada TPG, jo jebkura plānotā teritorijas izmantošana veicama saskaņā ar dabas parka individuālajiem aizsardzības un izmantošanas noteikumiem, neatkarīgi no tā, ko nosaka vai atļauj pašvaldības saistošie noteikumi. TIAN 2. punktā noteikts - Apbūves noteikumus īpaši aizsargājamajās dabas teritorijās piemēro tiktāl, ciktāl tie nav pretrunā ar īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārīgajiem un individuālajiem aizsardzības un izmantošanas noteikumiem.

### 4.5.4. DABAS PIEMINEKĻI

#### 4.5.4.1. ĢEOLOĢISKIE UN ĢEOMORFOLOĢISKIE DABAS PIEMINEKĻI

- Galmicu, Lejēju un Muižarāju klintis (Zlēku pagasts, daļa atrodas Kuldīgas novadā);
- Ostupes atsegumi (Ances pagasts).

Aizsargājamo ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko dabas pieminekļu shēmas un robežas noteiktas MK 14.07.2022. noteikumos Nr.461 "Noteikumi par aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem".

#### 4.5.4.2. AIZSARGĀJAMI DENDROLOĢISKIE STĀDĪJUMI

- Leču parks (Vārves pagasts);
- Tārgales parks (Tārgales pagasts);
- Zlēku parks (Zlēku pagasts);

<sup>34</sup> Dabas parka "Užavas lejtece" dabas aizsardzības plāns, 2007. – 2016.g., SIA "REMM"

<sup>35</sup> Dabas parka "Abavas senleja" dabas aizsardzības plāns, SIA "Metrum"

- Popes muižas parks (Popes pagasts).

Aizsargājamo dendroloģisko stādījumu shēmas un robežas noteiktas MK 28.03.2023. noteikumos Nr.144 "Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem".

#### 4.5.4.3. AIZSARGĀJAMĀ ALEJA

Ventspils novada Vārves pagastā atrodas Zūru muižas aleja.

Aizsargājamo aleju shēmas un robežas noteiktas MK 28.03.2023. noteikumos Nr.143 "Noteikumi par aizsargājamām alejām".

#### 4.5.4.4. DIŽKOKI

Ventspils novadā pēc dabas datu pārvaldības bāzes "Ozols" datiem uzskaitīti 583 aizsargājami koki. No tiem 425 valsts nozīmes dižkoki, 109 potenciālie dižkoki, 43 statuss nav definēts, 1 sausoknis/kritala un 5 īpatnēji koki.<sup>36</sup>

Saskaņā ar MK 16.03.2010. noteikumiem Nr.264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" jebkurš koks, kurš 1,3 m augstumā no sakņu kakla sasniedzis 2.pielikumā norādīto sugai atbilstošo apkārtmēru, tiek uzskatīts par dabas pieminekli – dižkoku. Informācija par dižkokiem pastāvīgi tiek atjaunota Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols".

Aizsargājamo koku aizsardzībai un saglabāšanai svarīgi ir īstenot apsaimniekošanas pasākumus, veikt blakus teritoriju sakopšanas darbus (apkārtnes sakopšana, atēnošana), piesaistīt arboristus un tuvu kokiem neveikt saimniecisko darbību, piemēram, mehāniski apstrādāt zemi.

#### 4.5.5. AIZSARGĀJAMĀ JŪRAS TERITORIJA

Aizsargājamā jūras teritorija "Irbes šaurums" piekļaujas novada ziemeļrietumu robežai. Dibināta 2010. gadā un aizņem 172 412 ha. Aizsargājamā jūras teritorija ir *Natura 2000* teritorija.

Aizsargājamā jūras teritorija izveidota, lai nodrošinātu īpaši aizsargājamo un migrējošo putnu sugu aizsardzību, liekot uzsvaru uz atsevišķu sugu aizsardzību - tumšās pīles (*Melanitta fusca*), melnās pīles (*Melanitta nigra*), kākauļa (*Clangula hyemalis*), mazā ķīra (*Larus minutus*), brūnkakla un melnkakla gārgales (*Gavia stellata/arctica*) un melnā alka (*Cephus grylle*). Irbes šauruma sēkli (Vinkova, Petropavlovskā) ir potenciāls rifu biotops, kas piemērots sārtajai (*Furcellaria lumbricalis*) audzēm.<sup>37</sup>

Jūras teritorijai izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi – MK 19.10.2011. noteikumi Nr.807 "Aizsargājamās jūras teritorijas "Irbes šaurums" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi". Tie nosaka aizsargājamās jūras teritorijas aizsardzības un izmantošanas kārtību, kā arī teritorijas apzīmēšanai dabā lietojamās speciālās informatīvās zīmes paraugu, tās izveidošanas un lietošanas kārtību.

Aizsargājamajā teritorijā noteikta neitrālā zona, kurā atļauta kuģu satiksme un piekrastes ilgtspējīga saimnieciskā un tūrisma infrastruktūras attīstība.

Visā aizsargājamā jūras teritorijā aizliegts uzstādīt vēja elektrostacijas un lietot ūdensputnu medībās šāviņus, kas satur svini. Ietekmes uz vidi sākotnējo novērtējumu aizsargājamā jūras teritorijā nepieciešams veikt grunts novietnes ierīkošanai un gultnes padziļināšanai (grunts izņemšanai vai pārvietošanai), lai nodrošinātu kuģu satiksmi aizsargājamās jūras teritorijas neitrālajā zonā.<sup>38</sup>

#### 4.5.6. MIKROLIEGUMI

Ventspils novadā izveidoti mikroliegumi saskaņā ar Sugu un biotopu aizsardzības likuma 8. panta otro daļu, MK 14.11.2000. noteikumu Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu" 1. un 2. pielikumā iekļautajām īpaši aizsargājamām sugām.

Ventspils novadā atrodas 107 mikroliegumi īpaši aizsargājamo sugu un biotopu aizsardzībai, kas kopā aizņem 3860,21 ha.<sup>39</sup>

<sup>36</sup>Datu avots: <http://ozols.daba.gov.lv/pub/> Dabas datu pārvaldības sistēma "OZOLS", 09.2024.

<sup>37</sup>Dabas aizsardzības pārvalde, [www.daba.gov.lv](http://www.daba.gov.lv)

<sup>38</sup>MK noteikumi Nr.807 "Aizsargājamās jūras teritorijas "Irbes šaurums" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" (19.10.2011.)

<sup>39</sup>Datu avots: <http://ozols.daba.gov.lv/pub/> Dabas datu pārvaldības sistēma "OZOLS", 03.10.2023.

#### 4.5.7. BIOLOĢISKĀ DAUDZVEIDĪBA

Ances pagastā pēc Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” pieejamās informācijas konstatēts liels skaits dažādu sugu atradņu – kalnu dedestiņa, trejvārpu plakanstaipēknis, ziemeļu sikspārnis, brūnais garausainis, lapkoku praulgrauzis, marmora rožvabole, dūkstu vijolīte, purva dievkrēsliņš u.c.

Īpaši aizsargājami biotopi sastopami nelielā teritorijā pie Rindas upes, pagasta DR daļā - sugām bagātas ganības un pļavas, sausi zālāji kaļķainās augsnēs, palieņu zālāji, mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, eitrofas augsto lakstaugu audzes. Pagasta DA daļā, teritorijā pie robežas, sastopami veci vai dabiski boreāli meži un purvaini meži. Lielākas platības īpaši aizsargājami biotopi sastopami pagasta DA, kura satiekas vairākas upes – Raķupes, Pāces un Lonastes upes. Šajā teritorijā sastopami tādi īpaši aizsargājami biotopi kā palieņu zālāji, mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, sugām bagātas ganības un ganītas pļavas, kā arī botāniski bioloģiski vērtīgi zālāji. Plašas teritorijas ar īpaši aizsargājamiem biotopiem atrodas arī pagasta Z daļā, dabas liegumā “Ances purvi un meži” – mežainas piejūras kāpas, purvaini meži, aluviāli meži, veci vai dabiski boreāli meži, aktīvi augstie purvi, eitrofi ezeri ar iegrimušu ūdensaugu un peldaugu augāju, sugām bagātas ganības un ganītas pļavas u. c. Īpaši aizsargājami biotopi pagasta teritorijā atrodas arī dabas lieguma “Oviši” teritorijā – mitras starpkāpu ieplakas, staignāju meži, mežainas piejūras kāpas, veci vai dabiski boreāli meži u.c.

Jūrkalnes pagastā konstatētas tādas sugas kā Eirāzijas ūdrs, lielais tritons, čemurziežu dižtauriņš, nātru lācītis, sarkanā dzeguzene, zaļā varde, bezdelīgactiņa, parastā kreimule u. c. Īpaši aizsargājami biotopi konstatēti vairāk pagasta ziemeļu daļā un Baltijas jūras piekrastē. Ziemeļos pagasta teritorijā atrodas dabas liegums “Sārnavas purvs”, kurā atrodas tādi īpaši aizsargājami biotopi kā aktīvi augstie purvi, purvaini meži, degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās, staignāju meži, veci vai dabiski boreālie meži. Gar pagasta jūras robežu, piekrastē, dominē mežainas piejūras kāpas, atsevišķi veci jaukti platlapju meži un dienvidu daļā nogāžu un gravu meži (Darvdedžgrāvis, Muižupīte, Ēnava, Rīva).

Piltenes pilsētā pēc Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” pieejamās informācijas (2019. gada oktobra dati), novērota tāda aizsargājama suga kā Eirāzijas ūdrs, bet Piltenes pagastā sastopamas tādas īpaši aizsargājamas sugas kā pļavas silpurene, dūkstu vijolīte, dižā jāneglīte, Sibīrijas skalbe, ciņu mazmeldrs, lielā brūnkāte, linu starenīte, tīruma sīkaudzīte u. c. Pagasta teritorijā izklaidus sastopami botāniski bioloģiski vērtīgi zālāji, putnu bioloģiski vērtīgie zālāji un īpaši aizsargājami biotopi – ozolu meži (ozolu, liepu un skābaržu meži), veci vai dabiski boreālie meži, sugām bagātas ganības un ganītas pļavas, staignāju meži, mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, sausi zālāji kaļķainās augsnēs, palieņu zālāji, eitrofas augsto lakstaugu audzes, upju straujtecēs un dabiski upju posmi (Ventas upes posms, pagasta ziemeļrietumu daļā), eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju (Vecventas ezers).

Popes pagastā sastopamas tādas sugas kā Eirāzijas ūdrs, parastā kreimula, naudiņu saulrozīte, devela grīslis, dūkstu vijolīte, ciņu mazmeldrs, meža silpurene, baltmugurdzenis u. c. Rindas upes ielejā pagasta teritorijā atrodas īpaši aizsargājami biotopi – palieņu zālāji, upju straujtecēs un dabiski upju posmi, vilkakūlas zālāji, eitrofas augsto lakstaugu audzes un mēreni mitras pļavas. Dabas liegumā “Klāņu purvs” un tam tuvākajā apkaimē pagasta teritorijā arī atrodas vairāki īpaši aizsargājami biotopi – pārejas purvi un slīkšņas, purvaini meži, staignāju meži, aktīvi augstie purvi. Dabas liegumā “Popes zāļu purvs” sastopami īpaši aizsargājami biotopi – kaļķaini zāļu purvi, mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, purvaini meži, minerālavotiem bagāti avoti un avotu purvi. Uz dienvidiem no Popes ciema, otrpus autoceļam A10, sastopamas parkveida pļavas un ganības, smiltāju zālāji, mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, sausi zālāji kaļķainās augsnēs.

Puzes pagasta teritorijā sastopamas vairākas sugas – Skandināvijas grīslis, dūkstu vijolīte, parastais krupis, ciņu mazmeldrs, kailā apaļlape, gludā nekera, pļavas ķirzaka, bikšainais apogs u. c. Īpaši aizsargājami biotopi vairāk koncentrēti pagasta DA un ZA daļā, kurā atrodas dabas liegumi. Dabas liegums “Stiklu purvi” atrodas pagasta DA daļā, šajā teritorijā atrodas tādi īpaši aizsargājami biotopi kā aktīvi augstie purvi, purvaini meži, degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās, veci vai dabiski boreāli meži. Pagasta ZA daļā atrodas dabas liegums “Raķupes ieleja”, šajā teritorijā saglabājušies botāniski vērtīgi zālāji un tādi biotopi kā sugām bagātas ganības un ganītas pļavas, mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, palieņu zālāji, veci vai dabiski boreāli meži. Stendes upes krastos sastopami palieņu zālāji, vilkakūlas zālāji, sugām bagātas ganības un ganītas pļavas, kā arī botāniski bioloģiski vērtīgi zālāji.

Tārgales pagastā konstatētas tādas sugas kā Eirāzijas ūdrs, parastā odze, bālā sklerofora, palu staipēknītis, kalnu dedestiņa u. c. Visvairāk dažādu sugu atradnes pagasta teritorijā konstatētas dabas liegumos un jūras piekrastē, kā arī šajās teritorijās ir vairāk saglabājušies īpaši aizsargājami biotopi. Ventas upē, gandrīz visā tās garumā, pagasta teritorijā ir īpaši aizsargājams biotops upju straujtecēs un dabiski upju posmi. Dabas liegumā “Platenes purvs” konstatēti tādi biotopi kā kaļķaini zāļu purvi, purvaini meži, staignāju meži, veci vai dabiski boreāli meži. Dabas liegumā “Klāņu purvs” un tā apkārtnē saglabāti īpaši aizsargājami biotopi – purvaini meži, staignāju meži, kaļķaini

zāļu purvi, veci vai dabiski boreālie meži, aktīvi augstie purvi. Jūras piekrastē dominē mežainās piejūras kāpas un vietām sugām bagātas ganības un ganītas pļavas, botāniski vērtīgie zālāji, kā arī ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas. Dabas liegumā "Oviši" saglabātas priekškāpas, mežainās piejūras kāpas, ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas, veci un dabiski boreālie meži, staignāju meži, mitras starpkāpu iepakas. Pagasta teritorijā iekļaujas arī dabas liegums "Ances purvi un meži" un tajā esošie īpaši aizsargājami biotopi – mežainās piejūras kāpas, purvaini meži, aluviālie meži, veci vai dabiski boreālie meži, aktīvi augstie purvi, eitrofi ezeri ar iegrimušu ūdensaugu un peldaugu augāju, sugām bagātas ganības un ganītas pļavas u. c.

Ugāles pagastā konstatētas tādas sugas kā Eirāzijas ūdrs, parastā īve, mazais tritons, naudiņu saulrozīte u. c. Īpaši aizsargājami biotopi pagastā sastopami gan izklaidus pa visu pagasta teritoriju (mēreni mitras pļavas, sugām bagātas pļavas un ganītas pļavas, staignāju meži u. c.) gan koncentrējušies upju ielejās un pagasta D daļā dabas parka "Abavas ieleja" teritorijā. Engures upes ielejā atrodas tādi īpaši aizsargājami biotopi kā palieņu zālāji, upju straujtecēs un dabiski upju posmi. Dabas parkā "Abavas ieleja" saglabājušies tādi īpaši aizsargājami biotopi kā veci un dabiski boreālie meži, upju straujtecēs un dabiski upju posmi, purvaini meži.

Usmas pagastā konstatētas vairākas sugas – kūdrāja grīslis, dobais cīrulītis, gludsporu ezerene, pamīšziedu daudzlape, dižā aslake, sirdsveida divlape u. c. Pagasta ziemeļu daļā sastopami tādi īpaši aizsargājami biotopi Stendes upes ielejā kā palieņu zālāji un mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, veci vai dabiski boreālie meži, bet mikroliegumu teritorijās purvaini meži. Dabas liegumā "Stiklu purvi" saglabāti tādi īpaši aizsargājami biotopi kā purvaini meži, veci vai dabiski boreālie meži un aktīvi augstie purvi. Zālā ciema apkaimē noteikti plaši putnu bioloģiski vērtīgie zālāji. Usmas ezera rietumu daļā, Moricsalas dabas rezervātā atrodas īpaši aizsargājams biotops eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju un Viskūžu salā veci vai dabiski boreālie meži. Pagasta dienvidu daļā plašākas teritorijas aizņem tādi īpaši aizsargājami biotopi kā purvaini meži, degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās, aktīvi augstie purvi (dabas liegumi "Pluču tīrelis" un "Druviņu tīrelis". Gar pagasta dienvidu robežu tek Abava, kura novērtēta kā īpaši aizsargājams biotops – upju straujtecēs un dabiski upju posmi.

Užavas pagastā īpaši aizsargājami biotopi un sugu atradnes vairāk koncentrētas rietumu daļā, jūras piekrastē. No sugām pagastā konstatētas – jūrmalas dedestīņa, sarkanā dzeguzene, Lezēla vīrcele, Zviedrijas pīlādzis, zalkšu dzegužpuke, smiltāja neļķe u. c. Piekrastē sastopami tādi īpaši aizsargājami biotopi kā mežainās piejūras kāpas, ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas, pelēkās kāpas ar sīkrūmu audzēm, pelēkās kāpas ar ložņu kārklu, embrionālās kāpas, sausi zālāji kaļķainās augsnēs, jūras stāvkrausti, veci vai dabiski boreālie meži, priekškāpas. Daļu pagasta teritorijas piekrastē aizņem dabas liegums "Užava", kurā tiek veicināta īpaši aizsargājamo jūras piekrastes biotopu aizsardzība. Pagasta D un DA daļā iestiepjas dabas liegums "Sārnavas purvs", kurā sastopami īpaši aizsargājami biotopi – aktīvi augstie purvi, purvaini meži, degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās. DA daļā iestiepjas arī dabas parka "Užavas lejtece" teritorija, kurā atrodas putnu bioloģiski vērtīgie zālāji. Izklaidus pagasta teritorijā lielākās un mazākās platībās sastopami botāniski bioloģiski vērtīgi zālāji un īpaši aizsargājami biotopi – sausi zālāji kaļķainās augsnēs, mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs, sugām bagātas ganības un ganītas pļavas.

Vārves pagastā no sugām konstatētas – dūkstu vijolīte, Pallasa sausserdis, jūrmalas augstiņš, sīkziedu plaušķene, Eirāzijas ūdrs, parka vīngliemezis, lapkoku praulgrauzis, marmora rožvabole, kausveida pleurostika u. c. Īpaši aizsargājami biotopi pagasta teritorijā vairāk sastopami jūras piekrastē – priekškāpas, ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas, pelēkās kāpas ar ložņu kārklu, pelēkās kāpas ar sīkrūmu audzēm, mežainās piejūras kāpas, priekškāpas, viengadīgo augu sabiedrības uz sanesumu joslām, veci vai dabiski boreālie meži. Pagasta DR daļā atrodas īpaši aizsargājams biotops – degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās un nelielās platībās veci vai dabiski boreālie meži. Ventas upē, kura robežojas ar pagasta A robežu noteikts īpaši aizsargājams biotops – upju straujtecēs un dabiski upju posmi.

Ziru pagastā atrastas tāda suga kā Eirāzijas ūdrs, straute nēģis, pļavas ķirzaka u. c. Īpaši aizsargājami biotopi sastopami pagasta R daļā, t. sk. dabas parka "Užavas lejtece" teritorijā, sugām bagātas ganības un ganītas pļavas, mēreni mitras pļavas, upju straujtecēs un dabiski upju posmi. Sastopami putnu bioloģiski vērtīgi zālāji un botāniski bioloģiski vērtīgi zālāji. Pagasta vidusdaļā, mikrolieguma teritorijā saglabāti īpaši aizsargājami biotopi – veci vai dabiski boreālie meži.

Zlēku pagastā pieejama informācija par konstatētām sugām – Eirāzijas ūdrs, kalnu briežsakne, lasis, plankumainā dzegužpīrkstīte, naktsvijole u. c. No īpaši aizsargājamiem biotopiem pagastā sastopami purvaini meži, t. sk. dabas liegumā "Tīšezers", kurā atrodas arī tādi biotopi kā pārejas purvi un slīkšņas, distrofi ezeri, aktīvi augstie purvi. Pagasta DA daļā, dabas liegumā "Nagļu un Ansiņu purvs" saglabāti īpaši aizsargājami biotopi – veci vai dabiski boreālie meži, purvaini meži, degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās, aktīvi augstie purvi. Pagasta D daļā pie Ventas upes atrodas putnu bioloģiski vērtīgie zālāji un īpaši aizsargājami biotopi – sausi zālāji kaļķainās augsnēs. Šajā pagasta daļā, uz D robežas, atrodas dabas parks "Abavas ieleja", kurā atrodas tādi



īpaši aizsargājami biotopi kā sausi zālāji kalņainās augsnēs, upju straujtes un dabiski upju posmi, veci vai dabiski boreālie meži, purvaini meži, parkveida pļavas un ganības.

Ventspils novadā esošā dabas daudzveidība (jūras piekrastes zona, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, bioloģiskā daudzveidība) nosaka to, ka teritorijas attīstības izaicinājums šobrīd un nākotnē ir efektīvi sabalansēt dabas aizsardzību un ekonomisko attīstību, apzinot novada konkrēto vietu unikalitāti un ekonomiskos ieguvumus. Kā viena no konfliktsituācijām novadā veidojas pretnostatot piekrastes resursu izmantošanu un to aizsardzība un ilgtspēja.

## 4.6. KULTŪRVĒSTURISKAIS MANTOJUMS

Kultūrvēsturiskais mantojums ir nozīmīgs novada resurss, kas ne tikai saglabā novada kultūrvidi, bet sekmē tūrisma attīstību un novada atpazīstamību. Ventspils novadā atrodas valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā iekļauti 151 kultūras pieminekļi.

Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā iekļautie kultūras pieminekļi:

- 79 arheoloģijas pieminekļi,
- 30 arhitektūras pieminekļi;
- 2 industriālie pieminekļi;
- 40 mākslas pieminekļi.<sup>40</sup>

Visvairāk nekustamie valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi atrodas - Zlēku, Ugāles, Puzes un Popes pagastos.

Novadā atrodas ievērojams skaits baznīcu, bet ne visas ir iekļautas valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā (Ulmales-Labraga luterāņu baznīca, Užavas baptistu baznīca u. c.). Atsevišķas no tām ir novada tūrisma objekti – Ugāles luterāņu baznīca, Zlēku luterāņu baznīca, Usmas luterāņu baznīca u. c.

Pilis, muižas, bākas, dzirnavas un zemnieku sētas arī veido būtisku kultūrvēsturiskā mantojuma daļu, bet vairākas no tām arī nav iekļautas valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā. Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā arī nav iekļautas vairākas muižas, kas veido būtisku novada kultūrvēsturisko mantojumu un ir tūrisma objekti (Zlēku muiža, Ances muiža, Sārnavas muiža u. c.).

Lai saglabātu novada kultūrvēsturisko mantojumu, kā galvenais apdraudējums tā saglabāšanai iezīmējas finansējums, jo, lai atjaunotu vēsturiskus objektus, galvenokārt nepieciešami ievērojami finanšu līdzekļi. Objekti, kuriem nav noteikts kultūras pieminekļu statuss, var tik neatbilstoši pārveidoti un zaudēt kultūrvēsturisko vērtību. Ventspils novada pašvaldība rod iespēju piesaistīt līdzekļus un īstenot projektus kultūras pieminekļos, ja tie realizē ne tikai kultūrvēsturiska objekta funkcijas, bet arī citas, piemēram, Popes muižas ēkā atrodas Popes pamatskola, kurā veikta energoefektivitātes uzlabošana, bet Ances muižas ēkā izveidots sabiedriskais centrs.

Ieguldījumu kultūrvēsturisko objektu saglabāšanā novadā sniedz nevalstiskās organizācijas, kuru viens no mērķiem ir saglabāt kultūrvēsturisko mantojumu (biedrība "Rānda", biedrība "Ugāles attīstība", biedrība "Zlēku attīstības fonds" Zlēku pagastā).<sup>41</sup>

## 4.7. RISKĀ TERITORIJAS UN OBJEKTI

### 4.7.1. SAIMNIECISKĀS DARBĪBAS RISKĀ OBJEKTI

Lielākās ražošanas apbūves teritorijas Ventspils novadā ir noteiktas Ugāles pagastā (bijušās drenu cauruļu rūpnīcas "Usma" teritorija), Piltenes pilsētā (bijušo mehānisko darbnīcu un pārstrādes ražošanas teritorijas), Zlēku pagastā kokapstrādes ražotnes teritorija un Tārgales pagastā kokapstrādes un ceļu būves uzņēmumu teritorijas, Vārves pagasta Zūru un Vārves ciemos.

Novadā darbojas viens A kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmums – Ventspils pilsētas pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" Vārves pagasta "Pentuļos", kas apsaimnieko atkritumu apsaimniekošanas poligonu.

<sup>40</sup> Nacionālā kultūras mantojuma pārvalde, [www.mantojums.lv](http://www.mantojums.lv)

<sup>41</sup> Ventspils novada attīstības programma, pašreizējās situācijas raksturojums. 1. redakcija. SIA "Reģionālie projekti"

B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai novadā izsniegtas 26 atļaujas un C kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai izsniegtas sešas atļaujas. Piesārņojošās darbības atļaujas organizācijām tiek izsniegtas ar nosacījumu, ka iekārta vai tās daļa, darbojas atbilstoši vides aizsardzību regulējošos normatīvu aktos un administratīvajā aktā noteiktajām prasībām.<sup>42</sup>

#### 4.7.2. TRANSPORTA UN BĪSTAMO KRAVU TRANSPORTĒŠANAS INFRASTRUKTŪRAS OBJEKTI

No transporta un kravu transportēšanas objektiem Ventspils novadā ir dzelzceļa līnija, autoceļi un maģistrālais naftas un naftas produktu cauruļvads. Pa transportēšanas objektiem tiek pārvadāti ne tikai pasažieri, bet arī bīstamas kravas. Transporta avāriju rezultātā vidē var nokļūt ķīmiskas vielas.

Novadu šķērso stratēģiskā (valsts) nozīmes dzelzceļa līnija “Zīlupe – Rēzekne-2 - Krustpils - Jelgava -Tukums 2 – Ventspils” (kravu pārvadājumi), kas šķērso Usmas, Ugāles un Tārgales pagastus.

Nacionālās nozīmes paaugstinātas bīstamības transporta riska teritorija novadā ir valsts galvenais autoceļš A10 Rīga – Ventspils, kas šķērso Ventspils novada Usmas, Ugāles, Puzes, Popes un Tārgales pagastus. Bīstamo kravu transportēšana notiek arī pa reģionālo autoceļu P108 Ventspils-Kuldīga-Saldus.

Ventspils novada Usmas, Ugāles un Tārgales pagastus šķērso naftas un naftas produktu vads “Polocka – Ventspils”.

Ventspilī atrodas SIA “Ventspils lidosta” teritorija, kurā patreiz netiek veikti regulāri pasažieru pārvadājumi, bet nākotnē lidostai ir potenciāls attīstīties un varētu tikt izmantota blakus esošā Vārves pagasta teritorija, kurā iestiepsies skrejceļš. Līdz ar to veidosies paaugstinātas bīstamības teritorijā, kurā veidojoties avārijas situācijām, var rasties bīstamu vielu noplūde, ugunsgrēka izcelšanās u.c., kā arī vides trokšņa līmeņa pieaugums.

#### 4.7.3. EROZIJAS RISKĀ TERITORIJAS

Nepastāvība un teritorijas pārveidošanās ir raksturīga piekrastei un šaurajai krasta zonai, kura ir īpaši viegli ietekmējama dažādu ārējo faktoru ietekmē. Ventspils novadā teritorijas izmantošanu ierobežo Baltijas jūras piekrastes erozija un ar to saistītie procesi, kas ir svarīgi plānojot turpmāko teritorijas apsaimniekošanu.

Piekrastes erozijas procesi pēdējās desmitgadēs pastiprinās, kas saistīts gan ar klimata pārmaiņām, pieaugot vētru skaitam, spēcīgām un ilgstošām lietusgāzēm, gan antropogēno ietekmi, pieaugot apmeklētāju skaitam.

Ventspils novadā Baltijas jūras piekrastē erozijas risks ir Jūrkalnes, Užavas, Vārves un Tārgales pagastos, kuros kopā līdz 2025. gadam erozijas riskam pakļautā posma garums sasniegs 52,5 km (Jūrkalnes pag. – 10,5 m, Užavas pag. – 16,5 km, Vārves pag. – 10,5 km, Tārgales pag. – 15,0 km), savukārt līdz 2060. gadam erozijas riskam pakļautā posma garums Ventspils novada teritorijā sasniegs 64,8 km (Jūrkalnes pag. – 13 m, Užavas pag. – 23,2 km, Vārves pag. – 11,5 m, Tārgales pag. – 17 m)<sup>43</sup>. Metodiskajā materiālā uz 2014. gadu minētas erozijas klases un to garums, kas skar Ventspils novadu, t.i., III klase – 2,6 km Jūrkalnes pag., 13,2 km Užavas pag., 3,2 km Vārves pag. un 8,4 km Tārgales pag.; IV klase – 3,6 km Jūrkalnes pag., 3,9 km Užavas pag., 2,6 km Vārves pag. un 5,4 km Tārgales pag.; V klase – 4,1 km Jūrkalnes pag., 4,7 km Vārves pag., 1,1 km Tārgales pag., bet Užavas pagastu neskar V klases erozijas risks.

Teritorijas plānojuma grozījumu 4.redakcijā krasta kāpas aizsargjoslas noteikšanā un attēlošanā ņemtas vērā **krasta erozijas apdraudētās vietas**<sup>44</sup> – uz 2043. gadu prognozētā erozijas zona, kas noteikta saskaņā ar 2023. gadā veikto pētījumu “Jūras krasta erozijas riska klašu noteikšana”<sup>45</sup>, kur izdalītas 4. erozijas riska klases un palīgklase.

Riska klases definētas pēc erozijas epizodes (notikuma) varbūtības, kas ir izteikta %/gadā<sup>46</sup>:

- 1.klase - dominē akumulācija, pamatkrasta erozijas varbūtība zemāka par 1% gadā (retāk kā reizi 100 gados),

<sup>42</sup> Valsts vides dienests. A un B atļaujas piesārņojošo darbību veikšanai, <https://registri.vvd.gov.lv/>

<sup>43</sup> Metodiskais materiāls “Vadlīnijas jūras krasta erozijas seku mazināšanai”, Igaunijas – Latvijas pārrobežu sadarbības programmas 2007.-2013. gadam līdzfinansēts projekts EU43084 “Piekrastes un jūras telpiskā plānošana Pērnavas līča teritorijā Igaunijā un Latvijas piekrastes pašvaldībās”, Latvijas universitāte, 2014.

<sup>44</sup> Krasta kāpu aizsargjoslas platumu krasta erozijas apdraudētajās vietās nosaka, ņemot vērā erozijas dinamiku.

<sup>45</sup> Pētījums “Iespējamo risinājumu kopuma izstrādi jūras krasta erozijas mazināšanai”, biedrība “Baltijas krasti”, 2023./2024. gads. Pieejams: <https://klimatam.lv/norvegijas-grantu-projekts/publikacijas/petijumi-un-metodiskie-materiali/>

<sup>46</sup> Attēla izkopējums no pētījuma “Iespējamo risinājumu kopuma izstrādi jūras krasta erozijas mazināšanai”, biedrība “Baltijas krasti”, 2023./2024. gads



- 2.klase - stabils un mazmainīgs krasts, pamatkrasta erozijas epizodes retas un kompensētas, varbūtība sasniedz 1-5% gadā (reizi 100 līdz 20 gados),
- 3.klase - nozīmīgs pamatkrasta erozijas risks, varbūtība lielāka par 5% gadā (biežāk kā reizi 20 gados),
- 4.klase - nekompensēta pamatkrasta atkāpšanās, erozijas epizožu varbūtība pārsniedz 10% gadā (biežāk kā reizi 10 gados),
- Palīgklase – mākslīgie krasti.



#### 4.7.4. VĒJA ELEKTROSTACIJAS

Lielākoties vēja ģeneratori Latvijā izbūvēti Kurzemes Baltijas jūras piekrastē, jo šajā teritorijā ir liels potenciāls vēja enerģijas izmantošanai. Ventspils novadā darbojas vairākas vēja elektrostacijas – Tārgales pagastā (SIA “Winergy”), Popes pagastā (SIA “ENERCOM PLUS”), Vārves pagastā (SIA “NBT5 Energy”) un Užavas pagastā (SIA “IMPAKT”).<sup>47</sup>

15.09.2022. uzņēmums *Utilitas* atklāja lielāko sauszemes vēja parku Latvijā. Vēja parks atrodas Tārgales pagastā, sastāv no 14 turbīnām ar 58,8 MW kopējo jaudu.<sup>48</sup>

Ietekmes uz vidi novērtējumi tiek veikti vairāku vēja parku infrastruktūras īstenošanai Ventspils novadā:

- Vēja parka “Ventspils 2” un tā saistītās infrastruktūras projekta īstenošana Ventspils novada Ziru pagastā un Kuldīgas novada Ēdoles un Padures pagastos (SIA “Latvijas vēja parki”);
- Vēja parka “Ventspils 1” un tā saistītās infrastruktūras projekta īstenošana Ventspils novada Popes, Ugāles, Piltenes un Tārgales pagastos (SIA “Latvijas vēja parki”);
- Atkrastes vēja parka “ELWIND” un tā saistītās infrastruktūras būvniecība Latvijas Republikas jurisdikcijā esošajos Baltijas jūras teritoriālajos ūdeņos Kurzemes piekrastē (Latvijas Investīciju attīstības aģentūra);
- Vēja elektrostaciju parka būvniecība Ventspils novada Užavas, Vārves un Ziru pagastos (SIA “Envirsus”);
- Vēja elektrostaciju būvniecība, projekts EN12, un ar to saistītās infrastruktūras izbūve Dienvidkurzemes, Ventspils un Kuldīgas novados (SIA “Enefit Green”);
- Vēja elektrostaciju būvniecība, projekts EN11, un ar to saistītās infrastruktūras izbūve Talsu, Ventspils novados (SIA “Enefit Green”);
- Vēja elektrostaciju parka “TVE” būvniecība Ventspils novadā (SIA “TVE”);<sup>49</sup>

<sup>47</sup> Ekonomikas ministrija, Komersantiem 2019.gadā obligātā iepirkuma ietvaros izmaksātās summas

<sup>48</sup> Ventspilī atklāts Latvijas lielākais vēja parks, <https://uzladets.lv/ventspili-atklats-latvijas-lielakais-veja-parks/>

<sup>49</sup> Vides pārraudzības valsts birojs, ietekmes uz vidi novērtējuma projekti. [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv) 19.12.2023.

- Vēja elektrostaciju parka "Tārgale II" būvniecība Tārgales pagastā (SIA TCK).

Vēju elektrostaciju izbūve saistās ar būtiskām ainavas izmaiņām, īpaši teritorijās, kurās līdz šim nav attīstījusies tehniska apbūve, līdz ar to ietekme uz ainavu tiek uzskatīta kā viena no nozīmīgākajām ietekmēm. To darbības rezultātā rodas aerodinamiskais troksnis, vibrācijas, mirgošanas efekts, atstarošanās, rotora lāpstiņu apledošana, putnu migrācijas traucējumi u. c. negatīvi aspekti, kas ietekmē vietējo iedzīvotāju viedokļus par turpmāko vēja elektrostaciju izbūvi novada teritorijā.

#### 4.7.5. ŪDENSSAIMNIECĪBAS INFRASTRUKTŪRA

Lai tiktu uzlabots Ventspils novadā esošo ūdensobjektu ekoloģiskais stāvoklis, svarīgi ir pēc iespējas samazināt ūdenssaimniecību ietekmi uz tiem un apkārtējo vidi. Sakārtojot esošos un attīstot jaunus ūdenssaimniecības infrastruktūras objektus, svarīgi ir vidē novadīt pēc iespējas tīrākus notekūdeņus.

##### 4.7.5.1. ŪDENSAPGĀDE

Centralizētās ūdensapgādes pakalpojumi Ventspils novadā pieejami:

- Piltenes pilsētā;
- Ances ciemā (Ances pagasts);
- Jūrkalnes ciemā (Jūrkalnes pagasts);
- Popes ciemā (Popes pagasts);
- Blāzmas un Stiklu ciemos (Puzes pagasts);
- Tārgales un Dokupes ciemos (Tārgales pagasts);
- Ugāles ciemā (Ugāles pagasts);
- Usmas ciemā (Usmas pagasts);
- Užavas ciemā (Užavas pagasts);
- Vārves, Ventavas un Zūru ciemos (Vārves pagastā);
- Ziru ciemā (Ziru pagasts);
- Zlēku ciemā un Zlēku PII (Zlēku pagastā).

Ventspils novadā centralizētās ūdensapgādes pakalpojumus nodrošina SIA "VNK serviss".

No virszemes piesārņojuma pazemes ūdeņu aizsardzībai, tiek noteiktas aizsargjoslas dzeramā ūdens ūdensapgādes urbumiem un ūdensgūtnēm. Ūdensapgādes urbumiem, kas tiek izmantoti ūdens ieguvē, ir veikts aizsargjoslu aprēķins, kā arī veikta aizsargjoslas saskaņošana atbilstoši MK 20.01.2004. noteikumu Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika" prasībām.

Ventspils novadā, pēc publiski pieejamajiem datiem, atrodas 497 urbumi. No tiem tikai 62 ir aktīvi un darbojas, trīs netiek izmantoti, tamponēti vai likvidēti 49 urbumi, jātamponē divi, piemesti 16 urbumi, bet 363 urbumiem nav zināms statuss.<sup>50</sup> Neapsaimniekoti urbumi ir liels risks, kas var radīt pazemes ūdeņu piesārņojumu, līdz ar to, ņemot vērā, ka novadā atrodas ievērojams skaits urbumu, kuru statuss nav zināms, būtu jāveic to apzināšana un jānosaka turpmākie apsaimniekošanas pasākumi, lai novērstu potenciālos piesārņojuma riskus.

Centralizētās ūdensapgādes patērētājiem ūdens galvenokārt tiek padots, veicot tā apstrādi. Atdzelžošanas iekārtas uzstādītas - Piltenē, Blāzmā, Dokupē, Jūrkalnē, Stiklos, Tārgalē, Ugālē, Usmā, Užavā, Vārvē, Ventavā, Ziru ciemā, Zlēku ciemā un Zlēku PII. Ances ciemā ūdens tiek attīrīts caur dzeramā ūdens (mīkstināšanas) atkaļķošanas iekārtām.<sup>51</sup>

Pēdējo gadu laikā dzeramā ūdens kvalitātē, pēc veiktajiem Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības kontroles nodaļas auditmonitoringa rezultātiem, Ventspils novada ūdensapgādes sistēmās neatbilstības 2020. un 2021. gadā un konstatētas Piltenes vidusskolā (dzelzs). 2018. gadā Ugāles ciemā Rūpnīcas ielā 2, virtuvē tika konstatētas koliformas.<sup>52</sup> bet kopš 2020. gada adresē - dzīvokļa virtuves krāns, Rūpnīcas iela 2, Ugālē netiek konstatētas neatbilstības.

Ugāles ciemā nepieciešama jaunu ūdensvadu izbūve (no Arājiem līdz Virpes kalnam, Rīgas adītāju pieslēgšanai centra urbumam), jo iedzīvotājiem netiek piegādāts normām atbilstošas kvalitātes ūdens (neatbilstošs mangāna

<sup>50</sup> Derīgo izrakteņu atradņu reģistrs, urbumu statuss, Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)

<sup>51</sup> Ventspils novada teritorijas plānojums, SIA "Reģionālie projekti"

<sup>52</sup> Pārskati par dzeramā ūdens kvalitāti un uzraudzību, Veselības inspekcija

un dzelzs pieļaujamais sastāvs).<sup>53</sup> Problēmas ar centralizētā dzeramā ūdens kvalitāti ir arī Vārves ciemā, lai gan ieguldītas lielas investīcijas ūdens kvalitātes uzlabošanai, līdz iedzīvotājiem ūdens nenonāk atbilstošā kvalitātē. To ietekmē novecojušie dzīvojamo māju iekšējie tīkli, kuri nav mainīti un par tiem atbild paši iedzīvotāji.<sup>54</sup> Ziru ciemā pazemes cauruļvadi ir sliktā stāvoklī, tajos bieži notiek avārijas un plisumi, jāveic atjaunošanas darbi, jo tīkli būvēti pirms 1980. gadiem un atjaunošanas remontdarbi nav veikti. Ūdens tornis un ūdens ņemšanas vietas ciemā ir ļoti sliktā tehniskajā stāvoklī.<sup>55</sup>

Uzskaitītā izmantotā pazemes ūdens apjoms Ventspils novadā pēdējos gados ir bijis ar tendenci pieaugt. Pieaudzis arī ieguves vietu skaits. Iegūtais ūdens daudzums galvenokārt tiek izmantots komunālajām un sadzīves vajadzībām, 2022. gadā šim mērķim tika izmantoti 79% no iegūtā ūdens apjoma, bet ražošanas vajadzībām 21%.

Vietās, kur nav pieejama centralizētā ūdensapgāde vai ēkas nav pieslēgtas centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem, tiek izmantota individuālā ūdensapgāde (urbumi un akas), to statuss galvenokārt nav zināms.

#### 4.7.5.2. NOTEKŪDEŅU SAVĀKŠANA UN ATTĪRĪŠANA

Visa Latvijas teritorija, t.sk. Ventspils novads, noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai.<sup>56</sup> Vidē novadīto notekūdeņu apjoms Ventspils novadā pēdējo gadu laikā pieaug. Kopš 2018. gada pieaudzis arī novadīšanas vietu skaits (2018.g. - 21, 2022.g. - 24).

Centralizētās kanalizācijas sistēmas Ventspils novadā izbūvētas:

- o Piltenes pilsēta;
- o Ances ciems (Ances pagasts);
- o Jūrkalnes ciems (Jūrkalnes pagasts);
- o Popes ciems (Popes pagasts);
- o Blāzma un Stiklu internātpamatskola (Puzes pagasts);
- o Tārgales un Dokupes ciemos (Tārgales pagasts);
- o Ugāles ciems (Ugāles pagasts);
- o Usmas ciems (Usmas pagasts);
- o Užavas ciems (Užavas pagasts);
- o Zūru, Ventavas un Vārves ciemos (Vārves pagasts);
- o Ziras (Ziru pagasts);
- o Zlēku ciems un Zlēku PII (Zlēku pagasts).

#### Piltene

Ūdenssaimniecību Piltēnē apsaimnieko SIA "VNK serviss". Uz 1971. gadā izbūvētajām bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (iekārtu renovācija veikta 2008. gadā) notekūdeņi pa centralizētajiem kanalizācijas tīkliem (7,097 km) tiek savākti no daudzdzīvokļu dzīvojamām mājām, privātmājām, iestādēm, uzņēmumiem un veikaliem. Pa pašteses kolektoru notekūdeņi tiek savākti pieņemšanas kamerā un pēc tam ar sūkņu palīdzību tiek pārsūkņēti uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu bioloģisko bloku, attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Vecventā. Lietus notekūdeņi tiek novadīti no pilsētas centrālās ielas un laukuma (platība 6000 m<sup>2</sup>, trīs pieslēguma vietas (gūlijas) pie centralizētās kanalizācijas sistēmas). 2016. gadā visā Lielās ielas garumā izbūvēta jauna lietus notekūdeņu savākšanas sistēma. Notekūdeņu dūņas, kas rodas, tiek nogādātas uz Zūru notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, jo pilsētā nav izbūvēti dūņu lauki.<sup>57</sup>

Decentralizēto kanalizācijas iekārtu apsaimniekošanu pilsētā veic Piltenes pilsētas iedzīvotāji, izmantojot dažādu uzņēmumu (t.sk. PSIA "Ūdeka", PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts") pakalpojumus.

#### Ances pagasts

Ūdenssaimniecību Ances ciemā apsaimnieko SIA "VNK serviss". Notekūdeņi pa kanalizācijas tīkliem (3,295 km) tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kas darbojas kopš 1986. gadā (2006. gadā veikta pārbūve). Centralizētie kanalizācijas tīkliem ir pieslēgtas daudzdzīvokļu mājas, pagasta pārvaldes ēka, skola, veikals,

<sup>53</sup>SIA "VNK serviss" dati, anketa par Ventspils novada pašvaldības iestāžu, struktūrvienību un kapitālsabiedrību prioritātēm tuvākajiem 3-6 gadiem

<sup>54</sup>SIA "VNK serviss", <https://www.vnkserviss.lv/par-mums/>

<sup>55</sup>SIA "VNK serviss" dati, anketa par Ventspils novada pašvaldības iestāžu, struktūrvienību un kapitālsabiedrību prioritātēm tuvākajiem 3-6 gadiem

<sup>56</sup>MK noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī", Rīgā 2002.gada 22.janvārī

<sup>57</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. Nr.VE10IB0028. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2017.gada 26. maijs

individuālās mājas un katlu māja. Attrītie notekūdeņi tiek novadīti Stendes upē. NAI nav izbūvēti dūņu lauki. Liekās notekūdeņu dūņas, bioloģisko dīķu un kanalizācijas trašu tīrīšanas nosēdumus apsaimnieko SIA "VNK serviss".<sup>58</sup>

Paliekošais piesārņojums, kas tiek novadīts vidē, pēc centralizēti savākto notekūdeņu attīrīšanas, pēdējos gados ciemā ir bijis svārstīgs. Ances ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atsevišķos gadījumos nenodrošina atbilstošu notekūdeņu attīrīšanu normatīvo aktu prasībām, kā arī nav tikušas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas uzturētas atbilstoši notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumos noteiktajai instrukcijai.<sup>59</sup>

Izstrādāto pasākumu plāns kanalizācijas sistēmas un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcijai Ances ciemā vēl nav veikts, kas uzlabotu notekūdeņu apsaimniekošanu un samazinātu paliekošā piesārņojuma apjomu. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Stendes upē, kuras kvalitāti ietekmē notekūdeņu slodze, t. sk. no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Stendes upes kvalitāte novērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts) un mērķis ir tās nepasliktināšanās. Lai samazinātu Ances ciema notekūdeņu ietekmi uz Stendes upes kvalitāti, būtiski ir ievērot esošo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas instrukcijas un īstenot pasākumu plānu kanalizācijas sistēmas un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcijai, lai novadītu vidē pēc iespējas tīrākus notekūdeņus un samazinātu vidē novadīto piesārņojošo vielu apjomu.

### Jūrkalnes pagasts

SIA "VNK serviss" nodrošina Jūrkalnes ciema notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu. Notekūdeņi tiek savākti no daudzdzīvokļu mājām, individuālajām mājām, pamatskolas, pagasta pārvaldes ēkas, tautas nama, veikala, kafejnīcas, degvielas uzpildes stacijas, katlu mājas, KS "Jūrkalnes serviss" un pa centralizētās kanalizācijas sistēmas tīkliem paštecē novadīti uz pārsūkņēšanas stacijām, pa spiedvadu pārsūkņēti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (izbūvētas no jauna 2015.g.). Attīrītie notekūdeņi nokļūst paraugu ņemšanas akā un tālāk meliorācijas grāvī, ar tālāku novadi Baltijas jūrā, bet radušās notekūdeņu dūņas tiek novadītas uz dūņu mineralizatoru.<sup>60</sup>

Paliekošais piesārņojums, kas tiek novadīts vidē, pēc centralizēti savākto notekūdeņu attīrīšanas, pēdējo gadu laikā ir pieaudzis. Piesārņojums pieaudzis, pieaugot arī kopā novadīto notekūdeņu apjomam.

### Piltenes pagasts

Piltenes pagastā atrodas viena organizācija, kura atskaitās par notekūdeņu attīrīšanu un novadīšanu vidē - SIA "Vecventa", koku zaleņa pārstrādes cehs. Ražošanas notekūdeņi nonāk pielāgotās kolhoza lopbarības sagatavošanas ražotnes attīrīšanas iekārtām, kas sastāv no trīs skatakām, divām šķīdinātāja uztveršanas akām, šķembu filtra un izplūdes vietas Vēždūkas upē. SIA "Vecventa" notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ne vienmēr nodrošina atbilstošu notekūdeņu attīrīšanu normatīvo aktu prasībām.<sup>61</sup> Vēždūkas upe ietek Ventas upē (V207), kuras kvalitāte tiek novērtēta kā vidēja un tiek noteikta kā riska ūdensobjekts.<sup>62</sup>

Analizējot datus<sup>63</sup> par pēdējos gados novadīto notekūdeņu apjomu, secināms, ka tas pēdējos gados kopumā ir ar tendenci palielināties, bet ne būtiski un vidē novadīto piesārņojošo vielu apjoms pēc notekūdeņu attīrīšanas nav ievērojami pieaudzis.

### Popes pagasts

SIA "VNK serviss" nodrošina Popes ciema notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu. Centralizētajai kanalizācijas sistēmai ir pieslēgtas ciema daudzdzīvokļu mājas, privātmāju saimniecības, Popes pamatskola, bērnudārzs, kultūras nams, pagasta pārvaldes ēka, ģimenes ārsta privātp prakse, veikals un SIA "Jaunpope" darbnīcas, birojs un ferma. Centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kas izbūvētas no jauna 2007. gadā.<sup>64</sup> Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī un pa meliorācijas grāvju sistēmu nonāk Packules upē (V028), kuras ekoloģiskā kvalitāte novērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts). Risku sasniegt labu kvalitāti ietekmē iespējamā izkliedētā piesārņojuma ietekme (NAI) un upes regulējumi. Popes pagastā par attīrītu notekūdeņu novadīšanu vidē atskaitās uzņēmums SIA "Jaunpope", kas novada notekūdeņus uz

<sup>58</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE11IB0043. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2018.gada 22. jūnijs.

<sup>59</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE11IB0043. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2018.gada 22. jūnijs.

<sup>60</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IB0022. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2015.gada 10. decembris.

<sup>61</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE10IB0052. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2010.gada 14. oktobris.

<sup>62</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVGMC.

<sup>63</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)

<sup>64</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE13IB0028. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2013.gada 25. septembris.

neatkarīgām jeb individuālām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, veicot pirmējo attīrīšanu un novadot attīrītus notekūdeņus grāvī.

Popes ciemā notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ūdens netiek pilnībā attīrīts, īpaši lietus periodā, līdz ar to nepieciešama iekārtu pārbūve, jo pastāv risks, ka neattīrīta ūdens noplūdes nonāks vidē.<sup>65</sup>

### Puzes pagasts

Puzes pagastā centralizētā notekūdeņu savākšana un attīrīšana tiek nodrošināta Blāzmas ciemā (apsaimnieko SIA "VNK serviss"). Notekūdeņi no ciemata daudzdzīvokļu mājām un daļas privātmāju tiek pārsūknēti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO100. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Stendes upē. Sadzīves notekūdeņi ciemā no skolas, pagasta pārvaldes, bērnu rotaļu centra, katlu mājas un Sesku ielas privātmājām tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO 20. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī.<sup>66</sup> Pa meliorācijas grāvju sistēmu attīrītie notekūdeņi nonāk Stendes upē, kuras ekoloģiskā kvalitāte novērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts).<sup>67</sup>

Centralizēti notekūdeņi pagastā tiek savākti un attīrīti arī no Stiklu internātpamatskolas infrastruktūras ēkām, trim daudzdzīvokļu mājām un vienas individuālās mājas un pa kanalizācijas tīklu (1,263 km) novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (atjaunotas 2000. gadā). Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī un nonāk Vecieres upē, bet no tās Raķupē,<sup>68</sup> kuras kvalitāte tiek novērtēta kā laba un jāveic pasākumi, lai tās kvalitāte nepasliktinātos.<sup>69</sup>

Puzes pagastā kopā novadīto notekūdeņu daudzums pēdējos gados ir bijis svārstīgs<sup>70</sup>.

Blāzmas ciemā nepieciešama kanalizācijas sistēmas un aku sakārtošana, lai novērstu gruntsūdens un lietus ūdens iekļūšanu sistēmā, jo notekūdeņu attīrīšanas iekārtas lietus periodā nespēj pilnvērtīgi nodrošināt notekūdeņu attīrīšanu, kā arī jāveic notekūdeņu attīrīšanas iekārtu atjaunošanu un steidzamākos remontdarbus. Jāveic arī Stiklu ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pārbūve.<sup>71</sup>

### Tārgales pagasts

Dokupes ciemā centralizētā kanalizācijas sistēma izveidota 1977. gadā un notekūdeņi pa kanalizācijas tīkliem no daudzdzīvokļu mājas "Zemdegas" tiek novadīti uz mehāniskajām attīrīšanas iekārtām, veicot pirmējo attīrīšanu. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī, kas pēc tam nonāk Ventas upē. Dokupes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ne vienmēr nodrošina atbilstošu notekūdeņu attīrīšanu normatīvo aktu prasībām. Notekūdeņi pēc attīrīšanas nonāk Ventas upē, kuras ekoloģiskā kvalitāte novērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts), līdz ar to Dokupes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtām jānodrošina notekūdeņu attīrīšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām.<sup>72</sup>

Tārgales ciemā uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2014.g.) centralizēti tiek novadīti notekūdeņi no pamatskolas, daudzdzīvokļu mājām, individuālajām dzīvojamām mājām, katlu mājas, ķīmiskās tīrītavas, veikaliem un sabiedriskām ēkām. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti uz meliorācijas grāvī un nonāk Ventas upē.<sup>73</sup> Paliekošais piesārņojums, kas tiek novadīts vidē, pēc notekūdeņu attīrīšanas, pēdējos gados Tārgales pagastā ir bijis svārstīgs, ar tendenci pieaugt<sup>74</sup>.

### Ugāles pagasts

Centralizēta notekūdeņu savākšana pagastā tiek nodrošināta Ugāles ciemā, apsaimniekošanu veic SIA "VNK serviss". Notekūdeņu savākšanas sistēma izbūvēta 1973. gadā un tās garums ir 7,8 km, bet 2011. gadā papildus tika izbūvēti jauni kanalizācijas tīkli (1,355 km) un divas jaunas kanalizācijas sūkņu stacijas. Notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (būvētas 2015.g.) no Ugāles ciema veikaliem, vidusskolas,

<sup>65</sup>SIA "VNK serviss" dati, anketa par Ventspils novada pašvaldības iestāžu, struktūrvienību un kapitālsabiedrību prioritātēm tuvākajiem 3-6 gadiem.

<sup>66</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. Nr. VE12IB0047. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2012. gada 26. novembris.

<sup>67</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>68</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. Nr. VE 11 IB 0045. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2011. gada 20. jūlijs.

<sup>69</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>70</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)

<sup>71</sup>SIA "VNK serviss" dati, anketa par Ventspils novada pašvaldības iestāžu, struktūrvienību un kapitālsabiedrību prioritātēm tuvākajiem 3-6 gadiem.

<sup>72</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. Nr. VE10IB0049. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2017. gada 7. oktobris.

<sup>73</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. Nr. VE14IB0027. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2017. gada 7. oktobris.

<sup>74</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)

pagasta pārvaldes ēkas, pasta, uzņēmumiem, katlu mājas, bērnu dārza, daudzdzīvokļu mājām un privātmājām. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti strautā un tālāk Engures upē.<sup>75</sup> Engures upei (V076) kvalitāte novērtēta kā laba un mērķis ir saglabāt esošo kvalitāti.<sup>76</sup> Ciemā atrodas arī neatkarīgās jeb individuālās NAI, kurās tiek veikta pirmējā attīrīšana.

Ugāles pagastā industriālais notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ir SIA "BraDava", kas veic otrējo attīrīšanu un attīrītos notekūdeņus novada grāvī.

Kopā novadīto notekūdeņu apjoms Ugāles pagastā pēdējos gados ir ar tendenci pieaugt un vidē novadīto piesārņojošo vielu apjoms pēc notekūdeņu attīrīšanas ir bijis svārstīgs<sup>77</sup>.

Centralizētās notekūdeņu savākšanas sistēmas sakārtošana Ugāles ciemā ir plānota t/n Gaismas rajonā (izstrādāts tehniskais projekts), kas veicinātu jaunu pieslēgumu veidošanos<sup>78</sup>.

#### Usmas pagasts

Centralizēta notekūdeņu savākšana un attīrīšanas Usmas pagastā tiek veikta Usmas ciemā. Pie kanalizācijas tīkliem (2,506 km, no tiem rekonstruēti – 2,262 km) ir pieslēgtas ciema daudzdzīvokļu un privātmājas, pagasta administratīvā ēka, sociālais aprūpes centrs, veikals, katlu māja un notekūdeņi novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2012. – 2013.g.)<sup>79</sup>. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī un tālāk nonāk Usmas ezerā, kura kvalitāte novērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts). Usmas ezers ir riska ūdens objekts, kuru ietekmē bīstamās, prioritārās vielas, HES un aizsprosti, paaugstināta rekreācijas slodze.<sup>80</sup>

Kopā novadīto notekūdeņu apjoms Usmas pagastā pēdējos gados ir ar tendenci pieaugt, pieaudzis arī vidē novadīto piesārņojošo vielu apjoms pēc notekūdeņu attīrīšanas<sup>81</sup>.

#### Užavas pagasts

Užavas ciemā centralizētu notekūdeņu apsaimniekošanu veic SIA "VNK serviss". Notekūdeņi tiek savākti un novadīti no daudzdzīvokļu mājas, privātmāju saimniecības, Užavas pamatskolas, dzeramā ūdens attīrīšanas stacijas, kultūras nama, pagasta pārvaldes ēka, ģimenes ārsta privātprakses, veikala un viesu nama "Auseklītis" pa kanalizācijas sistēmu (2,565 km) uz bioloģiskās attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2007.g.). Užavas ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ne vienmēr nodrošina atbilstošu notekūdeņu attīrīšanu normatīvo aktu prasībām. Pēc attīrīšanas notekūdeņi tiek novadīti Užavas upē,<sup>82</sup> kuras stāvoklis tiek vērtēts kā vidējs (riska ūdensobjekts).<sup>83</sup>

Pagasta teritorijā darbojas arī industriālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izbūvētas 2008.g) uzņēmumā - SIA "Užavas alus", attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī. Lietus ūdeņus savākšanai un attīrīšanai alus darītavas teritorijā ierīkotas divas SWOK tipa iekārtas ar jaudu 6 l/s un 15 l/s ar izplūdi meliorācijas grāvī. Pa meliorācijas grāvju sistēmu attīrītie lietus un notekūdeņi nonāk Užavas upē,<sup>84</sup> kuras stāvoklis tiek vērtēts kā vidējs (riska ūdensobjekts).<sup>85</sup>

Užavas pagastā kopā novadīto notekūdeņu apjoms pēdējos piecos gados ir ar tendenci pieaugt, pieaug arī vidē novadīto piesārņojošo vielu apjoms<sup>86</sup>.

#### Vārves pagasts

Centralizētās notekūdeņu sistēmas izveidotas – Zūru, Ventavas un Vārves ciemos. Vārves pagastā centralizēto notekūdeņu apsaimniekošanu veic SIA "VNK serviss".

<sup>75</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE12IB0016. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2012. gada 23. marts.

<sup>76</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>77</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv

<sup>78</sup>SIA "VNK serviss" dati, anketa par Ventspils novada pašvaldības iestāžu, struktūrvienību un kapitālsabiedrību prioritātēm tuvākajiem 3-6 gadiem.

<sup>79</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE13IB0025. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2013. gada 25. jūlijs.

<sup>80</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>81</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv. Datu bāzē nebija datu par Usmas pagastu 2018. gadā, nebija pārskatu par ūdens lietošanu..

<sup>82</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE13IB0013. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2013. gada 13. maijs.

<sup>83</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>84</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE16IB0001. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2015. gada 15. decembris.

<sup>85</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>86</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv

Zūru ciemā savāktie notekūdeņi pa kanalizācijas tīkliem (1,2 km atjaunoti, 2 km izbūvēti no jauna) no daudzdzīvokļu mājām un veikala tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2014.g.).<sup>87</sup> Attīrītie notekūdeņi izplūst meliorācijas grāvī un pa grāvju sistēmu nonāk Ventas upē. Ventas upes (V207), atbilstošajā posmā, kvalitāte tiek novērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts).<sup>88</sup>

Ventavas ciemā centralizēti komunālie notekūdeņi pa kanalizācijas tīkliem (pēc atjaunošanas 2011. g. - 4,575 km) tiek savākti no daudzdzīvokļu mājām, vairākām privātmājām, Zūru pamatskolas, pagasta pārvaldes ēkas, SIA "Miesnieks" un novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2011.g.). Pēc jauno notekūdeņu iekārtu uzstādīšanas, veicot iekārtu testēšanu 2012. gadā tika nodrošināta laba notekūdeņu attīrīšana.<sup>89</sup> Attīrītie notekūdeņi izplūst meliorācijas grāvī un pa grāvju sistēmu nonāk Ventas upē. Ventas upes (V207), atbilstošajā posmā, kvalitāte tiek novērtēta kā vidēja.

Vārves ciemā notekūdeņi no daudzdzīvokļu mājām, privātmājām, veikala, ģimenes ārsta prakses, bibliotēkas un bērnudārza tiek savākti un pa centralizēto kanalizācijas sistēmu (2011.g. izbūvēti 2,132 km) novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2011.g.). 2011. gadā veicot jauno notekūdeņu attīrīšanas iekārtu testēšanu secināts, ka jaunās Vārves ciema bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas nodrošina notekūdeņu labu attīrīšanu piesārņojuma parametriem:  $\text{KSP}$ ,  $\text{BSP}_5$ . Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Vārves upē, kas ietek Ventas upē.<sup>90</sup> Ventas upes (V207), atbilstošajā posmā, kvalitāte tiek novērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts).<sup>91</sup>

Kopā novadīto notekūdeņu apjoms Vārves pagastā pēdējos gados ir bijis ar tendenci palielināties. Piesārņojošo vielu daudzums pēc notekūdeņu attīrīšanas, kas tiek novadīts vidē arī pieaug.<sup>92</sup>

### Ziru pagasts

1981. gadā izbūvētajai centralizētajai kanalizācijas sistēmai pieslēgtas daudzdzīvokļu mājas un privātmājas. Pa kanalizācijas tīklu (4,022 km) notekūdeņi tiek pārsūknēti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2011.g.). Attīrītie notekūdeņi ieplūst meliorācijas grāvju sistēmā un tālāk Užavas upē, kuras stāvoklis tiek vērtēts kā vidējs (riska ūdensobjekts).<sup>93</sup> Lietus un sniega kušanas ūdeņi no daļas ciemata teritorijas netiek savākti, tie brīvi noplūst zālājā un iesūcas gruntī.<sup>94</sup>

Kopā novadīto notekūdeņu apjoms un vidē novadītais paliekošais piesārņojums, pēc notekūdeņu attīrīšanas, pēdējos gados, Ziru pagastā ir ar tendenci samazināties.<sup>95</sup>

Centralizētajai kanalizācijas sistēmai jāveic pārbūve, jo kanalizācijas cauruļvadi un akas ciemā ir avārijas stāvoklī, regulāri nepieciešami hidroinamiskās mašīnas pakalpojumi trubu skalošanai aizdambēšanās gadījumos.<sup>96</sup>

### Zlēku pagasts

Zlēku ciemā centralizēto notekūdeņu apsaimniekošanu nodrošina SIA "V NK serviss". Pa centralizētajiem kanalizācijas tīkliem (garums - 2139 m, no tiem rekonstruēti - 1956 m) no daudzdzīvokļu mājām un vienpadsmit privātmājām, pagasta pārvaldes administratīvās ēkas un kultūras nama notekūdeņi tiek novirzīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (izbūvētas 2013.g.). Ciemā atrodas arī Zlēku skolas kanalizācijas tīkls (garums - 367 m, no tiem rekonstruēti - 282 m) un bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (izbūvētas 2013.g.). Lietus notekūdeņi no ciema teritorijas netiek savākti.<sup>97</sup>

Attīrītie notekūdeņi no meliorācijas grāvja ietek Dzirnāvupītē, kura ietek Ventas upē. Ventas upes kvalitāte, posmā, kurā ietek Dzirnāvupīte, tiek vērtēta kā vidēja (riska ūdensobjekts).<sup>98</sup>

<sup>87</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE15IB0009. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2015. gada 11. marts.

<sup>88</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>89</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE12IB0028. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2012. gada 18. jūnijs.

<sup>90</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE12IB0014. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2012. gada 3. decembris.

<sup>91</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>92</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv

<sup>93</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2021.-2027.gadam, LVĢMC.

<sup>94</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE11IB0063. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2011. gada 17. novembris.

<sup>95</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv

<sup>96</sup>SIA "V NK serviss" dati, anketa par Ventspils novada pašvaldības iestāžu, struktūrvienību un kapitālsabiedrību prioritātēm tuvākajiem 3-6 gadiem.

<sup>97</sup>Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VE13IB0031. Ventspils reģionālā vides pārvalde, 2013. gada 21. oktobris.

<sup>98</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVĢMC.



“Piesardzības princips” jāievēro Ventspils novadā ūdensobjektiem, Packule V028, Užava\_1 V031, Stende\_2 V139, jo šajos ūdensobjektos novadītie notekūdeņi rada potenciālu ietekmi uz ūdeņu kvalitāti.<sup>99</sup> Vidē ne vienmēr tiek novadīti pietiekoši attīrīti notekūdeņi, atsevišķos gadījumos to attīrīšana var būt nepietiekoša.

Novadītais notekūdeņu apjoms uz attīrīšanas iekārtām pēdējos gados Ventspils novadā ir bijis svārstīgs. Paliekošais piesārņojums, kas novadīts vidē, palielinājies līdz ar novadīto notekūdeņu daudzumu uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām<sup>100</sup>.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācija jāveic saskaņā ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem un plānu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības uzlabošanai, lai tiktu nodrošināta maksimālā iespējamā attīrīšanas efektivitāte.

Teritorijās, kurās nav nodrošināta centralizētā notekūdeņu savākšana, tie tiek iesūcināti gruntī vai izmantoti individuāli notekūdeņu savākšanas un novadīšanas risinājumi. Individuālās notekūdeņu savākšanas sistēmas ne vienmēr ir kvalitatīvas, līdz ar to piesārņojums nonāk vidē.

Lai nepasliktinātos un uzlabotos Ventspils novada teritorijā ietilpstošo ūdensobjektu ekoloģiskais stāvoklis, svarīgi novada teritorijā ievērot prasības, ko nosaka MK 27.06.2017. noteikumi Nr.384 “Noteikumi par decentralizēto kanalizācijas sistēmu apsaimniekošanu un reģistrēšanu” un veicināt vietās, kur pieejama centralizētā notekūdeņu savākšana pēc iespējas vairāk ēku pieslēgt pie centralizētās notekūdeņu savākšanas sistēmas. Vērojams, ka, izbūvējot jaunus centralizētās ūdenssaimniecības tīklus teritorijās, kur līdz šim nav bijis pieejams šis pakalpojums, ne vienmēr iedzīvotāji aktīvi pieslēdzas kopējai sistēmai.

Lai novadā sakārtotu un attīstītu ūdenssaimniecības infrastruktūru, līdzīgi kā visā Latvijas teritorijā, draudus rada uzturēšanai patstāvīgi nepieciešamie lielie ilgtermiņa ieguldījumi un esošās infrastruktūras tehniskā stāvokļa novecošanās, kā arī iedzīvotāju skaita samazināšanās.

#### 4.7.6. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Ventspils novads atrodas Ventspils atkritumu apsaimniekošanas reģionā un atkritumu apsaimniekošanu novadā veic PSIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”, ņemot vērā “Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānu 2021. — 2028. gadam” un novada pašvaldības saistošos noteikumus Nr.9 “Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Ventspils novadā” (25.04.2013.), Nr.14 “Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Ventspils novadā” (11.07.2013., grozījumi).

Atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūras objekti Ventspils novadā<sup>101</sup>:

- o atkritumu pieņemšanas laukums CSA poligons “Pentuli”, Vārves pagasts – tiek pieņemtas apgaismes iekārtas un spuldzes, baterijas un akumulatori, bioloģiski noārdāmie atkritumi, būvniecības atkritumi, elektriskās un elektroniskās iekārtas, eļļas filtri, izlietotas motoreļļas, pārneseļu eļļas un citas eļļas, krāsas un lakas saturoši atkritumi, lielpabūvniecības atkritumi, metāls, nolietotās riepas, papīrs, plastmasa, sadzīvē radušies bīstamie atkritumi, stikls;
- o atkritumu pieņemšanas punkts, Ances pagasts, Ances ciems, “Ausmas” - stiklam, metālam, papīram un plastmasai;
- o atkritumu pieņemšanas punkts, Jūrkalnes pagasts, Jūrkalnes ciems, “Šalkas” - stiklam, papīram, metālam un plastmasai;
- o atkritumu pieņemšanas punkti Piltenes pilsētā (Lauku iela 2, Maija iela 2, Maija iela 14 a) - stiklam, papīram, metālam un plastmasai;
- o šķirošanas punkts Popes pagasts, Popes ciems, Skolas iela 6 - stiklam, metālam, papīram un plastmasai, “Liepas”(CITRO) - depoizta iepakojuma savākšanas vieta;
- o atkritumu pieņemšanas punkti Puze pagastā Puzes ciemā “Atvari” un “Noras” - uzstādīti konteineri stiklam, metālam, papīram un plastmasai;
- o atkritumu pieņemšanas punkti Tārgales pagastā Tārgales ciemā “Zelmeņi” un Tārgales pamatskolā, “Lūžņas”, “Miķeļtornis” - stiklam, metālam, papīram un plastmasai, “Dzintarlejas” (AIBE) – manuāla depoizta iepakojuma savākšanas vieta;

<sup>99</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2022.-2027.gadam, LVGMC.

<sup>100</sup>Valsts statistikas pārskats „Nr.2 – Ūdens”, VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)

<sup>101</sup>Šķiro viegli, interaktīvā karte.[www.skiroviegli.lv](http://www.skiroviegli.lv), 29.09.2023.

- atkritumu pieņemšanas punkti Ugāles pagastā Ugāles ciemā ("Tirgus", Rūpnīcas iela 7, Skolas iela 7, "Salas") - stiklam, metālam, papīram un plastmasai, "Stūris" (CITRO), Skolas iela 7 (LaTS)- depozīta iepakojuma savākšanas vietas;
- atkritumu pieņemšanas punkti - Usmas pagastā Usmas ciemā "Morici" un atpūtas kompleksā "Lakši" - uzstādīti konteineri stiklam, metālam, papīram un plastmasai;
- atkritumu pieņemšanas punkts - Užavas pagastā Užavas ciemā "Krastmalas" - uzstādīti konteineri stiklam, metālam, papīram un plastmasai, "Pērles" – manuāla depozīta iepakojuma savākšanas vieta, Alutiņi" - depozīta iepakojuma savākšanas vieta;
- atkritumu pieņemšanas punkti - Vārves pagastā Vārves ciemā "Centrs 3", Zūru ciemā "Zūras 12", Ventavas ciemā Skolas iela 8 - stiklam, metālam, papīram un plastmasai, veikalos "AIBE" (Vārves un Ventavas ciemos) - manuāla depozīta iepakojuma savākšanas vieta;
- atkritumu pieņemšanas punkts Ziru pagastā – Ziras ciemā "Tērces" un "Arāji", stikla, metāla, papīra un plastmasas šķirošana;
- atkritumu pieņemšanas punkts - Zlēku pagastā Zlēku ciemā, "Dzintari" - stiklam, metālam, papīram un plastmasai, "Vārpas" – depozīta iepakojuma savākšanas vieta.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošanu Ventspils novadā veic PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts", pieņemot elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus, dienasgaismas lampas, akumulatorus, baterijas, riepas u. c. Fiziskās personas videi kaitīgās preces var nodot bez maksas dalīto atkritumu pieņemšanas laukumos Ventspils pilsētā (Siguldas ielā 8a un Jēkaba ielā 47), kā arī uzņēmuma un pašvaldības rīkotajās izbraukuma akcijās. PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" par maksu nodrošina arī azbestu saturošu atkritumu savākšanu novadā.

Būtiski turpmāk, uzlabojot atkritumu apsaimniekošanas sistēmu Ventspils novadā, nodrošināt ne tikai to, ka ikviens novada iedzīvotājs un saimnieciskās darbības veicējs ir iekļauts novada atkritumu apsaimniekošanas sistēmā, bet arī pēc iespējas samazina nodoto nešķirotu sadzīves atkritumu apjomu, atbildīgi veicot atkritumu šķirošanu un pārdomātu preču iegādi, kas rada pēc iespējas mazāk atkritumu.

Valsts statistiskās pārskatā "Nr.3 – Pārskats par atkritumiem" par radīto atkritumu daudzumu Ventspils novadā 2022. gadā atskaitījās 22 organizācijas un divas fiziskas personas. Radītais atkritumu apjoms Ventspils novadā no 2018. līdz 2020. gadam pieauga, bet 2021. gadā un 2022. gadā vērojams radīto atkritumu apjoma samazinājums<sup>102</sup>.

Radīto bīstamo atkritumu apjoms Ventspils novadā 2018. gadā (35,9 t) un 2019. gadā (46,4 t) pieauga, bet pēdējos trīs gados ir ar tendenci samazināties (2020.g. – 9 t, 2021. – 7,9 t, 2022. – 8,8 t). Radīto sadzīves atkritumu apjoms pieauga no 2018. gada līdz 2020. gadam (2018. – 27 038,311, 2019. – 28 979,64, 2020. – 37 411,2 t). Bet 2021. (31 634,0 t) un 2022. gadā (32 184,9 t) radīto sadzīves atkritumu apjoms sācis samazināties.

Lielākais atkritumu radītājs novadā ir pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts", kas apsaimnieko cieta sadzīves atkritumu poligonu "PENTUĻI" Vārves pagastā. Kopējais savāktais sadzīves atkritumu daudzums 2022. gadā bija 6808,68 t (2018.g. - 7159,6 t, 2019.g. - 8016,7 t, 2020.g. - 8727,9 t, 2021.g. - 14067,4 t).<sup>103</sup> Sadzīves atkritumu poligonā "Pentuļi" apglabā nepārstrādājamus atkritumus, bet galvenokārt nodrošina atkritumu pārstrādi un reģenerāciju. Poligonā ir uzstādītas iekārtas no atkritumiem iegūtā kurināmā (NAIK) ražošanai, atdalot bioloģiski noārdāmo atkritumu (BNA) frakciju, no kuras var iegūt biogāzi. 2022. gadā konkrēti no Ventspils novada tika savāktas 2096,16 t nešķirotu sadzīves atkritumu.

#### 4.7.7. PIESĀRŅOTĀS UN POTENCIĀLI PIESĀRŅOTĀS VIETAS UN DEGRADĒTĀS TERITORIJAS

Pēc Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem Ventspils novadā atrodas 2 piesārņotas teritorijas un 32 potenciāli piesārņotas teritorijas.

Potenciāli piesārņotās vietas veido bijušās sadzīves atkritumu izgāztuves, bijušās PSRS armijas teritorijas, kolhozu mehāniskās darbnīcas, fermas, kokapstrādes uzņēmums, būvniecības objekts, katlu māja, koģenerācijas stacija, pesticīdu un minerālmēslu noliktavas, degvielas uzpildes stacijas, naftas bāzes u.c.

Viena no divām piesārņotajām teritorijām ir Vēdes karjers, kas ir bijusī naftas sārņu apglabāšanas vieta, kas atrodas Popes pagastā, naftas sārņi tika izvietoti izstrādātā grants karjerā bez grunts aizsardzības un apbērti.

<sup>102</sup>Valsts statistiskās pārskats "Nr.3 – Pārskats par atkritumiem", LVĢMC

<sup>103</sup>Valsts statistiskās pārskats "Nr.3 – Pārskats par atkritumiem", LVĢMC

6.tabula. Piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas<sup>104</sup>

| Nr. p.k. | Numurs | Kategorija                  | Adrese                                                                                                                                                                      | Kadastra numurs/apzīmējums                                                                  |
|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | 3518   | Piesārņota vieta            | Vēdes, Vēde, Popes pag., Ventspils nov.                                                                                                                                     | 98560010011                                                                                 |
| 2.       | 3348   | Piesārņota vieta            | Bāliņi, Piltenes pag., Ventspils nov.                                                                                                                                       | 98330080006                                                                                 |
| 3.       | 3579   | Potenciāli piesārņota vieta | Jaunpentuļi, Vārves pag., Ventspils nov.                                                                                                                                    | 98840110044;<br>98840110014                                                                 |
| 4.       | 3578   | Potenciāli piesārņota vieta | Medņi 3, Vārves pag., Ventspils nov.                                                                                                                                        | 98840020050                                                                                 |
| 5.       | 3577   | Potenciāli piesārņota vieta | Vārves muiža, Vārve, Vārves pag., Ventspils nov.                                                                                                                            | 98840070145                                                                                 |
| 6.       | 3576   | Potenciāli piesārņota vieta | Medņi 1, Vārves pag., Ventspils nov.                                                                                                                                        | 98840020052                                                                                 |
| 7.       | 3550   | Potenciāli piesārņota vieta | Ugāles Ūdens, Ugāle, Ugāles pag., Ventspils nov.                                                                                                                            | 98700130017                                                                                 |
| 8.       | 3549   | Potenciāli piesārņota vieta | Ceļdari, Ugāles pag., Ventspils nov.                                                                                                                                        | 98700110038                                                                                 |
| 9.       | 3543   | Potenciāli piesārņota vieta | Graudupi, Tārgales pag., Ventspils nov.<br>Transformators TP-5322, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                            | 98660130004;<br>98660130016                                                                 |
| 10.      | 3541   | Potenciāli piesārņota vieta | Laukceltnieks, Dokupe, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                                                                        | 98660190030                                                                                 |
| 11.      | 3540   | Potenciāli piesārņota vieta | Vendi, Tārgales pag., Ventspils nov.<br>Valdamo, Tārgales pag., Ventspils nov.<br>Jaunolmaņi 1, Tārgales pag., Ventspils nov.<br>Jaunolmaņi 2 Tārgales pag., Ventspils nov. | 98660030147;<br>98660030209;<br>98660030148;<br>98660030119;<br>98660030149;<br>98660030117 |
| 12.      | 3538   | Potenciāli piesārņota vieta | Budūlči, Lūžņa, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                                                                               | 98660020064                                                                                 |
| 13.      | 3537   | Potenciāli piesārņota vieta | Zviedi, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                                                                                       | 98660010017                                                                                 |
| 14.      | 3536   | Potenciāli piesārņota vieta | Zīles, Tārgales pag., Ventspils nov.<br>Kartupeļu pagrabs, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                                    | 98660240151<br>98660240052                                                                  |
| 15.      | 3535   | Potenciāli piesārņota vieta | Vindas, Dokupe, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                                                                               | 98660180150                                                                                 |
| 16.      | 3533   | Potenciāli piesārņota vieta | Rožlapas, Tārgale, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                                                                            | 98660260110                                                                                 |
| 17.      | 3532   | Potenciāli piesārņota vieta | Uzpildes stacija, Tārgale, Tārgales pag., Ventspils nov.<br>Autoserviss, Tārgale, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                             | 98660260159<br>98660260182<br>98660260111                                                   |
| 18.      | 3531   | Potenciāli piesārņota vieta | Stotes, Tārgales pag., Ventspils nov.                                                                                                                                       | 98660250004                                                                                 |
| 19.      | 3522   | Potenciāli piesārņota vieta | Īvnieku ferma, Popes pag., Ventspils nov.                                                                                                                                   | 98560050214                                                                                 |
| 20.      | 3521   | Potenciāli piesārņota vieta | Mūrnieku ferma, Popes pag., Ventspils nov.                                                                                                                                  | 98560020131                                                                                 |
| 21.      | 3520   | Potenciāli piesārņota vieta | Sīrupfabrika, Jaunmuiža, Popes pag., Ventspils nov.                                                                                                                         | 98560040095                                                                                 |

<sup>104</sup> <https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory> (dati pēdējo reizi skatīti 16.09.2024.)

|     |      |                             |                                                       |             |
|-----|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| 22. | 3519 | Potenciāli piesārņota vieta | Kastaņi, Pope, Popes pag., Ventspils nov.             | 98560030238 |
| 23. | 3516 | Potenciāli piesārņota vieta | Popes darbnīcas, Pope, Popes pag., Ventspils nov.     | 98560030381 |
| 24. | 3512 | Potenciāli piesārņota vieta | Autotrase, Popes pag., Ventspils nov.                 | 98560030243 |
| 25. | 3498 | Potenciāli piesārņota vieta | Dzirnavu iela 1A, Piltene, Ventspils nov.             | 98330070063 |
| 26. | 3497 | Potenciāli piesārņota vieta | Dzirnavu iela 1A, Piltene, Ventspils nov.             | 98330070063 |
| 27. | 3496 | Potenciāli piesārņota vieta | Dzirnavu iela 1A, Piltene, Ventspils nov.             | 98330070063 |
| 28. | 3495 | Potenciāli piesārņota vieta | Dzirnavu iela 1A, Piltene, Ventspils nov.             | 98330070063 |
| 29. | 3510 | Potenciāli piesārņota vieta | Āres, Labrags, Jūrkalnes pag., Ventspils nov.         | 98500030145 |
| 30. | 3509 | Potenciāli piesārņota vieta | Raķešnieki, Jūrkalne, Jūrkalnes pag., Ventspils nov.  | 98500020322 |
| 31. | 3507 | Potenciāli piesārņota vieta | Saulītes, Jūrkalne, Jūrkalnes pag., Ventspils nov.    | 98500020272 |
| 32. | 3504 | Potenciāli piesārņota vieta | Viraki, Irbene, Ance pag., Ventspils nov.             | 98440010021 |
| 33. | 3503 | Potenciāli piesārņota vieta | Alpi, Alpi 1, Ance, Ance pag., Ventspils nov.         | 98440070141 |
| 34. | 3502 | Potenciāli piesārņota vieta | Mehāniskās darbnīcas, Ance, Ance pag., Ventspils nov. | 98440070221 |

Bez piesārņotām un potenciāli piesārņotām vietām novadā ir apzinātas arī degradētās teritorijas, tās ir teritorijas ar izpostītu vai bojātu zemes virskārtu vai pamesta apbūves, derīgo izrakteņu ieguves, saimnieciskās vai militārās darbības teritorijas. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes vajadzībām pagastu pārvaldes sagatavoja un sniedza informāciju par degradētajām teritorijām konkrētā pagastā. Degradētās teritorijas ir attēlotas Grafiskās daļas kartēs un uzskaitītas 7. tabulā. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiks, ka plānojot jaunu būvniecību un saimniecisko darbību, prioritāri izvērtē iespēju izmantot degradētās teritorijas un esošo infrastruktūru, reģenerējot degradētās teritorijas.

7.tabula. Degradētās teritorijas novadā<sup>105</sup>

| Pagasts, pilsēta  | Adrese                                        | Nekustamā īpašuma kadastra Nr., zemes vienības vai būves kadastra apzīmējums |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ance pagasts      | Bijušā padomju armijas pilsētiņa "Zvaigznīte" | 98440010088 "Zvaigznītes"<br>98440010089 "Zvaigznes"                         |
|                   | Bijušās kolhoza putnu fermas                  | 98440080171<br>98440080170<br>98440080169                                    |
|                   | Bijušās kolhoza cūku fermas "Lauras"          | 98440070150                                                                  |
| Jūrkalnes pagasts | Bijušās vistu fermas ēkas "Akmentiņi"         | 98500020347<br>98500020008<br>98500020347007 kūts                            |
|                   | Bijušās vistu fermas ēkas "Jaunbrūveri"       | 98500020203                                                                  |
|                   | Bijušā ferma "Kublas"                         | 98500020189                                                                  |
|                   | Bijušā PSRS armijas bāze "Raķešnieki"         | 98500020322                                                                  |
|                   | Ferma, noliktava "Feliķsberga"                | 98500020377001                                                               |
|                   | Bijušā PSRS armijas bāze "Āres"               | 98500030145                                                                  |

<sup>105</sup> Dati pārskatīti 29.08.2024.

|                           |                                                |                                                                                     |
|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Piltene, Piltenes pagasts | Ferma "Mazķesteri", Piltenes pag.              | 98330060022                                                                         |
|                           | SIA "Kukulītis", Zemnieku iela 2, Piltene      | 98130050101 (divas ēkas)                                                            |
|                           | Noliktavas, Piltene                            | 98330070063                                                                         |
|                           | Dzīvojamā māja, Lielā iela 72, Piltene         | Ēkas kadastra apz. 98130020101001                                                   |
| Popes pagasts             | "Sīrupfabrika", Jaunmuiža                      | 98560040095                                                                         |
| Puzes pagasts             | Dzīvojamā māja, kūts, šķūnis, Ūzdari           | 98600010090 (kad. apz. 9860010090001; 9860010090002; 9860010090003)                 |
|                           | "Ķeņģu ferma"                                  | 98600010097 (ēkas kadastra apzīmējums 98600010097001)                               |
|                           | Kūts, šķūnis, "Viecītes"                       | 98600030057 (kūts kadastra apz. 98600030057002; šķūņa kadastra apz. 98600030057001) |
|                           | Ferma, "Anšķene"                               | 98600040047                                                                         |
| Usmas pagasts             | Bijušā cūku ferma "Laukgaļi"                   | 9874 006 0243, veikta nekustamā īpašuma sadale (2 zemes vienības)                   |
| Užavas pagasts            | Beļu graudu kalte                              | 9878 003 0353                                                                       |
|                           | Mazvaini                                       | 9878 006 0175                                                                       |
|                           | Paísūmi                                        | 9878 001 0080                                                                       |
|                           | Zīles                                          | 9878 004 0019                                                                       |
|                           | Braku kūts 1                                   | 9878 003 0369                                                                       |
|                           | Tantaļi                                        | 9878 003 0304                                                                       |
| Vārves pagasts            | Z/s "Zelji" "Vārpas", Vārve                    | 98840070108                                                                         |
|                           | Zūru darbnīcas Dižzūras                        | 98840130135<br>98840130254                                                          |
|                           | Zūru klubs                                     | 9884 0130007007                                                                     |
|                           | Zūru muiža                                     | 98840130099, vairākas ēkas grausti                                                  |
|                           | Muižas kūts                                    | 98840130229                                                                         |
|                           | "Pļavas", Zūras (bij. veikals, noliktava)      | 98840130045                                                                         |
|                           | Zūru katlu māja, Zūras                         | 98840130259                                                                         |
|                           | Skolas iela 4, Ventava (vecā skolas internāts) | 98840140395                                                                         |
| Ziru pagasts              | "Pļaviņu" ferma                                | 98900010478                                                                         |
|                           | "Ausekļu" ferma                                | 98900010498                                                                         |
|                           | "Smiltnieku" cūku ferma                        | 98900010568<br>98900010567<br>98900010565                                           |
|                           | Minerālmēslu šķūnis                            | 98900010499                                                                         |
|                           | "Druviņas", Ziras (patērētāju biedrības ēka)   | 98900010365                                                                         |
|                           | "Ausmas", Ziras ( veikals, ēdnīca)             | 98900010370<br>98900010370002 (veikals)<br>98900010370001 (ēdnīca)                  |

#### 4.7.8. SOSNOVSKA LATVĀŅU INVADĒTĀS TERITORIJAS

Sosnovska latvānis ir invazīvā suga, agresīvs augs, kas pārņem plašas teritorijas, izkonkurējot vietējās augu sugas samazinot bioloģisko daudzveidību. Tā izplešanās teritorijās nodara arī ekonomiskus zaudējumus un saskaroties ar to var tikt ietekmēt cilvēku veselība. Tā izplatīšanās ierobežošana ir komplicēta, nepieciešams izmantot dažādas metodes (ķīmiskās, bioloģiskās, mehāniskās vai kombinētās) un regulāra to pielietošana. Invazīvās sugas ierobežošanu veic zemes īpašnieki, uz kuru zemes atrodas augs.

Invazīvās sugas un to ierobežošanu nosaka MK 30.06.2008. noteikumi Nr.467 "Invazīvo augu sugu izplatības ierobežošanas noteikumi" un MK 14.07.2008. noteikumi Nr.559 "Invazīvās augu sugas – Sosnovska latvāņa – izplatības ierobežošanas noteikumi".

Pēc Valsts augu aizsardzības dienesta datu bāzē esošās informācijas, Ventspils novadā 2023. gada pirmajā pusē, reģistrēti 7,16 ha ar latvāņu invadētiem laukiem (8. tabula). Plašākās 2023. gadā reģistrētās latvāņu teritorijas atrodas uz rietumiem no Ugāles ciema.

8. tabula. Sosnovska latvāņu invadēto teritoriju uzmērīšanas gadi un platības ha Ventspils novadā<sup>106</sup>

| Invadētās platības uzmērīšanas gads | 2008.g. | 2015.g. | 2022.g. | 2023.g. |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Invadētā platība (ha)               | 4,97    | 1,93    | 2,02    | 7,16    |

#### 4.7.9. APPLŪSTOŠĀS TERITORIJAS

Ventspils novadā atrodas Ventas upju baseinu apgabala nacionālas nozīmes plūdu riska teritorija - Užavas polderis. Ņemot vērā plūdu riska mazināšanas pasākumus līdz 2027. gadam, veicot polderu aizsargdambju atjaunošanu 22,5 km garumā un 4 polderu sūkņu staciju pārbūvi, no applūšanas plānots pasargāt aptuveni 2600 ha lauksaimniecībā izmantojamās platības un meža zemes piecās Ventas upju baseinu apgabala nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijās, t.sk. Užavas polderi<sup>107</sup>:

| Nr. p.k.                   | Plūdu apdraudētās teritorijas nosaukums un pasākumi (uzdevumi) apdraudējuma mazināšanai | ŪO kods | Prioritāte | Nozīmīgums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Plūdu risku mazināšanas mērķi                                                                                                                                                                                   | Atbildīgās institūcijas | Pasākuma veids: preventīvs/gatavības/aizsardzības | Izpildes laiks, gadi | Finansējuma avots | Orientējamās izmaksas, milj. EUR | Pasākumu relatīvā efektivitāte, % |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                                                                         |         |            | kā rezultātā gultne ir izteikti aizaugusi ar ūdensaugiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - veikt ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu.                                                                                                                                                                 |                         |                                                   |                      |                   |                                  |                                   |
| <b>Užavas upes polderi</b> |                                                                                         |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                         |                                                   |                      |                   |                                  |                                   |
| 8.1.                       | Užavas kreisā krasta poldera aizsargdambja D-3 atjaunošana                              | V025    | 6.         | Dambja virsā ir izveidojušies ievērojami nosēdumi, dziļas bedres un bebru alas, kurās uzkrājas ūdens un turpinās dambja virsas izskalošana, kā arī nogāžu noskalojumi. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks. Užavas polderu teritorija pārklājas ar dabas parku "Užavas lejtece". Dabas parks ir valsts nozīmes teritorija un NATURA 2000 teritorija. | - Aizsargāt no applūšanas 1280 ha lauksaimniecības zemes;<br>- atjaunot polderi, aizsargdambja augstumu un nogāzes (9.50 km garumā) ar vides pieejamību;<br>- izbūvēt nobrauktuves;<br>- atjaunot ceļa klātnes. | ZMNĪ                    | Gatavības                                         | 2022.-2027.          | ES fondi          | 4.0                              | 0.5                               |
| 8.2.                       | Užavas labā krasta poldera aizsargdambja D-1 atjaunošana                                | V025    | 6.         | Dambja virsā ir izveidojušies ievērojami nosēdumi, dziļas bedres un bebru alas, kurās uzkrājas ūdens un turpinās dambja virsas izskalošana, kā arī nogāžu noskalojumi. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks. Užavas polderu teritorija pārklājas ar dabas parku "Užavas lejtece". Dabas parks ir valsts nozīmes teritorija un NATURA 2000 teritorija. | - Aizsargāt no applūšanas 600 ha lauksaimniecības zemes;<br>- atjaunot polderi, aizsargdambja augstumu un nogāzes (3.95 km garumā) ar vides pieejamību;<br>- izbūvēt nobrauktuves;<br>- atjaunot ceļa klātnes.  | ZMNĪ                    | Gatavības                                         | 2022.-2027.          | ES fondi          | 1.0                              | 2.2                               |

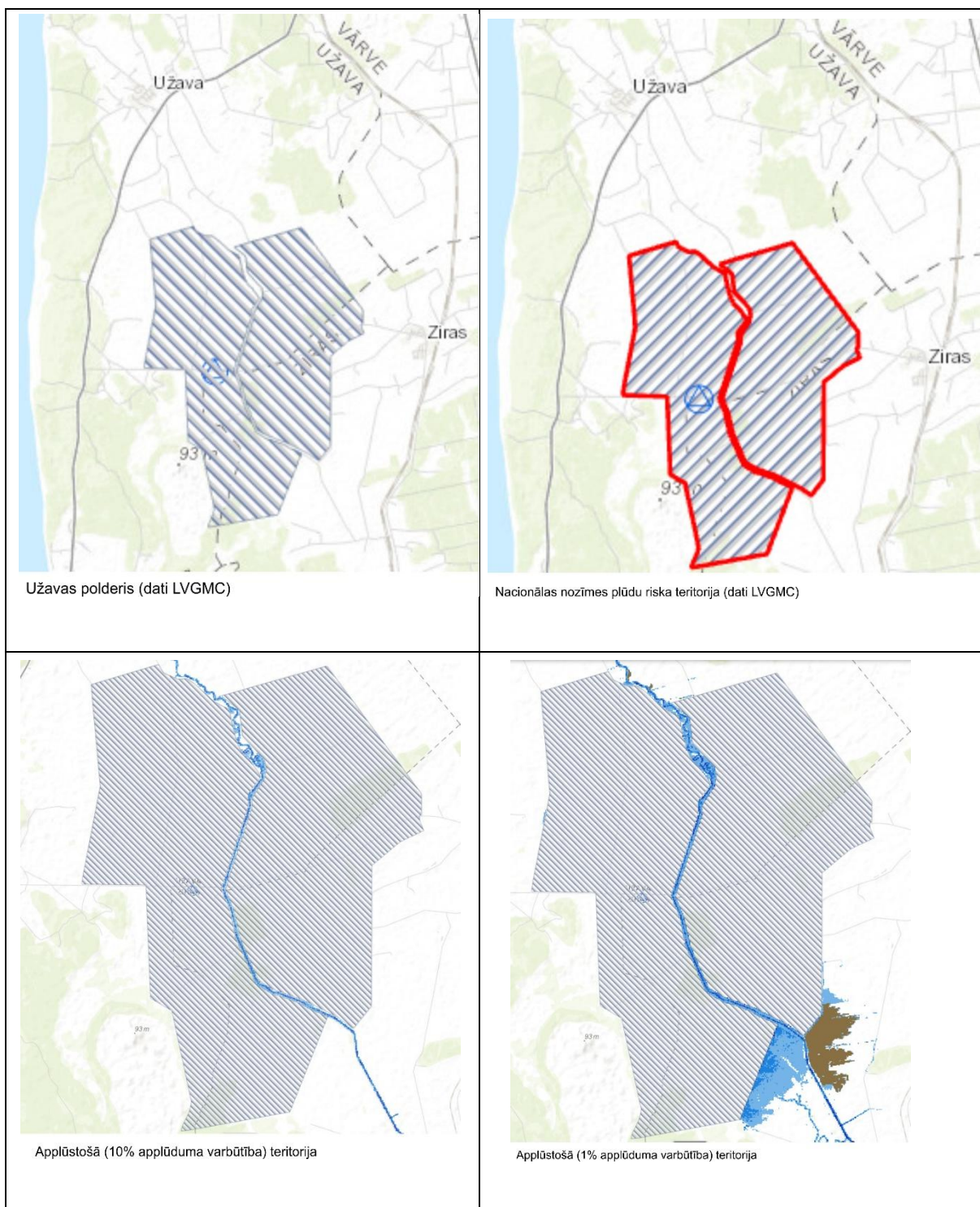
Upatu polderis atrodas ārpus nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas. Upatu poldera nepieciešama sūkņu stacijas pārbūve. Stacijā nepieciešams nomainīt OPV markas sūkni, kas ražots pagājušā gadsimta septiņdesmitajos gados, zems lietderības koeficients, dārgas remonta izmaksas, morāli un fiziski nolietojies. Plūdu riska mazināšanas mērķis ir novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; uzstādīt jaunu energoefektīvāku sūkni ar automātisko vadības sistēmu; pārbūvēt ēku un būvēt sedimentācijas baseinu. Atbildīgā institūcija – ZMNĪ.<sup>108</sup>

<sup>106</sup>Registri, <https://registri.vaa.gov.lv/>, uz 29.06.2023.

<sup>107</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. – 2027.gadam, 416 lpp, Rīga, LVGMC (2021.)

<sup>108</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. – 2027.gadam, 416 lpp, Rīga, LVGMC (2021.)





7. ATTĒLS. Plūdu riska teritorija<sup>109</sup>

Spēkā esošajā Ventspils novada teritorijas plānojumā tika noteiktas un attēlotas Ventas, Dzirnāvupes, Engures, Stendes, Rindas, Lonastes, Spāres, Tirukšupes, Tirukšezera, Ilziņa, Lakšezera un Usmas ezera applūstošās teritorijas, kas tika noteiktas saskaņā ar līdz tam spēkā esošajos pašvaldības teritorijas plānojumos noteikto.

Teritorijas plānojuma grozījumu 5.redakcijā applūstošās teritorijas tika precizētas pamatojoties uz Plūdu riska informācijas sistēmā pieejamajiem datiem. Precizēta Ventas upes applūstošā teritorija Pasiekstē, Vārves pagastā atbilstoši pieejamajai informācijai. Ņemot vērā, ka piegulošās teritorijas ap Pelcenes ezeru un Aburgas ezeru ir

<sup>109</sup> Attēli sagatavoti saskaņā ar Plūdu riska informācijas sistēmas pieejamajiem datiem, LVGMC <https://vidscentrs.lvcmc.lv/iebuvejs/pludu-riska-informacijas-sistema>



purvainas un mitras teritorijas nevis applūstošas teritorijas, šiem ezeriem virszemes ūdensobjekta aizsargjosla netiek noteikta un attēlota kā applūstoša teritorija.

#### 4.7.10. KAPSĒTAS

Ventspils novadā kopā atrodas 75 kapsētas, t.sk. bijusī dzīvnieku kapsēta, trīs ģimenes kapsētas un piecās kapsētās apbedījumi netiek veikti. Pašvaldības kapsētu apsaimniekošanu veic pašvaldības pagastu pārvaldes.

### 4.8. DABAS RESURSU IZMANTOŠANAS TERITORIJAS

#### 4.8.1. MEŽSAIMNIECĪBA

Ventspils novadā pēc Valsts meža dienesta datiem 2023. gadā meža zemes aizņēma 179 979,4 ha. Meža zemes dominē, aizņemot vairāk kā 80% no pagasta teritorijas - Ances un Jūrkalnes pagastos, bet mazāk kā 50% meža zemes aizņem Piltenes pilsētā, Užavas un Vārves pagastos (9. tabula).

9.tabula. Meža zemes platības Ventspils novadā<sup>110</sup>

| Pagasts/pilsēta   | Meža zeme (ha) | % meža zemes no administratīvās vienības teritorijas |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------|
| Ances pagasts     | 34479,98       | 88                                                   |
| Jūrkalnes pagasts | 8190,64        | 82                                                   |
| Piltenes pagasts  | 13637,93       | 69                                                   |
| Piltenes pilsēta  | 47,46          | 8,6                                                  |
| Popes pagasts     | 13106,42       | 78                                                   |
| Puzes pagasts     | 16045,76       | 77                                                   |
| Tārgales pagasts  | 27038,52       | 74                                                   |
| Ugāles pagasts    | 23408,64       | 80                                                   |
| Usmas pagasts     | 15557,99       | 71                                                   |
| Užavas pagasts    | 5926,32        | 47                                                   |
| Vārves pagasts    | 4432,31        | 35                                                   |
| Ziru pagasts      | 10241,66       | 67                                                   |
| Zlēku pagasts     | 7865,72        | 73                                                   |
| Kopā              | 179 979,4      | -                                                    |

Kopumā novadā valsts meži ir 74,4 % un pārējie meži aizņem 25,6 %. No koku sugām novada mežos dominē priedes, egles un bērzi, pēc meža augšanas tipa dominē damaksnis, šaurlapju ārenis un slapjais damaksnis<sup>111</sup>.

Ventspils novadā pēc uzņēmumu nozares vienas no populārākajām nozarēm ir mežkopība un citas mežsaimniecības darbības, mežizstrāde, zāģēšana, ēvelēšana un impregnēšana. Uzņēmums ar lielāko apgrozījumu novadā ir SIA "Kurekss" (Tārgales pagastā), kas nodarbojas ar zāģēšanu, ēvelēšanu un impregnēšanu. Otrs lielākais uzņēmums novadā pēc apgrozījuma ir SIA "Niedrāji MR" (Ugāles pagastā), kas nodarbojas ar mežizstrādi. Abos uzņēmumos ir lielākais nodarbināto skaits novadā.

#### 4.8.2. LAUKSAIMNIECĪBA

2023. gada sākumā lauksaimniecībā izmantojamās zemes Ventspils novadā aizņēma 19,1% no novada kopējās teritorijas jeb 46 996 ha. No lauksaimniecības zemes 63,7 % sastāda aramzeme, 18,3 % ganības, 17 % pļavas un 0,9% augļu dārzi.<sup>112</sup>

<sup>110</sup>Valsts meža dienests, statistika 2023., [www.vmd.gov.lv](http://www.vmd.gov.lv)

<sup>111</sup>Valsts meža dienests, statistika 2023., [www.vmd.gov.lv](http://www.vmd.gov.lv)

<sup>112</sup>Valsts zemes dienesta dati, zemes sadalījums zemes lietošanas veidos (mērvienība - hektāros). Dati uz 01.01.2023.

Ventspils novadā 2022. gadā bija apstiprinātas 34 115,12 ha lielas kultūraugu platības. Lielākās kultūraugu platības deklarētas Vārves pagastā, Tārgales pagastā un Užavas pagastā (10. tabula). Dominējošie kultūraugi novadā 2022. gadā, pēc apstiprinātajām platībām, bija ilggadīgie zālāji, vasaras kvieši, ziemas rapsis, aramzemē sētu stiebrzāļu vai lopbarības zālaugu maisījums un auzas<sup>113</sup>.

10.tabula. Deklarēto kultūraugu platību apjoms pa Ventspils novada Piltenes pilsētā un pagastos 2022.gadā<sup>114</sup>

| Pagasts        | Apstiprināto kultūraugu platība (ha) | % no kopējās kultūraugu platības | % no pilsētas/ pagasta platības |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Ances pag.     | 3108,11                              | 9,1                              | 7,9                             |
| Jūrkalnes pag. | 243,31                               | 0,7                              | 2,4                             |
| Piltene        | 295,29                               | 0,9                              | 53,5                            |
| Piltenes pag.  | 3231,76                              | 9,5                              | 16,4                            |
| Popes pag.     | 1638,56                              | 4,8                              | 9,8                             |
| Puzes pag.     | 2418,68                              | 7,1                              | 11,7                            |
| Tārgales pag.  | 4911,63                              | 14,4                             | 13,5                            |
| Ugāles pag.    | 2765,83                              | 8,1                              | 9,5                             |
| Usmas pag.     | 697,87                               | 2,0                              | 3,2                             |
| Užavas pag.    | 3393,33                              | 9,9                              | 27,1                            |
| Vārves pag.    | 7300,53                              | 21,4                             | 58,3                            |
| Zīru pag.      | 3216,04                              | 9,4                              | 20,9                            |
| Zlēku pag.     | 894,18                               | 2,6                              | 8,3                             |
| Kopā           | 34115,12                             | 100,0                            | -                               |

Pēc lauksaimniecības dzīvnieku skaita (dzīvnieku reģistra datiem), uz 2023. gada sākumu, Ventspils novadā dominē liellopi un cūkas.<sup>115</sup>

Analizējot aktīvos uzņēmumus pēc nozares, Ventspils novadā 2022. gadā, visvairāk uzņēmumu nodarbojas ar jaukto lauksaimniecību (augkopība un lopkopība) – 171, graudaugu (izņemot rīsu), pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšanu – 49, lopkopības papilddarbības – 29, piena lopkopība – 22, dārzeņu audzēšana – 14, citu liellopu audzēšana – 13. Lielākie lauksaimniecības uzņēmumi novadā 2022. gadā bija ir SIA “Zemkopība” (graudaugu (izņemot rīsu), pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšana, Tārgales pag.), SIA “Jāņlejas” (piena lopkopība, Ances pag.), SIA “Akmeņkalni” (jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība, Vārves pag.) u. c.<sup>116</sup>

Bioloģiskajā lauksaimniecībā Ventspils novadā darbojas 34 uzņēmēji, kas nodarbojas ar augkopību, pārstrādi un lopkopību.<sup>117</sup>

Valsts vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde pēdējos gados saņēmusi sūdzības par vidi negatīvi ietekmējošām lauksaimniecības darbībām. 2016. gadā saņemta sūdzība par SIA “Ugāles agro”, kas izlej šķidrmēslus uz lauka laikā, kad tas nav atļauts, 2017. gadā par kūtsmēslu smaku Vārves pagastā no z/s “Stepnieki” kūtsmēslu izkļiedes uz laukiem un Popes pagasta māju “Meiri” govju ganāmpulku, kas brīvi klīst gar Rindas upi, kur nokārto dabiskās vajadzības, bet iedzīvotāja šo ūdeni izmanto, lai mazgātos. 2018. gadā saņemta sūdzība par vircas noplūdi Popes pagastā pie mājām “Līcnieki”.<sup>118</sup>

Lauksaimniecības radītais piesārņojums ir viens no cēloņiem un riskiem virszemes ūdensobjektu kvalitātes uzlabošanai. Kā būtiska lauksaimniecības ietekme tiek noteikta Užavas upei. Pasākumi, kas veicinātu tās kvalitātes uzlabošanu būtu ierīkot ilggadīgos stādījumus aramzemēs, ieviest konservējošo (minimālo) augsnes apstrādi, samazināt slāpekļa mēslojuma lietojumu (par 20% no normas), izveidot sedimentācijas dīķus(baseinu).<sup>119</sup>

<sup>113</sup>Apstiprināto kultūraugu platību apjoms pa novadiem un pagastiem par 2022.gadu. Lauku atbalsta dienests, www.lad.gov.lv

<sup>114</sup>Apstiprināto kultūraugu platību apjoms pa novadiem un pagastiem par 2022.gadu. Lauku atbalsta dienests, www.lad.gov.lv

<sup>115</sup>Lauksaimniecības datu centrs, reģistri. Lauksaimniecības dzīvnieki. 01.01.2023.

<sup>116</sup>Lursoft statistikas dati, www.lursoft.lv

<sup>117</sup>Lauksaimniecības datu centra publiskā datu bāze. Bioloģiskās lauksaimniecības statistika, 28.07.2023.

<sup>118</sup>Valsts vides dienesta Ventspils reģionālās vides pārvaldes dati, vēstule Nr. 9.4. – 11/1647. 06.09.2019.

<sup>119</sup>Ventas upju baseina apgabalam ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns 2022. - 2027.gadam, LVGMC.

Nesaimnieciska, nepārdomāta un intensīva lauksaimniecība atstāj nozīmīgu negatīvu ietekmi uz vidi kopumā, ne tikai uz virszemes un pazemes ūdeņiem, bet arī gaisa kvalitāti un bioloģisko daudzveidību. Lai gan novadā dominē meža zemes, tomēr arī lauksaimniecība ieņem nozīmīgu vietu novada ekonomiskajā darbībā. Ņemot vērā salīdzinoši augsto bioloģisko daudzveidību, attīstot novadā lauksaimniecību, pēc iespējas būtu nepieciešams vairāk aktivizēt tādu saimniekošanu, kas atstātu pēc iespējas mazāku ietekmi uz vidi, t. sk. virszemes un pazemes ūdeņiem un veicinātu bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu novadā. Svarīga ir esošo pļavu un ganību apsaimniekošana, kā arī atbilstoša bioloģiski vērtīgo zālāju izmantošana, lai tās neaizaugtu ar krūmiem un tajās saglabātos vērtīgās un aizsargājamās sugas un to daudzveidība. Zemju īpašnieki, kuru īpašumos ir konstatēti bioloģiski vērtīgi zālāji, var pieteikties atbalsta maksājumu saņemšanai par pareizu zālāju apsaimniekošanu.

#### 4.8.3. DERĪGO IZRAKTEŅU IEGUVES UN KARJERU IZSTRĀDES TERITORIJAS

Ventspils novada teritorijā atrodas (pilnībā vai daļēji) derīgo izrakteņu atradnes:

- 133 būvmateriālu izejvielu derīgo izrakteņu atradnes (smilts, smilts-grants, māls, smilšmāls);
- 141 kūdras atradnes<sup>120</sup>;
- 28 sapropeļa atradnes<sup>121</sup>.

Zemes dzīļu izmantošanas licences derīgo izrakteņu ieguvei pēdējos gados izsniegtas un ir derīgas divām organizācijām - SIA "ZIBU Ventspils" (Vārves pagasts (kūdras atradnes "Vārves purvs" iecirknis "Purvmalas", kūdras atradne "Vārves purvs" ) un Ventspils novada pašvaldībai (Piltenes pag., smilts-grants un smilts atradne "Grantskalni (Ozollejas)).<sup>122</sup>

No būvmateriālu izejvielu atradnēm, pēc pieejamajiem datiem, tiek izmantotas 14 atradnes, kuras atrodas Ances, Piltenes, Popes, Puzes, Ugāles, Užavas, Vārves un Ziru pagastos. Atradnes galvenokārt tiek izmantotas smilts, smilts – grants ieguvei.<sup>123</sup>

No kūdras atradnēm tiek izmantota – atradne "Vārve", Vārves pagastā (2019. gadā A krājumi 85,46 tūkst. t., N krājumi 518,14 tūkst. t. <sup>124</sup>). Kūdru Vārves pagastā iegūst uzņēmums SIA "ZIBU Ventspils".

Plašāku derīgo izrakteņu ieguvi Ventspils novadā ierobežo to atrašanās, pārklāšanās vai robežošanās ar īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, novadā ir ievērojams skaits dabas liegumu, kuros tiek aizsargāti īpaši aizsargājami biotopi, t. sk. purva biotopi, kuros veidojusies kūdra.

Ventspils novadā plānota derīgo izrakteņu ieguve smilts-grants un smilts atradnē "Dižkorsīši" 22,94 ha platībā Užavas pagastā. Paredzētajai darbībai izstrādāts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums un norītējusi sabiedriskā apspriešana.<sup>125</sup>

Derīgo izrakteņu ieguve ir saistīta ar potenciālu negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi (gaisa piesārņojums, troksnis, hidroloģiskās un bioloģiskās izmaiņas u.c.), līdz ar to svarīgi ir veicot derīgo izrakteņu ieguvi, ņemt vērā normatīvo aktu prasības un paredzēt pasākumus, lai veiktā darbība pēc iespējas atstāt mazāku negatīvo ietekmi uz vidi (bioloģiski vērtīgām teritorijām, pilsētu, ciemiem, kultūrvēsturiskiem objektiem, ainavām u.c.).

#### 4.8.4. ŪDENSsAIMNIECĪBĀ UN ENERĢĒTIKĀ IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS

Ventspils novadā atrodas divas mazās hidroelektrostacijas (HES) uz Engures upes - Gravas HES (Usmas pagasts) un "Vecdzirnavas" HES (Ugāles pagasts).

Uzstādot mākslīgas konstrukcijas uz upēm, tiek mainīta dabiskā gan ūdens, gan tajā esošo organismu un sanešu plūsma. Krasas ūdens līmeņa svārstības ietekmē upē mītošos dzīvos organismus. Kā viena no būtiskākajām ietekmēm un riskiem Engures upes kvalitātei ir HES un aizsprosti. Arī Usmas ezeram un Pāces upei, kā vienas no būtiskajām slodzēm, kas var ietekmēt to kvalitāti ir HES un aizsprosti. Lai uzlabotu Engures upes kvalitāti nepieciešams būvēt zivju ceļus uz HES aizsprostiem. Pāces upes kvalitātes uzlabošanai nepieciešams uzlabot upes gultnes laterālo nepārtrauktību, nojaucot aizsprostus.<sup>126</sup>

<sup>120</sup><https://videscentr.lv/gmc.lv/iebuve/zemes-dzilu-informacijas-sistema>

<sup>121</sup> Ventspils rajona teritorijas plānojums, 2006.

<sup>122</sup> Zemes dzīļu izmantošanas licences. <https://registri.vvd.gov.lv/>, 03.10.2023.

<sup>123</sup> VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Derīgo izrakteņu reģistrs.03.10.2023.

<sup>124</sup> VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Derīgo izrakteņu reģistrs. A – izpētītie, N – novērtētie.

<sup>125</sup> Vides pārraudzības valsts birojs, [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv), 10.08.2023.

<sup>126</sup> Ventas upju baseina apgabalā ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns 2022. - 2027.gadam, LVGMC.

## 4.9. APDZĪVOTĀS VIETAS

Saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumu un spēkā esošo Ventspils novada teritorijas plānojumu, novadā ir šādas apdzīvotās vietas:

- o Piltene;
- o Ances pagasta ciemi - Ance, Irbene, Jorņiņi, Lonaste, Rinda, Virpe;
- o Jūrkalnes pagasta ciemi – Jūrkalne, Labrags, Ošvalki;
- o Popes pagasta ciemi – Desciems, Jaun muiža, Pope, Spiņņi, Topciems, Vēde;
- o Puzes pagasta ciemi – Amele, Blāzma, Puzenieki, Puzes muiža, Stikli;
- o Tārgales pagasta ciemi – Akmeņdziras, Būšnieki, Dokupe, Jaunciems, Jaunupe, Krievlauki, Lielirbe, Liepene, Lūžņa, Miķeļtornis, Oviši, Packules ciems, Standzes ciems, Tārgale;
- o Ugāles pagasta ciemi – Māteri, Ugāle;
- o Usmas pagasta ciemi – Amjūdze, Ragbrūžciems, Usma;
- o Užavas pagasta ciemi – Sārņate, Užava, Vendzavas;
- o Vārves pagasta ciemi – Cirpstene, Leči, Pasiekste, Vārve, Ventava, Zūras;
- o Zitu pagasta ciems – Ziras;
- o Zlēku pagasta ciems – Zlēkas;
- o mazciemi<sup>127</sup>;
- o viensētas<sup>128</sup>.

**Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes ietvaros izvērtēts priekšlikums grozīt Sārņates ciema robežu.**

Saskaņā ar darba uzdevumu teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei, viens no uzdevumiem noteikts izvērtēt Užavas pagasta Sārņates ciema statusa maiņu. Pašvaldība saņēmusi vairāku nekustamo īpašumu īpašnieku ierosinājumu izslēgt vairākas zemes vienības no ciema robežām, pamatojot ierosinājumu ar plašākām izmantošanas iespējām atrodoties ārpus ciema teritorijas. Izstrādājot Teritorijas plānojuma grozījumu 1. redakciju tika sagatavots ciema robežas izmaiņu iespējamais variants un informācija ar ieguvumiem un zaudējumiem no teritorijas izmantošanas iespēju viedokļa zemes vienībai atrodoties ciemā vai lauku teritorijā.

16.04.2021. tika organizēta attālināta darba grupas sanāksme, piedaloties Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādātājiem, pašvaldības pārstāvjiem un vairākiem Sārņates ciema iedzīvotājiem (nekustamo īpašumu īpašniekiem), kas bija izteikuši ierosinājumu izskatīt iespēju atsevišķas zemes vienības izslēgt no Sārņates ciema robežām. Darba grupas diskusiju rezultātā tika izvēlēta alternatīva negrozīt Sārņates ciema robežu. Lēmums, galvenokārt, pamatots ar ciema atrašanos Baltijas jūras piekrastes aizsargjoslā un nenozīmīgiem ieguvumiem teritorijas izmantošanā, ja zemes vienības tiktu izslēgtas no ciema teritorijas.

Citu novada teritorijā esošo ciemu robežu vai statusu izmaiņu nepieciešamība Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes ietvaros nav vērtēta. Spēkā esošajā Ventspils novada teritorijas plānojumā (pamatdokumentā) esošo piekrastes ciemu robežas apstiprinātas saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

---

<sup>127</sup> vēsturiski izveidojusies apdzīvota vieta ar dominējošu izklaidu vai dominējošu koncentrētu apbūvi, kurai novada teritorijas plānojumā nav noteiktas robežas un kuras nosaukums ir iekļauts Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras Vietvārdu datubāzē. Novada dome vai pašvaldības kompetentā institūcija nosaka mazciemā ietilpstošās adreses

<sup>128</sup> savrupa viena dzīvojamā ēka vai savrupas vairākas dzīvojamās ēkas, kā arī ar šo ēku vai ēkām funkcionāli saistītās saimniecības ēkas teritorijā, kur zemi primāri izmanto lauksaimniecības vai mežsaimniecības vajadzībām. Viensētas statusu piešķir pašvaldības dome, piešķirot viensētai nosaukumu.

## 5. IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTA GROZĪJUMI NETIKTU ĪSTENOTI

Kā norādīts Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes Darba uzdevumā, tad grozījumu izstrādes pamatojums ir, lai īstenojot Ventspils novada teritorijas plānojumu (pamatdokumentu), tiktu novērstas konstatētās neprecizitātes un nepilnības, kas būtu papildināmas vai labojamas, un kuru risināšana iespējama veicot grozījumus spēkā esošajā teritorijas plānojumā. Ja netiktu veikti Teritorijas plānojuma grozījumi, tad:

1. Netiktu novērstas Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu nepilnības un atsevišķas neatbilstības spēkā esošajiem ārējiem normatīvajiem aktiem.
2. Uzsākot Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi, saņemti 23 fizisko un juridisko personu iesniegumi ar priekšlikumiem. Neizstrādājot Teritorijas plānojuma grozījumus, priekšlikumu iesniedzējiem nebūtu iespējams īstenot savas plānotās attīstības ieceres. Savas attīstības iecerei būtu jāizstrādā lokālplānojuma, lai grozītu teritorijas plānojumu vai jāgaida jauns Ventspils novada teritorijas plānojums. Tāpat arī Teritorijas plānojuma grozījumu redakciju publiskās apspriešanas laikā tika saņemti vairāki priekšlikumi, kas tika izskatīti.
3. 08.10.2019., 16.10.2020. un 15.11.2024. tika grozīti MK 30.04.2013. noteikumi Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi", kas nosaka vispārīgās prasības vietējā līmeņa teritorijas attīstības plānošanai, teritorijas izmantošanai un apbūvei un teritorijas izmantošanas veidu klasifikāciju. Neveicot Teritorijas plānojuma grozījumus netiktu nodrošināta tā atbilstība normatīvo aktu prasībām.
4. 16.10.2020. tika pieņemti grozījumi MK 30.04.2013. noteikumos Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi", kas cita starpā būtiski atviegloja vēja elektrostaciju, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, izvietojuma nosacījumus. Neveicot Teritorijas plānojuma grozījumus, netiktu noteiktas "Teritorijas, kur aizliegta vēja elektrostaciju būvniecība, kuru jauda ir lielāka par 20 kW" (TIN14) un "Putnu un sīkspārņu migrācijai nozīmīga teritorija" (TIN118).
5. 15.11.2024. tika pieņemti grozījumi MK 30.04.2013. noteikumos Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi", kas noteikumu vēsturiskajā redakcijā noteica, ka vēja elektrostaciju un vēja parku izvietojumam funkcionālajā zonā Mežu teritorija (M) teritorijas plānojumā vai lokālplānojumā jānosaka indeksēta apakšzona. Minētā norma tika iekļauta MK noteikumu Nr.240 16.10.2020. grozījumos. Atbilstoši šo Ministru kabineta noteikumu grozījumu anotācijā minētajam, norma izveidota pamatojoties uz nepieciešamību efektīvāk attīstīt atjaunojamo energoresursu izmantošanu, nosakot jaunu papildizmantošanas veidu energoapgādes uzņēmumu apbūvei, kur pieļaujama tikai vēja elektrostaciju un vēja parku izvietojuma. Nosacījums par funkcionālās zonas Mežu teritorija (M) apakšzonas noteikšanu vēja elektrostaciju un vēja parku izvietojumam, tika ieviests lai izslēgtu situācijas, kad jebkurā meža teritorijā var iekļaut vēja elektrostaciju izvietojumu. Latvijas Nacionālā enerģētikas un klimata plānā 2021. – 2030. gadam noteikts, ka Latvija plāno palielināt atjaunojamo energoresursu īpatsvaru elektroenerģijas ražošanā, palielinot uzstādītās vēja ģeneratoru un saules fotoelementu jaudas.

Lai veicinātu Latvijas virzību uz enerģētisko neatkarību un klimatneitralitāti, 2022. gada 22. jūlijā tika dibināta SIA "Latvijas vēja parki" – AS "Latvenergo" un AS "Latvijas valsts meži" kopuzņēmums, kura uzdevums ir līdz 2030. gadam uzbūvēt lieljaudas vēja parkus ar kopējo jaudu vismaz 800 megavati (MW), vienlaikus samazinot siltumnīcefekta gāzu emisijas, saglabājot dabas daudzveidību un attīstot apertes ekonomiku. Veicot atlasīto AS "Latvijas valsts meži" apsaimniekošanā un īpašumā esošām zemes vienībām, noteiktas teritorijas vēja parku attīstībai valsts meža zemēs, radot priekšnosacījumus un iespējas komersantiem iesaistīties vēja parku projektos publiskās zemēs.

Kā izriet no MK noteikumu Nr.240 15.11.2024. anotācijas, tad vairumā šobrīd Latvijā spēkā esošajos teritorijas plānojumos Mežu teritorijā (M) nav izdalītas īpašas apakšzonas vēja elektrostaciju izvietojumam, jo tie stājušies spēkā pirms stājās spēkā regulējums ar šādu prasību. Spēkā esošajā Ventspils novada teritorijas plānojumā arī šāda Mežu teritorija (M) nav noteikta. Mežu teritorijas apakšzona (M1) tika noteikta un attēlota Teritorijas plānojuma grozījumos, pamatojoties uz MK noteikumu Nr.240 16.10.2020. grozījumiem.

Teritorijas plānojumu var grozīt izstrādājot teritorijas plānojuma grozījumus vai lokālplānojumu. Atšķirībā no teritorijas plānojuma grozījumiem, lokālplānojuma izstrādi var finansēt tā izstrādes ierosinātais – uzņēmējs, kurš plāno vēja elektrostaciju vai vēja parka būvniecību.

Pamatojoties uz Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmā (TAPIS) esošo informāciju, laika posmā no 2020. gada 13. oktobra (kad stājās spēkā nosacījums par īpašu indeksētu teritoriju noteikšanu), pamatojoties uz MK noteikumu Nr.240 53.5. apakšpunktā noteikto prasību, Latvijā kopumā ir izstrādāti un šobrīd ir spēkā 4 lokālpārplānojumi, t.sk. arī Ventspils novadā. Izstrādes laiks trim no tiem ir aptuveni gads un viens izstrādāts pusotra gada laikā (visi izstrādāti laika posmā no 2022. gada 30. marta līdz 2023. gada 28. decembrim). Visiem ir piemērota stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtēšanas procedūra, kas nozīmē, ka tiem papildus izstrādāts arī Vides pārskats.

Tā kā valsts ir izvirzījusi mērķi nodrošināt enerģētisko neatkarību, enerģētikas politiku pārorientējot uz atjaunīgajiem energoresursiem, kas sevi ietver arī vēja parku attīstību, atsevišķs regulējums vēja parkiem ar jaudu virs 50 MW paredz iespēju neizstrādāt lokālpārplānojumu, nosakot tiem nacionālo interešu objekta (turpmāk – NIO) statusu atbilstoši Enerģētiskās drošības un neatkarības veicināšanai nepieciešamās atvieglotās energoapgādes būvju būvniecības kārtības likuma (turpmāk – Enerģētiskās drošības likums) 3. panta 1. punktam. Pārējiem vēja parkiem, kas neatbilst Enerģētiskās drošības likuma prasībām vai, kuri tam atbilst, bet tiem nav piešķirts NIO statuss, saglabājas TAPL 24. panta otrās daļas un MK noteikumu Nr.240 53.5. apakšpunkta nosacījumi, kuri kopumā pieprasa lokālpārplānojuma izstrādi, veicot arī ietekmes uz vidi novērtējumu (turpmāk – IVN), ja, atbilstoši normatīvajiem aktiem ietekmes uz vidi novērtējuma jomā, minētajam plānošanas dokumentam iespējama būtiska ietekme uz vidi. Ņemot vērā, ka konkrēto vēja elektrostaciju turbīnu izvietojumu nosaka IVN procesa laikā, nevis lokālpārplānojuma izstrādes procesa ietvaros, pēc būtības lokālpārplānojuma izstrāde vēja parku attīstītājiem paildzina vēja parka projekta īstenošanas termiņu un sadārdzina projekta attīstības izmaksas. Ņemot vērā šo MK noteikumu Nr.240 15.11.2024. grozījumu anotāciju Ventspils novada pašvaldība Teritorijas plānojuma grozījumu 5.redakcijā dzēsa Mežu teritorija (M1) apakšzonu, saglabājot tikai ārējā normatīvā akta regulējumu.

6. Teritorijas plānojuma grozījumos netiktu integrēti spēkā esoši lokālpārplānojumi, kas tika izstrādāti, lai īstenotu vēja elektrostaciju būvniecību – Teritorija, ar atšķirīgiem noteikumiem vēja elektrostaciju izvietojumam (TIN119).
7. Netiktu noteiktas "Teritorijas, kur izsniegta zemes dzīļu izmantošanas licence vai bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja" (TIN15). Netiktu pārskatītas prasības derīgo izrakteņu ieguvei novadā un dzēsta funkcionālā zona Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1), kur galvenā izmantošana bija noteikta derīgo izrakteņu ieguve.
8. Saskaņā ar pētījuma "Ventspils novada ainavas un to vērtības" datiem netiktu noteiktas novada augstvērtīgas ainavu telpas - Kultūrvēsturiski augstvērtīgā ainavu telpa (TIN51), Vizuāli augstvērtīgā ainavu telpa (TIN52), Augstvērtīgā dabas ainavu telpa (TIN53).
9. Netiktu noteiktas un attēlotas "Teritorijas, kurā ierīko centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas" (TIN16).
10. Netiktu aktualizēta un grozīta spēkā esošajā Ventspils novada teritorijas plānojumā noteiktā Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes aizsargjosla. Aizsargjosla grozīta ņemot vērā Aizsargjoslu likuma un MK 11.06.2024. noteikumu Nr.351 "Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes aizsargjoslas noteikšanas metodika" prasības.
11. Netiktu pārskatītas pamatdokumentā noteiktās un attēlotās "Teritorija krasta kāpu aizsargjoslā, kur atļauta tūrisma un atpūtas apbūve" (TIN13). Teritorijas plānojuma grozījumu 4.redakcijā šī teritorija ar īpašiem noteikumiem tika dzēsta.

## 6. AR PLĀNOŠANAS DOKUMENTU SAISTĪTĀS VIDES PROBLĒMAS UN VIDES STĀVOKLIS TERITORIJĀS, KURAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT

Teritorijas plānojuma grozījumos ietverti risinājumi, kas noteiks turpmākos novada teritorijas izmantošanas un apbūves veidošanas noteikumus, kas netika iekļauti spēkā esošajā Ventspils novada teritorijas plānojumā (pamatdokumentā).

Ņemot vērā, ka Teritorijas plānojuma grozījumos tiek iekļauti gan sociālekonomisko, gan dabas un kultūrvēsturisko jomu attīstības nosacījumi, plānošanas dokumentā noteiktie risinājumi nav viennozīmīgi vērtējami, jo, tos īstenojot, var tikt atstāta gan pozitīva, gan neitrāla, gan negatīva ietekme uz vidi novadā.

Izvērtējot Teritorijas plānojuma grozījumu Grafiskajā daļā veiktās izmaiņas, kā arī Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus (turpmāk – TIAN), iezīmējas jomas un teritorijas, kurām būtu jāpievērš pastiprināta uzmanība, īstenojot atsevišķus projektus, veicot būvniecību vai arī atkārtoti pievērst uzmanību, izstrādājot jaunu teritorijas plānojumu vai lokālplānojumus:

- Būtiskākie problēmjautājumi izriet no Aizsargjoslu likuma 6. un 36. panta nosacījumiem, bet ne tiešā veidā tieši no Teritorijas plānojuma grozījumiem cik vairāk, ja runā par teritorijas apsaimniekošanu, t.i., infrastruktūras pieejamību – jaunu izbūvi (noejas uz jūru, piekļuve zemes vienībām, centralizētie kanalizācijas tīkli piekrastes ciemos vai bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas ietaises vai decentralizētās kanalizācijas sistēmas uzraudzība) vai esošo pārbūvi, lai mazinātu antropogēnās slodzes ietekmi. Ņemot vērā piekrastes ciema apdzīvojuma veidu (t.sk. sezonālitate), apbūves blīvumu, patstāvīgo iedzīvotāju skaitu u.c. faktorus, šajos ciemos galvenokārt darbojas decentralizēta kanalizācijas sistēma. Decentralizētās kanalizācijas sistēmas ir nozīmīgs faktors vides aizsardzībā, jo nepietiekami regulētas vai neefektīvi pārvaldītas sistēmas var radīt nopietnus riskus virszemes un pazemes ūdens kvalitātei, jo īpaši Baltijas jūras piekrastes aizsargjoslā esošajos ciemos.

Galvenie vides riski saistīti ar:

1. Gruntsūdens un virszemes ūdens piesārņojumu

Nepareizi izbūvēti vai ekspluatēti septiķi, hermētiski noslēgti krājrezervuāri un notekūdens attīrīšanas iekārtas var izraisīt fekālo un ķīmisko piesārņojumu. Piesārņojuma risks pieaug, ja sistēmas netiek regulāri uzturētas vai tās neatbilst vides normatīvām prasībām.

2. Baltijas jūras un piekrastes ekosistēmu apdraudējumu

Slāpekļis un fosfors, kas nonāk vidē no decentralizētajām kanalizācijas sistēmām, veicina eitrofikāciju, izraisot aļģu ziedēšanu un skābekļa līmeņa samazināšanos jūras ekosistēmā.

3. Sabiedrības veselības risku

Patogēnu (baktēriju, vīrusu) iekļūšana dzeramā ūdens avotos var radīt infekcijas slimības. Nepietiekama kanalizācijas uzskaites un kontroles piekrastes ciemos palielina risku vietējo iedzīvotāju un tūristu veselībai.

Potenciālie risinājumi vides risku mazināšanai ir regulāra decentralizēto sistēmu uzraudzība un uzturēšana (izveidot uzraudzības mehānismus decentralizēto kanalizācijas sistēmu ekspluatācijas efektivitātes pārbaudei un prasīt decentralizēto sistēmu lietotājiem regulāri veikt apsaimniekošanu un sniegt atskaites par izvestajiem notekūdens apjomiem); vides normatīvo aktu ieviešana un kontrole (pārskatīt un papildināt pašvaldības saistošos noteikumus, lai tie aptvertu visus piekrastes ciemus, ne tikai Jūrkalni un noteikt stingrākas prasības decentralizēto kanalizācijas sistēmu ierīkošanai un ekspluatācijai piekrastes teritorijās) un informēšana un izglītošana.

- Apdzīvoto vietu statuss, robežas un attīstības perspektīva - Piltene un ciemu teritoriju apsaimniekošana, transporta un inženiertīklu infrastruktūras attīstība, pārbūve un vides kvalitātes uzlabošana, kā arī ievērojot TIAN nosacījumus un blīvu stādījumu veidošanu starp dzīvojamo apbūvi un rūpnieciskās apbūves teritorijām, lai pēc iespējas mazinātu negatīvo ietekmi (trokšņus, gaisa piesārņojumu u.c.).
- Nepieciešamās infrastruktūras nodrošināšana visās apdzīvotajās teritorijās (atbilstoša inženierapgāde, ielu/ceļu tīkls u.c.). Kanalizācijas, ūdensapgādes un siltumapgādes sistēmas efektivitātes paaugstināšana un ar centralizētajiem ūdensapgādes pakalpojumiem nodrošināto blīvas apbūves teritoriju (pilsētas un ciemu teritoriju) īpatsvara paaugstināšana (gan esošās, gan jaunveidojamās apbūves pieslēgšana pie esošajām centralizētajām sistēmām). Pašvaldībai rekomendējams izstrādāt mehānismu (saistošos noteikumus) esošās apbūves pieslēgumu veidošanai pie centralizētajiem inženiertīkliem un objektiem. Atzinīgi vērtējamas ar Teritorijas plānojuma grozījumiem noteiktās teritorijas ar īpašiem noteikumiem



“Teritorija, kurā ierīko centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas” (TIN16). TIN16 teritorijas noteiktas Piltenes un ciemu teritorijās, kur ir izbūvēti centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīkli. Ūdenssaimniecības pakalpojumu likuma 6. panta trešā daļa nosaka, ka teritorijas plānojumos ir jānorāda teritorijas, kurās jau ir izbūvēti kanalizācijas un ūdensapgādes tīkli un kur perspektīvā tos ir plānots ierīkot.

- Sakārtojot un attīstot transporta infrastruktūras objektus, izbūvējot jaunus veloceļus un gājēju infrastruktūru, veidot pārdomātus un sasaistītus risinājumus, lai neveidoties infrastruktūras pārrāvumi un avārijas situācijas, kad tiek traucēta gan gājēju, gan velosipēdistu, gan transporta kustība un drošība.
- Rūpnieciskās apbūves teritorijās un lauksaimniecības teritorijās, kurās atļauta vieglās, smagās ražošanas, lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu un atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve, stingrāka darbības kontrolēšana, ievērot buferzonas, nepārsniegt piesārņojošo darbību atļautās emisijas, netiktu pieļautas būtiskas ietekmes, smakas, putekļi, troksnis u.c.
- Plānoto un esošo derīgo izrakteņu ieguves vietu potenciālās ietekmes (putekļi, troksnis, vibrācijas, ūdens trūkums, ūdensobjektu piesārņojums, samazināta bioloģiskā daudzveidība u.c.) uz vidi samazināšanas pasākumu stingra uzraudzība, TIAN noteikumu, pašvaldības un atbildīgo institūciju nosacījumu ievērošana un pastāvīgs vides stāvokļa monitorings un teritorijas rekultivācija.
- Vēja elektrostaciju un vēja parku būvniecība funkcionālā zonā Meža teritorija (M) – ņemt vērā īpaši aizsargājamo biotopu, sugu, mikroliegumu un to buferzonu sastopamību un izvietojumu. Darbību veicot ievērojot dabas aizsardzības jomas u.c. normatīvo aktu prasības.
- Īpaši aizsargājamo teritoriju dabas aizsardzības plānu regulāra aktualizēšana un iekļauto teritorijas apsaimniekošanas pasākumu īstenošana un uzraudzība.
- Tūrisma un atpūtas aktivitāšu, lauksaimnieciskās un mežsaimnieciskās darbības, kā arī jaunu apbūves teritoriju sabalansēšana ar dabas aizsardzības interesēm, nepārsniedzot īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, piekrastes, krasta kāpu aizsargjoslas, biotopu, aizsargājamo augu, putnu, dzīvnieku u.tml. noturības kapacitāti pret antropogēnajām slodzēm (īpašu uzmanību pievēršot funkcionālajā zonā Savrupmāju apbūves teritorija (DzS2, DzS3), Dabas un apstādījumu teritorija (DA2), Lauksaimniecības teritorija (L) un Lauksaimniecības teritorija (L3), kā arī Meža teritorija (M).
- Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā izvirzīto prasību ievērošana ūdensobjektu apsaimniekošanā un aizsardzībā, vides kvalitātes mērķu sasniegšana.
- Publisko virszemes ūdeņu un jūras piekrastes pieejamības paaugstināšana, izveidojot labiekārtotas atpūtas un peldēšanās vietas, veicot ūdeņu kvalitātes monitoringu, ierobežojot motorizēto ūdens transportlīdzekļu izmantošanu peldēšanās un atpūtas vietās.
- Degradēto teritoriju un objektu (bijušo fermu, ražošanas un tehnisko teritoriju, nepabeigto būvju u.c.) sakārtošana, rekultivācija un turpmākā izmantošana atbilstoši mērķim.
- Detalizētāka potenciāli piesārņoto vietu izpēte (augšnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojums) un piesārņojuma līmeņa novērtējums. Konstatējot piesārņojumu veikt teritorijas sanāciju. Teritorijā dzīvojamās vai publiskās apbūves izvietošana veicama tikai pēc konstatētā piesārņojuma novēršanas.
- Invazīvās ziedaugu sugas Sosnovska latvāņa (*Heracleum sosnowskyi* Manden) u.c. invazīvo sugu izplatīšanās vietu apzināšana un īstenojot kombinētos pasākumus (ķīmiskos, bioloģiskos, mehāniskos) novērst to izplatību un samazināt to izplatības teritorijas.
- Applūstošās teritorijās dzīvojamās apbūves veidošanu nepieļaušana, applūšanas risku un to ietekmes uz iedzīvotāju drošību un potenciālo vides piesārņošanu izvērtēšana.

## 7. STARPTAUTISKIE UN NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

### 7.1. STARPTAUTISKIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

Starptautu konvencijās un Eiropas Savienības direktīvās iekļauti starptautiskie mērķi vides aizsardzības jomā.

#### **Apvienoto Nāciju Organizācijas Vispārējā konvencija par klimata pārmaiņām un Kioto protokols**

Konvencijas un uz tās pamata pieņemtā Kioto protokola mērķis ir normalizēt siltumnīcas gāzu daudzumu atmosfērā, nosakot gan vispārīgus pamatprincipus (konvencija), gan saistošos siltumnīcas gāzu emisiju samazināšanas apjomus (protokols).

#### **Konvencija “Par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem”, Orhūsas konvencija, Orhūsa (25.06.1998.)**

Konvencija nosaka sabiedrības un valsts pārvaldes iestāžu sadarbību vides jomā, nodrošinot piekļuves tiesības tiesu iestādēm, saņemt informāciju un piedalīties lēmumu pieņemšanā vides jomā.

#### **Konvencija par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību, Berne (16.09.1979.)**

Konvencijas mērķis ir nodrošināt aizsardzību Eiropas savvaļas augu un dzīvnieku sugām un to dzīvesvietām, t. sk. uzsverot aizsardzības nozīmi tām sugām, kuras ir apdraudētas, to skaits ātri samazinās vai tām draud pilnīga izzušana. Apdraudētu sugu saraksts izveidots trīs pielikumos un vēl vienā pielikumā norādītas aizliegtās dzīvnieku ieguves metodes. Konvencijas prasības ietvertas Latvijas normatīvajos aktos — LR likums “Par sugu un biotopu aizsardzību” (16.03.2000.), LR MK noteikumi Nr.396 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” (14.11.2000.), LR MK noteikumi Nr.940 “Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu” (18.12.2012.), LR MK noteikumi Nr.199 “Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (*Natura 2000*) izveidošanas kritēriji Latvijā” (28.05.2002.).

#### **Konvencija par bioloģisko daudzveidību, Riodežaneiro (05.06.1992.)**

Konvencijas mērķis ir saglabāt bioloģisko daudzveidību un izmantot ilgtspējīgi dzīvās dabas vērtības. Konvencijas prasības ietvertas likumos “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (02.03.1999.) un “Sugu un biotopu aizsardzības likumā” (16.03.2000.).

#### **Konvencijas par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību, UNESCO konvencija, Parīze (1972.)**

Konvencijas mērķis ir apzināt, aizsargāt, popularizēt un saglabāt nākošajām paaudzēm kultūras un dabas vērtības, kam ir izcila vērtība gan vietējā, gan starptautiskā mērogā.

#### **Eiropas ainavu konvencija, Florence (20.10.2000.)**

Konvencijas mērķis ir sekmēt ainavu aizsardzību un pārvaldību, veidojot kopīgu sadarbību ainavu jomā Eiropā.

#### **Eiropas Savienības (ES) direktīvas:**

- ES Padomes direktīva 92/43/EEK “Par dabisko biotopu un savvaļas dzīvnieku un augu aizsardzību” jeb Biotopu direktīva aizsargā augus, dzīvniekus, biotopus, un nodala īpaši aizsargājamus dabas apgabalus, veidojot aizsargājamo dabas teritoriju tīklu *Natura 2000*, kas izveidots dabas daudzveidības aizsardzībai.
- Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 200/60/EK Ūdeņu struktūrdirektīvas (23.10.2000.) mērķi ir aizsargāt un uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu ekosistēmu stāvokli, veicināt ilgtspējīgu ūdeņu lietošanu, ieviešot integrētu upju baseinu apsaimniekošanas procesu.
- ES Padomes direktīva 79/409/EEK “Par savvaļas putnu aizsardzību jeb Putnu direktīva” (02.04.1979.) aizliedz darbības, kas apdraud putnus (tīši nonāvē vai sagūstīta putnus, iznīcināt to ligzdas, iegūst putnu olas). Atsevišķām darbībām ir atsevišķi izņēmumi (tirdzniecība ar dzīvniekiem vai mirušiem putniem, medības, kas tiek atļauti dalībvalstīm, vienojoties ar Eiropas Komisiju).
- ES Padomes direktīva 2010/75/EK “Par rūpnieciskajām emisijām” (24.11.2010.) nosaka prasības rūpnieciskajām darbībām, paredzot īpašus noteikumus kurināmā un atkritumu sadedzināšanas iekārtām. Dalībvalstīm ir jāveic pamata un preventīvie pasākumi, lai iekārtās nerodas būtisks piesārņojums vai jāveic pasākumi tā novēršanai, izmantojot tehniski labākos pieejamos risinājumus.

## 7.2. NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

### Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030. gadam

Valsts ilgtermiņa attīstības plānošanas augstākais dokumentu, kurā kā viena no prioritātēm ir daba kā nākotnes kapitāls. Izvirzot mērķi - Latvijai kļūt par ES līderi dabas kapitāla saglabāšanā, palielināšanā un ilgtspējīgā izmantošanā, dokumentā tiek analizētas Latvijas tendences un izaicinājumi dabas ilgtspējīgas apsaimniekošanas jomā, kā arī noteikti prioritārie ilgtermiņa rīcības virzieni un iespējamie risinājumi.

Izvirzīts mērķis – nodrošināt valsts enerģētisko neatkarību, palielinot energoresursu pašnodrošinājumu un integrējoties ES enerģijas tīklos. Izvirzītie valsts ilgtermiņa attīstības mērķi, prioritātes un telpiskās attīstības perspektīva tiek īstenota, realizējot pakārtotas nozaru un teritoriju attīstības politikas.

### Latvijas Nacionālais attīstības plāns 2021.–2027. gadam

Rīcības virzienā “Daba un Vide – “Zaļais kurss”” noteikti mērķi:

- 1) oglekļa mazietilpīga un klimatnoturīga attīstība;
- 2) bioloģiskās daudzveidības saglabāšana;
- 3) īstenota vides, dabas resursu apsaimniekošanas un enerģētikas politika, kas balstīta uz taisnīgumu un savstarpējo uzticēšanos, sabiedrības atbalstu dabas un klimata aizsardzības pasākumiem.

Aizvietot fosilos energoresursus, izmantojot vietējos un atjaunojamos energoresursus, jo īpaši saules un vēja enerģiju, mazinās valsts atkarību no enerģijas importa, paaugstinās energoapgādes drošību un mazinās gaisa piesārņojumu

### Vides politikas pamatnostādnes 2021. – 2027.gadam

Vides politikas pamatnostādnes 2021.-2027. gadam ir vides aizsardzības nozares vidēja termiņa politikas plānošanas dokuments. Tas izstrādāts atbilstoši Latvijas Nacionālajā attīstības plānā 2021.-2027. gadam noteiktajām prioritātēm un Eiropas Zaļā kursa stratēģiskiem mērķiem. Vides aizsardzības likuma 4. panta otrā daļa nosaka, ka Ministru kabinets apstiprina Vides politikas pamatnostādnes, ņemot vērā nacionālās prioritātes un Eiropas Savienības un starptautiskos nosacījumus.

Noteikti vides politikas mērķi:

- 1) virzīties uz klimatneitralitāti un klimatnoturīgumu;
- 2) veicināt ilgtspējīgu resursu izmantošanu un pāreju uz aprites ekonomiku;
- 3) saglabāt un atjaunot ekosistēmas un bioloģisko daudzveidību;
- 4) samazināt piesārņojumu.

### Latvijas stratēģija klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam

Latvija ir apņēmusies kļūt klimatneitrāla līdz 2050.gadam. Stratēģija nosaka 100% siltumnīcefekta gāzes emisiju samazināšanu visos tautsaimniecības sektoros. Nesamazināmās siltumnīcefekta gāzes emisijas kompensēt ar piesaisti zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības sektorā un CO<sub>2</sub> piesaistes palielināšanu. Klimatneitralitātes sasniegšanai noteiktas divas iespējamās pamatpieejas:

- 1) tehnoloģiskie risinājumi;
- 2) dzīvesveida maiņa.

Mērķi tiek sasniegti, ieviešot oglekļa mazietilpīgas attīstības principus. Būtiska loma stratēģijas mērķu sasniegšanā ir pārejai no fosilo kurināmo lietošanas uz atjaunojamo energoresursu attīstīšanu.

### Latvijas Nacionālais enerģētikas un klimata plāns 2021. – 2030.gadam

Ilgtermiņa mērķis – uzlabojot enerģētisko drošību un sabiedrības labklājību, ilgtspējīgā, konkurētspējīgā, izmaksu efektīvā, drošā un uz tirgus principiem balstītā veidā veicināt klimatneitrālas tautsaimniecības attīstību:

- 1) veicināt resursu efektīvu izmantošanu, kā arī to pašpietiekamību un dažādību;
- 2) nodrošināt resursu, un it īpaši fosilu un neilgtspējīgu resursu, patēriņa būtisku samazināšanu un vienlaicīgu pāreju uz ilgtspējīgu, atjaunojamo energoresursu un inovatīvu resursu izmantošanu;
- 3) stimulēt tādas pētniecības un inovāciju attīstību, kas veicina ilgtspējīgas enerģētikas sektora attīstību un klimata pārmaiņu mazināšanu.

Latvijā elektroenerģijas ražošanā ir zema energoresursu diversifikācija, kas būtiski ietekmē elektroenerģijas pašnodrošinājumu un energoatkarību no importētajiem fosilajiem resursiem. Plānots palielināt atjaunojamo

energoresursu īpatsvaru elektroenerģijas ražošanā, palielinot uzstādītās VES un saules fotoelementu jaudas, ņemot vērā Latvijas elektroenerģijas pārvades tīklu kapacitāti, kas šobrīd ļauj palielināt tīklos nodoto elektroenerģijas apjomu par 800 MW.

#### **Bioloģiskās daudzveidības nacionālā programma<sup>129</sup>**

Bioloģiskās daudzveidības nacionālās programmas uzdevums ir sekmēt dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu Latvijā, vienlaicīgi, sargājot dabu un nodrošinot dabas aizsardzības pasākumus visos līmeņos, valdības, pašvaldības un iedzīvotāju. Veicināt ārvalstu un vietējiem uzņēmējiem saskatīt prioritātes investīcijām un tehniskās palīdzības projektiem un nodrošināt Latvijas starptautisko saistību izpildi.

Bioloģiskās daudzveidības nacionālās programmas stratēģiskie mērķi:

- Saglabāt un atjaunot ekosistēmu un to dabiskās struktūras daudzveidību;
- Saglabāt un veicināt vietējo savvaļas sugu daudzveidību;
- Saglabāt savvaļas sugu, kā arī kultūraugu un mājdzīvnieku šķirņu ģenētisko daudzveidību;
- Veicināt tradicionālās ainavas struktūras saglabāšanos;
- Nodrošināt dzīvās dabas resursu līdzsvarotu un ilgtspējīgu izmantošanu.

#### **Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2021.- 2028.gadam**

Plāns izstrādāts atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām un pēctecīgi turpina Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā 2013.-2020. gadam noteiktos rīcībpolitikas virzienus, kā arī nosaka jaunus virzienus un pasākumus, kuri nepieciešami, lai sasniegtu starptautiskajos un nacionālajos politikas plānošanas dokumentos un normatīvajos aktos noteiktās saistības un mērķus<sup>130</sup>.

#### **Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027.gadam<sup>131</sup>**

Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plāni un plūdu riska pārvaldības plāni ir vidēja termiņa attīstības dokumenti (to aptvertais laika periods ir 6 gadi), kas tiek izstrādāti ar mērķi sekmēt ilgtspējīgu, ar ekonomiskās attīstības interesēm sabalansētu ūdens resursu apsaimniekošanu, kā arī nodrošināt cilvēku un to radītās saimnieciskās vides aizsardzību no plūdu izraisītajiem riskiem.

<sup>129</sup>Bioloģiskās daudzveidības nacionālā programma, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Rīga, 1999.

<sup>130</sup>Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2021. – 2028. gadam, VARAM, 2021.g., <https://www.varam.gov.lv/lv/media/6191/download>

<sup>131</sup>Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. gadam

## 8. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA UN TĀ IESPĒJAMO ALTERNATĪVU ĪSTENOŠANAS BŪTISKĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

### 8.1. TIEŠĀS UN NETIEŠĀS IETEKMES

Realizējot teritorijas plānojuma grozījumos noteiktos risinājumus, var veidoties nepastarpināti tiešās ietekmes uz vidi un mijiedarbībā starp vidi un tiešām ietekmēm – netiešās ietekmes uz vidi, ietekmes var būt gan pozitīvas, gan negatīvas.

#### 8.1.1. TIEŠĀS IETEKMES

Lielākoties tiešo ietekmi uz vidi atstāj zemes lietojuma veida maiņa, no jauna būvējot – dzīvojamo, publisko, rūpniecisko apbūvi, attīstot transporta un inženierbūvju infrastruktūru, uzsākot derīgo izrakteņu ieguvu, veicot teritoriju atmežošanu vai meža ieaudzēšanu u. c. Galvenokārt, mainot zemes lietošanas veidu, tiek samazināta dabas pamatņu platība, konkrētās teritorijas bioloģiskā daudzveidība un potenciāli palielinās piesārņojums (gaisa, ūdensobjektu, augsnes u. c.).

Nozīmīgākās tiešās ietekmes, kas saistītas ar teritorijas plānojuma grozījumu risinājumu ieviešanu un zemes izmantošanas veidu maiņu būs derīgo izrakteņu ieguve, dzīvojamās, publiskās un ražošanas apbūves attīstības plānošana pašreiz esošajās lauksaimniecības un meža zemēs, inženierbūvju attīstības plānošana.

**Potenciālo derīgo izrakteņu vietu ieguves ierīkošana un ekspluatācija** saistās ar tiešu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi. Veicot atradnēs gruntsūdens atsūkņēšanu, pieguļošajā apkārtnē esošajās viensētu akās var samazināties ūdens. Novadot atsūkņēto gruntsūdeni dabiskā ūdensobjektā, var tikt atstāta nelabvēlīga ietekme uz zivju resursiem, izmainīta ūdens temperatūra un pH līmenis, palielināties suspendēto vielu koncentrācija u. c. Svarīgi ir nepieļaut normatīviem aktiem neatbilstoša atsūkņētā ūdens novadīšana vidē. Karjeru ierīkošana neatgriezeniski izmaina bioloģisko daudzveidību teritorijā. No derīgo izrakteņu ieguves var veidoties piesārņojošo vielu emisijas gaisā – izrakteņa iegūšanas procesā, no transporta un apstrādes procesā. Piesārņojošo vielu nonākšana augsnē un ūdenstecēs var veidoties tehnisko līdzekļu avāriju gadījumā. Troksnis un vibrācijas var veidoties un tehnisko līdzekļu izmantošanas un būtiskākā ietekme var veidoties no spridzināšanas darbiem, kad teritorijā var veidoties paaugstināta līmeņa troksni un vibrācijas, kas ietekmētu tuvumā esošo apbūvi.

**Potenciālā vēja elektrostaciju un vēja parku būvniecība** saistās ar tiešu ietekmi uz vidi. Enerģētiskās drošības un neatkarības veicināšanai nepieciešamās atvieglotās energoapgādes būvju būvniecības kārtības likumu piemēro gadījumos, kad VES vai vēja parkam plānots noteikt nacionālo interešu objekta statusu. Attiecīgi pēc nacionālo interešu objekta statusa piešķiršanas VES būvniecība iespējama šajā likumā noteiktajās teritorijās un kārtībā, neatkarīgi no tā, vai attiecīgajā teritorijā pašvaldības teritorijas plānojums pieļauj vai nepieļauj VES novietošanu. Likuma mērķis ir noteikt atvieglotu IVN procesu vēja parku būvniecībai tādās teritorijās, kurās varētu nebūt būtiska ietekme uz vidi. Savukārt sākotnējā IVN procesu piemēro, ja VES tiek plānotas ārpus:

- 1) īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, Natura 2000 teritorijām, mikroliegumiem, kā arī 2 km platām buferjoslām ap Natura 2000 teritorijām un putnu sugu aizsardzībai noteiktiem mikroliegumiem;
- 2) datu pārvaldības sistēmā "Ozols" reģistrētajiem īpaši aizsargājamiem biotopiem un īpaši aizsargājamo sugu dzīvotnēm;
- 3) Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjoslas, kā arī virszemes ūdensobjektu aizsargjoslām;
- 4) aizsargjoslām (aizsardzības zonām) ap kultūras pieminekļiem.

Saskaņā ar normatīvo aktu regulējumu, sākotnējam IVN procesam vēja elektrostaciju parkiem ir iespējams piemērot divas kārtības:

1. Atbilstoši likuma "Ietekmes uz vidi novērtējums" 3.<sup>2</sup> pantam, kas nozīmē, ka šajā kategorijā kvalificējas vēja parki kuru jauda ir 5 līdz 50 MW, jo noteikts, ka sasniedzot jaudu 50 MW tiek piemērots pilnais IVN process.
2. Atbilstoši likumam "Enerģētiskās drošības un neatkarības veicināšanai nepieciešamās atvieglotās energoapgādes būvju būvniecības kārtība" 5.pantam, kur noteiktas konkrētas teritorijas, kur ir pieļaujams sākotnējais izvērtējums vēja parkiem, kuru jauda ir >50 MW, kas arī minēts likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 1.pielikuma 26.<sup>1</sup> punktā.

**Veidojoties jaunai blīvai dzīvojamajai apbūvei pilsētā un ciemos**, būtiski, lai samazinātu tiešo ietekmju radīto slodzi uz vidi, tiktu sakārtota un izbūvēta ielu infrastruktūra, kvalitatīvi un efektīvi inženiertīkli, nodrošināta iespēja veidot pieslēgumus pie centralizētajām kanalizācijas un ūdensapgādes sistēmām.

Veidojot apbūvi ainaviskās un kultūrvēsturiskās teritorijās un to tuvumā jāpievērš īpaša uzmanība, lai tā iekļaujas teritorijā un nemazina teritorijas esošo vērtību.

Detalizēti jāizvērtē tiešā ietekme uz vidi, ainavu, tuvākām un tālākām teritorijām, pirms tiek veikta zemes izmantošanas veidu maiņa. Svarīgi ir ievērot un kontrolēt TIAN iekļautos aizliegumus, ierobežojumus un nosacījumus dažādu teritoriju izmantošanai un atļautās apbūves, labiekārtojuma veidošanai, nodrošinājumam ar inženiertīkliem, kā arī ievērot normatīvos aktus, lai pēc iespējas mazinātu zemes izmantošanas veidu maiņas un konkrētu objektu (dzīvojamās apbūves, ražošanas, derīgo izrakteņu ieguves, inženiertīklu u. c.) tiešās ietekmes uz vides kvalitāti.

**Izbūvējot jaunas un paplašinot ražošanas jaudas un esošās teritorijas rūpniecības uzņēmumos**, nedrīkst pieļaut vai arī līdz minimumam jāsamazina piesārņojošo darbību ietekme uz apkārtējo vidi un dzīves kvalitāti, lai atmosfēras gaisā, virszemes un gruntsūdeņos nonāktu pēc iespējas mazāk piesārņojošo vielu emisiju. Kontrolējošajām institūcijām stingri jākontrolē ražošanas uzņēmumu darbība, lai tiktu ievērotas izsniegto piesārņojošo darbību atļaujās noteiktie vidē novadīto piesārņojošo vielu apjoma limiti. Pirms ražošanas uzņēmumu attīstības jāveic esošo un plānoto inženiertīklu, piebraukšanas iespēju un pieslēguma jaudu analīze un to plānoto atbilstību konkrētajās vietās, lai savlaicīgi tiktu novērstas problēmsituācijas, kas saistītas ar notekūdeņu apsaimniekošanu, emisiju novadīšanu vidē un citos aspektos. Vietās, kur saskaras ražošanas uzņēmumu un iedzīvotāju intereses, ikvienai rūpnieciskajai darbībai un/vai objekta būvniecībai jāveic publiskās apspriešanas procedūra, kā arī jānodrošina blīvu aizsargstādījumu joslas. Bet ir pieļaujama iespēja, ka uzņēmuma darbības rezultātā radītās emisijas, kas nonāk vidē var būt tikai tik nenozīmīgas, ka tiek ievērotas normatīvajos aktos izvirzītās prasības uz gaisa kvalitāti, virszemes un pazemes ūdeņiem, smakām, trokšņiem un līdz ar to iedzīvotāju dzīves kvalitāte tuvumā esošajās teritorijās netiek pasliktināta.

**Cienu teritorijās, kur nav centralizētā kanalizācijas nodrošinājuma (skatīt arī 6.nodaļas aprakstu)**, var radīt tiešu slodzi uz ūdensobjektu kvalitāti novadā. Līdz ar to, lai samazinātu tiešās ietekmes uz vidi, būtu jāuzlabo centralizēto notekūdeņu savākšanas sistēmu darbības efektivitāte, jānodrošina faktisko pieslēgumu izveide un jāveic inženiertīklu paplašināšana. Nav pieļaujama jaunu blīvu apbūves teritoriju attīstība, pirms nav sakārtota tehniskā infrastruktūra un nodrošināti pieslēgumi pie centralizētajiem tīkliem, kas veicina piesārņojuma nonākšanu vidē upēs, ezeros un citās ūdenstilpēs, meliorācijas novadgrāvjos, gruntī u.c. Tiešās ietekmes uz vidi tiks būtiski samazinātas, nodrošinot efektīvu notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu, kā arī piesārņoto vietu sanāciju un saimnieciskajā darbībā pielietojot videi draudzīgas metodes, nepieļaujot neattīrītu sadzīves notekūdeņu noteci ūdensobjektos vai iesūcinot gruntī.

**Potenciālais tūristu skaita pieaugums** novadā var veidot tiešu negatīvu ietekmi uz vidi, aizsargājamām dabas vērtībām, īpaši jūras piekrastē, ja novadā nav izveidota atbilstoša infrastruktūra. Nesankcionētas darbības, kā ugunsgrāku kurināšana, atkritumu atstāšana, augsnes nomīcīšana u.c. var atstāt negatīvas sekas. Tiešās ietekmes uz vidi samazināšanai novadā jāveido atbilstoša infrastruktūra – norādes, dabas takas, atkritumu urnas, atpūtas vietas, ugunsgrāku vietas.

**Pozitīvu tiešu ietekmi uz vidi novadā radīs TIAN ietvertie aizliegumi, ierobežojumi un nosacījumi teritoriju izmantošanai**, atļautajai apbūvei un labiekārtojuma veidošanai. Ievērojot un kontrolējot noteikumus, pašvaldība pēc iespējas mazinās zemes izmantošanas veidu maiņas un konkrētu objektu tiešās ietekmes uz vidi. Tiek paredzēts, ka tiks veicināta ūdensobjektu kvalitātes uzlabošanās, pašvaldības ūdenssaimniecības, atkritumu saimniecības u. c. pakalpojumu turpmāka attīstība un efektivitāte, tūrisma un atpūtas vietu labiekārtošana u.c.

### 8.1.2. NETIEŠĀS IETEKMES

Zemes vienību sadalīšana mazākās vienībās, tūristu skaita pieaugums, transporta noslodzes palielināšanās un saimniecisko darbību vērsšanās plašumā var veidot netiešu ietekmi uz vidi.

Sadalot zemi mazākās vienībās un veidojot jaunu apbūvi, tiek veikta zemes kategorijas maiņa, kas samazina dabas pamatnes apjomu un rada salīdzinoši lielāku ietekmi uz vidi. Ietekme uz vidi tiek vērtēta kā maznozīmīga, ja apbūve tiek veikta esošo apdzīvoto vietu robežās un netiek apbūvētas jaunas dabas teritorijas. Rūpīgi jāizvērtē plānotā apbūve vai cita veida darbība, kas ietekmē zemes virskārtu, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, kultūras pieminekļu un ūdensobjektu tuvumā.

Veicot zemes lietošanas kategoriju maiņu, izbūvējot jaunus objektus - dzīvojamo un publisko apbūvi, tehnisko un transporta infrastruktūru, ražošanas objektus, iegūstot derīgos izrakteņus tiek samazinātas dabas pamatnes un

savvaļas sugu dzīvotņu platības. Svarīgi pievērst uzmanību, ja apbūves un ražošanas paplašināšana notiek īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tuvumā (ar augstu bioloģisko vērtību). Nav pieļaujama ražošanas uzņēmumu teritorijas paplašināšana īpaši aizsargājamo dabas teritorijas virzienā.

Attīstot transporta infrastruktūru, izbūvējot, atjaunojot ceļus un ielas var radīt troksni, gaisu piesārņojošās vielas no izplūdes gāzēm, augsnes piesārņojumu ar eļļām un degvielām. Šī ietekme uz vidi parasti ir īslaicīga un neatstāj ilgstošu ietekmi uz vidi. Lai samazinātu ietekmi uz vidi, izbūves darbus izstrādā atbilstoši projektam un normatīvajiem aktiem, būvniecības tehnikas uzpildīšanai jānotiek tam speciāli paredzētās vietās un ja nepieciešams, jāparedz pasākumi trokšņa mazināšanai.

Paplašinoties saimnieciskajai darbībai, vide var tikt netieši ietekmēta. Pieaugot mežsaimniecības apjomiem, var tikt samazināta bioloģiskā daudzveidība un neskartā vide, intensīvās ražošanas lauksaimniecība var piesārņot vidi ar minerālmēsliem, kas veicina ūdensobjektu aizaugšanu un Baltijas jūras ekoloģiskā stāvokļa pasliktināšanos.

Nepārsniedzot trokšņa, gaisa un virszemes ūdeņu robežvērtības, netiešās ietekmes neatstāj nozīmīgas sekas uz vidi.

Tūrisma jomai attīstoties novadā un pieaugot tūristu skaitam, tiktu sakārtota vide, bet pastāvētu risks pieaugt arī antropogēnajai slodzei. Lai samazinātu apmeklētāju negatīvo ietekmi uz vidi, jāattīsta pārdomāta un sakārtota tūrisma un atpūtas infrastruktūra.

Derīgo izrakteņu ieguves karjeru tuvumā, būvniecības procesos, lai samazinātu netiešo ietekmi uz vidi, kā arī to tuvumā esošajām aizsargājamām dabas teritorijām, svarīgi ir ievērot TIAN noteikumus.

Pieaugot iedzīvotāju skaitam novadā un attīstoties saimnieciskajai darbībai vide var tikt netieši ietekmēta, īpaši pieaugot vidē novadīto notekūdeņu apjomam, kas veicina ūdensobjektu aizaugšanu un Baltijas jūras ekoloģiskā stāvokļa pasliktināšanos, nonākot tajā piesārņojumam.

Pozitīvu netiešu ietekmi uz vidi veicinātu sabiedrības vides izglītības aktivitātes un informējoši pasākumi par ietekmes uz vidi radīto negatīvo seku samazināšanas iespējām, ko var darīt ikviens novada iedzīvotājs, piemēram, par pieslēgšanos centralizētajiem ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem, kvalitatīvu un efektīvu individuālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu apsaimniekošanu u. c.

## 8.2. ĪSLAICĪGĀS UN ILGLAICĪGĀS IETEKMES

### 8.2.1. ĪSLAICĪGĀS IETEKMES

Ietekmes, kas ir īslaicīgas, veidojas uz vidi galvenokārt būvniecības procesā un lielākā daļa šo ietekmju tiek pārtrauktas līdz ar būvniecības darbu izbeigšanu. Būvniecības procesā - dzīvojamo, publisko, ražošanas ēku un būvju, ielu un ceļu, dažāda veida inženiertīklu - siltumapgādes, ūdensapgādes, kanalizācijas, sakaru, elektroapgādes u.c. objektu būvniecība vai pārbūve rada īslaicīgus traucējumus vidē - troksni, zemsedzes bojājumus, būvgružus, putekļu emisijas, vibrācijas.

Būvniecības procesu gaitā svarīgi ir kontrolēt, lai vidē tieši nenonāk bīstamas vielas. Iespējama teritorijas piegraužošana ar būvniecības atkritumiem un sadzīves atkritumiem, piesārņošana ar naftas produktiem no autotransporta. Var veidoties gruntsūdeņu piesārņojums (gadījumā, ja gruntsūdeņi ir tuvu zemes virskārtai), ko rada mašīnu un mehānismu nepareiza izmantošana un degvielas, smērvielu, arī šķidro būvmateriālu (krāsu, laku u.c.) noplūdes zemes virskārtā.

Sezonālais tūristu skaita pieaugums arī var veidot īslaicīgu ietekmi uz vidi. Jūras piekraste, neskartie meži un laivošanai piemērotās upes pavasara un vasaras sezonā piesaista ievērojamu skaitu apmeklētāju. Līdz ar to pašvaldībai aktīvajā tūrisma sezonā jāseko līdzi apmeklētāko objektu vides un infrastruktūras stāvoklim.

Laikā, kad uz vidi tiek veikta īslaicīga ietekme, jānovērtē vai bojājot un iznīcinot augsnes virskārtu netiek iznīcināti vērtīgi biotopi un sugas, neatgriezeniski bojāti tuvumā augošie koki, piesārņota augsne ar būvniecības materiāliem, ķīmiskām vielām un piesārņoti gruntsūdeņi.

### 8.2.2. ILGLAICĪGĀS IETEKMES

Ilglaiču ietekmi uz vidi atstāj zemes lietošanas kategorijas maiņa. Attīstoties apbūvei, transporta infrastruktūrai un inženierbūvēm, uz vidi var tikt radīta ilglaicīga ietekme. Palielinoties transporta plūsmām, kuru intensitāte ir augsta noteiktos ceļu posmos, ielās, uz vidi tiek radīta ilgstoša ietekme, ko izraisa autotransporta radītais troksnis, vibrācijas un izplūdes gāzes.



Lauksaimniecības zemju intensīva izmantošana arī rada ilglaicīgu ietekmi uz vidi, nepārdomāti saimniekojot, tiek noplicināta augsne un virszemes ūdeņi piesārņoti ar mēslojumu un augu aizsardzības līdzekļiem.

Ventspils novadā ir salīdzinoši liels mežu īpatsvars un maz lauksaimniecībā izmantojamo zemju platību, līdz ar to ir atbildīgi jāizvērtē TIAN izvirzītie nosacījumi par mežu ieaudzēšanu lauksaimniecības teritorijās pašvaldībā un atbildīgajās institūcijās. Pirms zemes lietošanas kategorijas maiņas, jāizvērtē katru plānoto atsevišķo gadījumu un iespējamo ietekmi uz vidi (t.sk. ainavu, hidroloģisko režīmu, sugu dzīvotnēm, u.c.), kā arī jāievēro īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzības un izmantošanas noteikumi.

### 8.3. SUMMĀRĀS IETEKMES

Vairāku ietekmju kopums ir summārās ietekmes, kas var veidoties realizējot teritorijas plānojuma grozījumos paredzētos pasākumus.

Gan tieši, gan netieši, negatīvo summāro ietekmi uz vidi mazinās normatīvie akti attiecībā uz vides aizsardzību, kas ņemti vērā izstrādājot teritorijas plānojuma grozījumus un TIAN noteiktās prasības. Bet kopumā tiek plānots, ka summārā ietekme uz vidi būs pozitīvāka, nekā teritorijas plānojuma grozījumus neīstenojot.

Teritorijas plānojuma grozījumu realizēšana neatstās sliktāku ietekmi uz vides kvalitāti kāda tā ir pašlaik ņemot vērā vides aizsardzības normatīvus un atbildīgo institūciju izvirzītās prasības. Līdz ar to novadā nevajadzētu veidoties lielākai ietekmei uz piejūras teritorijām, īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kultūrvēsturisko un ainavisko mantojumu nekā salīdzinot ar spēkā esošā teritorijas plānojuma regulējumu.

Izstrādājot teritorijas plānojuma grozījumus, tiek saskaņots un atrasts kompromisa risinājums starp novada iedzīvotāju, dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas un aizsardzības un pašvaldības attīstības interesēm.

Izstrādājot lokālplānojumus, detālplānojumus, zemes ierīcības projektus un veicot būvniecību, svarīgi ir novērtēt katras konkrētās ieceres un aktivitātes potenciālās kumulatīvās ietekmes uz vidi, ko nav iespējams izdarīt teritorijas plānojuma grozījumu mērogā. Konkrēta projekta realizācijas ietvaros jāizvērtē plānotās darbības un jānodrošina, lai summārā ietekme būtu pēc iespējas mazāka un neradītu neatgriezeniskas sekas.

Pēc pieejamās informācijas var secināt, ka lielāko ietekmi uz vidi novadā var radīt antropogēnā slodze uz piejūras teritorijām, derīgo izrakteņu ieguve, vēja elektrostaciju būvniecība, intensīva lauksaimniecība un mežu izciršana.

Potenciālo summāro ietekmju samazināšanai svarīgi ir ievērot un kontrolēt (veikt nepārtrauktu monitoringu) TIAN iekļautos nepieciešamos pasākumus, kā arī ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) un atbildīgo vides institūciju nosacījumus.

## 9. IETEKMES UZ VIDI SAMAZINĀŠANAS PASĀKUMI

Teritorijas plānojuma grozījumos, iekļauti vairāki nosacījumi un pasākumi, kurus ievērojot, tiks samazināta vai novērsta negatīvā ietekme uz vidi īstenojot plānošanas dokumentu.

### 9.1. FUNKCIONĀLĀ ZONĒJUMA IZMAIŅAS

1. **Funkcionālajās zonās noteikts vairāku izmantošanas veidu apraksts**, lai nošķirtu kāda izmantošana atļauta un kāda nav atļauta, piemēram, Savrupmāju apbūves teritorijā (DzS) atļauta *Tirdzniecības vai pakalpojumu objektu apbūve (12002): veikals, aptieka, sabiedriskās ēdināšanas uzņēmums, amatniecība, sadzīves un citu pakalpojumu objekts, izņemot degvielas uzpildes stacijas, gāzes uzpildes stacijas vai transporta apkāpes uzņēmumus vai citus objektus, kas veic piesārņojošas darbības.*

Spēkā esošajā teritorijas plānojumā izmantošanas veidu apraksts nav noteikts. Ar Teritorijas plānojuma grozījumiem ievērojami sašaurinātas izmantošanas iespējas, izslēdzot iespējas blakus veidoties savstarpēji konfliktējošām izmantošanām, piemēram, dzīvojamā apbūve un piesārņojumu (troksnis, palielināta transporta plūsma) radoša saimnieciskā darbība. Vienlaicīgi samazinātas iespējas izmantot teritoriju veidā, kas atstāj ietekmi uz vidi.

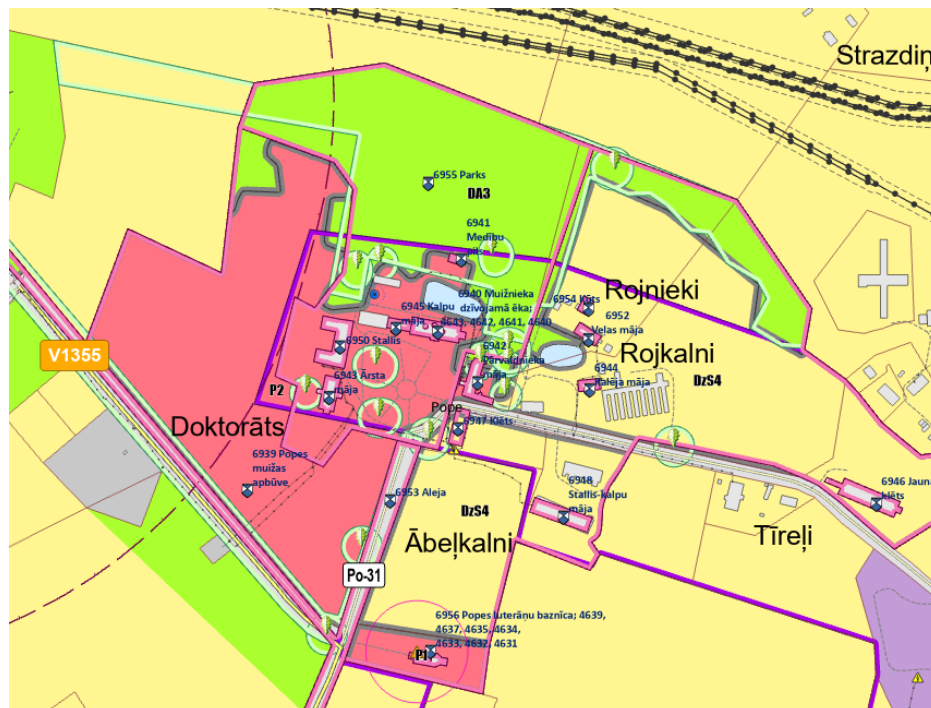
2. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes ietvaros, pamatojoties uz izstrādātāja priekšlikumiem un darba grupu lēmumiem **veiktas izmaiņas funkcionālajā zonējumā un zonu izmantošanas un apbūves noteikumos:**

- ☐ ar mērķi veidot tradicionālajai lauku apbūvei ciemos (īpaši piekrastes ciemos) atbilstošākas dzīvojamās teritorijas, vairākās funkcionālajās zonās, piemēram *Savrupmāju apbūves teritorijas* (DzS, DzS1, DzS2), *Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija* (DzM), *Lauksaimniecības teritorija* (L2) samazināts atļautais ēkas augstums. *Savrupmāju apbūves teritorijā* (DzS2) un *Lauksaimniecības teritorijā* (L3) samazināts dzīvojamo ēku skaits vienā zemes vienībā – no divām ēkām un vienu ēku.

- ☐ Jūrkalnes ciema centra daļā, pēc īpašnieku ierosinājuma esošās *Savrupmāju apbūves teritorijas* (DzS2) vietā izveidota jauna apakšzona *Savrupmāju apbūves teritorijas* (DzS3), pieļaujot veidot mazākas zemes vienības – 1200 m<sup>2</sup> (spēkā esošajā teritorijas plānojumā – 5000 m<sup>2</sup>). Vienlaicīgi TIAN noteikts nosacījums, ka dzīvojamās vai publiskās apbūves ēkas atļautas zemes vienībās, kuru platība ir mazāka par 2500 m<sup>2</sup>, ja ēkas tiek pieslēgtas centralizētas kanalizācijas sistēmas tīklam. Šāds risinājums no vides aizsardzības viedokļa iespējams nav labākais, jo tiek paredzēta blīvākas apbūves iespējas, bet nav nodrošināta centralizētas ūdenssaimniecības pieejamība, kas decentralizētas kanalizācijas gadījumā var radīt slodzi uz netālu esošo Mārka grāvi un tālāk uz Baltijas jūru, lai arī otrā pusē valsts reģionālajam autoceļam P111 Ventspils (Leči) - Grobiņa ir pieejama centralizēta ūdenssaimniecība, kurai ir iespējams pieslēgties. Lielāka dzīvojamās apbūves teritorija var tik pakļauta trokšņa piesārņojumam no valsts reģionālā autoceļa P111.

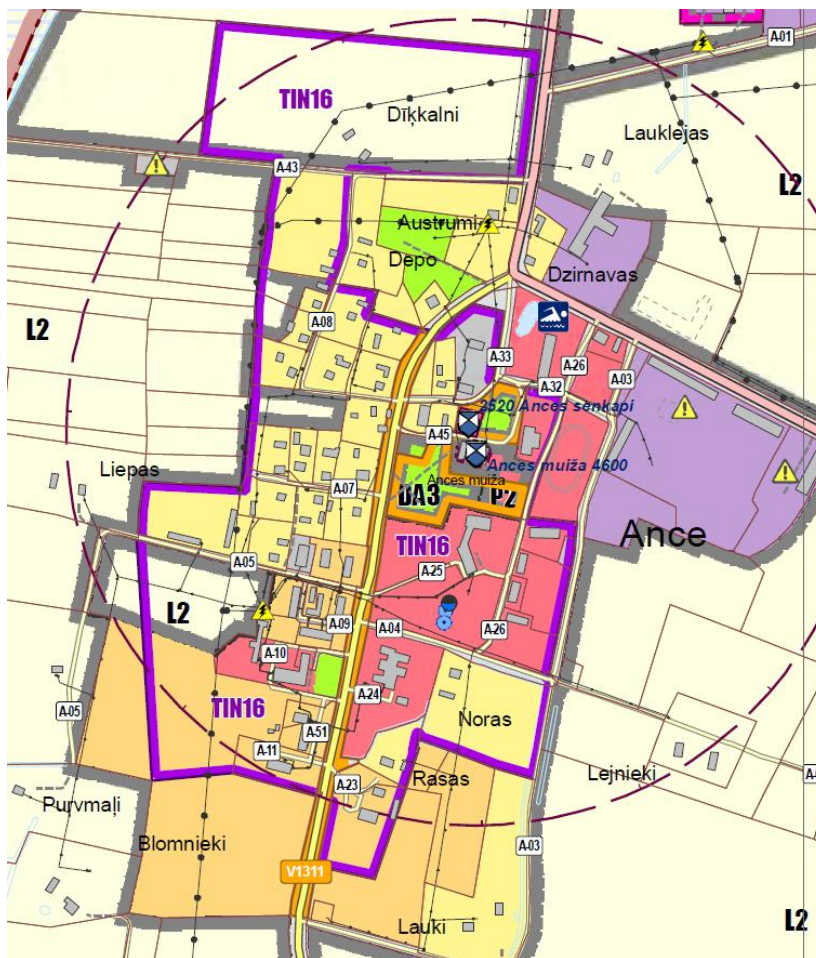


- izveidota jauna funkcionālā apakšzona *Savrupmāju apbūves teritorijas* (DzS4), Popes muižas apbūves teritorijā, lai nodrošinātu, ka kultūras pieminekļu ansamblī nav noteiktas funkcionālās zonas ar standartizētām prasībām apbūvei (īpaši kvantitatīviem apbūves rādītājiem), kas ievērojami mazina teritorijas izmantošanas paredzamību un nonāk pretrunā ar kultūras pieminekļu aizsardzības normatīvo regulējumu un teritorijas plānošanas principiem. Funkcionālajā apakšzonā samazinātas publiskās apbūves iespējas, salīdzinot ar zonu DzS un noteiktas prasības kultūras pieminekļa aizsardzībai.



- izveidota jauna funkcionālā apakšzona *Publiskās apbūves teritorija* (P1), kurā iekļautas zemes vienības, kurās atrodas baznīca, kas ir kultūras piemineklis, lai nodrošināt, ka kultūras piemineklim nav noteiktas funkcionālās zonas ar standartizētām prasībām apbūvei, kas ievērojami mazina teritorijas izmantošanas paredzamību un nonāk pretrunā ar kultūras pieminekļu aizsardzības normatīvo regulējumu un teritorijas plānošanas principiem.
- izveidota jauna funkcionālā apakšzona *Publiskās apbūves teritorija* (P2), kurā iekļautas zemes vienības, kurās atrodas muižu apbūves ēkas un bākas, kas ir kultūras pieminekļi, lai nodrošināt, ka kultūras piemineklim nav noteiktas funkcionālās zonas ar standartizētām prasībām apbūvei, kas ievērojami mazina teritorijas izmantošanas paredzamību un nonāk pretrunā ar kultūras pieminekļu aizsardzības normatīvo regulējumu un teritorijas plānošanas principiem.
- Dzēsta funkcionālā apakšzona *Rūpnieciskās apbūves teritorija* (R1), kur galvenā izmantošana bija noteikta derīgo izrakteņu ieguve. Noteiktas jaunas teritorijas ar īpašiem noteikumiem "Teritorija, kur izsniegta zemes dzīļu izmantošanas licence vai bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja" (TIN15).
- *Transporta infrastruktūras teritorijā* (TR), ņemot vērā, ka zonā atļauta arī publiskā apbūve, šim izmantošanas veidam noteikta minimālais brīvās zaļās teritorijas rādītājs - 10% (iepriekš nav noteikts).
- Tehniskās apbūves teritorijā (TA) noteikts maksimālais apbūves augstums - 9 m arī Transporta apkalpojošā infrastruktūrai, Noliktavu apbūve un Energoapgādes uzņēmumu apbūve (iepriekš nav noteikts).
- Tehniskās apbūves teritorija (TA1) izveidota jauna funkcionālā apakšzona, integrējot Ventspils novada pašvaldības domes 29.09.2022. apstiprinātajos piecos lokālpārejos izveidoto Tehniskās apbūves teritorijas funkcionālo apakšzonu un tajā noteiktos izmantošanas un apbūves noteikumus.
- Izveidota jauna funkcionālā apakšzona *Dabas un apstādījumu teritorija* (DA3), kurā iekļautas zemes vienības, kuru teritorijā atrodas kultūras piemineklis (parki), lai nodrošināt, ka kultūras piemineklim nav noteiktas funkcionālās zonas ar standartizētām prasībām apbūvei, kas

ievērojami mazina teritorijas izmantošanas paredzamību un nonāk pretrunā ar kultūras pieminekļu aizsardzības normatīvo regulējumu un teritorijas plānošanas principiem. TIAN noteikts, ka labiekārtojumu veido, ņemot vērā kultūrvēsturiskās ainavas identitāti.



- ☐ *Mežu teritorijā (M)* noteikts minimālais brīvās zaļās teritorijas rādītājs – 70% (iepriekš nav noteikts).
- ☐ *Lauksaimniecības teritorijā (L)* dzīvojamajai apbūvei noteikts minimālais brīvās zaļās teritorijas rādītājs – 50% (iepriekš nav noteikts); publiskajai apbūvei noteikts minimālais brīvās zaļās teritorijas rādītājs – 10% (iepriekš nav noteikts); publiskajai apbūvei noteikts maksimālais augstums – 9 m (iepriekš nav noteikts).
- ☐ Dzēsta funkcionālā apakšzona *Lauksaimniecības teritorija (L1)* - Upatu poldera (Ugāles pagastā) un Užavas poldera (Užavas un Ziru pagastos) teritorijās. Spēkā esošajā teritorijas plānojumā L1 teritorijas noteiktas kā nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijas. Saskaņā ar Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrijas (turpmāk – VARAM) vēstuli Ventspils novada pašvaldībai Ministru kabineta 2013.gada 28.maija noteikumos Nr.291 “Noteikumi par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām” minētās Upatu poldera (Ugāles pagastā) un Užavas poldera (Užavas un Ziru pagastos) teritorijas nav noteiktas kā nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijas.
- ☐ *Lauksaimniecības teritorija (L3)* - piejūras ciemos (Labrags, Jūrkalne, Ošvalki, Sārnate, Vendzavas, Užava, Liepene, Jaunupe, Oviši, Lūžņa, Miķeļtornis, Lielirbe, Jaunciems) samazināts maksimālais atļautais ēkas augstums no 9 m uz 7 m. Mazāks ēkas augstums palīdz saglabāt dabisko un tradicionālo piekrastes raksturu, novēršot pārāk dominējošu būvju ietekmi uz ainavu un nodrošinot harmonisku apdzīvotas vietas un dabas vides pāreju.



Vispārējā gadījumā saglabāta noteiktā minimālā jaunveidojamās zemes vienības minimālā platība – 2 ha. Ar teritorijas plānojuma grozījumiem samazināta<sup>132</sup> minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība Sārnatē – 1 ha. Tārgales pagasta ciemos Oviši, Lūžņa, Miķeļtornis, Lielirbe, Liepene, Jaunupe un Jaunciems minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība samazināta uz 5000 m<sup>2</sup> (iepriekš - Tārgales pagasta ciemos Oviši, Lūžņa, Miķeļtornis, Lielirbe un Jaunciems – 1 ha)<sup>133</sup>. Minimālās jaunveidojamās zemes vienības platības samazināšana nodrošinās pēctecības principa ievērošanu.

- Ņemot vērā izmaiņas normatīvajos aktos<sup>134</sup>, Tārgales pagasta teritorijā ar teritorijas plānojuma grozījumiem *Savrupmāju apbūves teritorijām* (DzS) lauku teritorijā (ārpus ciemiem) Ventspils pilsētas apkārtnē mainīts zonējums uz *Lauksaimniecības teritorija* (L). Minētajās teritorijās minimālā jaunveidojamā zemes vienības platība būs 2 ha, izslēdzot iespēju blīvas apbūves veidošanai ārpus ciemu teritorijām.

## 9.2. GROZĪJUMI TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVES NOTEIKUMOS

### 1. NOTEIKUMI DERĪGO IZRAKTEŅU IEGUVEI

Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupa vērtēja spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteiktos ierobežojumus derīgo izrakteņu ieguvei un tika atbalstītas izmaiņas:

- grozīts attālums kādā jaunu derīgo izrakteņu ieguves vietu ierīkošana vai esošo paplašināšana nav atļauta – tuvāk par 500 m no Piltenes pilsētas un ciemu Ugāle, Piltene, Pope, Tārgale, Blāzma, Ventava, Ance, Vārve, Zūras, Užava, Usma, Zlēkas, Jūrkalne, Ziras, Dokupe, Standzes ciems un Stikli robežas un tuvāk par 300 m no pārējo ciemu robežas<sup>135</sup>;
- noteikts, ka jaunu derīgo izrakteņu ieguves vietu ierīkošana vai esošo paplašināšana nav atļauta tuvāk par 100 m cita īpašnieka zemes vienības robežai, ja normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā nav saņemts attiecīgās zemes vienības īpašnieka vai tiesiskā valdītāja rakstveida saskaņojums<sup>136</sup>;
- noteikts, ka jaunu derīgo izrakteņu ieguves vietu ierīkošana vai esošo paplašināšana nav atļauta tuvāk par 200 m no īpaši aizsargājamas dabas teritorijas robežas un teritorijās ar īpašiem noteikumiem "Ainaviski vērtīga teritorija" (TIN51, TIN52, TIN53)<sup>137</sup>.

Ar teritorijas plānojuma grozījumiem pastiprinātas prasības nosakot minimālos attālumus starp potenciālajiem piesārņojumu radošiem objektiem (vides troksnis, putekļi u.c. ietekmes) un apdzīvoto vietu, dzīvojamo un publisko apbūvi, tūrisma objektiem, tādejādi mazinot derīgo izrakteņu ieguves objektu ietekmi uz apkārtējām teritorijām.

### 2. PRASĪBAS VĒJA ELEKTROSTACIJU IZVIETOŠANAI

13.10.2020. tika pieņemti grozījumi Ministru kabineta 30.04.2013. noteikumos Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi", kas cita starpā **būtiski atviegloja** vēja elektrostaciju, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, un vēja parka izvietojuma nosacījumus. Vienlaicīgi saglabātas pašvaldības tiesības teritorijas plānojumā iekļaut nosacījumus vēja elektrostaciju izvietojumam<sup>138</sup>.

Ar Teritorijas plānojuma grozījumiem veiktas izmaiņas TIAN 3.2.3.nodaļā "Alternatīvā energoapgāde".

<sup>132</sup> Sārnatē minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība noteikta 1 ha, darba grupai atbalstot ciema iedzīvotāju un zemes īpašnieku izteiktu priekšlikumu.

<sup>133</sup> Pamatojums: Tārgales pagasta teritorijas plānojumā, kas bija spēkā līdz 2016.gadam, minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība "Lauku dzīvojamās apbūves teritorijās" bija 5000 m<sup>2</sup>. Ievērojot tiesiskās palāpības principu, ar Teritorijas plānojuma grozījumiem noteikta minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība, kāda tā bija līdz Ventspils novada teritorijas plānojuma spēkā stāšanās brīdim 2016.gadā.

<sup>134</sup> Ventspils novada teritorijas plānojuma izstrādes laikā (2013.-2016.g.) spēkā esošajā Tārgales pagasta teritorijas plānojumā ievērojamas lauku teritorijas (ārpus ciemiem) Ventspils pilsētas apkārtnē bija noteiktas kā Savrupmāju apbūves teritorija (DzS). Ņemot vērā tā brīža normatīvo regulējumu, Ventspils novada teritorijas plānojumā attiecīgās teritorijas arī tika noteiktas kā Savrupmāju apbūves teritorijas (DzS). Ar 13.10.2020. grozījumiem MK noteikumos Nr.240 245.punkts, kas pieļāva Savrupmāju apbūves teritoriju (DzS) plānošanu ārpus ciema vai pilsētas ir svītrots, līdz ar to šāda situācija ir neatbilstoša normatīvajiem aktiem.

<sup>135</sup> spēkā esošajā teritorijas plānojumā - 500 m no pilsētas vai ciema - pagasta centra robežas un 200 m no pārējo ciemu robežas

<sup>136</sup> spēkā esošajā teritorijas plānojumā nav šāda ierobežojuma

<sup>137</sup> spēkā esošajā teritorijas plānojumā nav šāda ierobežojuma

<sup>138</sup> Ministru kabineta 30.04.2013. noteikumu Nr. 240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi", 161. punkts

## 10. IESPĒJAMO ALTERNATĪVU IZVĒLES PAMATOJUMS

Kā pamata alternatīva plānošanas dokumentam ir "0" alternatīva, negrozot spēkā esošo Ventspils novada teritorijas plānojumu, bet tas netiktu noteikta jeb aktualizēta Ventspils novada teritorijas izmantošana atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem teritorijas attīstības plānošanas jomā u.c. ārējo normatīvo aktu prasībām.

Sagatavojot Teritorijas plānojuma grozījumus, tika analizēti un ieviesti risinājumi ņemot vērā iedzīvotāju priekšlikumus, pašvaldības priekšlikumus un institūciju nosacījumus un atzinumus, Darba uzdevuma uzdevumus, kā arī ilgtspējīgas attīstības nosacījumus, kas sekmēs kvalitatīvas vides veidošanos novadā. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes laikā tika apspriesti un analizēti dažādi risinājumi - attīstības scenāriji jeb alternatīvas.

### ☐ **Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes aizsargjoslas Krasta kāpu aizsargjoslas pārskatīšana jeb aktualizēšana atbilstoši aktuālāko ārējo normatīvo aktu prasībām un pētījumiem**

Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes aizsargjosla izveidota, lai samazinātu piesārņojuma ietekmi uz Baltijas jūru, saglabātu meža aizsargfunkcijas, novērstu erozijas procesu attīstību, aizsargātu piekrastes ainavas, nodrošinātu piekrastes dabas resursu, arī atpūtai un tūrismam nepieciešamo resursu un citu sabiedrībai nozīmīgu teritoriju saglabāšanu un aizsardzību, to līdzsvarotu un ilgstošu izmantošanu.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 6. panta otro daļu Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes aizsargjoslu iedala vairākās joslās, tostarp krasta kāpu aizsargjoslā, kuras platums ir atkarīgs no kāpu zonas platuma, bet nav mazāks par 300 metriem sauszemes virzienā, skaitot no vietas, kur sākas dabiskā sauszemes veģetācija (Aizsargjoslu likuma 6. panta otrās daļas 1. punkts). Minētā tiesību norma krasta kāpu aizsargjoslas platumam paredz izņēmumu gadījumus, tostarp Aizsargjoslu likuma 6. panta otrās daļas 1. punkts b) apakšpunktā paredz, ka ciemu robežās, kas apstiprināti Aizsargjoslu likuma 67. pantā paredzētajā kārtībā, to var samazināt līdz 150 m, tomēr kā obligātu nosacījumu paredz – *"obligāti iekļaujot tajā īpaši aizsargājamus biotopus 300 m platā joslā un ņemot vērā vēsturisko apdzīvotuma struktūru"*. Aizsargjoslu likuma 33. panta pirmā daļa noteic, ka *"aizsargjoslas nosaka ar šo likumu un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā attēlo teritorijas plānojumos"*.

- 1. alternatīva – Ventspils novada teritorijas plānojuma pamatdokumentā (apstiprināts 2016.gadā) noteiktā un attēlotā krasta kāpu aizsargjosla, veicot Teritorijas plānojuma grozījumus netiek aktualizēta un pārskatīta, tiek saglabāta kāda tā ir noteikta pamatdokumentā. Alternatīvas pamatojums – uzdevums nav noteikts Teritorijas plānojuma grozījumu darba uzdevumā. Bet šāds risinājums neatbilst aktuālo ārējo normatīvo aktu prasībām.

- 2. alternatīva - Teritorijas plānojuma grozījumu 2. redakcijā tika atsevišķās vietās precizēta krasta kāpu aizsargjosla atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģiona administrācijas priekšlikumam, tika saņemti dati par teritorijām, ko aizņem īpaši aizsargājamie biotopi, kas precizēti ES nozīmes biotopu inventarizācijas projekta "Dabas skaitīšana" ietvaros.

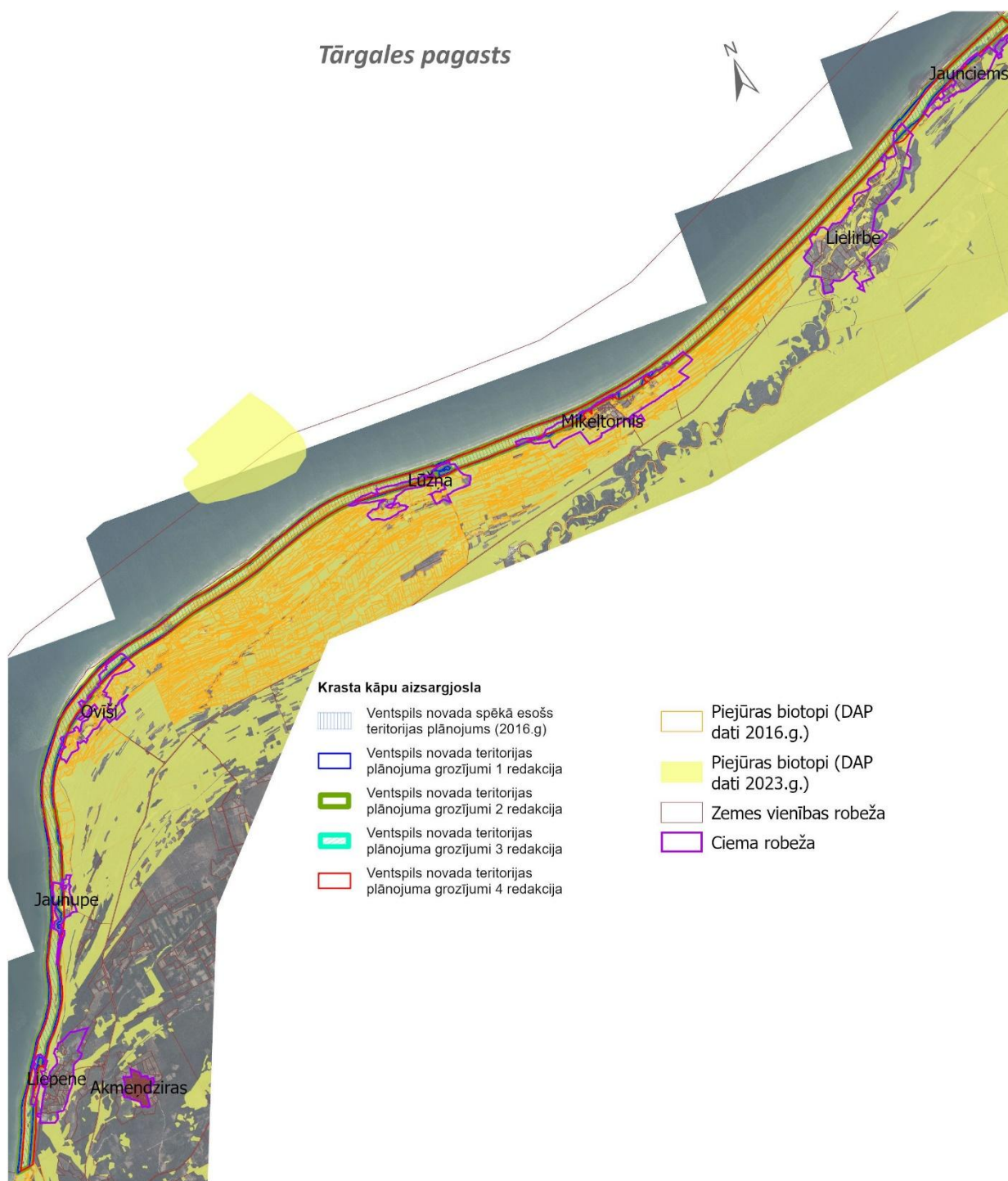
- 3.alternatīva - Teritorijas plānojuma grozījumu 4. redakcijā, ņemot vērā aktuālo normatīvo aktu prasības, t.i., Aizsargjoslu likuma un Ministru kabineta 11.06.2024. noteikumu Nr.351 "Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes aizsargjoslas noteikšanas metodika" (turpmāk – MK Nr.351) prasības. ES īpaši aizsargājamo biotopu teritorijas ņemtas vērā saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" reģistrēto informāciju. Krasta kāpu aizsargjoslas noteikšanā un attēlošanā ņemtas vērā arī krasta erozijas apdraudētās vietas<sup>139</sup> – uz 2043. gadu prognozētā erozijas zona, kas noteikta saskaņā ar 2023. gadā veikto pētījumu "Jūras krasta erozijas riska klašu noteikšana"<sup>140</sup>, kur izdalītas 4. erozijas riska klases un palīgklase. Pamatojoties uz šiem datiem, Grafiskajā daļā noteiktas un attēlota Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes krasta kāpu aizsargjosla (7., 8. attēls). Attiecīgi sagatavojot Teritorijas plānojuma 5. redakciju tika ņemts vērā Dabas aizsardzības Kurzemes reģiona administrācijas atzinums par 4. redakciju, kurā tika norādītas vietas, kuras ir vēl precizējamas. Šī alternatīva ir uzskatāma par labāko, jo alternatīva ievieš precīzāku un normatīvajiem aktiem atbilstošu krasta kāpu aizsargjoslas noteikšanu, kas pozitīvi ietekmē vidi šādos veidos:

- ES īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzība. Tas nodrošina, ka šīs teritorijas, kurās ir vērtīga bioloģiskā daudzveidība, tiek pilnvērtīgi aizsargātas, novēršot risku, ka attīstības darbības tās bojātu vai iznīcinātu;

<sup>139</sup> Krasta kāpu aizsargjoslas platumu krasta erozijas apdraudētajās vietās nosaka, ņemot vērā erozijas dinamiku.

<sup>140</sup> Pētījums "Iespējamo risinājumu kopuma izstrādi jūras krasta erozijas mazināšanai", biedrība "Baltijas krasti", 2023./2024. gads. Pieejams: <https://klimatam.lv/norvegijas-grantu-projekts/publikacijas/petijumi-un-metodiskie-materiali/>

- krasta erozijas riska novēršana. Alternatīva pielāgo aizsargjoslas platumu un izvietojumu, ņemot vērā dabas procesus. Tas ļauj agrīni identificēt apdraudētās teritorijas un ieviest atbilstošus pasākumus erozijas un krasta degradācijas novēršanai;
- ilgtspējīga teritorijas plānošana. Precīza aizsargjoslas noteikšana, saskaņā ar MK Nr.351, veicina saskaņotu teritorijas plānošanu. Tas ļauj salāgot dabas aizsardzības mērķus ar plānoto attīstību ciemu robežās, tādējādi samazinot potenciālos konfliktus starp teritorijas attīstību un vides aizsardzību. Bet pilnīgākai dabas aizsardzības mērķu un ciemu teritoriju attīstības interešu salāgošanai pašvaldībai ir jāturpina risināt infrastruktūras plānošana piekrastes ciemos.



8. ATTĒLS. Krasta kāpu aizsargjosla novada Z daļā





9. ATTĒLS. Krasta kāpu aizsargjosla novada R daļā

## □ Ciema robežu un statusa izmaiņas

Viens no Teritorijas plānojuma grozījumu darba uzdevumiem ir noteikts izvērtēt esošo ciemu robežas un nepieciešamības gadījumā veikt ciema robežu precizēšanu Teritorijas plānojuma grozījumu grafiskajā daļā, Paskaidrojuma rakstā iekļaut ciema robežu izmaiņu pamatojumu.

Saskaņā ar Darba uzdevumu Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei, viens no grozījumu uzdevumiem ir izvērtēt **Užavas pagasta Sārnotes ciema statusa maiņu**. Šāds darba uzdevums Teritorijas plānojuma grozījumos tika iekļauts, jo pašvaldība saņēma vairāku nekustamo īpašumu īpašnieku ierosinājumu izslēgt vairākas zemes vienības no ciema robežām, pamatojot ierosinājumu ar plašākām izmantošanas iespējām atrodoties ārpus ciema teritorijas.

Vides pārskatā esošā vides stāvokļa raksturojumā sniegta informācija par Piltenē un ciemos pieejamajiem centralizētajiem inženiertīkliem un to objektiem, kas ir būtiski blīvas apbūves vietas attīstībai no vides aizsardzības viedokļa (esošo inženiertīklu pārbūve un jaunu izbūve, izvērtējot ciema atrašanās vietu un pieprasījumu pēc jaunām apbūves teritorijām, kā arī ciema vēsturisko izveidošanos).

Kā arī izstrādājot Teritorijas plānojuma grozījumu redakcijas tika aktualizēta zemes vienību kadastra informācija, kā rezultātā atsevišķu ciemu iepriekš noteiktās robežas nedaudz nobīdījās no zemes vienības robežas, kā rezultātā ciema robeža tika precizēta pa zemes vienības robežu, bet tas nav uzskatāms par ciema robežu grozīšanu.

Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes ietvaros tika izskatītas alternatīvas:

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt ciema robežas un negrozīt noteikto ciema statusu, t.sk. arī Sārnotes ciemam. Teritorijas plānojuma grozījumos Sārnotes ciemam tiek saglabāts ciema statuss, netiek grozīts uz mazciemu. Ar Teritorijas plānojuma grozījumiem nav paredzēts mainīt, t.sk. arī piekrastes ciemu robežas, lai gan pašlaik piekrastes ciemu teritoriju robežas noteiktas tā, ka tajos iekļautas arī salīdzinoši plašas neapbūvētas (galvenokārt meža zemju) teritorijas. Visiem ciemiem ciema statuss un robežas ir noteiktas jau vēsturiski, ciemi netiek veidoti no jauna. Ciemu Ovīši, Lūžņa, Miķeltornis, Jaunupe teritoriju aizņem daudzveidīgu īpaši aizsargājamo piejūras biotopu un sugu komplekss, kas veido vienotu teritoriju un ir īpaši jutīgs pret antropogēno slodzi. Tāpat uzmanība būtu jāpievērš uz apstākli, ka vairākiem no piekrastes ciemos iekļautajiem nekustamajiem īpašumiem nav iespējams nodrošināt piebraukšanu jeb piekļuvi ar autotransportu, jo daudzviet dabas lieguma "Ovīši" teritorijā ceļu būvniecība ir aizliegta. Turpmākajā novada teritorijas attīstības plānošanā ieteicams ņemt vērā šos apstākļus un ārējo normatīvo aktu prasības attiecībā uz ciema statusu saglabāšanu vai atcelšanu un ciema robežu grozīšanu. Ņemot vērā, ka piekrastes ciemos nav izbūvēta centralizēta ūdenssaimniecība, ņemot vērā apdzīvojuma sezonalitāti un iedzīvotāju skaita svārstības, ļoti būtiski ir kontrolēt decentralizēto kanalizāciju. Ar Teritorijas plānojuma grozījumiem plānots samazināt minimālo jaunveidojamo zemes vienības platību Užavas pagasta Sārnotes ciemā – no 2 ha (spēkā esošajā teritorijas plānojumā) uz 1 ha, bet Tārgales pagasta ciemos Ovīši, Lūžņa, Miķeltornis, Lielirbe, Liepene, Jaunupe un Jaunciems minimālo jaunveidojamo zemes vienības platību plānots samazināt no 1 ha (spēkā esošajā teritorijas plānojumā) uz 5000 m<sup>2</sup>, kas veicina lielāku skaitu jaunveidojamo zemes vienību sadali, blīvāku apbūves veidošanos, ciemos, kur nav pieejami centralizēti ūdenssaimniecības pakalpojumi, kas var radīt lielāku slodzi un ietekmi uz vidi. Piekrastes ciemos funkcionālajā zonā Savrupmāju apbūves teritorija (DzS2) un Lauksaimniecības teritorija (L3) noteikts, ka maksimālais ēku skaits vienā zemes vienībā ir viena dzīvojamā māja ar palīgēkām. Pārējo izmantošanas veidu ēku skaits nav ierobežots, ievēro apbūves parametrus, būvlaidi un minimālos attālumus starp būvēm un no zemes vienības robežas.

No teritorijas attīstības un vides viedokļa šāda alternatīvas izvēle rada gan pozitīvu, gan negatīvu ietekmi. Pozitīvās ietekmes ir tajā, ka efektīvāk tiek izmantota zeme, jo blīvāka apbūve var palīdzēt ierobežot neapbūvētu un dabisko jeb dabas teritoriju samazināšanos, jo attīstība koncentrējas ierobežotākās, jau iepriekš noteiktās ciema robežās. No teritorijas plānošanas viedokļa ir labāka teritorijas plānošana, jo precīzākas ciema robežas ļauj izstrādāt atbilstošas infrastruktūras un vides aizsardzības pasākumus, ņemot vērā vietējās dabas īpatnības, iedzīvotāju skaita izmaiņu tendences un inženiertehnisko pieejamību. Negatīva ietekme ir tajā, ka ciema teritorijā neesot centralizētai ūdenssaimniecībai pietiekamā apjomā, rodas palielināta slodze uz decentralizēto ūdenssaimniecību. Tā kā piekrastes ciemos nav izbūvēta centralizēta ūdenssaimniecība, blīvāka apbūve var radīt papildu slodzi uz esošajām decentralizētajām kanalizācijas un ūdensapgādes sistēmām. Nepietiekami pielāgoti tehniskie risinājumi var novest pie ūdens kvalitātes pasliktināšanās un piesārņojuma. Intensīvāka antropogēnā spiediena ietekme, jo blīvāka apbūve var palielināt satiksmes intensitāti, atkritumu rašanos un citu cilvēku radītu aktivitāšu koncentrāciju, kas var negatīvi ietekmēt īpaši aizsargājamo biotopu un sugu daudzveidību.

Lai gan alternatīva var veicināt efektīvāku zemes izmantošanu un ļaut labāk organizēt teritorijas attīstību, tā vienlaikus rada risku palielināt antropogēno slodzi. Tāpēc ir būtiski nodrošināt, ka papildus blīvākai apbūvei tiek izstrādāti un ieviesti atbilstoši inženiertehniskie un vides aizsardzības risinājumi (piemēram, uzlabota kanalizācijas un ūdensapgādes infrastruktūra, kā arī precīza monitoringa sistēma īpaši aizsargājamo biotopu saglabāšanai). Šādi pasākumi palīdzēs mazināt negatīvās vides ietekmes.

- 2. alternatīvā tika izvērtēta Sārnaves ciema robežu grozīšana, izslēdzot no ciema teritorijas vairākas zemes vienības, izvērtējot saņemtos iedzīvotāju un zemes īpašnieku iesniegumus.

16.04.2021. tika organizēta attālināta darba grupas sanāksme, piedaloties Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādātājiem, pašvaldības pārstāvjiem un Sārnaves ciema iedzīvotājiem (nekustamo īpašumu īpašniekiem), kas bija izteikuši ierosinājumu izskatīt iespēju atsevišķas zemes vienības izslēgt no Sārnaves ciema robežām. Darba grupas diskusiju rezultātā tika pieņemts lēmums atbalstīt gan 1., gan 2.alternatīvu un negrozīt Sārnaves ciema statusu un robežu, lēmumu, galvenokārt, pamatojot ar ciema atrašanos Baltijas jūras piekrastes aizsargjoslā un nīcīgiem ieguvumiem teritorijas izmantošanā, ja zemes vienības tiktu izslēgtas no ciema teritorijas un atrastos lauku teritorijā.

### **Popes pagasta Vēdes ciema statuss**

Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes ietvaros izvērtētas alternatīvas:

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt ciema statusu.

- 2. alternatīvā tika izvērtēta Popes pagasta Vēdes ciemam atcelt ciema statusu. Vēdes ciema tiešā tuvumā un ciema robežās ir interese par derīgo izrakteņu ieguvu, bet saskaņā ar spēkā esošajiem Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem derīgo izrakteņu ieguve ciema teritorijā vai tiešā tās tuvumā (300 m attālumā) ir aizliegta<sup>141</sup>.

Ciema statusu piešķir un atceļ novada dome, pamatojoties uz pašvaldības teritorijas plānojumu, kurā ir noteikta ciema robeža un pamatota ciema izveides nepieciešamība. Kā arī ciema statusu var piešķirt tādai novada teritorijas daļai, kurā ir vai tiek plānota koncentrēta apbūve, pastāvīgi dzīvo cilvēki un ir izveidota attiecīga infrastruktūra. Izvērtējot argumentus, Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupa izvēlējās 1. alternatīvu un lēma saglabāt Vēdes ciemam ciema statusu. Atceļot Vēdes ciema statusu, varētu mainīties teritorijas aizsardzība un noteikumi attiecībā uz derīgo izrakteņu ieguvu. Ciema statuss garantē, ka šajā teritorijā tiek nodrošināta aizsardzība pret intensīvu derīgo izrakteņu ieguvu. Ja ciema statuss tiek atcelts, tad aizsardzības mehānismi – derīgo izrakteņu ieguve aizliegta ciema teritorijā un 300 m attālumā no ciema robežas, var tikt zaudēti, kas var radīt vides pasliktināšanos, piemēram, izmaiņas ainavā, troksnis, putekļi, smagā transporta kustības intensitātes pieaugums.

#### **□ Noteikumi derīgo izrakteņu ieguvei**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt ierobežojumus attālumiem no apdzīvotajām vietām un zemes vienību robežām un saglabāt spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteikto regulējumu.

- 2. alternatīvā izvērtēti iespējami ierobežojošie noteikumi un grozīts attālums kādā jaunu derīgo izrakteņu ieguves vietu ierīkošana vai esošo paplašināšana nav atļauta – tuvāk par 500 m no Piltenes pilsētas un ciemu Ugāle, Piltene, Pope, Tārgale, Blāzma, Ventava, Ance, Vārve, Zūras, Užava, Usma, Zlēkas, Jūrkalne, Ziras, Dokupe, Standzes ciems un Stikli robežas un tuvāk par 300 m no pārējo ciemu robežas. Noteikts, ka jaunu derīgo izrakteņu ieguves vietu ierīkošana vai esošo paplašināšana nav atļauta tuvāk par 100 m cita īpašnieka zemes vienības robežai, ja normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā nav saņemts attiecīgās zemes vienības īpašnieka vai tiesiskā valdītāja rakstveida saskaņojums. Noteikts, ka jaunu derīgo izrakteņu ieguves vietu ierīkošana vai esošo paplašināšana nav atļauta tuvāk par 200 m no īpaši aizsargājamas dabas teritorijas robežas un teritorijās ar īpašiem noteikumiem "Ainaviski vērtīga teritorija" (TIN5).

Teritorijas plānojuma grozījumos dzēsta funkcionālā apakšzona Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1), kur galvenā izmantošana bija noteikta derīgo izrakteņu ieguve. Noteiktas jaunas teritorijas ar īpašiem noteikumiem "Teritorija, kur izsniegta zemes dziļu izmantošanas licence vai bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja" (TIN15). Teritorijas noteiktas atbilstoši Valsts vides dienesta un pašvaldības datiem. Ņemot vērā jau saņemtās atļaujas, uz šīm teritorijām neattiecināma apbūves noteikumu prasības, kas nosaka teritorijas, kur derīgo izrakteņu ieguve ir aizliegta, ja derīgo izrakteņu ieguve tiek uzsākta līdz 2026.gada 31.decembrim.

Izvēlēta 2. alternatīva līdz ar to samazinot potenciāli iespējamo ietekmi, kas rodas derīgo izrakteņu ieguves laikā.

#### **□ Aizliegums vēja elektrostaciju, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, izvietošanai lauku teritorijā tuvāk dzīvojamai ēkai nekā attālums, kas ir 4 reizes lielāks nekā vēja elektrostacijas maksimālais augstums**

<sup>141</sup> Šādā gadījumā Vēdes ciems iegūtu mazciema statusu, kas saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likuma 10. pantu ir vēsturiski izveidojusies apdzīvota vieta ar dominējošu izklaidu vai dominējošu koncentrētu apbūvi, kurai novada teritorijas plānojumā nav noteiktas robežas un kuras nosaukums ir iekļauts Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras Vietvārdu datubāzē.

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt ierobežojumus vēja elektrostaciju izvietojumam un saglabāt spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteikto regulējumu.
- 2. alternatīvas ietvaros tika izvērtēta iespēja mirgošanas efekta no vēja elektrostacijas rotora lāpstiņu kustības ietekmes mazināšanai izmantot tehnoloģisku risinājumu, nosakot, ka vēja elektrostaciju aprīko ar atbilstošām tehnoloģijām un programmatūru, kas automātiski un neatkarīgi no komersanta, kam izsniegta licence elektroenerģijas ražošanai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā, apstādina vēja elektrostacijas rotora lāpstiņu kustību un nodrošina 0 (nulle) stundu mirgošanas efektu (ēnu) gadā dzīvojamai apbūvei, publiskai apbūvei un lauksaimniecības dzīvniekiem paredzētām ēkām.
- 3. alternatīvas ietvaros tika izvērtēta iespēja (un tika iekļauta 1.0 redakcijā) mirgošanas efekta no vēja elektrostacijas rotora lāpstiņu kustības ietekmes mazināšanai noteikt minimālo attālumu no esošās dzīvojamās ēkas. Tika izvirzīts priekšlikums noteikt, ka vēja elektrostaciju, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, būvniecība ir aizliegta lauku teritorijā - tuvāk dzīvojamai ēkai nekā attālums, kas ir 8 reizes lielāks nekā vēja elektrostacijas maksimālais augstums, ja normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā nav saņemts attiecīgās dzīvojamās ēkas īpašnieka vai tiesiskā valdītāja rakstveida saskaņojums.
- 4. alternatīvas ietvaros tika izvērtēta iespēja - aizliegums vēja elektrostaciju, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, izvietojumam lauku teritorijā tuvāk dzīvojamai ēkai nekā attālums, kas ir 4 reizes lielāks nekā vēja elektrostacijas maksimālais augstums, ja nav saņemts attiecīgās dzīvojamās ēkas īpašnieka vai tiesiskā valdītāja rakstveida saskaņojums.

Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupā, sagatavojot 2.0 redakciju, tika izvēlēta 4.alternatīva, kas no vides viedokļa rada salīdzinoši mazāku ietekmi uz vidi un esošām dzīvojamajām mājām lauku teritorijā, vienlaicīgi samērīgi ierobežojot VES izvietojumu, ņemot vērā pabeigto un uzsākto ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru vēja elektrostaciju vai vēja parku plānotajai būvniecībai.

☐ **Aizliegums vēja elektrostaciju, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, izvietojumam lauku teritorijā, ja cita īpašnieka īpašumā esoša zemes vienība atrodas 800 m vai tuvāk plānotajai vēja elektrostacijai**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt ierobežojumus vēja elektrostaciju izvietojumam un saglabāt spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteikto regulējumu. Tādejādi saskaņā ar MK noteikumu Nr.240 163.<sup>1</sup> apakšpunktu, ja esošās vēja elektrostacijas un vēja parka tuvumā tiktu plānota jauna dzīvojamā vai publiskā apbūve, to nebūtu atļauts būvēt tuvāk nekā 800 m esošai vēja elektrostacijai, kuras jauda ir lielāka par 2 MW.
- 2. alternatīvas ietvaros tika izvērtēts priekšlikums noteikt, ka vēja elektrostaciju ar jaudu lielāku par 20kW aizliegts būvēt lauku teritorijā, ja cita īpašnieka īpašumā esoša zemes vienība atrodas 800 m vai tuvāk plānotajai vēja elektrostacijai un teritorijas plānojumā attiecīgajā zemes vienībā atļauta dzīvojamā apbūve vai publiskā apbūve un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā nav saņemts attiecīgā nekustamā īpašuma īpašnieka vai tiesiskā valdītāja rakstveida saskaņojums.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no vides viedokļa rada mazāku ietekmi uz vidi un esošām dzīvojamajām mājām lauku teritorijā.

☐ **Teritorijas, kur aizliegta vēja elektrostaciju būvniecība (TIN14) izveide**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt ierobežojumus vēja elektrostaciju izvietojumam un saglabāt spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteikto regulējumu.
- 2. alternatīvas ietvaros tika izvērtēts priekšlikums noteikt, teritorijas ap ciemiem un pilsētām, kurās aizliegta vēja elektrostaciju būvniecība. 13.10.2020. tika pieņemti grozījumi Ministru kabineta 30.04.2013. noteikumos Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi", kas cita starpā būtiski atvieglāja vēja elektrostaciju, kuru jauda ir lielāka par 20 kW, izvietojuma nosacījumus, svītrojot iepriekš noteiktos attālumus no ciema vai pilsētas robežas. Tika vērtēts risinājums ar plānojuma grozījumiem noteikt teritorijas, kurās vēja elektrostaciju būvniecība nav atļauta. 1.0 redakcijā tika iekļautas teritorijas ar īpašiem noteikumiem (TIN14) - 3 km attālumā no pilsētas vai ciema robežas, kur aizliegta vēja elektrostaciju būvniecība.
- 3. alternatīvas ietvaros, sagatavojot teritorijas plānojuma 2.0 redakciju, tika izvērtēts priekšlikums noteikt teritorijas, kurās vēja elektrostaciju būvniecība nav atļauta, nosakot teritorijas ar īpašiem noteikumiem (TIN14) - 1,5 km attālumā no pilsētas vai ciema robežas, kur aizliegta vēja elektrostaciju būvniecība.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā, sagatavojot 2.0 redakciju, tika izvēlēta 3.alternatīva, kas no vides viedokļa rada mazāku ietekmi uz vidi, ainavu un apdzīvotajām vietām, bet vienlaicīgi samērīgāk ierobežo VES izvietojumu. Noteiktas teritorijas (TIN14) - 1,5 km attālumā no pilsētas vai ciema robežas, kur aizliegta vēja elektrostaciju būvniecība

**❑ Funkcionālās apakšzonas Mežu teritoriju (M1) izveide, atļaut vēja elektrostaciju vai vēja parku būvniecību un apakšzonas atcelšana**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt ierobežojumus vēja elektrostaciju izvietojumam un saglabāt spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteikto regulējumu, neatļaujot "Mežu teritorijās" vēja elektrostaciju būvniecību. Šāda alternatīva tika izvēlēta teritorijas plānojuma grozījumu 1.0 un 2.0 redakcijās.

- 2. alternatīvas ietvaros tika AS "Latvijas valsts meži" priekšlikums atļaut vēja elektrostaciju vai vēja parku būvniecību meža zemēs.

Ventspils novada pašvaldība, līdzsvarojot valsts politikas, valsts un pašvaldības iedzīvotāju intereses, sagatavojot teritorijas plānojuma 3.redakciju izšķirās atbalstīt vēja elektrostaciju izbūvi meža zemēs, izveidojot funkcionālo apakšzonu M1, kur atļauta vēja elektrostaciju būvniecība, kas no vides viedokļa potenciāli rada lielāku ietekmi uz vidi un ainavu, bet vienlaicīgi samērīgāk ierobežo VES izvietojumu un mazāk ietekmē novada apdzīvotās vietas un to iedzīvotājus.

- 3.alternatīva, ņemot vērā ārējā normatīvā akta grozījumus un citus faktorus, kas nosaka VES un vēja parku būvniecības iespējas kārtību un regulējumu, pašvaldība Teritorijas plānojuma 5.redakcijā nolēma dzēst Mežu teritoriju (M1), līdz ar to ļoti būtiski ir izvērtēt katru plānoto VES attīstības projektu individuāli IVN izstrādē.

**❑ Funkcionālo zonu izmantošanas noteikumu grozījumi attiecībā uz maksimālo ēkas augstumu**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt atsevišķu funkcionālo zonu izmantošanas noteikumus attiecībā uz jau noteikto maksimālo augstumu.

- 2. alternatīvas ietvaros ar mērķi veidot tradicionālajai lauku apbūvei ciemos (īpaši piekrastes ciemos) atbilstošākas dzīvojamās apbūves teritorijas, tika izvērtēts priekšlikums vairākās funkcionālajās zonās, piemēram, Savrupmāju apbūves teritorijas (DzS, DzS1, DzS2), Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija (DzM), Lauksaimniecības teritorija (L2) samazināt atļauto ēkas augstumu, piemēram, no 9 m uz 7 m.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas saglabā tradicionālo apbūves ainavu piekrastes ciemos.

**❑ Jaunas funkcionālās apakšzonas Savrupmāju apbūves teritorijas (DzS3) izveide Jūrkalnes ciema daļā**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt funkcionālo zonu Jūrkalnes ciema daļā.

- 2. alternatīvas ietvaros ar mērķi veidot kompaktāku apbūvi Jūrkalnes ciema centrālajā daļā un atbalstīt vairāku zemes īpašnieku priekšlikumus veidot kompaktāku savrupmāju apbūves teritoriju, izveidot jaunu funkcionālo apakšzonu Jūrkalnes ciema centrālajā daļā, nosakot minimālo jaunveidojamās zemes vienības platību – 1200 m<sup>2</sup>.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no vides viedokļa rada mazāku ietekmi uz vidi, jo, lai arī pieļauj koncentrētākas apbūves veidošanos, papildus nosaka prasību zemes vienībās, kas mazākas par 2500 m<sup>2</sup>, veikt dzīvojamās vai publiskās apbūves ēku būvniecību, ja tiek ierīkots pieslēgums centralizētajai kanalizācijas sistēmai. Spēkā esošajā funkcionālajā zonā šāda prasība nav noteikta, pieļaujot arī lokālus notekūdeņu apsaimniekošanas risinājumus. Vienlaicīgi jaunas funkcionālās apakšzonas izveide veicina tradicionālās apbūves un ainavas saglabāšanos novada piekrastes ciemos.

**❑ Jaunas funkcionālās apakšzonas Savrupmāju apbūves teritorijas (DzS4) izveide Popes ciema daļā**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt funkcionālo zonu Popes ciema daļā.

- 2. alternatīvas ietvaros Popes muižas apbūves teritorijā paredzēts izveidot jaunu apakšzonu Savrupmāju apbūves teritorijas (DzS4). Mērķis - nodrošināt, ka kultūras pieminekļa ansamblī nav noteikta funkcionālā zona ar standartizētām prasībām apbūvei (īpaši kvantitatīviem apbūves rādītājiem).

Šāda situācija ievērojami mazinātu teritorijas izmantošanas paredzamību un nonāktu pretrunā ar kultūras pieminekļu aizsardzības normatīvo regulējumu un teritorijas plānošanas principiem.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no kultūrvēsturisko vērtību aizsargāšanas viedokļa rada mazāku ietekmi, jo apakšzonā ievērojami samazinātas publiskās apbūves iespējas, salīdzinot ar zonu DzS un noteiktas prasības kultūras pieminekļa aizsardzībai.

**❑ Jaunu funkcionālo apakšzonu Publiskās apbūves teritorija (P1 un P2) izveide**

- 1. alternatīva paredzēja nemainīt funkcionālo zonu.

- 2. alternatīvas ietvaros tika paredzēts izveidot jaunas funkcionālās apakšzonas, kurās tiktu iekļautas zemes vienības, kurās atrodas baznīcas, kas ir kultūras piemineklis (P1) vai muižu apbūves ēkas un bākas, kas ir kultūras

pieminekļi (P2). Mērķis - nodrošināt, ka kultūras piemineklim nav noteikta funkcionālā zona ar standartizētām prasībām apbūvei, kas ievērojami mazina teritorijas izmantošanas paredzamību un nonāk pretrunā ar kultūras pieminekļu aizsardzības normatīvo regulējumu un teritorijas plānošanas principiem.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no kultūrvēsturisko vērtību aizsargāšanas viedokļa rada mazāku ietekmi, jo apakšzonā ievērojami samazinātas publiskās apbūves iespējas, salīdzinot ar zonu P un noteiktas prasības kultūras pieminekļu aizsardzībai.

#### ☐ **Funkcionālās zonas Dabas un apstādījumu teritorija (DA3) izveide**

- 1. alternatīva paredzēja saglabāt esošo funkcionālo zonējumu, neparedzot jaunas apakšzonas izveidi.

- 2. alternatīvas ietvaros tika paredzēts izveidot jaunu funkcionālo apakšzonu DA3, kurā tiktu iekļautas zemes vienības, kur atrodas kultūras pieminekļi (parki), lai nodrošinātu, ka kultūras piemineklim nav noteiktas funkcionālā zona ar standartizētām prasībām apbūvei, kas ievērojami mazinātu teritorijas izmantošanas paredzamību un nonāk pretrunā ar kultūras pieminekļu aizsardzības normatīvo regulējumu un teritorijas plānošanas principiem.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no kultūrvēsturisko vērtību aizsargāšanas viedokļa rada mazāku ietekmi, jo apakšzonā ievērojami samazinātas izmantošanas iespējas, kas mazinātu teritorijas izmantošanas paredzamību, noteiktas prasības labiekārtojuma veidošanai, ņemot vērā kultūrvēsturiskās ainavas identitāti.

#### ☐ **Funkcionālās zonas Rūpnieciskās apbūves teritorijas (R1) dzēšana**

- 1. alternatīva paredzēja saglabāt funkcionālo zonu R1, kurā galvenā izmantošana noteikta derīgo izrakteņu ieguve. Šādā gadījumā derīgo izrakteņu ieguve tiktu atļauta apakšzonā R1 normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, neskatoties vai jau ir saņemta zemes dzīļu izmantošanas licence vai bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja vai nav.

- 2. alternatīvas ietvaros tika paredzēts funkcionālo zonu R1 dzēst un, paralēli, izmantojot Valsts vides dienesta izsniegtos datus un pašvaldības informāciju, noteikt jaunas teritorijas ar īpašiem noteikumiem "Teritorija, kur izsniegta zemes dzīļu izmantošanas licence vai bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja" (TIN15). Ņemot vērā jau saņemtās atļaujas, uz šīm teritorijām neattiecinātu TIAN prasības, kas nosaka teritorijas, kur derīgo izrakteņu ieguve ir aizliegta, ja derīgo izrakteņu ieguve tiek uzsākta līdz 2026.gada 31.decembrim.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no vides viedokļa rada mazāku ietekmi.

#### ☐ **Teritorijas, kurā ierīko centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas (TIN16) izveide**

- 1. alternatīva paredzēja saglabāt spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteikto regulējumu attiecībā uz pieslēgumu veidošanu centralizētajai ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmai.

- 2. alternatīvas ietvaros tika paredzēts noteikt teritorijas atbilstoši apdzīvotajās vietās izbūvētiem centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīkliem, kur jaunbūvējamu vai pārbūvējamu ēku jāpieslēdz centralizētas ūdensapgādes sistēmai un centralizētas kanalizācijas sistēmai, ja tā atrodas normatīvajos aktos, kas nosaka vispārīgās prasības vietējās pašvaldības teritorijas plānošanai un apbūvei, noteiktā funkcionālajā zonā, kurā paredz obligātu centralizētu ūdensapgādi un kanalizāciju.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no vides viedokļa rada mazāku ietekmi. TIN16 teritorijas noteiktas atbilstoši izbūvētiem centrālās ūdenssaimniecības sistēmu tīkliem apdzīvotajās vietās.

#### ☐ **Ainaviski vērtīgu teritoriju (TIN5) izveide**

- 1. alternatīva paredzēja neveidot jaunas Ainaviski vērtīgas teritorijas (TIN5), saglabājot spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteikto regulējumu.

- 2. alternatīvas ietvaros tika vērtētas iespējas saskaņā ar pētījuma "Ventspils novada ainavas un to vērtības" datiem (izstrādātājs Baltijas Vides forums, 2020.g.) noteikt novada augstvērtīgas ainavu telpas.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no vides viedokļa un kultūrvēsturisko vērtību aizsargāšanas viedokļa rada mazāku ietekmi. Izveidotas - Kultūrvēsturiski augstvērtīgā ainavu telpa (TIN51), Vizuāli augstvērtīgā ainavu telpa (TIN52), Augstvērtīgā dabas ainavu telpa (TIN53). Teritorijās aizliegtas darbības, kuru rezultātā notiek nevēlamas ainavas struktūras izmaiņas, piemēram, nozīmīgu skatu punktu un perspektīvu aizsegšana ar būvēm, apstādīšana ar kokiem vai būtiska reljefa pārveidošana. Teritorijā aizliegta vēja elektrostaciju būvniecība, kuru jauda ir lielāka par 20 kW. Būvvaldei ir tiesības prasīt veikt ainavas izvērtējumu detālplānojuma vai būvniecības ieceres dokumentācijas ietvaros. Ainavas analīzes ietvaros izvērtē plānotā objekta vizuālās uztveres zonas un esošo skatu koridoru saglabāšanas iespējas, pēc iespējas saglabājot raksturīgo ainavu.



#### ☐ Teritorija sporta un atpūtas attīstībai (TIN120) izveide

- 1.alternatīva – Teritorijas plānojumu grozījumu 5.redakcijā varēja šādu teritoriju ar īpašiem noteikumiem nenoteikt.

- 2.alternatīvas ietvaros tika sagatavots pašvaldības priekšlikums, lai mazinātu antropogēnās slodzes ietekmi uz krasta kāpu aizsargjoslas teritorijas piekrastes kāpām, Vārves pagastā bijušās PSRS armijas vajadzībām izmantotajā teritorijā (nekustamā īpašuma “Rotas” zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 98840050031, 9,8 ha platība un daļa no nekustamā īpašuma “Valsts mežs Vārve” zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 98840020087) plānot kvadraciklu, motociklu trasi ar mīksto jeb dabisko segumu. Teritorija pieder AS “Latvijas Valsts meži”, atrodas ārpus krasta kāpa aizsargjoslas un īpaši aizsargājamas dabas teritorijas. Saskaņā ar dabas datu pārvaldības datu bāzi “Ozols” datiem teritorijā 2017.gadā tika konstatēti un reģistrēti īpaši aizsargājamie biotopi, bet šī teritorija jau pašlaik tiek izmantota kā sporta un atpūtas vieta. Teritorijai noteikts funkcionālais zonējums Lauksaimniecības teritorija (L) un Meža teritorija (M), kā arī Teritorija sporta un atpūtas attīstībai (TIN120) ar nosacījumu, ka šīs teritorijas legālas izmantošanas uzsākšanai ir nepieciešams saņemt sertificēta sugu un biotopu eksperta atzinumu.

#### ☐ Apbūves parametru izmaiņas atsevišķās funkcionālajās zonās

- 1. alternatīva paredzēja saglabāt esošos apbūves parametrus.

- 2. alternatīvas ietvaros tika paredzēts grozīt atsevišķus apbūves parametrus, nodrošinot teritorijas izmantošanas paredzamību un raksturīgo lauku apbūves ainavu.

Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā tika izvēlēta 2.alternatīva, kas no vides viedokļa rada mazāku ietekmi:

- LAUKSAIMNIECĪBAS TERITORIJĀ (L) dzīvojamajai apbūvei noteikts minimālais brīvās zaļās teritorijas rādītājs – 50% (iepriekš nav noteikts); publiskajai apbūvei noteikts minimālais brīvās zaļās teritorijas rādītājs – 10% (iepriekš nav noteikts); publiskajai apbūvei noteikts maksimālais augstums – 9 m (iepriekš nav noteikts).
- MEŽU TERITORIJĀ (M) noteikts minimālais brīvās zaļās teritorijas rādītājs – 70% (iepriekš nav noteikts); atļautās izmantošanas papildinātas ar *Aizsardzības un drošības iestāžu apbūve*.
- LAUKSAIMNIECĪBAS TERITORIJĀ (L2) - pilsētā un ciemos samazināts maksimālais atļautais ēkas augstums no 12 m uz 9 m.
- LAUKSAIMNIECĪBAS TERITORIJĀ (L3) - piejūras ciemos (Labrags, Jūrkalne, Ošvalki, Sārnate, Vendzavas, Užava, Liepene, Jaunupe, Ovīši, Lūžņa, Miķeļtornis, Lielirbe, Jaunciems) samazināts maksimālais atļautais ēkas augstums no 9 m uz 7 m; vispārējā gadījumā saglabāta noteiktā minimālā jaunveidojamās zemes vienības minimālā platība – 2 ha. Samazināta minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība Sārnatē – 1 ha. Tārgales pagasta ciemos Ovīši, Lūžņa, Miķeļtornis, Lielirbe, Liepene, Jaunupe un Jaunciems – 5000 m<sup>2</sup>. Spēkā esošajā teritorijas plānojumā - Tārgales pagasta ciemos Ovīši, Lūžņa, Miķeļtornis, Lielirbe un Jaunciems – 1 ha<sup>142</sup>.

## 11. KOMPENSĒŠANAS PASĀKUMI

Īstenojot Teritorijas plānojuma grozījumus, netiek paredzēta nozīmīga negatīva ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un Natura 2000 teritorijām, kuru saglabāšanai, aizsardzībai un negatīvo ietekmju sabalansēšanai, kas rodas plānošanas dokumenta paredzēto darbību rezultātā, tiek veikti kompensēšanas pasākumi.

## 12. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANAS IESPĒJAMĀS BŪTISKĀS PĀRROBEŽŪ IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

Ģeogrāfiski Ventspils novads atrodas pie Baltijas jūras, kuras ekoloģisko stāvokli ietekmē tās piekrastē esošo valstu piesārņojums no lauksaimniecības, sadzīves notekūdeņiem, fosilā kurināmā, transporta u.c. saimnieciskajām darbībām.

<sup>142</sup> Pamatojums: Tārgales pagasta teritorijas plānojumā, kas bija spēkā līdz 2016.gadam, minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība “Lauku dzīvojamās apbūves teritorijās” bija 5000 m<sup>2</sup>. Ievērojot tiesiskās palāpības principu, ar Teritorijas plānojuma grozījumiem noteikta minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība, kāda tā bija līdz Ventspils novada teritorijas plānojuma spēkā stāšanās brīdim 2016.gadā. Sārnatē minimālā jaunveidojamās zemes vienības platība noteikta 1 ha, atbalstot ciema iedzīvotāju un zemes īpašnieku izteiktu priekšlikumu.

Iespējamā pārrobežu ietekme uz citām Baltijas jūras valstīm var notikt, bet Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumos netiek paredzētas darbības, kas pasliktinātu Baltijas jūras stāvokli. Plānošanas dokumentā tiek noteikti dažādu darbību ierobežojumi un nosacījumi, kuru ievērošana tieši vai netieši samazinās iedzīvotāju radīto negatīvo ietekmi uz virszemes ūdeņiem un līdz ar to arī uz Baltijas jūru. Piejūras ciemos, lauksaimniecības teritorijās, nav atļauts veidot specializētos lopkopības kompleksus, intensīvas mājputnu un mājlopu audzēšanas kompleksus un audzēt kažokzvērus.

### 13. ĪSTENOŠANAS MONITORINGS

MK 23.03.2004. noteikumi Nr.157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums" paredz plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringu.

Teritorijas plānojuma grozījumu īstenošanas monitoringa jāveic, lai noteiktu tiešu vai netiešu ietekmi uz vidi, kas nav bijusi paredzēta izstrādājot dokumentu. Monitoringa izstrādei izmanto informāciju, kas iegūta izstrādājot Vides pārskatu, valsts statistikas datus un citu pašvaldībai pieejamo informāciju.

Pašvaldība EVA sniegtajā atzinumā par Vides pārskatu norādītajā termiņā (2026. gadā), iesniegs EVA monitoringa ziņojumu. Par palīgīdzekli monitoringa ziņojuma formai var izmantot EVA sagatavoto paraugu. Ziņojumā tiek apkopota pieejamā informācija par novada vides (dabas) faktoriem, ekonomiskajiem faktoriem un teritorijas plānojuma rezultatīvajiem rādītājiem. Monitoringa ziņojuma veikšanai var izmantot Ventspils novada teritorijas plānojumu ar grozījumiem, Vides pārskatu, valsts statistikas pārskatus, datubāzes u.c. informācijas avotus, pievēršot uzmanību atsevišķiem indikatoriem (skat. 11. tabulu).

11.tabula. Īstenošanas monitoringa indikatori

| <i>Joma</i>                          | <i>Indikatori</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāte | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ūdensobjektu ekoloģiskā un ķīmiskā kvalitāte (LVĢMC dati);</li> <li>- Peldvietu kvalitāte (Veselības inspekcijas un pašvaldības dati);</li> <li>- Savākto un attīrīto notekūdeņu daudzums (LVĢMC dati);</li> <li>- Paliekošais piesārņojums (LVĢMC dati, pašvaldības dati).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gaisa kvalitāte                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emisijas no katlu mājām, rūpniecības u.c. emisiju avotiem (LVĢMC dati, Lielrīgas reģionālā vides pārvalde);</li> <li>- Reģistrētā autotransporta skaits, t. sk. elektrotransporta (CSDD dati);</li> <li>- Elektromobiļu uzlādes staciju skaits (CSDD dati);</li> <li>- Ielu, ceļu uzturēšanas pasākumi putekļu samazināšanai (ielu uzkopšana pēc ziemas sezonas, grants seguma ielu uzturēšana vasaras periodā u. c. pasākumi (Pašvaldības dati));</li> <li>- Energoefektīvo projektu skaits (Pašvaldības dati).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Ūdens saimniecība                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ūdeņu krājumu izmantošanas intensitāte (LVĢMC dati)</li> <li>- Dzeramā ūdens analīžu rezultāti (Pašvaldības dati, Veselības inspekcija);</li> <li>- Savākto un attīrīto notekūdeņu daudzums (LVĢMC dati)</li> <li>- Piesaistīto fizisko un juridisko personu skaits, kuriem tiek nodrošināti centralizētās kanalizācijas pakalpojumi (Pašvaldības dati);</li> <li>- Attīrīto notekūdeņu kvalitātes atbilstība normatīvo aktu prasībām (Pašvaldības dati, Lielrīgas reģionālā vides pārvalde, LVĢMC dati);</li> <li>- Virszemes ūdeņu kvalitāte, kuros tiek novadīti attīrītie notekūdeņi (Lielrīgas reģionālā vides pārvalde, LVĢMC dati);</li> <li>- Ieviestie pasākumi tīrāku notekūdeņu novadīšanai vidē (organizāciju, pašvaldības dati).</li> </ul> |
| Atkritumu apsaimniekošana            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atkritumu apsaimniekošanas sistēmas uzlabošanas pasākumi novadā (pašvaldības dati un atkritumu apsaimniekotāja dati);</li> <li>- Radīto atkritumu apjoms (t.sk. bīstamo atkritumu) (LVĢMC, Pašvaldības dati);</li> <li>- Nodoto šķiroto un sadzīves atkritumu apjoms (LVĢMC, Pašvaldības dati).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| <i>Joma</i>                                                          | <i>Indikatori</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsargājamās dabas teritorijas                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Īpaši aizsargājamo biotopu platības un kvalitāte, īpaši aizsargājamo sugu atradņu skaits un stāvoklis (pašvaldība sadarbībā ar sugu un biotopu ekspertiem, Dabas aizsardzības pārvalde);</li> <li>- Dabas aizsardzības plāna izstrāde/aktualizācija (novada pašvaldība, Dabas aizsardzības pārvalde);</li> <li>- Individuālo aizsardzības un izmantošanas noteikumu pieņemšana (novada pašvaldība, Dabas aizsardzības pārvalde).</li> </ul> |
| Kultūrvēsturiskais mantojums un tūrisms                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sakopto, atjaunoto kultūrvēsturisko objektu skaits (pašvaldības dati);</li> <li>- Attīstīto un sakārtoto tūrisma objektu un infrastruktūras projektu skaits (pašvaldības dati);</li> <li>- Pašvaldības saistošo noteikumu izstrāde (pašvaldība).</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Degradētās teritorijas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu, degradēto teritoriju skaits (reģistra dati, pašvaldības dati);</li> <li>- Sakārtoto, attīstīto un revitalizēto objektu/teritoriju skaits (pašvaldības dati, objektu īpašnieki).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |

## 14. KOPSAVILKUMS

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk - SIVN) ietvaros izstrādāts Vides pārskats Ventspils novada teritorijas plānojuma grozījumiem (turpmāk - Teritorijas plānojuma grozījumi).

SIVN nepieciešamību nosaka likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu", vides pārskata saturs un izstrādes kārtība noteikta - MK 23.03.2004. noteikumos Nr. 157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums". Teritorijas plānojuma grozījumiem SIVN procedūra uzsākta saskaņā ar Enerģētikas un vides aģentūras (bij. Vides pārraudzības valsts birojs) (turpmāk - EVA) 13.07.2020. lēmumu Nr.4-02/42 "Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu".

Spēkā esošā teritorijas plānojumā noteiktā funkcionālā zonējuma, teritorijas izmantošanas aprobežojumu un apgrūtinājumu izmaiņas izstrādā kā pašvaldības teritorijas plānojuma grozījumus<sup>143</sup>.

Vides pārskatu sagatavoja SIA "Reģionālie projekti", atbilstoši normatīvo aktu prasībām, konsultējoties ar EVA, Dabas aizsardzības pārvaldi, VVD Atļauju pārvaldi (agrāk - Ventspils reģionālo vides pārvaldi) un Veselības inspekciju.

Sabiedrības informēšanai par Teritorijas plānojuma grozījumu un Vides pārskata izstrādi tiek organizēta publiskā apspriešana un publiskās apspriešanas sanāksmes.

Vides pārskats tiek izstrādāts, lai izvērtētu Teritorijas plānojuma grozījumos plānotos grozījumus, Teritorijas izmantošanas un apbūves radīto ietekmi uz vidi un īpaši aizsargājamajām dabas teritorijām, izvērtējot Grafiskās daļas kartes un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus.

Ventspils novads ir bagāts ar dabas resursiem, līdz ar to novadā ir ievērojams skaits īpaši aizsargājamo teritoriju. Vides stāvoklis Ventspils novadā kopumā ir labs, tā kvalitāti galvenokārt ietekmē saimnieciskā darbība, kā lauksaimniecība, mežsaimniecība, notekūdeņi, u.c. Pašvaldībai pastiprināta uzmanība jāpievērš ūdenssaimniecības attīstībai apdzīvotās vietās, īpaši piekrastes ciemos, kurās līdz šim nav pieejami šādi pakalpojumi.

Teritorijas, kurās Teritorijas plānojuma grozījumu rezultātā var tikt pieļautas kādas ietekmes:

- Baltijas jūras piekrastes teritorija;

<sup>143</sup> MK 14.10.2014. noteikumu Nr.628 "Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem" 93.punkts

- Ciema teritorijas, kurās mainīts apbūves parametrs – jaunveidojamās zemes vienības platība, kā rezultātā bez centralizētas kanalizācijas sistēmas, veidojoties blīvākai apbūvei, var veidoties vides piesārņojums;
- Meža teritorijas un lauksaimniecības teritorijas, kurās atļauta vēja elektrostaciju vai vēja parku attīstība.

Netiek paredzēts „0” variants, kad netiktu izstrādāti Teritorijas plānojuma grozījumi. Vides pārskatā iekļauts risinājumu alternatīvu izvērtējums. Teritorijas plānojuma grozījumos netiek plānotas darbības, kas ietekmētu Natura 2000 teritorijas līdz ar to kompensēšanas pasākumi nav nepieciešami un netiek noteikti.

Ventspils novada teritorijas plānojuma 2014. – 2026. gadam un Teritorijas plānojuma grozījumu realizācijas jeb īstenošanas sekas, tiks novērtētas veicot plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringu EVA norādītajos termiņos.

## PIELIKUMI

1.pielikums. Ūdensobjektu kvalitāte Ventspils novadā<sup>144</sup>

| ŪO kods | Gads  | Stacijas tips | Stacijas nosaukums        | Makrozoobentoss | Bentoss | Makrofiti (MA) | Zivis | Fitoplanktons (PP) | Fitobentoss | Bioloģija kopā (BIO) | O <sub>2</sub> | N-NH <sub>4</sub> | Hlorofils | BSP5 | BSP7 | Nkop | N-NO <sub>3</sub> | Pkop  | P-PO <sub>4</sub> | Seki | Cu  | Zn  | Fizķīmija | Hidromorfoloģija | Kopvērtējums |
|---------|-------|---------------|---------------------------|-----------------|---------|----------------|-------|--------------------|-------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-------------------|------|-----|-----|-----------|------------------|--------------|
| V076    | 2017. | R4            | Engure, grīva             |                 | 3       | 2              |       |                    |             | 3                    | 8.9            | 0.04              |           |      | 1.6  | 0.93 | 0.17              | 0.04  | 0.015             |      | 0.8 | 2.8 | 1         | 3                | 3            |
| V068    | 2012. | R6            | Irbe, Vičaki hidroprofils |                 | 3       |                |       |                    |             | 3                    | 8.2            | 0.08              |           |      | 2.1  | 1.1  | 0.16              | 0.057 | 0.015             |      |     |     | 2         | 1                | 3            |
| V068    | 2014. | R6            | Irbe, Vičaki hidroprofils |                 | 3       | 3              |       |                    |             | 3                    | 10             | 0.04              |           |      | 1.4  | 0.9  | 0.35              | 0.051 | 0.013             |      | 1.5 | 5.8 | 1         | 1                | 3            |
| V068    | 2015. | R6            | Irbe, Vičaki hidroprofils |                 | 3       | 3              | 2     |                    |             | 3                    | 10.6           | 0.05              |           |      | 1.4  | 1.06 | 0.52              | 0.051 | 0.01              |      | 1.7 | 3.5 | 1         | 1                | 3            |
| V068    | 2016. | R6            | Irbe, Vičaki hidroprofils |                 |         |                |       |                    |             |                      | 10             | 0.05              |           |      | 1.5  | 1.07 | 0.46              | 0.057 | 0.013             |      | 1.4 | 2.1 | 1         | 1                | 1*           |
| V068    | 2017. | R6            | Irbe, Vičaki hidroprofils |                 |         |                |       |                    |             |                      | 9.5            | 0.05              |           |      | 2    | 1.27 | 0.4               | 0.057 | 0.014             |      | 1.2 | 3.5 | 1         | 1                | 1*           |

<sup>144</sup>Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati. No 2019. līdz 2021. gadam attēloti dati no pārskatiem par virszemes un pazemes ūdeņu stāvokli.

Ar zvaigznīti \* norādīts kvalitātes kopvērtējums stacijai, gadījumos, kad bioloģiskie dati nav pieejami (vērtējums pēc fizikāli ķīmiskajiem rādītājiem).

Tabulās dotas gada vidējās koncentrācijas un indeksu vērtības

Fizikāli ķīmiskajiem rādītājiem norādītas to koncentrācijas (mg/l), Seki dziļums – metros, kā arī ar krāsojumu parādīta atbilstība kvalitātes klasei

**Zila krāsa** - augsta kvalitāte, **zaļa krāsa** - laba kvalitāte, **dzeltena krāsa** - vidēja kvalitāte, **oranža krāsa** - slikta kvalitāte, **sarkana krāsa** - ļoti slikta kvalitāte

| ŪO kods | Gads  | Stacijas tips | Stacijas nosaukums   | Makrozoobentoss | Bentoss | Makrofīti (MA) | Zivis | Fitoplanktons (PP) | Fitobentoss | Bioloģija kopā (BIO) | O <sub>2</sub> | N-NH <sub>4</sub> | Hlorofils | BSP5 | BSP7 | Nkop | N-NO <sub>3</sub> | Pkop  | P-PO <sub>4</sub> | Seki | Cu  | Zn  | Fizķīmija | Hidromorfoloģija | Kopvērtējums |
|---------|-------|---------------|----------------------|-----------------|---------|----------------|-------|--------------------|-------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-------------------|------|-----|-----|-----------|------------------|--------------|
| V068    | 2018. | R6            | Irbe, Vičaki         | hidroprofils    | 3       |                |       |                    | 1           | 3                    | 9.2            | 0.06              |           |      | 1.6  | 1    | 0.32              | 0.049 | 0.012             |      | 1.2 | 1.9 | 1         |                  | 3            |
| V068    | 2019. | R6            | Irbe, Vičaki         | hidroprofils    |         |                |       |                    |             |                      | 10,1           | 0.05              |           | 1.4  | 1.6  | 1.5  | 0.56              | 0.051 | 0.013             |      | 1.7 | 2.6 | 1         |                  | 1*           |
| V068    | 2020. | R6            | Irbe, Vičaki         | hidroprofils    |         |                |       |                    |             |                      | 9.5            | 0.03              |           | 1.12 |      | 1.06 |                   | 0.044 |                   |      |     |     | 1         |                  | 1            |
| V068    | 2021. | R6            | Irbe, Vičaki         | hidroprofils    | 1       |                |       |                    |             |                      | 9.9            | 0.03              |           | 1.6  |      | 1.16 |                   | 0.041 |                   |      |     |     | 1         |                  | 1            |
| E012    | 2017  | L4            | Klāņezers, vidusdaļa |                 | 2       | 2              |       |                    | 1           | 2                    | 10.3           | 0.07              | 8.8       |      | 2    | 0.9  | 0.05              | 0.024 | 0.001             |      | 1.4 | 3.5 | 1         | 1                | 2            |
| V067    | 2017  | R2            | Lūžupe, grīva        |                 | 4       |                |       |                    |             | 4                    | 7.3            | 0.08              |           |      | 1.8  | 1.11 | 0.04              | 0.083 | 0.028             |      | 0.8 | 3.1 | 3         | 1                | 4            |
| V067    | 2019  | R2            | Lūžupe, grīva        | 2               |         |                |       |                    |             | 2                    | 8.4            | 0.11              |           | 1.4  | 1.6  | 1.0  | 0.06              | 0.080 | 0.034             |      | 0.8 | 2.7 | 2         |                  | 2            |
| V026    | 2018  | R1            | Medoles strauts      |                 |         | 1              |       |                    |             | 1                    | 5.2            | 0.09              |           |      | 2.9  | 1.1  | 0.06              | 0.06  | 0.004             |      | 0.7 | 2.5 | 3         |                  | 3            |
| V071    | 2016  | R3            | Pāce, grīva          |                 | 4       | 2              |       |                    | 2           | 4                    | 10.5           | 0.05              |           |      |      | 0.96 |                   | 0.079 |                   |      | 1.8 | 1   | 3         | 3                | 4            |
| E019    | 2013  | L9            | Puzes vidusdaļa      | ezers,          | 2       | 3              |       | 2                  |             | 3                    |                | 0.05              | 7.5       |      |      | 0.8  |                   | 0.033 |                   | 1.4  |     |     | 4         | 3                | 3            |
| E019    | 2019  | L9            | Puzes vidusdaļa      | ezers,          | 1       |                |       | 2                  |             | 2                    |                |                   |           |      |      | 0.77 |                   | 0.023 |                   | 1.2  | 1.5 | 1.6 | 4         |                  | 3            |



| ŪO kods | Gads  | Stacijas tips | Stacijas nosaukums     | Makrozoobentoss | Bentoss | Makrofīti (MA) | Zivis | Fitoplanktons (PP) | Fitobentoss | Bioloģija kopā (BIO) | O <sub>2</sub> | N-NH <sub>4</sub> | Hlorofils | BSP5 | BSP7 | Nkop | N-NO <sub>3</sub> | Pkop  | P-PO <sub>4</sub> | Seki | Cu  | Zn   | Fizķīmija | Hidromorfoloģija | Kopvērtējums |
|---------|-------|---------------|------------------------|-----------------|---------|----------------|-------|--------------------|-------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-------------------|------|-----|------|-----------|------------------|--------------|
| V075    | 2017  | R4            | Rinda, grīva           |                 | 3       | 3              |       |                    | 1           | 3                    | 9.6            | 0.04              |           |      | 1.7  | 0.98 | 0.21              | 0.039 | 0.008             |      | 1   | 2.6  | 1         | 4                | 3            |
| V069    | 2017  | R6            | Stende, grīva          |                 | 3       | 1              |       |                    |             | 3                    | 7.9            | 0.04              |           |      | 2.2  | 1.21 | 0.36              | 0.058 | 0.014             |      | 0.9 | 5.1  | 2         | 4                | 3            |
| V078    | 2017  | R4            | Tirukšupe, grīva       |                 | 3       | 1              |       |                    |             | 3                    | 7.3            | 0.04              |           |      | 2.1  | 1.5  | 0.36              | 0.044 | 0.008             |      | 0.9 | 3.8  | 2         | 4                | 3            |
| E023    | 2014  | L5            | Usmas ezers, vidusdaļa |                 | 2       | 2              |       | 2                  |             | 2                    |                | 0.03              | 5.3       |      |      | 0.62 |                   | 0.03  |                   | 2.2  | 3.8 | 12.6 | 2         | 3                | 2            |
| E023    | 2017  | L5            | Usmas ezers, vidusdaļa |                 |         |                |       | 2                  |             | 2                    | 10.9           | 0.03              | 6.6       |      | 1.3  | 0.6  | 0.06              | 0.016 | 0.005             | 1.6  | 1.4 | 2.6  | 3         | 3                | 3            |
| E023    | 2018  | L5            | Usmas ezers, vidusdaļa |                 |         |                |       | 3                  |             | 3                    | 10.7           | 0.03              |           |      | 1.5  | 0.7  | 0.08              | 0.028 | 0.003             | 2.4  | 1.4 | 3.8  | 2         |                  | 3            |
| V025    | 2016  | R4            | Užava, grīva           |                 | 4       | 3              |       |                    | 1           | 4                    | 9.6            | 0.06              |           |      | 1.6  | 1.6  | 0.97              | 0.071 | 0.016             |      | 1.3 | 3.2  | 1         | 3                | 4            |
| V025    | 2017. | R4            | Užava, grīva           |                 | 3       | 2              |       |                    |             | 3                    | 9.8            | 0.1               |           |      | 1.6  | 1.7  | 0.8               | 0.06  | 0.017             |      | 1.6 | 3.7  | 2         | 3                | 3            |
| V025    | 2018. | R4            | Užava, grīva           |                 |         |                |       |                    |             |                      | 9.3            | 0.1               |           |      | 1.8  | 1.6  | 0.73              | 0.07  | 0.021             |      | 1.2 | 1.8  | 2         |                  | 2*           |
| V025    | 2019. | R4            | Užava, grīva           |                 |         |                |       |                    |             |                      | 10.0           | 0.10              |           | 1.5  | 1.7  | 2.2  | 1.39              | 0.059 | 0.020             |      | 1.4 | 1.8  | 2         |                  | 2*           |
| V025    | 2020. | R4            | Užava, grīva           |                 |         |                |       |                    |             |                      | 9.4            | 0.07              |           | 1.50 |      | 1.55 |                   | 0.049 |                   |      |     |      | 1         |                  | 1            |
| V025    | 2021. | R4            | Užava, grīva           |                 | 3       |                |       |                    |             |                      | 9.3            | 0.07              |           | 1.3  |      | 1.89 |                   | 0.047 |                   |      |     |      | 1         |                  | 3            |

| ŪO kods | Gads  | Stacijas tips | Stacijas nosaukums            | Makrozoobentoss | Bentoss | Makrofīti (MA) | Zivis | Fitoplanktons (PP) | Fitobentoss | Bioloģija kopā (BIO) | O <sub>2</sub> | N-NH <sub>4</sub> | Hlorofils | BSP5 | BSP7 | Nkop | N-NO <sub>3</sub> | Pkop  | P-PO <sub>4</sub> | Seki | Cu  | Zn  | Fizķīmija | Hidromorfoloģija | Kopvērtējums |
|---------|-------|---------------|-------------------------------|-----------------|---------|----------------|-------|--------------------|-------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-------------------|------|-----|-----|-----------|------------------|--------------|
| V027    | 2012. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 | 2       |                | 4     | 3                  |             | 3                    | 6.8            | 0.04              |           |      | 1.5  | 1.2  | 0.53              | 0.046 | 0.011             |      |     |     | 3         | 2                | 3            |
| V027    | 2013. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 | 3       | 3              | 3     | 2                  |             | 3                    | 7.7            | 0.08              |           |      | 1.4  | 2    | 1.26              | 0.058 | 0.014             |      | 1.5 | 9.5 | 2         | 2                | 3            |
| V027    | 2014. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 | 1       | 4              |       | 1                  |             | 4                    | 9.1            | 0.05              |           |      | 1.1  | 1.7  | 1.03              | 0.04  | 0.009             |      | 1.8 | 9.3 | 1         | 2                | 4            |
| V027    | 2015. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 | 1       | 3              |       | 1                  |             | 3                    | 9.4            | 0.05              |           |      | 1.3  | 1.85 | 0.94              | 0.042 | 0.012             |      | 1.5 | 2.3 | 1         | 2                | 3            |
| V027    | 2016. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 |         |                |       | 1                  |             | 1                    | 10.2           | 0.04              |           |      | 1.5  | 2.42 | 1.35              | 0.056 | 0.01              |      | 1.5 | 3.3 | 2         | 2                | 2            |
| V027    | 2017. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 |         | 3              |       | 1                  | 2           | 3                    | 11.2           | 0.06              |           |      | 1.4  | 2.67 | 1.69              | 0.044 | 0.011             |      | 1.5 | 2   | 2         | 2                | 3            |
| V027    | 2018. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 |         |                |       | 1                  |             | 1                    | 10.5           | 0.06              |           |      | 1.3  | 1.7  | 0.83              | 0.052 | 0.012             |      | 1   | 1.2 | 1         |                  | 1            |
| V027    | 2019. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 |         |                |       |                    |             |                      | 10.9           | 0.05              |           | 1.4  | 1.7  | 3.2  | 2.29              | 0.048 | 0.011             |      | 1.5 | 1.2 | 3         |                  | 3*           |
| V027    | 2020. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 |         |                |       |                    |             |                      | 10.7           | 0.03              |           | 1.19 |      | 2.61 |                   | 0.045 |                   |      |     |     | 2         |                  | 2            |

| ŪO kods | Gads  | Stacijas tips | Stacijas nosaukums            | Makrozoobentoss | Bentoss | Makrofīti (MA) | Zivis | Fitoplanktons (PP) | Fitobentoss | Bioloģija kopā (BIO) | O <sub>2</sub> | N-NH <sub>4</sub> | Hlorofils | BSP5 | BSP7 | Nkop | N-NO <sub>3</sub> | Pkop  | P-PO <sub>4</sub> | Seki | Cu  | Zn  | Fizķīmija | Hidromorfoloģija | Kopvērtējums |
|---------|-------|---------------|-------------------------------|-----------------|---------|----------------|-------|--------------------|-------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-------------------|------|-----|-----|-----------|------------------|--------------|
| V027    | 2021. | R7            | Venta, Vendzava, hidroprofils |                 | 2       |                |       | 2                  |             |                      | 11,3           | 0.04              |           | 1.4  |      | 3.86 |                   | 0.040 |                   |      |     |     | 4         |                  | 3            |
| E025    | 2016  | L1            | Būšnieku ezers, vidusdaļa     |                 | 2       | 1              |       |                    |             | 2                    |                | 0.04              | 2.3       |      |      | 0.7  |                   | 0.016 |                   | 2.2  | 1.8 | 1.1 | 1         |                  | 2            |
| V022    | 2016  | R1            | Pāžupīte, grīva               |                 | 5       | 2              |       |                    | 1           | 5                    | 9.9            | 0.06              |           |      |      | 1.44 |                   | 0.045 |                   |      | 1   | 4.1 | 2         | 1                | 5            |
| V070    | 2017  | R4            | Lonaste, grīva                |                 | 3       |                |       |                    | 2           | 3                    | 9.6            | 0.04              |           |      | 2.16 | 1.08 | 0.24              | 0.052 | 0.011             |      | 1.2 | 3.9 | 1         | 1                | 3            |
| V072    | 2016. | R3            | Raķupe, grīva                 |                 | 3       | 1              |       |                    | 1           | 3                    | 10.4           | 0.05              |           |      |      | 1.19 |                   | 0.049 |                   |      | 1.6 | 1   | 1         | 1                | 3            |
| V072    | 2021. | R3            | Raķupe, grīva                 |                 | 2       |                |       |                    |             |                      | 9.9            | 0.03              |           | 1.9  |      | 1.08 |                   | 0.038 |                   |      |     |     | 1         |                  | 2            |
| V023    | 2016. | R3            | Rīva, grīva                   |                 | 3       | 3              |       |                    | 2           | 3                    | 11.3           | 0.04              |           |      |      | 1.37 |                   | 0.079 |                   |      | 1.4 | 2   | 3         | 1                | 3            |
| V023    | 2018. | R3            | Rīva, grīva                   |                 |         |                |       |                    |             |                      | 11.2           | 0.06              |           |      | 1.4  | 1.1  | 0.45              | 0.07  | 0.019             |      | 1.3 | 1.8 | 2         |                  | 2*           |
| V023    | 2019. | R3            | Rīva, grīva                   |                 |         |                |       |                    |             |                      | 11.3           | 0.06              |           | 1.3  | 1.5  | 1.7  | 1.09              | 0.069 | 0.022             |      | 1.4 | 2.0 | 1         |                  | 1*           |
| V023    | 2020. | R3            | Rīva, grīva                   |                 |         | 1              |       |                    |             | 1                    | 11.1           | 0.07              |           | 1.28 |      | 1.08 |                   | 0.060 |                   |      |     |     | 1         |                  | 1            |
| V023    | 2021. | R3            | Rīva, grīva                   |                 | 2       |                |       |                    |             |                      | 10.7           | 0.05              |           | 1.2  |      | 1.46 |                   | 0.049 |                   |      |     |     | 1         |                  | 2            |

## VIDES PĀRSKATA IZSTRĀDĀTĀJS



Rūpniecības iela 32b – 2, Rīga, LV – 1045

tālr.: +371 67320809

[birojs@rp.lv](mailto:birojs@rp.lv)

[www.rp.lv](http://www.rp.lv)