

APSTIPRINĀTS:

ar Burtnieku novada pašvaldības
2012.gada 15.augusta domes sēdes lēmumu Nr.329, protokols Nr.10, 2.punkts

Burtnieku novada pašvaldības domes priekšsēdētājs _____ Jānis Leitis

Burtnieku novada pašvaldība



Burtnieku novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam

I Daļa

Paskaidrojuma raksts

Galīgā redakcija



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ





Burtnieku novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam izstrāde

Pasūtījums	Līgums Nr.3-21/339
Pasūtītājs	Burtnieku novada pašvaldība Reģ. Nr. 90009114148 J.Vintēna iela 7 Burtnieki, Burtnieku pag., Burtnieku nov., LV-4206
Teritorijas plānojuma izstrādes vadītājs	Būvvaldes vadītāja Rasma Liepiņa
Izpildītājs	SIA Geo Consultants Reģ. Nr. 40003340949 Olīvu iela 9 Rīga, LV-1004
Plānošanas dokumentu autori	Pēteris Šķiņķis Juris Vītols Ieva Baltiņa Andris Miglavs Ieva Leimane Andris Klepers Anita Zariņa Zane Stolovska Māris Bērziņš

Burtnieku novada teritorijas plānojums 2012. - 2024. gadam izstrādāts Eiropas Sociālā fonda līdzfinansēta projekta „Burtnieku novada attīstības programmas un teritorijas plānojuma izstrāde” ietvaros, vienošanās numurs 1DP/1.5.3.2.0/10.APIA/VRAA/100/013”

TERITORIJAS PLĀNOJUMA SASTĀVS

I Daļa.

PASKAIDROJUMA RAKSTS

II Daļa.

Burtnieku novada pašvaldības 2012. gada 19. septembra saistošie noteikumi Nr.10 / 2012 „Burtnieku novada teritorijas plānojuma 2012. - 2024. gadam grafiskā daļa, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”

1. sējums

TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVES NOTEIKUMI

2. sējums

GRAFISKĀ DAĻA

III Daļa.

PĀRSKATS PAR TERITORIJAS PLĀNOJUMA IZSTRĀDI

VIDES PĀRSKATS

SATURS

IEVADS	7
1. PLĀNOŠANAS KONTEKSTS	10
1.1. Nacionālā līmeņa nostādnes	10
1.1.1. Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam	10
1.1.2. Nacionālais attīstības plāns 2007.-2013.gadam	12
1.1.3. Latvijas Stratēģiskās attīstības plāns 2010.-2013.gadam	13
1.2. Reģiona līmeņa nostādnes	14
1.2.1. Vidzemes plānošanas reģiona attīstības programma 2007.-2013.gadam	14
1.2.2. Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2007.-2027.gadam	14
1.2.3. Burtnieku novada vieta Vidzemes plānošanas reģionā	18
1.2.4. Valmieras rajona teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam	18
1.3. Vietējā līmeņa nostādnes	19
1.4. Burtnieku novada attīstības plānošana	22
1.4.1. Burtnieku novada attīstības programma un ilgtspējīgas attīstības stratēģija	22
1.4.2. Teritorijas plānojumi	22
2. BURTNIEKU NOVADA VISPĀRĪGAS RAKSTUROJUMS	24
3. DABAS APSTĀKĻI UN RESURSI	30
3.1. Fizioģeogrāfiskais raksturojums	30
3.2. Klimatiskie apstākļi	30
3.3. Ģeomorfoloģiskā uzbūve, augsnes	30
3.4. Ģeoloģiskās uzbūves raksturojums	31
3.5. Hidroģeoloģiskais raksturojums un pazemes ūdeņu resursi	32
3.6. Mūsdienu ģeoloģisko procesu raksturojums	33
3.7. Derīgie izrakteņi	34
3.7.1. Būvmateriālu izejvielu atradnes	35
3.7.2. Sapropēja iegulas un kūdras atradnes	37
3.8. Meži un purvi	39
3.9. Lauksaimniecības zemes	41
3.9.1. Meliorācija	42
3.10. Virszemes ūdeņi	43
3.11. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	45
3.11.1. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts	47
3.11.2. Dabas liegums „Burtnieku ezera plavas”	48
3.11.3. Dabas liegums „Vidusburtnieks”	48
3.11.4. Aizsargājamo ainavu apvidus „Ziemeļgauja”	49
3.11.5. Dabas liegums „Sedas purvs”	49
4. AINAVU UN KULTŪRTELPAŠ RAKSTUROJUMS	50
4.1. Ainavas daudzveidība	50
4.1.1. Burtnieku novada ikdienas ainavas	51
4.1.2. Burtnieku novada īpašās ainavas	52
4.1.3. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta ainavu ekoloģiskais plāns	55
4.2. Kultūrvēsturiskais mantojums	57
5. VIDES STĀVOKĻA NOVĒRTĒJUMS	62
5.1. Atmosfēras gaisa kvalitāte	62
5.1.1. Stacionāro avotu emisijas	62
5.1.2. Mobbilo avotu emisijas	64

5.2. Trokšņu līmenis	65
5.3. Vēja enerģijas attīstība novadā	65
5.4. Ūdeņu kvalitāte	66
5.4.1. Virszemes ūdeņu kvalitāte	66
5.4.2. Pazemes ūdeņu kvalitāte un aizsargātbība	67
5.4.3. Dzeramā ūdens kvalitāte	68
5.4.4. Peldūdeņu kvalitāte	68
5.4.5. Applūstošās teritorijas, krasta erozija un pārpurvošanās procesi	68
5.5. Atkritumu saimniecības raksturojums	70
5.6. Potenciālie riska objekti un teritorijas	72
5.6.1. Potenciāli piesārņotās vietas	72
5.6.2. Tehnogēnā un ekoloģiskā riska objekti un teritorijas	73
6. TERITORIJAS TĒLPISKĀ STRUKTŪRA UN APDZĪVOJUMS	75
6.1. Zemes resursi	75
6.2. Nekustamo īpašumu tirgus raksturojums	76
6.3. Apdzīvojuma struktūra	77
6.3.1. Iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas	77
6.3.2. Iedzīvotāju izvietojums un apdzīvotās vietas	78
7. UZŅĒMĒJDARBĪBAS RAKSTUROJUMS	81
7.1. Uzņēmējdarbības raksturojums Burtņieku novadā	81
7.2. Burtņieku novada tautsaimnieciskā specializācija	86
8. SOCIĀLĀ INFRASTRUKTŪRA	88
9. TEHNISKĀ INFRASTRUKTŪRA	90
9.1. Satiksmes infrastruktūra	90
9.1.1. Valsts nozīmes ceļi	90
9.1.2. Pašvaldības ceļi	91
9.1.3. Sabiedriskais transports	92
9.2. Pašvaldības komunālā saimniecība	93
9.2.1. Ūdensapgādes infrastruktūra un pakalpojumi	93
9.2.2. Kanalizācijas infrastruktūra un pakalpojumi	95
9.2.3. Siltumapgāde	96
9.2.4. Kapsētu apsaimniekošana	97
9.2.5. Ugunsdzēsība un civilā aizsardzība	97
9.3. Elektroapgāde	99
9.4. Gāzes apgāde	100
9.5. Sakari un IT	100
10. TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMU APRAKSTS UN PAMATOJUMS	103
10.1. Novada perspektīvā telpiskā struktūra	103
10.2. Teritorijas attīstības stratēģiskie mērķi un rīcības virzieni	104
10.3. Teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas risinājumu kopsavilkums	106
10.4. Teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas funkcionālais zonējums	112
11. TERITORIJAS PLĀNOJUMA ĪSTENOŠANAS UN UZRAUDZĪBAS KĀRTĪBA	120
11.1. Teritorijas plānojuma grozīšana un aktualizēšana	120
11.2. Teritorijas plānojuma īstenošanas uzraudzība	120
PIELIKUMI	121

SAĪSINĀJUMI UN SKAIDROJUMI

ANO	Apvienoto Nāciju Organizācija
AS	Akciju sabiedrība
CSP	Centrālā statistikas pārvalde
DAP	Dabas aizsardzības pārvalde
ES	Eiropas Savienība
ĪADT	Īpaši aizsargājama dabas teritorija
IIN	Iedzīvotāju ienākuma nodoklis
IVN	Ietekmes uz vidi novērtējums
LIZ	Lauksaimniecībā izmantojama zeme
LR	Latvijas Republika
LVĢMC	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
MK	Ministru kabinets
NAI	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
NAP	Nacionālais attīstības plāns
NATURA 2000	Eiropas nozīmes aizsargājama dabas teritorija (NATURA 2000)
NĪN	Nekustamā īpašuma nodoklis
NĪLM	Nekustamā īpašuma lietošanas mērķis
PAG	Pagasts
PMLP	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde
RVP	Reģionālā vides pārvalde
SIVN	Ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums
SN	Saistošie noteikumi
TIAN	Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi
TP	Teritorijas plānojums
VAS	Valsts akciju sabiedrība
VI	Veselības inspekcija
VKPAI	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
VMD	Valsts meža dienests
VPVB	Vides pārraudzības valsts birojs
VUGD	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
VVD	Vides valsts dienests
VVD RDC	Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs
VZD	Valsts zemes dienests
ZAAO	Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija
ZBR	Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts

IEVADS

Burtņieku novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam ir pirmais visa novada kopējais teritorijas plānojums. Burtņieku novada administratīvajā teritorijā ietilpstošajiem pagastiem pirms teritoriālās reformas tika izstrādāti sekojoši teritorijas plānojumi, kas pārapsīrpināti pēc reformas – 2009. gada 23.septembrī (SN Nr.5; protokols Nr.7, 32.§):

- 1) Burtņieku novada Matīšu un Vecates teritorijas plānojums 2009.-2021.gadam;
- 2) Ēveles pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam;
- 3) Rencēnu pagasta teritorijas plānojums 2007.-2019.gadam,
- 4) Burtņieku pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.gadam (ar 2007.gada grozījumiem),
- 5) Valmieras pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.gadam (ar 2007.gada grozījumiem),

Līdzšinējie spēkā esošie pagastu teritorijas plānojumi ir izvērtēti un integrēti jaunajā novada teritorijas plānojumā.

Burtņieku novada teritorijas plānojums ir ilgtermiņa attīstības plānošanas dokuments, kura izstrāde uzsākta saskaņā ar Burtņieku novada domes 2011. gada 23.februāra lēmumu Nr.83 „Par Burtņieku novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam izstrādi” (protokols Nr.3, 28.§).

Novada teritorijas plānojums izstrādāts atbilstoši pašvaldības apstiprinātajam darba uzdevumam, ievērojot spēkā esošos normatīvos aktus, kā arī nacionāla, reģionāla un vietēja līmeņa attīstības plānošanas dokumentus. Plānojuma izstrādē ievērotas LR MK noteikumu Nr.1184 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi” un MK noteikumu Nr.970 „Sabiedrības līdzdalības kārtība attīstības plānošanas procesā” prasības. Tāpat izstrādē izmantoti arī dažādu nozaru attīstības dokumenti (stratēģijas, programmas, plāni, pamatnostādnes un koncepcijas).

Plānojuma izstrādē ņemti vērā apkārtējo pašvaldību plānošanas dokumenti, dažādu institūciju nosacījumi, novada attīstības tendences, novada iedzīvotāju, uzņēmēju, pašvaldības deputātu un speciālistu redzējumu par novada tālāko attīstību, kā arī plānojuma izstrādē iesaistīto ekspertu u.c. speciālistu viedokļi.

Burtņieku novada teritorijas plānojums izstrādāts Burtņieku novada pašvaldībai sadarbojoties ar SIA „Geo Consultants”, SIA “Delta Kompānija” un SIA “Vietu Plānošanas Grupa”, pamatojoties uz 2011. gada 11. jūlija līgumu Nr.3-21/339.

Teritorijas plānojuma izstrādes mērķis ir sagatavot Burtņieku novada teritorijas plānojumu ar ilgtermiņa perspektīvu uz 12 gadiem. Burtņieku novada teritorijas plānojuma mērķis ir radīt pamatu stabilai ilgtermiņa novada ekonomiskai attīstībai, nodrošinot atbilstošu dzīves kvalitāti novada iedzīvotājiem. Plānojumam jāsekmē pašvaldības rīcībā esošo resursu racionāla izmantošana, ievērojot novadam raksturīgo apdzīvojamā attīstību, ainavu un kultūrvēsturiskā mantojuma daudzveidību.

Teritorijas plānojuma izstrādes uzdevumi:

- 1) Izstrādāt Burtņieku novada pašvaldības administratīvās teritorijas plānojumu, kurā:
 - a) parādīta teritorijas pašreizējā izmantošana,
 - b) noteikta plānotā (atļautā) izmantošana,
 - c) noteikti izmantošanas aprobežojumi ar ilgtermiņa perspektīvu uz 12 gadiem,
 - d) noteiktas apdzīvotu vietu (ciemu) robežas, paredzot tās teritorijas apbūvei, ražošanai, tūrisma attīstībai,
 - e) parādītas aizsargājamo dabas teritoriju, derīgo izkrakņu atradņu un dabas pieminekļu atrašanās vietas, atzīmētas nepieciešamās aizsargjoslas.
- 2) Teritorijas plānojuma izstrādes laikā veikt:
 - a) spēkā esošo teritorijas plānošanas dokumentu analīzi un apkopot pagastu plānojumu īstenošanas rezultātus,
 - b) apkopot teritorijas attīstības tendences,
 - c) sagatavot pārskatu par esošo situāciju, kas ietver priekšlikumus jaunas ilgtermiņa plānošanas koncepcijas izstrādei,
 - d) apzināt un novērtēt novada rīcībā esošos resursus un piedāvāt esošo resursu efektīvas izmantošanas risinājumus,
 - e) ievērot attīstības programmā noteiktos pašvaldības attīstības stratēģiskos mērķus, prioritātes un rīcības virzienus.

Teritorijas plānojuma sastāvs

Burtņieku novada teritorijas plānojums sastāv no trim savstarpēji saistītām daļām:

- I daļa **Paskaidrojuma raksts**, kur atspoguļota informācija par novada attīstības procesiem un sniegts izvēlēto teritorijas plānošanas risinājumu raksturojums.
- II daļa 1.sējums **Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi**, kas nosaka obligātās prasības novada teritorijas izmantošanai, nosacījumus turpmākajam plānošanas procesam un noteikumus būvniecības īstenošanai.
- 2.sējums **Grafiskā daļa**, kuru veido kartogrāfiskais materiāls atbilstoši MK noteikumos Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi” prasībām. Grafiskajā daļā ietvertas arī tematiskās kartes, kas papildina paskaidrojuma rakstu Grafiskā daļa papildina paskaidrojuma raksta informāciju un TI AN, parāda teritorijas esošo izmantošanu, kā arī nosaka plānotās izmantošanas zonas un aizsargjoslas (lielākas par 10 m). Grafiskā daļa izstrādāta uz aktualizētas topogrāfiskās kartes ar mēroga noteiktību M 1:10 000 LKS-92 koordinātu sistēmā.
- III daļa **Pārskats** par teritorijas plānojuma izstrādes procesu, kur ietverts visa plānojuma izstrādes procesa (sākot ar lēmumu par teritorijas plānojuma izstrādes uzsākšanu) lietvedības dokumentu apkopojums – lēmumi, izsniegtie nosacījumi, sabiedriskās apspriešanas u.c. materiāli.

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma **Vides pārskats**.

Teritorijas plānojuma juridiskais statuss un pielietojums

Burtņieku novada teritorijas plānojums ir tiesiskais pamats (saistošie noteikumi) novada teritorijas izmantošanai turpmākajiem 12 gadiem un nosaka teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu (funkcionālo zonējumu) un izmantošanas nosacījumus.

Teritorijas plānojuma prasības ir saistošas, izstrādājot lokālpāņus, detālpāņojumus un veicot jebkuru zemes vienību sadalīšanu, apvienošānu un robežu pārkārtošanu, kā arī būvprojektēšanu un būvniecību vai citu saimniecisko darbību Burtņieku novada teritorijā.

Teritorijas plānojuma izstrādes pamatprincipi

Burtņieku novada teritorijas plānojuma izstrādē ievēroti sekojoši pamatprincipi:

- **Ilgspējības princips**, kas nodrošina esošajām un nākamajām paaudzēm kvalitatīvu vidi, līdzsvarotu ekonomisko attīstību, racionālu dabas, cilvēku un materiālo resursu izmantošanu, dabas un kultūras mantojuma attīstību un saglabāšanu.
- **Interesu saskaņotības princips**, kas nodrošina, ka teritorijas plānojumu izstrādā saskaņā ar citiem teritorijas plānojumiem un šajā plānojumā saskaņo valsts, plānošanas reģionu, pašvaldību un privātās intereses.
- **Daudzveidības princips**, kas nodrošina, ka teritorijas plānojuma izstrādē tiek ņemta vērā dabas, kultūrvides, cilvēku un materiālo resursu un saimnieciskās darbības daudzveidība.
- **Detalizācijas princips**, kas nodrošina, ka teritorijas plānošana nacionālajā, plānošanas reģionu un vietējo pašvaldību līmenī tiek paredzēta ar atšķirīgu detalizācijas pakāpi.
- **Konkurences princips**, kas nodrošina, ka teritorijas plānojums rada vienlīdzīgus priekšnoteikumus uzņēmējdarbībai.
- **Nepārtrauktības un pēctecības princips**, kas nodrošina, ka, mainoties spēkā esošajam plānojuma pamatojumam, teritorijas plānojums tiek grozīts, saglabājot tās teritorijas plānojuma daļas, kuru pamatojums nav mainījies.
- **Atklātības princips**, kas nodrošina, ka teritorijas plānojums tiek izstrādāts, iesaistot sabiedrību un nodrošinot informācijas un lēmumu pieņemšanas atklātumu.

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Burtņieku novada teritorijas plānojuma un attīstības programmas izstrādei ir piemērota stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma (SIVN) procedūra, kuras ietvaros ir sagatavots Vides pārskats, kas ir plānojuma sastāvdaļa.

1 PLĀNOŠANAS KONTEKSTS

1.1. Nacionālā līmeņa nostādnes

1.1.1. Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam.

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam jeb „Latvija 2030” attīstības pamatā nosaka ilgtspējas pamatideju, kas aicina apmierināt esošās paaudzes vajadzības, līdzsvarojot sabiedrības labklājības, vides un ekonomiskās attīstības intereses, vienlaikus nodrošinot vides prasību ievērošanu un dabas daudzveidības saglabāšanos, lai nemazinātu nākamo paaudžu vajadzību apmierināšanas iespējas.

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija ir hierarhiski augstākais valsts attīstības plānošanas dokuments, atbilstoši „Attīstības plānošanas sistēmas likuma” 9.panta 4.daļai. Dokumentā izvirzītie valsts ilgtermiņa mērķi, attīstības prioritātes un telpiskās attīstības perspektīva tiek īstenota, realizējot pakārtotu nozaru un teritoriju attīstības politiku. Tādējādi 2010. gada 10. jūnijā Latvijas Republikas Saeimā apstiprinātā „Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam” (LIAS 2030) kļūst par valsts galveno attīstības plānošanas instrumentu un pilda arī nacionālā plānojuma funkciju nacionālā līmenī.

Saskaņā ar LIAS 2030 par galvenajiem ekonomiskās attīstības centriem kļūs pilsētas, pieaugs to ekonomiskā kapacitāte un konkurētspēja. Latvijas attīstības centri un to funkcionālie tīkli parādīti sekojošā attēlā.



1.-1.attēls. Latvijas attīstības centri un funkcionālie tīkli

Avots: Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Atbilstoši LIAS pilsētas kļūs par katra reģiona un visas valsts attīstības virzītājspēku. Pilsētvides kvalitātes paaugstināšana nodrošinās estētiski un funkcionāli piemērotu un drošu

dzīves telpu iedzīvotājiem, radīs priekšnosacījumus investīciju piesaistei, uzņēmējdarbības attīstībai un kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanai.

Burtņieku novada teritorija ietilpst Vidzemes attīstības centru funkcionālajā tīklā. Tīkla galvenie balsti ir Valmiera kā izglītības, ražošanas un inovāciju centrs un Cēsis kā kultūras un tūrisma centrs. Šīs pilsētas sadarbībā ar Valku (kopā ar Valgu - Latvijas Ziemeļu vārti), Limbažiem, Madonu, Smilteni, Alūksni, Gulbeni un Balviem veidos reģiona izaugsmei nepieciešamo kritisko masu, vienlaikus stiprinot Vidzemes reģiona pievilcīgumu un konkurētspēju. Attīstības centru savstarpējā sadarbība un papildinātība, zināšanu un pieredzes apmaiņa sekmēs reģiona inovatīvas uzņēmējdarbības attīstību, kā arī stiprinās pārrobežu sadarbību ar Igauniju un Krievijas ziemeļrietumu reģioniem.

Mazajām pilsētām un lielākajām lauku apdzīvotajām vietām ir jāpilda novadu nozīmes attīstības centru loma, sniedzot apkārtējo teritoriju iedzīvotājiem pakalpojumus un nodrošinot darbavietas. Novadu nozīmes attīstības centriem ir jāiekļaujas kopējā nacionālas un reģionālas nozīmes attīstības centru funkcionālajā tīklā. Tāpēc novadu nozīmes attīstības centros ir jākoncentrē pakalpojumi, kas nodrošina pievilcīgu dzīves vidi un priekšnoteikumus ekonomikas attīstībai. Novada nozīmes attīstības centrus nosaka reģionālā un vietējā līmeņa teritorijas attīstības plānošanas dokumentos.

Lauku teritorijas, t.sk. Burtņieku novads, paralēli lauksaimnieciskās un mežsaimnieciskās produkcijas ražošanai, nodrošina rekreācijas iespējas pilsētu iedzīvotājiem, kvalitatīvu dzīves telpu pilsētās strādājošajiem, kā arī teritorijas nelauksaimnieciskai uzņēmējdarbībai. Attīstot lauku tūrismu un citus alternatīvos nodarbes veidus, it sevišķi e-darba iespējas. LIAS paredz, izmantojot lauku viensētas arī kā brīvdienu un vasaras mājas, veicināt Latvijai raksturīgā dzīvesveida ar vēsturisko apdzīvojuma struktūru, kultūrainavu un tradīcijām saglabāšanu.

Burtņieku novads atrodas Valmieras piepilsētas zonā, tāpēc, saskaņā ar LIAS ir svarīgi veicināt **lauku un pilsētu mijiedarbību**, kas stiprina katras teritorijas īpašo priekšrocību (dabas, kultūras, ekonomiskā, sociālā potenciāla) izmantošana, novēršot nevajadzīgu savstarpējo konkurenci. Būtiski ir nodrošināt pakalpojumu (izglītības, veselības, sociālos, kultūras, izklaides, tūrisma u.c.) un darbavietu pieejamību, un sasniedzamību lauku iedzīvotājiem, kā arī rekreācijas un dzīvošanas iespējas pilsētas iedzīvotājiem, attīstot kvalitatīvu un savstarpēji savienojamu transporta infrastruktūru, īpaši uzlabojot ceļu kvalitāti, elektroniskos sakarus un sabiedrisko infrastruktūru, tā radot dzīvošanai pievilcīgu vidi lauku teritorijās.

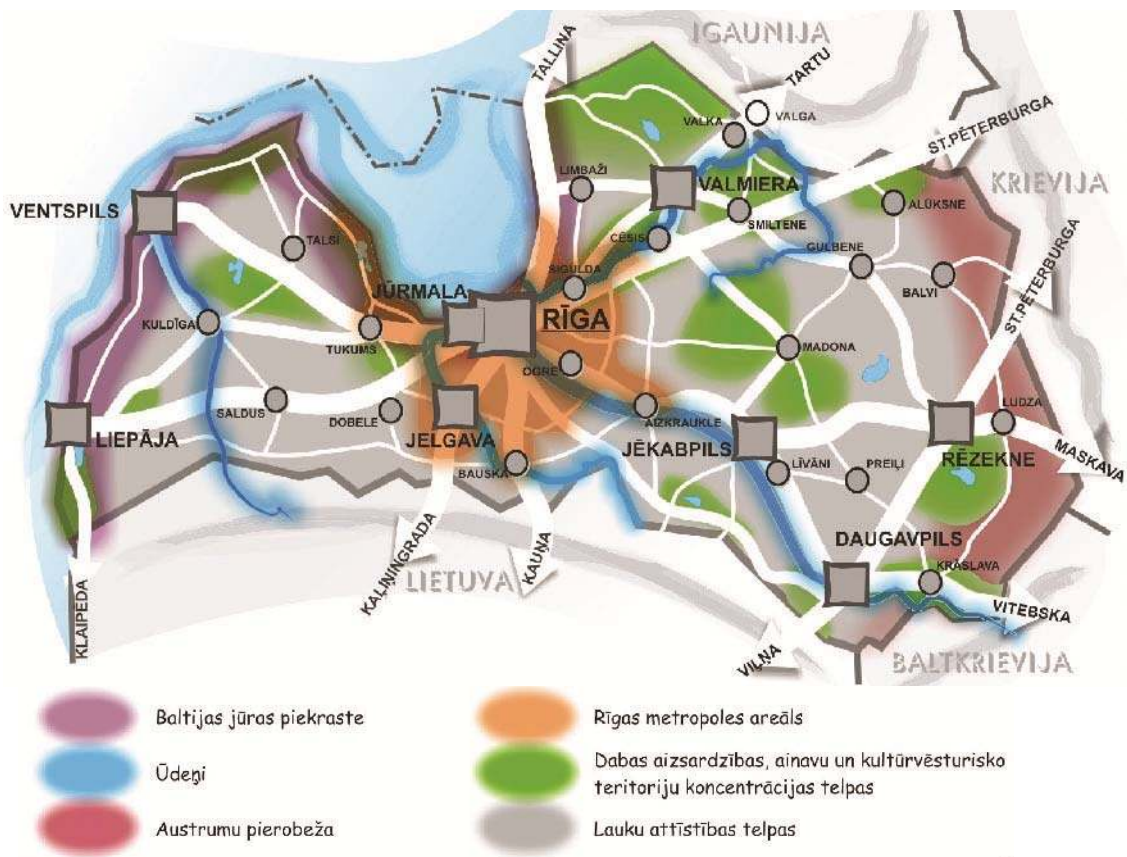
Turpmākai **novadu nozīmes attīstības centru** (mazpilsētu, lielo ciemu) sekmīgai attīstībai nepieciešams nodrošināt visa veida infrastruktūras attīstību un tās kvalitātes uzlabošanu, pamata pakalpojumu un kvalitatīvu mājokļu pieejamību, kultūras un brīvā laika pavadīšanas iespējas, kā arī uzņēmējdarbības aktivitāti, radot darbavietas.

Nozīmīga ir arī **attīstības centru savstarpējā mijiedarbība un sadarbība**, nodrošinot to funkcionālu papildinātību dažādās jomās (t.sk. izglītības, kultūras, zināšanu, sociālajā, veselības u.c. jomās) atbilstoši to hierarhijai attīstības centru tīklā, kā arī nostiprinot un attīstot dzīvotspējīgu preču un pakalpojumu noieta tirgus. Šajā gadījumā svarīgi uzlabot mobilitātes iespējas, veidojot kvalitatīvu transporta infrastruktūru. Attīstības centriem,

atbilstoši to līmeņiem, jānosaka pakalpojumu minimālais grozs, nodrošinot valsts un pašvaldību pakalpojumu pieejamību.

Lai sekmētu pilsētu un lauku teritoriju integrēšanos savstarpēji papildinošos tīklos, jāievēro **integrēta pieeja attīstības un atbalsta plānošanā**, un īstenošanā. Plānojot un īstenojot attīstību lauku teritorijās, jāparedz pasākumi lauku ekonomikas dažādošanai un pieejamo izaugsmes resursu efektīvākai izmantošanai, tādā veidā sekmējot dzīves kvalitātes uzlabošanos. To plānots panākt ar nozaru un teritoriju attīstības prioritāšu savstarpēju koordināciju.

LIAS telpiskā perspektīva definē arī nacionālo interešu telpas – unikālas specifiskas teritorijas, kas nozīmīgas visas valsts attīstībai.



1.-2.attēls. Latvijas nacionālo interešu telpas

Avots: Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Burtnieku novads atrodas dabas aizsardzības, ainavu un kultūrvēsturisko teritoriju koncentrācijas telpā.

1.1.2. Nacionālais attīstības plāns 2007.-2013.gadam

Valsts galvenais vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments ir 2006.gada 4.jūlijā pieņemtais Nacionālais attīstības plāns 2007.-2013.gadam (NAP). NAP definē valsts prioritātes, izvirza vidēja termiņa mērķus, uzdevumus un nosaka rīcības to sasniegšanai.

NAP ietvertās darbības programmas ir:

- 1) „Cilvēkresursi un nodarbinātība”;
- 2) „Uzņēmējdarbība un inovācijas”;
- 3) „Infrastruktūra un pakalpojumi”.

NAP ieviešanu koriģē Latvijas stratēģiskās attīstības plāns (skat. 1.1.3.nodaļa). Latvijas valsts un reģionu attīstībā, galvenā nozīme tiek piešķirta cilvēkresursiem. LR Saeima 2005. gada 26. oktobrī apstiprināja zinātnieku grupas izstrādāto konceptuālo dokumentu „Latvijas izaugsmes modelis: Cilvēks pirmajā vietā”, kura pamatā ir uz cilvēku centrēta pieeja un izvēle par labu šim izaugsmes scenārijam. Cilvēka dzīves kvalitātes pieaugums tiek nosaukts par valsts izaugsmes mērķi¹. Lai veicinātu šādu izaugsmi, visiem sabiedrības locekļiem ir jārada vienādas iespējas, un katram ir jānes sava atbildība par šo iespēju izmantošanu.

Teritoriju attīstības nodrošināšanai NAP nosaka, ka valstī jāveicina policentriska telpiskās struktūras attīstība, lai visos novados un reģionos būtu vienādas iespējas. Ir jānodrošina kvalitatīvi, pieejami un konkurētspējīgi sociālie pakalpojumi, kā arī izglītība, kas tendēta uz nepieciešamā darbaspēka sagatavošanu. Tāpat jāveicina komunikācija un sadarbība starp sabiedrību pārvaldes institūcijām un valsti.

1.1.3. Latvijas Stratēģiskās attīstības plāns 2010.-2013.gadam

2010. gada 9. aprīlī apstiprināts Latvijas Stratēģiskās attīstības plāns 2010.-2013. gadam. Tas piedāvā esošajai sociāli ekonomiskajai situācijai aktuālu stratēģisko mērķi, prioritātes un rīcības virzienus, kas saistīti ar kvantitatīviem mērķa rādītājiem.

Plāna mērķis ir kāpināt valsts konkurētspēju: sasniegt pozitīvu izaugsmi 2011. gadā (2,3%), 2012. gadā (vismaz par 3%) un 2013. gadā (vismaz par 5%) un samazināt bezdarba līmeni līdz 13% (2013. gadā).

Plāna prioritātes līdz 2013. gadam ir:

- ekonomiskās izaugsmes veicināšana,
- sociālā drošība,
- publiskās pārvaldes reformas.

Viens no rīcības virzieniem paredzēta reģionu atšķirību mazināšana, nepalielinot reģionālās atšķirības, reģionālā IKP uz vienu iedzīvotāju izkliedi saglabājot 44% apmērā (2013. gadā). Tāpat plānots atbalstīt reģionu ekonomisko aktivitāti, nodrošinot mērķtiecīgus un koordinētus ieguldījumus attīstības centros un specifiskajās mērķa teritorijās, paaugstināt pašvaldību finansiālo rīcībspēju, paplašinot un dažādojot pašvaldību budžetu ieņēmumu bāzi, kā arī sekmēt pakalpojumu sasniedzamību visā Latvijas teritorijā.

¹ Avots: Nacionālais attīstības plāns. LR Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrija, 2006., 8.lpp.

1.2. Reģiona līmeņa nostādnes

1.2.1. Vidzemes plānošanas reģiona attīstības programma 2007.-2013.gadam

Vidzemes plānošanas reģiona attīstības programma apstiprināta 2007.gada 19.septembra Vidzemes plānošanas reģiona attīstības padomes sēdē un ir vidēja termiņa reģiona plānošanas dokuments, kas nacionālā līmenī ir noteikts kā reģionālās politikas dokuments. Reģiona attīstības programmas izstrādes vispārīgais mērķis ir veicināt reģiona stabilitu, sabalansētu un ilgtspējīgu attīstību, paaugstinot katra iedzīvotāja dzīves kvalitāti un nodrošinot reģiona konkurētspēju starptautiskā mērogā.

Vidzemes reģiona stratēģiskās prioritātes tika noteiktas, ievērojot reģiona vajadzības un līdzsvaru starp resursus radošajām un resursus patērējošajām nozarēm:

- 1) Infrastruktūras un pakalpojumu attīstība;
- 2) Ekonomiskā attīstība, konkurētspējas palielināšana un virzība uz zināšanu ietilpīgu ekonomiku;
- 3) Cilvēkresursu attīstība un nodarbinātības paaugstināšana;
- 4) Lauku attīstība.

Burtnieku novada novietojums Valmieras piepilsētas zonā ir piemērs tam, kā mainās lauku ekonomiskās darbības formas. Reģiona programmas viena no prioritātēm nosaka, ka lauku teritorijas, kuras robežojas ar izaugsmes / attīstības centriem, var attīstīt jaunus apbūves modeļus, kuros apvienotas gan lauku, gan pilsētu teritoriju pozitīvās iezīmes.

1.2.2. Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2007.-2027.gadam

Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums ir ilgtermiņa teritorijas plānošanas dokuments, kas nosaka Vidzemes plānošanas reģiona telpisko attīstību.

Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojuma apdzīvojuma plānošanas vadlīnijas nosaka, ka plānojot teritoriju attīstību, jāņem vērā centra līmenis un atbilstošās apkārtes teritorijas sasniedzamība ar sabiedrisko transportu pēc ceļā pavadītā laika:

- 1) Nacionālas nozīmes centriem - mazāks par 60 minūtēm;
- 2) Reģionālas nozīmes centriem - mazāks par 45 minūtēm;
- 3) Novadu nozīmes centriem - mazāks par 30 minūtēm;
- 4) Vietējas nozīmes centriem - mazāks par 20 minūtēm.

Novadu nozīmes centri, pie kuriem pieder **Burtnieku ciems**, nodrošina vienas vai vairāku vietējo teritoriālo vienību iedzīvotājiem regulāri un epizodiski nepieciešamos pakalpojumus. Vietējās nozīmes centri **Burtnieku** novadā ir **Valmiermuiža, Vecate, Rencēni, Ēvele, Matīši**. Šajos centros nodrošina vietējas pašvaldības vai teritoriālās vienības iedzīvotājiem nepieciešamos pakalpojumus. Reģiona teritorijas plānojums paredz, ka vietējās nozīmes centrus nosaka vietējo pašvaldību teritorijas plānojumos.

Vispārīgie (pamata) kritēriji apdzīvojuma centru iedalījuma veidošanai ir sekojoši:

- 1) Infrastruktūras pieejamība;
- 2) Apdzīvotas vietas ekonomiskā ietekme;

- 3) Valsts, pašvaldību un privāto pakalpojumu apjoms;
- 4) Iedzīvotāju skaits;
- 5) Attīstībai brīvas teritorijas.

Vidzemes plānošanas reģiona plānojumā noteiktie novada nozīmes centra atbilstības kritēriji ir sekojoši:

- 1) Valsts reģionālās nozīmes autoceļš ar melno segumu, ielu apgaismojums;
- 2) Pieejamie pakalpojumi:
 - a) Vispārējās vidējās izglītības iestādes esamība;
 - b) Pirmskolas izglītības iestādes esamība;
 - c) Interesu izglītības iestāžu esamība;
 - d) Sporta infrastruktūras esamība;
 - e) Vismaz divu specializēto vai pakalpojumu piegādes objektu esamība;
 - f) Finanšu pakalpojumu iestādes esamība;
 - g) Vietēja līmeņa centra pakalpojumi.
- 3) Iedzīvotāju skaits apkalpes teritorijā ne mazāks par 2000;
- 4) Ražošanas un pakalpojumu attīstības (ēkas, būves, zemes) resurss, teritorijas apbūvei.

Ilgtermiņa mērķis novada nozīmes centriem, tai skaitā **Burtniekiem**, ir kļūt par policentriskās apdzīvotuma struktūras balstu, nodrošinot apkārtējo lauku teritoriju attīstību un dzīvotspējas saglabāšanu. Tiem jāattīstās kā daudzfunkcionāliem pakalpojumu centriem. Savukārt vidēja termiņa mērķis novada nozīmes centriem ir nodrošināt pakalpojumus ciemiem un citām mazākām lauku apdzīvotām vietām un viensētām, saglabājot lauku teritoriju identitāti. Līdz ar to novada nozīmes centri nodrošina pamata un vidējo izglītību, primāro veselības aprūpi un sociālos pakalpojumus, kā arī nodrošina informācijas pieejamību, uzturot bibliotēkas, publiskos interneta pieejas punktus, tūrisma un citus informācijas centrus.

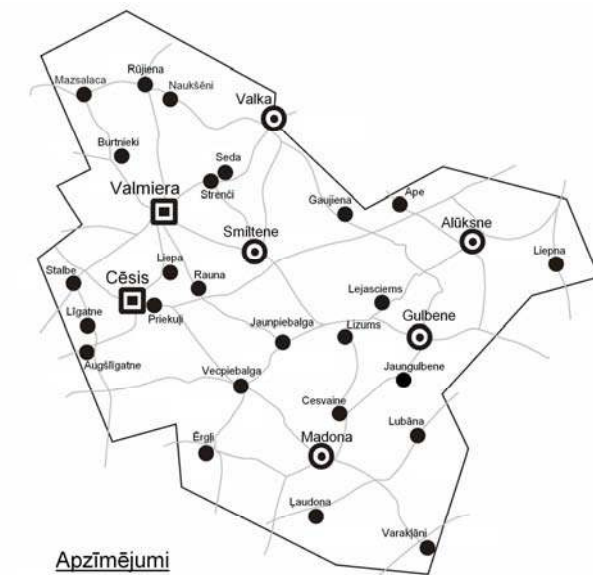
Savukārt vietējas nozīmes centriem ir noteikti sekojoši atbilstības kritēriji:

- 1) Iedzīvotāju skaits apkalpes teritorijā - ne mazāk par 500;
- 2) Pieejamie pakalpojumi:
 - a) Valsts un pašvaldības pakalpojumi;
 - b) Pamatskolas esamība;
 - c) Bibliotēkas esamība;
 - d) Publiska interneta pieejamība;
 - e) Pārtikas un rūpniecības preču tirdzniecība;
 - f) Sabiedriskā transporta pieejamība;
 - g) Pasta pakalpojumi;
 - h) Sociālās aprūpes dienesta esamība;
 - i) Primārās veselības aprūpes pakalpojumu pieejamība;
 - j) Melnā seguma ceļa savienojums ar pilsētām vai reģionālas, nacionālas nozīmes autoceļu.

Ilgtermiņa mērķis vietējas nozīmes centriem ir nodrošināt lauku apdzīvotuma saglabāšanu un identitāti, pamata pakalpojumu pieejamību un vides sakoptību. Vidēja termiņa mērķis vietējas nozīmes centriem - izmantot šo centru novietojums un kultūrvēsturiskā mantojuma potenciālu, specializējoties attīstībā gan kā lauku teritoriju atbalsta centriem, gan kā

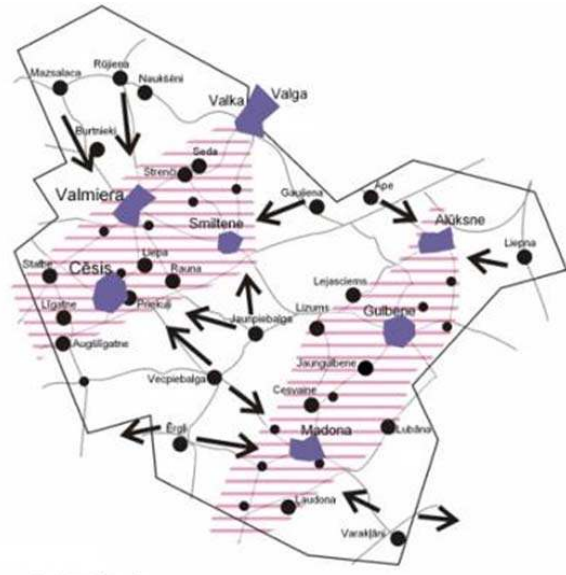
pakalpojumu centriem transporta koridoros, gan kā tūrisma vai konkrēta uzņēmējdarbības veida attīstības centriem. Tādēļ vietējas nozīmes centros:

- 1) Jāattīsta un jānodrošina pamata pakalpojumi;
- 2) Jāattīsta specializēti pakalpojumi nacionālas un reģiona nozīmes transporta koridoru teritorijās;
- 3) Jāveido lauku un pilsētu sadarbība, stiprinot pilsētu lomu lauku teritoriju atbalstam.



Apzīmējumi

- Nacionālas nozīmes centrs
- Reģionālas nozīmes centrs
- Novadu nozīmes centrs
- Nacionālas, starpreģionālas un reģionālas nozīmes autoceļi



Apzīmējumi

- Urbānie areāli
- Novadu nozīmes centrs
- Vietējas nozīmes centrs
- Apdzīvojuma funkcionālie tīkli
- ➔ Perifēro novadu centru sadarbības virzieni
- Nacionālie un starpreģionālie autoceļi

1.-3.attēls. Vidzemes reģiona attīstības centru iedalījums
1.-4.attēls. Urbānie areāli un funkcionālie tīkli iedalījums

Avots: Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojuma 2007.-2027.gadam Telpiskās attīstības perspektīva

Reģiona plānojums paredz nodrošināt visu līmeņu apdzīvojuma centru līdzsvarotu attīstību un funkcionālu saikni (sadarbību), lai:

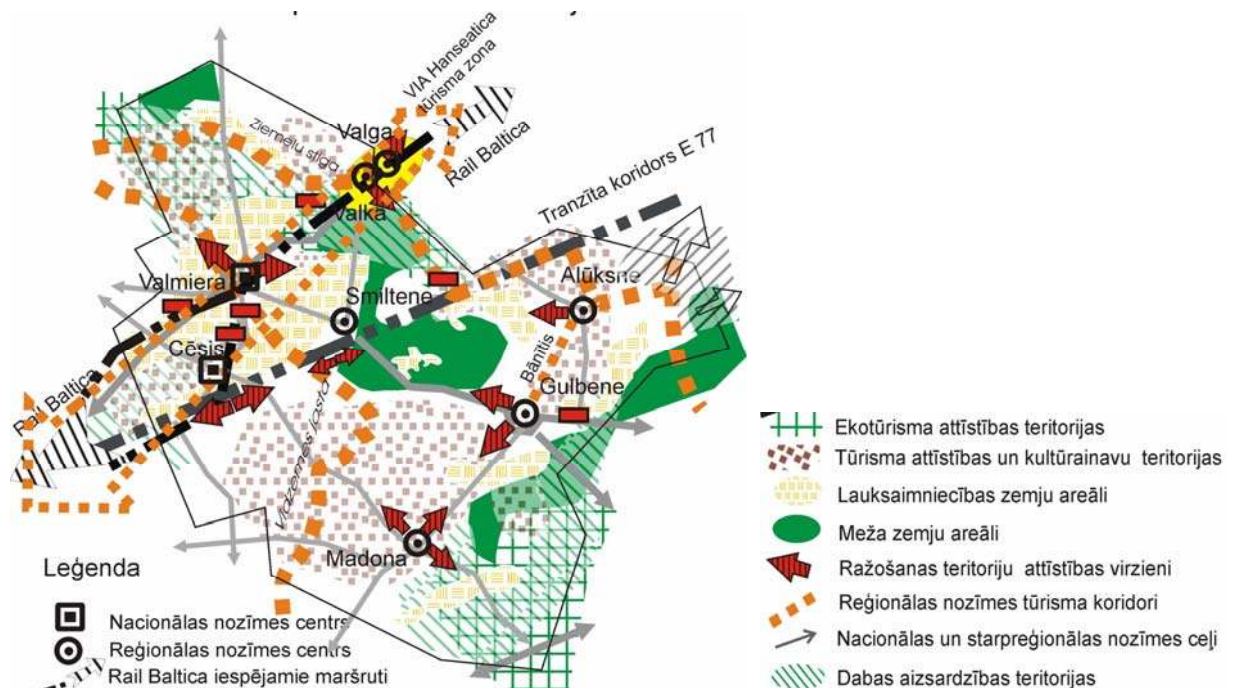
- 1) efektīvi un pilnvērtīgi izmantotu katras pilsētas un lauku apdzīvotās vietas potenciālu;
- 2) nodrošinātu iedzīvotāju skaita saglabāšanu Vidzemē;
- 3) apstādinātu iedzīvotāju „aizplūšanu”;
- 4) nodrošinātu lauku apdzīvoto vietu ekonomikas attīstību un iedzīvotāju labklājības pieaugumu sakoptā vidē, nezaudējot kultūrvēsturisko un ainavisko identitāti;
- 5) piedāvātu pievilcīgu pilsētvidi iedzīvotājiem un investīcijām.

Reģiona teritorijas plānojums paredz novada centros un vietējos centros rezervēt platības jaunu ražotņu izveidei vietēja un reģionāla līmeņa uzņēmumu piesaistei. **Valmiermuižu, Burtniekus** un **Rencēnus** iespējams pozicionēt kā novada nozīmes ražošanas centrus.

Vidzemes reģiona teritorijas plānojums paredz saglabāt reģionam raksturīgās **atvērtās lauku telpas** struktūru un esošās kvalitātes, veicināt ekonomisko attīstību un paaugstināt iedzīvotāju dzīves līmeni, ņemot vērā resursus, teritorijas attīstības līdzšinējās īpatnības un optimālāko perspektīvo saimniecisko darbību, teritorijas plānojums izdala sekojošus areālus:

- 1) Lauksaimniecības zemju;
- 2) Meža zemju;
- 3) Tūrisma attīstības;
- 4) Ainaviski nozīmīgas teritorijas;
- 5) Dabas aizsardzības teritorijas;
- 6) Lauku telpas ar jauktu zemes lietojumu un dažādu saimniecisko darbību;
- 7) Pierobeža;
- 8) Pamata infrastruktūras teritoriju koridori.

Vidzemes reģiona teritorijas plānojums nosaka arī vēlamās telpiskās struktūras komponentes un telpiskās attīstības perspektīvu (skat. nākamo attēlu)



1.-5.attēls. Vidzemes plānošanas reģiona vēlamās telpiskās struktūras vīzija

Avots: Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojuma 2007.-2027.gadam Telpiskās attīstības perspektīva

Tāpat Vidzemes reģiona teritorijas plānojums 2007.-2027.gadam paredz, ka Vidzeme būs labi sasniedzams reģions Baltijā ar funkcionālu pilsētu tīklu, kurās būs pieejams daudzveidīgs pakalpojumu klāsts, kā arī reģions ar dabas un kultūrvēstures teritoriju daudzveidību.

Kopumā Vidzemes teritorijas plānojuma vadlīnijās apdzīvoto vietu plānošanai uzsvērts, ka jāņem vērā esošā apdzīvojuma struktūra, kā arī pakalpojumu izvietojums un to sasniedzamība. Nozīmīgas ir arī sadarbības iespējas ar kaimiņu novadiem un reģioniem. Plānojot ražošanas teritorijas, jāveic detalizēta izpēte, tās jāizvieto tuvāk jau esošajām

ražošanas teritorijām un infrastruktūrai un jāplāno pārejas vai atdalošas joslas no ražošanas un apdzīvotuma zonām. Plānojot atvērtas telpas, sevišķa uzmanība jāvērs uz interešu saskares teritorijām un robežām ar kaimiņu pašvaldībām, reizē veicinot sadarbību un izvirzot kopīgus attīstības mērķus saistošajām teritorijām. Tāpat nav pieļaujama vērienīga meža zemju transformācija un apbūve. Plānojot infrastruktūras attīstību uzmanība jāpievērš vietējā līmeņa ceļu kvalitātes uzlabošanai, tūrisma infrastruktūras uzlabošanai, arī sabiedriskā transporta organizēšanai.

1.2.3. Burtnieku novada vieta Vidzemes plānošanas reģionā

Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums nodrošina ietvaru teritorijas plānojumam, lai no telpiskā aspekta sagatavotu, novērtētu un īstenotu ar attīstību saistītos uzdevumus. Vidzemes plānošanas reģiona telpiskās struktūras vīzijā **Burtnieku** novads netiek atzīmēts, kā nozīmīgs attīstības centrs, kura attīstība jāplāno sadarbība ar Valmieru, kā nacionālas nozīmes centru. Šobrīd spēkā esošajā reģiona plānojumā Burtnieku novadu veidojošie pagasti praktiski netiek pieminēti, jo kā struktūrvienība plānojuma izstrādes laikā, protams, bija Valmieras rajons, bet šobrīd ir cita situācija.

Burtnieku novada pagasti, izņemot Valmieras pagastu kā Valmieras piepilsētas areālu, nav iekļauti arī Vidzemes reģiona apdzīvotuma Ziemeļu funkcionālā tīklā, kas ir Vidzemes reģiona „kreisais spārnis”. Ziemeļu funkcionālajā tīklā ietilpst Valmiera ar piepilsētas areāliem, Cēsis, Valka, un Smiltene, kā arī mazpilsētas un vietējās nozīmes centri – Līgatne, Priekulji, Liepa, Straupe, Augšlīgatne, Rauna, Rubene, Mūrmuiža, Strenči, Trikāta, Seda, Vijciems, bet nav iekļauti Burtnieki, kaut arī Ziemeļu funkcionālā tīklā iekļauti mazāki un ne ar tik lielu funkcionālu nozīmi esoši pagastu centri.

Burtnieku novada pašvaldībai svarīga ir arī Rīgas plānošanas reģiona attīstība, sevišķi iekšzemes ūdeņu apsaimniekošanas ietvaros, attīstot reģionu un novadu pārrobežu sadarbību Gaujas un Salacas upes baseinu apsaimniekošanā (Burtnieku novadā atrodas atsevišķi Gaujas upju baseina ūdensobjektu iecirkņi, kā arī Rūja un Seda ir Salacas baseina lielākās upes).

1.2.4. Valmieras rajona teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam

Vidzemes plānošanas reģiona Attīstības padome 2009. gada 12. oktobra sēdē nolēma iekļaut bijušo rajonu teritorijas plānojumus plānošanas reģiona teritorijas plānojumā pielikumumu veidā (protokols Nr.7., 3.2.p). Tādejādi arī bijušā Valmieras rajona teritorijas plānojums ir iekļauts reģiona teritorijas plānojumā.

Valmieras rajona teritorijas plānojumā būtiski ir trīs līmeņi. Pēc apdzīvotumu centru līmeņiem Valmiera ir izdalīta kā nacionālas nozīmes centrs, Rūjiņa, Mazsalaca, **Burtnieki** un Naukšēni kā novadu nozīmes centri, bet vietējas nozīmes centri nosakāmi vietējo pašvaldību teritoriju plānojumos. Novada nozīmes centriem t.sk. **Burtniekiem**, ir jānodrošina regulāri iedzīvotājiem nepieciešamie pakalpojumi, bet vietējas nozīmes centros un to tuvākā apkārtnē - iedzīvotājiem ikdienā nepieciešamo pakalpojumu minimumu.

Rajona teritorijā pastāv trīs centrniecības zonas ap nozīmīgākajām apdzīvotajām vietām - Valmieru, Rūjiņu un Mazsalacu. Teritorijā būtiski ir saglabāt un sakārtot kultūrvēsturisko

mantojumu un dabas vērtības, jo sevišķi Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā, veicināt to iesaisti tūrisma infrastruktūrā.

1.3. Vietējā līmeņa nostādnes

Vietējā līmeņa nostādnes ietver pārskatu par kaimiņu pašvaldību attīstības plānošanas dokumentiem.



RĪGA	Republikas pilsēta	Lēdurgas (pagasts)	Novadā ietilpstošs pagasts
VALMIERA		—	Novadu un republikas pilsētu robeža
BALVU NOVADS	Novads	—	Novadu teritoriālo vienību (pilsētas, pagasta) robeža
Saldus Viesīte	Novadā ietilpstoša pilsēta		

1.-6.attēls. Burtņieku novada novietojums un kaimiņu pašvaldības

Avots: Latvijas administratīvā iedalījuma karte. © SIA „Grupa93”.

Burtņieku novads robežojas ar astoņiem novadiem – Beverīnas novadu, Kocēnu novadu, Strenču novadu, Valkas novadu, Alojās novadu, Mazsalacas novadu, Rūjienas novadu un Naukšēnu novadu, kā arī ar nacionālas nozīmes pilsētu - Valmieru.

Burtnieku novada teritorijas plānojuma izstrādē ir saistoši šo pašvaldību attīstības plānošanas dokumentu risinājumi un kopējo interešu saskaņošana. Burtnieku novada plānotās (atļautās) izmantošanas noteikšanā jāņem vērā visas likumā noteiktās aizsargjoslas ap ceļiem, upēm, kultūras pieminekļiem u.c. objektiem, kuru ietekmes zona skar arī kaimiņu pašvaldību teritorijas, kā arī tajās esošo objektu aizsargjoslas, kas skar Burtnieku novadu. Tāpat vērā jāņem Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kā arī tajā esošo aizsargājamo objektu un teritoriju individuālie aizsardzības plāni.

1.3.1. Valmieras pilsēta

Šobrīd Valmieras pilsētā spēkā ir Valmieras pilsētas teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam. Izstrādājot Burtnieku novada teritorijas plānojumu, Valmieras pilsēta lūdz izvērtēt un plānojuma risinājumos iestrādāt iespēju perspektīvā grozīt Burtnieku novada un Valmieras pilsētas administratīvās teritorijas kopīgo robežu, nosakot to pa valsts autoceļu A3 Inčukalns – Valmiera – Valka (Igaunijas robeža).

1.3.2. Alojās novads

Alojās novada pašvaldība ir uzsākusi darbu pie Alojās novada attīstības programmas 2012.-2018.gadam un Alojās novada teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam izstrādes. Alojās novada dome neizvirza nosacījumus Burtnieku novada teritorijas plānojuma izstrādei.

1.3.3. Mazsalacas novads

Mazsalacas novada pašvaldība ir uzsākusi darbu pie Mazsalacas novada teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam izstrādes. Šobrīd tiek izstrādāta arī Mazsalacas novada attīstības programma 2012.-2018.gadam. Mazsalacas novada pašvaldībai nav īpašu nosacījumu, prasību vai ierosinājumu Burtnieku novada teritorijas plānojuma un attīstības programmas izstrādei.

1.3.4. Rūjienas novads

Rūjienas novada pašvaldība ir izstrādājusi un apstiprinājusi Rūjienas novada teritorijas plānojumu 2012.-2024.gadam un Rūjienas novada attīstības programmu 2012. - 2018. Gadam, kā arī Rūjienas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģiju līdz 2030.gadam. Saistībā ar Burtnieku novada attīstības plānošanas dokumentu izstrādi, Rūjienas novada pašvaldība informē par tās izstrādāto velo maršrutu „Rūjiena – Burtnieki – Oleri - Rūjiena”, kas būtu jārespektē un jāiekļauj arī Burtnieku novada teritorijas plānojuma izstrādē.

1.3.5. Valkas novads

Valkas novadam ir izstrādāts un apstiprināts Valkas novada teritorijas plānojums 2010.-2022.gadam, kā arī pabeigts darbs pie Valkas novada attīstības programmas 2010.-2016.gadam izstrādes. Izstrādājot Burtnieku novada teritorijas plānojumu, Valkas novada pašvaldība lūdz ņemt vērā novadu kopīgās intereses sekojošos jautājumos:

- Sadarbība abas aizsardzības objektu apsaimniekošanā un vides aizsardzībā;
- Ceļu infrastruktūras sakārtošanā;
- Sabiedriskā transporta tīkla plānošanā;

- Sedas upes apsaimniekošana;
- Ugunsdzēsības dienesta sadarbība;
- Tūrisms;
- Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta teritorijas apsaimniekošana.

1.3.6. Beverīnas novads

Beverīnas novadam ir izstrādāts un apstiprināts Beverīnas novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam, kā arī attīstības programma. Īpaši nosacījumi, prasības vai ierosinājumi Burtņieku novada teritorijas plānojuma un attīstības programmas izstrādei netiek izvirzīti.

1.3.7. Kocēnu novads

Kocēnu novada attīstības plānošanas ietvaros Kocēnu novada pašvaldībā tiek izstrādāts Kocēnu novada teritorijas plānojums 2014.-2025.gadam un Kocēnu novada attīstības programma 2014.-2020.gadam. Kocēnu novada pašvaldībai nav iebildumu, pretenziju vai ierosinājumu Burtņieku novada teritorijas plānojuma izstrādei.

1.3.8. Naukšēnu novads

Naukšēnu novada pašvaldība ir uzsākusi Naukšēnu novada teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam un Naukšēnu novada attīstības programmas 2012.-2018.gadam izstrādi. Burtņieku novada teritorijas plānojuma izstrādes gaitā Naukšēnu novada pašvaldība lūdz ņemt vērā sekojošus nosacījumus:

- ievērot spēkā esošo Naukšēnu novadu veidojošo pagastu teritorijas plānojums un to apbūves noteikumus (pārapstiprināti 2009.gada 16.septembrī ar Naukšēnu novada domes lēmumu un izdoti kā saistošie noteikumi „Par Naukšēnu novada teritorijas plānojumu”, kas sastāv no Ķoņu pagasta teritorijas plānojuma un Naukšēnu pagasta teritorijas plānojuma);
- sekot līdzi Naukšēnu novada attīstības programmas izstrādes gaitai;
- iekļaut sadaļu par kaimiņu pašvaldību kopējām plānošanas teritorijām, kurās ietvert Sedas upes aizsardzības zonas un upei piegulošās teritorijas, paredzot tajās ilgtspējīgas attīstības nodrošināšanu;
- ņemt vērā Naukšēnu novada teritorijā esošo nekustamā īpašuma objektu apgrūtinājumu aizsargjoslu teritorijas, kas skar Burtņieku novada teritoriju.

1.3.9. Strenču novads

Strenču novada pašvaldībai ir izstrādāts un apstiprināts Strenču novada teritorijas plānojums 2012.-2023.gadam un Strenču novada attīstības programma 2013.-2019.gadam ar attīstības perspektīvu līdz 2020.gadam. 2012.gada 18.jūlijā Strenču novada dome pieņēma lēmumu uzsākt Strenču novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas izstrādi, kas būs ilgtermiņa attīstības plānošanas dokuments, kas noteiks novada stratēģiskos mērķus līdz 2030.gadam. Strenču novada pašvaldība nav sniegusi nosacījumus Burtņieku novada teritorijas plānojuma izstrādei.

1.4. Burtņieku novada attīstības plānošana

1.4.1. Burtņieku novada attīstības programma 2012.-2018.gadam un ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2012.-2030.gadam

Saskaņā ar Burtņieku novada pašvaldības 2011. gada 23. februāra lēmumiem Nr.82 un Nr.83, vienlaicīgi tika uzsākta Burtņieku novada attīstības programmas un teritorijas plānojuma izstrāde.

Burtņieku novada attīstības programma 2012.-2018.gadam ir vidēja termiņa attīstības plānošanas dokuments, kurā noteikti pašvaldības attīstības stratēģiskie mērķi, prioritātes un rīcības virzieni. Programmas paredzēta novada pašvaldības vidēja termiņa budžeta un veicamo investīciju plānošanai, nodrošinot racionālu finanšu līdzekļu izmantošanu, izvirzīto mērķu sasniegšanai un ilgtermiņa attīstības prioritāšu īstenošanai.

Burtņieku novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija ir ilgtermiņa (18 gadiem) plānošanas dokuments, kurā noteiktas novada ilgtermiņa attīstības prioritātes. Stratēģijas galvenais mērķis ir uzlabot Burtņieku novada iedzīvotāju dzīves kvalitāti, veidojot stabilu, ilgtspējīgu novada teritorijas attīstību, sekmējot ekonomisko izaugsmi, sociālo stabilitāti un vides kvalitāti. Dokumentā definēta novada attīstības vīzija, stratēģiskie mērķi un telpiskās attīstības ilgtermiņa perspektīva.

Pašvaldības teritorijas plānojums ir telpiskais ietvars attīstības programmas un ilgtspējīgas attīstības stratēģijas īstenošanai.

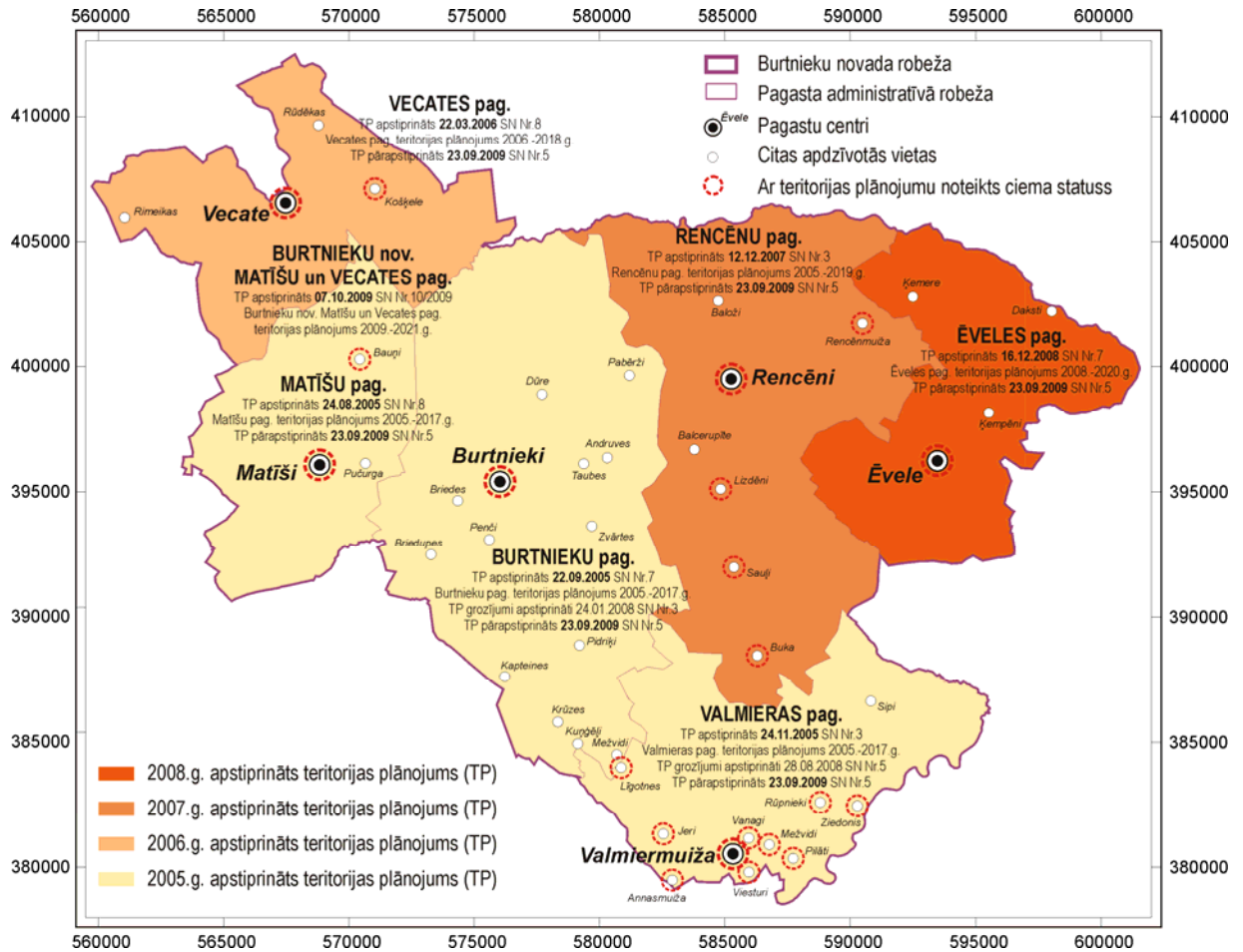
Burtņieku novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un attīstības programmas, tāpat kā teritorijas plānojuma izstrādē, Burtņieku novada pašvaldība sadarbojoties ar SIA „Geo Consultants” un piesaistītajiem ekspertiem.

1.4.2. Teritorijas plānojumi

Visiem Burtņieku novada pagastiem atsevišķi ir izstrādāti teritorijas plānojumi:

- 1) Burtņieku novada Matīšu un Vecates pagasta teritorijas plānojums 2009.-2021.gadam;
- 2) Burtņieku pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.gadam (ar 2007.gada grozījumiem);
- 3) Valmieras pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.gadam (ar 2007.gada grozījumiem);
- 4) Rencēnu pagasta teritorijas plānojums 2007.-2019.gadam;
- 5) Ēveles pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam.

Līdzšinējie Burtņieku novada pagastu teritorijas plānojumi izvērtēti, ņemti vērā un integrēti jaunajā novada teritorijas plānojumā.



1.-7.attēls. Pārskats par Burtņieku novadā spēkā esošajiem teritorijas plānojumiem

Attēla pamatne: Latvijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 JPG formātā LKS-92 koordinātu sistēmā, 2007. © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.

Burtņieku novada apdzīvojuma struktūras pamatu veido ciemi. Pašvaldība – nozīmīgākajiem novada ciemiem – iepriekšējos teritorijas plānojumos ir noteikusi ciema statusu un robežas. Sekojošā tabulā apkopotas iepriekšējo pagastu teritorijas plānojumos izdalītās apdzīvotās vietas, kurām piešķirts ciema statuss.

1.-1. tabula. Burtņieku novada ciemi

Pagasts	Ciems	Pagasts	Ciems
Burtņieku pag.	Burtņieki	Valmieras pag.	Valmiermuiža
Ēveles pag.	Ēvele		Viesturi
Matīšu pag.	Matīši		Mežvidi
	Bauņi		Pilāti
Rencēnu pag.	Rencēni		Rūpnieki
	Lizdēni		Annasmuiža
	Sauļi		Jerī
	Buka		Ziedonis
	Rencēnmuiža		Līgotnes
Vecates pag.	Vecate		
	Košķele (Austrumi)		

2 BURTNIEKU NOVADA VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS



2.-1.attēls. Burtņieku novada novietojums Latvijas teritorijā

Ģeogrāfiskais novietojums

Burtņieku novads atrodas Latvijas ziemeļaustrumos, Vidzemē, Vidzemes plānošanas reģionā.

Novada izveidošanās Sākotnēji Burtņieku novads tika izveidots 2006. gadā, kad tika apvienoti Matīšu un Vecates pagasti vienā administratīvajā teritorijā. Administratīvi teritoriālās reformas rezultātā kopš 2009.gada 1.jūlija Latvijā ir 119 pašvaldības – 9 republikas pilsētas un 110 novadi. Administratīvi teritoriālās reformas rezultātā tika izveidots arī jauns Burtņieku novads, kurā tika apvienoti pieci bijušā Valmieras rajona pagasti – Burtņieku pagasts, Matīšu pagasts, Rencēnu pagasts, Valmieras pagasts un Vecates pagasts, kā arī viens bijušā Valkas rajona pagasts – Ēveles pagasts.

Vēsturiskā attīstība

Burtņieku novads vēsturiski aptvēris plašu teritoriju ap Burtņieku ezeru. Rakstos Burtņieku ezers pirmoreiz minēts 13.gs. Latviešu Indriķa hronikā tolaik saukts par Astijervu (lībiski – igauņu ezers), bet vārds Burtņieks vēstures dokumentos pirmoreiz minēts 1366.gadā².

Teritorija

Novada platība ir 701,6 km². Novads aizņem 4,6% no Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas. Pēc platības Burtņieku novads ir 26. lielākais starp 110 Latvijas novadiem un septītais lielākais Vidzemes plānošanas reģionā.

² Avots: Iltner, A. (red.) (2001) Burtņieku pagasts. Enciklopēdija Latvijas pagasti, 1.sējums. Rīga: apgāds „Preses nams”, 648 lpp.

**Apdzīvojuma
struktūra**

Novada centrs – Burtņieki

Citas lielākās apdzīvotās vietas novadā:

Ēveles pagastā – Ēvele (pagasta centrs), Daksti

Matīšu pagastā – Matīši (pagasta centrs)

Vecates pagasts – Vecate (pagasta centrs), Košķele

Rencēnu pagastā – Rencēni (pagasta centrs), Lizdēni, Sauļi

Valmieras pagastā – Valmiermuiža (pagasta centrs), Viesturi, Mežvidi,
Pilāti, Rūpnieki.

Teritorijas plānojuma izpratnē līdzšinējā laika periodā, ciemiem kā blīvi apdzīvotām vietām robežas noteiktas: Burtņiekiem, Ēvelei, Matīšiem, Košķelei, Vecatei, Rencēniem, Lizdēniem, Sauļiem, Valmiermuižai, Viesturiem, Mežvidiem, Pilātiem, Rūpniekiem. Izteikti priekšlikumi par ciema statusa atcelšanu Košķelei, Sauļiem, Viesturiem, Rūpniekiem un Mežvidiem.

**Kaimiņu pašvaldības
un saiknes**

Burtņieku novads robežojas ar astoņiem novadiem – Beverīnas novadu, Kocēnu novadu, Strenču novadu, Valkas novadu, Alojās novadu, Mazsalacas novadu, Rūjienas novadu un Naukšēnu novadu, kā arī ar nacionālas nozīmes pilsētu – Valmieru

Nacionālās nozīmes centram Valmieras pilsētai ir nozīmīga loma Burtņieku novada ekonomiskajā attīstībā. Valmieras pilsētā novada iedzīvotājiem pieejams kā profesionālās un augstākās izglītības iestāžu piedāvājums, tā pieejamo administratīvo pakalpojumu klāsts, kāds nav pieejams Burtņieku novadā. Valmieras pilsētā ir viens no pievilcīgākajiem un tuvākajiem darba tirgiem, jo tiek piedāvāts augstāks atalgojums. Tāpat Valmiera ir nozīmīga novada vietējo uzņēmumu radītās produkcijas (gan preču, gan pakalpojumu) noieta tirgus. Tāpēc uz mikro-uzņēmējdarbības pamata Burtņieku novadā attīstīties plašs biznesa, sadzīves un sociālo pakalpojumu spektrs.

Saiknes ar kaimiņu pašvaldībām nodrošina lielākie autoceļi. Viens no nozīmīgākajiem Vidzemes transporta koridoriem A3 (E264) Inčukalns – Valmiera – Igaunijas robeža (Valka) šķērso Valmieras pagasta teritoriju novada dienvidu daļā. Autoceļš tiek izmantots kā tranzīta ceļš gan pasažieru, gan kravas pārvadājumiem starp Latviju un Igauniju, kā arī Krieviju (Sanktpēterburga). Tāpat nozīmīgi transporta infrastruktūras objekti novadā ir reģionālie valsts autoceļi P16 Valmiera–Matīši–Mazsalaca un P17 Valmiera–Rūjiena–Igaunijas robeža (Unguriņi). Autoceļš P15 Savieno Matīšus–Aloju–Staičeli–Ainažus.

**Attālums no novada
centra Burtņiekiem
līdz nozīmīgākajiem
centriem**

130 km - Rīga (valsts galvas pilsēta)

24 km - Valmiera; 60 km - Valka; 58 km - Smiltene; 36 km – Strenči;

30 km – Alojā; 30 km – Mazsalaca; 33 km - Rūjiena.

Attālums no Burtniekiem līdz novada pagastu pārvaldēm	Rencēnu pagasta centram - Rencēni – 12 km Matīšu pagasta centram – Matīši – 9 km Vecates pagasta centram – Vecate – 20 km Ēveles pagasta centram – Ēvele – 24 km Valmieras pagasta centram – Valmiermuiža – 21 km
--	---

Teritorijas struktūra atbilstoši zemes lietošanas veidiem³	Zemes lietošanas veids, 2011.g.	Platība, ha	Īpatsvars no kopplatības
	Lauksaimniecība izmantojama zeme	28 867,8	41,2%
	Meži	29 378,3	41,9%
	Krūmāji	1 020,3	1,5%
	Purvi	2 125,7	3,0%
	Ūdens objektu zeme	5 346,0	7,6%
	Zeme zem ēkām un pagalmiem	989,6	1,4%
	Zeme zem ceļiem	1 299,1	1,9%
	Pārējās zemes	1 032,1	1,5%
	Kopā	70 058,9	100%

Iedzīvotāju skaits⁴	Pagasts	Iedzīvotāju skaits, 2012.g.	%	Iedzīvotāju blīvums (iedz/ km ²)
	Burtnieku pag.	1 443	17,4	8
	Ēveles pag.	548	6,6	6
	Matīšu pag.	963	11,6	12
	Rencēnu pag.	1 625	19,5	10
	Valmieras pag.	3 224	38,8	32
	Vecates pag.	507	6,1	6
	Kopā	8 310	100,0	12

Burtnieku novadā kopš 2000.gada iedzīvotāju skaits sarucis par aptuveni 10%. Kopš 2005.gada iedzīvotāju skaits novadā sarucis par 6%. Salīdzinot ar tendencēm reģionā un kaimiņu pašvaldībās, Burtnieku novadā iedzīvotāju skaits sarucis līdzīgā tempā kā Vidzemes reģionā (-5,0%), straujāk nekā Valmierā (-1,5%) un Kocēnu novadā (-1,4%), bet ar lēnākā tempā nekā Mazsalacas (-8,8%), Alojās (-8,8%), Strenču (-8,2%) un Rūjienas (-7,1%) novadā. Burtnieku novada iedzīvotāju skaita sarukums aplūkotajā periodā (2005.-2011.g.) tomēr ir bijis lielāks nekā vidēji Latvijā (-2,7%).

Iedzīvotāju vecumstruktūra	līdz darbaspējas vecumam – 1 099 (13.5%) iedz. ⁵ darbaspējas vecumā – 5 529 (66.9%) iedz. virs darbaspējas vecuma – 1 682 (19.6%) iedz.
-----------------------------------	--

³ Avots: Valsts zemes dienests

⁴ Avots: PMLP dati uz 01.01.2012

⁵ Avots: <http://www.pmlp.gov.lv>, iedzīvotāju reģistra statistika uz 01.07.2011

Iedzīvotāju nacionālais sastāvs	83,4% (6 934) - latvieši ⁶ 9,8% (813) - krievi 3,0% (246) - pārējie 2,1% (177) - baltkrievi 1,7% (140) – ukraiņi Salīdzinot ar situāciju Vidzemes reģionā, kur ir augstākais latviešu īpatsvars reģionu grupā - 85,3%, Burtņieku novadā ir salīdzinoši augsts latviešu īpatsvars. Latviešu īpatsvars valstī kopumā 2010.gadā veidoja 59,4%.
Demogrāfiskā slodze	494,7 (2011.g.) (darbspējas vecuma iedzīvotāju attiecība uz 1 000 iedzīvotājiem zem un virs darbspējas vecuma) ⁷ Demogrāfiskās slodze Latviju kopumā - 519,5; Vidzemes plānošanas reģionā - 519,7. Attiecība starp bērnu un pensijas vecuma cilvēku skaitu raksturo iedzīvotāju sastāva novecošanās tendences. Pēdējo piecu gadu laikā kā bērnu, tā pensijas vecuma cilvēku skaita proporcionālās attiecības nav būtiski mainījušās, taču to skaits uz 1 000 darbspējas vecuma iedzīvotājiem ir samazinājies. Pensijas vecuma iedzīvotāju skaita samazinājumu ietekmē pensionēšanās vecuma izmaiņas (palielināšana), bet bērnu īpatsvara samazināšanās visuzskatāmāk parāda nelabvēlīgās demogrāfiskās struktūras izmaiņas.
Nodarbinātība	Saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta (VID) informāciju, Burtņieku novadā ir 1 650 nodarbinātie ⁸ . Bezdarba līmenis 2011.gadā bija 10,9% (vidējais bezdarba līmeņa rādītājs valstī 2011.gada sākumā - 11,0%) ⁹ . Salīdzinājumam, valstī vidējais rādītājs 2011.gada sākumā - 11,0% un republikas pilsētās kopā - 9,3%. ¹⁰
Iedzīvotāju ienākuma nodokļa ieņēmumi pašvaldībā uz 1 iedz.	2010. gadā – 210,8 Ls Salīdzinājumam Vidzemes plānošanas reģionā vidēji iedzīvotāju ienākuma nodokļa ieņēmumi pašvaldībā uz 1 iedz. 2010.gadā veidoja 224,8 Ls, Latvijā vidēji - 285,1 Ls.
Ekonomiski aktīvās tirgus sektora statistikas vienības	Ekonomiski aktīvo tirgus sektora statistikas vienību skaits novadā kopā ir 618. Pēc saimnieciskās aktivitātes rādītāja – ekonomiski aktīvo vienību skaita uz 1 000 iedzīvotājiem – tas ir augstāks nekā vidēji valstī. Salīdzinājumā ar apkārtējām administratīvajām teritorijām, šis rādītājs ir vidēji augsts.

⁶ Avots: <http://www.pmlp.gov.lv>, iedzīvotāju reģistra statistika uz 01.07.2011

⁷ Avots: Reģionu attīstība Latvijā 2011;

⁸ Avots: VID uz 16.03.2011;

⁹ Avots: <http://www.vraa.gov.lv/lv/>, Valsts reģionālās attīstības aģentūra, Reģionu attīstība Latvijā 2010;

¹⁰ Avots: <http://www.vraa.gov.lv/lv/>, Valsts reģionālās attīstības aģentūra, Reģionu attīstība Latvijā 2010;

Ekonomiski aktīvās tirgus sektora statistikas vienības pa komercdarbības formām

Sadalījums pa komercdarbības formām:
226 pašnodarbinātas personas
20 individuālie komersanti
109 komercsabiedrības
181 zemnieku un zvejnieku saimniecības

Lielākie vietējie uzņēmumi¹¹

AS "SCO CENTRS", SIA "VĀRPAS N", SIA firma "VALDEKO", SIA "SERVILAT", SIA "CIEDRA", SIA „VALMIERMUIŽAS ALUS”, SIA "LĪGA-Z", Lauksaimniecības pakalpojumu KS "BAUŅI", SIA "A.V. MANSS", SIA "AIMASA", SIA "BRYCE FARMS"

Pašvaldības finanses

2010.gadā pašvaldības pamatbudžeta ieņēmumi kopā veidoja 3 387 700 Ls (uz 1 iedz. 401 Ls)¹².
Speciālā budžeta ieņēmumi kopā veidoja 88 665 Ls (uz 1 iedz. 10 Ls).
Nodokļu ieņēmumi: 2 027 934 Ls (uz 1 iedz. 240 Ls; 60% no pamatbudžeta).
IIN ieņēmumi: 1 782 516 Ls (uz 1 iedz. 211 Ls).
NĪN: 245 418 Ls (uz 1 iedz. 29 Ls).

Latvijas novados vidēji 2010.gadā pašvaldības pamatbudžeta ieņēmumi uz 1 iedz. veidojas 260 Ls; IIN ieņēmumi – 233 Ls, bet NĪN ieņēmumi – 27 Ls.

Teritorijas attīstības līmeņa indekss

0.296 pēc 2008.gada datiem (rangš 27)
0.169 pēc 2009.gada datiem (rangš 31)
0.105 pēc 2010.gada datiem (rangš 38)



Teritorijas attīstības līmeņa indeksa rādītāji Ziemeļvidzemes pašvaldībās pēc 2010.gada datiem¹³.

Latvijā 2010. gadā pozitīva teritorijas attīstības līmeņa indeksa vērtība bija 47 novados, negatīva 63 novados.

¹¹ Avots: Lursoft.

¹² Avots: <http://www.vraa.gov.lv/lv/>, Valsts reģionālās attīstības aģentūra, Reģionu attīstība Latvijā 2010, pašvaldību budžeta izdevumi - Valsts kases dati.

¹³ Avots: „Reģionu attīstība Latvijā”, 2010. gads.

- Sociāli ekonomiskās situācijas novērtējums** Sociāli ekonomiskā situācija reģiona teritorijā ir atšķirīga. Burtnieku novada atrašanās tuvu Valmieras pilsētai un vispārējais transportġeogrāfiskais novietojums ir labvēlīgs. Iedzīvotāju izvietojums novada teritorijā ir nevienmērīgs. Vērojams iedzīvotāju skaita sarukums. Ekonomiskās aktivitātes radītāji novadā ir viduvēji.
- Saskaņā ar VID sniegto informāciju, lauksaimniecības nozarē novadā darbojas 379 saimnieciskās vienības. Savukārt, no CSP 2010.gadā veiktās Lauksaimniecības skaitīšanas rezultātiem izriet, ka Burtnieku novadā ir 710 saimniecību, kas nodarbojas ar lauksaimniecību.
- Zemes dziļu resursi** Saskaņā ar LVĢMC sniegto informāciju, Burtnieku novada teritorijā pilnīgi vai daļēji atrodas 22 būvmateriālu izejvielu atradnes, no kurām 9 smilts, 2 smilts-grants, 8 smilts-grants un smilts atradnes, kā arī 1 māla atradne un 2 saldūdens kaļķa atradnes. Tāpat novadā atrodas 5 sapropeļa iegulas un 137 kūdras atradnes, ieskaitot iegulas, kur apzināti prognozējamās (P) kategorijas resursi.
- Dabas vērtības** Burtnieku novadā atrodas vairākas Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ĪADT), kas iekļautas vienotā Eiropas nozīmes aizsargājamo teritoriju tīklā „Natura 2000”, bet lielākā daļa Burtnieku novada ietilpst Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta teritorijā. Burtnieku novadā teritorijā atrodas arī ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi, kā arī dižakmeņi, aizsargājamās alejas un atsevišķi koki – vietējo un citzemju sugu dižkoki.
- Kultūrvēsturiskais mantojums** Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā, kuru apstiprinājis LR Kultūras ministrija ar 1998.gada 29.oktobra rīkojumu Nr.128, iekļauti 61 novadā esoši dažādu veidu pieminekļi, no tiem - 24 arheoloģijas, 26 arhitektūras, 10 mākslas un 1 vēstures pieminekļi.
- Valsts meža dienesta projekta „Neapzinātais mantojums vienotā dabas un kultūras telpā” ietvaros Burtnieku novadā apzināti ap 800 kultūrvēsturiski objekti.
- Īpašās iezīmes** Nozīmīga novada teritorijas vērtība ir Burtnieku ezers un tā piekrastes kultūrvēsturiskās ainavas. Īpaša nozīme ir bioloģiski augstvērtīgām dabas teritorijām Gaujas senlejā, Burtnieku ezera plavās, Vidusburtnieka dabas liegumā, kā arī teritorijās ap Sedas un Briedes upi.

3 DABAS APSTĀKĻI UN RESURSI

3.1. Fizioģeogrāfiskais raksturojums

Novads atrodas Ziemeļvidzemes zemienes vijņotajā Burtņieka līdzenumā. Neliela novada teritorijas daļa ap Gaujas upi atrodas Sedas līdzenumā. Novada nozīmīgākā ūdenstilpne ir pēc platības ceturtais lielākais Latvijas ezers – Burtņieks. Nozīmīgākā ūdenstece ir garākā Latvijas upe – Gauja, kas vienlaicīgi ir novada dienvidaustrumu robeža.

3.2. Klimatiskie apstākļi

Galvenie faktori, kas ietekmē Burtņieku novada teritorijas klimatu un laika apstākļus, ir Mērenās joslas Atlantiskās gaisa masas un ar tām saistītie cikloni. Novads atrodas Vidzemes augstienes un Ziemeļvidzemes klimatiskajā rajonā¹⁴. Tas ir Latvijas vēsākais un mitrākais klimatiskais rajons ar agru sala iestāšanos rudenos, salīdzinoši garām ziemām, lielu nokrišņu daudzumu, un salīdzinoši īsu veģetācijas periodu. Gada vidējā temperatūra Burtņieka līdzenumā ir 5,0-5,2°C, aukstākie gada mēneši ir janvāris-februāris, bet siltākie jūlijs-augusts. Gada vidējais nokrišņu daudzums ir 700-650 mm. Lielākais nokrišņu daudzums ir jūlijā-augustā. Veģetācijas periods vidēji gadā ilgst 180-190 dienas, bet bezsala periods 125-130 dienas. Vasarās (jūlijā) valdošo vēju virziens ir R un ZR, bet ziemās (janvārī) D, DR un DA¹⁵. Salīdzinoši nelielajā novada teritorijā vērojamas arī mikroklimatiskās atšķirības, kas visraksturīgāk izpaužas Sedas un Rūjas upju grīvā, kā arī Burtņieku ezera apkārtnē.

3.3. Ģeomorfoloģiskā uzbūve, augsnes

Teritorijas ģeomorfoloģisko uzbūvi nosaka Burtņieku līdzenuma drumlinu lauks, kas aizņem turpat visu novada teritoriju. Tie ir lēzeni, pārsvarā 6-12 m augsti, 2-3 km gari un 100-600 m plati, dienvidu un dienvidaustrumu virzienā izstiepti klaiņveida vai elipses formas vaļņi. Novada ziemeļu daļā Vecates pagastā drumlini ir garāki (2-10 km). Drumlinu virsotnes atrodas vidēji 60-75 m v.j.l., novada dienvidu daļā nedaudz zemāk, bet ziemeļu daļā augstāk¹⁶. Augstākie drumlini atrodas novada centrālajā daļā, Līdzēnu apkaimē (85,1 m un 91,2 m v.j.l.)¹⁷. Kopumā Burtņieku drumlinu lauks, ko veido lēzeni pauguri, ieplakas un ezeri ir ledāja veidota reljefa ainava ar lielu bioloģisko daudzveidību un savdabīgu kultūrainavu.

Cita raksturīga novada reljefa forma ir teritorijas centrālajā un ziemeļrietumu daļā esošais Burtņieka ezera pazeminājums. Tā ir ledāja erozijas veidota forma – plašs un lēzens pazeminājums, kurā, bez Burtņieku ezera, atrodas arī Sedas, Rūjas un Briedes upes lejteces. Zemes virsmas absolūtās atzīmes šajā ieplakā svārstās no 42 līdz 45 m v.j.l.¹⁸.

¹⁴ Avots: Kalniņa, A. (1995). Klimatiskā rajonēšana. Enciklopēdija „Latvijas daba” 2.sējums. Rīga: izdevniecība „Latvijas enciklopēdija”, 255 lpp.

¹⁵ Avots: Zelčs, V. (1994) Burtņieka līdzenums. Enciklopēdija „Latvijas daba” 1.sējums. Rīga: izdevniecība „Latvijas enciklopēdija”, 255 lpp.

¹⁶ Avots: Zelčs, V. (1994) Burtņieka drumlinu lauks. Enciklopēdija „Latvijas daba” 1.sējums. Rīga: izdevniecība „Latvijas enciklopēdija”, 255 lpp.

¹⁷ Avots: Iltnere, A. (red.) (2002) Rencēnu pagasts. Enciklopēdija „Latvijas pagasti” 2.sēj. Rīga: apgāds „Preses nams”, 648 lpp.

¹⁸ Avots: Āboltiņš, O., Kuršs, V. (2000) Latvijas ģeoloģiskā karte M 1:200 000, 43. un 53. lapa. Rīga: Valsts ģeoloģijas dienests, 68 lpp.

Sedas un Rūjas grīvu veido vijņots smalkgraudainas smilts līdzenums ar 10-100 m platām upes deltas zarošanās gultnēm.

Augsnes īpašības ir nozīmīgs faktors, kas nosaka zemes lietojuma veidu atšķirības noteiktā teritorijā. Burtnieku novads atrodas Ziemeļlatvijas līdzenuma augšņu rajonā¹⁹. Augšņu cilmiežus galvenokārt veido morēnas mālsmilts un smilšmāls, reljefa pazeminājumos un pārmitrās teritorijās – kūdra, bet upju grīvās – smilts. Vēsa un mitrais klimats un dabiskā veģetācija veicinājusi augšņu podzolēšanās, bet reljefa pazeminājumos pārpuvošanos. Burtnieku līdzenumā plašas teritorijas aizņem labi vai vidēji iekultivētas velēnu vāji podzolētās augsnes. Smilšaino nogulumu izplatības rajonos ir velēnu stipri podzolētās augsnes, kas ir skābas, grūti iekultivējama un maz izmantojamas lauksaimniecībā²⁰. Gleaugnes sastopamas reljefa pazeminājumos, gar purviem, kā arī upju un ezeru palienēs.

3.4. Ģeoloģiskās uzbūves raksturojums

Burtnieku novada, tāpat kā visas Latvijas teritorijas, ģeoloģiskās uzbūves pamatelementi ir kristāliskais pamatklintājs un nogulumieži. Kristāliskais pamatklintājs un tā ģeoloģiskā uzbūve ir mazāk pētīta nekā nogulumieži. Zināms, ka kristālisko pamatklintāju Vidzemē veido dažāda sastāva metamorfie un intruzīvie ieži, kas veidojušies arhaja un agrā proterozoja periodā. Metamorfos iežu sastāvā sastopami daudzveidīgi kristāliskie slānekļi, amfibolīti, gneisi, plagiogneisi u.c. Savukārt intruzīvo iežu sastāvā ir granīti, migmatītgranīti, granodiorīti u.c. Pamatklintāja virsma Burtnieku apkārtnē atrodas apmēram 650 m dziļumā no zemes virsmas²¹.

Dzīļi esošajiem kristāliskā pamatklintāja iežiem ir maza nozīme teritorijas fiziskās struktūras, un ainavas veidošanā, kā arī novada telpiskās attīstības plānošanā, jo tos sedz bieza pirmskvartāra un kvartāra nogulumiežu sega.

Kristālisko pamatklintāju pārsedz pirmskvartāra nogulumu sega. Šo nogulumu segu veido kembrija, ordovika, silūra un devona perioda ieži, kas satur kvalitatīvas derīgo izrakteņu iegulas. Devona ieži novada teritorijā veido pamatiežu virsmu un atsedzas Gaujas, Salacas, Rūjas, Sedas un dažu mazāku upju krastos, kā arī Burtnieku ezera dienvidaustrumu krastā. Šie atsegumi veido ģeoloģiskos dabas pieminekļus un bez zinātniskās nozīmes tie ir arī estētiska vērtība.

Pirmskvartāta nogulumiežus pārsedz mainīga biežuma kvartāra nogulumu sega. Saskaņā ar Valsts ģeoloģijas dienesta ģeoloģiskās kartēšanas datiem dažādas izcelsmes kvartāra nogulumu izplatīti visā novada teritorijā, to biežums vidēji mainās no dažiem metriem novada līdzenumos līdz 60-66 metriem ielejveida pazeminājumos (ieplakās) Burtnieku ezera rajonā. Dzīļākajos iegrauzumos to biežums var sasniegt 80-90 m. Galvenā nozīme kvartāra segas uzbūvē ir ledāja un tā kušanas radītajiem nogulumiem. Kvartāra segu gandrīz visā novada teritorijā veido sarkanbrūna vai brūna, samērā vāji sablīvēta pēdējā leduslaikmeta mālsmilts morēna (glacigēnie nogulumu). Morēnā bieži ir sastopamas smilts, grants, arī maļa un aleirīta

¹⁹ Avots: Āva, R. (1994) Augšņu rajonēšana. Enciklopēdija „Latvijas daba” 1.sējums. Rīga: izdevniecība „Latvijas enciklopēdija”, 255 lpp.

²⁰ Avots: Nikodemus, O., Krūmiņš, R., Zvaigzne, E. (1998) Augšņu karte. Enciklopēdija „Latvijas daba” 6.sējums. Rīga: izdevniecība „Latvijas enciklopēdija”, 598 lpp.

²¹ Avots: Ābolīņš, O., Kuršs, V. (2000) Latvijas ģeoloģiskā karte M 1:200 000, 43. un 53. lapa. Rīga: Valsts ģeoloģijas dienests, 68 lpp.

starpkārtas un ieslēgumi. Ieplakās starp drumliniem morēnu sedz līdz 1 m biezs aleirītiskas, mālainas smilts slānis vai kūdra. Burtņieku ezera ieplakā morēnu klāj 4-5 m biezi limnoglaciālie nogulumu – aleirītiska smilts, aleirītu un mālu slānis, kā arī kūdra, kuras biežums sasniedz 6 metrus²². Joslā gar Sedas upi starp Oleriem un Dakstiem izplatīti fluvio-glaciālie upju darbības veidotie nogulumu, kuru sastāvā ir smilts, grants un oļājs.

Ezeru nogulumu sastopami Burtņieku ezerā un tā palienē. Tie atsedzas šaurā joslā ezera krastā. Pēc sastāva ezera nogulumu daudz neatšķiras no limnoglaciālajiem nogulumu, bet galvenā atšķirība ir tā, ka ezera nogulumu sastāvā ir organiskās vielas. Tāpat Burtņieku ezerā uzkrāties sapropeļa slānis.

Purvu nogulumu, kurus veido kūdra, galvenokārt uzkrājas starpdrumlinu ieplakās, ezera un upju palienēs. Visvairāk purvu nogulumu izplatīti Burtņieku ezera ziemeļaustrumu malā.

Aluviālie jeb upju nogulumu sastopami visu novada teritorijā esošo upju gultnēs un palienēs. Plašākās joslās tie izplatīti Gaujas apkārtnē, kā arī Sedas un Rūjas upju grīvā. Upju nogulumus veido smalka un dažāda raupjuma smilts ar nelielu grants piejaukumu. Palienēs izgulsnēta sīkgraudaina un smalkgraudaina smilts ar aleirīta lēcām.

Nelielās platībās, galvenokārt uz austrumiem no Burtņieku ezera, sastopami eolie jeb vēja veidotie nogulumu. Tie veido nelielas iekšzemes kāpas, kas izveidojušās vējam pārpūšot limnoglaciālo un fluvio-glaciālo nogulumu smalkākās frakcijas smilts graudus.

3.5. Hidroģeoloģiskais raksturojums un pazemes ūdeņu resursi

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datiem, pazemes ūdeņi Burtņieku novada teritorijā sastopami dažāda vecuma nogulumiežu slāņkopās. Pēc ūdeņu apmaiņas intensitātes un to ķīmiskā sastāva, artēziskā baseina griezumā izdala sekojošās hidroģeoloģiskās zonas:

- 1) aktīvās ūdens apmaiņas jeb saldūdeņu;
- 2) palēninātas ūdens apmaiņas jeb sāļūdeņu;
- 3) lēnas ūdens apmaiņas (stagnanto) jeb sālsūdeņu.

Visā Latvijas teritorijā šīs zonas, viena no otras, ir izolētas ar diviem reģionāliem sprostsblāņiem – Narvas svītu un Silūra-Ordovika slāņkopu. Abus sprostsblāņus veido ūdens mazcaurlaidīgi blīvi slāņi, kas būtiski apgrūtina pazemes ūdeņu horizontu savstarpējo mijiedarbību.

Vērtējot no pazemes ūdeņu resursu izmantošanas viedokļa, novadam nozīmīgākā ir aktīvās ūdens apmaiņas (saldūdens) zona. Tā aptver kvartāra un pirmskvartāra ūdens horizontus līdz Narvas svītas ūdens mazcaurlaidīgajiem iežiem. Šajā zonā ietilpst gan gruntsūdeņi, gan artēziskie ūdeņi. Zonas biežums Burtņieku novadā mainās no 80 līdz 150 metriem. Pirmo pastāvīgo ūdens horizontu no zemes virsmas veido gruntsūdeņi. Šo ūdeņu iegulu dziļums novadā ir neliels (tas mainās no 0,1 līdz 5,0 m), bet nogulumu ūdens caurlaidība stipri atšķirīga un, līdz ar to, gruntsūdeņu horizonts ir pakļauts krasām līmeņa svārstībām un piesārņojuma ietekmei. Gruntsūdeņus regulāri papildina atmosfēras nokrišņi un zemāk

²² Avots: Āboltniņš, O., Kuršs, V. (2000) Latvijas ģeoloģiskā karte M 1:200 000, 43. un 53. lapa. Rīga: Valsts ģeoloģijas dienests, 68 lpp.

iegulošie spiedienūdeņi. Ar kvartāra nogulumu augšējo daļu ir saistīti purvu, aluviālo (izplatīts upju ielejās), glaciofluviālo (fragmentāra izplatība novadā) un glaciģēno nogulumu ūdens horizonti. Purvu, aluviālo un glaciofluviālo ūdens horizontu praktiskā nozīme novada ūdensapgāde ir neliela. Šos ūdens horizontus praktiski neizmanto neatbilstošas ūdens kvalitātes (puvu un aluviālo nogulumu ūdens horizonts) vai izplatības dēļ (glaciofluviālais nogulumu ūdens horizonts). Visplašāk izplatītais novada teritorijā ir glaciģēno nogulumu ūdens horizonts ($gQ_{2-3} kr - ltv$). Horizontu veido morēnas smilšmāls un mālsmilts, kas daudzviet iekļauj ar ūdeni piesātinātas smilts-grants-oļu iegulas un lēcas, kuru biezums mainās no dažiem decimetriem līdz dažiem metriem. Šie ūdeņi ir labāk pasargāti no piesārņojuma un uzskatāmi par spiedienūdeņiem. Kopumā ūdeni no glaciģēno nogulumu horizonta izmanto lielākajā daļā privātmāju un lauku saimniecību visā novada teritorijā. Pēc Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datiem, Burtnieku novada teritorijā šajā horizontā ierīkoti 4 urbumi. Statiskais ūdens līmenis šajos urbumos atrodas tuvu zemes virspusei (ap 1-5 m), bet ūdens kvalitāte vērtējama kā laba.

Ievērojamākie artēzisko saldūdeņu resursi Burtnieku novadā saistīti ar vidusdevona smilšakmeņiem un veido Arukilas-Burtnieku ūdens horizontu kompleksu (D_{2ar+br}), kas sastopams gandrīz visā novada teritorijā. Artēziskajiem ūdeņiem, salīdzinot ar gruntsūdeņiem, ir raksturīga augstāka mineralizācija un cietība.

Vislielākā loma novada ūdensapgāde ir Burtnieku ūdens horizontam (D_{2br}), kas iegūļ tieši zem kvartāra nogulumiem, ar ievērojamiem pazemes ūdeņu resursiem. Horizonta virsma atrodas 8-60 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido teriģēnas izcelsmes nogulumieži – smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpkārtām. Ūdens horizonta biezums novada teritorijā mainās no dažiem metriem (Burtnieku ezera rajonā) līdz 75 m centrālajā un austrumu daļā.

Mazāka nozīme novada ūdensapgādē ir Arukilas ūdens horizontam (D_{2ar}), kas iegūļ zem Burtnieku svītas nogulumiem. Tas izskaidrojams ar iegulas dziļumu un relatīvi augstākām artēzisko aku ierīkošanas izmaksām. Horizonta virsma atrodas 50 līdz 85 m dziļumā no zemes virsmas, bet vidējais biezums ir ap 80 m.

Burtnieku un Arukilas ūdens horizontus izmanto gan atsevišķi, gan kā ūdens horizontu kompleksu. Burtnieku novada teritorijā, pēc Valsts ģeoloģijas fonda informācijas, Arukilas-Burtnieku ūdens horizontu kompleksā ierīkoti 128 ūdens ieguves urbumi. Daudzi no tiem netiek izmantoti, jo ir atstāti rezervē vai arī likvidēti (tamponēti). Ūdensapgādes urbumu izvietojums un statuss atspoguļots teritorijas plānojuma grafiskajā daļā un paskaidrojuma rakstā.

3.6. Mūsdienu ģeoloģisko procesu raksturojums

Galvenās mūsdienu ģeoloģisko procesu izpausmes novada teritorijā ir saistītas ar upju ģeoloģisko darbību un pārpurvošanās procesiem. Pastāv arī eolie (vēja izraisītie) procesi, bet tie nerada potenciālu bīstamību.

Procesi, kas saistīti ar upju ģeoloģisko darbību, norisinās upju ielejās un to grīvās. Upju ieleju erozijas un akumulācijas procesi, galvenokārt, izpaužas krastu noārdīšanā, mainot upes šķēršprofilu. Tie ir vieni no dinamiskākajiem eksogēnajiem procesiem Latvijā un plaši pētīti

Gaujas baseina upēm²³. Eroziya izraisa arī ar gultnes izskalošanu, kuras rezultātā izskalotais materiāls akumulējas upes ielejā lejpus pa straumi. Procesi, kas saistīti ar upju ģeoloģisko darbību, vislabāk vērojami Gaujas ielejā, kā arī Sedas un Rūjas ielejās, un šo upju grīvā. Tāpat arī mazāku upju ielejās. Upju krastu (sānu) erozijas procesi pastiprinās palu laikā un paaugstināta nokrišņu daudzuma periodā, kad paaugstinās upes ūdens līmenis un pieaug straumes ātrums. Dažviet sānu erozijas rezultātā veidojušās nelielas vecupes. Sānu erozijas procesi raksturīgi vietās, kur upju gultne nav mākslīgi iztaisnota. Pavasaru palos daudzviet upju pārpurvotās palienes pārplūst.

Nozīmīgs upju ģeoloģiskās darbības rezultāts ir nogāžu procesi, kas saistīti ar krastu noskalošanos, gravu veidošanos, noslīdeņiem un nogruvumiem. Minēto procesu izpausmes vērojama epizodiski, galvenokārt, Gaujas ielejā. Gravu veidošanos veicina arī avoti un strauti ielejas nogāzēs. Gravu erozijas formas sastopamas arī Sedas un Rūjas ielejās Burtnieku novadā²⁴. Atsevišķi nogāžu procesi sastopami arī stāvāko drumlinu galos. Kopumā nogāžu procesi ir vāji apzināti, tāpēc pastāv uzskats, ka to aktivitāte mūsdienās nav liela.

Cita nozīmīga mūsdienu ģeoloģisko procesu izpausme ir pārpurvošanās procesi, kas vērojami reljefa pazeminājumus – starpdrumlinu un vecupju ieplakās, ezeru palienēs, iecirkņos ar apgrūtinātu ūdens noteci un ūdeni vāji caurlaidīgiem nogulumiem. Jāatzīmē, ka pārpurvošanās procesi noris ļoti lēnām un aptuvenais kūdras uzkrāšanās temps purvos ir 1 mm/gadā. Pārpurvošanās procesi var izpausties arī lokāli – vietās, kur cilvēku darbības rezultātā (nepareiza būvniecība) ir traucēta dabiskā notece. Pārpurvoti daudzviet ir arī Burtnieku ezera krasti.

Kopumā novada inženierģeoloģiskos apstākļus var raksturot kā labvēlīgus saimnieciskai darbībai. Īpaši labvēlīgi tie ir iecirkņos, kur tuvu zemes virspusei atsedzas ledāja nogulumi (morēna). Savukārt, nelabvēlīgi apstākļi būvniecībai ir teritorijās, kur vērojami pārpurvošanās procesi. Pirms uzsākt būvdarbus novada teritorijā ieteicams veikt inženierģeoloģisko izpēti un noteikt hidroģeoloģiskos apstākļus.

3.7. Derīgie izrakteņi

Derīgo izrakteņu izplatības areāli un atradnes Burtnieku novadā aizņem 388,5 ha²⁵. Novadā sastopamie derīgie izrakteņi ir smilts un grants, māls, saldūdens kaļķieži, sapropelis un kūdra. Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) Latvijas derīgo izrakteņu atradņu un prognozēto resursu laukumu reģistra datiem, Burtnieku novadā pavisam atrodas 164 derīgo izrakteņu atradnes un iegulas. Lielāko daļu no tām veido kūdras atradnes (137).

Darbības derīgo izrakteņu ieguvē Burtnieku novadā jāveic saskaņā ar likumu „Par zemes dzīlēm” un tiem pakārtotajiem MK noteikumiem (Nr.779 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” un Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība”), kā arī ievērojot dabas aizsardzību regulējošo normatīvo aktu kārtību, t.sk. likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējuma” prasības.

²³ Avots: Āboltiņš, O. (1995) Gaujas senleja. Grām. Kavacs, G. (red.) Enciklopēdija „Latvija un latvieši”. Latvijas daba. 2.sējums. Rīga: izdevniecība „Latvijas enciklopēdija”, 101 lpp.

²⁴ Avots: Valmieras rajona padome (2008) Valmieras rajona teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam, 237 lpp.

²⁵ Avots: Valsts zemes dienesta dati (NĪLM sadalījums).

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.779 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība”, derīgos izrakteņus (izņemot pazemes ūdeņus) iedala šādās kategorijās:

- 1) A kategorija — izpētītie derīgo izrakteņu krājumi. Izpētīto derīgo izrakteņu krājumu detalitāte (ģeoloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu izpētes ticamības pakāpe) nodrošina racionālu derīgā izrakteņa ieguvi un izmantošanu, kā arī maksimāli iespējamo apkārtējās vides un zemes dziļu aizsardzību no ieguves darbu negatīvas ietekmes;
- 2) N kategorija — novērtētie derīgo izrakteņu krājumi. Šīs kategorijas derīgo izrakteņu krājumu robežas, iegulas apjoms un uzbūve noteikta, izmantojot nepilnīgus ģeoloģiskos un ģeofizikālos datus, kuri iegūti meklēšanas darbos vai nepietiekamā ģeoloģiskajā izpētē. Derīgo izrakteņu īpašības un kvalitāti, kā arī iegulas inženierģeoloģiskos un hidroģeoloģiskos apstākļus var raksturot pēc analogijas ar tuvākajā apkārtnē esošajām izpētītajām atradnēm;
- 3) P kategorija — prognozētie derīgo izrakteņu resursi. Šo kategoriju piešķir derīgo izrakteņu resursiem, kuri aprēķināti, pamatojoties uz ģeoloģiskās kartēšanas, derīgo izrakteņu meklēšanas un citu ģeoloģisko pētījumu rezultātiem, kā arī teritorijās ar labvēlīgiem ģeoloģiskajiem priekšnoteikumiem attiecīgā derīgā izrakteņa ģenēzei apzinātie krājumi var būt novērtēti pēc analogijas ar citām tās pašas ģenēzes izpētītām atradnēm.

3.7.1. Būvmateriālu izejvielu atradnes

Saskaņā ar Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) sniegto informāciju, Burtņieku novada teritorijā pilnīgi vai daļēji atrodas 9 smilts, 2 smilts-grants, 8 smilts-grants un smilts atradnes, kā arī 1 māla atradne un 2 saldūdens kaļķa atradnes – kopā 22 būvmateriālu izejvielu atradnes.

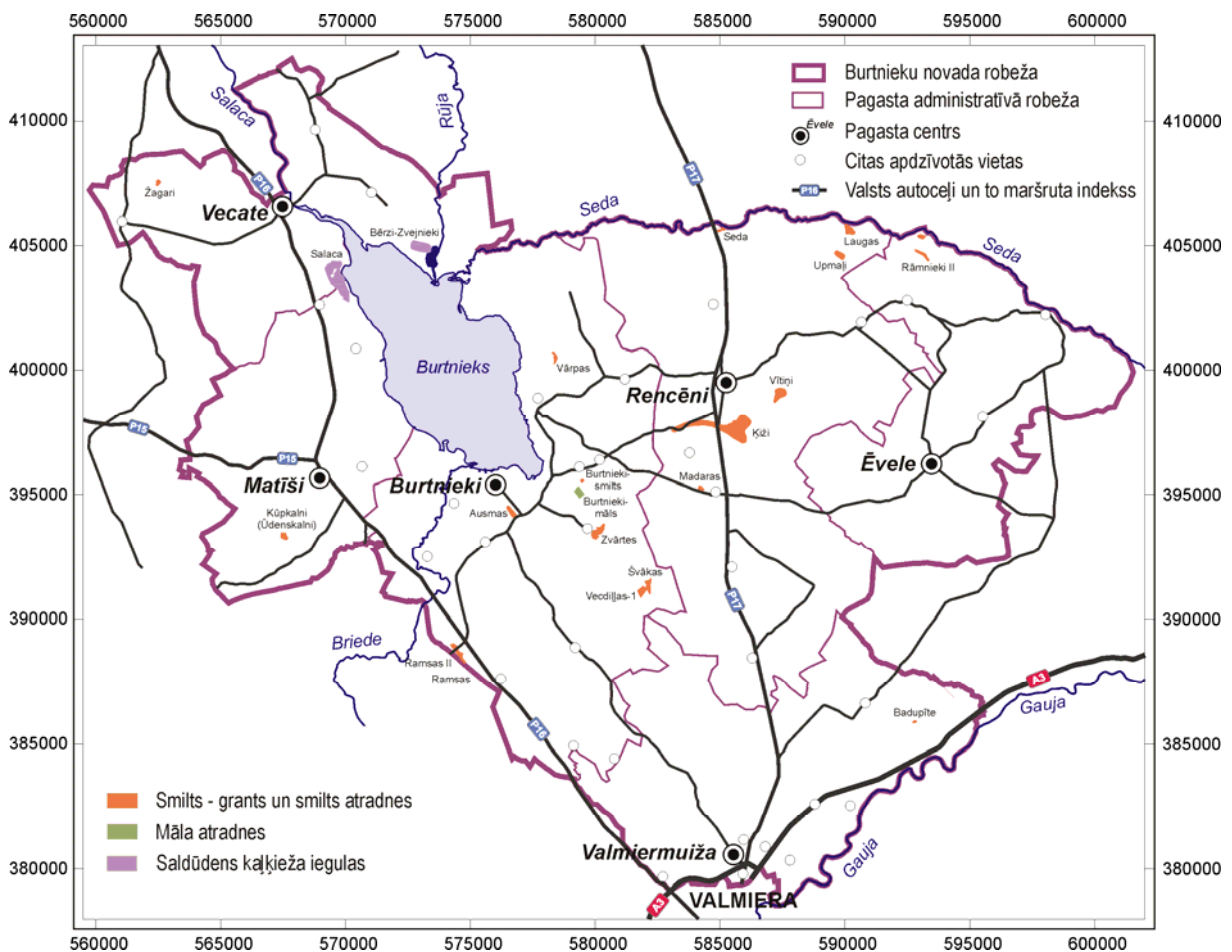
Smilts un smilts-grants materiāls ir visplašāk izplatītais un biežāk tautsaimniecībā izmantotais derīgais izraktenis Latvijā. Smilti un granti saturošā materiāla iegulas plaši sastopamas arī Burtņieku novadā. Smilts un grants atradnes, to prognozēto krājumu laukumi koncentrējas Rencēnu pacēlumā, kā arī joslā starp Burtņiekiem un Zilokalnu²⁶. Praktiski ievērojami mazāk smilts un grants atradņu ir uz Rietumiem no Burtņieku ezera (skat. nākamo attēlu). Citviet Vidzemē salīdzinoši lielas un bagātas iegulas sastopamas Gaujas tuvumā, kur smilts un grants veidojusies fluvioglaciālo straumju deltās un upju terasēs²⁶.

Burtņieku novada **smilts un grants atradnes** kopumā ir ar nelieliem krājumiem un tām ir vietēja nozīme. Atradnēs iegūstamais smilts un grants materiāls galvenokārt izmantojams būvniecībā, ceļu būvē, rekonstrukcijā un uzturēšanā. Grants un smilts ir dabisks irdens, vairāk vai mazāk noapaļotu iežu un minerālu graudu sakopojums. Atradnēs produktīvās slāņkopas lielākā daļa parasti sastāv no smilts frakcijas un tikai atsevišķos slāņos dominē rupjās frakcijas – grants un oļi. Atsevišķās atradnēs, piemēram, Vecdiļļas-1 un Švākas, kurās pašreiz notiek izstrāde, smilts un smilts-grants aprēķinātie krājumi noteikti atsevišķi. Tas var liecināt, ka derīgā materiāla slāņi ieguļ tā, ka smilts un grants izstrāde iespējama atsevišķi. Tīra smilts dabā ir plaši izplatīta, bet grants bez smilts piemaisījuma sastopama ļoti reti.

²⁶ Avots: Āboltiņš, O., Kuršs, V. (2000) Latvijas ģeoloģiskā karte M 1:200 000, 43. un 53. lapa. Rīga: Valsts ģeoloģijas dienests, 68 lpp.

Tāpēc augstvērtīgāka materiāla ieguvei šajās atradnēs ieteicama materiāla kvalitātes uzlabošana, to skalojot.

Pašreizējās un perspektīvās atradņu ekspluatācijas nodrošināšanai nepieciešama pievadceļu uzlabošana un iegulu materiālu šķirošanas iekārtu atjaunošana. Tāpat perspektīvā smilts un grants materiāla ieguve būtu jākoncentrē lielākajās atradnēs, piemēram, Ķīži, kur esošie krājumu inženierģeoloģiskie un hidroģeoloģiskie apstākļi ir izpētīti vai novērtēti pēc analogijas ar tuvumā izpētītajām atradnēm. Nebūtu ieteicams atļaut derīgo izrakteņu ieguvi nelielajās atradnēs, kuru izmantošana negatīvi ietekmētu ainavu, izpostot izteiksmīgas reljefa formas.



3.-1.attēls. Būvmateriālu izejvielu atradnes Burtnieku novadā

Avots: © Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.

Vienīgā **māla atradne** Burtnieku novadā atrodas Burtnieku pagastā uz dienvid-austriem no Burtnieku ezera. Limnoglaciālās izcelsmes māla atradne pētīta 1959.gadā ar mērķi iegūt izejmateriālus ķieģeļu ražošanai.

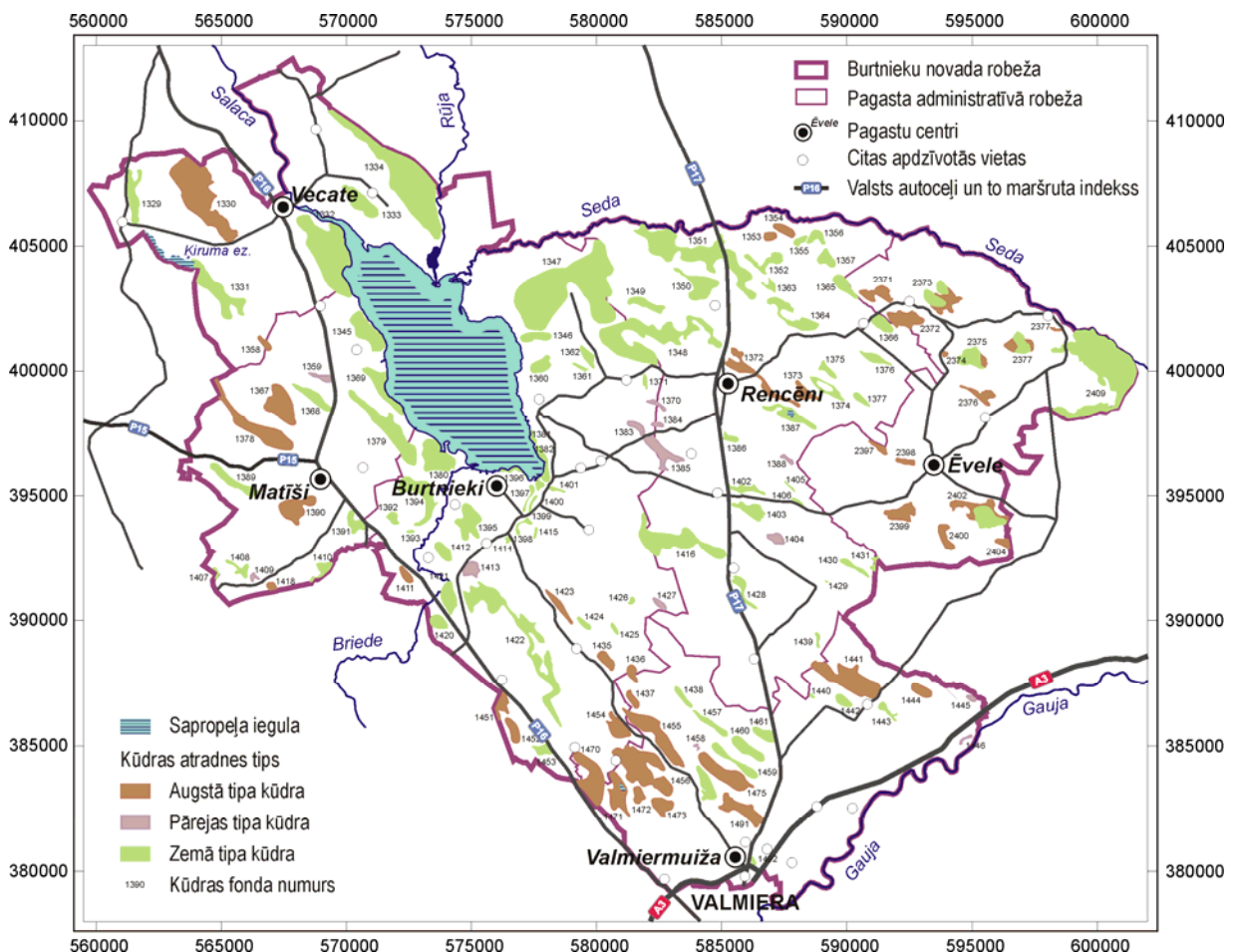
Saldūdens kaļķiežu iegulas ir ezeros vai avotu izplūdes vietās izgulsnējušies kalcija karbonāta nogulumu, kuri veido nogulas ezeros, upju ieleju un pauguru nogāzēs vai to pakājēs. Saldūdens kaļķieži sastopami irdenas miltveida vai sīkgraudainas masas veidā. Tie var būt arī konsolidējušies un sastopami vairāk vai mazāk cieta ieža veidā, kuru parasti dēvē

par šūnakmeni. Burtnieku novadā atrodas divas vietējas nozīmes saldūdens kaļķiežu atradnes – Salacas un Bērzu-Zvejnieku. Kaļķiežu slānis šajās atradnēs ir plāns (~1 m biezs), bet tas ir izplatīts vairākus desmitus hektārus lielā platībā. Abās atradnēs kaļķiežiem uzguļ aptuveni 1 m biezs kūdras slānis²⁷. Kūdras piejaukums kaļķiežiem, ja tos paredzēts izmantot augsnes uzlabošanā, paaugstina materiāla izmantošanas efektivitāti.

Vērtējot no derīgā materiāla ieguves viedokļa, šādās atradnēs organizēt izstrādi ir sarežģīti un neizdevīgi. Turklāt jāveic materiāla papildus apstrāde – žāvēšana un smalcināšana, lai materiālu padarītu irdenāku un varētu vienmērīgi izkliegt augsnei. Pašreiz saldūdens kaļķiežu atradņu ekspluatācija nav aktuāla, jo pārsvarā augsnes kaļķošana tiek izmantoti dolomīta un kaļķakmens milti.

3.7.2. Sapropeļa iegulas un kūdras atradnes

Novadā atrodas 5 sapropeļa iegulas un 137 kūdras atradnes, ieskaitot iegulas, kur apzināti prognozētie (P) kategorijas resursi.



3.-2.attēls. Kūdras atradnes un sapropeļa iegulas Burtnieku novadā

Avots: © Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.

²⁷ Avots: Āboltiņš, O., Kuršs, V. (2000) Latvijas ģeoloģiskā karte M 1:200 000, 43. un 53. lapa. Rīga: Valsts ģeoloģijas dienests, 68 lpp.

Kūdra ir visplašāk sastopamais derīgais izrakteņis Burtnieku novadā, jo teritorijā raksturīga purvu izplatība un kopējā purvu platība veido 2 125,7 ha. Burtnieku novada teritorijā zināmās kūdras atradnes nav pietiekami izpētītās, galvenokārt aplēsti prognozētie resursi. Informācija par zināmajām kūdras atradnēm ir aptuvena un nepilnīga, bet iegulu robežas teritorijas plānojumā attēlotas ļoti shematiski (skat. iepriekšējo attēlu), jo nav detalizētas informācijas par iegulu izplatības robežām.

Nozīmīgākā kūdras atradne novadā ir Sapatas purvs, kurā kūdras ieguve uzsākta 1984.gadā un turpinās arī pašreiz. Atradni izstrādā SIA „Sapata”, kas zemes dzīļu izstrādes licenci saņēmusi līdz 2018.gadam. Nozīmīga ir arī Līgotņu atradne Valmieras pagastā. Atradne ir pētīta kopš 1965.gada, bet jaunākie krājumu aprēķini veikti 1999. un 2008.gadā. Periodiski atradnē veikti izstrādes darbi. Pārējās atradnes ir salīdzinoši mazākas, daudzas nepārsniedz 10 ha un to krājumi novērtēti kā prognozētie derīgo izrakteņu resursi. Šādu atradņu ekonomiskais potenciāls ir nenozīmīgs, tām ir vietēja rakstura nozīme. Turklāt daļa no novadā apzinātajām kūdras atradnēm atrodas īpaši aizsargājamajās dabas teritorijās, kas apgrūtina to izpēti un izmantošanu. Kūdras saimnieciskā izmantošana saistīta ar tās kvalitāti, kuru raksturo kūdras pelnainība, sadalīšanās pakāpe, mitrums, sastāvs un iegulas tips. Tradicionālie kūdras izmantošanas veidi ir pakaiši, augsnes mēslošana, kā arī izmantojot kā kurināmo.

Sapropelis ir organiski nogulumu, kas uzkrājas ezeros. Tie veidojas, nogulsējoties ūdensaugu un dzīvnieku atliekām, kā arī minerālu daļiņām. Burtnieku novada teritorijā nozīmīgākie sapropeļa krājumi atrodas Burtnieku un Ķiruma ezerā. Novērtētās sapropeļa iegulas atbilst prognozēto derīgo izrakteņu resursu kategorijai, tāpēc nepieciešama papildus izpēte. Valsts Ģeoloģijas dienesta un SIA „Geo Consultants” 1997.gadā veiktās izpētes rezultātā atklāts, ka Burtnieku ezerā sapropeli veido dzelzi saturošs organogēni-limonītisks sapropelis, kura vidējā pelnainība ir 64,5%, bet mitruma pakāpe 88,7%. Kopējie noteiktie sapropeļa krājumi veido 18,94 milj. tonnas (pie nosacītā mitruma 60%). Noteiktais vidējais sapropeļa slāņa biezums ir 2,3 m. Savukārt Ķiruma ezerā sapropeli veido dzelzi saturošs organogēni-limonītisks sapropelis, kura pelnainība mainās no 38,6% līdz 55,0%, bet mitruma pakāpe no 83,2% līdz 91,0%. Kopējie noteiktie sapropeļa krājumi veido 563 tūkst. tonnas (pie nosacītā mitruma 60%) 40 ha platībā.

Pārējās atradnes ir salīdzinoši nelielas un to izstrāde nav perspektīva. Lielākās no tām ir Ezeris (Ezera) sapropeļa iegula Valmieras pagastā un Timbas Rencēnu pagastā. Arī šajās atradnēs krājumi atbilst prognozētajai kategorijai.

Sapropeļa izmantošanas iespējas nosaka tā kvalitāte, kuru raksturo sastāvs, pelnainība, mitrums, dzelzs un kalcija oksīda saturs. Sapropeli iespējams izmantot augsnes mēslošanai (kopā ar kūdru vai atsevišķi), lopbarības piedevām, kā arī ķīmiskai pārstrādei. Tāpat sapropeļa ieguve vērtējama kontekstā ar ezeru apsaimniekošanas pasākumiem un eitrofikācijas novēršanas darbiem, uzlabojot ezeru vides stāvokli. Pašreiz sapropeļa ieguve novadā nenotiek.

3.8. Meži un purvi

Augsnes cilmiežu dažādība, reljefa formu daudzveidība un klimatiskie apstākļi nosaka Burtnieku novada teritorijas veģetācijas daudzveidību. Būtiska loma ainavas veidošanā un novada saimnieciskajā darbībā ir mežu teritorijām.

Burtnieku novadā meža apsaimniekošanas un izmantošanas normatīvo aktu ievērošanas uzraudzību un kontroli veic Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecība, kas, neskaitot Burtnieku novadu, aptver arī Valmieras pilsētu, Strenču un Beverīnas novadus. Saskaņā ar Valsts meža dienesta 2011.gada apkopotajiem statistikas datiem meža zemes aizņem 45% (31 499,8 ha) no Burtnieku novada teritorijas. Savukārt ar mežiem ir klāti 29 501,5 ha no kopējās novada teritorijas platības. Lielākās meža zemju platības Burtnieku novadā atrodas Rencēnu pagastā, bet vismazāk meža zemju ir Matīšu pagastā.

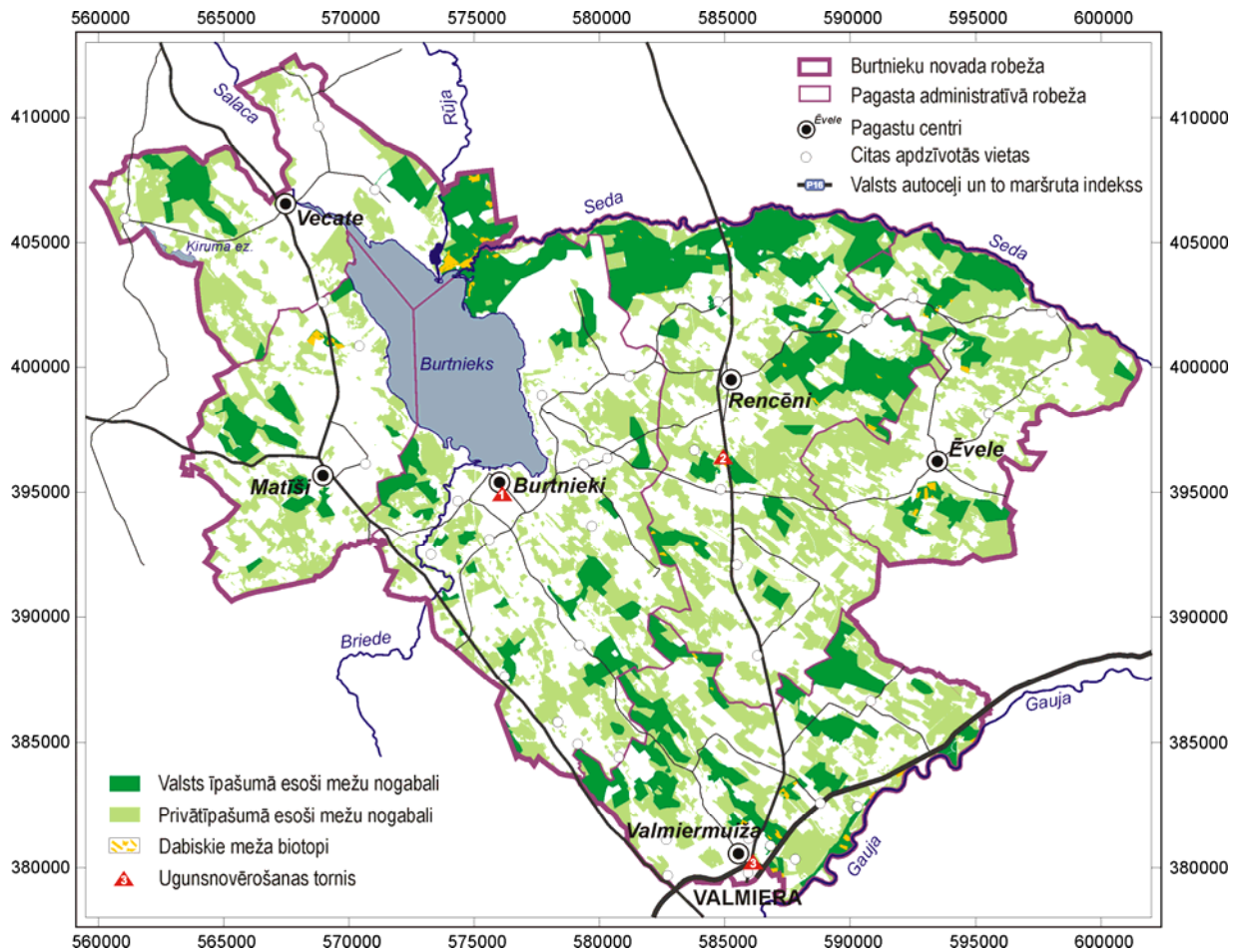
3.-1.tabula. Meža zemes sadalījums (ha) Burtnieku novada pagastos

Īpašuma forma	Burtnieku pag.	Ēveles pag.	Matīšu pag.	Rencēnu pag.	Valmieras pag.	Vecates pag.	Kopā
Fizisko vai juridisko personu īpašums	4 426,8	3 532,5	1 823,9	4 971,4	3 105,2	2 436,4	20 296,2
Pašvaldības īpašums	147,4	68,5	260,9	117,0	5,6	54,3	653,7
Valsts īpašums	1 786,9	1 066,3	628,3	3 609,1	2 240,2	1 219,1	10 549,9
Kopā	6 361,1	4 667,3	2 713,1	8 697,5	5 351,0	3 709,8	31 499,8

Avots: Valsts meža dienests, Meža statistikas CD, 2011

Pēc īpašuma formas 64,4% novadā esošo meža zemju ir privātīpašumā, bet 33,5% atrodas valsts īpašumā. Lielākais valsts mežu īpatsvars ir Valmieras un Rencēnu pagastā, attiecīgi 41,8% un 41,5% no visām meža zemēm.

AS „Latvijas valsts meži” īsteno valsts mežu apsaimniekošanas funkcijas novada teritorijā. Burtnieku novada teritorija ietilpst Rietumvidzemes un Austrumvidzemes mežsaimniecībās, attiecīgi Rūjienas un Valmieras iecirkņos Rietumvidzemes mežsaimniecībā un Ērgemes iecirknī Austrumvidzemes mežsaimniecībā. Kopumā Burtnieku novadā AS „Latvijas valsts meži” apsaimniekošanā Ērgemes iecirknī atrodas zemes 1 081,5 ha platībā, kas izvietotas Ēveles pagastā, bet Rūjienas un Valmieras iecirkņos apsaimniekošanā atrodas zemes 10 622,6 ha platībā, kas izvietotas Burtnieku, Matīšu, Rencēnu, Valmieras un Vecates pagastos.



3.-3.attēls. Mežu nogabali Burtnieku novadā

Avots: © Valsts meža dienests. AS Latvijas valsts meži.

Attēla pamatne: Latvijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 JPG formātā LKS-92 koordinātu sistēmā, 2007. © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.

Mežs Burtnieku novadā aizņem 93,7% meža zemju, atlikušo daļu veido purvi (4,2%), lauces (1,1%) un nemeža zemes (1,0%). Mežu veido t.s. produktīvais mežs – dabiski atjaunojusies vai mākslīgi atjaunota audze, ieskaitot izsīkušās audzes, vējgāzes un izcirtumus. Nemeža zemes veido pļavas, ganības, ezeri, upes, augļu dārzi, ogulāji, kā arī inženierkomunikāciju pārvades trases, pagalmi, karjeri un citas speciālās nemeža zemes.

Dominējošais meža augšanas apstākļu tips Burtnieku novadā ir sausieņu grupas meži, kas aizņem 68,6% no visiem novada mežiem. Šīs grupas mežu vidū vislielākās platības, turpat vienlīdz vienādās daļās aizņem damaksnis un vēris. Citi šīs grupas meža augšanas apstākļu tipi – gārša, lāns un mētrājs – izplatīti ievērojami retāk. Sausieņu tipa meži izplatīti uz normāla mitruma minerālaugsnēm. Pārmitrās augsnēs izplatīti slapjaini (slapjās minerālaugsnēs) un purvaini (slapjās kūdras augsnēs), kas attiecīgi veido 5,8% un 8,8% no visiem meža augšanas apstākļu tipiem Burtnieku novadā. Slapjie meži ir vērtīgākie no bioloģiskās daudzveidības viedokļa. 16,8% novada mežu ir nosusināti. Tas liecina par agrāk īstenoto meža meliorācijas darbu apjomu. Meliorētās minerālaugsnēs aug āreņi (13,8%), bet nosusinātās kūdras augsnēs – kūdreņi (3,0%).

Saimnieciski nozīmīgāko koku sugu (skuju koku) mežaudzes aizņem mazliet vairāk nekā 50% no kopējās novada meža platības, bet lapu koku mežaudzes 49%. Lielākās platības starp skujkokiem attiecīgi aizņem priede 30% un egle 20%, bet lapu koku audzēs nozīmīgas ir bērzu audzes 35% mežu platību. Pārējos 14% veido citas lapu koku sugas – baltalksnis, apse, melnalksnis, ozols, osis u.c.

3.9. Lauksaimniecības zemes

Saskaņā ar Valsts zemes dienesta datiem – pēc nekustamā īpašuma objektu lietošanas mērķu grupu sadalījuma – lauksaimniecības zemes Burtņieku novadā aizņem 28 867,8 ha jeb 41,2% no visas teritorijas kopplatības. Tas ir gandrīz 4% no kopējās lauksaimniecībā izmantojamo zemju platības Vidzemes reģionā.

Izmantojot Centrālās statistikas pārvaldes apkopotos 2001. un 2010.gada Lauksaimniecības skaitīšanas datus, raksturota lauksaimniecībā izmantojamās zemes (LIZ) izmantošana Burtņieku novadā. LIZ sadalījuma struktūrā 2010.gadā dominē aramzemes, kā arī pļavas un ganības.

3.-2.tabula. LIZ izmantošanas veids Burtņieku novadā

LIZ izmantošanas veids	Aizņemtās platības, ha			
	2001	%	2010	%
Aramzeme	15 286	65,1	15 979	66,6
Ilggadīgie stādījumi	205	0,9	69	0,3
Pļavas un ganības	7 042	30,0	6 494	27,0
Neizmantošana LIZ	932	4,0	1 458	6,1
Kopā	23 465	100,0	24 000	100,0

Avots: Centrālā statistikas pārvalde

Tabulā redzams, ka pēdējās desmitgades laikā nedaudz pieaugusi LIZ platība, Gandrīz nemainīgas ir aramzemes aizņemtās platības, bet sarukušas ilggadīgo stādījumu, pļavu un ganību platības. Salīdzinot ar VZD datiem par lauksaimniecības zemēm, redzams, ka salīdzinoši lielas platības no lauksaimniecībai derīgās zemes novadā netiek izmantotas.

Salīdzinājumā ar apkārt esošajām administratīvajām teritorijām – Burtņieku novadā ir visvairāk LIZ platību. Tās vienmērīgi izkliedētas pa visu novada teritoriju. Lauksaimniecībā izmantojamo zemju kvalitātes novērtējums Burtņieku novadā caurmērā ir augstāks nekā vidēji valstī (skatīt sekojošo tabulu).

3.-3.tabula. LIZ kvalitātes novērtējums ballēs sadalījumā pa pagastiem

	Burtņieku pagasts	Ēveles pagasts	Matīšu pagasts	Rencēnu pagasts	Valmieras pagasts	Vecates pagasts	Vidēji Latvijā
Balles	42	37	41	39	41	40	37,2

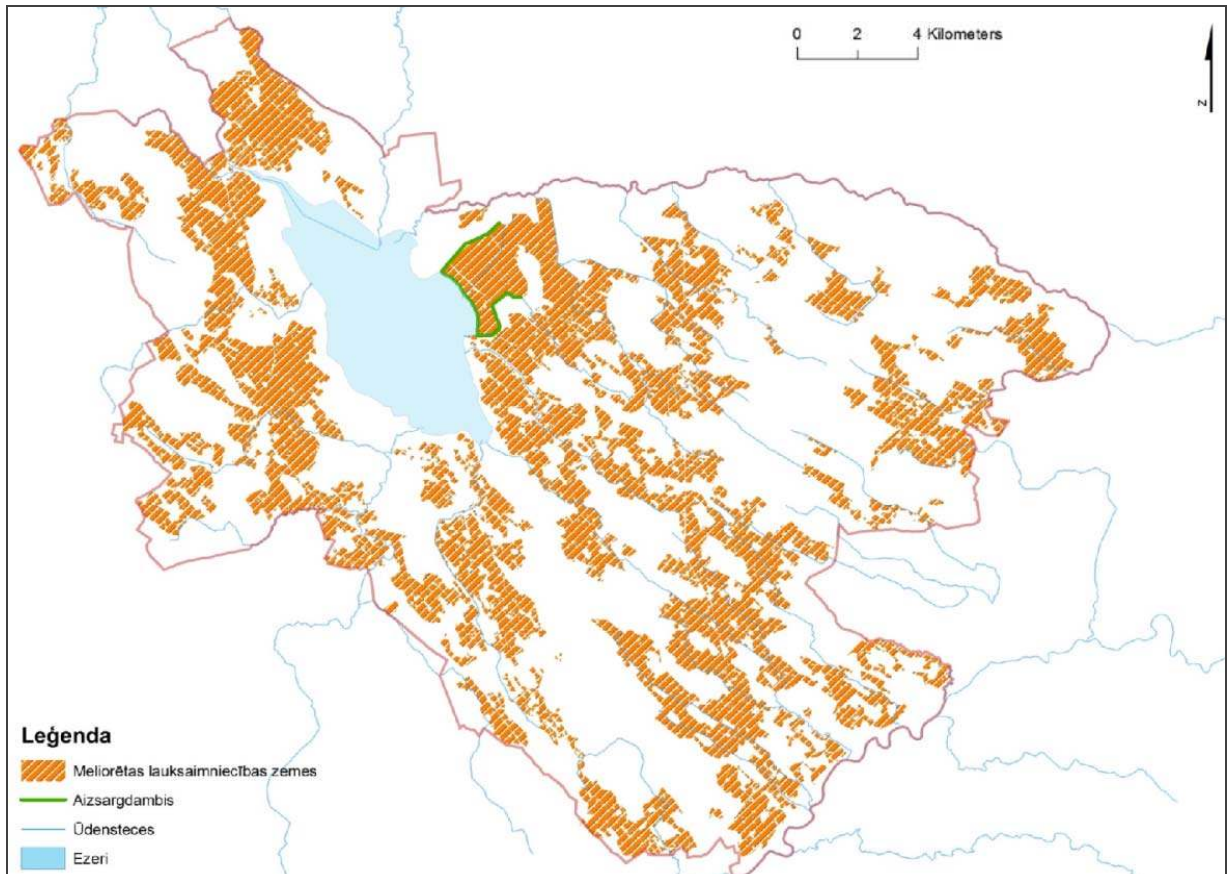
Avots: Valsts zemes dienests, 2012

Salīdzinoši augstais kvalitatīvo tīpašību novērtējums un plašā pieejamība ļauj lauksaimniecībā izmantojamo zemi vērtēt kā tīpaši nozīmīgu saimnieciskās darbības attīstības resursu Burtņieku novadā. Lauksaimniecības zemes vidējā kadastrālā vērtība svārstās novadā no 80 Ls/ha līdz 260Ls/ha.

3.9.1. Meliorācija

Lauksaimniecībā izmantojamo zemju kvalitāti pozitīvi ietekmē meliorācijas sistēmas (skat. nākamo attēlu), kas izveidotas un apkalpo lielu daļu novada lauksaimniecībā izmantojamās zemes

Meliorācijas sistēmu tīkla un būvju darbības ilgums tiek prognozēts līdz 50 gadiem. Šajā laikā jāveic meliorācijas sistēmu tīkla un būvju regulāra kopšana, renovācija un rekonstrukcija. Pēdējā laikā veiktie ekspluatācijas pasākumi daudzviet ir neapmierinoši. Nepieciešama meliorācijas sistēmu tīkla un būvju rekonstrukcija vai renovācija.



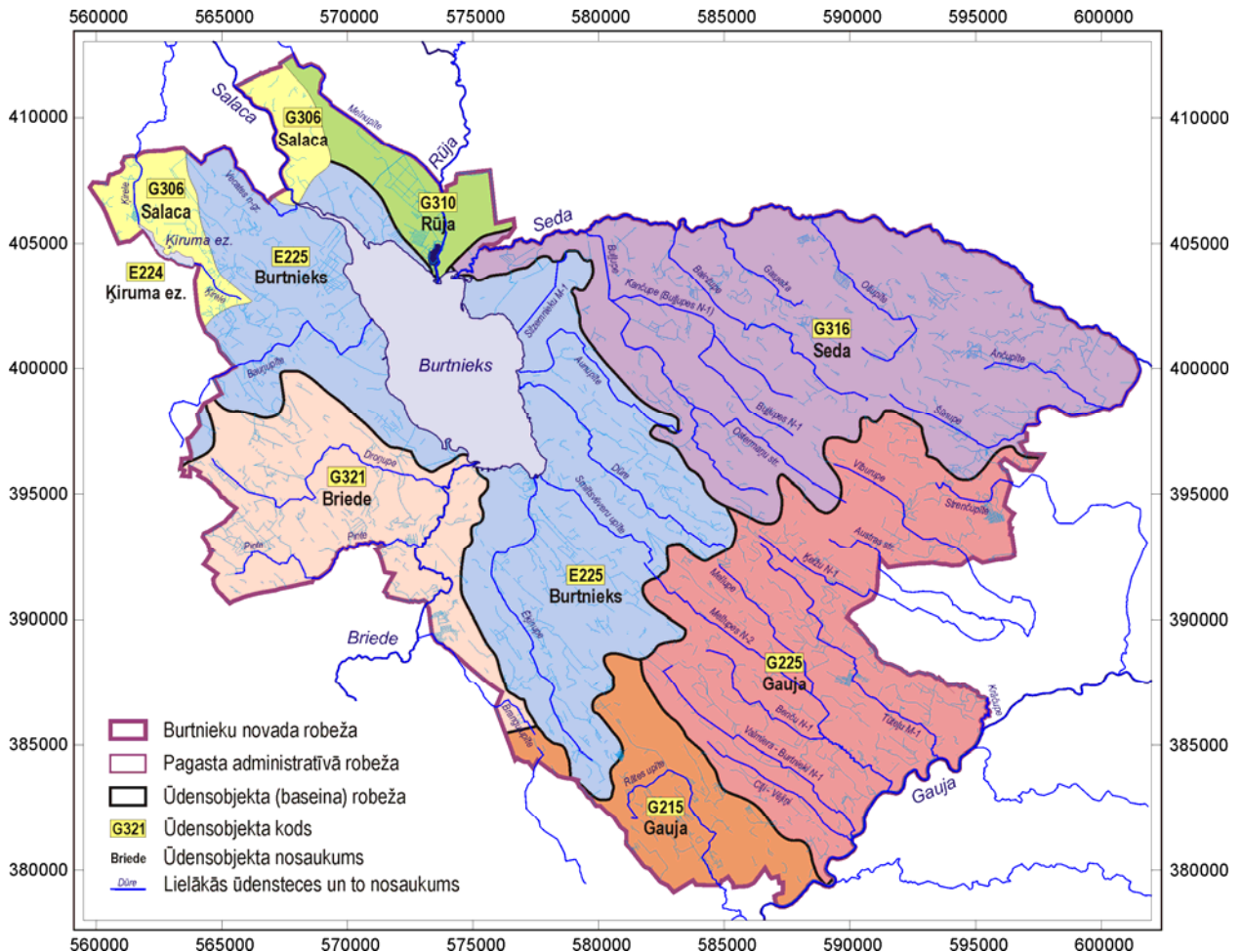
3.-4.attēls. Meliorētās lauksaimniecībā izmantojamās zemes Burtņieku novadā, 2011.gadā

Avots: Burtņieku novada pagastu teritorijas plānojumi

Meliorācijas sistēmu ekspluatācijas un uzturēšanas prasības, un ekspluatācijas aizsargjoslas ap meliorācijas būvēm un ierīcēm noteiktas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus, ievērojot normatīvo aktu prasības.

3.10. Virszemes ūdeņi

Burtnieku novads atrodas Gaujas upju baseina apgabalā, kas aizņem 13 051 km² jeb 20,2% no Latvijas teritorijas. Baseina apgabalu veido Gaujas, Salacas un Rīgas jūras līcī ietekošo mazo upju sateces baseini, kā arī Burtnieku ezers ar pietekām. Pavisam Burtnieku novadā atrodas 6 upju un 2 ezeru ūdens objekti (skat. nākamo attēlu).



3.-5.attēls. Gaujas upju baseina apgabala ūdensobjekti un valsts nozīmes ūdensnotekas Burtnieku novadā

Avots: Gaujas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.gadam.

Attēla pamatne: Latvijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 JPG formātā LKS-92 koordinātu sistēmā, 2007. © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.

Gaujas upju baseina apgabalam ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.gadam, ar mērķi uzlabot baseinā esošos ūdensobjektu stāvokli un līdz 2015.gadam censties sasniegt labu ekoloģisko kvalitāti visos baseina virszemes objektos. Apsaimniekošanas plānā noteikto pasākumu izpilde ir saistoša visām juridiskām un fiziskām personām baseina apgabalā.

Sekojošā tabulā apkopota pamatinformācija par Burtņieku novadā esošajiem ūdensobjektiem.

3.-4.tabula. Virszemes ūdensobjekti Burtņieku novadā

Ūdensobjekta nosaukums	Kods	Ūdensobjekta tips	Sateces baseins Burtņieku novadā
Gauja (lejpus Valmieras)	G215	Potamāla tipa (lēna) liela upe	5,4 km ²
Gauja (augšpus Valmieras)	G225	Potamāla tipa (lēna) liela upe	141,5 km ²
Salaca (augštece)	G306	Potamāla tipa (lēna) liela upe	25,1 km ²
Rūja (lejtece)	G310	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	21,0 km ²
Seda	G316	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	179,0 km ²
Briede	G321	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	75,0 km ²
Ķiruma ezers	E224	ļoti sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību	14,2 km ²
Burtņieku ezers	E225	sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību	2 215,0 km ²

Avots: Gaujas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.gadam

Gaujas upju baseina apgabalā liela daļa upju ir regulētas lauksaimnieciskās darbības nodrošināšanai padomju gados, lai iegūtu piemērotākas – sausākas – platības. Ūdens pieplūdums ūdenskrātuvēs veidojas galvenokārt no atmosfēras nokrišņiem, mazāk no pazemes ūdeņiem. Pastāvīga ledus kārtā veidojas decembra otrajā pusē, bet ledus iet marta beigās. Siltākās ziemās pastāvīgs ledus slānis var arī neizveidoties.

Burtņieks ir ceturtais lielākais ezers Latvijā, kas atrodas Burtņieku līdzenumā lēzenā ielejā. Vidējā reljefa augstuma atzīme sasniedz 39,50 m v.j.l. Kopējā Burtņieku ezera platība ir 40,06 km². Ezera garums dienvidaustrumu – ziemeļrietumu virzienā sasniedz 13,3 km, bet platumš ir aptuveni 5,5 km. Vidējais ezera dziļums ir 2,2 m, bet dziļākajā vietā tas var sasniegt 4,0 m. Ezera krasta līnijas kopējais garums ir 33 km, bet krasti, galvenokārt, ir lēzeni, vietām aizauguši un purvaini. Ezera dienvidaustrumu daļā atrodas stāvkrasts. Burtņieka ezera sateces baseinu veido tajā ietekošās mazās upes – Bauņupīte, Dūre, Eikēnupe, Aunupīte u.c. Kopumā ezerā ietek 23 upes, upītes un strauti, savukārt iztek tikai viena upe – Salaca²⁸.

Saskaņā ar LVĢMC informāciju Burtņieks ir caurtekošs ezers. Maksimālais ezera piepildījuma periods tiek novērots aprīlī, bet mazūdens periods – martā. Ezera grunts galvenokārt ir smilšaina, vietām nedaudz dūņaina. Ezerā atrodas sapropeļa iegulas. Burtņieks pieder pie stipri eitrofa tipa ezeriem, kam raksturīga ļoti augsta potenciālā zivju produktivitāte. Ezera eitrofikācija saistīta ar intensīvas lauksaimniecības radītajām notecēm agrākajos gados. To rezultātā ezerā notikusi organisko un minerālvielu nogulsnešanās, kas

²⁸ Avots: Tidriķis, A. (1994) Burtņieku ezers. Enciklopēdija „Latvijas daba” 1.sējums. Rīga: izdevniecība „Latvijas enciklopēdija”, 175 lpp.

veicina pastiprinātu tā aizaugšanu. Ezera aizaugšana ir būtiska problēma, kas ietekmē gan piekļūšanas iespējas, rekreācijas un tūrisma attīstību, gan tā turpmāku apsaimniekošanu.

1929.gadā tika pazemināts Burtņieka ūdens līmeni par aptuveni 1,0 – 1,5 m, lai sekojoši pazeminātu ūdens līmeni augšteces sateces baseinos un tādējādi iegūtu vairāk lauksaimniecībā izmantojamās zemes²⁹. Burtņieku ezera ūdens līmeņa pazemināšana ir plaša mēroga morfoloģiskais pārveidojums, kas neļauj sasniegt ūdensobjektam izvirzītos vides kvalitātes mērķus – tiek uzskatīts, ka tā ir paātrinājusi ezera eitrofikāciju un aizaugšanu.

Vairāku pētīšanu darbos^{30,31} norādīts, ka ezera sākotnējā līmeņa atjaunošana ļautu apturēt eitrofikācijas procesus ezerā. Tomēr norādīts, ka ezera līmeņa paaugstināšana atstātu graujošo ietekmi uz:

- ezera piekrastē esošajiem zemes īpašumiem, t.sk. lauksaimniecībā izmantojamām zemēm;
- ĪADT ezera piekrastē, kas iekļautas arī Natura 2000 tīklā.

Saskaņā ar Salacas upes baseina apsaimniekošanas plānā ietvertu informāciju, ezera ūdens līmeņa paaugstināšanas nevēlamo ietekmju ekonomiskās izmaksas ir daudz lielākas par ieguvumiem. Tādējādi, līmeņa paaugstināšana nav vēlama. Otrkārt, tiek atzīmēts, ka nelabvēlīga ietekme uz Natura 2000 teritorijām pieļaujama tikai “sevišķi svarīgu sabiedrības interešu” gadījumā. Salacas upes baseina apsaimniekošanas plānā atzīts, ka ezera līmeņa paaugstināšanu nevar uzskatīt par “sevišķi svarīgu sabiedrības interesi”. Līdz ar to ezera līmeņa paaugstināšana nav pieņemams risinājums gan ņemot vērā ietekmi uz vidi kopumā, gan arī ar to saistītās izmaksas.

Neskatoties uz ezera aizaugšanas problēmām, Burtņieks ir iecienīts makšķernieku galamērķis, pateicoties daudzveidīgiem zivju resursiem (līdakas, plauži, zandarti, raudas, karpas, asari u.c.). Ezera ūdeņi tiek izmantoti arī rūpnieciskās zvejas nolūkos. Zvejas tiesības Burtņieku ezerā ir iznomātas sešām zvejnieku saimniecībām³².

3.11. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Burtņieku novada teritorijā atrodas vairākas vērtīgas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ĪADT), t.sk. četras Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, kas iekļauta vienotā Eiropas nozīmes aizsargājamo teritoriju tīklā „Natura 2000”. Lielākā Burtņieku novada teritorijas daļa ietilpst Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā (ZBR).

Burtņieku novada bioloģisko daudzveidību nosaka tā lielā dabas apstākļu dažādība – augstieņu un zemieņu mija, izteiktās reljefa formas – upju ielejas, ezeri un purvi. Dabas apstākļu radīto dažādību pastiprina daudzveidīgas kultūrainavas.

²⁹ Avots: Salacas upes baseina apsaimniekošanas plāns (2006), starptautisks konsultāciju uzņēmums „Jacobs”

³⁰ Avots: Frisk, T., Klavins, M., Rodinova, V., Kokorīte, I., Briede, A. (2002). Long term changes of hydrologic regime and aquatic chemistry in inland waters of Latvia. *Fin. Environ.*, Tampere, No. 586, 82.

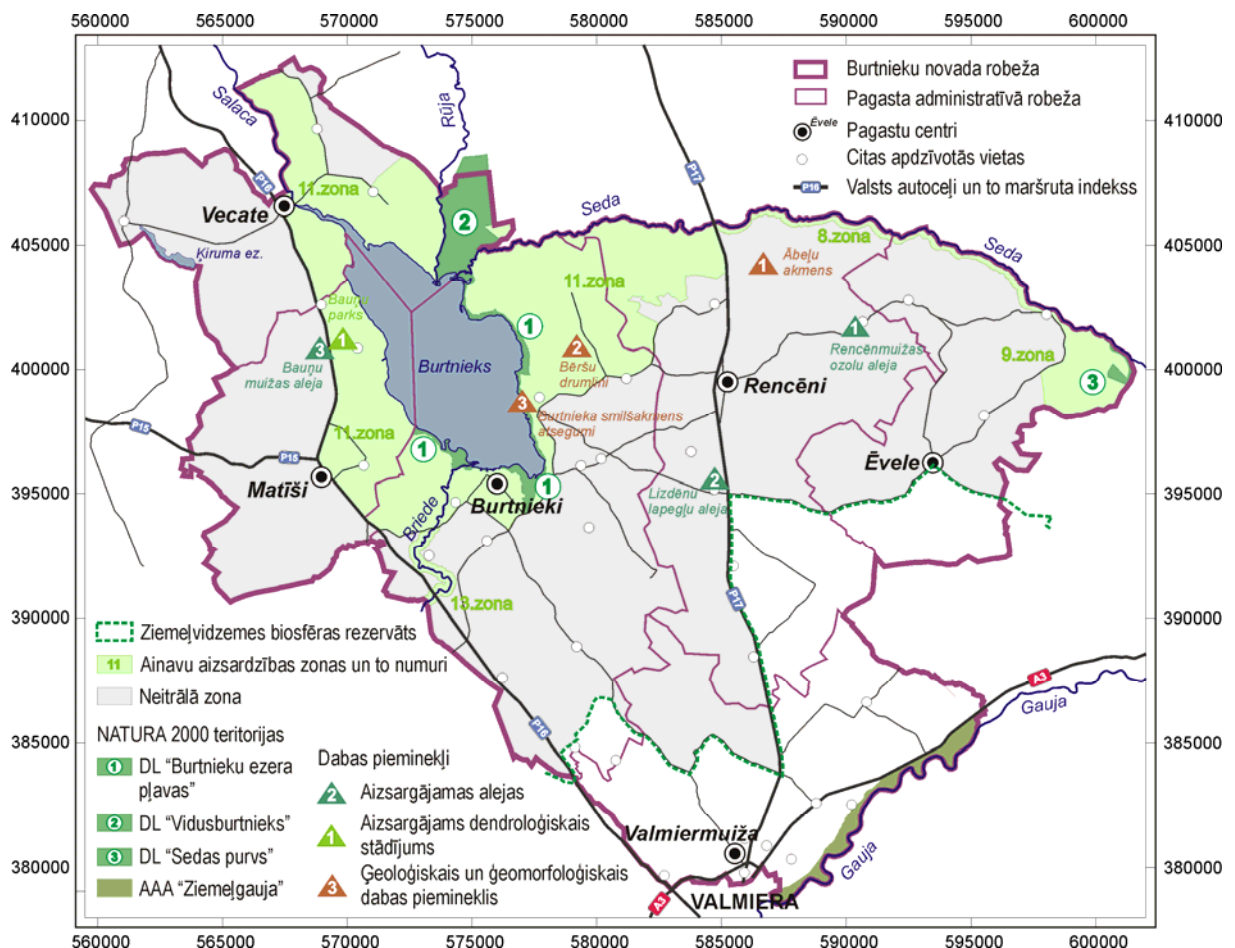
³¹ Avots: Apsīte, E., Ziverts, A., Bakute, A. (2008) Application of Conceptual Rainfall-Runoff Model METQ for Simulation of Daily Runoff and Water Level: The case of the Lake Burtņieks Watershed. *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact, and Applied Sciences*, 62 (1-2), 47-54.

³² Avots: Burtņieku novada pašvaldības informācija www.burtņiekunovads.lv

3.-5.tabula. Burtnieku novada īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Kategorija	Skaitis	Kopējā ĪADT platība Latvijā
Biosfēras rezervāts	1	475 514 ha
Dabas liegumi	3	9 065 ha
Aizsargājamo ainavu apvidi	1	21 749 ha
Dabas pieminekļi		226,4 ha
Ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie	3	182,5 ha
Aizsargājamās alejas	3	1,3 ha
Aizsargājami dendroloģiskie stādījumi	1	42,6 ha
Aizsargājami koki (dižkoki)	36	n.d.
Aizsargājami dižakmeņi	25	n.d.
Pārējie dižkoki	41	n.d.

Avots: Dabas aizsardzības pārvalde, Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs



3.-6.attēls. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta teritorijas zonējums un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas Burtnieku novadā

Avots: 11.12.1997. Likums "Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu"; 15.06.1999. MK noteikumi Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem”.

Novadā esošo ĪADT izmantošana un apsaimniekošana saskaņojama ar šo teritoriju dabas aizsardzības plāniem un individuālajiem aizsardzības un izmantošanas noteikumiem. Ja vērtīgie biotopi atrodas Īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, tad to aizsardzība tiek regulēta. Ja vērtīgie biotopi un sugu atradnes atrodas ārpus ĪADT, tad to aizsardzību novada attīstības plānošanas dokumenti nenodrošina.



3.-7.attēls. Aizsargājamais dižkoks - Rietekļa kadiķis

Avots: © Andris Klepers

3.-8.attēls. Ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis „Burtņieka smilšakmens atsegumi”

Avots: www.burtņiekunovads.lv

3.11.1 Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts

Nozīmīga Burtņieku novada teritorijas daļa atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā (ZBR). Pašreizējo Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta statusu nosaka likums “Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu”. 19.04.2011. MK noteikumi Nr.303 “Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” nosaka atļautās, aizliegtās un nepieciešamās darbības rezervāta funkcionālajās zonās, kā arī atsevišķās rezervāta teritorijā noteiktās Īpaši aizsargājamās dabas teritorijās. Saistībā ar šiem noteikumiem jāņem vērā arī 16.03.2010. MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi.

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts ir Latvijas lielākā Īpaši aizsargājamā dabas teritorijā (~6% no valsts teritorijas). Rezervāts tika izveidots 1997.gadā. Biosfēras rezervāta mērķis nacionālā un starptautiskā nozīmē ir sasniegt līdzsvaru dabas daudzveidības aizsardzībā, ekonomiskās attīstības veicināšanā un kultūras vērtību saglabāšanā. Biosfēras rezervāts pārstāv starptautiski atzītas mērenajai mežu joslai raksturīgas sauszemes un Baltijas jūras piekrastes ekosistēmas. Lai nodrošinātu teritorijas ainavu, ekosistēmu, sugu un ģenētiskās daudzveidības saglabāšanu un veicinātu ilgtspējīgu ekonomisko attīstību biosfēras rezervāta teritorija ir iedalīta funkcionālajās zonās (ainavu aizsardzības zonas un neitrālās zonas).

Burtņieku novada centrālajā daļā ap Burtņieku ezeru atrodas ZBR ainavu aizsardzības 11.zona, gar Sedas upi stiepjas 8.zona, bet gar Briedes upi – 13.zona. Savukārt Ēveles pagastā Sedas purva apkārtnē atrodas 9.zona (skat. 3.-6.att.). Ainavu aizsardzības zonas noteiktas, lai saglabātu Ziemeļvidzemei raksturīgo ainavu, tūrisma un atpūtas resursus un

samazinātu antropogēno slodzi uz ainavu, vienlaikus veicinot ilgtspējīgu teritorijas attīstību un sabalansētu dabas resursu izmantošanu. Ainavu aizsardzības zonās atrodas arī vairākas ĪADT.

Teritoriju ārpus ĪADT un ainavu aizsardzības zonas veido ZBR neitrālā zonā, kura izveidota, lai veicinātu ilgtspējīgu un saskaņotu teritorijas apsaimniekošanu. Neitrālā zonas izmantošanu regulē teritorijas plānojums un tā saistošā daļa – teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi.

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātam ir izstrādāts „Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta (ZBR) ainavu ekoloģiskais plāns”³³. ZBR ainavu ekoloģiskā plāna mērķis ir nodrošināt teritorijas ilgtspējīgu attīstību:

- 1) nodrošinot dabas vērtību saglabāšanu;
- 2) sekmējot pašreizējai ainavai netradicionālu ainavas elementu (vēja ģeneratoru, mežu plantāciju, biomasas kultūru zemkopībā) ienākšanu, vienlaicīgi saglabājot ZBR bioloģiskās un kultūrvēsturiskās vērtības;
- 3) nodrošinot iedzīvotājiem ienākumus, saglabājot to dzīves vietas un tradicionālo zemes apsaimniekošanu, vienlaicīgi palielinot to nodarbinātību tūrismā.

3.11.2. Dabas liegums „Burtnieku ezera pļavas”

Dabas liegums „Burtnieku ezera pļavas” izveidots 2004.gadā ar kopējo platību 432 ha. Lieguma izveidošanas galvenais mērķis ir saglabāt upju palieņu pļavas biotopu un putnu sugas – ķikutu (*Gallinago media*) un griezi (*Crex crex*). Lieguma teritorija aptver Burtnieku ezera dienvidu un austrumu piekrastes pļavas, kā arī ezerā ietekošo Briedes upes un Eiķinupes palieņu pļavas. Šīs pļavas ir nozīmīga griezes ligzdošanas teritorija, kā arī potenciāls ķikutu biotops, kam zināms vairāku riestu komplekss citur ap Burtnieku ezeru. Pļavas regulāri pārplūst un ietilpst mazpārveidotu ainavu kategorijā.

Nozīmīgas platības aizņem aizsargājami biotopi – mēreni mitras pļavas, eitrofas augsto lakstaugu audzes un upju palieņu pļavas. Dabas lieguma teritorija atrodas dažādu fizisku un juridisku personu privātīpašumā, kā arī novada pašvaldības īpašumā. Dabas liegumam izveidotas divas zonas – dabas lieguma zona (374 ha platībā), lai saglabātu dabas vērtības un nodrošinātu to apsaimniekošanu, kā arī dabas parka zona (58 ha platībā), lai sekmētu dabai draudzīga tūrisma un atpūtas attīstību dabas liegumā.

Liegumam 2005.gadā ir izstrādāts dabas aizsardzības plāns, kā arī apstiprināti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi.

3.11.3 Dabas liegums „Vidusburtnieks”

Dabas liegums „Vidusburtnieks” ir Latvijas Natura 2000 teritorija, kas izveidots 2004. gadā. Burtnieku novadā lieguma teritorija atrodas Burtnieku un Vecates pagastā. Dabas liegumam raksturīga augsta biotopu un sugu daudzveidība. Plašas mežu platības mijas ar palieņu pļavām, upēm, vecupēm un pārpurvotiem sektoriem.³⁴ Dabas aizsardzības plāns lieguma

³³ Avots: SIA Estonian, Latvian & Lithuanian Environment un Latvijas Universitāte (2007) Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta (ZBR) ainavu ekoloģiskais plāns. Rīga

³⁴ Avots: Latvijas Dabas fonds (2005) Natura 2000 teritorijas „Vidusburtnieks” dabas aizsardzības plāns 2006.-2016.gadam. Rīga, 66 lpp.

teritorijai apstiprināts 2006.gada 26.janvārī ar LR Vides ministrijas rīkojumu Nr.30. Lieguma individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi iestrādāti dabas aizsardzības plānā, bet kā atsevišķi MK noteikumi nav pieņemti. Dabas lieguma „Vidusburtnieks” teritorija noteikta ar mērķi aizsargāt cilvēka darbības maz pārveidotas ekosistēmas. Liegumā plašas mežu platības mijas ar palieņu pļavām, upēm, vecupēm un pārpurvotām teritorijām. Lieguma teritorijā atrodas vairākas fizisko un juridisko personu īpašumā esošas zemes vienības. Lielākās platības aizņem AS „Latvijas valsts meži” valdījumā esošie īpašumi.

3.11.4. Aizsargājamo ainavu apvidus „Ziemeļgauja”

Aizsargājamo ainavu apvidus „Ziemeļgauja” ir Latvijas Natura 2000 teritorija ar kopējo platību 21 749 ha, kas ietver Gaujas upi apmēram 140 km garumā, tās ieleju un ap to esošās bioloģiski vērtīgās platības. Aizsargājamo ainavu apvidū ietilpst Burtnieku novada teritorija starp Gauju un valsts galveno autoceļu A3. Ainavu apvidus ir plaša, unikāla teritorija ar dabisku, neregulētu Gaujas upi un tās vecupju sistēmu, botāniski vērtīgām pļavām, veciem jauktiem un lapkoku mežiem. Visā posmā sastopami unikāli, mazpārveidoti, vietām vēl arvien tradicionāli un ekstenzívī apsaimniekoti biotopi - neregulētā un ļoti līkumainā Gaujas gultne ar tās vecupju tīklu, izcili daudzveidīgas pļavas un meži ar nozīmīgām vecu platlapju audžu platībām. Teritorijai ir izstrādāts un apstiprināts dabas aizsardzības plāns, kā arī individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”.

3.11.5. Dabas liegums „Sedas purvs”

Pavisam nelielu teritoriju novadā, tā ZA malā Ēveles pagastā, aizņem dabas liegums „Sedas purvs” ar kopējo platību 7 240 hektāri, kas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā izveidots 1999. gadā ar mērķi aizsargāt ūdensputnu ligzdošanai piemērotu teritoriju. Dabas liegums ir iekļauts Eiropas Savienības īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tīklā Natura 2000, tam ir piešķirts Putniem nozīmīgas vietas statuss. Liegumā ligzdo vairāk nekā 100 putnu sugu, bet kopējais teritorijā konstatēto putnu sugu skaits ir ap 140. Dabas liegumam ir apstiprināts dabas aizsardzības plāns, kā arī MK apstiprināti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi.



3.-9.attēls. Dabas liegums „Vidusburtnieks” pie „Zvejniekiem”

Avots: © Andris Klepers



3.-10.attēls. Dabas liegums „Burtnieku ezera pļavas”

Avots: www.burtniekunovads.lv

4 AINAVU UN KULTŪRTELPAŠAS RAKSTUROJUMS

Paskaidrojuma raksta sadaļā raksturota Burtnieku novada ainavas daudzveidība, kas analizēta papildus pētījuma ietvaros. Tāpat atspoguļoti izstrādātā Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta Ainavu ekoloģiskā plāna (AEP) risinājumi un ainavu elementi Burtnieku novadam.

Kultūrtelpas raksturojums sniedz ieskatu par novada kultūrvēsturiskā mantojuma nozīmīgākajām vērtībām. Valsts un pašvaldības nozīmes kultūrvēstures pieminekļu saraksts ietverts paskaidrojuma raksta pielikumos, bet izvietojums parādīts plānojuma grafiskajos materiālos.

4.1. Ainavas daudzveidība

Tradicionāli jēdzienu ainava Latvijā saprot visai atšķirīgi. Saglabājot katra tiesības uz savu skatījumu, teritoriju attīstības plānošanā ieteicams pieturēties pie tā jēdziena ainava skaidrojuma, kuru nosaka Eiropas ainavu konvencijas 1.pants – „*ainava nozīmē teritoriju tādā nozīmē, kā to uztver cilvēki, un kas ir izveidojusies dabas un/vai cilvēku darbības un mijiedarbības rezultātā*”. Skaidrojumā tiek uzsvērtā cilvēku uztvere, kā arī dabas un cilvēka mijiedarbība, kas notikusi ilgā laikā un radījusi tās ainavas, ko šodien uztveram vizuāli, bet varam aprakstīt dažādās jēdzienu sistēmās – zemes lietošanas, telpiski strukturālās, ekoloģiskās, funkcionālās, kultūrvēsturiskās, estētiskās, vides veselības, dabas aizsardzības, plānošanas u.c.

Jānorāda, ka sabiedrībā valda estētiskā pieeja ainavām, kas izpaužas kā apgalvojumi, ka ainava ir tikai tur, kur ir skaisti skati un pievilcīga vide. Latvijas situācijā īpašu nozīmi iegūst Eiropas ainavu konvencijā paustie atzinumi, ka ainava ir visur, ka tā ir dzīves kvalitātes nozīmīgs nosacījums gan pilsētās, gan laukos, gan degradētās teritorijās, gan izcili skaistās vietās, gan ikdienišķās teritorijās. Burtnieku novada ainavas daudzveidības noteikšanā, sekojot Eiropas ainavu konvencijas principiem, ievērots ainavu funkcionālais dalījums, vienkāršs un viegli saprotams vērtējums. Nodalītas (1) ikdienas ainavas un (2) īpašās ainavu telpas.

Ikdienas ainavas pārstāv lauku ainavas un mežu ainavas, kas Latvijas apstākļos ir plaši izplatītas un neizceļas ar īpašām telpiskās un vizuālās struktūras īpatnībām, vai kultūrvēstures zīmēm. Ikdienas ainavas ir cilvēku dzīves un darbības telpa, un tajās jāievēro visi labās prakses un dabas aizsardzības nosacījumi. Tās Burtnieku novada teritorijā veido vispārējo ainavisko fonu, tādēļ ainavu plānā netiek īpaši izceltas un nodalītas kā kontūras.

Īpašās ainavas Burtnieku novadā ir tās ainavas, kas nozīmīgas novadam un ir savdabīgs tā attīstības resurss. Tās ir atšķirīgas pēc vadošās pazīmes, kas nosaka to īpatnību vai nozīmi, vai arī pēc vadošā procesa, kas nosaka vai ietekmē ainavas turpmākās attīstības virzienu. Īpašās ainavas iezīmē tās nozīmīgās novada ainavas telpas, kas ir būtisks attīstības resurss. Īpašās ainavu telpas varbūt gan vērtīgas dabas teritorijas, gan kultūrvēsturiskas teritorijas (nozīmīgas senāk un/vai pašlaik, vai arī nākotnē), kultūras aktivitāšu telpas, vizuāli nozīmīgās ainavas vai strauji augošas ekonomiski un/vai sociāli aktīvas teritorijas.



4.-1.attēls. Ikdienas ainavas piemēri Valmieras pagastā

Avots: Valmieras pagasta teritorijas plānojums, 2008

4.-2.attēls. Īpašo ainavu piemēri – Burtnieks un tā piekraste; Burtnieku līdzenums

Avots: Burtnieku pagasta teritorijas plānojums, 2007

4.1.1. Burtnieku novada ikdienas sadzīves ainavas

Burtnieku novada ikdienas ainavas – ikdienas dzīves telpas, pamatā ir mežu un lauku mija, t.s., mozaikveida ainavas, kur lauksaimniecības zemes mijas ar lielākiem vai mazākiem mežu puduriem. Šī telpiskā struktūra ir samērā viendabīga visā teritorijā un to nosaka īpašais drumlinu līdzenuma reljefs, ko veido garumā stiepti pauguri un ieplakas starp tiem. Uz tā fona samērā viegli nodalās ainavas struktūras ar īpatnējāku telpisko struktūru – Burtnieku ezers ar apkārtni, Sedas un Rūjas mežainās ielejas, Gaujas senleja, Valmiermuiža. Tomēr svarīgi ir apzināties, ka Burtnieku drumlinu līdzenuma reljefs, kas visraksturīgāk izpaužas tieši Burtnieku novadā, ir vērtība ne tikai reģionālā, bet arī visas Latvijas mērogā.

Tādējādi būtu vēlams saglabāt un attīstīt vēsturisko telpas struktūru, kur meži sedz pārmitrās starppauguru ieplakas, bet lauki veidojas uz drumliniem – garumā stieptajiem pauguriem. Vērtīgākajās drumlinu ainavās (piemēram, Bēršu drumlinu teritorijā) nepieciešams izkopt ceļmalas, veidot ainavu cirtes tā, lai būtu iespējams vērot šo īpašo reljefu un tā kultūrainavu. Iezīmēt ainavā vietu(-as) (skatu laukumu, skatu vietu, informatīvu stendu), kur drumlinu reljefu var vislabāk vērot un pārredzēt.

Ikdienas ainavu nozīmīgs elements ir ceļi un gar tiem esošās alejas un koku rindas. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā ir veikts pētījums³⁵ par alejām, ieskaitot datus par

³⁵ Avots: A. Opmanis. Alejas un koku rindas. Sabiedriskā monitoringa rokasgrāmata. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts.

aizsargājamām alejām līdz 1940.gadam. Pētījuma ietvaros ir izveidots arī aleju novērtējuma protokols, ko būtu vērts izmantot visu novada aleju apzināšanā un sabiedriskā monitoringā, iesaistot skolēnus, vietējos iedzīvotājus. Kā informācijas avots tam var kalpot arī „Neapzinātā kultūras mantojuma” projekta datu bāze. Alejas un koku rindas ir saistītas ar tādiem vēsturiskās ainavas elementiem kā ceļi (īpaši, senie ceļi) un skati.

Drumlinu reljefs nosaka arīdzan novada meža un lauku telpas sadrumstalotību. Nozīmīgākie (lielākie un senākie) meža masīvi ir Sedas un Rūjas ielejā (to nosaka augsnes cilmiezis), arī posmā starp Rencēniem un Ēveli. Šodienas ekonomiskā situācijā, aizaugot lauksaimniecības zemēm, veidojas arī citas plašas mežu teritorijas (piemēram, Burtnieku ezera DR, Valmieras pagastā), t.s., sekundārie meži, taču to ainaviskā vērtība ir zemāka kā iepriekšminētiem meža masīviem. Savukārt plašākie lauksaimniecisko zemju masīvi izvietojušies ap Burtnieku, Vecates un Matīšu pagastos, arī Valmieras pagastā. Kopti un apsaimniekoti lauki – t.s., atklātās ainavas, kas nodrošina ainavas pārredzamību, varbūt gan papildus resurss tūrisma attīstībai, gan novada dzīvesvides kvalitātes rādītājs gan vietējiem iedzīvotājiem, gan novada viesiem.

Ikdienas sadzīves ainavas un kultūras mantojums. Kultūras mantojuma inventarizācijā Burtnieku novadā, ko veica Valsts meža dienesta īstenotā projekta ietvaros, tika apzināti ap 800 kultūrvēsturiskiem objektiem – kas izvietoti viscaur novada teritorijā, visblīvākie tie ir seno muižu centru tuvumā, kā arī novada īpašajās ainavu telpās. Šis kultūras un dabas (dižakmeņi, dižkoki, avoti u.tml.) mantojums ir novada lielā mērā neapzinātais resurss, kas tāds, ko ir jāizmanto lokālo vērtību apzināšanā un jādodomā par tā pārvaldību un izmantošanu vietu attīstībā.

4.1.2. Burtnieku novada īpašās ainavas

Īpašās ainavas, pēc savas nozīmības un funkcionalitātes, var iedalīt vismaz divos veidos:

- 1) **senās kultūrainavās**, kur koncentrējies būtisks vienotais kultūras un dabas mantojums. Šo ainavu telpu saglabāšana kopsolī ar šodienas vērtībām var kļūt par nozīmīgu novada attīstības resursu. Bez senajām kultūrainavām Burtnieku novada teritorijā izdalītas arī vairākas
- 2) **vizuāli nozīmīgas** ainavu telpas, kuru vērtību un nozīmi lielā mērā nosaka konkrētas ainavas raksturs un/vai īpašās vērtības, kā arī lielā mērā atrašanās attiecībā pret īpašajām ainavām un novada attīstības centriem.

Novada īpašās ainavu telpas veidojušās vietās, kurās (1) vēsturiski ir koncentrējies apdzīvojums (muižu centri un vecsaimniecību grupas), (2) ir daudzveidīgu dabas procesu izpausmes (upju ielejas, ezeru krasti). Mūsdienās arvien lielāku vērtību iegūst nosacīti neskartās un/vai funkcionāli ilgstoši nemainītās ainavas – novada gadījumā būtu jārunā par senām meža zemēm, piemēram, Rencēnu-Ēveles meža ainavas telpā (tur daļēji ir saglabājusies arī senā lauku/mežu struktūra).

Burtnieku novadā nodalītas šādas īpašās kopējā kultūras un dabas mantojuma ainavu (senās kultūrainavu un nozīmīgu dabas ainavu) teritorijas:

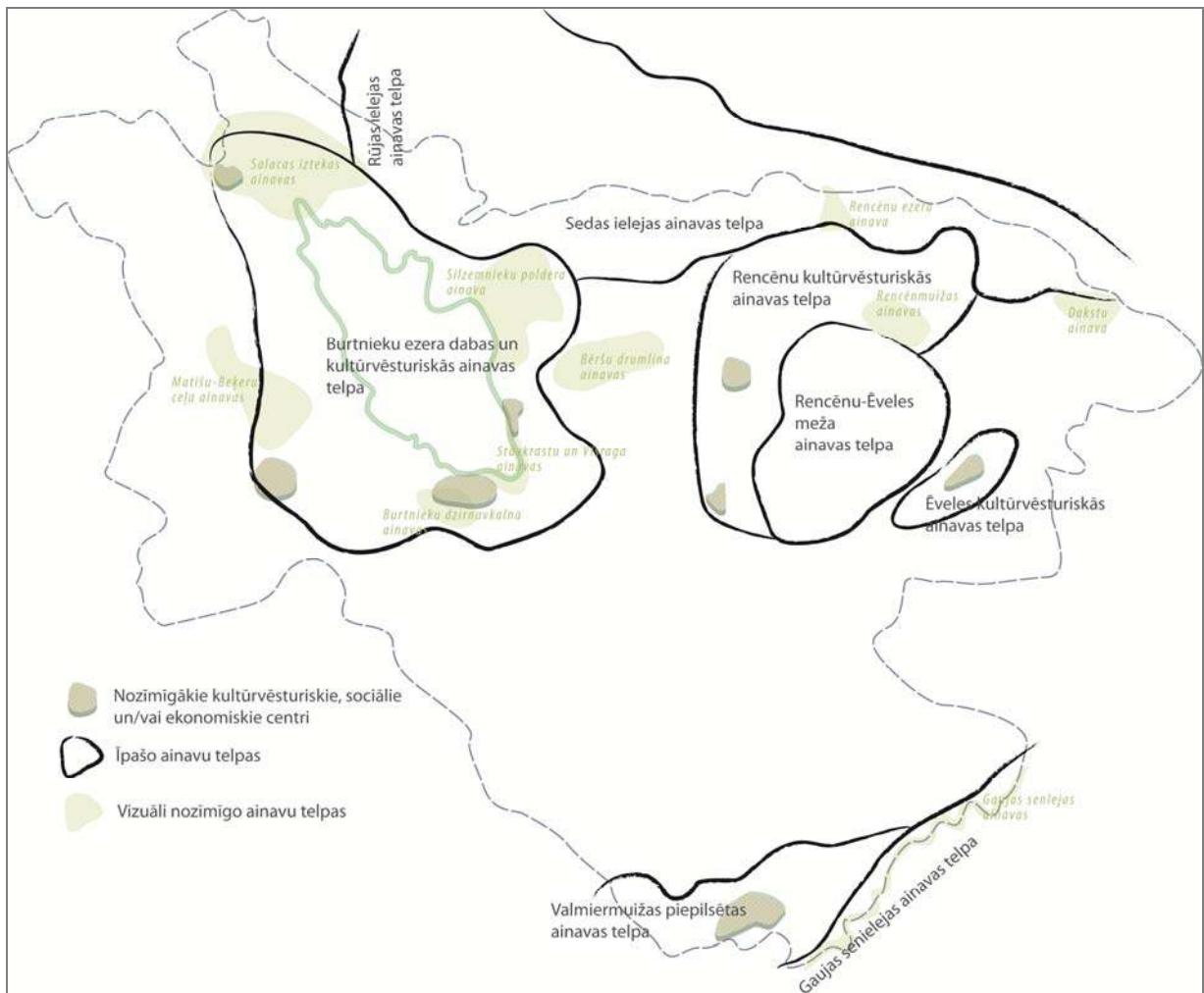
- **Burtnieku ezera ainava** - sena kultūrainava, ietver Burtniekus, Matīšus, Vecati, pieguļošo Silzemnieku pļavu masīvu, nozīmīgs dabas daudzveidības un tūrisma resurss. Šī ainavas telpa ir visplašākā un arī nozīmīgākā novadā, jo ietver

Burtņieku ezeru, ap kuru gadsimtu gaitā ir veidojušās nozīmīgas kultūrtelpas, jau sākot ar neolīta laikposmu. Tā ietver vairākus senu muižu centrus (Burtņieku muiža, Burtņieku mācītājmuiža, Dūres, Košķeles, Vecates, Mīlītes, Bauņu muižu, Jukummuižu, Matīšu mācītājmuižu, Pučurgas, Briedes, Ēķina, Cāļu un Lutermuižu) un nozīmīgus vecsaimniecību koncentrācijas areālus Burtņieku ezera D un DA daļā. Tā ir nozīmīga arī kā galvenais novada rekreācijas resurss. Taču šobrīd tā ir arī problēmteritorija – ezera aizaugšana, dabas aizsardzības un vietējo iedzīvotāju interešu sadursmju teritorija, nepietiekami izmantota no tūrisma viedokļa, skatu ainavu trūkums, ezera nepieejamība u.tml. Ainavas telpa, kurai tuvākā laikā ir nepieciešams izstrādāt ainavas attīstības konceptuālu plānu.

- **Ēveles kultūrtelpas ainava** - galvenokārt kā nozīmīgs kultūras aktivitāšu centrs, arī sena kultūrainava (ietver Ēveles mācītājmuižu un Ēveles muižu).
- **Rencēnu kultūrvēsturiskā ainava** - sena kultūrainava (ietver muižu grupu areālu, kuras ir nepieciešams no jauna apzināt un izvērtēt šo vietu potenciālu novada mērogā – Baložu muiža, Augstmuiža, Jaunāmuiža, Muškuta p-muiža, Ķemeru muiža un Līdzēnu muiža).
- **Valmiermuižas piepilsētas ainava** - daudzfunkcionāla, straujas attīstības telpa, ar nozīmīgu, bet nenovērtētu kultūrvēsturisko mantojumu. Potenciāli var veidoties par nozīmīgu tūrisma un aktīvās atpūtas areālu, uzmanību pievēršot ne tikai izveidotajām rekreācijas vietām, bet arī īpatnējam ainavas raksturam, kas spilgti atspoguļo visu 19. un 20. gadsimta vēsturi, īpaši, padomju laika mantojumu. Ainavas telpa, kurai tuvākā laikā ir nepieciešams izstrādāt ainavas attīstības konceptuālu plānu.
- **Gaujas senlejas ainava** (nozīmīga dabas un rekreācijas telpa).
- **Sedas un Rūjas upju ieleju meža ainava** (galvenokārt – dabas daudzveidības telpa un rekreācijas telpa).
- **Rencēnu meža ainava** (galvenokārt – senās meža zemes un senu sētu vietas).

Balstoties uz apsekojumiem dabā, iedzīvotāju intervijām un rakstītos avotos pieejamo informāciju, Burtņieku novada teritorijā identificētas vietas, kas izceļas ar ainavu vizuālās struktūras īpatnējo raksturu un parasti tiek vērtētas kā skaistās ainavas (skat. iepriekšējo attēlu). Par vizuāli īpaši pievilcīgām un skaistām ainavām, kas uz vispārējā fona izceļas ar vizuālās struktūras iezīmēm, ir uzskatāmi sekojošie areāli (to robežas ir precizējamas un areāli - papildināmi):

- Burtņieku Dzirnāvu kalna ainava;
- Burtņieku ezera stāvkrastu un Vīsrāga ainava;
- Rencēnmuižas ainava;
- Salacas iztekas ainava;
- Matīšu-Beķeru ceļa ainava;
- Gaujas senlejas ainava;
- Silzemnieku poldera ainava;
- Dakstu ainava;
- Bēršu drumliņa ainava; u.c.



4.-3.attēls. Burtnieku novada īpašo ainavu un vizuāli nozīmīgo ainavu telpas

Attēls sagatavots pēc iedzīvotāju aptaujas rezultātiem novada ainavu plāna ietvaros. © Anita Zariņa.

Tāpat novada teritorijā noteikti t.s. ainaviskie ceļi, tas ir, ceļi vai ceļu posmi, kas šķērso ainaviski pievilcīgos apvidus un kur braucēji var iegūt vizuālo informāciju ne tikai par ainavu raksturu, bet arī par cilvēku dzīvi, par kultūrvēsturi konkrētajos apstākļos. Ja turpmāk paredzēts ainaviskos ceļus pārvērst par tūrisma ceļiem, t.i., virzīt pa tiem tūrisma un ceļojumu maršrutus, tad nepieciešams izstrādāt ceļa joslu ainavu plānus, kā arī konkrēto maršrutu aprakstus. Par ainaviski pievilcīgiem ir uzskatāmi šādi ceļu posmi:

- Bauņi-Vecate;
- Plūmes-Matīši;
- Taubes-Burtnieku baznīca;
- Burtnieku baznīca-Eniņi-Mazsirmeļi;
- Rencēnmuiža-Bračkas;
- Rencēni-Rencēnmuiža;
- Krasti-Burtnieki, u.c.

Tādā veidā senās kultūrainavas var kļūt par nozīmīgiem tūrisma maršrutu un ekskursiju objektiem, tātad – par papildus iespēju novada attīstībai un atpazīstamībai. Ieteicams,

vienlaicīgi ar ainavu plānu, sagatavot arī informāciju jeb stāstu par katru ainavu (rakstiskā veidā un ar norādēm dabā), kā arī jāiepazīstina ar to visi konkrētajā ainavā dzīvojošie un zemes īpašnieki. Visās nosauktajās vietās jāreķinās ar konkrētās senās kultūrainavas vērtībām, tās telpiskās struktūras īpatnībām, pašreizējo apdzīvojumu, ceļu tīklu, nozīmīgiem ainavas elementiem. Tādēļ vispirms nepieciešams izstrādāt katrai ainavu telpai konceptuālu ainavu plānu³⁶, kas būtu pamats, lai visu darbību (zemes izmantošana, jaunā apbūve, jaunu nodarbjū attīstību – piemēram, tūrisms, alternatīvie zemes izmantošanas veidi u.c.) ainavā plānotu saskaņā ar katras vietas īpatnībām un saudzējamām vērtībām (pie tām pieder arī ainavu telpiskā struktūra).

Bez minētajām kultūrvēsturiski un estētiski vērtīgām ainavām, uzmanība ainavas apzināšana un veidošanā jāpievērš arī strauji mainīgām telpām – kā tas ir Valmiermuižā (Valmieras piepilsētas telpā). Šī ainavas telpa raksturojas ar lielāko fragmentāciju, ainavisku nesaskanību, vēsturiskā mantojuma ignoranci. Taču vienlīdz arī ar nozīmīgu vietas attīstības potenciālu, ko ietekmē arī savdabīgais padomju laikos iemantotais ainavas raksturs. Tāpat arī citviet jāapzina tās teritorijas, kur pašreiz vērojami dažādi ainavu struktūras bojājumi, vai arī – pastāv riska situācijas.

4.1.3. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta ainavu ekoloģiskais plāns

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta (ZBR) ainavu ekoloģiskais plāns (AEP) izstrādāts, lai nodrošinātu ZBR teritorijas ilgtspējīgu attīstību. Plānā ZBR teritorijā ir izdalītas 42 ainavu telpas septiņās ainavu kategorijās. Ainavu telpas izdalītas, ievērojot teritorijas bioloģisko daudzveidību, ainavu estētisko kvalitāti, kultūrvēsturisko mantojumu un vietas sociālekonomiskās attīstības nozīmi. Visām ainavu zonām ir izveidoti apraksti – pases, kurās ir iestrādāti priekšlikumi ainavu multifunkcionalitātes nodrošināšanai.

Saskaņā ar ZBR Ainavu ekoloģisko plānu (AEP) Burtnieku novada teritorijā izdalītas vairākas vizuāli un ekoloģiski nozīmīgas ainavu telpas (skat. nākamo attēlu):

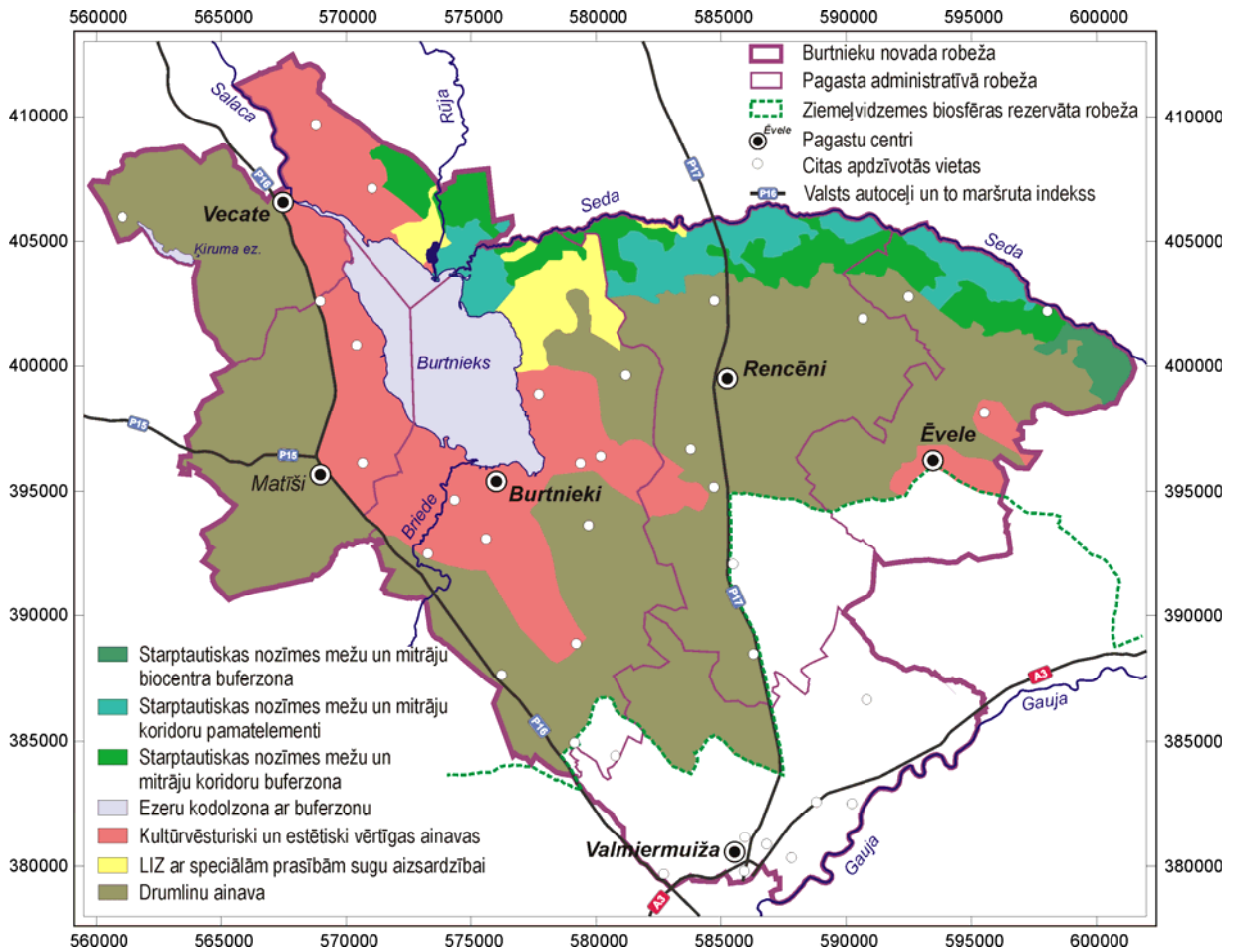
- starptautiskas nozīmes mežus un mitrāju ekoloģisko koridora Seda - Ziemeļu purvi pamatelementi un buferzonas;
- kultūrvēsturiski un estētiski vērtīgas ainavas;
- migrējošiem putniem nozīmīgas LIZ platības.

Šo teritoriju vērtību un nozīmi nosaka ne tikai konkrētas ainavas raksturs, vai īpašas vērtības, bet lielā mērā atrašanās attiecībā pret vietām, kur pašreiz veidojas jaunās apbūves vienības, vai arī tas var notikt tuvākā vai tālākā nākotnē.

Saskaņā ar AEP lielāko Burtnieku novada teritorijas daļu aizņem novadam raksturīgā drumlinu ainava – viļņots līdzenums. Burtnieku ezera apkārtnē, plašā teritorijā aptverot Līdēnus, Burtniekus, Matīšus un Vecati, kā arī Briedes un Salacas upes piekrasti, ietver kultūrvēsturiski un estētiski vērtīgas ainavas. Šādas ainavas sastopamas arī Ēveles un Ķempēnu apkārtnē. Savukārt ekoloģiski nozīmīgas mežu un mitrāju ainavas sastopamas Rūjas un Sedas upju grīvā, kā arī plašās teritorijās ap Sedas upi, visā posmā gar Burtnieku

³⁶ Konceptuālā lokālā ainavu plāna galvenais uzdevums ir dot kopskatu par konkrētās ainavu telpas veidošanos un attīstību līdz mūsdienām, noteikt galvenās dabas un kultūras mantojuma vērtības, to izvietojuma raksturu, kā arī tos nosacījumus, kas nepieciešami, lai konkrētajā ainavā turpmākā attīstība noritētu līdzsvaroti, saskaņoti ar galveno vērtību aizsardzības, uzturēšanas un pilnveidošanas mērķiem (A. Melluma. Siguldas novada teritorijas plānojums, 2008).

novada ziemeļu robežu. Silzemnieku poldera teritorija un tai pieguļošās platības aizņem lauksaimniecībā izmantojamas zemes ar speciālām prasībām sugu aizsardzībai.



4.-4.attēls. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta Ainavu ekoloģiskā plāna (AEP) elementi Burtņieku novadā

Avots: ZBR ainavu ekoloģiskais plāns, Latvijas Universitāte, SIA ELLE; J.K.Kartes, 2007.

Attēla pamatne: Latvijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 JPG formātā LKS-92 koordinātu sistēmā, 2007. © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.

Ainavu ekoloģiskā plāna risinājumi un noteiktās telpiskās vienības parāda Burtņieku novada teritorijas ekoloģisko un kultūrvēsturisko nozīmi, kā arī potenciālu. Īpaša nozīme ir Burtnieku ezera un upju piekrastei.

Burtņieku novadā ir daudzveidīgs daudzus Latvijas zemes laikposmu kultūrvēsturiskais mantojums, sākot jau no senvēsturiskām vietām (piemēram, Riņņukalna apmetne) līdz bagātīgām muižu lauku vēstures liecībām. Lielākā daļa kultūrvēsturisko objektu ir apzināti, daļa atrodas valsts aizsardzībā, daļa tiek izmantoti novada atpazīstamības un tūrisma vajadzībām.

4.2. Kultūrvēsturiskais mantojums

Burtņieku novada kultūras mantojuma daudzveidību nosaka teritorijas vēsturiskā attīstība, līdz ar to kultūras pieminekļi piesaista kā tūristu tā pētnieku interesi. Kultūras mantojumu veido senas un daudzveidīgas arheoloģiskas, mākslas un arhitektūras vēstures liecības, sākot ar senajām apmetnēm līdz bagātīgām muižu laiku vērtībām. Lielākā daļa kultūrvēsturisko objektu ir apzināti, daļa atrodas valsts aizsardzībā, daļa tiek izmantoti novada atpazīstamības vecināšanai, kā arī iekļauti tūrisma maršrutos.

Burtņieku novada kultūras pieminekļi, kas atrodas valsts vai pašvaldības aizsardzībā, galvenokārt ir saistīti ar arheoloģisko un arhitektūras mantojumu. To ģeogrāfiskais izkārtojums novadā ir nevienmērīgs. Lielākā daļa pieminekļu koncentrējas ap Burtņieku ezeru un Rencēnu pagastā.

Analizējot kultūrvēsturiskās vērtības novada vietējo iedzīvotāju skatījumā, lai kultūrvēsturisko mantojumu saglabātu kā vērtību un attīstītu šo resursu, ir būtiskas divas tēzes:

- 1) izprast novada iedzīvotāju zināšanas un attieksmi attiecībā uz šo mantojumu;
- 2) apzināt kultūrvēsturiskā objekta vietu ainavā (plašākā laika un telpas kontekstā).

Kultūrvēstures objektu datu bāzes avoti:

- 1) VKPAI sarakstos iekļautie kultūras pieminekļi (īpašs statuss), saskaņā ar 1998.gada 29.oktobrī Kultūras ministrijas apstiprināto rīkojumu Nr.128;
- 2) pagastu un novada mērogā apzinātie kultūrvēstures objekti un teritorijas (apkopotie iepriekšējos teritoriju plānojumos);
- 3) VMD projekta „Neapzinātais mantojums vienotā dabas un kultūras telpā” (2009.-2010.) datu bāze.

Valsts aizsargājamo nekustamo kultūras pieminekļu sarakstā, kuru apstiprinājusi Kultūras ministrija ar 1998. gada 29. oktobra rīkojumu Nr.128, ir iekļauti 62 Burtņieku novadā esoši pieminekļi. Starp tiem 25 ir arheoloģijas pieminekļi, 26 arhitektūras pieminekļi, 10 mākslas pieminekļi un 1 vēstures piemineklis.

Arheoloģijas pieminekļi (senvietas, par kurām nozīmīga informācija tiek iegūta arheoloģiskās izpētes laikā) ir senās dzīvesvietas (piemēram, apmetnes, ciemi, pilskalni, ezermītnes, mūra pilis, pilsētu vēsturiskais kultūrslānis), senkapi un to virszemes veidojumi, viduslaiku un agro jauno laiku kapsētas, senās kulta vietas (piemēram, kalni, akmeņi, koki, alas, birzis), senās saimnieciskās darbības vietas (piemēram, ražotņu, agrāro sistēmu vietas), senās kauju, apspriežu, tiesu un pulcēšanās vietas, senie ceļi, militāra rakstura būves, hidrotehniskās būves, nogrimušie kuģi un to kravas. Arheoloģiskie pieminekļi var atrasties zemē, virs zemes vai ūdenī.

Arheoloģiskā mantojuma, galvenokārt senkapu, nozīme ainavā un novada kultūrvēsturiskajā telpā kopumā ir drīzāk formāla. Senkapi ir vietas ainavā, kuras atpazīt var vienīgi pieredzējuši speciālisti, zinātāji. Apzinoties to kā būtisku kultūrvēsturisku mantojumu, nozīmīga loma būtu šo kultūrvēsturisko vērtību interpretācijā vēsturiskā ainavā. Turklāt, jāņem vērā, ka dažiem no arheoloģiskiem pieminekļiem (Burtņieku ezera senajām apmetņiem)

vietām) ir faktiski Eiropas mēroga nozīme. Tomēr pašlaik tie kā ainavas resurss netiek izmantoti pat reģionālā mērogā.

Zināmākie Burtņieku novada arheoloģiskie un dabas pieminekļi ir:

- Burtņieku viduslaiku pils (drupas);
- Zvejnieku apmetne un senkapi;
- Sīmanēnu Svētozols (kulta vieta);
- Adzelviešu senkapi.



4.-5.attēls. Sīmanēnu svētozols

Avots: www.vietas.lv

Arhitektūras un pilsētbūvniecības pieminekļi (nozīmīgas vietas, ēku grupas, ēkas un konstrukcijas) ir apdzīvoto vietu (pilsētu un ciemu) vēsturiskie centri, dārzi, parki, kultūrvēsturiskās ainavas, muižu apbūve, tautas celtniecības objekti, kulta celtnes, dzīvojamās ēkas, sabiedriskās ēkas, aizsardzības un inženiertehniskās būves, un konstrukcijas, iekārtas un priekšmeti, ieskaitot to detaļas un rotājumus, kas ir starptautiski vai nacionāli nozīmīgi vēsturisko stilu piemēri, ievērojamu arhitektu darbi vai reti sastopamu tipu celtnes.

Burtņieku novada arhitektūras pieminekļi ir saistīti pārsvarā ar senajiem muižu centriem un baznīcām. Visvairāk sarakstos (kā valsts nozīmes pieminekļi) ir iekļauti Burtņieku muižas kultūrvēsturiskie objekti, arī Rencēnmuižas un Burtņieku mācītājmuižas kompleksa ēkas. Burtņieku novadā ir nosacīti maz vietējas nozīmes kultūrvēstures objektu.



4.-6.attēls. Burtņieku mācītājmuiža

Avots: © Vitolds Mašnovskis

Mākslas pieminekļi (mākslas darbi un mākslas amatniecības izstrādājumi) ir tēlotājas, dekoratīvās un lietišķās mākslas darbi un mākslas amatniecības izstrādājumi, kas raksturo vēsturisko stilu periodus un latviešu nacionālo mākslu. Burtņieku novadā esošie mākslas pieminekļi galvenokārt saistīti ar baznīcām, to interjeru.

Zināmākie Burtņieku novada mākslas pieminekļi ir:

- Burtņieku luterāņu baznīcas altāris, kancele ar gleznojumiem, sols – ķestera pulsts;
- Ēveles luterāņu baznīcas ērģeles;
- Matīšu luterāņu baznīcas altāris un kancele.

Vēstures pieminekļi ir vēsturisko notikumu vietas, teritorijas, ēkas, būves un citi objekti, kas saistīti ar nozīmīgiem vēsturiskiem notikumiem vai ievērojamām personām un var nodrošināt Latvijas vēstures nozīmīgāko notikumu un personu piemiņas glabāšanu. Tās saistītas ar valsts iekārtas izmaiņām un valsts vadītāju piemiņas vietām, kultūras un sabiedrisko kustību (biedrību, organizāciju, partiju u.tml.) attīstību un kultūras darbinieku piemiņas un apbedījumu vietām, zinātnes, izglītības, tehnikas, amatniecības, lauksaimniecības un rūpniecības attīstību, karadarbību, pretošanās kustību un civiliedzīvotāju iznīcināšanu. Burtņieku novadā vienīgais šāds valsts nozīmes piemineklis ir Tēlnieka E. Meldera dzimtais mājas.



4.-7.attēls. Ēveles luterāņu baznīcas interjers un uzraksts pie E.Meldera dzimtās mājas

Avots: www.vietas.lv, © Vitolds Mašnovskis

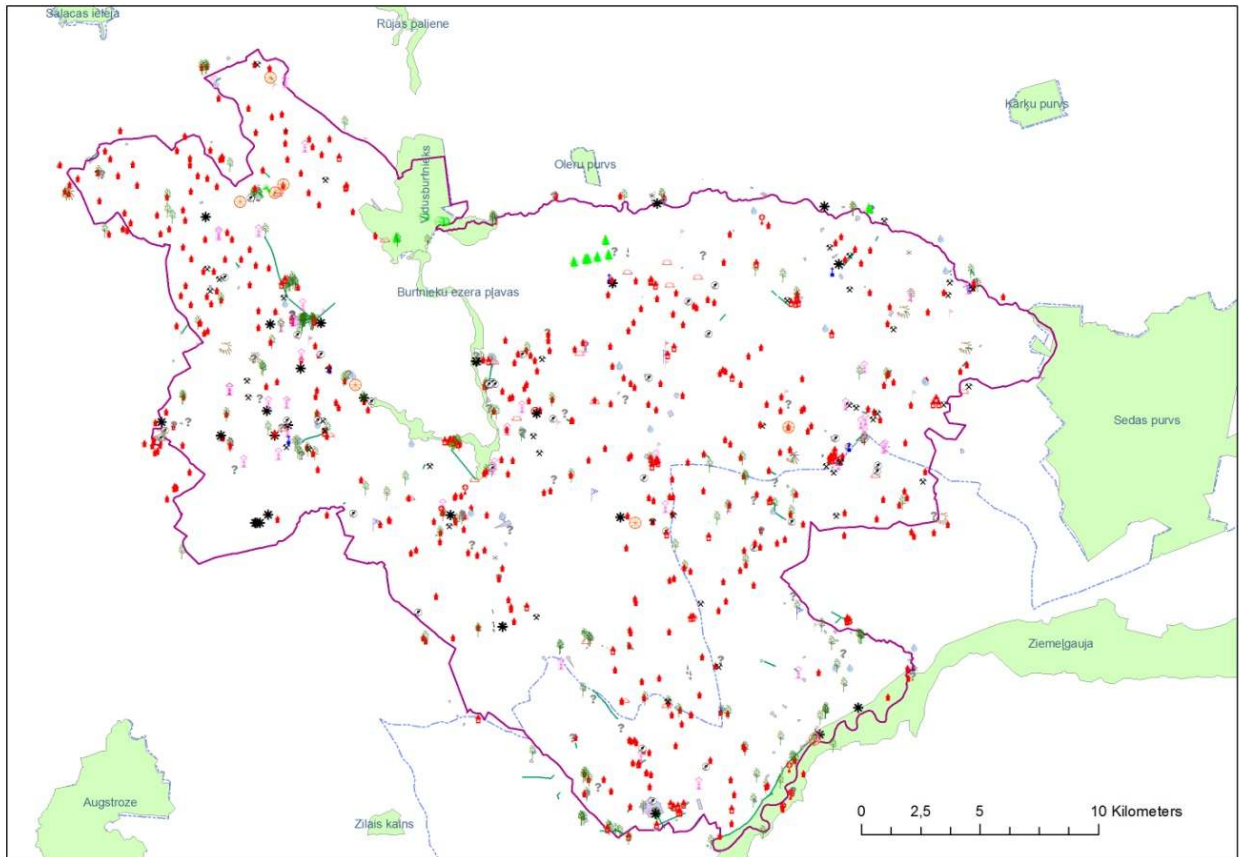
Valsts meža dienesta (VMD) projekta „**Neapzinātais mantojums vienotā dabas un kultūras telpā**” ietvaros tika veikta kultūras mantojuma inventarizācija. Burtņieku novadā apzināti ap 800 kultūrvēsturiski objekti. Projekta pamatā bija ainaviskā pieeja vienotā kultūras un dabas mantojuma aizsardzībā, kas ir balstīta uz vietas nozīmi, nevis tikai formu. Šī pieeja ir vairāk ģeogrāfiska, vēsturiska un antropoloģiska, praksē tā nozīmē nedalīt dabas un kultūras mantojumu. Katrs kultūras un dabas piemineklis atrodas kādā vietā – unikālā novietnē, un ir neatņemama daļa no kultūrainavas veseluma. Kultūras vai dabas pieminekļa fizisko un nozīmju situāciju nosaka mijiedarbība ar tā apkārtējo dabas, vēsturisko, sociālo un ekonomisko vidi. Tādēļ viens no galvenajiem paņēmieniem kultūras un dabas pieminekļu aizsardzībā ir ainaviskās pieejas īstenošana, t.i., skatījums uz mantojuma objektu, neatrauti no apkārtējās vides.

Tādēļ lielu uzmanību ir vērts pievērst kultūrvēsturiskā mantojuma projekta rezultātiem, kuros Burtņieku novadā ir inventarizēti un datu bāzē apkopoti vēsturiskie objekti šādā skatījumā:

- Mājvietas;
- Ceļi un robežas;
- Senie tīrumi;
- Koki un koku grupas;
- Meži;
- Industriālie kompleksi un ražotnes;
- Ūdeņi;
- Militārās būves un vietas;
- Apbedījumu vietas;
- Sakrālās vietas;
- Mītiskās un nostāstu vietas;
- Kultūras, izglītības un sabiedriskās dzīves norišu vietas.

Minētās grupas ir veidotas izmantojot ainavisko pieeju saistībā ar cilvēka dzīves darbību: mājošānu, pārvietošānos, saimniekošānu laukos, mežā un pie ūdeņiem, resursu iegūvi un ražošanu, karadarbības aktivitātēm, nemateriālās dzīves aktivitātēm. Būtiski, ka

apsekojumus pagastos veica pārsvarā vietējie iedzīvotāji. Burtnieku pagastā – Jānis Karlivāns, Ēveles pagastā – Ilmārs Kurts, Matīšu pagastā – Sintija Seipulāne, Rencēnu pagastā – Gatis Cukmacis, Valmieras pagastā – Viesturs Karlivāns, Vecates pagastā – Aigars Kurpnieks. Apsekojuma rezultātu apkopojums aplūkojams nākamajā attēlā.



4.-8.attēls. Kultūrvēstures mantojums Burtnieku novadā

© VMD, projekts „Neapzinātais mantojums vienotā dabas un kultūras telpā”

Attēlā redzams, ka kultūrvēstures mantojums (objekti) nav izkārtoti vienmērīgi novada teritorijā. Objektu bagātākās teritorijas – Burtnieku ezera ainava (iesk., Matīšus un Vecati), Rencēnu – Ēveles – Līdzēnu senā kultūrainava, Valmiermuižas un Gaujas senlejas ainava. Pārējā teritorijā objekti ir saistīti ar specifiskām cilvēka dzīves darbībām, piemēram, mežsaimniecību vai resursu ieguvu.

Pašvaldības aizsargājami kultūrvēsturiski nozīmīgie objekti noteikti pēc iepriekšējo teritorijas plānojumu izstrādes materiāliem. Tie ir objekti, kuriem nav piešķirta valsts nozīme apstiprinot tos ar normatīvajiem aktiem, bet ir svarīga nozīme novada mērogā. Pašvaldības nozīmes kultūrvēsturisko objektu saraksts ietverts paskaidrojuma raksta pielikumos.

5 VIDES STĀVOKĻA NOVĒRTĒJUMS

Vides stāvokļa raksturojumā apkopoti dati par atmosfēras gaisa kvalitāti, dzeramā un virszemes ūdens kvalitāti, atkritumu apsaimniekošanu un potenciāli bīstamām teritorijām vai objektiem. Pašvaldības teritorijā neatrodas bīstami piesārņojuma avoti, kas var negatīvi ietekmēt vides kvalitāti.

Novada ģeogrāfiskais novietojums, raksturīgās reljefa formas, teritorijas lielākās daļas novietojums nomaļus no galvenajiem ražošanas centriem, kā arī lielais mežu īpatsvars, virszemes un pazemes ūdeņiem bagātais apvidus ir radījis dabiskus priekšnoteikumus labvēlīgam vides stāvoklim. Par virszemes ūdensobjektu hidromorfoloģiju ietekmējošu objektu joprojām uzskatāms lielākais meliorācijas objekts Burtņieku ezera apkārtnē – Silzemnieku poldera komplekss.

5.1. Atmosfēras gaisa kvalitāte

Burtņieku novadā lielāko gaisu piesārņojošo vielu emisiju rada stacionārie piesārņojuma avoti - siltumapgādes nodrošināšanai izmantotās katlu mājas, ražošanas uzņēmumos uzstādītās gaisa piesārņojumu emitējošās iekārtas (piemēram, kokapstrādes uzņēmumi), kā arī degvielas uzpildes stacijas (DUS). Gaisa piesārņojuma emisiju apjomu no stacionāriem avotiem raksturo valsts statistikas datu bāzes „2-Gaiss” dati.

5.1.1. Stacionāro avotu emisijas

Lielākie atmosfēras piesārņotāji novadā ir centralizētās siltumapgādes katlu mājas un individuālo māju apkure. Sekojošā tabulā apkopota informācija par novada katlumājām, kas tiek izmantotas centralizētās siltumapgādes nodrošināšanai ciemos.

5.-1.tabula. Nozīmīgākie stacionārie piesārņojuma avoti (katlumājas), 2010.g.

Nr.	Operators	Piesārņojuma avota atrašanās vieta	Kurināma veids	Piesārņojošās vielas
1.	DzīKS „Variants”	Alejas iela 6-14, Rencēni	Koksne	Cietās izkļiedes daļiņas; Oglekļa oksīds Slāpekļa oksīdi
2.	SIA „Renete”	Valmieras iela 12, Rencēni	Koksne	
3.	SIA „Renete”*	Lizdēni	Koksne	
4.	SIA „Renete”	Burtņieku Ausekļa vidusskola	Koksne	
5.	SIA „Renete”	Jaunatnes iela 15, Burtņieki	Koksne	
6.	DzīKS „Kompromiss”	Valkas iela 5a, Rencēni	Koksne	
7.	Novada pašvaldība	Skolas iela 22, Matiši	Koksne	
8.	Novada pašvaldība	Ēveles pamatskola, Ēvele	Koksne	
9.	Novada pašvaldība**	„Katlu māja”, Ēvele	Koksne	
10.	BO DzīKS „Parks 35”	Dzirnavu iela 5, Valmiermuiža	Dabas gāze	Oglekļa oksīds Slāpekļa dioksīds Oglekļa dioksīds
11.	SIA „VP Komforts”	Vanagu iela 4, Vanagi	Dabas gāze	
12.	SIA „VP Komforts”	Viestura laukums 2	Dabas gāze	
13.	SIA „VP Komforts”	Ozolu iela 2, Valmiermuiža	Dabas gāze	
14.	SIA „VP Komforts”	Rūpnieki 1B	Dabas gāze	

*katlu māja atrodas pašvaldības īpašumā, bet apsaimnieko iedzīvotāji

**katlu māja vairs nedarbojas

Avots. Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Siltumapgādei tiek izmantoti gan gāzes apkures katli (Valmieras pagastā), gan koksne (pārējos novada pagastos). Atsevišķs piesārņojuma avots ir kokapstrādes uzņēmumi (piemēram, Matīšu un Vecates pagastā), kuru darbības rezultātā atmosfērā nonāk cietās daļiņas (putekļi).

2008.-2010.gada periodā, salīdzinot kopējo Burtņieku novadā esošo organizāciju (iestāžu un uzņēmumu) skaitu, kas sniedz pārskatus par piesārņojošo vielu emisiju atmosfērā, vērojama neliela organizāciju skaita pieauguma tendence – 2008.g. 18 organizācijas, 2009.g. (19), bet 2010.g. (22). Organizāciju skaita pieaugums, iespējams, saistīts ar siltumapgādes sistēmu decentralizāciju novada pagastos.

Analizējot Burtņieku novadā darbojošos organizāciju sniegtos pārskatus par kurināmā izmantošanu, redzams, ka siltuma, elektroenerģijas, kā arī tehnoloģiskajiem procesiem plaši tiek izmantota dabas gāze. Visas minētās organizācijas atrodas Valmieras pagastā. Pārējos novada pagastos siltumapgādē, kā kurināmais pārsvarā tiek izmantota koksne (malka un šķelda).

5.-2.tabula. Burtņieku novadā izmantotie kurināmā veidi

Kurināmā veids	mēr- vienība	Siltuma un elektroenerģijas ražošanai			Tehnoloģiskajiem procesiem		
		2008	2009	2010	2008	2009	2010
dabas gāze	m ³	1 766 417	1 225 369	1 132 886	-	1 314	489 599
sašķidrinātā gāze	tonna	333,00	-	-	166,71	46,95	61,01
šķidrāis kurināmais	tonna	-	-	11,89	-	-	-
dīzeļdegviela	tonna	-	9,00	-	-	6,00	3,90
malka	tonna	3109,55	2485,10	2530,74	-	-	-
šķelda	tonna	-	-	2012,70	2678,40	2318,90	-
koksne	tonna	20,00	20,00	-	312,00	-	-

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Datu bāze „2-Gaiss”

Gaisa piesārņojuma galvenās komponentes ir cietās daļiņas, oglekļa dioksīds, oglekļa un slāpekļa oksīds, kas rodas dedzinot dažāda veida kurināmo. Cieto daļiņu emisijas saistītas ar kokapstrādes uzņēmumu darbību, jo dažādos koksnes apstrādes procesos veidojas ievērojams daudzums putekļu.

Pēc Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) datiem, gaisu piesārņojošo vielu emisijas reģionā, kur atrodas Burtņieku novads, nepārsniedz normatīvos noteiktos robežlielumus. Tāpat arī pēc Valsts meža dienesta Rietumvidzemes mežsaimniecības datiem sēra un slāpekļa dioksīda gada vidējās koncentrācijas mežsaimniecības reģiona atmosfēras gaisā nepārsniedza noteikto robežlielumu veģetācijas aizsardzībai, kā arī nerada bīstamību cilvēka veselībai.

Atmosfēras gaisa kvalitātes pasliktināšanos ir iespējams ierobežot, veicot regulāru stacionāro avotu (katlu māju, uzņēmumu) izmešu kontroli.

5.1.2. Mobilo avotu emisijas

Gaisa piesārņojumu novadā rada arī mobilie piesārņojuma avoti (autotransports), kas ir potenciāli nozīmīgs gaisa piesārņojuma avots, bet to ir grūti skaitliski novērtēt. Tas jāvērtē pēc autotransporta izmantošanas un kopējās satiksmes intensitātes pieauguma uz novadā esošajiem autoceļiem.

Nozīmīgākie transporta koridori novada teritorijā ir valsts galvenās nozīmes autoceļš A3 Inčukalns – Valmiera – Igaunijas robeža (15,4 km Burtņieku novadā), kā arī trīs reģionālās nozīmes autoceļi: P15 Ainaži – Matīši (5,8 km Burtņieku novadā), P16 Valmiera – Matīši – Mazsalaca (27,5 km Burtņieku novadā) un P17 Valmiera – Rūjiena – Igaunijas robeža (27,2 km Burtņieku novadā). Analizējot VAS „Latvijas valsts ceļi” satiksmes intensitātes datus, autoceļa A3 posmā, kas šķērso Burtņieku novadu, kopējā transporta intensitāte pēdējo piecu gadu laikā ir pieaugusi no 5 353 vienībām gada laikā (2006.g.) līdz 8 142 vienībām 2010.gadā. Vidējais kravas transporta īpatsvars pārskata periodā veido 15-17% no visas satiksmes plūsmas. Dati par reģionālo un vietējo autoceļu posmu izmantošanu Burtņieku novadā liecina, ka satiksmes intensitāte pēdējo piecu gadu laikā nav būtiski mainījusies. Augstākas satiksmes intensitāte vērojama Valmieras tuvumā.

Vērtējot autotransporta izmantošanu un satiksmes intensitāti Burtņieku novadā, analizēta novadā reģistrēto autotransporta vienību skaita dinamika pēdējos piecos gados (autotransporta vienību skaitā netiek ieskaitītas piekaves, puspiekaves, motocikli, tricikli un kvadricikli). Tā netieši raksturo autoceļu izmantošanas noslodzi un arī ietekmi uz gaisa vides kvalitāti. Kopumā vērojams autotransporta vienību skaita pieaugums 2007. gadā, attiecinot pret iepriekšējo gadu. Turpretī kopš 2007. gada vērojams pakāpenisks reģistrēto autotransporta vienību skaita sarukums.

5.-3.tabula. Burtņieku novadā reģistrēto autotransporta vienību skaits

Gads	Burtņieku novadā reģistrēto autotransporta vienību ar derīgu TA skaits	Darbspējas vecuma iedzīvotāju skaits Burtņieku novadā	Automašīnu skaits uz 1000 iedzīvotājiem
2010	2 138	5 656	378
2009	2 173	5 770	377
2008	2 243	5 828	385
2007	2 285	5 821	392
2006	1 952	5 826	335

Avots: CSDD transporta līdzekļu reģistra dati

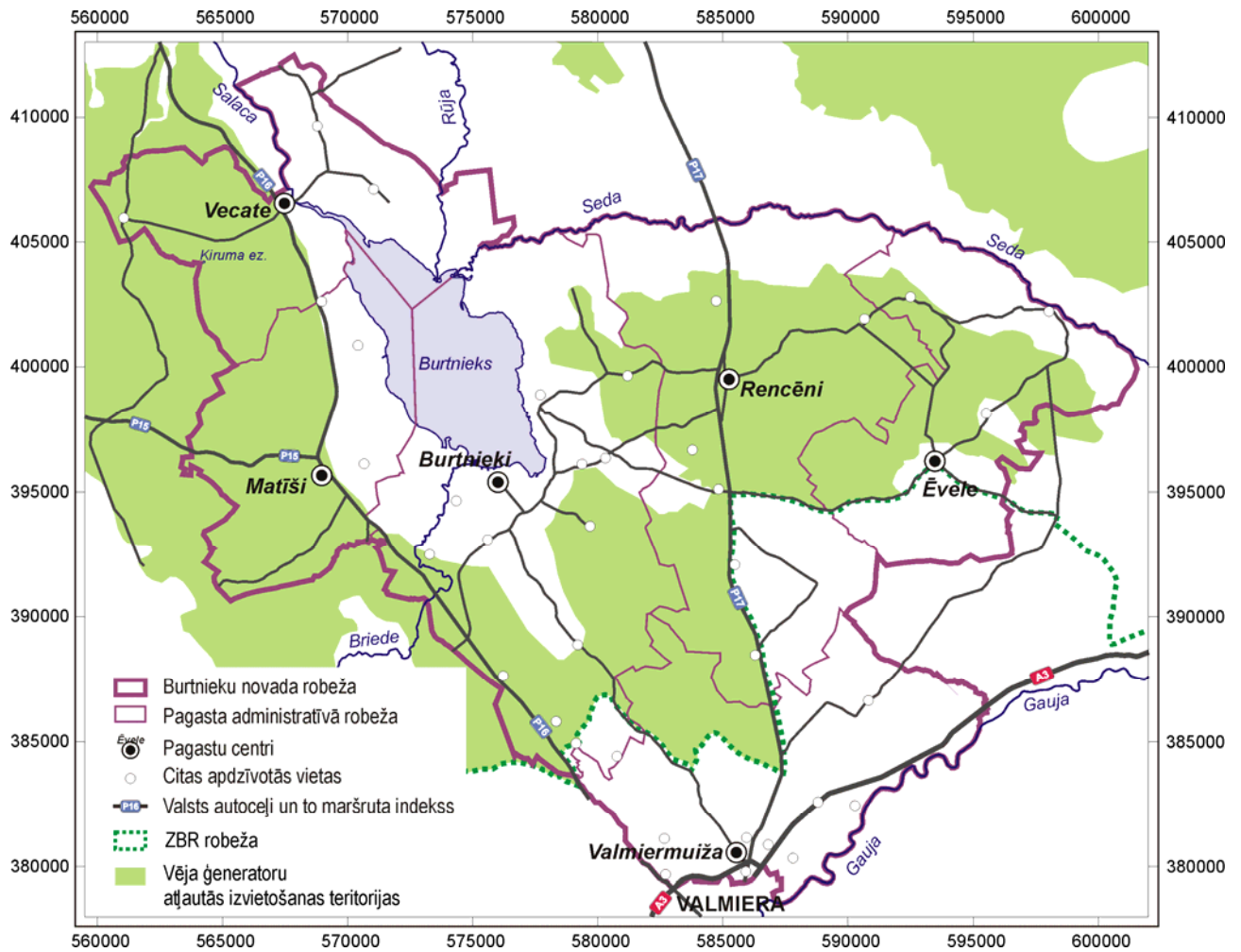
Autotransporta radītā piesārņojuma (izplūdes gāzes, trokšņi, putekļi) izplatības ierobežošanai ieteicams paredzēt apstādījumu zonu starp valsts galveno autoceļu A3 un dzīvojamās apbūves teritorijām. Jāveicina pasākumi satiksmes drošības uzlabošanai, novēršot avāriju draudus.

5.2. Trokšņu līmenis

Transporta un ražošanas radītie trokšņa līmeņi nav būtiski – augstāks trokšņu piesārņojuma līmenis ir valsts galvenā autoceļa A3 ietekmes zonā un tiešā ražotņu tuvumā, piemēram, pie kokapstrādes uzņēmumiem. Trokšņa līmeņu mērījumi pašvaldības teritorijā netiek veikti. Tomēr pieejamie dati par autotransporta intensitāti un infrastruktūras stāvokli ļauj secināt, ka trokšņu līmenis kopumā nepārsniedz MK noteikumos Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktos robežlielumus.

5.3. Vēja enerģijas attīstība novadā

Vēja elektrostaciju būvniecība ir likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējuma” 2.pielikumā minēta darbība, kuras ietekmes uz vidi novērtējumam jāveic sākotnējais izvērtējums. Perspektīvās vēja ģeneratoru atļautās izvietojanas teritorijas Burtnieku novada teritorijas plānojumā ir noteiktas atbilstoši Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta individuālajiem aizsardzības un izmantošanas noteikumiem.



5.-1.attēls. Vēja ģeneratoru atļautās izvietojanas teritorijas Burtnieku novadā

Avots: ZBR ainavu ekoloģiskais plāns, Latvijas Universitāte, SIA ELLE; J.K.Kartes, 2007.

Attēlā redzams, ka vēja ģeneratoru atļautās izvietojšanas zonas galvenokārt atrodas ZBR neitrālajā zonā. Nelielā apjomā vēja ģeneratoru izvietojšanas teritorijas skar ZBR ainavu aizsardzības zonu. Iezīmētās teritorijas ir salīdzinoši lielā platībā, protams, pastāv iespēja, ka tikai daļā no iezīmētajām teritorijām varētu tikt veikts saskaņojums būvniecībai. Teritorijas plānojuma izstrādes ietvaros nav saņemti konkrēti priekšlikumi vai iesniegumi uzsākt darbības vēja parku izveidei.

5.4. Ūdeņu kvalitāte

Ūdeņu kvalitātes raksturojums aptver gan virszemes, gan pazemes ūdeņus.

5.4.1. Virszemes ūdeņu kvalitāte

Virszemes ūdeņu kvalitāti galvenokārt ietekmē novadīto notekūdeņu kvalitāte, kuru savukārt nosaka attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas kārtība un iekārtu tehniskais stāvoklis. Burtnieku novadā visas darbojošās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas pēc to tipa ir bioloģiskās NAI.

Virszemes ūdeņu kvalitāti nosaka atbilstoši sateces baseinu iedalījumam. Burtnieku novadā atrodas vairāki ūdensobjektu sateces baseini. To ekoloģiskās kvalitātes raksturojumam izmantots Gaujas upju baseina apsaimniekošanas plāns un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) sagatavotās atskaites par virszemes ūdeņu kvalitāti, atbilstoši institūcijas apkopotajiem monitoringa datiem. Kopumā Burtnieku novadā esošos ūdens objektus raksturo laba ekoloģiskā kvalitāte. Izņēmums ir Burtnieku ezers, kura ūdens kvalitāti joprojām ietekmē vēsturiskais piesārņojums un lauksaimniecības noteces.

Jaunākajā virszemes ūdeņu kvalitātes pārskatā, ko sagatavojis Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Burtnieku ezera ekoloģiskā kvalitāte 2010.gada vasaras – rudens sezonā novērtēta kā slikta. To noteica piesārņojums ar biogēnajām vielām jeb paaugstinātas kopējā fosfora koncentrācijas ezerā un neatbilstoši hidrobioloģiskie elementi (hlorofils un fitoplanktons). Burtnieku ezerā atrodas divas monitoringa stacijas – ezera vidusdaļā un ziemeļu daļā, pie Salacas iztekas. Salīdzinot ar 2009.gadā veiktajām analīzēm, ezera ūdens kvalitāte ir pasliktinājusies. Burtnieku ezers ir eitroficējies vairāku faktoru ietekmē, tai skaitā bagātinoties ar biogēnajām vielām, uzkrājoties nogulsnēm un izmainoties ezera ūdens līmenim. Būtiski ezera ekoloģisko kvalitāti noteicis arī vēsturiskais piesārņojums, jo 20.gs otrajā pusē ezera sateces baseinā bija vērojama intensīva lauksaimnieciskā darbība. Tās prakses piemēri bija minerālmēslu izmantošana, kas palielināja biogēno vielu slodzi ezera sateces baseinā. Turklāt šīs lauksaimnieciskās darbības paātrināja smalkāko cieto daļiņu izskalošanos no augsnes. Savukārt šie nogulumi uzkrājās upju lēnākajos posmos un pie to ietekām Burtnieku ezerā, tādejādi veicinot ezera eitrofikācijas procesu. Neskatoties uz ezera vidējo ekoloģisko kvalitāti, Burtnieku ezers iekļauts ekonomiski nozīmīgo ūdeņu sarakstā, jo ezers atzīts kā nozīmīgs ezers zvejai un makšķerēšanai³⁷.

Saskaņā ar Gaujas upju baseina apsaimniekošanas plānu³⁴, vislielākās gada noteces un piesārņojuma slodzes no punktveida avotiem ir Salacas augšteces un Burtnieku ezera sateces baseinā. Tomēr jāņem vērā, ka Salacas augšteces baseins aizņem nelielu teritoriju

³⁷ Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (2009) Gaujas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.gadam

Burtnieku novada Vecates pagastā, bet Burtnieku ezera sateces baseins gandrīz pilnībā ietilpst Burtnieku novada teritorijā. Turpretī Gauju kopumā raksturo labi skābekļa apstākļi, vidēja organisko vielu un mēreni liela biogēnu koncentrācija. Tāpat upei ir raksturīga laba pašattīrīšanas spēja, par ko liecina koncentrāciju samazinājums virzienā uz grīvu.

5.-4.tabula. Burtnieku novada ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte

Ūdensobjekta nosaukums	Kods	Ūdensobjekta tips	Ūdeņu tips ¹	Ekoloģiskā kvalitāte
Gauja (lejpus Valmieras)	G215	Potamāla tipa (lēna) liela upe	Karpveidīgo un lašveidīgo zivju ūdeņi	Laba
Gauja (augšpus Valmieras)	G225	Potamāla tipa (lēna) liela upe	Karpveidīgo un lašveidīgo zivju ūdeņi	Laba
Salaca (augštece)	G306	Potamāla tipa (lēna) liela upe	Karpveidīgo zivju ūdeņi	Laba
Rūja (lejtece)	G310	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	Karpveidīgo zivju ūdeņi	Laba
Seda	G316	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	Karpveidīgo zivju ūdeņi	Laba
Briede	G321	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	Karpveidīgo zivju ūdeņi	Laba
Ķiruma ezers	E224	ļoti sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību	-	Vidēja
Burtnieku ezers	E225	sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību	Karpveidīgo zivju ūdeņi	Slikta

¹Atbilstoši LR MK noteikumos Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (red. 01.01.2010) noteiktajam

Avots: Gaujas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.gadam

Mazo upīšu bioloģiskā un hidroķīmiskā kvalitāte ir maz pētīta. Vienīgie pieejamie dati par upīšu kvalitātes stāvokli ir atskaites par ūdens kvalitāti pēc attīrīto notekūdeņu novadīšanas to ūdeņos. Tomēr šo upīšu stāvoklim ir nepieciešams pievērst lielāku uzmanību, jo tās tomēr arī veido Gaujas upes sateces baseinu un var būt par iemeslu neattīrītu notekūdeņu iepludināšanai Gaujas upes ūdeņos.

5.4.2. Pazemes ūdeņu kvalitāte un aizsargātība

Dabiskā ūdens horizontu aizsargātība Burtnieku novadā ir atkarīga no pārklājošo iežu biežuma un to ūdenscaurlaidības spējām, kā arī no gruntsūdeņu un artēzisko ūdeņu līmeņu attiecībām. Iecirkņos ar augšupejošu pazemes ūdeņu plūsmu dabiskos hidrodinamiskajos apstākļos artēziskos ūdeņus praktiski nevar piesārņot. Tomēr situācija var mainīties ap ūdens ņemšanas vietām depresiju piltuvju robežās. Tādēļ, plānojot jaunas ražotnes, kuru tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai nepieciešams pazemes ūdens, ierīkošanu, ūdeņu aizsargātība jānovērtē individuāli, ņemot vērā sagaidāmās pazemes ūdeņu plūsmas izmaiņas.

Ievērojot to, ka artēziskos ūdens horizontus novada teritorijas lielākajā daļā pārklāj vāji caurlaidīgi, pārsvarā 10-20 m biezi, glaciģēnie nogulumi (morēnas mālsmilts un smilšmāls), artēziskie ūdens horizonti kopumā ir labi un ļoti labi aizsargāti no virszemes piesārņojuma.

Starpdrumlinu pazeminājumos, īpaši novada ziemeļu daļā, kvartāra nogulumu sega ir daudz plānāka, bet morēnas zvīņveida struktūra ar glaciodynamiskām deformācijām šeit ne vienmēr nodrošina pietiekami labu spiedienūdeņu izolāciju no gruntsūdeņiem. Nepārdomātas saimnieciskās darbības rezultātā šādās vietās iespējama pazemes ūdeņu piesārņošana. Turklāt augsts gruntsūdeņu līmenis šajās ieplakās ar apgrūtinātu virszemes ūdeņu noteci veicina pārpurvošanās procesus.

Par bīstamu pazemes ūdeņu piesārņojuma avotu bieži kļūst neizmantoti vai neapsaimniekoti, vai arī tehniski bojāti ūdens apgādes urbumi. Tādēļ ieteicams plānot katra konkrētā ūdensapgādes urbuma apsaimniekošanas kārtību, ievērojot to turpmākās izmantošanas iespējas, tehnisko stāvokli un urbuma atveres stingra režīma aizsargjoslas sanitāro stāvokli. Urbumus, kuru turpmāka izmantošana dažādu iemeslu dēļ nav iespējama, nepieciešams likvidēt, nodrošinot pazemes ūdens resursu aizsardzību. Urbumu likvidāciju var veikt uzņēmēj sabiedrība, kurai ir Valsts vides dienesta (VVD) izsniegta licence šāda veida darbu veikšanai.

5.4.3. Dzeramā ūdens kvalitāte

Burtņieku novada centralizētās ūdensapgādes urbumu ūdens ķīmiskais sastāvs atbilst kvalitātes normatīviem. Kopumā LVĢMC sniegtie dati par ūdensapgādes urbumu ūdens kvalitātes mērījumiem parāda, ka vairumā urbumu ir pārsniegti permanganāta indeksa rādītāji. Permanganāta indekss raksturo vispārējo organiskā piesārņojuma līmeni.

5.4.4. Peldūdeņu kvalitāte

Virszemes ūdeņus novada iedzīvotāji un viesi izmanto arī atpūtai un peldēšanai. Burtņieku novadā šobrīd nav nevienas oficiālas peldvietas, kur peldūdens kvalitātes monitoringu veiktu LR Veselības ministrijas Veselības inspekcija. Novadā peldūdens kvalitātes monitoringu neveic arī pašvaldība. Burtņieka ezera krastā jau atrodas vairākas peldvietas, kā arī pašvaldības plāno izveidot jaunas labiekārtotas peldvietas. Jaunu peldvietu izveidē un labiekārtošanā, kā arī to uzturēšanā ieteicams ievērot virkni normatīvo aktu:

- MK noteikumus Nr. 38. „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība”;
- MK noteikumus Nr.454 „Peldvietu higiēnas prasības”;
- MK noteikumus Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”;
- MK noteikumus Nr.608 Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai”.

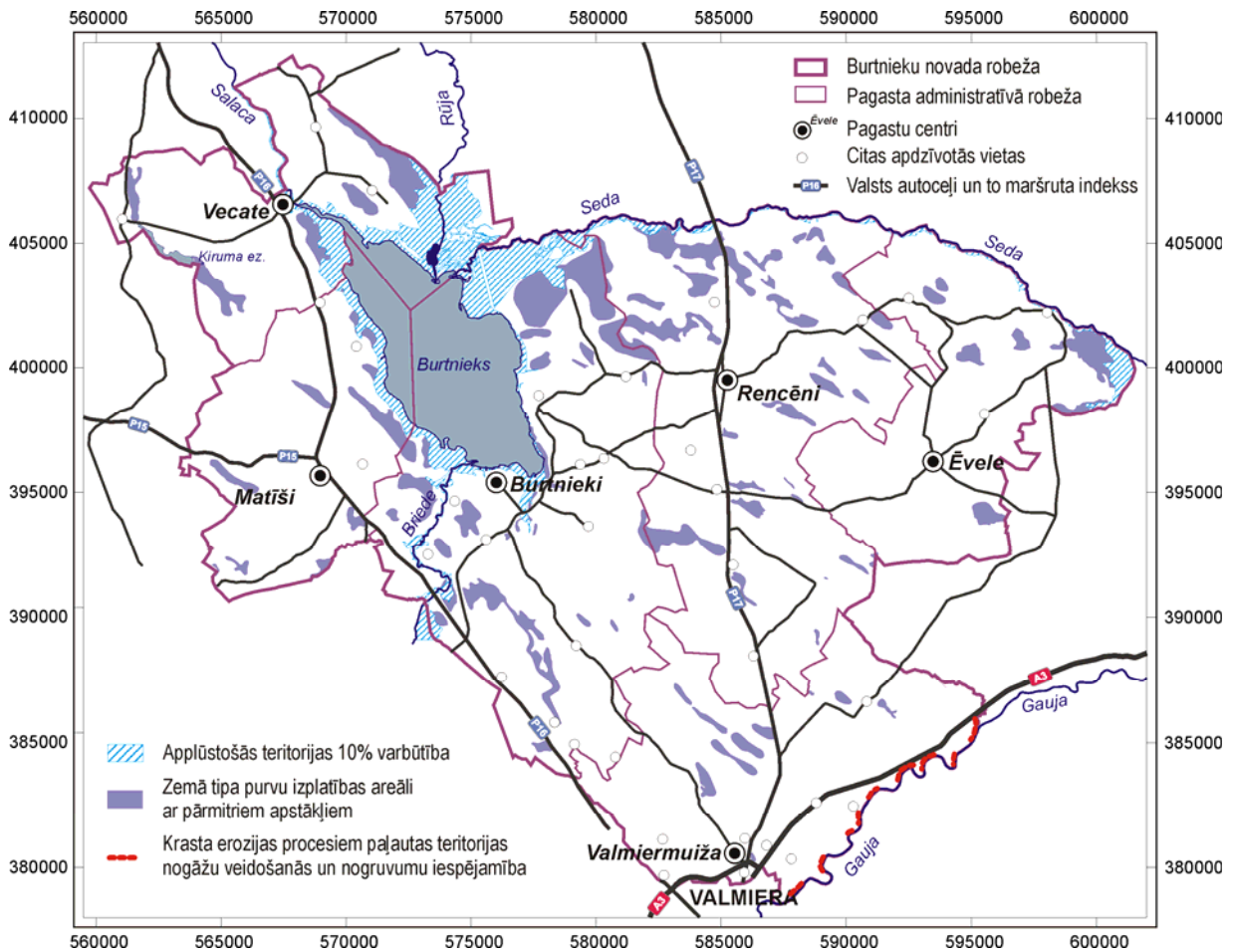
5.4.5. Applūstošas teritorijas, krasta erozija un pārpurvošanās procesi

Novadā ir vairākas applūstošās teritorijas, kas atrodas Burtņieku ezera un lielo upju piekrastēs. Tās aprēķinātas atbilstoši LVĢMC veiktajiem hidroloģiskajiem novērojumiem un noteiktas ar 10% applūduma varbūtību (reizi desmit gados). Paskaidrojuma raksta 17.pielikumā sniegti novadā esošo virszemes ūdensobjektu maksimālie ūdens līmeņi.

Arī upēm ir raksturīgi pavasara pali, bet rudenos – uzplūdumi (strauja, īslaicīga upes ūdenslīmeņa paaugstināšanās). Atšķirībā no palīem uzplūdumi ir neregulāri, parasti tos izraisa intensīvas lietussgāzes. Upju ģeoloģiskā darbība norisinās ielejās un gultnēs. Vietās, kur upju gultnes meandrē vērojami t.s. gultnes procesi. To darbības rezultātā mainās upju

palienes, vērojama piekrastes noskalošana, smilšu materiāla pārvietošana, kā arī akumulēšanās procesi. Krastu noārdīšana (sānu erozija) visai ievērojami var mainīt upju šķēršprofilus. Vietās, kur ieleju nogāzes ir stāvas, palu un virspalu terases izveidotas vāji, dažviet vērojama gultnes erozija. Šī procesa darbības rezultātā notiek gultnes padziļināšanās un garenprofila izlīdzināšanās. Šie upju ģeoloģiskās darbības procesi vislabāk redzami lielāko upju ielejās, piemēram, Gaujas senlejā.

Mazajām upēm pārsvarā ir vāji izveidotas palieņu tipa ielejas, to gultnes melioratīvo darbu veikšanas laikā ir iztaisnotas un padziļinātas. Bieži mazāko upju hidroloģisko režīmu ietekmē arī bebru darbība. Upju tecējums lēns, jo tās pieder pie līdzenuma upēm.



5.-2.attēls. Aplūstošās, krasta erozijas un pārpurvošanās procesiem pakļautās teritorijas Burtņieku novadā

Avots: Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Gauja novada teritorijā ir līkumota, vietām ar stāviem krastiem un cilvēka darbības maz ietekmēta. Aktīvie krastu erozijas procesi ir līdzsvarā ar upes akumulējošo darbību. Gaujas posmā lejpus Strenčiem līdz Abula ietekai, upei ir lielāks kritums ar krācēm un nelielām palienēm, kā arī skaidri nodalās upes ielejas robežas. Lejpus Abula ietekas, posmā līdz

Valmierai, Gaujas senleja kļūst izteiktāka ar plašākiem virspalu terases laukumiem, raksturīgo piegultnes vaļņu mikroreljefu un vecupēm.³⁸

Savukārt pārpurvošanas procesu izpausmes vērojamas reljefa pazeminājumos, kur zemes virspusē atsedzas ūdeni vāji caurlaidīgi nogulumi. Līdz ar to šajos iecirkņos ūdens notece ir apgrūtināta vai nenotiek vispār. Procesa iedarbībai lielākoties ir pakļautas starppauguru, nevienmērīgas akumulācijas ieplakas, kā arī reljefa pazeminājumi upju palienēs. Dažviet neapdomīgi veiktu būvdarbu rezultātā tiek traucēta dabiskā notece, veidojas pārmitri apstākļi, sākās grunts pārpurvošanās.

5.5. Atkritumu saimniecības raksturojums

Atkritumu apsaimniekošana Burtņieku novadā tiek organizēta saskaņā ar Ziemeļvidzemes reģionālo atkritumu apsaimniekošanas plānu 2006.-2013.gadam (MK 2006.gada 26.septembra noteikumi Nr.797) un Burtņieku novada pašvaldības saistošajiem noteikumiem Nr. 5/2011 „Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi Burtņieku novadā” (apstiprināti domes sēdē 2011.gada 20.aprīlī). Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas reģions atrodas Latvijas ziemeļu daļā un ietver Valmieras, Cēsu, Limbažu, Valkas u.c. pilsētas, kā arī bijušo Valmieras, Cēsu, Limbažu un Valkas rajonu lauku apdzīvotās vietas.

Atkritumu apsaimniekošanu Burtņieku novadā veic SIA „Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija” (ZAAO), kas ir Ziemeļvidzemes reģiona pašvaldību dibināta komercsabiedrība. No 2005. gada 1.janvāra sadzīves atkritumi tiek savākti un vesti uz Ziemeļvidzemes reģionālo cieto sadzīves atkritumu poligonu „Daibe”, kuru apsaimnieko SIA „ZAAO”. Visas reģionā līdz šim darbojošās atkritumu izgāztuves, saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 18.pantu, no 2005.gada 1.janvāra ir slēgtas. Saskaņā ar Burtņieku novada pašvaldības saistošajiem noteikumiem Nr. 5/2011 „Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi Burtņieku novadā” (apstiprināti domes sēdē 2011.gada 20.aprīlī) fiziskām un juridiskām personām (atkritumu radītājiem) jāslēdz līgumi ar atkritumu savākšanas organizāciju par konteineru izvietojumu un atkritumu izvešanu. Līgumi par atkritumu savākšanu un izvešanu uz apglabāšanas poligonu noslēgti ar 795 fiziskām personām (mājsaimniecībām) un 94 juridiskām personām.

SIA „ZAAO” veic arī lielgabarīta, zaļo un būvniecības atkritumu savākšanu, kā arī attīsta atkritumu šķirošanas sistēmu un īsteno sabiedrības informēšanas pasākumus. Pašlaik novadā izveidotas vairākas atkritumu šķirošanas vietas (konteineri). EKO punkti izveidoti Matīšos (Upes ielā 22), Rencēnos (Valmieras ielā 12), Ēvelē (laukumā pie pagasta pārvaldes) un Valmiermuižā (laukumā pie autobusus pieturas). Konteineri PET pudeļu un stikla dalītai savākšanai izvietoti vairākās vietās Valmiermuižā un Rūpnieku ciemā³⁹.

EKO punkts ir konteineru pāris, kur viens konteiners ir paredzēts stikla iepakojumam – pudelēm un burkā, bet otrs konteiners – izlietotam iepakojumam – papīram, kartonam, PET pudelēm, polietilēnam un metālam. Lielgabarītu un būvgrižu atkritumu savākšanu pagastos nodrošina ZAAO pēc klienta pieprasījuma. ZAAO nodrošina arī nolietotās sadzīves tehniskas savākšanu no iedzīvotājiem bez maksas.

³⁸ Avots: Latvijas Dabas fonds (2007) Aizsargājamo ainavu apvidus „Ziemeļgauja” dabas aizsardzības plāns 2007.-2017.gadam. Rīga, 173 lpp.

³⁹ Avots: Burtņieku novada pašvaldības informācija <http://www.burtņiekunovads.lv>

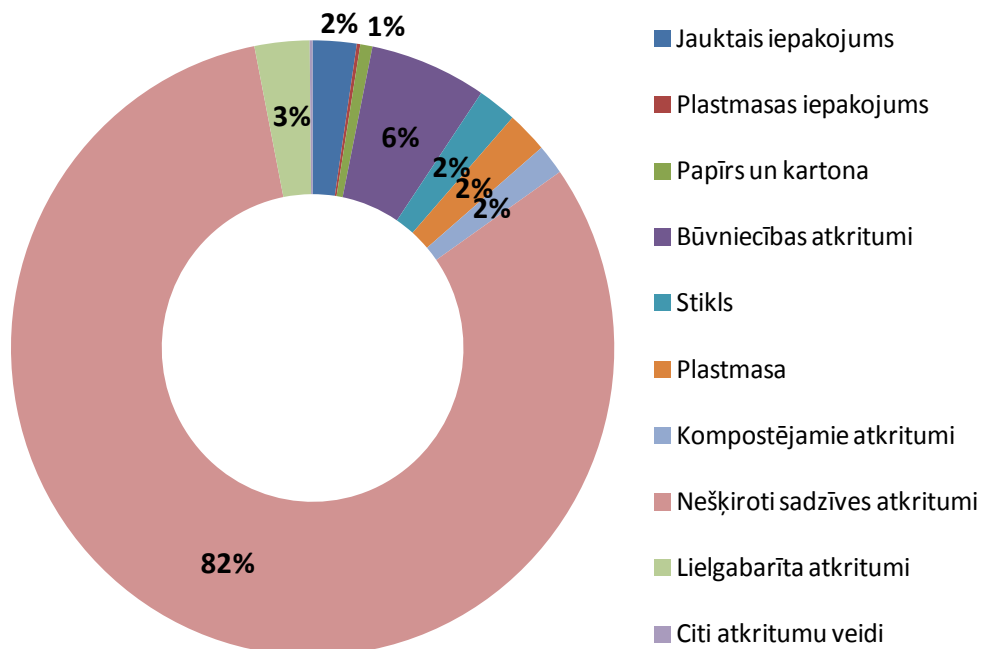
Galvenais atkritumu veids, kas tiek radīts novada teritorijā, ir sadzīves atkritumi. Saskaņā ar Ziemeļvidzemes reģionālo atkritumu apsaimniekošanas plānu⁴⁰ vidēji gadā reģiona lauku teritorijā dzīvojošs iedzīvotājs saražo 0,85 m³ jeb 0,17 t sadzīves atkritumu.

Precīzāku savākto sadzīves atkritumu uzskaiti un sastāva analīzi veic SIA „ZAAO”. Turklāt, uzņēmuma dati plašāk raksturo Burtnieku novada atkritumu apsaimniekošanas sistēmu.

5.-5.tabula. Burtnieku novadā savāktais sadzīves atkritumu daudzums un izvietoto konteineru skaits

Administratīvā teritorija	Savāktais atkritumu daudzums m ³ (2010)	Konteineru tipi pēc tilpumiem				maisi
		1,1 m ³	0,240 m ³	0,140 m ³	0,120 m ³	
Burtnieku pag.	953,68	18	165	1	5	4
Ēveles pag.	205,14	4	57	-	-	-
Matīšu pag.	614,05	9	140	1	2	1
Rencēnu pag.	995,03	18	233	-	7	6
Valmieras pag.	5 252,99	53	254	-	8	3
Vecates pag.	167,06	7	43	-	-	11
Kopā	8 187,95	109	892	2	22	25

Avots: SIA „ZAAO”



5.-3.attēls. Burtnieku novadā savākto sadzīves atkritumu sastāvs

Avots: SIA „ZAAO”

⁴⁰ Avots: Ziemeļvidzemes reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns 2006.-2013.gadam, LR Vides aizsardzības ministrija

LVĢMC valsts statistikas pārskatā par novadā radītajiem bīstamajiem atkritumiem apkopoti tikai uzņēmumu iesniegtie pārskati. Uzņēmumu skaits un pārskatos uzrādītais bīstamo atkritumu apjoms ir neliels.

Novadā neatrodas tādi uzņēmumi vai organizācijas, kuru darbības rezultātā rastos ievērojams bīstamo atkritumu daudzums. Bīstamo atkritumu savākšana no ražošanas vai pakalpojumu sniegšanas uzņēmumiem (piemēram, autoserviss, ārstniecības iestāde) tiek organizēta atsevišķi. Iedzīvotāju radītie bīstamie atkritumi nelielos apjomos lielākoties nonāk sadzīves atkritumu kopējā masā. Pirms apglabāšanas poligonā „Daibe” tiek veikta atkritumu šķirošana, kur bīstamos atkritumus nodala atsevišķi.

5.6. Potenciālie riska objekti un teritorijas

Burtņieku novada teritorijā un tiešā tuvumā – kaimiņu pašvaldībās – atrodas vairāki potenciāla riska objekti un teritorijas, kas uzskaitīti šajā sadaļā.

5.6.1. Potenciāli piesārņotās vietas

Nozīmīgākais punktteida piesārņojuma avots ir teritorijā esošās potenciāli piesārņotās vietas. Potenciāli piesārņotās vietas ir tādas, kuras pēc nepārbaudītas informācijas var saturēt piesārņojošas vielas. Burtņieku novadā pēc Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) datubāzē „Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas” iekļautās informācijas atrodas 37 potenciāli piesārņotas vietas. Potenciāli piesārņoto vietu reģistrā ir iekļauti objekti, kuros saimnieciskā darbība ir bijusi saistīta ar iespējamu vides piesārņojumu. Vairumā šo objektu vietas padziļināta izpēte nav veikta un nav precīzas informācijas par piesārņojuma esamību, tā veidu, apjomu un izplatību.

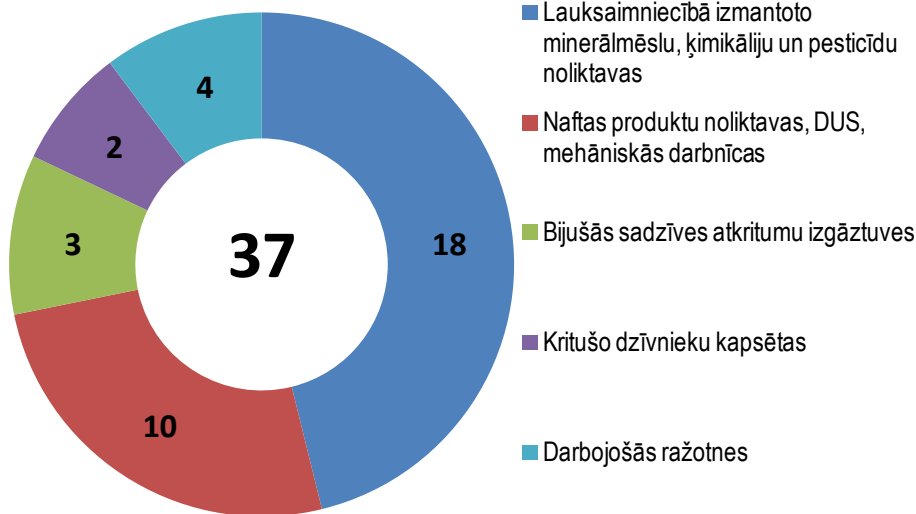
Teritorijā esošās potenciāli piesārņotās vietas var iedalīt:

- Bijušajās lauksaimniecības ķimikāliju un minerālmēslu noliktavās;
- Bijušajās pesticīdu noliktavās;
- Bijušajās mehāniskajās darbnīcās un naftas produktu noliktavās;
- Bijušajās un esošajās degvielas uzpildes stacijās (DUS);
- Bijušajās atkritumu izgāztuvēs;
- Bijušajās kritušo dzīvnieku kapsētās;
- Ražošanas teritorijās ar piesārņojuma draudiem.

Burtņieku novadā visvairāk (18) ir bijušo lauksaimniecībā izmantoto minerālmēslu, ķimikāliju un pesticīdu noliktavas, kā arī salīdzinoši liels skaits ar naftas produktu uzglabāšanu un izplatīšanu saistītu bijušo un esošu objektu (skat. nākamo attēlu).

Vairumā no pašvaldībā esošajiem potenciāli piesārņotajiem objektiem darbība ir pārtraukta. Turpmāk, iesaistot šīs vietas novada attīstībā, ir svarīgi veikt to izpēti un, ja nepieciešams, sanācības darbus un monitoringu.

Saskaņā ar VSIA LVĢMC datu bāzi Burtņieku novadā neatrodas neviena piesārņota vieta.



5.-4.attēls. Potenciāli piesārņoto teritoriju veidi un to sadalījums Burtņieku novadā

Avots: Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

5.6.2. Tehnogēnā un ekoloģiskā riska objekti un teritorijas

Saskaņā ar Valsts civilās aizsardzības plānu⁴¹ Burtņieku novada teritoriju šķērso divi paaugstinātas bīstamības objekti:

- Maģistrālais gāzes vads Vireši – Tallina;
- Valsts nozīmes galvenais autoceļš A3 Inčukalns – Valmiera – Igaunijas robeža.

Abu objektu bīstamība saistīta ar avāriju riska draudiem, bet autoceļš tiek izmantots arī bīstamo kravu pārvadājumiem.

Burtņieku novada teritorijā atrodas arī vairāki lokāla rakstura paaugstinātas bīstamības objekti un teritorijas. Vietēja rakstura vides riska objekti un teritorijas apkopotas sekojošā tabulā.

5.-6.tabula. Vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti, kas atrodas Burtņieku novadā vai rada apdraudējumu dabas videi un iedzīvotājiem

Bīstamības veids	Objekts un īss apraksts
Plūdu apdraudējums	Burtņieku ezera apkārtnē, Briedes, Rūjas un Sedas upju grīva. Noteiktas applūstošās teritorijas ar 10% varbūtību.
Plūdu apdraudējums, Burtņieku ezera līmeņa izmaiņas	Silzemnieku polderis un sūkņu stacija. Iespējami tehnoloģiska rakstura riski, neveicot atbilstošu poldera uzturēšanu.

⁴¹ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 2010

Bīstamības veids	Objekts un īss apraksts
Plūdu apdraudējums	Novadā esošo aizsprostu pārrāvumi, neatbilstoša uzturēšana. Novada teritorijā atrodas vairāki dzirnavu ezeri, kā arī Kaķīša dzirnavu HES (kopš 2004.g. nedarbojas).
Krasta erozijas procesi	Gaujas senlejas krasta erozijas procesu ietekmētas teritorijas – krasta nogrūvumu iespējamība.
Paaugstinātas ugunsbīstamības teritorijas: mežu un kūdras purvu ugunsgrēki	Sausieņu grupas meži novadā aizņem 68,6% no visiem mežiem; skujkoku mežaudzes veido mazliet vairāk kā 50% mežu (vidējas ugunsbīstamības meži)
Piesārņojuma nonākšana vidē – augsnē, gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos. Potenciāli piesārņotas teritorijas	Burtņieku novadā atrodas 37 šādi objekti. Bijušās minerālmēslu un pesticīdu noliktavas, kā arī naftas bāzes, lielākie ražošanas objekti un DUS.
Piesārņojuma nonākšana vidē – gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Iespējami tehnoloģiska rakstura riski vai avārijas situācijas, neveicot atbilstošu ekspluatāciju. Nepieciešams veikt atsevišķu veco NAI savlaicīgu nomaiņu.
Sosnovska latvāņiem invadētas teritorijas, kas rada apdraudējumu cilvēkiem, degradē ainavu un strauji izplatās neveicot preventīvus pasākumus	Novada teritorijā ir vairākas ar latvāņiem invadētas teritorijas. Lielākās platības aizņem teritorijas pie autoceļa posmā Rimeikas – Mazsalaca, kā arī pie Burtņieku Vecajiem kapiem.
Maģistrālais gāzes vads Vireši - Tallina	Paaugstinātas bīstamības objekts. Avārijas gadījumā sprādzienbīstamības apdraudējums gāzes vada tuvumā.

Burtņieku novada kaimiņu pašvaldībās atrodas vairāki potenciāla riska objekti, kas var ietekmēt novada vides stāvokli.

3.-2.tabula. Reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti, kas atrodas Burtņieku novadā, tā tuvumā vai rada apdraudējumu dabas videi un iedzīvotājiem

Bīstamības veids	Objekts	Atrašanās vieta
Ražo vai uzglabā bīstamās vielas, rūpniecisko avāriju risks	SIA „AGA” Valmieras gaisa sadales rūpnīca	Valmieras pilsēta
	SIA „Ziemeļu nafta” naftas produktu glabātuve	Valmieras pilsēta
	SIA „Latvijas propāna gāze” reģionālā pārvalde	Valmieras pilsēta
Paaugstinātas bīstamības transporta riska teritorijas	Valsts nozīmes galvenais autoceļš A3 Inčukalns – Valmiera – Igaunijas robeža	Šķērso Burtņieku novadu
Hidroelektrostaciju hidrotehniskās būves	Ķoņu HES, Rūjas lejtecē 55 km no ietekas Burtņieku ezerā	Naukšēnu novads
Objekti, kuros atrodas elektromagnētisko lauku izstarojošas lieljaudas iekārtas	Valmieras radio un televīzijas stacija	Valmieras pilsēta

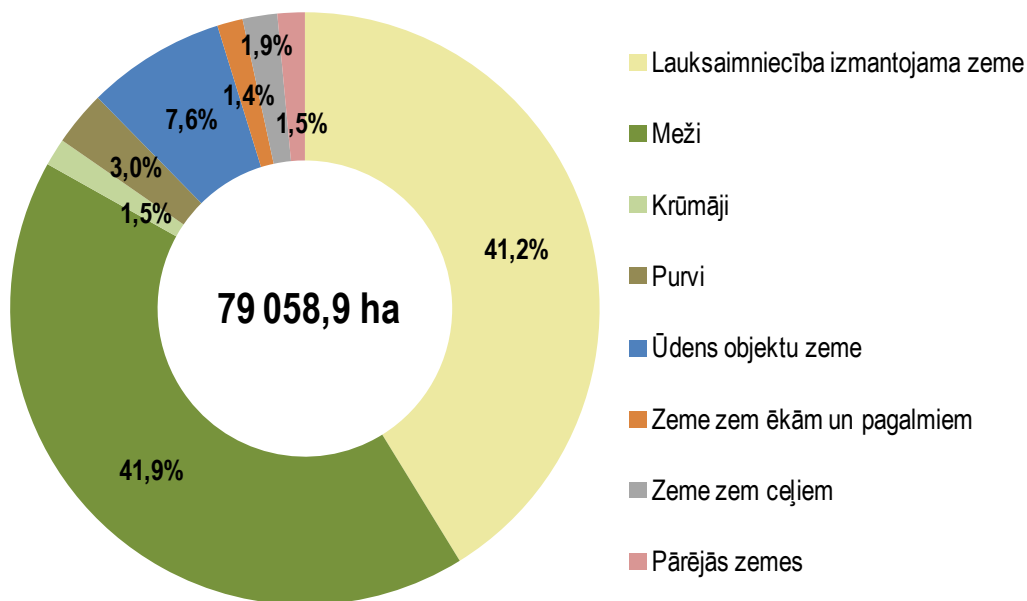
Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 2010

6 TERITORIJAS TELPISKĀ SRUKTŪRA UN APDZĪVOJUMS

6.1. Zemes resursi

Burtnieku novada telpiskā struktūra atspoguļo novada pašreizējo izmantošanu saistībā ar cilvēku dzīvesveidu teritorijas izmantošanas aspektā.

Burtnieku novada kopējā platība ir 70 992 ha. Novada zemes lietojuma struktūras analīzei izmantoti Valsts zemes dienesta dati par zemes lietošanas veidiem un nekustamā īpašuma objektu lietošanas mērķu grupām. Tomēr šie dati neietver pašvaldībai piekritīgos zemes starpgabalus un rezerves zemes fondā iekļautos zemes starpgabalus, tāpēc novada kopplatība var atšķirties no iepriekš norādītās.



6.-1.attēls. Zemes lietojuma veidu struktūra Burtnieku novadā (2011.g.)

Avots: Valsts zemes dienests

Attēlā redzams, ka vairāk nekā 80% Burtnieku novada teritorijas turpat vienādās daļās aizņem lauksaimniecībā izmantojamās zemes un meži. Nedaudz lielāks ir mežu īpatsvars kur lielākie mežu masīvi atrodas novada ziemeļu un ziemeļaustrumu malā Rencēnu un Ēveles pagastos. Nozīmīgu teritorijas daļu aizņem ūdens objektu zemes (7,6%), jo novadā atrodas ceturtais lielākais Latvijas ezers – Burtnieks.

Lauksaimniecībā izmantojamo zemju sadalījuma struktūrā 2011.gadā no visām lauksaimniecības zemēm dominē aramzemes 66,5%, kam seko pļavas 18,9%, ganības 13,5%, bet augļu dārzi 1,1% no visām lauksaimniecības zemēm.

Novada nekustamā īpašuma objektu lietošanas mērķu grupu sadalījums atspoguļo zemes izmantošanu atbilstoši tās noteiktajam lietošanas mērķim. 2011.gada sākumā novadā bija 7 240 zemes vienības ar kopējo platību 70 058,9 ha.

6.-1.tabula. Zemes sadalījums pa nekustamā īpašuma objekta lietošanas mērķu grupām

Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupa	Zemes vienību skaits		Platība, ha		Vidējā platība NĪLM grupā	Īpatsvars no kopplatības, 2011.g.
	2010	2011	2010	2011		
Lauksaimniecības zeme	4 088	4 091	47 827,3	47 671,6	11,7 ha	68,0%
Mežsaimniecības zeme un ĪADT, kurās aizliegta saimnieciskā darbība	596	605	15 917,4	16 073,4	26,6 ha	22,9%
Ūdens objektu zeme	24	24	4 288,3	4 226,7	176,1 ha	6,0%
Derīgo izrakteņu ieguves teritorijas	10	10	390,8	388,5	38,9 ha	0,6%
Dabas pamatnes un rekreācijas nozīmes zeme	22	23	127,5	116,3	5,0 ha	0,2%
Individuālo dzīvojamo māju apbūves zeme	1 619	1 623	336,0	334,0	0,2 ha	0,5%
Daudzdzīvokļu māju apbūves zeme	134	134	84,3	84,1	0,6 ha	0,1%
Komerscābiedrības objektu apbūves zeme	38	39	23,3	23,3	0,6 ha	0,1%
Sabiedriskas nozīmes objektu apbūves zeme	65	66	109,9	113,8	1,7 ha	0,2%
Ražošanas objektu apbūves zeme	119	119	159,3	159,2	1,3 ha	0,2%
Satiksmes infrastruktūras objektu apbūves zeme	372	374	769,9	781,9	2,1 ha	1,1%
Inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu apbūves zeme	130	131	89,1	85,0	0,6 ha	0,1%
Nekustamā īpašuma lietošanas mērķis nav norādīts	0	1	0,0	1,1	1,1 ha	-
Kopā	7 217	7 240	70 123,1	70 058,9	9,7 ha	100 %

Avots: Valsts zemes dienests

Pēc nekustamā īpašuma objekta lietošanas mērķu sadalījuma 68% nekustamajiem īpašumiem noteiktais izmantošanas veids ir lauksaimniecība. Mežsaimniecība kā noteiktais nekustamā īpašuma lietošanas mērķis ir 22,9% novadā esošo zemes īpašumu.

6.2. Nekustamo īpašumu tirgus raksturojums

Nekustamo īpašumu tirgus Burtņieku novadā šobrīd raksturojams kā mazaktīvs. Interneta vidē ir samērā maz pārdošanas piedāvājumi, kā arī pieprasījums ir ļoti zems. Galvenokārt, nekustamo īpašumu tirgū tiek piedāvāts uzpirkt meža zemes un iznomāt lauksaimniecības zemes⁴². Atsevišķas privātmājas un nepabeigtas dzīvojamās ēkas bez plašām piegulošām teritorijām vai ražošanas objekti tiek piedāvāti galvenokārt ciemu teritorijās vai Valmieras pagastā, bet ir ierobežotā skaitā. Viensētas, kā arī zemes gabali ar lauksaimniecības un mežsaimniecības zemēm ir samērā maz

⁴²Avots: Sludinājumi, www.ss.lv, www.zip.lv, www.latio.lv u.c.

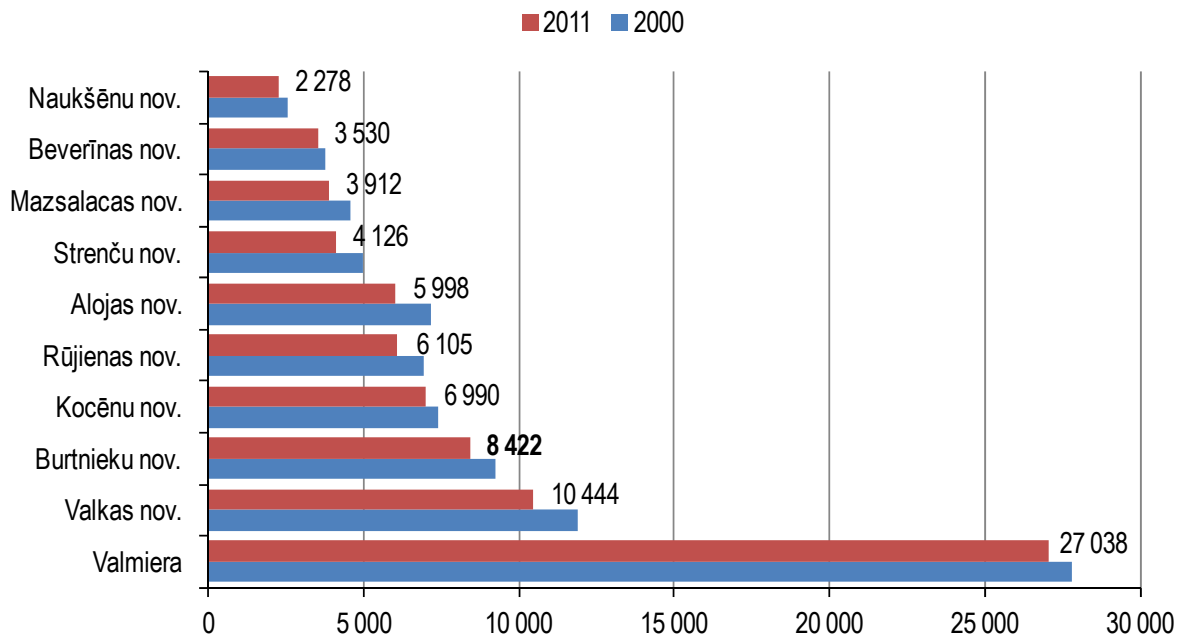
Nekustamā īpašuma tirgū lauksaimniecības zemes cena, atkarībā no kadastra vērtības vidēji maksā LVL 700-600 par hektāru, bet atsevišķos gadījumos svārstās LVL 1000-500 par hektāru. Ja zeme aizaugusi, tās cena var būt ievērojami zemāka.

6.3. Apdzīvojuma struktūra

Apdzīvojuma struktūras veidošanās vēsturiski bijusi saistīta gan ar reljefu, gan lauksaimniecībā izmantojamajām auglīgajām zemēm, gan ar hidrogrāfisko tīklu un autoceļu infrastruktūras attīstību. Saskaņā ar likumu „Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likums” apdzīvotās vietas iedala pilsētās un lauku apdzīvotās vietās, lauku apdzīvotās vietas iedala ciemos un viensētās. Apdzīvojuma struktūras attīstībā nozīmīga loma ir iedzīvotāju skaita izmaiņām un izvietojuma īpatnībām.

6.3.1. Iedzīvotāju skaits un tā izmaiņas

Burtņieku novadā pēc 2011. gada statistikas rādītājiem dzīvo 8 422 iedzīvotāji⁴³, kas pēc iedzīvotāju skaita ir 47. lielākais Latvijas novads un trešais lielākais starp kaimiņu pašvaldībām.



6.-2.attēls. Iedzīvotāju skaits Burtņieku novadā un kaimiņu pašvaldībās

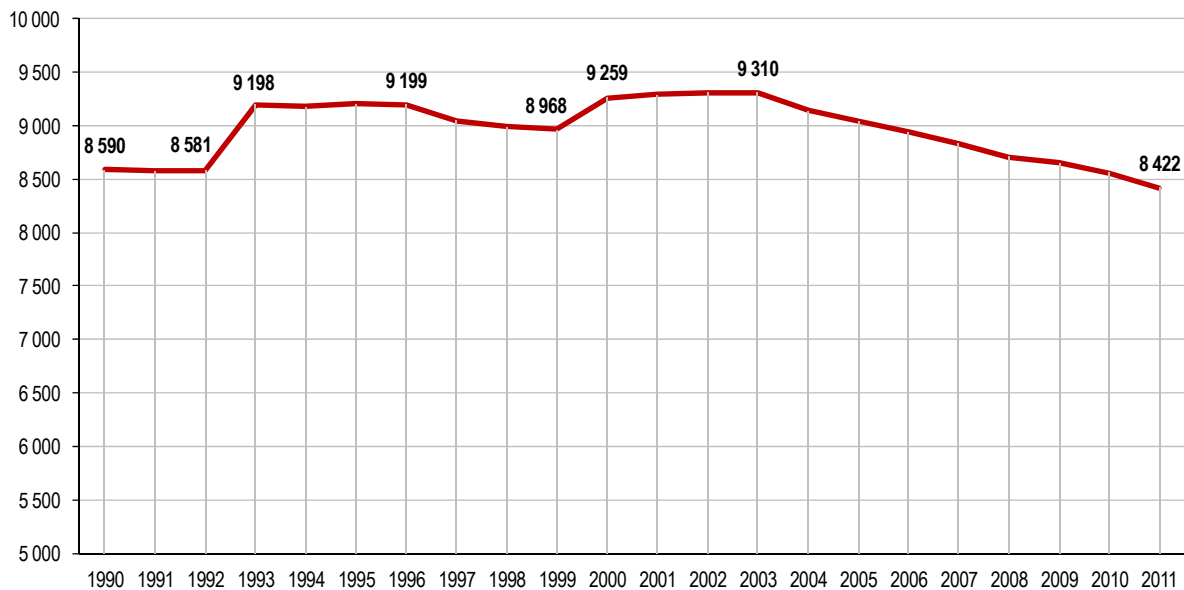
Avots: LR Centrālās statistikas pārvaldes dati

Salīdzinot ar tendencēm reģionā un kaimiņu pašvaldībās, Burtņieku novadā iedzīvotāju skaits sarucis par -5,0%, kas ir straujāk nekā Valmierā (-1,5%) un Kocēnu novadā (-1,4%), bet ar lēnāku tempu nekā Mazsalacas (-8,8%), Alojas (-8,8%), Strenču (-8,2%) un Rūjienas (-7,1%) novadā. Burtņieku novada iedzīvotāju skaita sarukums aplūkotajā periodā (2005.-2011.g.) tomēr ir bijis lielāks nekā vidēji Latvijā (-2,7%).

⁴³ Avots: Centrālās statistikas pārvaldes dati, 01.01.2011.

Vidējais iedzīvotāju blīvums Burtņieku novadā ir 12 cilv./km². Tas ir turpat trīs reizes zemāks nekā vidēji valstī (34,5 cilv./km²) un mazāks nekā Vidzemes reģionā kopumā (15,2 cilv./km²), bet aptuveni līdzīgs vai pat nedaudz augstāks, salīdzinot ar kaimiņu novadiem.

Iedzīvotāju skaits Burtņieku novadā ilgākā laika periodā ir bijis mainīgs. 2003. gadā ir reģistrēts lielākais iedzīvotāju skaits novadā 9 310 cilvēki, bet nākamajos gados tas pakāpeniski katru gadu ir sarucis. Laika posmā no 1990. gada līdz 2003. gadam iedzīvotāju skaits pārmaiņus pieaudzis un samazinājies. Šo tendenci izskaidro Valmieras piepilsētas zonas attīstība un iekšzemes migrācijas procesi.



6.-3.attēls. Pastāvīgo iedzīvotāju skaita dinamika Burtņieku novadā

Avots: LR Centrālās statistikas pārvaldes dati

Burtņieku novadā – līdzīgi kā Vidzemē un Latvijā kopumā – iedzīvotāju skaits sarūk gan dabiskās kustības, gan ilgtermiņa iedzīvotāju migrācijas rezultātā. Noteicošā loma ir migrācijai.

6.3.2. Iedzīvotāju izvietojums un apdzīvotās vietas

Novada lielākās administratīvās teritorijas pēc iedzīvotāju skaita ir Valmieras pagasts (3 224 iedzīvotāji), Rencēnu pagasts (1 625) un Burtņieku pagasts (1 443), kur kopumā dzīvo vairāk nekā 75% novada iedzīvotāju.

Burtņieku novadā kopumā pēdējā desmitgadē (2002.-2012.gads) iedzīvotāju skaits ir sarucis visos pagastos par aptuveni 10%. Visbūtiskākās iedzīvotāju skaita izmaiņas vērojamas Ēveles un Vecates pagastā, kur dzīvojošos skaits sarucis par aptuveni 20%.

6.-2.tabula. Novada administratīvo teritoriju lielums un iedzīvotāju izvietojums

Administratīvā teritorija	Platība (km ²)	2002		2012	
		iedzīvotāju skaits gada sākumā	iedzīvotāju blīvums (iedz./km ²)	iedzīvotāju skaits gada sākumā	iedzīvotāju blīvums (iedz./km ²)
Burtņieku pag.	179,4	1 689	9,0	1 443	8,0
Ēveles pag.	92,0	680	7,3	548	6,0
Matīšu pag.	80,4	1 104	13,7	963	12,0
Rencēnu pag.	158,9	1 836	11,6	1 625	10,2
Valmieras pag.	101,2	3 383	33,4	3 224	31,8
Vecates pag.	89,7	616	6,9	507	5,6
Burtņieku nov.	701,6	9 308	13,3	8 310	12,0

Avots: LR CSP dati; LR PMLP dati

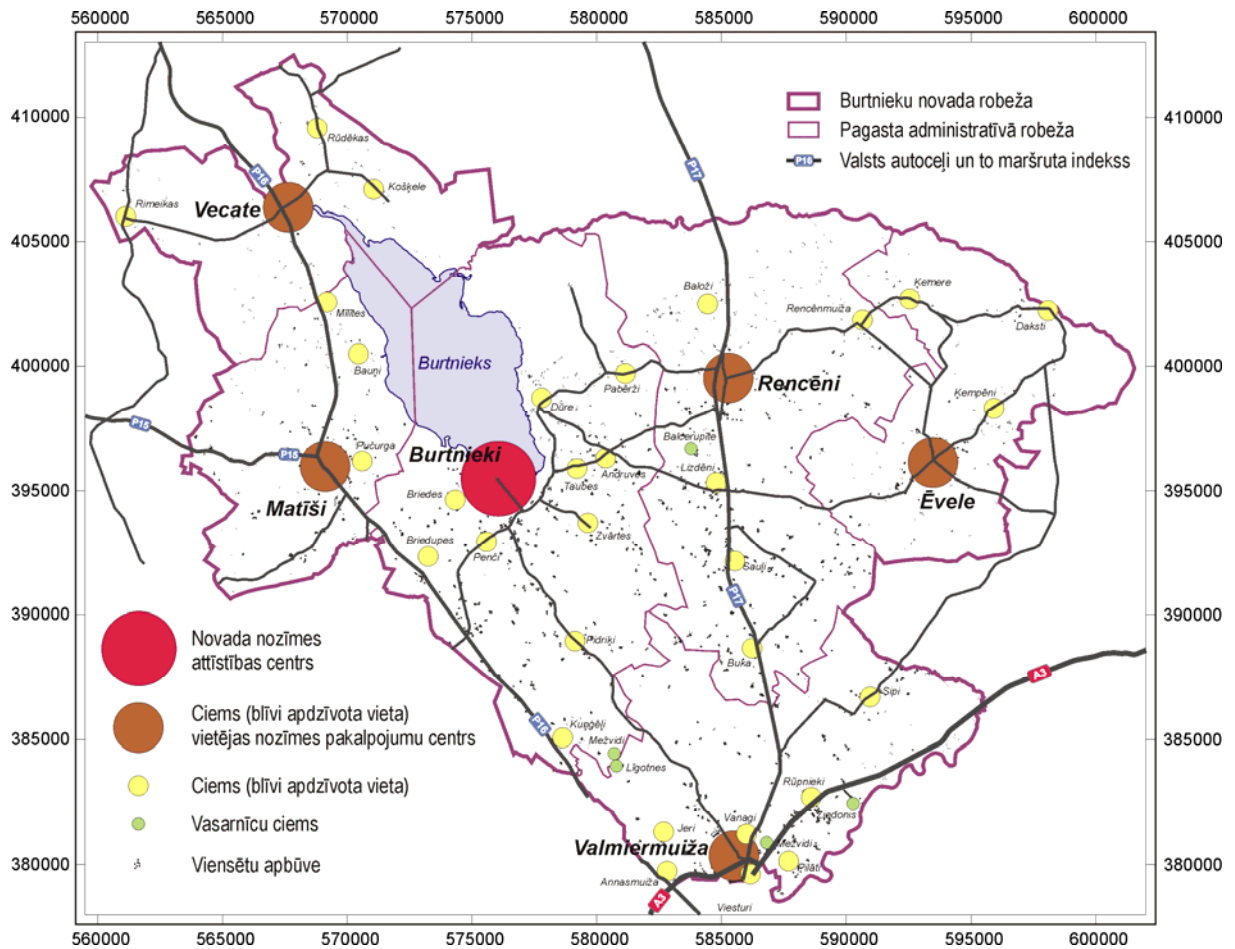
Aptuveni trešā daļa (34,6%) novada iedzīvotāju dzīvo pagastu centros – Burtņieku, Ēveles, Matīšu, Rencēnu un Vecates ciemā, kā arī Valmiermuižā.

6.-3.tabula. Novada lielākās apdzīvotās vietas

Ciema nosaukums	Administratīvā teritorija	iedzīvotāju skaits	
		2010	2000
Valmiermuiža	Valmieras pag.	1 413	1 139
Viestura laukums	Valmieras pag.	734	875
Rencēni	Rencēnu pag.	611	639
Matīši	Matīšu pag.	534	581
Burtņieki	Burtņieku pag.	459	507
Ēvele	Ēveles pag.	238	296
Lizdēni	Rencēnu pag.	214	354
Vecate	Vecates pag.	208	404
Rūpnieki	Valmieras pag.	141	143
Pilāti	Valmieras pag.	126	35
Sauļi	Rencēnu pag.	65	140
Košķe	Vecates pag.	63	98
Daksti	Ēveles pag.	49	75

Avots: Burtņieku novada pašvaldības dati; Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras Latvijas vietvārdu datubāze

Visos lielākajos Burtņieku novada ciemos, izņemot Valmiermuižu un Pilātus (Valmieras pagasts), desmit gadu (2000.-2010.gads) periodā iedzīvotāju skaits ir sarucis, bet visievērojamākais iedzīvotāju samazinājums ir bijis Vecatē un Sauļos.



6.-4.attēls. Apdzīvojamā struktūra Burtnieku novadā

Attēla pamatne: Latvijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 JPG formātā LKS-92 koordinātu sistēmā, 2007. © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.

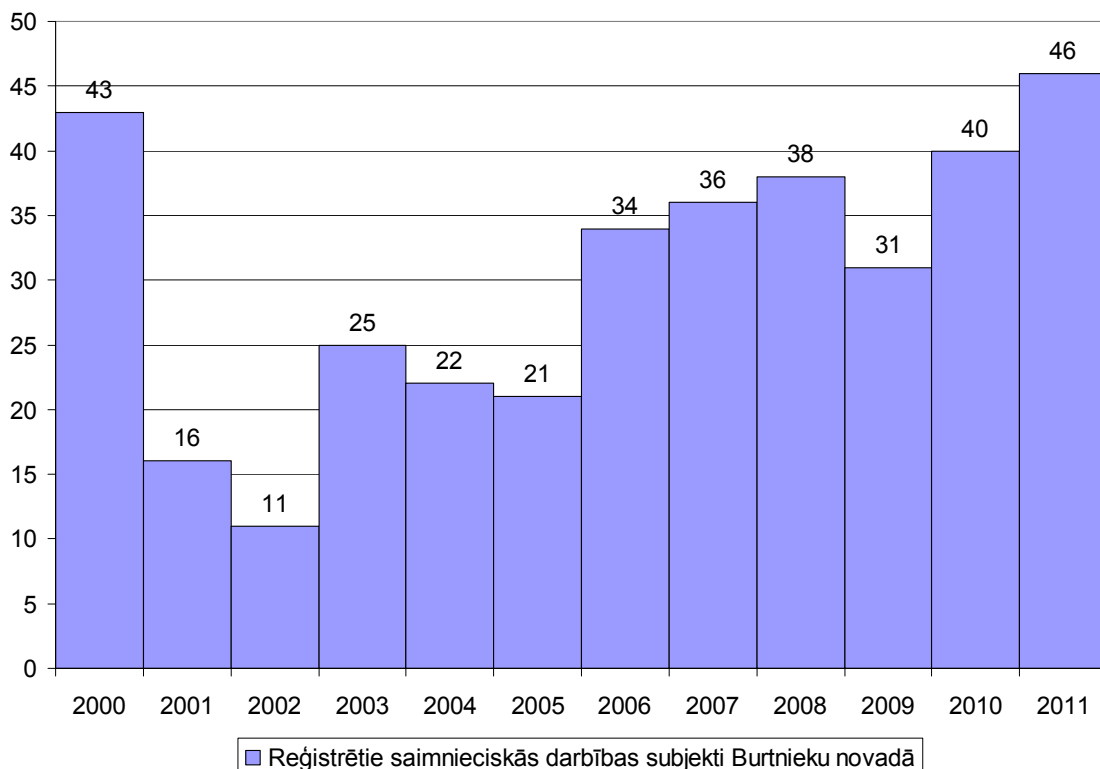
Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojuma 2007.-2027.gadam Telpiskās attīstības perspektīvā norādīts, ka novada nozīmes centriem jāklūst par policentriskās apdzīvojamā struktūras balstu, nodrošinot lauku teritoriju attīstību un dzīvotspējas saglabāšanu. Tiem jāattīstās kā daudzfunkcionāliem pakalpojumu centriem. Ņemot vērā Burtnieku pagasta apdzīvoto vietu apbūves blīvumu, iedzīvotāju skaitu apkalpes teritorijā, inženiertehnisko nodrošinājumu, pakalpojumu pieejamību un ekonomiskās aktivitātes, kā arī risinājumus līdzšinējā laika periodā izstrādātajos teritorijas plāņos, kā ciemi (novada nozīmes centri, vietējas nozīmes pakalpojumu centri) - blīvi apdzīvotas vietas ar robežām plāņos tiek noteikti: Valmieras pagastā – Valmiermuiža, Rūpnieki, Pilāti, Burtnieku pagastā – Burtnieki, Matīšu pagastā – Matīši, Vecates pagastā – Vecate, Rencēnu pagastā – Rencēni, Līdzēni, Ēveles pagastā – Ēvele un Daksti. Plāņos netiek paredzētas jaunas blīvi apdzīvotās vietas – jauni ciemi. No esošo ciemu saraksta izslēgti 11 ciemi: Saulji, Buka, Košķe, Bauņi, Rencēnmuižas u.c. Valmiermuižas ciemam veikta robežu pārkārtošana, ciemā apvienojot Valmiermuižu, Annasmuižu, Viesturus, Vanagus un Mežvidus. Tāpat visā novada teritorijā precizēti teritorijas izmantošanas veidi atbilstoši aktualizētajai topogrāfijas un kadastra informācijai.

7 UZŅĒMĒJDARBĪBAS RAKSTUROJUMS

Ekonomiskā aktivitāte ir būtisks teritorijas attīstības rādītājs un viens no teritorijas apdzīvotības pamatiem. Apstākļi, kas nosaka saimnieciskās darbības sekmīgumu, ir gan novada ģeogrāfiskais izvietojums, gan nepieciešamo resursu – cilvēkresursu, dabas resursu, atbilstošas inženiertehniskās un transporta infrastruktūras, kā arī finanšu resursu pieejamība un kvalitāte. Nozīmīga loma ir arī normatīvo aktu regulējumam valsts un pašvaldības līmenī. Atsevišķus no tiem nav iespējams mainīt vai ietekmēt, tomēr pašvaldības rīcībā ir vairāki atbalsta instrumenti saimnieciskās darbības attīstībai labvēlīgas vides veidošanai un uzņēmējdarbības veicināšanai. Viens no šādiem instrumentiem ir arī teritorijas plānojums.

7.1. Uzņēmējdarbības raksturojums Burtnieku novadā

Pēc Centrālās statistikas pārvaldes datiem 2011. gadā Burtnieku novadā reģistrēti 618 ekonomiski aktīvās saimnieciskās vienības, no kurām 575 dibinātas, lai gūtu peļņu no saimnieciskās darbības. Sekojošajā attēlā redzams, kā desmit gadu laikā Burtnieku novadā pieaug no jauna dibināto juridisko personu (LR UR un LR KR reģistrēto organizāciju) skaits, 2011. gadā līdz 07.12.2011. reģistrētas 46 jaunas organizācijas, lielākā daļa (29) no tām – sabiedrības ar ierobežotu atbildību, 10 biedrības un 3 zemnieku saimniecības.

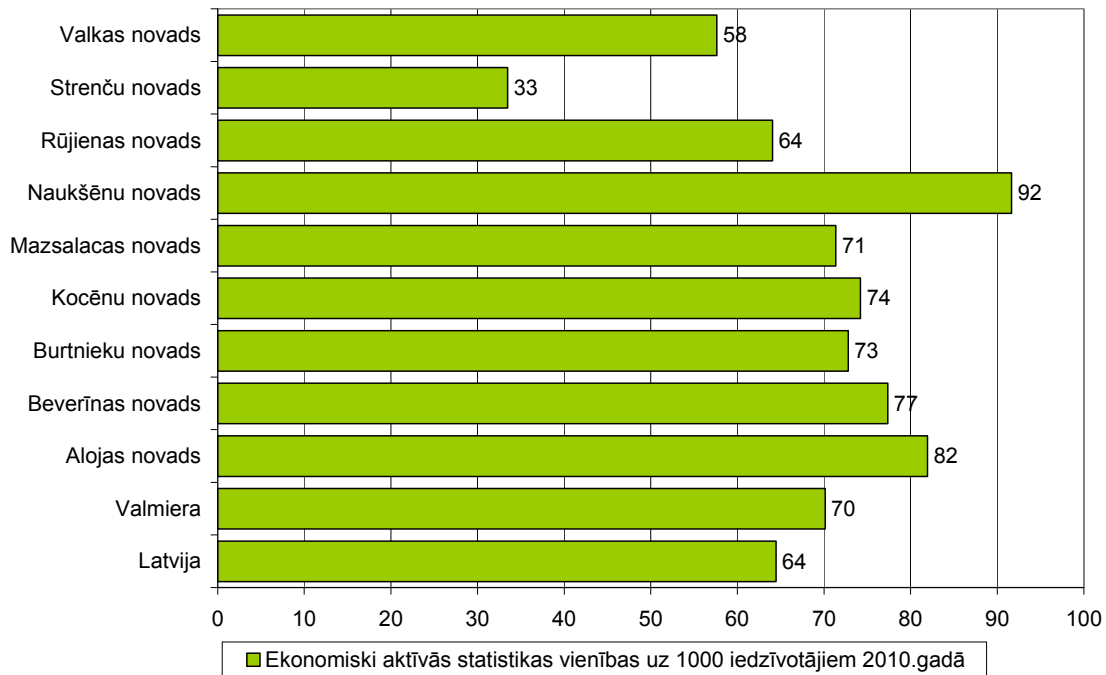


7.-1.attēls. Saimniecisko subjektu dibināšanas dinamika Burtnieku novadā 2000. – 2011.g.

Avots: Lursoft dati

Analizējot saimnieciskās aktivitātes rādītāju (ekonomiski aktīvo vienību skaitu uz 1000 iedzīvotājiem) novadā, redzams, ka 2010. gadā tas ir augstāks nekā vidēji valstī (skatīt sekojošo attēlu), salīdzinājumā ar apkārtējām administratīvajām teritorijām, šis rādītājs ir vidējs – 73 vienības uz 1000 iedzīvotājiem. Būtiski augstāks ekonomiski aktīvo statistikas vienību skaits uz 1000 iedzīvotājiem 2010. gadā bijis Naukšēnu un Alojas novados, būtiski zemāks tas ir Strenču un Valkas novados.

Visvairāk Burtnieku novadā ir individuāli nodarbināto personu – pašnodarbināto un individuālo komersantu (IK) skaits veido 48% no kopējām ekonomiski aktīvajām tirgus sektora vienībām (skatīt sekojošo tabulu). Otra nozīmīgākā saimnieciskās darbības forma Burtnieku novadā ir zemnieku un zvejnieku saimniecības (184 vienības 2010. gadā), tām seko komercsabiedrības (sabiedrības ar ierobežotu atbildību un akciju sabiedrības) – 115 vienības 2010. gadā. Lielākā daļa no tirgus sektora vienībām ietilps mikro-uzņēmumu kategorijā (nodarbināto skaits līdz 10 darbiniekiem), tikai 2 no novadā reģistrētajiem uzņēmumiem ietilpst vidējā lieluma grupā (darbinieku skaits no 50 – 250)⁴⁴.



7.-2.attēls. Ekonomiski aktīvās statistikas vienības uz 1000 iedzīvotājiem 2010.gadā Burtnieku novadā un apkārtējās administratīvajās teritorijās

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, 2011

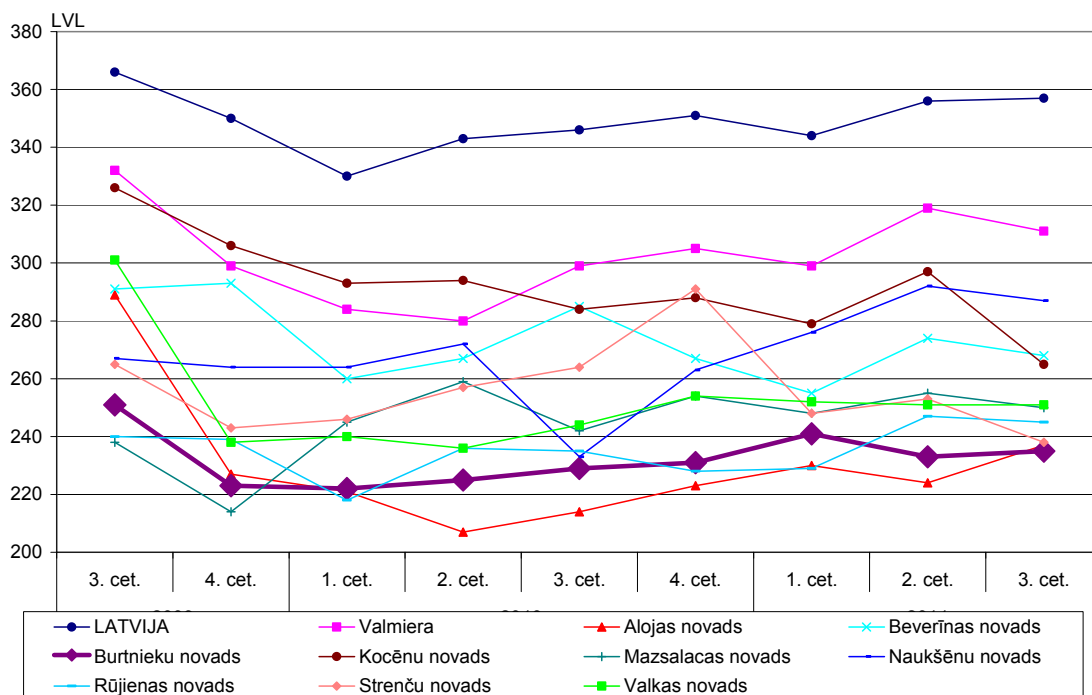
⁴⁴ Avots: Centrālā statistikas pārvalde, 2011

7.-1.tabula. Ekonomiski aktīvo vienību struktūra 2010.gadā Burtņieku novadā un apkārtējās administratīvajās teritorijās

	Pašnodarbinātās personas	IK	Komerc-sabiedrības	Zemnieku un zvejnieku saimniecības	Fondi, nodibinājumi un biedrības	Valsts vai pašvaldības budžeta iestādes	Kopā
Valmiera	811	145	775	20	144	8	1903
Alojas nov.	240	15	70	144	23	2	494
Beverīnas nov.	124	12	55	66	15	2	274
Burtņieku nov.	256	20	115	184	40	3	618
Kocēnu nov.	190	29	112	161	25	2	519
Mazsalacas nov.	143	15	37	73	12	2	282
Naukšēnu nov.	92	1	32	70	12	3	210
Rūjienas nov.	191	14	62	102	21	3	393
Strenču nov.	46	10	34	37	10	3	140
Valkas nov.	290	33	120	130	30	2	605
Latvija	49058	8139	64813	13129	7962	1239	144340

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, 2011

Ekonomiski aktīvo statistikas vienību struktūra 2010. gadā apliecina, ka uzņēmējdarbība Burtņieku novadā kopumā ir neliela mēroga, un tās struktūra ir sadrumstalota. Sekojošajā attēlā redzams, ka šādas struktūras uzņēmējdarbība kopumā nespēj nodrošināt augstu darba samaksu nodarbinātajiem.



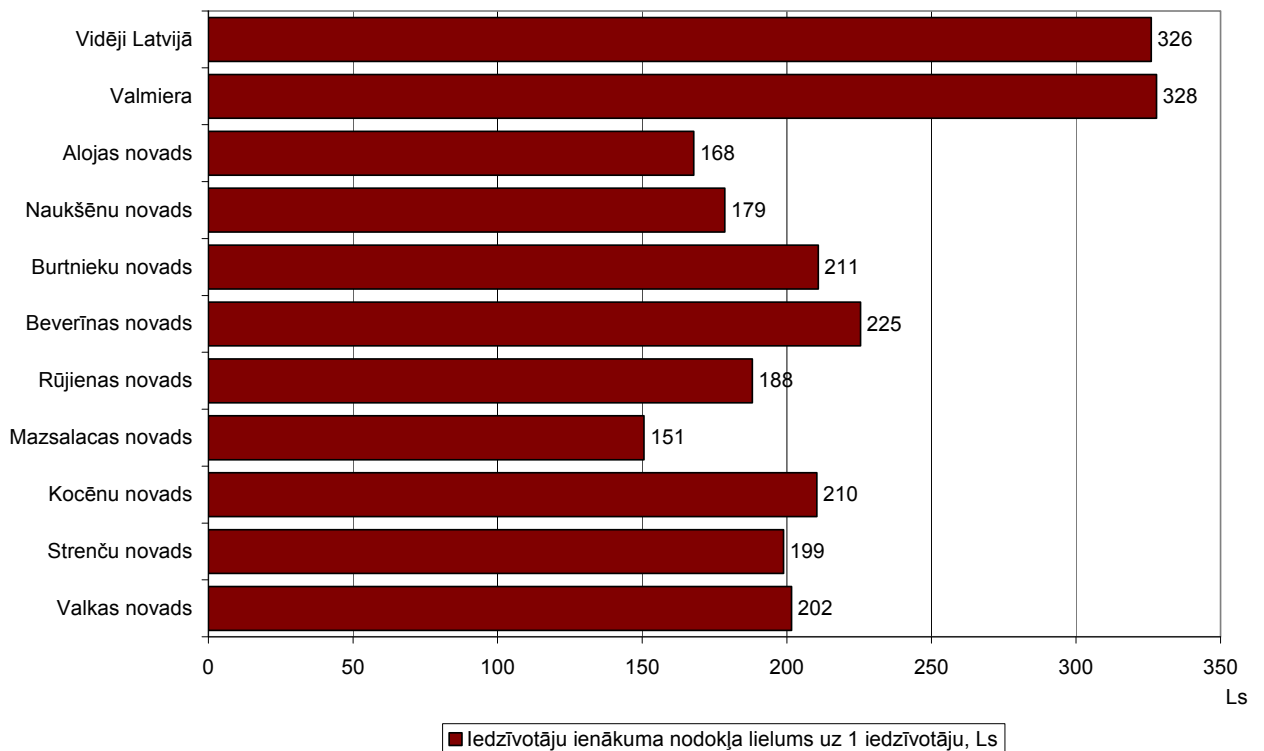
7.-3.attēls. Darba samaksas (neto) dinamika 2009. – 2011.gadā Burtņieku novadā, salīdzinājumā ar apkārt esošajām administratīvajām teritorijām un vidēji Latvijā

Avots: Centrālā statistikas pārvalde, 2011

Burtnieku novadā darba samaksas līmenis ir būtiski – vairāk nekā 1,5 reizes, zemāks kā Latvijā vidēji un viens no zemākajiem, salīdzinājumā ar apkārt esošajām administratīvajām teritorijām. Nozīmīgs ir salīdzinājums ar Valmieras pilsētu, jo Burtnieku novada atrašanās tiešā Valmieras tuvumā nozīmē, ka šīs teritorijas tieši konkurē darbaspēka un iedzīvotāju piesaistē.

Zems vidējais darba samaksas līmenis ietekmē iedzīvotāju labklājības līmeni un, sekundāri arī demogrāfisko rādītāju attīstību, gan arī ietekmē teritorijas attīstību kopumā, jo no iedzīvotāju atalgojuma maksātais iedzīvotāju ienākumu nodoklis (IIN) ir svarīgākais teritorijas budžeta pašu ienākumu avots, kas rada stabilu un prognozējamu pamatu teritorijas pārvaldīšanas un pakalpojumu sniegšanas budžeta izdevumu plānošanai.

Sekojošajā attēlā atspoguļots iedzīvotāju ienākumu nodokļa lielums uz 1 iedzīvotāju Burtnieku novadā un apkārtējās teritorijās 2010. gadā. Redzams, ka Burtnieku novadā, salīdzinot ar apkārtējām teritorijām, iedzīvotāju ienākumu nodokļa lielums uz vienu iedzīvotāju ir trešais augstākais. Tomēr tas būtiski atpaliek no šī rādītāja Valmierā un vidēji valstī.



7.-4.attēls. Iedzīvotāju ienākuma nodoklis latos uz 1 iedzīvotāju Burtnieku novadā un apkārtējās teritorijās, 2010.gadā

Avots: Valsts reģionālās attīstības aģentūra, 2011

Saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta (VID) pašvaldībai sniegto informāciju, 2010. gadā vairāk nekā puse (53%) no Burtnieku novadā reģistrētajiem nodokļu maksātājiem darbojas

agrobiznesa primārajā sektorā (lauksaimniecība, mežsaimniecība, medniecība un zvejniecība).

Sekojošajā tabulā redzams, ka Burtņieku novada TOP–10 uzņēmumu vidū (pēc apgrozījuma 2010.gadā) ir dažādu nozaru uzņēmumi. Divi uzņēmumi darbojas būvniecības jomā, trīs – agrobiznesa primārajā sektorā (lauksaimniecība un mežsaimniecība), divi uzņēmumi – apstrādē (pārtikas ražošana), bet trīs uzņēmumi – tirdzniecības un servisa nozarē.

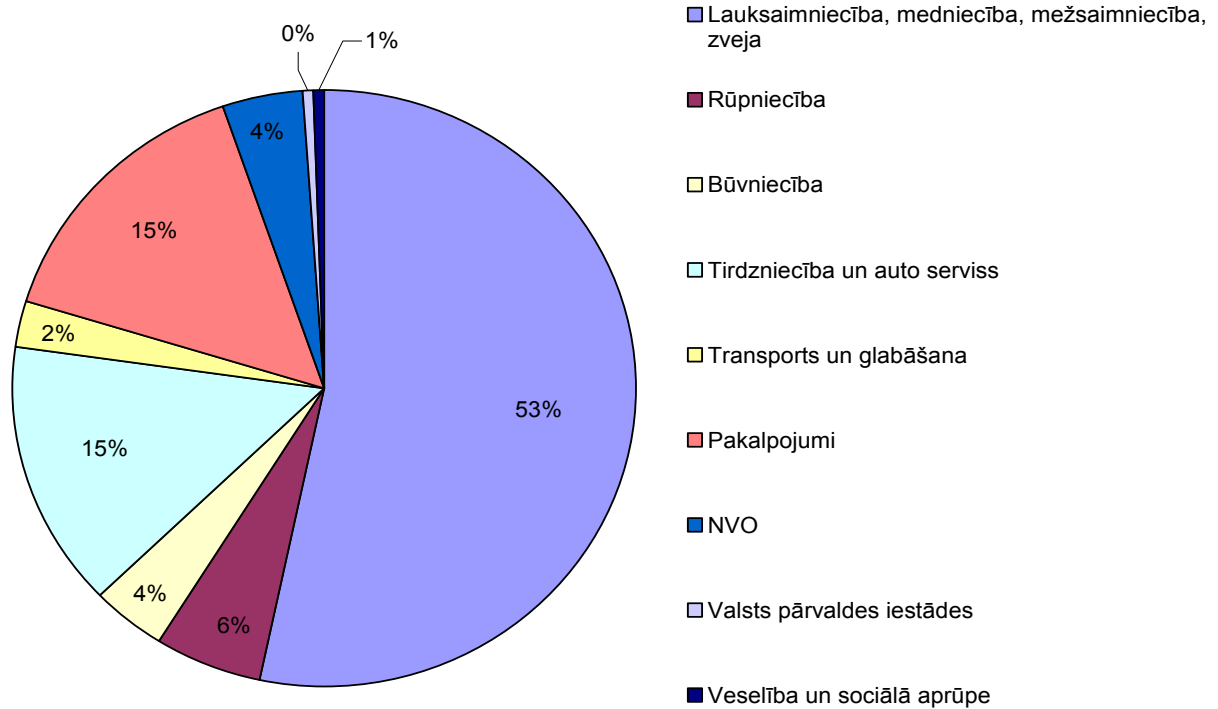
7.-2.tabula. Burtņieku novadā reģistrēto uzņēmumu TOP-10 pēc apgrozījuma 2010.gadā

Nr.	Uzņēmums	Apgrozījums 2010.gadā (LVL)	Darbības joma
1.	AS "SCO CENTRS"	4 611 530.00	Būvniecība
2.	SIA "VĀRPAS N"	1 582 240.00	Gaļas un mājputnu gaļas produktu ražošana
3.	SIA firma "VALDEKO"	1 432 049.00	Degvielas mazumtirdzniecība degvielas uzpildes stacijās
4.	SIA "SERVILAT"	1 205 857.00	Gaļas un mājputnu gaļas produktu ražošana
5.	SIA "CIEDRA"	1 196 532.00	Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība)
6.	SIA "LĪGA-Z"	1 104 388.00	Automobiļu apkope un remonts
7.	Lauksaimniecības pakalpojumu KS "BAUŅI"	1 077 967.00	Graudu, sēklu, neapstrādātas tabakas un lopbarības vairumtirdzniecība
8.	SIA "A.V. MANSS"	932 761.00	Mežistrāde
9.	SIA "AIMASA"	822 678.00	Būvniecība
10.	SIA "BRYCE FARMS"	759 655.00	Graudaugu, pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšana

Avots: Lursoft dati

Uzņēmējdarbības struktūrā pēc vienību skaita Burtņieku novadā nozīmīgas ir arī pakalpojumu nozares (galvenokārt dažādi individuālie pakalpojumi, tādi kā frizētavas, informācijas tehnoloģiju un ar datoriem saistītie pakalpojumi), valsts pārvalde, kā arī apstrādes nozares (skatīt sekojošo attēlu).

Burtņieku novadā šobrīd visnozīmīgākās uzņēmējdarbības jomas ir lauksaimniecība, kurā darbojas visvairāk ekonomiski aktīvo tirgus vienību; apstrādes rūpniecība, kas kopā ar primāro sektoru nodrošina, 26% no kopējā novadā aizņemto darbavietu skaita. Tāpat nozīmīgs ir pakalpojumu sektors (t.sk. tūrisms), kura attīstība ir nepieciešama, lai novads veidotos, kā patīkama un ģimenes dzīvei piemērota telpa.



7.-5.attēls. Uzņēmējdarbības struktūra Burtņieku novadā pēc vienību skaita nozarē 2010.gadā.

Avots: Valsts ieņēmumu dienests, 2011

7.2. Burtņieku novada tautsaimnieciskā specializācija

Burtņieku novads ietilpst Vidzemes plānošanas reģiona teritorijā un atrodas tiešā Valmieras pilsētas tuvumā. Nosakot Burtņieku novada specializāciju, ievērota hierarhiski augstākos plānošanas dokumentos izvirzītie nosacījumi un priekšlikumi Burtņieku novada ekonomiskajai attīstībai.

Saskaņā ar Vidzemes plānošanas reģiona ekonomisko profilu, uzņēmējdarbība reģiona teritorijās jābalsta uz vietēji pieejamo resursu efektīvu un racionālu izmantošanu, primārajam sektoram radot izejvielu sekundārā sektora – pārstrādes – attīstībai. Burtņieku novadā nozīmīgākie pieejamie dabas resursi ir lauksaimniecībā izmantojamā zeme, meži, ūdens, ainaviskās vērtības un kultūrvēsturiskais mantojums.

Lauksaimniecība jau šobrīd ir nozīmīgākais uzņēmējdarbības veids Burtņieku novadā, vērtējot pēc dalībnieku skaita nozarē. Apzinoties šīs nozares attīstības problēmas, svarīgi ir veicināt nozares radītās pievienotās vērtības pieaugumu, lai tā spētu arī turpmāk nodrošināt darba vietas novadā dzīvojošajiem. To iespējams panākt, sekmējot ražošanas efektivitātes pieaugumu lauksaimniecībā, pievienotās vērtības ķēdes pagarināšanos, kā arī produkcijas pārdošanas cenas pieaugumu. Jāsekmē uzņēmēju ciešāka sadarbība produkcijas ražošanā un kooperācija pārstrādes attīstībā un produkcijas noieta tirgu meklēšanā.

Kā nišas virziens lauksaimniecībā, ir bioloģiskās lauksaimniecības attīstība. Tā ne vien saglabās teritoriju ainavisko vērtību, bet arī radīs augstākas vērtības lauksaimniecības produktu piedāvājumu noietam lokālajā tirgū.

Meža zemes Burtņieku novadā aizņem 41,8% no kopējās teritorijas. Tas ir nozīmīgs pamats mežsaimnieciskās darbības pastāvēšanai un attīstībai novadā. **Mežsaimniecībā** saražotā produkcija tiek izmantota kā izejviela apstrādes rūpniecībā, būvniecībā un enerģētikā, bet meža veltes (ogas un sēnes) gan pašpatēriņam, gan tirdzniecībai. Lai saglabātos esošā nodarbinātība mežsaimniecībā, arī šajā jomā jāīsteno ražošanas efektivitātes paaugstināšanas pasākumi, sekmējot tehnoloģisko modernizāciju un uzņēmēju sadarbību tirgus apgūvē un tālākas pārstrādes attīstībā.

Ievērojot vispārējās attīstības tendences agrobiznesa primārajā sektorā, šo nozaru attīstības mērķis ir saglabāt esošo nodarbinātības līmeni. Jaunu darbavietu rašanās jāsaista ar **apstrādes rūpniecības** attīstību, gan tradicionālos sektoros – pārtikas ražošanā un kokapstrādē, kuri balstās uz vietējās izcelsmes izejvielām un nodrošina augstākas pievienotās vērtības pievienošanu tiem, gan citos. Burtņieku novadā šobrīd nepietiek nedz finanšu resursu, nedz zināšanu šīs uzņēmējdarbības jomas attīstībai, tāpēc būtisku lomu spēlēs pašvaldības rīcības apstrādes rūpniecībai piemērotu teritoriju izveidē un investoru piesaistē.

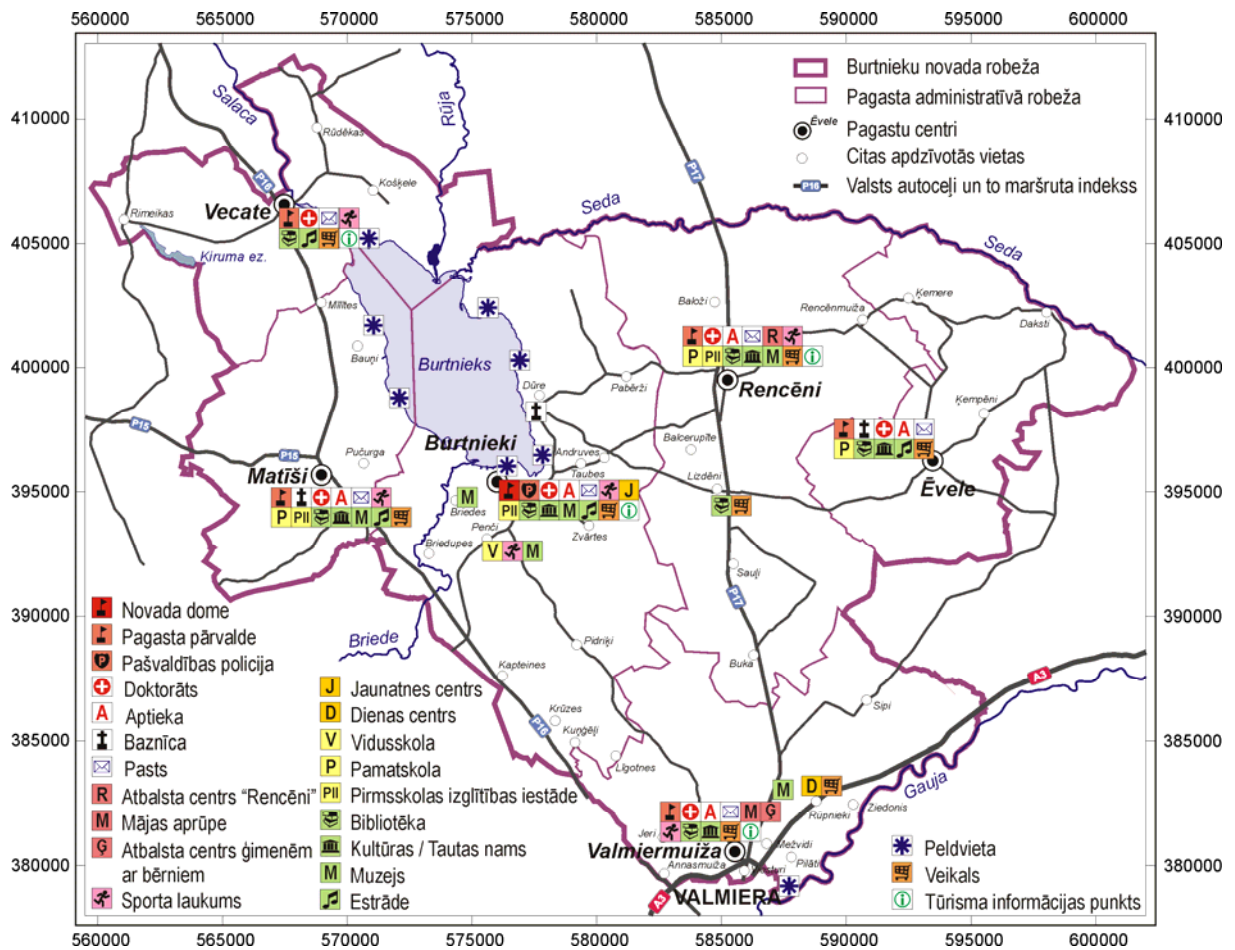
Līdzšinējā periodā uz mikro-uzņēmējdarbības pamata Burtņieku novadā attīstījies plašs **biznesa, sadzīves un sociālo pakalpojumu** spektrs. Šo nozaru attīstības perspektīvu noteic pieaugošās ar transportēšanu saistītās izmaksas un attālinātas sadarbības tehnoloģiju (IKT) strauja attīstība. Lai sekmētu šīs uzņēmējdarbības veidu izaugsmi, jaunu darba veidu rašanos un būtiskāku nozīmi novada ekonomiskajā profilā, nepieciešama tās attīstībai piemērotas infrastruktūras (biznesa parks, interneta pieejamība un darbības ātrums) radīšana novadā.

Līdz šim nepietiekami Burtņieku novada saimnieciskajā aprītē iesaistīts novada unikālākais resurss – **Burtņieku ezers**. Kopīgā sistēmā iesaistot novada uzņēmēju iestrādes viesu uzņemšanā un izmitināšanā, Burtņieku ezeru, citas novadā esošās dabas un kultūras vērtības, kā arī novada ceļu tīklu, ir iespējams radīt jaunus un plašai sabiedrībai pievilcīgus **tūrisma** nozares produktus: darba dienu vakaru atpūtai; brīvdienų atpūtai; aktīvai atpūtai (velomaršruti, zirgu izjādes u.c.).

Nozīmīga ietekme Burtņieku novada ekonomiskajā attīstībā ir **Valmieras tuvumam**. Valmiera nodrošina augstākās un profesionālās izglītības iespējas, kādas nav pieejamas Burtņieku novadā, plašs sociālo un administratīvo pakalpojumu klāsts, salīdzinoši ar apkārtējām teritorijām augsti apmaksāta darba iespējas, noieta tirgu vietējo uzņēmumu radītajai produkcijai (gan precēm, gan pakalpojumiem). Turpmākajos gados nepieciešams mazināt Valmieras tuvuma kā drauda ietekmi uz Burtņieku novada attīstību un sekmēt Valmieras tuvuma radīto priekšrocību izmantošanu. Kā viens no virzieniem šajā jomā ir Burtņieku novada kā ģimenes dzīvei piemērotas un pievilcīgas dzīves telpas piedāvājuma radīšana Valmieras, Burtņieku un Rencēnu pagasta teritorijās.

8 SOCIĀLĀ INFRASTRUKTŪRA

Burtnieku novada sociālās infrastruktūras objekti (izglītības, kultūras, veselības aprūpes un sociālās aizsardzības iestādes, kā arī sporta un atpūtas vietas) galvenokārt ir izvietoti pagastu centros – lielākajos ciemos. Ar tūrisma infrastruktūru un kultūrvēsturi saistītie objekti ir izvietoti visā novada teritorijā. Sekojošā attēlā un tabulā apkopota informācija par sociālās infrastruktūras objektiem Burtnieku novada apdzīvotajās vietās.



8.-1.attēls. Sociālās infrastruktūras objektu izvietojums Burtnieku novadā

Avots: © www.burtniekunovads.lv. Burtnieku novadu veidojošo pagastu teritorijas plānojumi

Attēla pamatne: Latvijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 JPG formātā LKS-92 koordinātu sistēmā, 2007. © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.

Teritoriju nodrošinājums sociālās infrastruktūras attīstībai Burtnieku novadā ir pietiekams.



8.-1.tabula. Sociālās infrastruktūras objekti Burtņieku novada apdzīvotajās vietās

	Burtņieku pag.		Ēveles pag.	Maīšu pag.	Rencēnu pag.		Valmieras pag.		Vecates pag.
	Burtņieki	Penči	Ēvele	Maīši	Rencēni	Līdzēni	Valmiermuiža*	Rūpnieki	Vecate
Novada dome / administratīvais centrs	●								
Pagasta pārvalde			●	●	●		●		●
Pašvaldības policija	●								
Atbalsta centrs „Rencēni”					●				
Mājas aprūpe							●		
Atbalsta centrs ģimenēm ar bērniem							●		
Jaunatnes centrs	●								
Dienas centrs								●	
Vidusskola		●							
Pamatskola			●	●	●				
Pirmsskolas izglītības iestāde (PII)	●			●	●				
Bibliotēka	●		●	●	●	●	●		●
Kultūras / Tautas nams	●		●	●	●		●		
Muzejs	●	●		●	●				
Estrāde	●		●	●					●
Doktorāts	●		●	●	●		●		●
Aptieka	●		●	●	●		●		
Pasts	●		●	●	●		●		●
Veikals /-i	●		●	●	●	●	●	●	●
Tūrisma informācijas punkti (TIP)	●				●		●		●
Sporta laukums / bāze	●	●		●	●		●		●

*t.sk. Viestura laukums

9 TEHNISKĀ INFRASTRUKTŪRA

9.1. Satiksmes infrastruktūra

9.1.1. Valsts nozīmes autoceļi

Novada teritoriju šķērso vairāki valsts nozīmes autoceļi. Kopējais šo autoceļu tīkla garums Burtnieku novadā ir 228,2 km. Valsts galvenais autoceļš A3 (E264) Inčukalns – Valmiera – Valka ir nozīmīga autotransporta maģistrāle, kas Burtnieku novadu šķērso 15,4 km garumā. Autoceļš tiek izmantots arī starptautisko kravu pārvadājumos (Tartu un Sanktpēterburgas virziens). Nozīmīgi ir arī reģionālie autoceļi, kas novadu šķērso ziemeļu – dienvidu virzienā. Reģionālie autoceļi savieno Valmieru ar Mazsalacu (P16), Aloju, Staiceli un Ainažiem (P15), kā arī Valmieru ar Rūjieni (P17). Reģionālo autoceļu tīkla kopgarums Burtnieku novadā ir 60,5 km.

Īpaši sazarots un blīvs novada teritorijā ir vietējās nozīmes autoceļu tīkls 152,3 km garumā. Lielākā daļa no vietējiem autoceļiem jeb 100,5 km ir grants seguma.

Valsts autoceļu pārvaldītājs Burtnieku novadā ir VAS „Latvijas valsts ceļi” Vidzemes reģiona Valmieras nodaļa. Atsevišķi vietējo autoceļu posmi ir Limbažu un Smiltenes nodaļu pārraudzībā. Saskaņā ar VAS „Latvijas valsts ceļi” informāciju avārijas stāvoklī esošo ceļu kopgarums Burtnieku novadā ir 5,5 km, no tiem 3,6 km garš valsts galvenā autoceļa A3 posms. Aptuveni kilometru gari posmi avārijas stāvoklī ir uz vietējās nozīmes autoceļiem V112 un V231. Atsevišķos vietējās nozīmes autoceļu posmos, kas šķērso apdzīvotās vietas (ciemus) nepieciešams uzlabot lietus ūdens kanalizācijas sistēmu. Šādu nepieciešamību atzīmē arī leslodzījuma vietu pārvaldes Valmieras cietuma administrācija, jo autoceļam Valmiera – Līdums (V186) līdās esošā teritorija (t.sk. ēkas un inženiertehniskās būves – žogs) regulāri applūst ar lietus ūdeņiem.

VAS „Latvijas valsts ceļi” atbild par valsts autoceļu uzturēšanu un nosaka prasības to apsaimniekošanai. Prasības galvenokārt attiecas uz ceļa zemes nodalījuma joslu, kur ir aizliegts veikt darbus bez saskaņošanas ar atbildīgo institūciju. Tāpat VAS „Latvijas valsts ceļi” uzrauga valsts autoceļu aizsargjoslās noteikto aprobežojumu ievērošanu, saskaņā ar Aizsargjoslu likuma prasībām.

Apbūves teritorijas (attīstot jaunas vai paplašinot esošās), jāplāno sasaistē ar valsts autoceļu tīklu. Plānojot jāievēro „pakāpeniskuma” princips – tiešie pieslēgumi jāparedz pie pašvaldību ceļiem vai valsts vietējiem autoceļiem, orientējoties uz pieslēgumu kopīgā skaita samazināšanu un savstarpēju attālināšanu perspektīvā, lai uzlabotu satiksmes drošības apstākļus. Jaunu pieslēgumu plānošana valsts reģionālajiem autoceļiem pieļaujama tikai izņēmuma gadījumos, ja tas ir saistīts ar esošā transporta tīkla pārplānošanu plašākā apkārtnē.

Autoceļu ekspluatācijas nodrošināšanai jāievēro likums „Par autoceļiem” un „Aizsargjoslu likuma” prasības. Dzīvojamo un publisko apbūvi plāno tādā attālumā no ceļiem, kas neprasa papildus pasākumus aizsardzībai pret autotransporta radīto troksni, ņemot vērā MK noteikumu Nr.597 „Vides trokšņa novērtēšanas kārtība” (13.07.2004.) prasības. Servisa objektus pēc iespējas plāno

teritorijās ar ātruma ierobežojumu 50 km/h. VAS „Latvijas valsts ceļi” Burtnieku novada teritorijas plānojuma izstrādei sniegto nosacījumu prasības ietvertas arī plānojuma II daļā „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”.

Valsts galveno autoceļu segu rekonstrukcijas programma 2010.-2012.gadam Burtnieku novada teritorijā neparedz īstenot autoceļu sakārtošanas projektus. VAS „Latvijas valsts ceļi” neparedz būtiskas izmaiņas valsts autoceļu attīstības jomā, kas varētu skart tieši Burtnieku novadu.

9.1.2. Pašvaldības ceļi

Saskaņā ar Burtnieku novada pašvaldības Nekustamo īpašumu nodaļas informāciju kopējais pašvaldības ceļu un ielu garums novadā ir 248,8 km. Pašvaldības ceļu kopgarums ir 221 km, no tiem 11,3 km ir ar melno segumu, bet 207,2 km ar grants vai šķembu segumu. Pašvaldības pārziņā ir 27,9 km ielu, kas atrodas lielākajās apdzīvotajās vietās – ciemos. Aptuveni 14,4 km ielu ir ar melno segumu, bet pārējās ar grants, bruģa vai betona segumu.

9.-1.tabula. Pašvaldības ceļu sadalījums pēc seguma veida un grupas

Administratīvā teritorijas	Seguma veids	A grupas ceļi (km)	B grupas ceļi (km)	C grupas ceļi (km)	Kopā (km)
Burtnieku pag.	melnais	1,67	0,40	1,04	3,11
	grants	5,03	32,53	10,66	48,22
Ēveles pag.	melnais	1,02	-	-	1,02
	grants	20,43	19,40	6,19	46,02
Matīšu pag.	melnais	-	0,57	-	0,57
	grants	-	34,91	-	34,91
	bruģakmens	-	0,05	-	0,05
Rencēnu pag.	melnais	2,20	0,97	-	3,17
	grants	19,17	24,92	1,20	45,29
Valmieras pag.*	melnais	2,53	-	-	2,53
	grants	27,75	-	-	27,75
	grunts	2,32	-	-	2,32
Vecates pag.	melnais	-	0,91	-	0,91
	grants	-	5,03	-	5,03
Burtnieku novads	melnais	7,42	2,85	1,04	11,31
	grants	72,38	116,79	18,05	207,22
	bruģakmens	-	0,05	-	0,05
	grunts	2,32	-	-	2,32
	kopā	82,12	119,69	19,09	220,9

*ceļu grupas nebija atsevišķi izdalītas. Avots: Burtnieku novada pašvaldība

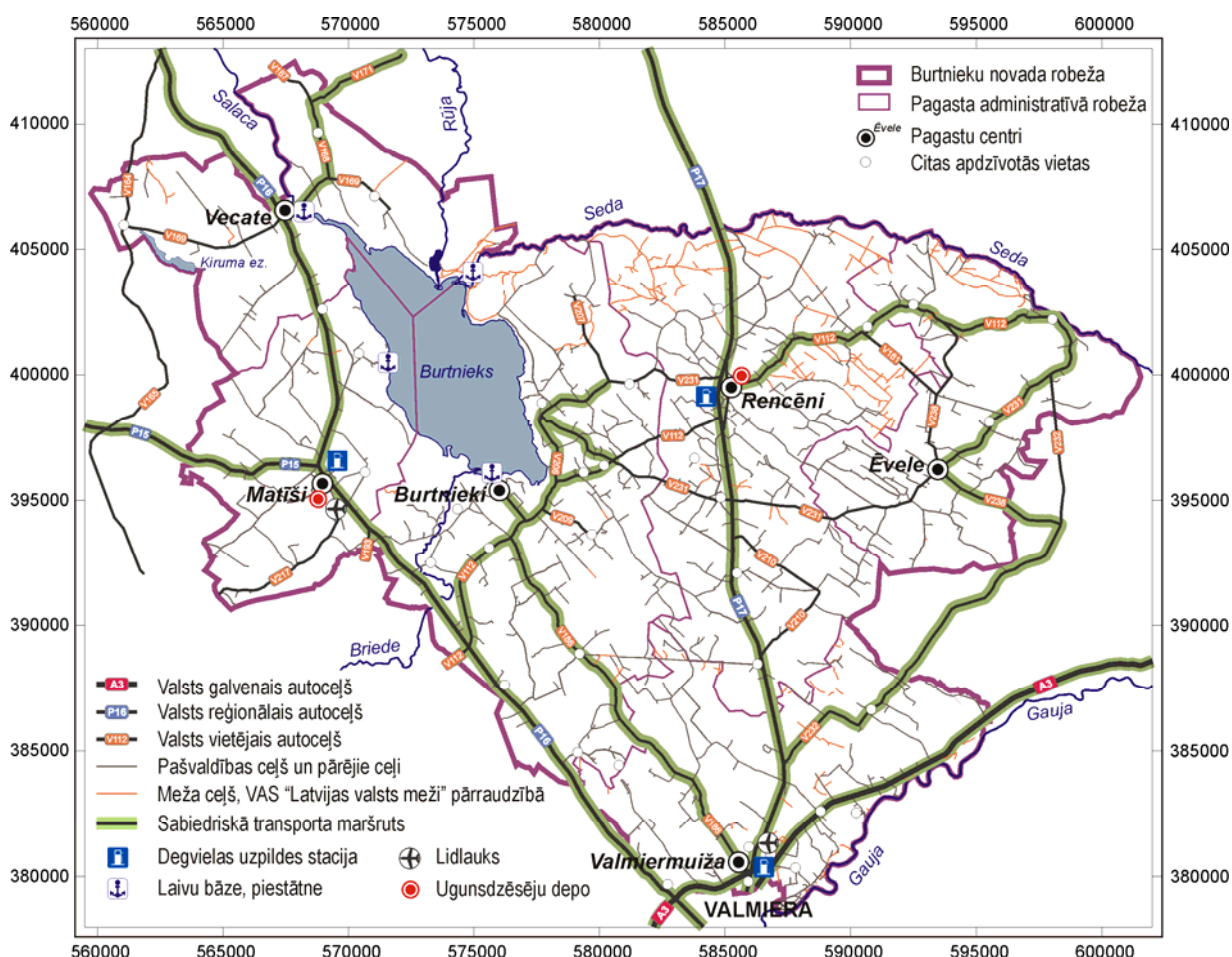
Pašvaldība autoceļu un ielu uzturēšanai saņem valsts mērķdotācijas no Autoceļu fonda. 2010.gadā mērķdotācija saņemta 83 437 latu apmērā, kas kopā ar atlikumu veidoja 173 tūkstošus latu. 2010.gadā no Autoceļu fonda līdzekļiem ir iztērēti 160 487 latu novada ielu un ceļu uzturēšanai, remontam, rekonstrukcijai un ceļa aprīkojumam⁴⁵. Pašvaldības autoceļu un ielu uzturēšanas aktuālākie darbi saistīti ar grantēto ceļu virskārtas atjaunošanu, profilēšanu un

⁴⁵ Avots: Burtnieku novada pašvaldība (2011) Burtnieku novada pašvaldības 2010.gada publiskais pārskats. Burtnieki, 22 lpp

ceļmalu apauguma attīrīšanu. Burtnieku novada pašvaldība plāno ap Burtnieku ezeru izveidot velo-maršrutu ar atbilstošu labiekārtojuma līmeni. Saskaņā ar Rūjienas pašvaldības informāciju, Burtnieku novada teritoriju šķērso arī Rūjienas pašvaldības speciālistu izstrādātais velo-maršruts Rūjiena – Burtnieki – Oleri – Rūjiena.

9.1.3. Sabiedriskais transports

Sabiedrisko transportu un saikni ar apkārtējām teritorijām Burtnieku novadā nodrošina autobusu satiksme. Novada teritorija atrodas reģionālā starppilsētu nozīmes maršrutu tīklā "Ziemeļaustrumi" daļā. Šajā starppilsētu tīklā un vietējās nozīmes maršrutos bijušajos Valmieras un Valkas rajonos sabiedriskā transporta pakalpojumus galvenokārt nodrošina SIA "VTU Valmiera". Burtnieku novada pašvaldība ir SIA „VTU Valmiera” dalībnieks 14,01% apmērā⁴⁶. Nozīmīgākie uzņēmuma apkalpotie maršruti, kas šķērso Burtnieku novadu ir Rūjiena-Rīga, Valka-Rīga, Valmiera-Rūjiena, Valmiera – Salacgrīva, Valmiera – Valka⁴⁷ (skat. 9.-1.att.).



9.-1.attēls. Transporta infrastruktūras objektu izvietojums Burtnieku novadā

Avots: © VAS Latvijas valsts ceļi. Valmieras rajona teritorijas plānojums, 2008.g.

Attēla pamatne: Latvijas topogrāfiskās kartes M 1:50 000 JPG formātā LKS-92 koordinātu sistēmā, 2007. © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.

⁴⁶ Avots: Burtnieku novada pašvaldība (2011) Burtnieku novada pašvaldības 2010.gada publiskais pārskats. Burtnieki, 22 lpp.

⁴⁷ Avots: SIA „VTU Valmiera” informācija, <http://vtu-valmiera.lv>

Tāpat novada teritoriju šķērso autobusu maršruti, kas savieno Valmieru ar Staiceli, Valmieru un Ainažus, Valmieru ar Mazsalacu, Rencēnus, Ērgemi un Valku, kā arī Ēveli – Jērcēnus – Strenčus u.c.⁴⁸.

Novadam nozīmīgi vietējie autobusu maršruti ir Valmiera – Burtņieki (caur Pidriķi), Valmiera – Eniņi (caur Burtņiekiem), Valmiera – Ēveles pienotava, Valmiera – Naukšēni⁴⁹. Burtņieku novadam tuvākā autoosta ar plašu sabiedriskā transporta tīklu, t.sk. starptautiskajos maršrutos, atrodas Valmieras pilsētā. Citās kaimiņu pašvaldībās autoostas atrodas Rūjienā un Valkā. Novada teritoriju pa valsts galveno autoceļu A3 šķērso arī starptautiskas nozīmes pasažieru pārvadājumu maršruts starp Latviju un Igauniju, kā arī starp Latviju un Krieviju.

Starppilsētu autobusi, kas kursē pa valsts galveno autoceļu A3 un reģionālajiem autoceļiem darba dienās kursē vairākas reizes dienā, piemēram, no Valmiera uz Rūjieni (arī caur Mazsalacu) vai no Valmieras uz Valku (arī caur Rencēnmuižu). Autobuss, kas savieno Valmieru un novada centru Burtņiekos, kursē tikai pāris reizes dienā. Valmiermuižā un Viestura laukumā pieejams Valmieras pilsētas sabiedriskais transporta tīkls.

Skolnieku pārvadāšanai novada teritorijā galvenokārt tiek izmantots pašvaldības autotransports.

9.2. Pašvaldības komunālā saimniecība

Komunālos pakalpojumus un teritorijas labiekārtošanu novadā nodrošina Burtņieku novada pašvaldības kapitālsabiedrība – SIA „VP Komforts”;

SIA „VP Komforts” darbības teritorija sākotnēji bija Burtņieku novada Valmieras pagasts, bet kopš 2012. gada arī Burtņieku, Ēveles, Matīšu, Rencēnu un Vecates pagasts.

Pašvaldības kapitālsabiedrība novada teritorijā nodrošina sekojošas komunālās saimniecības funkcijas:

- ūdensapgādi;
- notekūdeņu apsaimniekošanu;
- teritoriju uzkopšanu un labiekārtošanu;
- ielu apgaismojuma nodrošināšanu;
- kapu ikdienas apsaimniekošanu;
- centralizētās siltumapgādes pakalpojumu sniegšanu.

9.2.1. Ūdensapgādes infrastruktūra un pakalpojumi

Centralizētās ūdensapgādes sistēmas pakalpojumi Burtņieku novadā ir pieejami lielākajās apdzīvotajās vietās (ciemos) – Valmiermuižā (t.sk. Viestura laukumā un Vanagos), Rencēnos, Burtņiekos, Matīšos, Ēvelē, Vecatē un Līdzēnos, kur ūdensapgādei izmanto pazemes ūdeņus. Pārējā novada teritorijā, kā arī minēto ciemu nomalēs tiek izmantoti individuālie ūdensapgādes risinājumi.

⁴⁸ Avots: Vidzemes attīstības aģentūra (2007) Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2007-2027, Telpiskās struktūras apraksts,

⁴⁹ Avots: SIA „VTU Valmiera” informācija, <http://vtu-valmiera.lv>

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra⁵⁰ apkopoto statistiku Burtņieku novadā 2010.gadā komunālajām un sadzīves vajadzībām iegūti 231,4 tūkst. m³ pazemes ūdeņu. Plašāk izmantotais Burtņieku novadā ir Arukilas-Burtņieku pazemes ūdens horizonts, kurā ierīkoti 124 ūdens ieguves urbumi. Centralizētajā ūdensapgādē tiek izmantoti kopumā 15 artēziskie urbumi (3 – Burtņieku pag., 2 – Ēveles pag., 1 – Matīšu pag., 2 – Rencēnu pag., 6 – Valmieras pag., 1 – Vecates pag.).

Burtņieku ciema ūdensapgādē tiek izmantoti divi urbumi, kuru darba režīms tiek organizēts pārmaiņus – vienu mēnesi viens urbums, otru mēnesi otrs. Urbums „Centrs-1” ekspluatācijā nodots 1966.gadā, bet „Centrs-2” 2006.gadā. Urbumiem ir sagatavotas tehniskās pases, noteiktas stingrā režīma aizsargjoslas un teritorija ap abiem urbumiem ir iežogota. Urbumiem blakus atrodas ūdens tornis un ūdens attīrīšanas iekārta ar ūdens plūsmas dabisku aberāciju un tālāku filtrāciju spiediena filtros. Uzstādītas divas ūdens atdzelžošanas iekārtas, kuras saslēgtas paralēli. Burtņieku ciema ūdensapgādes sistēmu izmanto aptuveni 420 ciema iedzīvotāji, kā arī atsevišķi uzņēmumi. Atļautais ūdens ieguves daudzums ir 100 m³/diennaktī⁵¹.

Burtņieku Ausekļa vidusskolas ūdensapgādei ekspluatē vienu artēzisko urbumu. Ūdensapgādes pakalpojumi tiek nodrošināti gan skolai, gan tuvumā esošajām dzīvojamām ēkām. Urbums ierīkots 2005.gadā. Iegūtā pazemes ūdens atdzelžošana notiek ar ūdens plūsmas dabisku aerāciju un tālāku filtrāciju spiediena filtros. Atdzelžošanai uzstādītas divas paralēlas iekārtas. Atļautais ūdens ieguves daudzums ir 37,5 m³/diennaktī⁵².

Ēveles ciema iedzīvotājus ar ūdensapgādes pakalpojumiem nodrošina divi ūdensapgādes urbumi, kas darbojas neatkarīgi viens no otra. Urbums „Ēvele-centrs” ar ūdensapgādi nodrošina ciema dzīvojamo sektoru, katlumāju, pagasta pārvaldi un uzņēmumus. Urbums „Ēvele-skola” ar ūdensapgādi nodrošina Ēveles pamatskolas komunālo saimniecību. Abu urbumu paviljonā uzstādītas ūdens attīrīšanas iekārtas. Atļautais pazemes ūdens ieguves daudzums urbumā „Ēvele-centrs” ir 50 m³/diennaktī, bet urbumā „Ēvele-skola” 6 m³/diennaktī⁵³.

Matīšu ciemā centralizētai ūdensapgādei izmanto vienu artēzisko urbumu. Projekta „Ūdens attīrīšanas stacijas rekonstrukcija un pieslēgums pie Matīšu ciema ūdensvada” realizācijas gaitā tika uzstādīta ūdens attīrīšanas (atdzelžošanas) iekārta, kas izbūvēta artēziskā urbuma paviljonā. Ūdens spiediena nodrošināšanai ūdensvadā tiek izmantots ūdenstornis. Maģistrālo ūdensapgādes tīklu garums Matīšu ciemā pārsniedz 4 km⁵⁴. Atļautais ūdens ieguves daudzums ir 111 m³/diennaktī⁵⁵.

Rencēnu ciema centralizētai ūdensapgādei izmanto vienu artēzisko urbumu „Rencēni-centrs”. Ciema ūdensapgādes sistēma apkalpo, gan dzīvojamo sektoru, gana arī sabiedrisko un komerciālo sektoru. Aptuvenais maģistrālo ūdensapgādes tīklu garums Rencēnu ciemā ir 8 km. Atļautais ūdens ieguves daudzums ir 82,19 m³/diennaktī⁵⁶.

⁵⁰ Avots: VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” ūdens informatīvās sistēmas (2-Ūdens) dati.

⁵¹ Avots: Atļauja Nr.VA09IB0040 B kategorijas piesārņojošai darbībai

⁵² Avots: Atļauja Nr.VA11IB0026 B kategorijas piesārņojošai darbībai.

⁵³ Avots: Atļauja Nr.279 B kategorijas piesārņojošai darbībai.

⁵⁴ Avots: SIA „Reģionālie projekti” (2009) Burtņieku novada Matīšu un Vecates pagastu teritorijas plānojums 2009-2021.gadam.

⁵⁵ Avots: Atļauja Nr.VA10DU0051 B kategorijas piesārņojošai darbībai.

⁵⁶ Avots: Atļauja Nr.VA11DU0036 B kategorijas piesārņojošai darbībai.

Centralizētai ūdensapgādei Līdzēnu ciemā tiek izmantots viens artēziskais urbums. Ciema ūdensapgādes tīklu kopgarums pārsniedz 4 km. 2006.gadā Līdzēnos tika īstenots ūdenssaimniecības sakārtošanas projekts, kura ietvaros izbūvēta ūdens sagatavošanas stacija, uzstādīti ūdens skaitītāji, kā arī īstenoti citi ūdensapgādes sistēmas sakārtošanas darbi⁵⁷. Atļautais ūdens ieguves daudzums ir 35 m³/diennaktī⁵⁸.

Valmieras pagastā pašvaldības kapitālsabiedrība SIA „VP Komforts” apsaimnieko sešus centralizētās ūdensapgādes urbumus. Valmiermuižas un Vanagu ūdensapgādes sistēmā (4 urbumi) iegūtā ūdens daudzums 2010.gadā bija 22,1 tūkst. m³. Rūpnieku (1 urbums) un Jeru (1 urbums) ciema ūdensapgādes sistēmā attiecīgi 3,3 m³ un 1,6 m³. Centralizētai ūdensapgādes sistēmai pieslēgts gan dzīvojamais sektors, gan sabiedriskais un komerciālais sektors. Valmiermuižā centralizētās ūdensapgādes pakalpojumus izmanto vairāk nekā 1 500 iedzīvotāji⁵⁹.

Ūdensapgādes sistēmu Vecates ciemā veido viens ūdens ieguves urbums, kas ekspluatācijā nodots 1966.gadā. Urbums atrodas virszemes paviljonā, tam sagatavota tehniskā pase un noteikta stingrā režīma aizsargjosla. Teritorija ap urbumu ir iežogota. Ūdensapgādes urbuma virszemes paviljonā ir izbūvēta ūdens atdzelžošanas iekārta ar ūdens plūsmas dabisku aberāciju un tālāku filtrāciju divos paralēlos filtros. Vecates ciema ūdensapgādes sistēmai pieslēgts gan dzīvojamais sektors, gan arī komerciālais sektors. Atļautais ūdens ieguves daudzums ir 57,5 m³/diennaktī⁶⁰.

Burtņieku novadā ir īstenoti ūdenssaimniecības attīstības projekti. Rencēnu pagasta Rencēnu un Līdzēnu ciemā, kā arī Burtņieku pagasta Burtņieku ciemā, Matīšu pagasta Matīšos, Ēveles pagasta Ēvelē un Vecates pagasta Vecatē. Šo projektu ietvaros uzstādītas gan jaunas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, gan ūdens atdzelžošanas iekārtas un pazemes ūdens attīrīšanas stacijas^{61,62,63}. Burtņieku novada pašvaldība plāno turpināt darbu pie apdzīvoto vietu ūdenssaimniecības sistēmas sakārtošanas arī nākamajā 2014.-2020.gada ES fondu plānošanas periodā. Prioritāri plānots sakārtot ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas Rencēnu, Vecates, Burtņieku, Līdzēnu, Ēveles, Matīšu, Pilātu, Rūpnieku un Valmiermuižas ciemā. Ūdenssaimniecības attīstības projektu ietvaros plānots arī ugunsdzēsības ūdensapgādes tīklu nodrošinājums, ievērojot MK noteikumu Nr.38 „Noteikumi par Latvijas Būvnormatīvu LBN 222-29 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”” prasības.

Uzņēmumi, vairākas zemnieku saimniecības, fermas, kā arī atpūtas bāzes individuālajā ūdensapgādē izmanto sev piederošus artēziskos urbumus. Pārējos gadījumos ūdens ieguvei tiek izmantotas raktas grodu akas.

9.2.2. Kanalizācijas infrastruktūra un pakalpojumi

Notekūdeņu savākšana centralizētajās notekūdeņu savākšanas sistēmās un attīrīšana atbilstošās ietaisēs tiek organizēta lielākajās apdzīvotajās vietās un Burtņieku Ausekļa vidusskolā. Burtņieku novada teritorijā pašvaldības komunālās saimniecības kapitālsabiedrību pārziņā kopumā atrodas 9 bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Valmieras pagasta

⁵⁷ Avots: SIA „Nagla IF” (2007) Rencēnu pagasta teritorijas plānojums 2007-2019.gadam.

⁵⁸ Avots: Atļauja Nr.VA11DU0065 B kategorijas piesārņojošai darbībai.

⁵⁹ Avots: SIA „Reģionālie projekti” (2008) Valmieras pagasta teritorijas plānojums 2005-2017.gadam 2008.gada grozījumi.

⁶⁰ Avots: Atļauja Nr.VA09IB0041 B kategorijas piesārņojošai darbībai

⁶¹ Avots: Atļauja Nr.VA09IB0040 B kategorijas piesārņojošai darbībai

⁶² Avots: Atļauja Nr.VA09IB0041 B kategorijas piesārņojošai darbībai

⁶³ Avots: Atļauja Nr.279 B kategorijas piesārņojošai darbībai

lielākās apdzīvotās vietas Valmiermuiža, Viestura laukums un Vanagi ir pieslēgtas SIA „Valmieras ūdens” Valmieras pilsētas bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.

Pašvaldības komunālā uzņēmuma pārraudzībā atrodas bioloģiskās NAI Burtnieku, Ēveles, Rencēnu, Līdzēnu, Matīšu, Rūpnieku un Vecates ciemā, kā arī Burtnieku Ausekļa vidusskolā un Jeros.

Īstenoto ūdenssaimniecības attīstības projektu ietvaros jau minētajās apdzīvotajās vietās ir veikti pasākumi notekūdeņu savākšanas sistēmas un attīrīšanas iekārtu uzlabošanai.

Sliktā stāvoklī ir Rūpnieku ciemā funkcionējošās NAI. Notekūdeņi no Rūpnieku NAI tiek novadīti grāvī, no kurienes tālāk tie nonāk Gaujā. Tāpat neapmierinošā stāvoklī ir Jeru NAI, kur novadītie notekūdeņi tiek savākti nosēdakā, no kuras šķidrā notekūdeņu frakcija tiek novadīta novadgrāvī un tālāk Gaujā. Šīm abām notekūdeņu attīrīšanas sistēmām nepieciešama rekonstrukcija⁶⁴.

Sadzīves un ražošanas notekūdeņu attīrīšana jānodrošina atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ņemot vērā MK noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” (02.05.2006.) prasības. Veicot jaunu ārējo kanalizācijas u.c. inženierkomunikācijas sistēmu projektēšanu vai esošo sistēmu rekonstrukciju, jānodrošina MK noteikumu Nr.38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”” (01.02.2000.) un grozījumu, MK Nr.214 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 „Kanalizācijas ārējie tīkli un būves”” (15.06.1999.), kā arī MK noteikumu Nr.1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” (28.12.2004.) prasību ievērošana.

9.2.3. Siltumapgāde

Burtnieku novada ciemos darbojas lokālās siltumapgādes sistēmas. Siltumapgādi pagastu pārvaldēs un izglītības iestādēs, kā arī atsevišķās dzīvojamās ēkās nodrošina novada pašvaldības komunālā uzņēmuma SIA „VP Komforts” apsaimniekotās katlu mājas un siltumtīkli. Rencēnos un Valmiermuižā centralizēto siltumapgādi organizē arī vairākas dzīvokļu īpašnieku kooperatīvās sabiedrības. Valmieras pagasta ciemos centralizētai siltumapgādes sistēmai tiek izmantoti gāzes apkures katli. Pārējos ciemos siltumapgādei pārsvarā tiek izmantota koksne. Matīšu pagasta Matīšu ciemā, Upes ielā 22 pagasta pārvaldes ēkas siltumapgādē tiek izmantots zemes siltumsūknis.

Saskaņā ar Latvijas Pašvaldību savienības datiem Valmieras pagastā komunālā uzņēmuma siltumenerģijas piegādes pakalpojumus galvenokārt saņem iedzīvotāji (80%). Pārējie pakalpojuma saņēmēji ir pašvaldības iestādes. Savukārt pārējos pagastos pašvaldības komunālais uzņēmums siltumapgādes pakalpojumus gandrīz vienlīdzīgā apmērā sniedz gan iedzīvotājiem (45%), gan pašvaldības iestādēm (55%). Matīšu un Vecates pagastos nav centralizētas siltumapgādes sistēmas. Individuālo māju apkurei uzstādīti individuālie apkures katli.

Burtnieku novada pašvaldība ir īstenojusi vairākus energoefektivitātes paaugstināšanas projektus pašvaldības apsaimniekotajās ēkās. Īstenošanā ir Burtnieku novada pašvaldības ēku fosilo

⁶⁴ Avots: Latvijas Dabas fonds (2007) Aizsargājamo ainavu apvidus „Ziemeļgauja” dabas aizsardzības plāns. Rīga, 173 lpp.

siltumenerģijas ražošanas iekārtu nomaiņa siltumenerģijas ražošanai no atjaunojamiem energoresursiem (Rencēnu pagasta pārvaldē un Matīšu pirmsskolas izglītības iestādē plānots uzstādīt siltumsūkņus). Turpmākai siltumapgādes uzlabošanai pašvaldība plāno īstenot ēku siltināšanu, plašāk izmantot zemes siltumsūkņus, kā arī rekonstruēt esošos ēku siltumtīklus, uzstādīt siltuma uzskaites un kontroles iekārtas.

9.2.4. Kapsētu apsaimniekošana

Burtnieku novadā atrodas sekojošas kapsētas:

- 1) Burtnieku Vecie kapi;
- 2) Burtnieku Jaunie kapi;
- 3) Rencēnu kapi;
- 4) Matīšu kapi;
- 5) Ēveles kapi.

Pašvaldības komunālā uzņēmuma pārziņā nodota Burtnieku, Rencēnu un Matīšu kapu ikdienas apsaimniekošana. Kapsētu apsaimniekošana tiek organizēta atbilstoši 2009. gada 19. novembrī pašvaldības apstiprinātajiem saistošajiem noteikumiem Nr.11. „Kapsētu uzturēšanas un izmantošanas noteikumi Burtnieku novadā”.

Aizsargjoslas ap kapsētām noteiktas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos, kā arī grafiski attēlotas kartogrāfiskajā materiālā.

9.2.5. Ugunsdzēsība un civilā aizsardzība

Burtnieku novadā neatrodas neviena Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Vidzemes reģiona brigādes daļa vai postenis. Tuvākās daļas atrodas Valmierā un Valkā, bet posteņi Rūjienā, Mazsalacā un Strenčos. Ugunsgrēku likvidēšanas gadījumos un VUGD vajadzībām Burtnieku novadā tiek izmantotas atklātas ūdens ņemšanas vietas un hidranti. Hidrantu izvietojums parādīts plānojuma grafiskajā daļā ietvertajos novada ciemu inženiertehniskās infrastruktūras plānos.

Burtnieku novadā darbojas brīvprātīgais ugunsdzēsības dienests, kurš izvietots Rencēnos un Matīšos un atrodas pašvaldības kapitālsabiedrības (SIA „VP Komforts”) pārvaldībā. Dienesta attīstībai plānots piesaistīt ES struktūrfondu finansējuma līdzekļus depo ēku rekonstrukcijai, ugunsdzēsības aprīkojuma iegādei un personāla apmācību organizēšanai. Ievērojot MK noteikumu Nr.61 „Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests veic un vada ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus” (03.02.2004) prasības, sadarbībā ar VUGD jāplāno ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un civilās aizsardzības vienību izveide.

Saskaņā ar VUGD Vidzemes reģionālās brigādes Valmieras daļas sniegtajiem nosacījumiem jaunu ārējo ūdensapgādes sistēmu projektēšana un esošo sistēmu rekonstrukcija jāveic saskaņā ar MK noteikumu Nr.38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”” (01.02.2000) prasībām. Savukārt iekšējā aukstā un karstā ūdens ūdensvadu, sadzīves kanalizācijas un lietus ūdens novadīšanas sistēmu projektēšana jāveic saskaņā ar MK noteikumu Nr.256 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-98 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija” (21.06.1998) prasībām. Ūdensapgādes izbūves plānošanā un ugunsdrošības attālumu nodrošināšanā starp dažādas nozīmes ugunsnoturības pakāpes būvēm jāievēro MK

noteikumi Nr.498 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība” (28.06.2011) un Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” (17.02.2004). Ugunsdzēsības hidrantus un ūdensņemšanas vietas, kā arī piebraukšanas ceļus pie tām jāapzīmē ar norādījuma zīmēm atbilstoši MK noteikumu Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” (17.02.2004) prasībām. Ugunsdzēsības hidrantus un ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietas, kā arī piebraucamos ceļus pie tām, jāapzīmē ar norādījuma zīmēm atbilstoši Latvijas Valsts standarta LVS 446:2004 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums” 12.14. un 12.15.apakšpunktam.

Burtņieku novada teritorijā neatrodas valsts nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti vai MK noteikumos Nr.674 „Noteikumi par sprādzienbīstamiem, ugunsbīstamiem un īpaši svarīgiem objektiem, kuros izveidojami ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti” (03.08.2004) klasificēti objekti. Tāpat nav ziņu par novadā esošiem ražošanas objektiem, kuriem saskaņā ar MK noteikumu Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” (19.07.2005.) ir jāizstrādā rūpniecisko avāriju novēršanas programma, drošības pārskati vai civilās aizsardzības plāns.

Burtņieku novada teritoriju šķērso AS „Latvijas gāze” maģistrālais gāzes vads Vireši-Tallina, kas ir vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts atbilstoši MK noteikumos Nr.626 „Noteikumi par paaugstinātas bīstamības objektu noteikšanas kritērijiem un šo objektu īpašnieku (valdītāju, apsaimniekotāju) pienākumiem riska samazināšanas pasākumu nodrošināšanai” (18.09.2007.) iekļautajiem kritērijiem⁶⁵. Novada teritorijā darbošās trīs degvielas uzpildes stacijas uzskatāmas par lokālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objektiem. Par drošību paaugstinātas bīstamības objektos atbild to operatori.

Burtņieku novadā darbojas vairākas SIA „Latvijas propāna gāze” gāzes balonu tirdzniecības vietas, kas arī uzskatāmas par lokālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objektiem:

- Dace Kārklīņa, Burtņieki, Parka iela 5;
- ZS „Akmentiņi”, Burtņieki, „Akmentiņi”;
- SIA „Virši R”, Matīši, Vidus iela 2, DUS;
- Baiba Dreija, Vecate, „Ieviņas”;
- DUS „NIVALS”, Rencēni, DUS;
- Tālis Trēziņš, Rencēnu pag., Līdzēni.

Burtņieku novada teritoriju šķērso bīstamo kravu pārvadājumu maršruts (valsts galvenā autoceļa A3 Inčukalna – Valmiera – Igaunijas robeža maršruts novada robežās). Nelielos apjomos naftas produkti tiek pārvadāti arī pa reģionālās nozīmes autoceļiem Burtņieku novadā. Bīstamo kravu pārvadājumi avārijas gadījumā var radīt apkārtējās vides piesārņojumu avārijas vietai līdzās esošajās teritorijās.

Iedzīvotāju un īpašumu drošības jautājumu risināšanā Burtņieku novada pašvaldība sadarbojas ar Kocēnu, Beverīnas, Rūjienas, Mazsalacas, Naukšēnu novadu pašvaldībām. Kopīgai rīcībai ir izveidota apvienotā Civilās aizsardzības komisija⁶⁶. Aktuālākie izskatāmie jautājumi, kurus risina komisija ir plūdu draudu novēršana Gaujas upju baseina apgabalā, preventīvie pasākumi kūlas

⁶⁵ Objekti, kuros veic darbības ar dabasgāzi (izņemot patērēšanu) un kuru gāzes cauruļvados spiediens pārsniedz 1,6 MPa, sašķidrīnātās ogļūdeņražu gāzes balonu noliktavas un tirdzniecības punkti, automobiļu gāzes uzpildes stacijas.

⁶⁶ Civilās aizsardzības plāna izstrādes nepieciešamību nosaka Civilās aizsardzības likuma 13.pants; Novadu apvienotās Civilās aizsardzības komisijas pienākumus un tiesības nosaka komisijas nolikums, kas izdots saskaņā ar Civilās aizsardzības likuma 9.panta ceturto daļu.

dedzināšanas laikā, brīvprātīgo ugunsdzēsības formējumu nepieciešamības un apvienoto novadu Civilās aizsardzības plāna izstrāde.

9.3. Elektroapgāde

Burtnieku novadā elektroapgādi nodrošina AS „Latvenergo” koncerna uzņēmumi AS „Sadales tīkls” un AS „Latvijas elektriskie tīkli”. Novada apdzīvotās vietas savieno 20kV un 0,4kV elektrības pārvades līnijas. Novada teritorijā ir pietiekamā daudzumā transformatoru apakšstacijas, lai nodrošinātu jaunu elektroenerģijas patērētāju pieslēgšanos.

Burtnieku novada teritorijā atrodas AS „Latvenergo” telekomunikāciju pazemes elektronisko sakaru tīkla līnija ar attiecīgo aizsardzības joslu - zemes gabalu, ko norobežo nosacītās vertikālās virsmas elektronisko sakaru tīkla līnijas katrā pusē 1m attālumā no elektronisko sakaru tīkla līnijas ass. Šī sakaru kabeļu līnija tika pieņemta ekspluatācijā 1993.gadā. Minētā sakaru kabeļu trase Burtnieku novadā iet gar valsts galveno autoceļu A3 Inčukalns – Valmiera – Valka.

Novada teritoriju šķērso pārvades tīkla 110kV gaisvadu elektrolīnijas, bet Rencēnu pagastā atrodas pārvades tīkla apakšstacija „Rencēni” (kadastra apzīmējums 9678-001-0164). Elektroapgādes modernizācijas pasākumu ietvaros notiek pakāpeniska pārvades tīklu nomaina, ņemot vērā konkrēto līniju nolietojumu. Saskaņā ar AS „Latvenergo” sniegto informāciju, novada teritorijā tuvākajos gados nav plānotas būtiskas izmaiņas elektroapgādes jomā.

Burtnieku novada teritorijā jāievēro „Aizsargjoslu likuma” 14., 35. un 43.pantu un MK noteikumu Nr.166. „Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas un būvniecības kārtība” (01.03.2011.) prasības. Projektu saskaņošana darbiem pazemes elektronisko sakaru tīklu aizsardzības zonā notiek AS „Latvenergo” IT un T Kabeļu dienestā. Saskaņā ar AS „Latvenergo” nosacījumiem Burtnieku novada teritorijas plānojuma izstrādei, novada elektroapgādē jāievēro normatīvo aktu prasības. Tostarp, izstrādājot detālplānojumu Burtnieku novada teritorijā, inženierkomunikāciju izvietojumu teritorijā jāplāno tādu, lai tas atbilstu MK noteikumiem Nr.1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” (28.12.2004.) t.sk. plānojot jaunu objektu būvniecību, jāparedz vietu inženierkomunikāciju koridoriem ar pieslēgšanu pie esošajiem vai jaunizveidojamajiem inženiertīkliem. Saskaņā ar AS „Sadales tīkls” nosacījumiem elektroietaišu projektēšana un būvniecība jāveic atbilstoši MK noteikumiem Nr.243 „Elektroenerģijas pārvades un sadales būvju būvniecības kārtība” (03.04.2012.). Jaunu elektroietaišu pieslēgšana un atļautās slodzes palielināšana AS „Latvenergo” tīklam notiek saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes apstiprinātajiem „Sistēmas pieslēguma noteikumiem elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem”. Apbūves, autoceļu, būvdarbu veikšanas un mežizstrādes projekti, koku ciršana pārvaldes tīklu elektrolīnijas tuvumā jāsaņū ar AS „Latvijas elektriskie tīkli” Rīgā, Dārziema ielā 86.

AS „Latvijas elektriskie tīkli” informē, ka par būvdarbiem, kuros paredzēts izmantot celšanas mehānismus, ja tie notiks tuvāk par 30m no 110kV elektrolīniju malējiem vadiem, nepieciešama darbu veikšanas projekta izstrādāšana (MK noteikumi Nr.982 „Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika”, (05.12.2006.) 11.punkts).

Zemes īpašumu lietošanas tiesību ierobežojumi elektrolīnijas aizsargjoslās jāievēro saskaņā ar „Aizsargjoslu likuma” 35. un 45.pantiem. Minimālie attālumi no būvēm un stādāmiem kokiem līdz elektrolīnijām, kā arī par attālumi starp inženierkomunikācijām jāievēro saskaņā ar MK

noteikumiem Nr.1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” (28.12.2004.), MK noteikumiem Nr.982 „Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika” (05.12.2006.), „Aizsargjoslu likumu” un elektroenerģijas pārvades būvju būvniecību reglamentējošo tiesību normu prasībām. Apbūves projektēšanai pārvades tīkla elektrolīniju tuvumā nepieciešami tehniskie noteikumi. Saskaņā ar „Aizsargjoslu likumu” un likuma grozījumiem attiecībā uz 110kV elektrolīniju aizsargjoslas palielināšanu (izmaiņas likuma 16.pantā), aizsargjoslu platumi gaisvadu līnijām ar nominālo spriegumu 110kV 30m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas.

9.4. Gāzes apgāde

Burtnieku novada teritoriju šķērso gāzesvads ar spiedienu >1,6MPa (pārvades gāzesvads) Vireši-Tallina DN 700mm. Novada teritorijā atrodas minētā pārvada gāzesvada atzars DN 150 mm uz gāzes regulēšanas staciju (GRS) „Valmiera 2”, pati GRS, kā arī krānu laukumi, anodu zonējumi, anodu kabeli un skaru kabeli, pretkorozijas elektroķīmiskās aizsardzības stacijas (KAS) „KAS-2” un „KAS-3”. Tāpat novada teritorijā atrodas vidējā spiediena ($P < 0,4\text{MPa}$ un $P < 0,01\text{MPa}$) un zemā spiediena ($P < 0,0025\text{MPa}$) sadales gāzesvadi un to iekārtas.

AS „Latvijas gāze” Stratēģijas un attīstības daļa izstrādājusi Valmieras pagasta esošās un perspektīvās gāzes apgādes shēmu. Pārējās Burtnieku novada teritorijas perspektīvā gāzes apgāde iespējama no esošiem vidēja spiediena gāzesvadiem. Teorētiski gāzes apgāde iespējama arī no pārvades gāzesvada Vireši-Tallina, ar nosacījumu, ka tiek projektēta un izbūvēta jauna gāzes regulēšanas stacija (GRS).

Saskaņā ar AS „Latvijas gāze” sniegtajiem nosacījumiem plānojuma izstrādei, gāzes apgādes nodrošināšanai perspektīvajiem rūpnieciskajiem, komunālajiem un individuālajiem patērētājiem Burtnieku novada apdzīvotajās vietās, veicot autoceļu un ielu rekonstrukciju, projektējot jaunus autoceļus un ielas, kā arī esošo ielu sarkanajā līnijās un autoceļu nodalījumu joslās (aizsargjoslās), iespējamo sadales gāzesvadu novietne, jāparedz atbilstoši MK noteikumiem Nr.1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” (28.12.2004.).

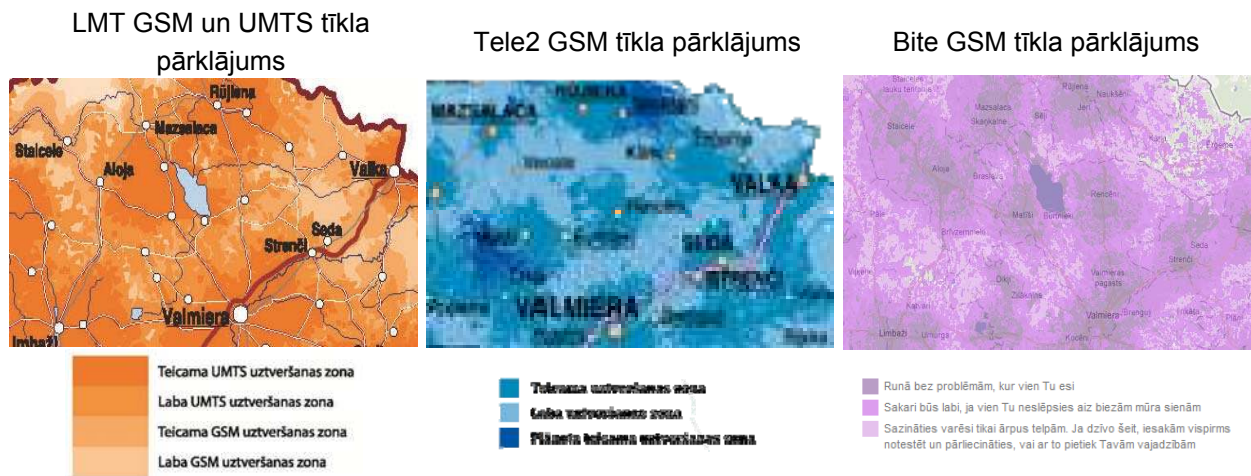
9.5. Sakari un IT

Burtnieku novadā pieejami gan stacionārā telefona, gan mobilo sakaru pakalpojumi. Plaši izmantoti tiek gan stacionārie telekomunikāciju pakalpojumi, ko novada teritorijā nodrošina SIA „Lattelecom”, gan arī mobilo sakaru iespējas. Jebkurā lauku teritorijā, kur nav iespējams DSL interneta fiksētais pieslēgums, SIA „Lattelecom” piedāvā bezvadu balss tehnoloģiju pieslēgumus. SIA „Lattelecom” telefona sakaru pakalpojumi ir pietiekoši. Tuvākais elektronisko sakaru klientu apkalpošanas centrs ir: „Lattelecom” veikals-klientu apkalpošanas centrs Valmierā, Rīgas ielā 9.

Teritorijā izvietotas arī vairākas SIA „LMT”, SIA „Tele 2” un SIA „BITE Latvija” bāzes stacijas. Tuvākie mobilo sakaru klientu apkalpošanas centri ir: LMT klientu apkalpošanas centrs Valmierā, Rīgas ielā 9; BITE salons Valmierā, Rīgas ielā 4, t/c „Valleta”; Tele2 klientu apkalpošanas centrs Valmierā, Rīgas ielā 4, t/c „Valleta”.

Iespējas izmantot mobilo internetu un datu pārraidi novada teritorijā nodrošina visi Latvijā licencētie operatori. Šie uzņēmumi piedāvā gan priekšapmaksas kartes, gan pieslēgumus, ir arī

iespēja izmantot vispārējos datu pakešu pārraides pakalpojumus (GPRS). Plašāko pārklājumu novada teritorijā nodrošina SIA „LMT” un SIA „Tele 2”.



9.-2.attēls. Mobilo telefonu sakaru tīkla pārklājums dažādiem operatoriem

Avots: www.lmt.lv; www.tele2.lv; www.bite.lv

Visā novada teritorijā atrodas kopumā 11 mobilo sakaru tīkla operatoru radiotornī vai sakaru masti, kā arī aparatūras konteineri. Jaunākās mobilo sakaru trešās paaudzes jeb 3G bāzes stacijas, kas nodrošina ne tikai kvalitatīvus sakarus, bet arī ātrgaitas mobilā interneta iespējas, novadā uzstādītas 2011.gadā Matīšu pagastā (Tele2) un Vecates pagastā (LMT).

Novadā ir pieejami publiskie interneta pieejas punkti (bibliotēkās), kas nodrošina iespēju visiem iedzīvotājiem izmantot elektroniskos pakalpojumus.

Televīzijas pakalpojumus novadā piedāvā plašāk izplatītie pakalpojumu sniedzēji (piemēram, SIA „Lattelecom” un SIA „VIASAT Latvija”). SIA „Lattelecom” koncerns 2009.gadā uzsāka virszemes apraidi ciparu formātā. Virszemes apraide ciparu formātā tiek ieviesta, izmantojot jaunāko datu kompresijas tehnoloģiju MPEG -4. Saskaņā ar Eiropas Komisijas paziņojumu visām Eiropas valstīm pāreja uz Virszemes televīzijas apraidi ciparu formātā tika nodrošināta līdz 2012. gadam. Virszemes televīzijā pieejami gan bezmaksas, gan maksas kanāli visā Latvijas teritorijā.

Elektronisko sakaru komunikāciju ekspluatācijas nodrošināšanai jāievēro „Aizsargjoslu likuma” un MK apstiprināto aizsargjoslu noteikšanas metodiku prasības. Visi būvniecības darbi jāveic atbilstoši spēkā esošajiem būvnormatīviem, kā arī ievērojot LR „Aizsargjoslu likuma” 14.panta (Aizsargjoslas gar elektronisko sakaru tīkliem), 35.panta (Vispārīgie aprobežojumi aizsargjoslās) un 43.panta (Aprobežojumi aizsargjoslās gar elektronisko sakaru tīkliem) noteiktās prasības. Privātiem elektronisko sakaru tīkliem, kurus paredzēts pieslēgt SIA „Lattelecom” vai jebkuram citam publiskajam elektronisko sakaru tīklam, jāatbilst Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas apstiprinātajiem „Noteikumiem par privātā elektronisko sakaru tīkla pieslēgšanu publiskajam elektronisko sakaru tīklam” (SPRK 18.05.2005. Padomes sēdes lēmums Nr.111, protokols Nr. 24(233) p.9), kuros norādīta privātā elektronisko sakaru tīkla pieslēgšanas kārtība. Privātie un publiskie elektronisko sakaru tīkli jāierīko un jāizbūvē atbilstoši MK noteikumiem Nr.166 „Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas un būvniecības kārtība” (01.03.2011.) un MK noteikumiem Nr.257 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 262-05 „Elektronisko sakaru tīkli””

(04.04.2006.). Ja ar privātā tīkla īpašnieku noslēgts līgums „Par elektronisko sakaru tīkla robežu”, tad iekšējie telpu un teritoriju telefonizācijas darbi jāveic ēkas vai teritorijas saimniekam saskaņā ar šo noslēgto robežlīgumu. Lielos uzņēmumos būtu jānodrošina atsevišķa telpa telekomunikāciju iekārtām, atsevišķā gadījumā arī līniju ievadiem.

Kultūrvēsturisko ainavu aizsardzības kontekstā, īpaša vērtība virszemes infrastruktūras objektu ierīkošanai pievēršama teritorijās ar nozīmīgiem ainavas elementiem Burtnieku novadā. Būtiska ir infrastruktūras modernizācijas un attīstības iespēju nodrošināšana. Prioritārās intereses ir elektronisko sakaru (mobilie sakari, internets) pārklājuma nodrošināšana, kā arī pilnvērtīga radio un TV pieejamības nodrošināšana visā novada teritorijā.

VAS „Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs” savos nosacījumos plānojuma izstrādei norādījis, ka, ja novadā tiek rekonstruēts esošais sakaru kabeļu tīkls vai izbūvēts jauns sakaru kabeļu tīkls, jāparedz iespēja savstarpēji savienot visas valsts un pašvaldību iestādes. VAS „Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs” informē, ka perspektīvā novadā tiek plānota elektronisko sakaru infrastruktūras izbūve gar autoceļu maršrutā no Bērzaines līdz Matīšiem ar ieeju Matīšos pa valsts reģionālo autoceļu P16 un turpinājumu pa ielām līdz Matīšu centram.

10 TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMU APRAKSTS UN PAMATOJUMS

Teritorijas plānojums ir telpiskais ietvars novada attīstības programmā definētās vīzijas, stratēģisko mērķu un prioritāšu īstenošanai. Vienlaicīgi ar Burtnieku novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam izstrādi tiek sagatavota gan novada attīstības programma 2012.-2018.gadam, gan Burtnieku novada ilgspējīgas attīstības stratēģija 2012.-2030.gadam.

Teritorijas plānojums nosaka pašvaldības teritorijas organizāciju un zemes lietošanas veidu. Burtnieku novada teritorijas izmantošana atbilstoši pašreizējās izmantošanas situācijai attēlota plānojuma grafiskās daļas materiālos – plānā „Burtnieku novada teritorijas pašreizējā izmantošana”, bet perspektīvā izmantošana - plānā „Burtnieku novada teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana”.

Prasības zemes izmantošanai norādītas izmantošanas un apbūves noteikumos, kas, līdz ar grafisko daļu, tiek izdoti kā saistošie noteikumi.

10.1. Novada perspektīvā telpiskā struktūra

Novada telpiskā struktūra attīstījies cilvēka, vēstures un dabas nosacījumu mijiedarbībā, bet tās kopējās iezīmes praktiski visā Burtnieku novadā ir līdzīgs, ar dažiem izņēmumiem:

- 1) teritorijās ap Burtnieku ezeru,
- 2) mežainajās Rūjas un Sedas ielejās,
- 3) Gaujas senlejā,
- 4) Valmieras piepilsētā – Valmiermuižā.

Minētie izņēmumi iezīmē īpašās un unikālās novada ainavas, kur dabas un cilvēka darbība ir radījusi un saglabājusi nozīmīgu kultūras un dabas mantojumu. No cilvēka darbības un dzīves vides aspekta nozīmīgas ir tās lauku ainavas telpas, kur ir saglabājusies kultūrvēsturiskā ainava un ir jūtams potenciāls tās tālākai attīstībai. Nozīmīga loma ir arī novadā esošajiem kompaktajiem meža masīviem. Viens no senākajiem meža areāliem atrodas starp Rencēniem un Ēveli. Nosauktās teritorijas ir savdabīgs novada attīstības resurss, kas satur kultūrvēsturisko, dabas un rekreācijas, kā arī sociālo un ekonomisko potenciālu novada attīstībai.

Pārējās ir ikdienas dzīves telpas, kas Latvijā apstākļos ir plaši izplatītas un neizceļas ar īpašām telpiskās un vizuālās struktūras īpatnībām vai kultūrvēstures zīmēm, bet var būt nozīmīgs sociāli-ekonomisks resurss.

Saskaņā ar ilgspējīgas attīstības stratēģiju, Burtnieku novada perspektīvā telpiskā struktūra ir savstarpēji funkcionāli saistītu kompleksu telpas vienību kopums, kur katrai no tām paredzams galvenais telpas izmantošanas un attīstības virziens.

Burtnieku novada telpisko struktūru veido:

1. Urbānizētā telpa, kas atrodas tuvu Valmieras pilsētai;
2. Burtnieku ezera un līdzenuma telpa.

Nozīmīgākie novada apdzīvotuma telpiskās struktūras elementi ir teritoriju radiāli šķērsojošās – ar Valmieras pilsētu saistītās valsts nozīmes transporta maģistrāles un pie tām izvietotās apdzīvotās vietas. Novada nozīmes centrs – Burtnieku ciems – atrodas nomaļus no šīm maģistrālēm, bet atrodas novada centrālajā daļā. Stratēģijā ieteikts izmantot Burtnieku ciema centrveidojošo potenciālu un attīstīt to kā novada nozīmes administratīvo un funkcionālo centru, ievērojot pēctecības un resursu racionālas izmantošanas principu.

Novada apdzīvotuma perspektīvo telpisko struktūru ieteicams veidot, izmantojot pastāvošās novada iekšējās funkcionālās saiknes – lokveidā ap Valmieru sasaistot Matīšu, Burtnieku, Rencēnu un Ēveles ciemus, kas pagaidām nav nodrošinātas ar atbilstošu ērtas satiksmes infrastruktūru.

Valmiermuiža, kā šodienas novada funkcionālais centrs, ir labi saistīta ar pārējiem pagastu centriem un lielākajām apdzīvotajām vietām.

10.2. Teritorijas attīstības stratēģiskie mērķi un rīcības virzieni

Teritorijas attīstības stratēģiskie mērķi un rīcības virzieni definēti, ievērojot šādus attīstības priekšnoteikumus:

- Novada pašvaldību līdzšinējo attīstību, novada izveidi un tā neseno kopīgo vēsturi;
- Vispārējo ekonomisko situāciju un attīstības tendences valstī kopumā;
- Novada attīstības vīziju un stratēģiskos mērķus (Burtnieku novadam vienlaicīgi ar teritorijas plānojuma izstrādi, pirmoreiz tiek izstrādāta vienota novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija un attīstības programma);
- Plānošanas tiesiskā regulējuma izmaiņas – stājies spēkā jauns „Teritorijas attīstības plānošanas likums”, tiek izstrādāta teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēma un tās ietvaros veidota vienota teritoriju funkcionālā zonējuma un atļautās izmantošanas klasifikācija;
- Pašvaldības izstrādātos plānošanas dokumentus līdzšinējā laika periodā – jaunajā plānojumā tiek pārmantoti risinājumi, kuru pamatojums nav mainījies, kā arī nodrošināts iepriekšējo teritorijas plānojumu pēctecīgums;
- Apkārtējo pašvaldību attīstības plānošanas ieceres;
- Spēkā esošo normatīvo aktu prasības un institūciju nosacījumus.

Burtnieku novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā un attīstības programmā formulēta attīstības vīzija (līdz 2030.gadam), kurā Burtnieku novads ir vienota, droša un labvēlīga dzīves telpa novada iedzīvotājiem, kā arī daudzveidīgas un ilgtspējīgas ekonomiskās attīstības telpa ar plašām pakalpojumu, kultūras un atpūtas iespējām.

Vīzijas sasniegšanai noteikti trīs savstarpēji saistīti stratēģiskie mērķi (SM), kuri ietver noteiktu rīcību virzienu (RV) kopumu, kas īstenojams ar vidēja un ilgtermiņa investīciju projektiem un aktivitātēm.

SM 1 Sociāli vienota un aktīvai ģimenes dzīvei pievilcīga teritorija	SM 2 Pašpietiekama un Baltijas telpas mērogā konkurētspējīga novada vietējā ekonomika sasaistē ar Valmieras pilsētu	SM 3 Vides resursu ilgtspējīga izmantošana un integrācija vietējā un reģionālā ikdienas dzīvē
RV 1.1. Ģimenēm piemērotas un pievilcīgas – sociāli vienotas, drošas un RV 1.2.: Novada izglītības telpas attīstība RV 1.3.: Sociālo pakalpojumu kompleksa attīstīšana RV 1.4.: Novada integrētas kultūras un aktīvās atpūtas telpas attīstība RV 1.5.: Teritorijas pārvaldības un sadarbības spēju stiprināšana	RV 2.1.: Nelauksaimniecisko darbvietu radīšana novada teritorijā RV 2.2.: Esošās uzņēmējdarbības konkurētspējas stiprināšana RV 2.3.: Tūrisma potenciāla attīstība novada teritorijā	RV 3.1.: Novada ceļu tīkla pilnveidošana atbilstīgi iedzīvotāju mobilitātes vajadzībām RV 3.2.: Novada sakaru, vides un inženiertehniskās infrastruktūras attīstīšana RV 3.3.: Energoresursu izmantošanas efektivitātes kāpināšana RV 3.4.: Burtnieku ezera un tās apkāmes integrēta apsaimniekošana RV 3.5.: Dabas, ainavas resursu un kultūras vērtību ilgtspējīga un racionāla apsaimniekošana

Minētie stratēģiskie mērķi un rīcības virzieni, kā arī tiem pakārtotie investīciju projekti un aktivitātes definēti Burtnieku novada attīstības programmas 2012.-2018.gadam stratēģijā un rīcības plānā.

Burtnieku novada teritorijas transportģeogrāfiskais novietojums, Valmieras pilsētas tuvums, telpiskā struktūra un apdzīvojuma attīstības iezīmes, kā arī sociāli – ekonomiskā situācija un tās attīstības tendences nosaka nepieciešamību teritorijas plānojumā ietvert saimnieciskās aktivitātes un ražošanu veicinošus nosacījumus. Novada pašreizējās telpiskās struktūras dažādība nosaka teritoriju daudzfunkcionālas izmantošanas nepieciešamību. Plānojums nosaka līdzvērtīgas iespējas teritorijas daudzfunkcionālai izmantošanai, ievērojot gan dabas, kultūrvēstures un sociāli – ekonomiskos aspektus, vienlaikus nosakot detalizētākus nosacījumus sabiedriski nozīmīgākajās novada teritorijās – īpaši aizsargājamo dabas teritoriju areālos, ciemos un blīvāk apdzīvotajā Valmieras piepilsētas zonā, bet relatīvi elastīgākus un vispārīgākus – teritorijās, kur nav noteiktas konkrētas intereses vai izmantošanas aprobežojumi.

Burtnieku novada teritorijas plānojuma galvenais uzdevums ir sniegt nosacījumus, kas ļauj vislabākajā veidā izmantot novada resursus, saglabāt esošās dabas un kultūrvēsturiskās vērtības, un unikalitāti.

10.3. Teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas risinājumu kopsavilkums

Burtnieku novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam izstrādes risinājumi neparedz būtiskas izmaiņas, salīdzinot ar iepriekš izstrādātajiem atsevišķo pašvaldības (pagastu) administratīvo teritoriju plānojumiem. Tādējādi tiek nodrošināts teritorijas izmantošanas pēctecīgums un iepriekš noteikto plānotās (atļautās) izmantošanas risinājumu ievērošana. Kopumā plānojumā ietvertie risinājumi nemaina esošo teritorijas izmantošanas struktūru, bet kontekstā ar novada attīstības programmā ietvertajiem vidēja termiņa rīcības virzieniem, paredz noteiktas darbības teritorijas funkcionalitātes paaugstināšanai un telpiskai integrācijai ilgtermiņā.

Teritorijas plānojumā nav plānotas jaunas apdzīvotās vietas (ciemi). Atsevišķos gadījumos robežas ir pārkārtotas, apvienojot ciemus vienā. No jauna ciema statuss noteikts apdzīvotajai vietai – Daksti. Visai novada teritorijai precizēti teritorijas izmantošanas veidi, atbilstoši aktualizētajiem topogrāfiskās pamatnes un nekustamo īpašumu valsts kadastra informācijas sistēmas telpiskajiem un teksta datiem. Plānojuma izstrādes gaitā konsolidēti teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi.

Plānotās administratīvās teritorijas, ciemu robežas Plānojumā netiek paredzēta novada administratīvās teritorijas robežu maiņa.

Ņemot vērā apbūves blīvumu, iedzīvotāju skaitu apkalpes teritorijā, inženiertehnisko nodrošinājumu, pakalpojumu pieejamību un ekonomiskās aktivitātes, kā arī risinājumus līdzšinējā laika periodā izstrādātajos teritorijas plānojumos, kā ciemi - blīvi apdzīvotas vietas ar robežām plānojumā tiek noteikti:

- Valmieras pagastā – Valmiermuiža (t.sk. Valmiermuiža, Viesturi, Vanagi, Annasmuiža un Mežvidi), Rūpnieki, Pilāti
- Burtnieku pagastā – Burtnieki,
- Matīšu pagastā – Matīši,
- Vecates pagastā – Vecate,
- Rencēnu pagastā – Rencēni, Līdzēni,
- Ēveles pagastā – Ēvele, Daksti.

Plānojumā netiek paredzētas jaunas blīvi apdzīvotas vietas, no esošo ciemu saraksta izslēgti 11 ciemi Košķe, Bauņi, Sauļi, Rencēmuiža, Buka, Poķi, Jeri, Kaijas, Līgotnes, Ziedonis, Priedes, kā arī 3 vasarnīcu ciemi Balcerupīte, Silēni, Bēršas. Robežu pārkārtošana veikta ciemiem, lai strukturētu novada apdzīvojumu. Lai definētu ciemam atbilstošo teritoriju izvēli, tiek noteikta ciema definīcija: Ciems – apdzīvota vieta ar samērā blīvu apbūvi lauku teritorijai, kurā iedzīvotājiem iespējams saņemt pirmās nepieciešamības pakalpojumu klāstu (piemēram, pašvaldības klientu apkalpošanas centrs, skola, pasts, organizēta inženierkomunikāciju pieejamība, veikals u.tml.)

Teritorijas apdzīvojuma struktūras attīstība

Plānojums paredz saglabāt esošo apdzīvojuma struktūru.

Teritorijas plānojumā kā novada nozīmes attīstības centrs tiek izdalīts:

- Burtņieku ciems

Ciems pilda administratīvā centra funkcijas, kā arī novada un citu apkārtējo teritoriju iedzīvotājiem nodrošina regulārus un epizodiski nepieciešamus pakalpojumus. Galvenie dzīvojamās apbūves veidi ir savrupmāju apbūve un mazstāvu daudzdzīvokļu māju apbūve.

Kā vietējās nozīmes pakalpojumu centri Burtņieku novadā tiek noteikti sekojoši ciemi – pagastu centri:

- Valmiermuiža,
- Matīši,
- Vecate,
- Rencēni,
- Ēvele.

Šajos ciemos atrodas gan pagastu pārvaldes, gan citas pašvaldības iestādes, gan arī iespējams saņemt pakalpojumus. Galvenais dzīvojamo ēku apbūves veids ir savrupmāju, individuālo māju apbūves teritorijas, kā arī daudzdzīvokļu māju apbūves teritorijas.

Citas lielākās blīvi apdzīvotās vietas, kam noteikts ciema statuss:

1. Lizdēni,
2. Pilāti,
3. Rūpnieki,
4. Daksti.

Šajos ciemos atrodas atsevišķas pakalpojumu iestādes, piemēram, bibliotēka Lizdēnos vai bērnu un jauniešu centrs Rūpniekos. Galvenais dzīvojamās apbūves veids ir savrupmāju apbūve.

Bijušie ciemi Viesturi, Annasmuiža un Mežvidi tiek iekļauti Valmiermuižas ciema teritorijā;

Apdzīvotās vietas, bez ciema statusa paliek –Košķeļe, Bauņi, Sauļi, Rencēmuiža, Buka, Poķi, Jeri, kur galvenais dzīvojamās apbūves veids viensētas.

Apdzīvotās vietas - Kaijas, Līgotnes, Ziedonis, Balcerupīte, Silēni, Bēršas – ir vasarnīcu teritorijas, kur galvenais apbūves veids ir savrupmājas, dārza mājas un vasarnīcas

Lauku teritorijās galvenais dzīvojamās apbūves veids ir Vidzemes lauku ainavai raksturīgās viensētas.

Attīstībai brīvās teritorijas ciemu teritorijās vērtējamas kā pietiekamas. Esošo ciemu izvietojums un tajos pieejamie

pakalpojumi pamato šo apdzīvoto vietu nozīmi, saglabāšanu un attīstību arī turpmākajos 12 gados.

Teritorijas plānojuma risinājumi paredz jaunu apbūvi (sociālās infrastruktūras, pakalpojumu objektus, kā arī savrupmāju apbūvi un mazstāvu daudzdzīvokļu māju apbūvi) koncentrēt esošo apdzīvoto vietu robežās, maksimāli izmantojot pastāvošās apbūves teritorijas, inženiertīklus un transporta infrastruktūru.

Jaunas dzīvojamās apbūves attīstībai, ciemos un ārpus tiem, apbūves noteikumos tiek noteikta minimālā jaunveidojamas zemes vienības platība atbilstoši zonējumam.

Rekreācijas, tūrisma, izglītības, kultūras, sporta, zinātnes un sociālās infrastruktūras teritorijas un objekti

Plānojumā paredzēts saglabāt esošos izglītības, kultūras, sporta un sociālās infrastruktūras objektus un teritorijas, kas nepieciešamas šo objektu izmantošanai un turpmākai attīstībai.

Īpaša vērība tiek pievērsta arī izglītības, kultūras, sporta, zinātnes un sociālās infrastruktūras objektu attīstības vajadzībām, plānojumā izdalot atsevišķu teritorijas izmantošanas zonu – publisko objektu apbūves teritorijas.

Rekreācijas funkciju nodrošināšanai plānojumā izdalīta atsevišķa zona – rekreācijas teritorijas (DR). Rekreācijai iespējams izmantot arī atsevišķas tam piemērotas dabas pamatnes teritorijas, galvenokārt virszemes ūdensobjektu piekrastē.

Zemes dzīļu nogabalu, derīgo izrakteņu un atradņu teritorijas

levērojot to, ka lielākā daļa atradņu ir pētītas un to krājumi jau apzināti, jaunas derīgo izrakteņu ieguves ekspluatācijas uzsākšanai, pirmkārt, ir jāizskata iespēja izmantot jau esošās izpētītās atradnes.

Burtnieku novada teritorijā atrodas 19 smilts un grants atradnes, 1 māla atradne, 2 saldūdens kaļķieža atradnes un 5 sapropeļa iegulas. Nozīmīgākie sapropeļa krājumi atrodas Burtnieku un Ķiruma ezerā.

Visā novada teritorijā atrodas ievērojams skaits kūdras atradņu (137), bet tajās esošie kūdras krājumi atbilst prognozētajai (P) kategorijai. Lielākās atradnes, kurās pašlaik notiek vai tiek plānota izstrāde, ir Sapatas un Līgotņu purvs.

Gadījumos, kad nepieciešams nodrošināt vietējās vajadzības un samazināt transportēšanas izmaksas, atbilstoši likumam „Par zemes dzīlēm” un tam pakārtotajiem MK noteikumiem, iespējams veikt jaunu derīgo izrakteņu atradņu ģeoloģisko izpēti un saņemt derīgo izrakteņu ieguves licenci.

Aizsargājamās kultūrvēsturiskās teritorijas un kultūras pieminekļi

Plānojumā ir atzīmēti valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā iekļautie kultūras pieminekļi un to aizsargjoslas, kā arī noteikti pašvaldības aizsargājami kultūrvēsturiski nozīmīgie objekti.

**Īpaši aizsargājamās
dabas teritorijas,
mikroliegumi un
saudzējamās
ainaviskās teritorijas**

Burtnieku novads atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta (ZBR) teritorijā. Daļa teritorijas ap Burtnieku ezeru ietilpst ainavu aizsardzības zonā, bet lielākās platības aizņem neitrālā zona.

Burtnieku novadā atrodas vairākas vērtīgas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, t.sk. Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, kas iekļauta vienotā Eiropas nozīmes aizsargājamo teritoriju tīklā Natura 2000:

- dabas liegums „Vidusburtnieks”,
- dabas liegums „Burtnieku ezera pļavas”,
- dabas liegums „Sedas purvs”,
- Aizsargājamo ainavu apvidus „Ziemeļgauja”,

Novada teritorijā atrodas trīs ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi:

- „Bēršu drumlini”,
- „Burtnieka smilšakmens atsegumi”,
- „Ābeļu akmens”

Trīs aizsargājamas alejas:

- „Rencēnmuižas ozolu aleja”,
- „Lizdēnu lapegļu aleja”,
- „Bauņu muižas aleja”.

Viens aizsargājams dendroloģiskais stādījums:

- „Bauņu parks”.

Novadā – rekreācijas vajadzībām – izdalīti arī vairāki citi nozīmīgi parki, kā arī dabas pieminekļi – aizsargājami koki (vietējo un citzemju sugu dižkoki) un dižakmeņi.

Īpaši aizsargājamo dabas objektu teritorijās un tiešā to tuvumā netiek plānota apbūves u.c. aktīvas saimnieciskās darbības attīstība, kas varētu ietekmēt īpaši aizsargājamo dabas teritoriju dabas vērtību saglabāšanu. Šajās teritorijās atļauta videi draudzīga ar tūrismu un rekreāciju saistīta saimnieciskā darbība, atpūtas un rekreācijas objektu izbūve, kas nav pretrunā ar dabas aizsardzības prasībām un ir saskaņojama ar vides aizsardzības valsts institūcijām (Dabas aizsardzības pārvaldi, VVD Valmieras RVP, Vides pārraudzības valsts biroju).

Sasaņķā ar ZBR Ainavu ekoloģisko plānu lielāko Burtnieku novada teritorijas daļu aizņem novadam raksturīgā drumlinu ainava. Burtnieku ezera apkārtnē - aptverot Lizdēnus, Burtniekus, Matīšus un Vecati, kā arī Briedes un Salacas upes piekrasti - ietver kultūrvēsturiski un estētiski vērtīgas ainavas. Šādas ainavas sastopamas arī Ēveles un Ķempēnu apkārtņē. Savukārt ekoloģiski

nozīmīgas mežu un mitrāju (biocentru pamatelementi, koridoru pamatelementi un buferzonas) ainavas sastopamas Rūjas un Sedas upju grīvā, kā arī plašās teritorijās ap Sedas upi, visā posmā gar Burtnieku novada ziemeļu robežu. Silzemnieku poldera teritorija un tai pieguļošās platības aizņem lauksaimniecībā izmantojamas zemes ar speciālām prasībām sugu aizsardzībai.

Vēja ģeneratoru atļautās izvietojšanas teritorijas noteiktas atbilstoši MK noteikumu Nr.303 „Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” prasībām. Vēja ģeneratoru atļautās izvietojšanas shēma parādīta TIAN.

Riska objekti un teritorijas

Burtnieku novada plānojumā izdalīti šādi nozīmīgākie iespējama vides piesārņojuma objekti un paaugstināta riska teritorijas:

- Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un to izplūdes vietas,
- Potenciāli piesārņotās vietas, t.sk. atsevišķas ražotnes, bijušās minerālmēslu un pesticīdu noliktavas, agrākās naftas produktu uzglabāšanas vietas un DUS,
- Ar Sosnovska latvāņiem izplatītas teritorijas,
- Aplūstošās teritorijas,
- Bīstamo kravu pārvadājumu riska teritorija,
- Maģistrālā gāzes vada riska teritorija,
- Gaujas senlejas krasta erozijas procesu ietekmētas teritorijas.

Rūpnieciskās ražošanas teritorijas, kas rada paaugstinātu piesārņojumu vidē, troksni vai cita veida traucējumus, kas kaitīgi videi un cilvēkiem

Pašvaldības teritorijā neatrodas liela apjoma rūpnieciska rakstura objekti, kas var būtiski negatīvi ietekmēt vides stāvokli. Saimnieciskās aktivitātes galvenokārt ir saistītas ar lauksaimniecību, mežizstrādi un pārstrādes rūpniecību.

Perspektīvā, ievērojot Burtnieku novada teritorijas transportģeogrāfiskās priekšrocības un Valmieras piepilsētas novietojumu, iespējams pieprasījuma pieaugums pēc jaunām ražošanas teritorijām. Plānojumā primāri noteikts attīstīt esošās šāda rakstura rūpnieciskās zonas ciemos, kur ir priekšnoteikumi inženierkomunikāciju nodrošinājumam. Tāpat ražošanas objektu izveidē jāievēro visas nepieciešamās vides aizsardzības prasības.

Nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijas

Burtnieku novadā atrodas viena nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorija – Silzemnieku polderis, kura statusu nosaka MK noteikumi Nr.977 „Noteikumi par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām”. Plānojumā izdalītas augstvērtīgās lauksaimniecības zemes un meliorētās zemes.

Mežsaimniecības un apmežošanai paredzētas teritorijas

Mežu teritoriju galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir saistīts ar mežsaimniecību. Mežu teritorijas izmanto, ievērojot mežu apsaimniekošanu regulējošo normatīvo aktu prasības un plānojuma TI AN noteiktās prasības mežu teritorijām, kā arī dabas un ainavas vērtīgo teritoriju saglabāšanai.

Zemju apmežošana iespējama, ja to konkrētajā teritorijā neierobežo īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzības un izmantošanas noteikumi un/vai apstiprinātie dabas aizsardzības plāni, kā arī TI AN noteiktās prasības. Meliorētas lauksaimniecības zemes nav atļauts apmežot.

Būvniecībai nelabvēlīgās teritorijas, kā arī teritorijas, kurām nepieciešama īpaša inženiertehniskā sagatavošana

Novada teritorijā nav liela apjoma būvniecībai nelabvēlīgu teritoriju, kurām būtu nepieciešama specifiska inženiertehniskā sagatavošana. Būvniecībai nelabvēlīgas teritorijas atrodas applūstošajās zonās ap Burtnieku ezeru, kā arī Salacas, Rūjas, Sedas un Briedes upju piekrastēs. Tāpat būvniecībai nelabvēlīgas teritorijas atrodas reljefa pazeminājumos pārpurvotās starpdrumlinu ieplakās ar nelabvēlīgiem noteces apstākļiem.

Inženierkomunikāciju un transporta teritorijas (trases), objekti, maģistrālie tīkli, trokšņu zonas, prasības satiksmes organizācijas pilnveidei un ceļu satiksmes drošības uzlabošanai

Esošais valsts nozīmes autoceļu un pašvaldības ceļu tīkls novadā nodrošina teritorijas sasniedzamību un apkalpošanu.

Izstrādātajos novada attīstības plānošanas dokumentos galvenā uzmanība pievērsta esošā ceļu tīkla uzturēšanai un atjaunošanai, veicot ceļu seguma atjaunošanas un ceļu rekonstrukcijas darbus.

Paaugstināta trokšņu zona saistīta ar valsts galveno autoceļu A3, tomēr satiksmes intensitāte šī autoceļa posmā, kas šķērso Burtnieku novadu nav tik augsta, kā citos valsts galveno autoceļu tīkla maršrutos pie lielajām pilsētām.

Teritorija ir optimāli nodrošināta ar energo resursiem un ūdens krājumiem. Nepastāv ierobežojumi elektroenerģijas izmantošanas apjomu palielināšanai, kā arī jaunu pieslēgumu izveidei.

Inženiertehniskās infrastruktūras attīstības jomā tiek plānota esošās infrastruktūras uzturēšana un modernizācija piesaistot ES struktūrfondu finansējumu novada ūdenssaimniecības projektiem.

Maģistrālo inženierkomunikāciju (Gāzes vads un Latvenergo maģistrālās līnijas ar 110 un 20 kW jaudu) ekspluatācijas aizsargjoslā tiek noteikti sekojoši zemes izmantošanas veidi:

- 1) ja izdalīta atsevišķa zemes vienība inženierkomunikāciju uzturēšanai, zemes izmantošanas veids šai zemes vienībai tiek noteikts - tehniskās apbūves teritorija;
- 2) ja ekspluatācijas aizsargjosla šķērso lauksaimniecības teritoriju, zemes izmantošanas veids ekspluatācijas aizsargjoslā tiek noteikts - lauku zemju teritorija;

- 3) ja ekspluatācijas aizsargjosla šķērso meža zemju teritoriju, zemes izmantošanas veids ekspluatācijas aizsargjoslā tiek noteikts – mežu teritorijas.

Virszemes ūdensobjektu sateces baseini, ūdens ņemšanas vietas;	Plānojumā atspoguļots upju sateces baseinu iedalījums apsaimniekošanas vienībās - virszemes ūdensobjektos. Grafiskajā daļā un plānojuma pielikumos ietverta informācija par artēziskajiem urbumiem un to statusu.
Notekūdeņu novadīšana;	Centralizētas ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanas sistēmas darbojas lielākajās apdzīvotajās vietās – Burtniekos, Ēvelē, Matīšos, Rencēnos, Līdzēnos, Vecatē un Valmiermuižā. Valmiermuižas notekūdeņu savākšanas sistēma ir pieslēgta Valmieras pilsētas kanalizācijas sistēmai. Ekspluatācijai neatbilstošas un nolietotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ir Jeros un Rūpnieku ciemā.
Pazemes ūdeņu aizsargātība;	Pazemes ūdeņu dabiskā aizsargātība ir pietiekami augsta un neprasa papildus pasākumus normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.
Peldvietu izvietojums	Burtnieku novadā šobrīd nav nevienas oficiālas peldvietas, kur peldūdens kvalitātes monitoringu veiktu LR Veselības ministrijas Veselības inspekcija. Novadā peldūdens kvalitātes monitoringu neveic arī pašvaldība. Burtnieka ezera krastā jau atrodas vairākas peldvietas, kā arī pašvaldības plāno izveidot jaunas labiekārtotas peldvietas.
Aizsargjoslas un tauvas joslas	Vides, dabas resursu aizsardzības, ekspluatācijas, sanitārās u.c. aizsargjoslas, kā arī tauvas joslas u.c. aprobežojumi noteikti likumdošanā noteiktajā kārtībā un ietverti plānojuma grafiskajā daļā, atbilstoši to detalizācijas iespējām, kā arī aprakstīti TIAN. Noteikto applūstošo teritoriju robežas ir parādītas teritorijas plānojuma grafiskajos materiālos.

10.4. Teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas funkcionālais zonējums




Plānojumā visai novada teritorijai izstrādāta vienota plānotās (atļautās) izmantošanas klasifikācija (zonējums) un vienoti teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi, nosakot atļautās darbības un aprobežojumus katrai zonai.




Burtnieku novada teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas zonējums noteikts, ievērojot veiktās izmaiņas teritorijas plānošanas normatīvajos aktos, kā arī izvērtējot izstrādes stadijā esošos teritorijas funkcionālā zonējuma un atļautās izmantošanas vienotās klasifikācijas priekšlikumus. Tāpat vērā ņemta pašreizējā teritorijas izmantošanas situācija pēc aktualizētajiem topogrāfiskās pamatnes plāniem un Valsts zemes dienesta sniegtajiem nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas telpiskajiem un teksta datiem.



Vienota visa novada teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas zonējuma izstrādē analizēti iepriekšējie pagastu teritorijas plānojumi un tajos ietvertās izmantošanas zonas, pēc iespējas saglabājot tajos ietvertos risinājumus. Tajos gadījumos, kad divu vai vairāku plānotās (atļautās) izmantošanas veidu nosacījumi atšķiras minimāli, konkrētās zonas apvienotas vienā. Savukārt teritorijas, kurās noteikti dažādi, jauktas izmantošanas veidi, tiek grupētas pēc attiecīgās teritorijas galvenās izmantošanas, pakārtojot citus izmantošanas veidus, kas nav pretrunās ar galveno izmantošanu.



Burtņieku novada teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas zonas ar atšķirīgām prasībām apbūvei un cita veida izmantošanai ir atspoguļotas plānojuma grafiskajā daļā atbilstoši plānojuma izstrādes topogrāfiskās pamatnes noteiktībai (M 1:10 000). Plānotās (atļautās) izmantošanas zonu robežas ir noteiktas, ievērojot ne tikai topogrāfiskās pamatnes noteiktību, bet arī dabīgās robežas (zemes lietojuma veidu kontūras, ūdensteces, ceļus u.c.) un zemes kadastra robežas. Funkcionālo zonu atļautās izmantošanas nosacījumi ir aprakstīti TIAN. Turpmākas teritorijas plānošanas gaitā un plānojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātā zonējumu robežas un izmantošanas nosacījumi var tikt precizēti.




Burtņieku novada teritorijas funkcionālais zonējums – teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana ar burtu un krāsu apzīmējumiem parādīta plānojuma grafiskajā daļā, atbilstoši sekojošā tabulā iekļautajai informācijai.





Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanas zona	Apzīmējums		Atļautā izmantošana
	Burtu	Krāsas	
Savrupmāju dzīvojamās apbūves teritorijas	DzS		savrupmāja (vienas vai divu ģimeņu dzīvojamās mājas); dvīņu māja (divas bloķētas ģimenes dzīvojamās mājas); divģimeņu māja (ģimeņu divdzīvokļu dzīvojamās mājas, kas nav reāli dabā nodalāmas); labiekārtota publiskā ārtelpa - mežs, apstādījumi, parks vai skvēri, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra; ielas, ceļi, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra, inženierkomunikāciju tīkli un objekti, kas nodrošina pamatbūves funkcionalitāti.
Retinātas savrupmāju dzīvojamās apbūves teritorijas	DzR		savrupmāja (vienas vai divu ģimeņu dzīvojamās mājas); dvīņu māja (divas bloķētas ģimenes dzīvojamās mājas); divģimeņu māja (ģimeņu divdzīvokļu dzīvojamās mājas, kas nav reāli dabā nodalāmas); labiekārtota publiskā ārtelpa - mežs, apstādījumi, parks vai skvēri, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra; nav atļauts ierīkot augļu dārzus, ja tiek transformēta meža zeme; ielas, ceļi, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra, inženierkomunikāciju tīkli un objekti, kas nodrošina pamatbūves funkcionalitāti.
Mežaparka dzīvojamās apbūves teritorijas	DzM		savrupmāja (vienas vai divu ģimeņu dzīvojamās mājas); dvīņu māja (divas bloķētas ģimenes dzīvojamās mājas); divģimeņu māja (ģimeņu divdzīvokļu dzīvojamās mājas, kas nav reāli dabā nodalāmas); labiekārtota publiskā ārtelpa - mežs, apstādījumi, parks vai skvēri, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra; nav atļauts ierīkot augļu dārzus, ja tiek transformēta meža zeme; ielas, ceļi, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra, inženierkomunikāciju tīkli un objekti, kas nodrošina pamatbūves funkcionalitāti.




Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanas zona	Apzīmējums		Atļautā izmantošana
	Burtu	Krāsas	
Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas	DzD		daudzstāvu daudzdzīvokļu nams; mazstāvu daudzdzīvokļu nams; rindu māja; atsevišķā zemes gabalā pie maģistrālām ielām vai daudzstāvu daudzdzīvokļu namu pirmajos stāvos atļauta <ul style="list-style-type: none"> • vietējas nozīmes mazumtirdzniecības un / vai pakalpojumu objekta izveide, ja to paredz detālplānojums; • lokāla rakstura sociāla infrastruktūras pakalpojumu objekta izveide, kā arī publiskas un pārvaldes ēkas, nevalstiskās organizāciju iestādes un aptiekas izveide, ja to paredz detālplānojums; savrupmāja (vienas vai divu ģimeņu dzīvojamās mājas); dvīņu māja (divas bloķētas ģimenes dzīvojamās mājas); divģimeņu māja (ģimeņu divdzīvokļu dzīvojamās mājas, kas nav reāli dabā nodalāmas); labiekārtota publiskā ārtelpa - mežs, apstādījumi, parks vai skvēri, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra; ielas, ceļi, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra, inženierkomunikāciju tīkli un objekti, kas nodrošina pamatbūves funkcionalitāti.
Publiskās apbūves teritorijas	P		komercobjekti; biroju ēkas; bankas; mazumtirdzniecības un / vai pakalpojumu objekts; aptiekas, pārvaldes iestāde; ārstniecības iestāde; sociālās aprūpes objekti; izglītības (arī pirmskolas bērnu iestāde) iestādes; zinātnes un pētniecības objekti; kultūras atpūtas, izklaides un sporta objekti; vasarnīcu, viesnīcu, viesu māju vai pansiju, kā arī tūristu apkalpes objekti, kempingi, moteli, sezonas mītnes komerciālos nolūkos, īslaicīgās uzturēšanās mītnes.
Jauktas apbūves teritorijas	JA		daudzstāvu daudzdzīvokļu nams; mazstāvu daudzdzīvokļu nams; komercobjekti; mazumtirdzniecības un/vai pakalpojumu objekts; viesnīca, motelis, viesu māja, īslaicīgās uzturēšanās mītnes; pārvaldes iestāde; ārstniecības iestāde; sociālās aprūpes objekti; izglītības (arī pirmskolas bērnu iestāde) objekti; zinātnes un pētniecības objekti; kultūras atpūtas, izklaides un sporta objekti; labiekārtota publiskā ārtelpa - mežaparks, apstādījumi, parks vai skvēri, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra; ielas, ceļi, laukumi un ar to saistītā infrastruktūra, inženierkomunikāciju tīkli un objekti, kas nodrošina.

Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanas zona	Apzīmējums		Atļautā izmantošana
	Burtu	Krāsas	
Lauku apbūves teritorijas	LA		savrupmāja, diviņu māja, divģimeņu māja, viensēta; mazstāvu daudzdzīvokļu nams; pansija, viesu māja, kempings, lauku tūrisma naktsmītne; saimniecības ēkas, noliktavas, palīgēkas, darbnīcas; zemstiklu kultūru audzēšana (siltumnīca, lecektis); dārzenkopība, sakņkopība; augļkopība, puķkopība, sēņkopība, kokaudzētava; sakņu dārzi; lopkopība, aitkopība, cūkkopība; mājdzīvnieku audzēšana; eksotisko zvēru audzēšana; zvērkopība; biškopība; putnkopība; zirgkopība un zirgu sports; sporta būve; dīķsaimniecība bez ūdens regulēšanas būvēm, grāvji, ūdens notekas; sezonas rakstura tirdzniecības un / vai pakalpojumu objekti (tirdzniecības kioski, zaļie tirdziņi un segtie tirdzniecības stendi u.c.); pie valsts autoceļiem un pašvaldības ceļiem - lokālas nozīmes tirdzniecības un / vai pakalpojumu objekts, autobusa pietura.
Vasarnīcu apbūves teritorija	DzV		savrupmāja (vienas vai divu ģimeņu dzīvojamās mājas); vasarnīcas, dārza mājas; saimniecības ēka, palīgbūve - kūts, pagrabs, pirts, siltumnīca, šķūnis, garāža; mājdzīvnieku (suņu, trušu, kaķu, dekoratīvo dzīvnieku un putnu) turēšanas mītnes, lecektis, siltumnīcas, nojumes, u.c.
Rūpniecības apbūves teritorija	R		vispārīgās ražošanas un pārstrādes uzņēmumi (izņemot A kategorijas piesārņojošas darbības uzņēmumus); hidrotehniska būve; specializēti lopkopības kompleksi, ferma ar aizsargzonu; degvielas un gāzes uzpildes stacija, alternatīvu transporta degvielas enerģijas uzpildes vietas; tehniskās apkopes stacija ar aizsargjoslu; vieglās ražošanas uzņēmums; vairumtirdzniecības iestāde, lauksaimniecības ražošanas uzņēmums, lauksaimnieciskās ražošanas produkcijas noliktavas un glabātavas; kokapstrādes, kokzāģētavas un galdniecības; ugunsdzēsēju depo; veterinārā iestāde; noliktavas, transporta un loģistikas centri; garāžas (pazemes un virszemes); specializēta lauksaimniecības (ražošanas) uzņēmējsabiedrība; komunālās saimniecības uzņēmumu apbūve ar aizsargjoslu; gāzes apgādes objekti; sakaru un komunikāciju objekti; mobilie torņi, antenu masti;

Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanas zona	Apzīmējums		Atļautā izmantošana
	Burtu	Krāsas	
			<p>elektroapgādes objekti un uzņēmumi; garāžas; saimniecības ēka; atklāta uzglabāšana; auto tirdzniecības iestāde; darījumu iestāde; mazumtirdzniecības un / vai pakalpojumu objekts; tehnisko sporta veidu objekti; publiskā auto novietne; stādu un sēņu audzētava; atklāta uzglabāšana.</p>
Tehniskās apbūves teritorijas	T		<p>inženierkomunikāciju tīkli un objekti - ūdensapgādes, notekūdeņu attīrīšanas, gāzes apgādes, siltumapgādes, transporta, telekomunikāciju, elektroapgādes u.c., t.sk. atklāta uzglabāšana, arī dūņu; noliktava; darbnīca; tehniskās apkopes stacija; degvielas un gāzes uzpildes stacijas, alternatīvo degvielu uzpilde; atsevišķi nodalītas atklātas ilglaicīgās autostāvvietas; garāžas, arī vairākstāvu tikai Valmiermuižā; biodegradabla, zaļo un organisko atkritumu kompostēšanas laukumi; atkritumu konteineru, kompostēšanas un savākšanas laukumi; inženierkomunikāciju apkalpojošie uzņēmumi; ugunsdzēsības depo; lietotu auto tirdzniecības vietas.</p>
Satiksmes infrastruktūras objektu teritorijas			<p>valsts autoceļš; pašvaldības ceļš; komersantu ceļš; māju ceļš; gājēju iela / ceļš; veloceliņš; maģistrāla un vietējas nozīmes iela; laukums kā izbūves teritorija; auto stāvlaukums un atsevišķi nodalītas atklātas autostāvvietas; tilti, estakādes, tuneļi; dambji un hidrobūves; pašvaldības grāvis; satiksmes un sakaru ēkas; inženiertehniskās apgādes tīkli un objekti; autobusu pieturu paviljoni; transporta līdzekļu garāžu apbūve.</p>
Derīgo izrakteņu ieguves teritorijas	K		<p>derīgo izrakteņu karjers; atļauta būvju (pievedceļi u.c.) izbūve, kas nepieciešama derīgo izrakteņu ieguvei un atradnes izstrādei; inženiertehniskās apgādes tīkli un to objekti.</p>

Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanas zona	Apzīmējums		Atļautā izmantošana
	Burtu	Krāsas	
Kapsētu teritorijas	SK		apbedījumu ierīkošana; apbedīšanas ceremoniālo ēku apbūve (kapliča, zvanu tornis, apsaimniekošanas biroja ēka); apbedījumi, kapu kopas, kapu pieminekļi, plāksnes, piemiņas akmeņi, vāzes; kapsētas žogs, apbedījumu žogi, dzīvžogi; autostāvvietas.
Labiekārtotas apzaļumotas teritorijas	D		mežaparki, parki, skvēri, apstādījumi; alejas, atsevišķu koku stādījumi; gājēju ceļi, takas; piemiņas vietas; brīvdabas estrādes; paviljoni, kioski u.c. sabiedriskās funkcijas nodrošināšanai nepieciešamas ēkas un būves; labiekārtojuma infrastruktūras objekti; ar tūrismu, rekreāciju un sportu saistītās ēkas un būves; peldvietas; laivu piestātnes un ar to saistītās būves; specifiskas atrakciju izbūves; spēļu laukumi; atpūtas un tūrisma komerciestāde, tūrisma informācijas centrs; atklātas un segtas sporta un atpūtas būves; dīķis; kempings, atpūtas mājas, viesnīcas; dabas takas, skatu un novērošanas torņi.
Rekreācijas teritorijas	DR		mežaparki, parki, skvēri, apstādījumi, pļavas, dārzi, meži; alejas, atsevišķu koku stādījumi; gājēju ceļi, takas; piemiņas vietas; brīvdabas estrādes, paviljoni, kioski u.c. sabiedriskās funkcijas nodrošināšanai nepieciešamas ēkas un būves; labiekārtojuma infrastruktūras objekti; ar tūrismu, rekreāciju un sportu saistītās ēkas un būves; peldvietas, laivu piestātnes un ar to saistītās būves; atpūtas vietas pie ūdensobjektiem; kempinga vieta, telšu vieta; specifiskas atrakciju izbūves; skatu torņi; spēļu laukumi, atrakciju aprīkojums un citi atpūtas pakalpojumu objekti; ugunskuru un atpūtas vietas; atpūtas un tūrisma komerciestāde, tūrisma informācijas centrs; atklātas un segtas sporta un atpūtas būves, aktīvo sporta veidu atklātas trases (slēpošana, veloceliņi, skrituļslidošanas trase, skeitparki slēpošanas, slaloma trases); dīķis; kempings, atpūtas mājas, viesnīcas, naktsmītnes; mazdārziņi, personīgo palīgsaimniecību teritorijas;

Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanas zona	Apzīmējums		Atļautā izmantošana
	Burtu	Krāsas	
			lauksaimniecība, pļavas ganības, augkopība, augļkopība, dārzenkopība, mājdzīvnieku turēšanas mītnes (zirgi, truši, kazas, u.c.); dabas takas, skatu un novērošanas torņi.
Lauku zemju teritorijas Meliorētas lauksaimniecības teritorijas	L		lauksaimnieciska izmantošana - dārzenkopība, augļkopība, puķkopība, sēņkopība, kokaudzētava, zemstiklu kultūru audzēšana u.c.; lopkopības ferma, vistu (un citu putnu) ferma, aitu ferma; zvēru (arī kažokādas), eksotisko dzīvnieku u.c. fermas; mājdzīvnieku audzēšana; viensēta (zemnieku sēta); biškopība un biškopības produkcijas pārstrāde; saimniecības ēkas un palīgēkas; noliktava - kūts; klēts; šķūnis; nojume; pirts; pagrabs; darbnīca - amatnieka, galdniecības un telpas individuālā darba veikšanai, produkcijas un tehnikas glabāšanai, tehnikas remontam un apkopei, u.c. pakalpojumiem; lauksaimniecības produkcijas pārstrādes uzņēmums vai objekts; sakņu un augļu dārzi; meža dzīvnieku uzturēšana speciālām vajadzībām, medniecībai, zvēru dārzi; zirgkopība un zirgu sports ar tam nepieciešamām manēžām un sporta laukumiem; mežsaimnieciska izmantošana (meža ieaudzēšana); lauku tūrisms un rekreācija, un ar to saistītās ēkas un būves, viesu māja, pansija - naksmītnes ar vairāk nekā 50 tūristiem vai apmeklētājiem; sēņu audzētava; dīķsaimniecība, zivsaimniecība.
Augstvērtīgas lauksaimniecības teritorijas	AL		dārzenkopība, augļkopība, puķkopība, sēņkopība, kokaudzētava, zemstiklu kultūru audzēšana, biškopība u.c. viensētas, kurā atļautas sekojošas būves un ēkas : <ul style="list-style-type: none"> • dzīvojamā māja (vienģimenes vai divģimenes) • saimniecības ēkas - kūts; klēts; šķūnis; nojume; pirts; pagrabs, noliktava, tehnikas glabāšana un remonts darbnīca -amatnieka, galdniecības, individuālā darba veikšanai u.c. • lauksaimniecības produkcijas pārstrādes uzņēmums – saimniecībā saražotās produkcijas pārstrādei
Personīgo palīgsaimniecību teritorijas	LP		Mazdārziņš - sakņkopība, dārzkopība, puķu un citu augu audzēšana, augļu koki, ogulāji
Mežu teritorijas	M		mežsaimnieciska izmantošana; ar mežsaimniecisko darbību, medību saimniecību un medību tūrisma saistītās ēkas un būves; savvaļas dzīvnieku audzēšanas dārzs; dabas tūrisma nepieciešamās būves, t.sk. skatu torņi, laipas u.c. objekti; būves teritorijas labiekārtojuma nodrošināšanai, t.sk. ceļi, skatu un novērošanas torņi, meliorācijas sistēmas u.c. objekti; derīgo izrakteņu iegūšana, veicot zemes transformāciju; vēja elektrostacija; esošo ēku un būvju renovācija vai rekonstrukcija;

Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošanas zona	Apzīmējums		Atļautā izmantošana
	Burtu	Krāsas	
			mežaparks; lauksaimnieciska izmantošana; jaunaudzes, krūmāji; dīķis, virszemes ūdensobjekts; parks, apstādījumi; atklāta autostāvvietā vai atpūtas vieta mežā bez kapitālām būvēm; atklāts sporta vai atpūtas objekts.
Purvu teritorijas	MP		mežsaimnieciska izmantošana; kūdras ieguve; ogu audzēšana; dabas takas.
Dabas pamatnes teritorijas	DP		Pļava, lauce, tīrums, atmata, krūmāji, smiltājs, dīķi, ūdensobjekts, purvs, virsājs, jaunaudze, izcirtums, sakņu dārzi, takas un celiņi
Ūdensobjektu teritorijas	Ū		ūdens uzkrāšana un novadīšana; zivsaimniecība, zvejniecība un makšķerēšana; ūdenstransports; laivu piestātnes, laivu mājas un pontoni, ciktāl to atļauj LR normatīvie akti un AL , pludmale, peldvietas; būves teritorijas labiekārtojuma nodrošināšanai; enerģētika; derīgo izrakteņu (sapropeļa, saldūdens kaļķiežu) ieguve VAS LVM valdījumā / īpašumā esošajās ūdeņu teritorijās; rekreācijas un sporta pasākumu vietas.

Tabulā atļautās izmantošanas sadaļā apkopoti pamatizmantošanas veidi. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos katrai funkcionālajai zonai noteikti arī palīgizmantošanas veidi un atļautās darbības.

11 TERITORIJAS PLĀNOJUMA ĪSTENOŠANAS UN UZRAUDZĪBAS KĀRTĪBA

Burtņieku novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam ir tiesisks pamats pašvaldības teritorijas izmantošanai turpmākajiem 12 gadiem, kā arī nosaka teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu un tās nosacījumus. Teritorijas plānojums ir tiesisks pamats pašvaldībai pieņemt lēmumus par teritorijas turpmāku izmantošanu un pamatojums investīciju projektu īstenošanai. Novada iedzīvotājiem, uzņēmējiem un zemes īpašniekiem plānojums nodrošina iespējas īstenot ieceres saistībā ar teritorijas izmantošanu. Visiem interesentiem teritorijas plānojums kalpo kā informācijas par Burtņieku novada teritoriju un tās turpmāko attīstību.

11.1. Teritorijas plānojuma grozīšana un aktualizēšana

Saskaņā ar „Teritorijas attīstības plānošanas likumu” (01.12.2011.), vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā funkcionālā zonējuma vai teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu izmaiņas izstrādā kā vietējās pašvaldības teritorijas plānojuma grozījumus vai kā lokālplānojumu atbilstoši minētā likuma nosacījumiem.

Ja spēkā stājas jauni ar vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā ietveramo informāciju saistīti normatīvie akti ar augstāku juridisko spēku, vietējā pašvaldība izvērtē nepieciešamību izdarīt grozījumus tās teritorijas plānojumā. Ja pašvaldība neveic grozījumus tās teritorijas plānojumā, pretrunu gadījumā piemēro tā normatīvā akta prasības, kuram ir augstāks juridiskais spēks.

Teritorijas plānojuma grozījumu procedūru uzsāk pēc atbilstoša pašvaldības lēmuma pieņemšanas. Priekšlikumus teritorijas plānojuma grozījumiem var ierosināt jebkura fiziska vai juridiska persona, bet pašvaldībai nav pienākums lemt par teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes uzsākšanu pēc katra saņemtā priekšlikuma.

11.2. Teritorijas plānojuma īstenošanas uzraudzība

Teritorijas plānojuma īstenošanas galvenie instrumenti ir teritorijas izmantošanas funkcionālais zonējums, kā arī teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi (TIAN). Apbūves noteikumos tiek konkretizētas atsevišķu teritoriju (funkcionālo zonu) izmantošanas iespējas. Funkcionālais zonējums veido novada telpiskās struktūras pamatu, ļauj saglabāt novadam raksturīgo dabas un kultūrvēsturisko vērtību daudzveidību.

Teritorijas plānojuma ieviešana un īstenošanas uzraudzība veidrojama sasaistē ar novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un attīstības programmas ieviešanu, jo visi minētie attīstības plānošanas dokumenti ir savstarpēji cieši saistīti.

PIELIKUMI

1. Valsts nozīmes meliorācijas sistēmas;
2. Valsts autoceļu saraksts;
3. Pašvaldības ceļu saraksts;
4. Pašvaldības ielu saraksts;
5. Derīgo izrakteņu atradnes;
6. Ūdens ieguves urbumu saraksts;
7. Centralizētās ūdensapgādes urbumi un to aizsargjoslas;
8. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas;
9. ĪADT saraksts un Natura 2000 teritoriju funkcionālā zonējuma shēmas;
10. Dabas pieminekļu – aizsargājamo koku (dižkoku) un dižakmeņu saraksts;
11. Mikroliegumu saraksts;
12. Valsts aizsargājamo nekustamo kultūras pieminekļu saraksts;
13. Pašvaldības nozīmes aizsargājamie kultūrvēsturiskie objekti;
14. Potenciāli piesārņotas teritorijas;
15. Mobilo sakaru bāzes stacijas;
16. Sosnovska latvāņiem invadētās teritorijas;
17. Virszemes ūdensobjektu maksimālie ūdens līmeņi (ar 10% pārsniegšanas varbūtību).

1.Pielikums
Valsts nozīmes meliorācijas sistēmas

Valsts nozīmes meliorācijas sistēmu saraksts

 (ūdensnotekas, kuru garums pārsniedz 5 km vai baseins ir lielāks par 10 km²)

Nr.	Ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Nosaukums	Baseina platība (km ²)	Kopējais garums (km)	t.sk. regulētais garums Valmieras un Valkas rajonā (km)	Ekspluatācijā pieņemšanas gads
1.	52	Gauja*	7937,0	452,81	-	1965.g.
2.	52396122	Stinku strauts	8,0	6,97	6,41	1968.g., 1973.g.
3.	523972	Rātes upīte	24,3	11,89	5,73	1968.g., 1988.g.
4.	52512	Valmiera – Burtnieki N-1	15,0	11,47	10,79	1959.g., 1999.g.
5.	525122	Cīļi – Vējiņi N-1	9,5	7,28	6,03	1976.g.
6.	52514	Mellupe	28,0	13,68	10,01	1962.g.
7.	525142	Benču N-1	12,0	7,00	7,00	1963.g.
8.	525144	Mellupes N-2	10,3	8,74	8,74	1962.g.
9.	525152	Tūteļu M-1	15,0	13,49	9,70	1992.g.
10.	525242	Austras strauts	26,5	10,21	3,07	1960.g.
11.	5252424	Ķeižu N-1	18,0	12,31	5,99	1992.g.
12.	54	Salaca	3421,0	95,45	14,40	1934.g.
13.	543112	Vecates novadgrāvis	15,0	6,44	6,44	1965.g.
14.	5438	Ķirele	37,9	14,26	6,61	1973.g., 1998.g.
15.	5452	Rūja	962,7	72,04	21,75	1953.g., 1957.g.
16.	545212	Melnupīte	36,6	13,89	12,70	1960.g., 1999.g.
17.	5454	Seda	542,7	67,38	61,97	1928.g., 1958.g.
18.	54542	Bullupe	55,2	15,57	11,52	1958.g., 1980.g.
19.	545422	Kančupe (Bullupes N-1)	18,4	9,00	7,20	1958.g.
20.	5454222	Bullupes N-1	8,5	6,12	5,60	1958.g.
21.	545424	Ostermaņu strauts	11,0	7,67	7,12	1975.g.
22.	545432	Baložupe	16,9	12,48	8,66	1968.g.
23.	545434	Gaspaža	18,8	5,52	3,01	1985.g.
24.	54544	Ošupīte	24,0	9,69	6,50	1959.g.
25.	54552	Aunupīte	18,1	10,32	10,33	1981.g.
26.	54554	Dūre (Dūres strauts)	22,5	12,17	6,61	1961.g.
27.	54556	Smiltsvēveru upīte	8,6	6,54	6,54	1962.g., 1970.g.
28.	5456	Ēķinupe (Eiķene)	55,3	14,46	13,61	1965.g., 1970.g.
29.	5458	Briede	443,9	36,20	18,44	1937.g.
30.	545812	Drona (Droņupe)	37,4	12,97	12,31	1950.g., 1977.g.

Nr.	Ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Nosaukums	Baseina platība (km ²)	Kopējais garums (km)	t.sk. regulētais garums Valmieras un Valkas rajonā (km)	Ekspluatācijā pieņemšanas gads
31.	54582	Pinte (Budze)	30,9	10,15	6,01	1970.g.
32.	545832	Brabguļupīte (Mazvīkuļu N-1)	12,2	7,10	6,77	1975.g.
33.	54592	Bauņupīte	n.d.	n.d.	n.d.	1960.g., 1983.g., 1998.g.
34.	525244	Vīburupe	33,0	12,21	8,63	1957.g.
35.	52532	Strenčupīte	33,6	18,70	11,19	1960.g., 1980.g.
36.	54546	Šūnupe (Šūnupīte)	34,6	13,29	8,71	1946.g.
37.	545462	Ančupīte	7,6	5,70	5,74	1957.g.
38.	n.d.	Krāčupe / Andrupe	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

*Burtnieku novadā neatrodas ūdenstece regulētais posms

Avots: MK rīkojums Nr.328 „Par valsts meliorācijas sistēmu un valsts nozīmes meliorācijas sistēmu nodošanu valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” valdījumā”

Valsts nozīmes meliorācijas sistēmas (polderu aizsargdambji un sūkņu stacijas)

Nr.	Ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	Nosaukums	Īpašums			Poldera dambja garums	Ekspluatācijā pieņemšanas gads
			Kadastra apzīmējums	Zemesgrāmata	Platība		
1.	545512	Silzemnieku polderis	-	-	-	10,4 km	1984.g.
2.	545512	Sūkņu stacija	9648 001 0056	lr	2,34 ha	-	1981.g.

Avots: MK rīkojums Nr.328 „Par valsts meliorācijas sistēmu un valsts nozīmes meliorācijas sistēmu nodošanu valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” valdījumā”

2.Pielikums
Valsts autoceļu saraksts

A/C	Maršruta nosaukums	Maršruta garums km	Maršruta parametri Burtnieku novadā			Min. ceļu zemes nodalījuma joslas lielums (m no ceļa ass)	Ceļa aizsargjoslas lielums (m no ceļa ass)	Pārvaldītājs (LVC nodaļa)	Administratīvā teritorija (pagasts)
			no (km)	līdz (km)	kopā (km)				
Valsts galvenie autoceļi (A)									
A3	Inčukalns–Valmiera–Igaunijas robeža (Valka)	122,7	69,1	84,5	15,4	15,5 m	100 m (lauku apvidos)	Valmieras	Valmieras
Reģionālie autoceļi (P)									
P15	Ainaži – Matīši	59,8	53,9	59,7	5,8	13,5 m	60 m (lauku apvidos)	Limbažu	Matīšu
P16	Valmiera – Matīši – Mazsalca	45,3	8,8	36,3	27,5	13,5 m	60 m (lauku apvidos)	Valmieras	Valmieras Burtnieku Matīšu Vecates
P17	Valmiera – Rūjiena – Igaunijas robeža (Unguriņi)	55,9	1,6	28,8	27,2	13,5 m	60 m (lauku apvidos)	Valmieras	Valmieras Rencēnu
Vietējie autoceļi (V)									
V112	Puikule – Rencēni – Vēveri	61,0	24,0	56,6	32,6	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras Smiltenes	Burtnieku Rencēnu Ēveles
V164	Igaunijas robeža – Mazsalca – Vilzēni – Dikļi	53,0	24,0	27,6	3,6	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras Limbažu	Vecates
V167	Mazsalca – Sēļi	10,8	5,5	7,7	2,2	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Vecates
V168	Vecstārasti – Ķipēni	3,2	0,0	3,2	3,2	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Vecates
V169	Austrumi – Vecate – Rimeikas	11,2	0,0	11,2	11,2	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Vecates
V181	Saulieši – Ēvele	3,6	0,0	3,6	3,6	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Rencēnu Ēveles
V186	Valmiera – Līdums	19,5	2,4	19,5	17,1	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Valmieras Burtnieku
V193	Matīši – Bērzaine – Rubene	25,6	0,0	1,0	1,0	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Matīšu
V207	Eniņi – Silzemnieki	3,7	0,0	3,7	3,7	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Burtnieku
V208	Sveipeles – Krogzemji – Dūres	3,7	0,0	3,7	3,7	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Burtnieku
V209	Burtnieki – Zvārtes	2,8	0,0	2,8	2,8	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Burtnieku

A/C	Maršruta nosaukums	Maršruta garums km	Maršruta parametri Burtnieku novadā			Min. ceļu zemes nodalījuma joslas lielums (m no ceļa ass)	Ceļa aizsargjoslas lielums (m no ceļa ass)	Pārvaldītājs (LVC nodaļa)	Administratīvā teritorija (pagasts)
			no (km)	līdz (km)	kopā (km)				
V210	Jēči – Lūķi - Buka	7,7	0,0	7,7	7,7	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Rencēnu
V217	Matīši - Budenbroka	13,0	0,9	7,8	6,9	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras	Matīšu
V231	Rencēni – Burtnieki – Daksti – Veckārķi	38,9	0,0	34,9	34,9	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras Smiltenes	Rencēnu Burtnieku Ēveles
V232	Daksti – Jērcēni – Rami	22,0	0,0	1,6	8,4	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Valmieras Smiltenes	Ēveles Valmieras
			15,2	22,0		9,5 m	30 m (lauku apvidos)		
V238	Strenči – Jērcēni – Ēvele – Ķemere	19,1	9,2	19,1	9,9	9,5 m	30 m (lauku apvidos)	Smiltenes	Ēveles

Avots: VAS "Latvijas valsts ceļi"

3.Pielikums
Pašvaldības ceļu saraksts

Nr.	Ceļa nosaukums	Ceļa parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
Burtņieku pagasts							
1.	Burtņieki - Pintes	0,00	1,31	1,33	grants	9648 007 0039	(ciema teritorija izņemta)
		1,33	3,02	1,69	grants	9648 006 0060	
		3,02	3,41	0,39	melns	9648 006 0060	
		3,41	5,42	2,01	grants	9648 006 0060	
2.	Aleja	0,00	0,28	0,28	melns	9648 010 0079	Samazināts līdz ciema robežai
		0,28	1,28	1,00	melns	9648 007 0031	
3.	Adzelvieši - Upmači	0,00	2,10	2,10	grants	9648 002 0049	
		2,10	3,74	1,64	grants	9648 001 0090	
						9648 001 0016	z.g. pa kuru iet ceļš
						9648 001 0017	
						9648 001 0054	
						9648 001 0053	
						9648 001 0018	
				9648 001 0002			
4.	Arāji - Smilgas	0,00	2,07	2,07	grants	9648 007 0034	
5.	Baznīcas ceļš	0,00	0,40	0,40	melns	9648 004 0080	
6.	Dūre - Silzemnieki	0,00	0,80	0,80	grants	9648 002 0047	
		0,80	2,49	1,69	grants	9648 001 0057	
		0,00	2,80	2,80	grants	9648 001 0070	
		2,80	2,99	0,19	melns	9648 001 0070	
						9648 001 0057	
						9648 002 0047	
						9648 002 0048	
				9648 004 0055			
7.	Grāmatnieki - Mellači	0,00	1,35	1,35	grants	9648 013 0038	
8.	Ģinēni - Pidrīķi	0,00	1,15	1,15	grants	9648 014 0041	
		1,15	3,8	2,65	grants	9648 015 0019	Tilts (12 m garš)
9.	Jaunkākari - Ozolkāši	0,00	2,13	2,13	grants	9648 014 0042	
		2,13	3,48	1,35	grants	9648 012 0055	Tilts (12 m garš)
		3,48	4,44	0,96	grants	9648 013 0037	
						9648 013 0006	
10.	Jauri - Zvārte	0,00	1,22	1,22	grants	9648 011 0041	
		0,00	0,26	0,26	grants	9648 011 0124	
11.	Muižnieki - Ķelles	0,00	0,42	0,42	grants	9648 003 0045	Pievienots b53
		0,00	4,60	4,60	grants	9678 001 0106	Tilts (12 m garš)
12.	Šķetras - Gaļi	0,00	0,10	0,12	grants	9648 012 0067	
		0,10	2,31	2,20	grants	9648 008 0040	Tilts (30 m garš)

Nr.	Ceļa nosaukums	Ceļa parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
13.	Taube – Švākas - Labrenči	0,00	1,60	1,60	grants	9648 005 0100	
		1,60	6,20	4,60	grants	9648 011 0055	
		0,00	1,48	1,48	grants	9678 008 0062	
14.	Veckākari - Līgotnes	0,00	2,63	2,63	grants	9648 016 0042	
15.	Vieslavas - Pelēdas	0,00	0,36	0,36	grants	9648 006 0095	
		0,00	0,38	0,38	grants	9648 008 0050	
16.	Dambis	0,00	4,50	4,50	grants	9648 001 0055	
17.	Ezerpriedes - Upmači	0,00	0,22	0,22	grants	9648 002 0046	
		0,22	2,00	1,78	grants	9648 001 0089	
		2,00	3,27	1,27	grants	9648 001 0112	
Ēveles pagasts							
18.	Ceļš Baznīca–Meijēni-Pieti	0,00	0,72	0,72	melnais	9454 007 0327	
		0,72	3,23	2,51	grants	9454 007 0327	
19.	Ceļš Birznieki-Lediņi-Ģeri	0,00	2,67	2,67	grants	9454 006 0056	
20.	Ceļš Ēveles centrs-Lapaiņi	0,00	0,30	0,30	melnais	9454 007 0326	Līdz ciema robežai
		0,30	1,51	1,21	grants	9454 007 0326	
21.	Ceļš Ēveles parks-Ozolkalni - Ģeri	0,00	1,98	1,98	grants	9454 007 0330	
		0,00	1,09	1,09	grants	9454 006 0053	
		1,09	1,80	0,71	grants	9454 007 0366	
22.	Ceļš Glāznieki-Veitas-Šķiliņas	0,00	2,33	2,33	grants	9454 003 0063	
		2,33	2,71	0,38	grants	9454 004 0088	
23.	Ceļš Ķemere-Taurnieki-Lāči	0,00	1,58	1,58	grants	9454 001 0096	
24.	Ceļš Stienūži-Bāri-Jērcēnu pag.robeža	0,00	3,13	3,13	grants	9454 007 0333	
25.	Ceļš Vecsucēni-Zeltiņi	0,00	1,03	1,03	grants	9454 007 0325	
26.	Ceļš Žagatas-Vecdīveļi-Jērcēnu pag.rob.	0,00	3,06	3,06	grants	9454 004 0086	
27.	Ceļš Apsītes-Staišas	0,00	1,20	1,20	grants	9454 006 0055	
28.	Ceļš Čamatas-Paukas	0,00	1,07	1,07	grants	9454 006 0054	
29.	Ceļš Ķemere-Kalnieši-Grants karjera	0,00	0,28	0,28	grants	9454 001 0102	
30.	Ceļš Ķemere-Ružēni-VMF	0,00	3,06	3,06	grants	9454 001 0098	
31.	Ceļš Uzāri-Lauturi-Vīciepi-Gorēni	0,00	4,35	4,35	grants	9454 007 0332	
32.	Ceļš Vecdīveļi-Ķeiži-Bisītes-Smilgas	0,00	1,16	1,16	grants	9454 004 0087	
		1,16	2,24	1,08	grants	9454 007 0322	
33.	Ceļš Vecsucēni-Puriņi	0,00	0,41	0,41	grants	9454 007 0324	
34.	Ceļš Jaunvaļģi-Tiltiņi			0,78	grants	9454 003 0062	
				0,71	grants	9454 004 0092	
						9454 003 0053	
35.	Ceļš Pāvilēni-Zaltes	0,00	1,20	1,20	grants	9454 007 0331	
36.	Ceļš Stūrnieki-Riekstiņi-Samis			0,84	grants	9454 007 0367	
				0,29	grants	9454 007 0368	
						9454 007 0169	
37.	Ceļš Telpi-Rencēnu pag. robeža	0,00	1,17	1,17	grants	9454 006 0052	
38.	Ceļš Akmentiņi-Aiviekstes	0,00	1,81	1,81	grants	9454 007 0328	

Nr.	Ceļa nosaukums	Ceļa parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
39.	Ceļš Čamatas-Krastkalni	0,00	0,75	0,75	grants	9454 006 0057	
40.	Ceļš Ružēni 191 kv.			0,90	grants	9454 001 0097	Pa servitūta ceļu caur z.v. ar kad.apz. 9454 001 0041
41.	Ceļš Žagatas-Dzīļlejas	0,00	0,53	0,53	grants	9454 004 0085	
42.	Ceļš Aiviekste-Taurnieki 1	0,00	0,76	0,76	grants	9454 007 0336	
43.	Ceļš Bisītes-Pāvilēni			0,34	grants	9454 007 0323	
						9454 007 0316	
						9454 007 0183	
						9454 007 0182	
						9454 007 0178	
44.	Ceļš Rencēnu ceļš-Vīļumēni	0,00	0,26	0,26	grants	9454 002 0117	
						9454 002 0024	
45.	Ceļš Sprīņģi-VMF-Zariņi-Strepes			0,27	grants	9454 003 0064	
				0,57	grants	9454 003 0065	
						9454 003 0047	
Matīšu pagasts							
46.	Ceļš uz kapiem	0,00	0,03	0,03	melnais	9670 006 0330	Izņemta daļa, kas ciema teritorijā
		0,03	0,21	0,18	grants	9670 006 0330	
						9670 006 0063	
						9680 006 0285	
47.	Ievāji - Lazdas	0,00	1,03	1,03	grants	9670 006 0327	Izņemta daļa, kas ciema teritorijā
		0,00	0,18	0,18	grants	9670 006 0327	
48.	Brīvzemnieki - Bašķi	0,00	0,57	0,57	grants	9670 001 0024	
						9670 001 0002	
49.	Bauņi - Lodes	0,00	2,03	2,03	grants	9670 003 0106	Apvienoti Bauņi -Vairogi ar Vairogi -Lodes
		0,00	0,62	0,62	grants	9670 003 0127	
		0,62	2,48	1,86	grants	9670 004 0066	
50.	Tālavas – Vairogi - Beķeri	0,00	2,86	2,86	grants	9670 004 0083	
		2,86	3,42	0,56	grants	9670 003 0128	
						9670 003 0140	
						9670 003 0093	
						9670 003 0005	
						9670 003 0044	
51.	Graudiņi – Pučurga - Matīši	0,00	3,21	3,21	grants	9670 005 0041	
		3,21	3,79	0,58	grants	9670 006 0326	
52.	Dzintari - Līči	0,00	1,15	1,15	grants	9670 003 0129	
		1,15	1,61	0,46	grants	9670 001 0026	
53.	Bērgi – Dzintari - Saulītes	0,00	3,01	3,01	grants	9670 003 0130	
54.	Zelles - Celmi	0,00	1,31	1,31	grants	9670 003 0131	
55.	Pučurga - Plūmes	0,00	0,58	0,58	grants	9670 005 0042	
		0,58	1,54	0,96	grants	9670 006 0347	

Nr.	Ceļa nosaukums	Ceļa parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
56.	Matīši – Jaunkriķi – Strazdi - Pikāti	0,00	2,68	2,68	grants	9670 006 0296	
		2,68	4,67	1,99	grants	9670 007 0052	
		0,00	2,41	2,41	grants	9670 007 0078	
57.	Mieriņi – Kociņi - Matīši	0,00	1,39	1,39	grants	9670 006 0297	Tilts (6 m garš), līdz ciema robežai
58.	V 165	0,00	4,79	4,79	grants	9670 004 0065	
59.	Šķiņķi - Rozītes	0,00	0,12	0,12	grants	9670 001 0028	
60.	Ceļš uz Pakalniņiem	0,00	0,16	0,16	grants	9670 001 0029	
Rencēnu pagasts							
61.	Rencēni-Gobas-Greznaviši	0,00	5,48	5,48	grants	9678 003 0309	Līdz ciema robežai
				0,89	grants	9678 004 0118	
62.	Rencēni-Līdzēni	0,00	0,95	0,95	melns	9678 003 0128	
		0,00	1,25	1,25	melns	9678 003 0317	
		1,25	2,19	0,94	grants	9678 005 0134	
63.	Sauļi-Ārņi	0,00	0,35	0,35	grants	9678 006 0174	
				0,72	grants	9678 006 0088	
				2,44	grants	9678 007 0102	
				0,65	grants	9678 007 0124	
				0,22	grants	9678 007 0125	
				0,13	grants	9678 007 0126	
				3,93	grants	9678 001 0166	
64.	Sedas tilts-Rencēni			0,08	grants	9678 001 0192	
				2,87	grants	9678 002 0062	
				0,47	grants	9678 003 0133	
		0,00	0,50	0,50	grants	9678 005 0381	
65.	Bēršas					9678 005 0005	
						9678 005 0008	
						9678 005 0112	
66.	Bļodnieki-Melderi	0,00	0,54	0,54	grants	9678 001 0110	
		0,54	4,03	3,49	grants	9678 002 0074	2 tilti / slūžas
67.	Buka	0,00	0,47	0,47	melns	9678 008 0064	
68.	Buka-Priedes	0,00	1,03	1,03	grants	9678 008 0063	
69.	Ķelles-Tēraudi	0,00	1,33	1,33	grants	9678 001 0084	
70.	Līdzēni-Gulbīši	0,00	0,08	0,08	grants	9678 005 0170	Līdz ciema robežai
		0,08	0,22	0,14	melns	9678 005 0170	
		0,22	0,85	0,63	grants	9678 005 0170	
71.	Pīķi-Tālavas	0,00	1,43	1,43	grants	9678 006 0070	
		1,43	3,17	1,74	grants	9678 005 0169	
72.	Sauļi-Stieņi	0,00	2,08	2,08	grants	9678 006 0080	
73.	Smuikas-Kaķīši			2,42	grants	9678 003 0124	
74.	Stukūži-Rencēnmuīža	0,00	0,95	0,95	grants	9678 004 0099	
		0,95	3,57	2,62	grants	9678 002 0118	
75.	Burtņieki-Rencēnu pag.	0,00	1,10	1,10	grants	9678 001 0191	

Nr.	Ceļa nosaukums	Ceļa parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
Valmieras pagasts							
76.	Pistles - Sipi	0,00	1,44	1,44	grants	9690 005 0066	
		1,44	3,30	1,86	grants	9690 002 0062	
77.	Rūpnieki - Rūjienas šos.	0,00	1,33	1,33	grants	9690 010 0150	Līdz Rūpnieku ciema robežai
		1,33	1,90	0,57	grants	9690 004 0097	
78.	Mežābele - Mūsaiņi	0,00	0,45	0,45	grants	9690 008 0346	
		0,45	2,70	0,90	grants	9690 004 0089	
		1,35	2,10	0,75	grants	9690 001 0143	
		2,10	5,22	3,12	grants	9690 001 0142	
79.	Rūjienas šos. – Veczilāpu ferma	0,00	3,37	3,37	grants	9690 004 0101	
80.	Valmiera – Ģibži	0,00	1,20	1,20	asfaltbetons	9690 012 0009	Līdz ciema robežai
		1,20	1,46	0,26	asfaltbetons	9690 012 0009	
		1,46	2,56	1,10	grants	9690 011 0063	
81.	Valmiera - Jeri	0,56	2,22	1,66	grants	9690 007 0157	
82.	Plepi - Mores	0,00	2,42	2,24	grants	9690 003 0008	
		2,42	3,24	1,00	grunts uzl.	9690 002 0071	
		3,24	4,42	1,18	grants	9690 002 0002	
						9690 003 0009	Servitūta ceļš
						9690 003 0002	
						9690 003 0069	Servitūta ceļš
						9690 003 0011	
						9690 003 0059	
						9690 002 0003	
				9690 002 0044			
83.	Valkas šos. - Pilāti	0,00	1,00	1,00	grants	9690 011 0047	
84.	Murēni – d/s „Līgotnes”	0,00	3,19	3,19	grants	9690 007 0054	
						9690 007 0005	
						9690 006 0011	
						9690 007 0001	
						9690 007 0006	
85.	Lielauši	0,00	0,90	0,90	grants	9690 001 0098	
86.	Ķelderlejas kapi	0,00	0,51	0,51	asfaltbetons	9690 011 0037	
Vecates pagasts							
87.	Austrumi 16 – Vecais kantoris (Košķelē)	0,00	0,91	0,91	melns	9692 004 0116	
88.	Stūri – Auziņi – Limbažu raj. robeža	0,00	1,66	1,66	grants	9692 003 0143	
		1,66	4,05	2,39	grants	9692 005 0032	
		4,05	5,03	0,98	grants	9692 005 0047	

Avots: Burtņieku novada pašvaldība

4.Pielikums
Pašvaldības ielu saraksts

Nr.	Ielas nosaukums	Ielas parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
Burtņieku ciems							
1.	Dārza iela	0,000	0,105	0,105	melns	9648 007 1039	
2.	Ezera iela	0,000	0,841	0,841	melns	9648 007 4039	
3.	Jaunatnes iela	0,000	0,879	0,879	melns	9648 007 2039	
4.	Jāņa Vintēna iela	0,000	0,407	0,407	melns	9648 007 3039	
5.	Kokneša iela	0,000	0,294	0,294	melns	9648 007 6039	
		0,294	0,355	0,061	grants		
6.	Laimdotas iela	0,000	0,139	0,139	melns	9648 007 7039	
		0,139	0,462	0,323	grants		
7.	Lāčplēša iela	0,000	0,485	0,485	melns	9648 007 5039	
8.	Parka iela	0,000	0,424	0,424	melns	9648 007 9039	
9.	Torņa iela	0,000	0,028	0,028	melns	9648 007 8039	
		0,028	0,271	0,243	grants		
Matīšu ciems							
10.	Upes iela	0,00	0,557	0,557	grants	9670 006 0328	Upes ielas tilts (6m garš)
		0,557	0,769	0,212	melns	9670 006 0329	
11.	Skolas iela	0,000	0,812	0,812	melns	9670 006 0331	
		0,812	0,959	0,147	grants		
12.	Robežu iela	0,000	0,156	0,156	melns	9670 006 0332	
		0,156	0,491	0,335	grants		
13.	Kalna iela	0,000	0,110	0,110	melns	9670 006 0333	
14.	Rūpniecības iela	0,000	0,674	0,674	grants	9670 006 0334	
15.	Liepu iela	0,000	0,541	0,541	grants	9670 006 0335	
16.	Vidus iela	0,000	0,125	0,125	grants	9670 006 0337	
		0,125	0,267	0,142	grants	9670 006 0336	
17.	Palejas iela	0,000	0,107	0,107	grants	9670 006 0339	
		0,107	0,219	0,112	grants	9670 006 0338	
18.	Parka iela	0,000	0,208	0,208	grants	9670 006 0340	
		0,208	0,278	0,070	grants	9670 006 0341	
		0,278	0,329	0,051	melns		
		0,329	0,528	0,199	grants	9670 006 0342	
19.	Avotu iela	0,000	0,218	0,218	grants	9670 006 0343	
20.	Oktobra iela	0,000	0,282	0,282	grants	9670 006 0344	
21.	Baznīcas iela	0,000	0,166	0,166	grants	9670 006 0345	
Rencēnu pagasts							
22.	Alejas iela Alejas iela	0,00	0,270	0,270	melns	9678 003 1132	
		0,270	0,300	0,030	grants		
		0,300	0,345	0,045	melns		
		0,345	0,416	0,071	grants		
		0,416	0,460	0,044	melns		
		0,460	0,780	0,320	grants		

Nr.	Ielas nosaukums	Ielas parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
23.	Ēveles iela	0,000	0,670	0,670	melns	9678 003 8132	
24.	Kronvalda iela	0,000	0,270	0,270	grants	9678 003 4112	
		0,270	0,435	0,167	grants	9678 003 4113	
		0,435	0,674	0,239	grants	9678 003 9112	
25.	Lauku iela	0,000	0,108	0,108	grants	9678 003 9113	
26.	Liepu iela	0,000	0,136	0,136	grants	9678 003 4132	
		0,136	0,354	0,218	melns		
		0,354	0,479	0,125	melns	9678 003 5132	
27.	Loku iela	0,000	0,298	0,298	melns	9678 005 0380	
28.	Meža iela	0,000	0,143	0,143	grants	9678 003 5111	
29.	Miera iela	0,000	0,337	0,337	grants	9678 005 0378	
30.	Palejas iela	0,000	0,132	0,132	grants	9678 003 1112	
		0,132	0,351	0,219	grants	9678 003 2132	
31.	Parka iela	0,000	0,527	0,527	grants	9678 003 1111	
32.	Parka iela	0,000	0,438	0,438	melns	9678 005 0367	
33.	Pumpura iela	0,000	0,370	0,370	grants	9678 003 4114	
		0,370	0,408	0,038	melns		
		0,408	0,515	0,107	melns	9678 003 9111	
34.	Saules iela	0,000	0,122	0,122	grants	9678 003 7132	
35.	Skolas iela	0,000	0,204	0,204	melns	9678 003 3111	
36.	Valmieras iela	0,000	0,703	0,703	melns	9678 003 3132	
37.	Valmieras iela	0,000	0,538	0,538	melns	9878 003 9132	
Valmieras pagasts							
38.	Alejas iela	0,000	0,022	0,022	grants	9690 008 0436	
		0,022	0,321	0,299	betona seg.		
39.	Ābeļu iela	0,000	0,826	0,826	asfaltbetons	9690 008 0264	
40.	Birzītes iela	0,000	0,209	0,209	asfaltbetons	9690 009 0089	
		0,209	0,437	0,228	asfaltbetons	9690 008 0182	
		0,456	0,606	0,228	bruģis	9690 008 0401	
41.	Burtņieku iela	0,000	0,130	0,130	grants	9690 008 0263	
42.	Draudzības iela	0,000	0,705	0,705	asfaltbetons	9690 008 0402	
43.	Dzirnavu iela	0,000	0,326	0,326	grants	9690 008 0416	
		0,326	0,584	0,258	bruģis		
		0,584	1,000	0,416	asfaltbetons		
44.	Iršu parka aleja	0,000	0,019	0,019	asfaltbetons	9690 008 0423	
		0,019	0,114	0,095	grants		
		0,114	0,170	0,056	grants	9690 008 0422	
		0,170	0,292	0,122	asfaltbetons		
		0,292	0,507	0,215	grants		
		0,507	0,584	0,077	grants		
45.	Kokneša iela	0,000	0,132	0,132	grants	9690 008 0262	
46.	Krasta iela	0,000	0,527	0,527	asfaltbetons	9690 008 0403	

Nr.	Ielas nosaukums	Ielas parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
		0,527	0,613	0,086	grants		
46.	Krasta iela	0,613	0,656	0,043	grunts	9690 008 0403	
47.	Nameja aleja	0,000	0,300	0,300	bruģis	9690 008 0367	
48.	Ozolu iela	0,000	2,210	2,210	grants	9690 008 0276	
		2,210	2,310	0,110	asfaltbetons		
49.	Patversmes iela	0,000	0,200	0,200	grants	9690 008 0397	
		0,230	0,560	0,330	grants	9690 008 0433	
50.	Parka iela	0,000	0,011	0,011	bruģis	9690 008 0421	
		0,011	0,089	0,078	asfaltbetons		
		0,089	0,170	0,081	grants		
51.	Pionieru iela	0,000	0,207	0,207	asfaltbetons	9690 008 0404	
		0,220	0,325	0,105	asfaltbetons	9690 008 0405	
		0,331	0,430	0,099	asfaltbetons	9690 008 0406	
		0,436	0,531	0,095	asfaltbetons	9690 008 0407	
52.	Pumpuru iela	0,000	0,292	0,292	asfaltbetons	9690 009 0105	
53.	Rožu iela	0,000	0,011	0,011	bruģis	9690 008 0420	
		0,011	0,136	0,125	grants		
		0,157	0,302	0,145	asfaltbetons		
54.	Ruģēna iela	0,000	0,074	0,074	asfaltbetons	9690 008 0437	
55.	Tālavas iela	0,000	0,140	0,140	asfaltbetons	9690 008 0413	
56.	Tāļvalža iela	0,000	0,135	0,135	grants	9690 008 0426	
		0,151	0,330	0,179	grants		
		0,345	0,698	0,353	grants		
57.	Torņa iela	0,000	0,113	0,113	asfaltbetons	9690 008 0411	
		0,126	0,173	0,047	grants	9690 008 0412	
58.	Valmiermuižas iela	0,000	0,331	0,331	asfaltbetons	9690 008 0415	
		0,334	0,509	0,175	grants		
59.	Vanagu iela	0,000	0,479	0,479	asfaltbetons	9690 009 0106	
60.	Vidus iela	0,000	0,094	0,094	grants	9690 008 0418	
		0,094	0,120	0,026	betona seg.		
		0,120	0,249	0,129	asfaltbetons		
		0,249	0,379	0,130	grants		
		0,379	0,507	0,128	grunts		
61.	Vidzemes iela	1,000	0,080	0,080	asfaltbetons	9690 008 0399	
		0,101	0,166	0,065	asfaltbetons	9690 008 0400	
		0,166	0,466	0,300	bruģis		
62.	Vienības iela	0,000	0,094	0,094	asfaltbetons	9690 008 0408	
		0,107	0,209	0,102	asfaltbetons	9690 008 0409	
		0,220	0,319	0,099	asfaltbetons	9690 008 0410	
63.	Visvalža iela	0,000	0,181	0,181	bruģis	9690 008 0425	
		0,181	0,283	0,102	bruģis	9690 008 0269	
		0,298	0,604	0,306	grants		
64.	Zīļu iela	0,000	0,012	0,012	bruģis	9690 008 0419	

Nr.	Ielas nosaukums	Ielas parametri			Seguma veids	Kadastra apzīmējums	Piezīmes
		no (km)	līdz (km)	kopā (km)			
		0,012	0,100	0,090	grants		
65.	Laimdotas iela	0,000	0,068	0,068	grants	9690 008 0438	
66.	Lauku iela	0,000	0,021	0,021	asfaltbetons	9690 008 0269	
		0,021	0,710	0,689	grants		
67.	Īsā iela	0,000	0,128	0,128	grants	9690 008 0269	

Avots: Burtnieku novada pašvaldība

5.Pielikums
Derīgo izrakteņu atradnes

Smilts un smilts-grants atradnes

Nr.	Atradnes nosaukums	Platība ha	Atradnes statuss	Derīgā izrakteņa veids	Izpētītie krājumi	Kategorija	Izpētes gads	Izmantošana
Burtnieku pagasts								
1.	Vecdiļļas1	8,0	izmanto	smilts	248,45 tūkst.m ³	A	2011	būvniecība, ceļu būve
				smilts-grants	504,12 tūkst.m ³	A	2011	būvniecība, ceļu būve
				smilts-grants	417,00 tūkst.m ³	P	2008	
2.	Švākas	8,5	izmanto	smilts	133,38 tūkst.m ³	A	2011	būvniecība, ceļu būve
				smilts-grants	104,64 tūkst.m ³ 123,00 tūkst.m ³	A N	2011	būvniecība, ceļu būve
3.	Ausmas	7,2	neizmanto izstrādāta	smilts-grants	478,05 tūkst.m ³	N	1982	būvniecība, ceļu būve
4.	Zvārtes	14,8	neizmanto	smilts	489,80 tūkst.m ³	A	2008	ceļu būve
				smilts-grants	324,90 tūkst.m ³ 262,11 tūkst.m ³	A N	2008	ceļu būve
5.	Ramsas	5,5	neizmanto	smilts	352,90 tūkst.m ³	A	1989	ceļu būve
6.	Ramsas II	6,9	neizmanto	smilts	440,00 tūkst.m ³	A	1998	ceļu būve
7.	Burtnieki-smilts	1,1	neizmanto	smilts	24,75 tūkst.m ³	A	1959	māla liesināšana
8.	Vārpas-1988.g.	2,9	neizmanto	smilts	109,50 tūkst.m ³	A	1988	ceļu būve, ceļu uzturēšana
9.	Vārpas-1992.g.	0,6	neizmanto	smilts	16,40 tūkst.m ³	A	1992	būvniecība
Ēveles pagasts								
10.	Rāmnieki	9,5	neizmanto	smilts	247,80 tūkst.m ³	N	1975	ceļu būve
				smilts-grants	111,30 tūkst.m ³ 60,50 tūkst.m ³	A N	1975	ceļu būve
Matīšu pagasts								
11.	Kūpkalni / Ūdenskalni	5,0	neizmanto	smilts	95,00 tūkst.m ³	A	1991	ceļu būve
				smilts-grants	25,00 tūkst.m ³	A	1991	ceļu būve
Rencēnu pagasts								
12.	Seda-smilts	4,0	izmanto	smilts	81,31 tūkst.m ³ 70,50 tūkst.m ³	A P	2011 1966	ceļu būve
				smilš-māls	122,41 tūkst.m ³	A	2007	
13.	Ķīži	8,8	neizmanto	smilts	118,75 tūkst.m ³	A	2001	būvniecība, ceļu būve
				smilts-grants	374,85 tūkst.m ³ 3381,88 tūkst.m ³	A N	2001	būvniecība, ceļu būve
14.	Madaras	2,9	neizmanto	smilts	108,00 tūkst.m ³	A	2007	ceļu būve, ceļu uzturēšana
				smilts-grants	43,00 tūkst.m ³	A	2007	ceļu būve
15.	Vtiņi	16,8	neizmanto	smilts-grants	900,00 tūkst.m ³	P	1982	būvniecība, ceļu būve
16.	Laugas	9,8	neizmanto	smilts-grants	400,00 tūkst.m ³	P	1982	būvniecība

Nr.	Atradnes nosaukums	Platība ha	Atradnes statuss	Derīgā izrakteņa veids	Izpētītie krājumi	Kategorija	Izpētes gads	Izmantošana
17.	Upmaļi	7,9	neizmanto	smilts	800,00 tūkst.m ³	P	1982	būvniecība
Valmieras pagasts								
18.	Badupīte	1,1	neizmanto	smilts	15,50 tūkst.m ³	A	1983	būvniecība, ceļu būve
Vecates pagasts								
19.	Žagari	2,2	neizmanto	smilts	94,60 tūkst.m ³	A	1984	būvniecība, ceļu būve

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Māla atradnes

Nr.	Atradnes nosaukums	Platība ha	Atradnes statuss	Derīgā izrakteņa veids	Krājumi	Kategorija	Izpētes gads	Izmantošana
Burtņieku pagasts								
1.	Burtņieki-māls	6,5	neizmanto (izstrādāta)	Māls	459,22 tūkst.m ³	A	1959	ķieģeļu ražošana, būvkeramika

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Saldūdens kaļķa atradnes

Nr.	Atradnes nosaukums	Platība ha	Atradnes statuss	Derīgā izrakteņa veids	Krājumi	Kategorija	Izpētes gads	Izmantošana
Vecates pagasts								
1.	Salaca	23,5	neizmanto	saldūdens kaļķis	692,56 tūkst.m ³	A	1963	augšņu kaļķošana, lopbarības piedeva
2.	Bērzi-Zvejnieki	64,7	neizmanto	saldūdens kaļķis	256,76 tūkst.m ³	A	1963	augšņu kaļķošana

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Sapropēja iegulas

Nr.	Iegulas nosaukums (ezers)	Ezera platība (ha)	Sapropēja iegulas platība (ha)	Krājumi	Kategorija	Izmantošana
1.	Apālais	3.6	3.2	141.0 tūkst.m ³	P	Ķīmiskai pārstrādei, celtniecības materiālu ražošanai, barības piedevām, ārstnieciskām dūnām
2.	Dāmenezers	15.3	15.3	970.0 tūkst.m ³	P	Ķīmiskai pārstrādei, celtniecības materiālu ražošanai, barības piedevām, ārstnieciskām dūnām; Augšņu kaļķošana

Nr.	Iegulas nosaukums (ezers)	Ezera platība (ha)	Sapropeļa iegulas platība (ha)	Krājumi	Kategorija	Izmantošana
3.	Līdaces	11.0	5.0	155.0 tūkst.m ³	P	Ķīmiskai pārstrādei, celtniecības materiālu ražošanai, barības piedevām, ārstnieciskām dūņām
4.	Odzes	268.7	200.0	8 600.0 tūkst.m ³	P	Mēslojumam, ārstnieciskām dūņām
5.	Spīganu	6.4	6.4	371.0 tūkst.m ³	P	Ķīmiskai pārstrādei, celtniecības materiālu ražošanai, barības piedevām, ārstnieciskām dūņām

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Kūdras atradnes

Nr.	Atradnes nosaukums, pagasts	Nr. Kūdras fondā un uz kartes	Kategorija	Atradnes platība rūpn. dziļuma robežās, ha	Kūdras apjoms tūkst.m ³	Kūdras atradnes tips,	Izmantošana
1.	Saulītes Vecates pagasts	1329	P	14	350	zemā tipa kūdra	Mēslojums
2.	Sapatas Vecates pagasts	1330	A	168,8	4969,4	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība Kurināmais
3.	Ķirumu Vecates pagasts	1331	P	105	1890	zemā tipa kūdra	Mēslojums
4.	Burtnieku ezerkrasts Vecates un Matīšu pagasts	1332	P	40	440	zemā tipa kūdra	Mēslojums
5.	Koškules Vecates pagasts	1333	P	4	56	zemā tipa kūdra	Mēslojums
6.	Lielrullu-Aurupītes Vecates un Sēļu pagasts	1334	P	288*	3456*	zemā tipa kūdra	Mēslojums
7.	Mīlītes Matīšu pagasts	1345	P	104	1976	zemā tipa kūdra	Mēslojums
8.	Zariņu Burtnieku pagasts	1346	P		148	zemā tipa kūdra	Mēslojums
9.	Lukstiņu pļavas Burtnieku un Rencēnu pag.	1347	P	550	11000	zemā tipa kūdra	Mēslojums
10.	Dukuru pļavu - Buļļupītes Burtnieku un Rencēnu pag.	1348	P	310	4340	zemā tipa kūdra	Mēslojums
11.	Vasteliņu Rencēnu pagasts	1349	P		246	zemā tipa kūdra	Mēslojums
12.	Arāju Rencēnu pagasts	1350	P	69	966	zemā tipa kūdra	Mēslojums
13.	Sedas pļavu Rencēnu pagasts	1351	P	110	1320	zemā tipa kūdra	Mēslojums
14.	Ābeļu Rencēnu pagasts	1352	P	18	216	zemā tipa kūdra	Mēslojums
15.	Lapaiņu Rencēnu pagasts	1353	P	13	221	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība Kurināmais
16.	Bez nosaukuma Rencēnu pagasts	1354	P	23	332	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība Kurināmais
17.	Dzirnauvu II Rencēnu pagasts	1355	P	12	120	zemā tipa kūdra	Mēslojums

Nr.	Atradnes nosaukums, pagasts	Nr. Kūdras fondā un uz kartes	Kategorija	Atradnes platība rūpn. dziļuma robežās, ha	Kūdras apjoms tūkst.m ³	Kūdras atradnes tips,	Izmantošana
18.	Dzirnavu I Rencēnu pagasts	1356	P		125	zemā tipa kūdra	Mēslojums
19.	Dzirnavu ezers Rencēnu pagasts	1357	P	14	168	zemā tipa kūdra	Mēslojums
20.	Rozas ezera Vecates un Matīšu pagasts	1358	P	13	195	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība Kurināmais
21.	Utķas Matīšu pagasts	1359	P	16	240	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
22.	Vārpas Burtnieku pagasts	1360	P		228	zemā tipa kūdra	Mēslojums
23.	Dukuru Burtnieku pagasts	1361	P			zemā tipa kūdra	Mēslojums
24.	Kurmju Burtnieku pagasts	1362	P			zemā tipa kūdra	Mēslojums
25.	Vītolu II Rencēnu pagasts	1363	P		90	zemā tipa kūdra	Mēslojums
26.	Kliņķu Rencēnu pagasts	1364	P	52	728	zemā tipa kūdra	Mēslojums
27.	Sauliešu Rencēnu un Ēveles pagasts	1365	P	14*	161*	zemā tipa kūdra	Mēslojums
28.	Rencēnu muižas Rencēnu pagasts	1366	P	13,5	148	zemā tipa kūdra	Mēslojums
29.	Lodes Matīšu pagasts	1367	P	88	3750	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība Kurināmais
30.	Stību-Jaunašēnu Matīšu pagasts	1368	P		200	zemā tipa kūdra	Mēslojums
31.	Celmu Matīšu pagasts	1369	P		368	zemā tipa kūdra	Mēslojums
32.	Jaunzemju-Pabērzu Burtnieku un Rencēnu pag.	1370	P		65	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
33.	Muižnieku-Plītes Burtnieku pagasts	1371	P	2	21	zemā tipa kūdra	Mēslojums
34.	Mežiņu Rencēnu pagasts	1372	P	25	275	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība Kurināmais
35.	Mežiņu Rencēnu pagasts	1373	P		350	zemā tipa kūdra	Mēslojums
36.	Svennes Rencēnu pagasts	1374	P	20	280	zemā tipa kūdra	Mēslojums
37.	Niedrīšu Rencēnu pagasts	1375	P		95	zemā tipa kūdra	Mēslojums
38.	Ošupes Rencēnu pagasts	1376	P	14	154	zemā tipa kūdra	Mēslojums
39.	Greznoviču Rencēnu pagasts	1377	P		64	zemā tipa kūdra	Mēslojums
40.	Zīles Dreimaņu Matīšu un Braslavas pag.	1378	P	160*	5690*	tajā skaitā:	
				48*	1680*	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
				112*	4010*	zemā tipa kūdra	Mēslojums
41.	Ķēkuru Matīšu un Burtnieku pag.	1379	P	150	2100	zemā tipa kūdra	Mēslojums
42.	Veidu Burtnieku pagasts	1380	P	84	1008	zemā tipa kūdra	Mēslojums
43.	Dambju Burtnieku pagasts	1381	P	2	20	zemā tipa kūdra	Mēslojums

Nr.	Atradnes nosaukums, pagasts	Nr. Kūdras fondā un uz kartes	Kategorija	Atradnes platība rūpn. dziļuma robežās, ha	Kūdras apjoms tūkst.m ³	Kūdras atradnes tips,	Izmantošana
44.	Mielas Burtņieku pagasts	1382	P	9	135	zemā tipa kūdra	Mēslojums
45.	Oliņas-Raukas plavas Burtņieku pagasts	1383	P		105	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
46.	Rankas Burtņieku un Rencēnu pag.	1384	P		36	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
47.	Beidas-Rankas Burtņieku un Rencēnu pag.	1385	P	30	315	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
48.	Stārastanču Rencēnu pagasts	1386	P	8	92	zemā tipa kūdra	Mēslojums
49.	Timbas ezera Rencēnu pagasts	1387	P	29	464	tajā skaitā	
				29	464	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
					0	zemā tipa kūdra	Mēslojums
50.	Renču-Skāmaņu Rencēnu pagasts	1388	P	6	72	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
51.	Lāķu Matīšu pagasts	1389	P	35	420	zemā tipa kūdra	Mēslojums
52.	Baidiņu Matīšu pagasts	1390	P	80	960	augstā tipa kūdra	Mēslojums
53.	Venceles Matīšu pagasts	1391	P		152	zemā tipa kūdra	Mēslojums
54.	Dubultu-Vītiņu Burtņieku pagasts	1392	P		64	zemā tipa kūdra	Mēslojums
55.	Lielgaulēnu Burtņieku pagasts	1393	P	1,5	28	zemā tipa kūdra	Mēslojums
56.	Gaitnieku Burtņieku pagasts	1394	P	15	150	zemā tipa kūdra	Mēslojums
57.	Meldurgas Burtņieku pagasts	1395	P	66	1056	zemā tipa kūdra	Mēslojums
58.	Burtņieku-muižas Burtņieku pagasts	1396	P	3	34	zemā tipa kūdra	Mēslojums
59.	Ausmas Burtņieku pagasts	1397	P	2,6	36	zemā tipa kūdra	Mēslojums
60.	Eiķiņmuižas I Burtņieku pagasts	1398	P	3	57	zemā tipa kūdra	Mēslojums
61.	Eiķiņmuižas II Burtņieku pagasts	1399	P	1	14	zemā tipa kūdra	Mēslojums
62.	Smilšuvēveru Burtņieku pagasts	1400	P	8,5	110	zemā tipa kūdra	Mēslojums
63.	Igašu Burtņieku pagasts	1401	P	2	24	zemā tipa kūdra	Mēslojums
64.	Jaunceplīšu Rencēnu pagasts	1402	P		162	zemā tipa kūdra	Mēslojums
65.	Gulbīšu Rencēnu pagasts	1403	P		300	zemā tipa kūdra	Mēslojums
66.	Pupāju Rencēnu pagasts	1404	P	15	165	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
67.	Lietņu Rencēnu pagasts	1405	P		16	zemā tipa kūdra	Mēslojums
68.	Jēkuliņu Rencēnu pagasts	1406	P		20	zemā tipa kūdra	Mēslojums
69.	Liekas I Matīšu un Brīvzemnieku pag.	1407	P	5*	80*	zemā tipa kūdra	Mēslojums

Nr.	Atradnes nosaukums, pagasts	Nr. Kūdras fondā un uz kartes	Kategorija	Atradnes platība rūpn. dziļuma robežās, ha	Kūdras apjoms tūkst.m ³	Kūdras atradnes tips,	Izmantošana
70.	Liekas II Matīšu pagasts	1408	P		138	zemā tipa kūdra	Mēslojums
71.	Dzelzkalnu Matīšu pagasts	1409	P		40	pārejas tipa kūdra	Mēslojums
72.	Bužas Matīšu un Bērzaines pag.	1410	P	34*	374*	zemā tipa kūdra	Mēslojums
73.	Jaunpeivu-Vecnauženu Burtnieku pagasts	1411	P	12	120	augstā tipa kūdra	Mēslojums
74.	Pelēdas Burtnieku pagasts	1412	P		186	zemā tipa kūdra	Mēslojums
75.	Beku Burtnieku pagasts	1413	P	15	180	pārejas tipa kūdra	Mēslojums
76.	Jērcēnu Burtnieku pagasts	1414	P		24	zemā tipa kūdra	Mēslojums
77.	Stiekas Burtnieku pagasts	1415	P	2,5	47	zemā tipa kūdra	Mēslojums
78.	Morēnu-Karēnu Burtnieku un Rencēnu pag.	1416	P	200	2305	tajā skaitā:	
				95	1045	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
				105	1260	zemā tipa kūdra	Mēslojums
79.	Kalnzemniešu Matīšu un Bērzaines pag.	1418	P	9*	94*	augstā tipa kūdra	Mēslojums
80.	Lukstiņu Burtnieku pagasts	1420	P	20	200	zemā tipa kūdra	Mēslojums
81.	Sēņu-Purmaļu Burtnieku pagasts	1421	P	46	1012	zemā tipa kūdra	Mēslojums
82.	Umpurtes Burtnieku pagasts	1422	P	260	5200	zemā tipa kūdra	Mēslojums
83.	Kediņu Burtnieku pagasts	1423	P	18	180	augstā tipa kūdra	Mēslojums
84.	Vīlumu – Jaunpausku Burtnieku pagasts	1424	P		65	zemā tipa kūdra	Mēslojums
85.	Šķūmieku Burtnieku pagasts	1425	P		24	zemā tipa kūdra	Mēslojums
86.	Dīļu Burtnieku pagasts	1426	P		20	zemā tipa kūdra	Mēslojums
87.	Labrenču Burtnieku pagasts	1427	P		56	pārejas tipa kūdra	Mēslojums
88.	Vildēnu-Brožēnu Rencēnu pagasts	1428	P		112	zemā tipa kūdra	Mēslojums
89.	Vanku Rencēnu pagasts	1429	P		4	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
90.	Ceplu Rencēnu pagasts	1430	P		120	zemā tipa kūdra	Mēslojums
91.	Paegļu Rencēnu, Jērcēnu un Ēveles pagasts	1431	P		100*	zemā tipa kūdra	Mēslojums
92.	Čūsku Burtnieku pagasts	1435	P	22	220	augstā tipa kūdra	Mēslojums
93.	Ugrāju Burtnieku un Valmieras pag.	1436	P		120	augstā tipa kūdra	Mēslojums
94.	Garais Valmieras pagasts	1437	P		140	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
95.	Kazugaiļu Valmieras pagasts	1438	P	10	100	zemā tipa kūdra	Lauksaimniecība

Nr.	Atradnes nosaukums, pagasts	Nr. Kūdras fondā un uz kartes	Kategorija	Atradnes platība rūpn. dziļuma robežās, ha	Kūdras apjoms tūkst.m ³	Kūdras atradnes tips,	Izmantošana
96.	Tūteļu Rencēnu pagasts	1439	P		42	zemā tipa kūdra	Mēslojums
97.	Upmaļu pļavas Valmieras pagasts	1440	P		12	zemā tipa kūdra	Mēslojums
98.	Tipura Valmieras un Rencēnu pag.	1441	P	128	2944	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
99.	Ozoliņu Valmieras pagasts	1442	P	13	156	zemā tipa kūdra	Mēslojums
100.	Ķeizīšu Valmieras pagasts	1443	P		112	zemā tipa kūdra	Mēslojums
101.	Bauču Valmieras pagasts	1444	P	18	216	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
102.	Plepju Valmieras pagasts	1445	P	6,3	170	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
103.	Meķēnu Burtnieku un Bērzaines pag.	1451	P	60*	1080*	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
104.	Gerlinu Burtnieku pagasts	1452	P	32	320	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
105.	Pāvuliņu Burtnieku pagasts	1453	P	12,5	150	zemā tipa kūdra	Mēslojums
106.	Kuņģeļu Burtnieku pagasts	1454	P	15	165	tajā skaitā	
				12	132	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
				3	33	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
107.	Brada Burtnieku un Valmieras pag.	1455	P	60	1320	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
108.	Līgotņu Burtnieku un Valmieras pag.	1456	A	71,3	2109,5 (2004.g.)	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība Pakaiši, Kurināmais
109.	Skujas Valmieras pagasts	1457	P		160	zemā tipa kūdra	Mēslojums
110.	Daudžu Valmieras pagasts	1458	P		24	zemā tipa kūdra	Mēslojums
111.	Žvīguru-Vecpīlāpu Valmieras pagasts	1459	P	40	560	zemā tipa kūdra	Mēslojums
112.	Jaunpīlāpu-Jaunžvīguru Valmieras pagasts	1460	P	45	675	zemā tipa kūdra	Mēslojums
113.	Benču-Jaunzīlāpu-Salaku, Valmieras pag.	1461	P	20	230	zemā tipa kūdra	Mēslojums
114.	Upmaču Valmieras pagasts	1462	P		35	pārejas tipa kūdra	Pakaiši
115.	Koniņu Valmieras pagasts	1470	P	108	5352	tajā skaitā:	
				106	5300	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
				2	52	zemā tipa kūdra	Mēslojums
116.	Ezera Valmieras pagasts	1471	P	80	3486	augstā tipa kūdra	Mēslojums
117.	Murēnu Valmieras pagasts	1472	P	22	836	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
118.	Mācītājiļaužu Valmieras pagasts	1473	P	35	770	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
119.	Pulenšu Valmieras pagasts	1474	P		330	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība

Nr.	Atradnes nosaukums, pagasts	Nr. Kūdras fondā un uz kartes	Kategorija	Atradnes platība rūpn. dziļuma robežās, ha	Kūdras apjoms tūkst.m ³	Kūdras atradnes tips,	Izmantošana
120.	Cīļu Valmieras pagasts	1475	P	112	3024	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
121.	Purkauliņu Valmieras pagasts	1491	P	81	1620	augstā tipa kūdra	Lauksaimniecība
122.	Valmiermuižas Valmieras pagasts	1492	P		20	zemā tipa kūdra	Mēslojums
123.	Stabulnieku pļava Ēveles pagasts	2371	P		561	zemā tipa kūdra	Mēslojums
124.	Kemeris pļavas Ēveles un Rencēnu pag.	2372	P		700	zemā tipa kūdra	Mēslojums
125.	Rūžēnu Ēveles pagasts	2373	P	22	954	tajā skaitā:	Lauksaimniecība
				22	531	augstā tipa kūdra	
					423	zemā tipa kūdra	
126.	Sprīņu pļava Ēveles pagasts	2374	P		16	zemā tipa kūdra	Mēslojums
127.	Paures Ēveles pagasts	2375	P	29	811	tajā skaitā:	Lauksaimniecība
				29	784	augstā tipa kūdra	
					27	zemā tipa kūdra	
128.	Šķiliņas pļava Ēveles pagasts	2376	P		370	zemā tipa kūdra	Mēslojums
129.	Stāvūža Ēveles pagasts	2377	P		387	tajā skaitā:	Mēslojums
						augstā tipa kūdra	
						zemā tipa kūdra	
130.	Dukstu leja Ēveles pagasts	2378	P			zemā tipa kūdra	Mēslojums
131.	Viņauda-Pietes pļava Ēveles pagasts	2397	P		48	zemā tipa kūdra	Mēslojums
132.	Bērtulīšu pļava Ēveles pagasts	2398	P		60	zemā tipa kūdra	Mēslojums
133.	Kaulēnu Ēveles pagasts	2399	P		406	zemā tipa kūdra	Mēslojums
134.	Vīburu pļava Ēveles pagasts	2400	P		360	zemā tipa kūdra	Mēslojums
135.	Būdas Ēveles pagasts	2402	P	63	1179	tajā skaitā:	Lauksaimniecība
				63	780	augstā tipa kūdra	
					399	zemā tipa kūdra	
136.	Vecjērcēnu-Liepiņu Ēveles un Jercēnu pag.	2404	P		203*	zemā tipa kūdra	Mēslojums
137.	Sedas (Tīrēja) ⁶⁷ Ēveles, Sedas, Ērgemes un Valkas pagasts	2409	P		636413*	zemā tipa kūdra	Lauksaimniecība kurināmais

* Dota atradnes kopējā platība un krājumi

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

⁶⁷Burtnieku novada Ēveles pagastā iekļaujams tikai atradnes P kategorijas (prognozētie) resursi.

6.Pielikums
Ūdens ieguves urbumu saraksts
Darbojošos ūdens ieguves urbumu saraksts

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
1.	Burtnieku pagasts, Ausekļa vidusskola	21383	6393399,0	575463,0	55,5	60	2005	-
2.	Burtnieku pagasts, Burtnieku mehāniskās darbnīcas	50318	6395337,2	575235,2	44,78	331,7	1963	2004
3.	Burtnieku pagasts, Burtnieku skola	11285	6393291,1	575482,1	55	57	1962	2004
4.	Burtnieku pagasts, ciems Burtnieki, veikals - ēdnīca	17261	6395675,4	575946,1	43	75	1965	2004
5.	Burtnieku pagasts, ciems Dūre (atpūtas bāze "Ezerpriedes")	18866	6399152,1	577568,5	51	55	1977	2004
6.	Burtnieku pagasts, ciems Pidriķi	17269	6388885,0	579132,9	65,26	116	1964	2004
7.	Burtnieku pagasts, ferma "Briedupes"	18726	6392733,4	573417,5	53	70	1975	2004
8.	Burtnieku pagasts, ferma "Jaunkakaras"	17283	6387120,9	577484,3	62,78	74	1963	2004
9.	Burtnieku pagasts, ferma "Riekstiņi"	18559	6392457,4	576870,1	56	65	1967	2004
10.	Burtnieku pagasts, ferma "Rūņi"	18935	6391087,7	573066,0	52,5	72	1978	2004
11.	Burtnieku pagasts, ferma "Taubes"	17263	6396326,1	579386,5	70	74	1965	2004
12.	Burtnieku pagasts, z/s "Zemturi"	7522	6390409,5	575219,2	60	36	1998	2004
13.	Matīšu pagasts, "Kārkli"	6748	6395440,9	570340,8	63	90	1984	2004
14.	Matīšu pagasts, ciems Matīši	6805	6395492,5	569391,0	67	85	1969	2004
15.	Matīšu pagasts, ferma "Dreimaņi"	6653	6397721,4	567674,3	63	90	1984	2004
16.	Matīšu pagasts, ferma "Jēkuļi" (Beķeri)	18717	6400785,2	567409,5	60	105,6	1962	2004
17.	Matīšu pagasts, f erma "Ķinkas"	6652	6396666,7	564657,2	74	100	1975	2004
18.	Matīšu pagasts, ferma "Pikāti"	18721	6392329,1	567796,1	68	70,2	1963	2004
19.	Matīšu pagasts, ferma "Vinnēni"	18718	6396695,0	570774,3	62,5	87,7	1961	2004
20.	Matīšu pagasts, mehāniskā darbnīca "Virši"	17258	6396253,2	569199,1	71	93	1965	2004
21.	Matīšu pagasts, z/s "Saulītes"	8920	6400522,6	571034,7	48	52	2003	2004

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
22.	Matīšu pagasts, ferma "Dronas"	18724	6396598,1	568926,6	64	90	1975	2004
23.	Rencēnu pagasts, ap 6,5 km uz ziemeļiem no Rencēniem pie Sedas upes	9639	6405850,0	584754,0	45,75	260	1973	2008
24.	Rencēnu pagasts, ciems Lizdēni	6794	6394891,5	584750,7	81	57,6	1964	2006
25.	Rencēnu pagasts, ciems Rencēni (PU "Renete")	6308	6399410,0	585437,0	73	120	1972	2006
26.	Rencēnu pagasts, ciems Sauļi	17267	6391974,7	585493,2	78	70	1966	2006
27.	Rencēnu pagasts, ferma "Kumpjos"	18527	6402020,4	582446,3	50	80	1969	2006
28.	Rencēnu pagasts, ferma "Pīķi"	6745	6394648,9	582597,0	76	100	1971	2006
29.	Rencēnu pagasts, ferma "Sidrabi" (PU "Renete")	6307	6400663,2	584720,6	61	75	1968	2006
30.	Rencēnu pagasts, ferma "Svennes"	17253	6399055,6	587523,2	78	75	1966	2006
31.	Rencēnu pagasts, Lizdēni (SIA "Renete")	6310	6395311,4	584415,6	77	91	1984	2006
32.	Rencēnu pagasts, mājas "Mareji"	21138	6392816,5	585221,8	80	60	2004	2006
33.	Rencēnu pagasts, mājas "Rožkalni"	7731	6392236,4	587178,7	80	32	2000	2006
34.	Rencēnu pagasts, mājas "Sepuri"	20533	6390577,1	588403,5	70	25	1989	2006
35.	Rencēnu pagasts, mājas "Virši" (PU "Renete")	6309	6399479,0	584305,3	67	90	1974	2006
36.	Valmieras pagasts, atpūtas bāze "Krāči"	18666	6385475,0	595083,0	40	105	1974	2008
37.	Valmieras pagasts, atpūtas bāze "Šķisti"	6682	6385110,0	594289,0	40	106	1974	2008
38.	Valmieras pagasts, ciems "Vanagi"	14222	6381387,0	585828,0	62	67	1966	2008
39.	Valmieras pagasts, ciems Valmiermuiža, arodslimību centrs	7436	6381125,0	584851,0	60	120	1975	2008
40.	Valmieras pagasts, ciems Valmiermuiža, arodslimību centrs	7437	6381183,0	584923,0	59	116	1975	2008
41.	Valmieras pagasts, cūku ferma "Zābaki"	13779	6382116,0	587549,0	53	110	1985	2008
42.	Valmieras pagasts, ferma "Marsos - Topelitos"	17270	6386868,0	591599,0	62	70	1966	2008
43.	Valmieras pagasts, ferma "Pilati"	18602	6380410,0	587889,0	53	95	1969	2008
44.	Valmieras pagasts, Jeriņi, ferma "Kājinās"	14221	6381197,0	582622,0	60	115	1971	2008

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
45.	Valmieras pagasts, mājas "Kalnieši 29"	22887	6380206,0	587325,0	54	91	2007	2008
46.	Valmieras pagasts, mājas "Pumpuri" (šķirnes lopu sagatavošanas bāzei "Annasmuiža"	20458	6379773,0	582566,0	50	60	1989	2008
47.	Valmieras pagasts, mājas "Rūpnieki-1B"	24455	6382489,0	588598,0	53	104	2008	2008
48.	Valmieras pagasts, mehāniskā darbnīca "Rūpnieki"	14220	6382663,0	588794,0	50	80	1967	2008
49.	Valmieras pagasts, siltumnīcu kombināts "Valmiera"	18728	6380171,0	584490,0	50	120	1975	2008
50.	Valmieras pagasts, Valmieras apvadceļa 10.3 km (DUS)	13677	6380205,0	586412,0	57	72	1995	2008
51.	Valmieras pagasts, Valmiermuiža, (bijusī speciestāde)	11021	6380670,0	584934,0	55	115	1970	2008
52.	Valmieras pagasts, Valmiermuiža, cietums	7438	6380789,0	584772,0	52	110	1987	2008
53.	Valmieras pagasts, Valmiermuiža, cietums	11019	6380713,0	584842,0	55	110	1985	2008
54.	Valmieras pagasts, Valmiermuiža, Dzirnavu iela 2 (alus rūpnīca)	21936	6380128,0	585672,0	55	85	2007	2008
55.	Valmieras pagasts, Vecbebri, Linu sēklkopības stacijas dzīvojamā māja	18561	6386210,0	587187,0	55	95	1971	2008
56.	Vecates pagasts, ciems "Austrumi"	20527	6406711,9	571725,0	51,5	98	1989	2005
57.	Vecates pagasts, ciems Vecate, dzīvojamā māja "Elīte" (centrs)	7467	6406510,3	567581,4	49	100	1966	2005
58.	Vecates pagasts, ferma "Rudekas"	17204	6409761,6	568883,3	53	100	1965	2005

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Neizmantoto ūdens ieguves urbumu saraksts

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
1.	Burtnieku pagasts, ferma "Kapteīni"	18819	6387677,3	576161,1	65	80	1976	2004
2.	Burtnieku pagasts, ferma "Kuņģeļi"	23228	6384955,2	579380,7	n.d.	n.d.	n.d.	2004

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
3.	Burtņieku pagasts, ferma "Ozolkāši"	18936	6391337,4	577506,5	61	65	1978	2004
4.	Burtņieku pagasts, ferma "Pauķi"	18725	6392121,2	581657,3	73	75	1968	2004
5.	Burtņieku pagasts, ferma "Slavēcēni"	11286	6389650,3	575143,8	64	75	1966	2004
6.	Burtņieku pagasts, mājas "Silzemnieki"	20142	6403026,9	578948,9	45	65	1980	2004
7.	Matīšu pagasts, ciems Pučurgas	17259	6396355,6	570647,8	56,6	80,3	1960	2004
8.	Matīšu pagasts, ferma "Bauņi"	18722	6400735,1	570625,7	48	70	1975	2004
9.	Matīšu pagasts, ferma "Celmi"	18723	6398986,9	570773,8	57	125	1975	2004
10.	Matīšu pagasts, ferma "Jaunkriķi"	6654	6394030,6	566326,3	72	93	1975	2004
11.	Matīšu pagasts, ferma "Kārķi"	18720	6395445,5	570072,5	65	96	1959	2004
12.	Matīšu pagasts, ferma "Kociņi"	18719	6396903,5	569423,0	61	84,5	1963	2004
13.	Matīšu pagasts, Matīšu krejotavas teritorijā	17257	6395772,5	569303,3	70	130	1963	2004
14.	Matīšu pagasts, Matīšu pansionāta ūdensapgādei	17256	6397434,5	568458,8	65	80	1966	2004
15.	Rencēnu pagasts, ferma "Buka"	11287	6388525,6	586369,2	65	90	1968	2006
16.	Rencēnu pagasts, ferma "Dēļos"	18665	6397890,6	585265,5	71	85	1974	2006
17.	Rencēnu pagasts, ferma "Paurītes"	17278	6388082,3	585007,9	66	67	1964	2006
18.	Rencēnu pagasts, ferma "Saulieši" (Rencēnmuiža)	20300	6401690,1	590686,3	65	95	1985	2006
19.	Rencēnu pagasts, ferma "Sprosti"	20195	6395758,0	583425,7	77,5	105	1981	2006
20.	Valmieras pagasts, atpūtas bāze "Lielauši"	20146	6382416,0	590501,0	43	70	1980	2008
21.	Valmieras pagasts, ciems Valmiermuiža, arodslimību c.	7435	6381046,0	584765,0	58	120	1975	2008
22.	Valmieras pagasts, ferma "Krāči"	18564	6386356,0	595162,0	47	70	1969	2008
23.	Valmieras pagasts, ferma "Mārēņi"	18535	6387894,0	591595,0	63	75	1969	2008
24.	Valmieras pagasts, ferma "Zilāpi"	17285	6385297,0	584827,0	63	90	1966	2008
25.	Vecates pagasts (bijusī ferma "Rimeikas")	11284	6407006,6	561091,5	64,5	75	1960	2005
26.	Vecates pagasts, ferma "Klinģeri"	17203	6408145,9	568278,6	50	75	1964	2005

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
27.	Vecates pagasts, Vecates krējotava	11518	6402722,0	566137,3	62	60	1962	2005

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Tamponēto un likvidēto ūdens ieguves urbumu saraksts Burtņieku novada teritorijā

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
1.	Burtņieku pagasts, ciems Burtņieki, bērņudārzs	17260	6395642,7	575994,9	45	72,1	1963	2006
2.	Matīšu pagasts, Matīši, Valmieras iela (krejotava)	18716	6395797,9	569334,7	64	164	1940	n.d.
3.	Valmieras pagasts, ciems Viesturi	20349	6381014,0	585420,0	60	110	1986	2006
4.	Vecates pagasts, ciems "Austrumi"	17240	6406708,0	571708,0	51,5	103,4	1954	n.d.
5.	Vecates pagasts, ciems "Austrumi"	17241	6407272,0	571117,0	50	80	1965	n.d.

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Iekonservēto ūdens ieguves urbumu saraksts Burtņieku novada teritorijā

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Apsekošanas gads
			X	Y				
1.	Burtņieku pagasts, Burtņieku internātskola	20532	6393379,7	575584,9	55,5	55	1989	2004
2.	Burtņieku pagasts, ferma "Stiekas"	18933	6399677,5	577707,4	47,5	55	1978	2004
3.	Burtņieku pagasts, ferma "Zvārtas"	16960	6393702,1	579651,8	67,5	114	1973	2004
4.	Burtņieku pagasts, zirgu ferma "Briedes"	17265	6394653,3	574210,9	51,5	60	1967	2004
5.	Rencēnu pagasts, mājas "Krāģīši"	8569	6397486,8	583706,2	62	30	2001	2006
6.	Vecates pagasts, ferma "Vītolīņi"	20529	6405867,0	567085,0	56	100	1989	2005

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Neskaidra statusa ūdens ieguves urbumu saraksts Burtņieku novada teritorijā

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads
			X	Y			
1.	Burtņieku pagasts, Burtņieku krējotavas teritorijā	17262	6394912,1	575767,1	50	90	1962
2.	Burtņieku pagasts, ciems Burtņieki	21609	6395760,0	575546,0	44	85	2006
3.	Burtņieku pagasts, mājas "Ceipi-1"	21050	6384479,0	580195,0	68	104	2004
4.	Burtņieku pagasts, p/s "Jaunmeirāni"	22795	6392810,0	574640,0	53	59	2007
5.	Burtņieku pagasts, saimniecība "Aizmeži"	24614	6397720,0	579680,0	62,5	85	2007
6.	Burtņieku pagasts, z/s "Līdumnieki"	25106	6396493,0	579022,0	65	70	2007
7.	Ēveles pagasts, ferma "Strepi"	17251	6400256,1	598143,2	60	85	1966
8.	Ēveles pagasts, ciems Daksti, pie "Zaļumiem"	6313	6402107,0	597910,0	55	80	1972
9.	Ēveles pagasts, ciems Ēvele	6312	6396430,0	593570,0	73,5	90	1971
10.	Ēveles pagasts, Ēveles pienotava	6272	6394782,0	592380,0	63,3	84,7	1961
11.	Ēveles pagasts, Ēveles pienotava	17266	6394777,0	592386,0	63,3	83,6	1959
12.	Ēveles pagasts, ferma "Daksti" (Lapsiņas)	18522	6402536,5	596991,5	65	90	1968
13.	Ēveles pagasts, ferma "Jaunķemeri"	18526	6403021,0	592154,0	62	80	1962
14.	Ēveles pagasts, ferma "Kalnavīburi"	18563	6393061,0	592589,0	61	75	1967
15.	Ēveles pagasts, ferma "Stieņi"	17255	6397306,0	595529,0	64	80	1966
16.	Ēveles pagasts, ferma "Birzes" (Krejēni)	6311	6397440,0	592721,0	75	90	1975
17.	Ēveless pagasts, Ēveles pamatskola	14043	6395806,0	594235,0	63	90	1972
18.	Ēveless pagasts, saimniecība "Puriņi"	24884	6396530,0	594835,0	64	64	2009
19.	Matīšu pagasts, ciems Matīši, Upes iela 22 (urb.Nr.1)	21480	6395480,0	569169,0	67	90	2006
20.	Matīšu pagasts, ciems Matīši, Upes iela 22 (urb.Nr.2)	21481	6395490,0	569180,0	67	90	2006
21.	Matīšu pagasts, ciems Matīši, Upes iela 22 (urb.Nr.3)	21482	6395469,0	569180,0	67	90	2006
22.	Matīšu pagasts, ciems Matīši, Upes iela 22 (urb.Nr.4)	21483	6395479,0	569191,0	67	90	2006
23.	Matīšu pagasts, SIA "Būvenergo A", "Pīlēni"	25513	6399327,0	570145,0	55,5	104	2007

Nr.	Urbuma adrese (urbuma ierīkošanas laikā)	Urbuma Nr. datu bāzē "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēmā) ¹		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads
			X	Y			
24.	Matīšu pagasts, z/s "Niedrītes"	24943	6397675,0	572310,0	46	37	2009
25.	Rencēnu pagasts, p/s "Mauriņi"	25210	6391623,0	590275,0	68	92	2007
26.	Rencēnu pagasts, z/s "Vecbajāri"	24670	6401400,0	583950,0	59	19	2008
27.	Valmieras pagasts, daudz māju ciems "Mežvidi"	24748	6380875,0	586630,0	56,4	146	2007
28.	Valmieras pagasts, nekustamais īpašums "Granīti" (SIA "Bazalts")	25501	6381468,0	584759,0	56	61	2008
29.	Valmieras pagasts, Valmiermuiža, cietums	11020	6381175,0	584925,0	58	120	1965
30.	Valmieras pagasts, Valmiermuiža, Dzirnavu iela 2 (alus rūpnīca)	11670	6380152,0	585662,0	57	120	2011
31.	Valmieras pagasts, Valmiermuiža, cietums (bijusī speciētāde)	20459	6381170,0	584920,0	55,5	120	1988
32.	Vecates pagasts, ferma "Duņēni"	18521	6406590,1	568816,4	43	38	1969

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Centralizētās ūdensapgādes urbumi un to aizsargjoslas

Urbuma atrašanās vieta (ciems) / nosaukums	Urbuma Nr.	Koordinātas (LKS-92 sistēmā)		Urbuma dziļums (m)	Urbšanas gads	Piesārņojošās darbības kategorija*	Ņemtā ūdens daudzums 2010.g. (tūkst.m ³)	Aizsargjoslas (m)		
		X	Y					stingrā	bakterio- loģiskā	ķīmiskā
Burtnieku pagasts										
Burtnieki „Centrs-1”	17261	395675,4	575946,1	75	1965	B	8,080	10	nav	743
Burtnieki „Centrs-2”	21609	395760,0	575546,0	85	2006	B	10,110			
Burtnieku Ausekļa vidusskola	21383	393399,0	575463,0	60	2005	B	9,070	10-30	60	400
Ēveles pagasts										
Ēvele „Centrs”	6312	396430,0	593570,0	90	1971	B	7,110	10	n.d.	n.d.
Ēvele „Skola”	14043	395806,0	594235,0	90	1972	B	0,030	10	n.d.	n.d.
Matīšu pagasts										
Matīši „Tornis”	6805	395492,5	569391,0	85	1969	B	20,300	10	nav	319
Rencēnu pagasts										
Rencēni „Centrs”	6308	399410,0	585437,0	120	1972	B	35,060	10	nav	560
Līdzēni „Līdzēni”	6794	394891,5	584750,7	57,6	1964	B	5,010	10	nav	350
Vecates pagasts										
Vecate „Ciemats Vecate”	7467	406510,3	567581,4	100	1966	B	16,920	10	nav	70
Valmieras pagasts										
Valmiermuiža „Valmiermuiža”	7435	6381046,0	584765,0	120	1975	C	6,700	10	30	275
Valmiermuiža „Valmiermuiža-1”	7436	6381125,0	584851,0	120	1975	C	2,099	10	nav	nav
Valmiermuiža „Valmiermuiža-2”	7437	6381183,0	584923,0	116	1975	C	7,062	10	nav	360
Valmiermuiža „Vanagi”	14222	6381387,0	585828,0	67	1966	C	6,271	10	nav	195
Jeri „Jeri”	14221	6381197,0	582622,0	115	1971	C	1,652	10	nav	nav
Rūpnieki „Rūpnieki 1B”	24455	6382489,0	588598,0	104	2008	C	3,262	10	nav	165

*ūdens ieguve nav piesārņojošā darbība, bet ietverta operatoram izsniegtajā NAI darbības B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja

Avots: VSIA LVĢMC; VPVB piesārņojošo darbību atļauju reģistrs

8.Pielikums
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

NAI nosaukums	NAI jauda	NAI tips	Sanitārā aizsargjosla (m)	Ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe	Novadītais notekūdeņu daudzums 2010.g. (tūkst. m ³)
				Z platums	A garums		
Burtņieku pagasts							
Burtņieku ciema NAI „ORIS”	75 m ³ /dnn	slēgtas	50	57°41'53”	25°15'44”	Briede	19,100
Burtņieku Ausekļa vidusskolas NAI „BioDRY-S-20”	20 m ³ /dnn	slēgtas	50	57°40'29”	25°15'48”	Eiķinupe	
Ēveles pagasts							
Ēveles ciema NAI „BioDRY-S-40”	40 m ³ /dnn	slēgtas	50	57°41'27”	25°34'29”	Strenčupīte	4,700
Matīšu pagasts							
Matīšu ciema NAI „EKO BIO-100”	100 m ³ /dnn	slēgtas	50	57°42'05”	25°09'08”	Drona	16,240
Rencēnu pagasts							
Rencēnu ciema NAI „BIO-50”	50 m ³ /dnn	slēgtas	50	57°44'01”	25°25'15”	Timba	24,820
Līdzēnu ciema NAI „ORIS”	20 m ³ /dnn	slēgtas	50	57°41'48”	25°25'12”	Ostermaņu strauts	
Vecates pagasts							
Vecates ciema NAI „TOPAS T 125”	36 m ³ /dnn	slēgtas	50	57°47'49”	25°08'19”	Salaca	11,850
Valmieras pagasts							
Rūpnieku NAI nosēdaka	n.d.	nosēdaka	50	57°34'36”	25°28'47”	Gauja	n.d.
Jeru NAI nosēdaka	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Gauja	n.d.

Avots: VSIA LVĢMC; VPVB piesārņojošo darbību atļauju reģistrs



9.Pielikums

Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju saraksts

Teritorijas nosaukums	Administratīvā teritorija	Aizsardzībā kopš	Kopējā ĀDT platība Latvijā (ha)	Natura 2000 statuss	Dabas aizsardzības plāns	Individuālie / vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi	Normatīvais akts, kas nosaka aizsardzību
Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts	Burtņieku pag. Ēveles pag. Matīšu pag. Rencēnu pag. Valmieras pag. Vecates pag.	1997.g.	475 514 ha	Natura 2000 teritorijās iekļautas 3 rezervāta dabas lieguma zonas	nav 2008.gadā izstrādāts ainavu ekoloģiskais plāns	MK noteikumi Nr.303 „Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 11.05.2011)	Likums “Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu” (red. 11.05.2011)
Aizsargājamo ainavu apvidus „Ziemeļgauja”	Valmieras pag.	2004.g.	21 749 ha	Natura 2000 teritorija	Plāns izstrādāts 2007.-2017.gadam	MK noteikumi Nr.957 „Aizsargājamo ainavu apvidus “Ziemeļgauja” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red.05.07.2009)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.69 “Noteikumi par aizsargājamo ainavu apvidiem” (red. 04.02.2011)
Dabas liegums “Burtņieku ezera plāvas”	Burtņieku pag.	2004.g.	432 ha	Natura 2000 teritorija	Plāns izstrādāts 2005.-2015.gadam	MK noteikumi Nr.60 „Dabas lieguma “Burtņieku ezera plāvas” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 19.01.2007)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem” (red. 12.05.2012)
Dabas liegums „Vidusburtņieks”	Burtņieku pag. Vecates pag.	2004.g.	1 333 ha	Natura 2000 teritorija	Plāns izstrādāts 2006.-2016.gadam	Individuālie noteikumi iestrādāti dabas aizsardzības plānā, bet kā atsevišķi MK noteikumi nav pieņemti MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem” (red. 12.05.2012)



Burtņieku novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam

I Daļa. Paskaidrojuma raksts

Teritorijas nosaukums	Administratīvā teritorija	Aizsardzībā kopš	Kopējā ĪADT platība Latvijā (ha)	Natura 2000 statuss	Dabas aizsardzības plāns	Individuālie / vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi	Normatīvais akts, kas nosaka aizsardzību
Dabas liegums „Sedas purvs”	Ēveles pag.	1999.g.	7 300 ha	Natura 2000 teritorija	Plāns izstrādāts 2007.-2017.gadam	MK noteikumi Nr.478 „Dabas lieguma “Sedas purvs” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 03.06.2009)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem” (red. 12.05.2012)
Ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis „Bēršu drumliņi”	Burtņieku pag.	2001.g.	160,6 ha	nav	nav	MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 31.03.2010)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.175 „Noteikumi par aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem (red. 01.07.2009) 182.pielikums; 183.pielikums; 192.pielikums
Ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis „Burtņieku smilšakmens atsegumi”	Burtņieku pag.	2001.g.	21,9 ha	nav	Ietilpst dabas liegumā „Burtņieku ezera pļavas”	MK noteikumi Nr.60 „Dabas lieguma “Burtņieku ezera pļavas” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 31.03.2010)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.175 „Noteikumi par aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem (red. 01.07.2009) 182.pielikums; 183.pielikums; 192.pielikums
Ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis „Ābeļu akmens”	Rencēnu pag.	1977.g.	-	nav	nav	MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 31.03.2010)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.175 „Noteikumi par aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem (red. 01.07.2009) 182.pielikums; 183.pielikums; 192.pielikums



Burtņieku novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam

I Daļa. Paskaidrojuma raksts

Teritorijas nosaukums	Administratīvā teritorija	Aizsardzībā kopš	Kopējā ĪADT platība Latvijā (ha)	Natura 2000 statuss	Dabas aizsardzības plāns	Individuālie / vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi	Normatīvais akts, kas nosaka aizsardzību
Aizsargājamā aleja „Bauņu muižas aleja”	Matīšu pag.	2005.g.	0,3 ha-	nav	nav	MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 31.03.2010)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.888 „Noteikumi par aizsargājamām alejām” (red. 01.07.2009) 45.pielikums; 46.pielikums; 49.pielikums
Aizsargājamā aleja „Līdzēnu lapegļu aleja”	Rencēnu pag.	2005.g.	0,6 ha-	nav	nav	MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 31.03.2010)	
Aizsargājamā aleja „Rencēnmuižas ozolu aleja”	Rencēnu pag.	2005.g.	0,4 ha	nav	nav	MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 31.03.2010)	
Aizsargājамais dendroloģiskais stādījums „Bauņu parks”	Matīšu pag.	2001.g.	42,6 ha	nav	nav	MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (red. 31.03.2010)	Likums “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (red. 01.06.2011) MK noteikumi Nr.131 „Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem” (red. 01.07.2009) 82.pielikums

Avots: Dabas aizsardzības pārvalde

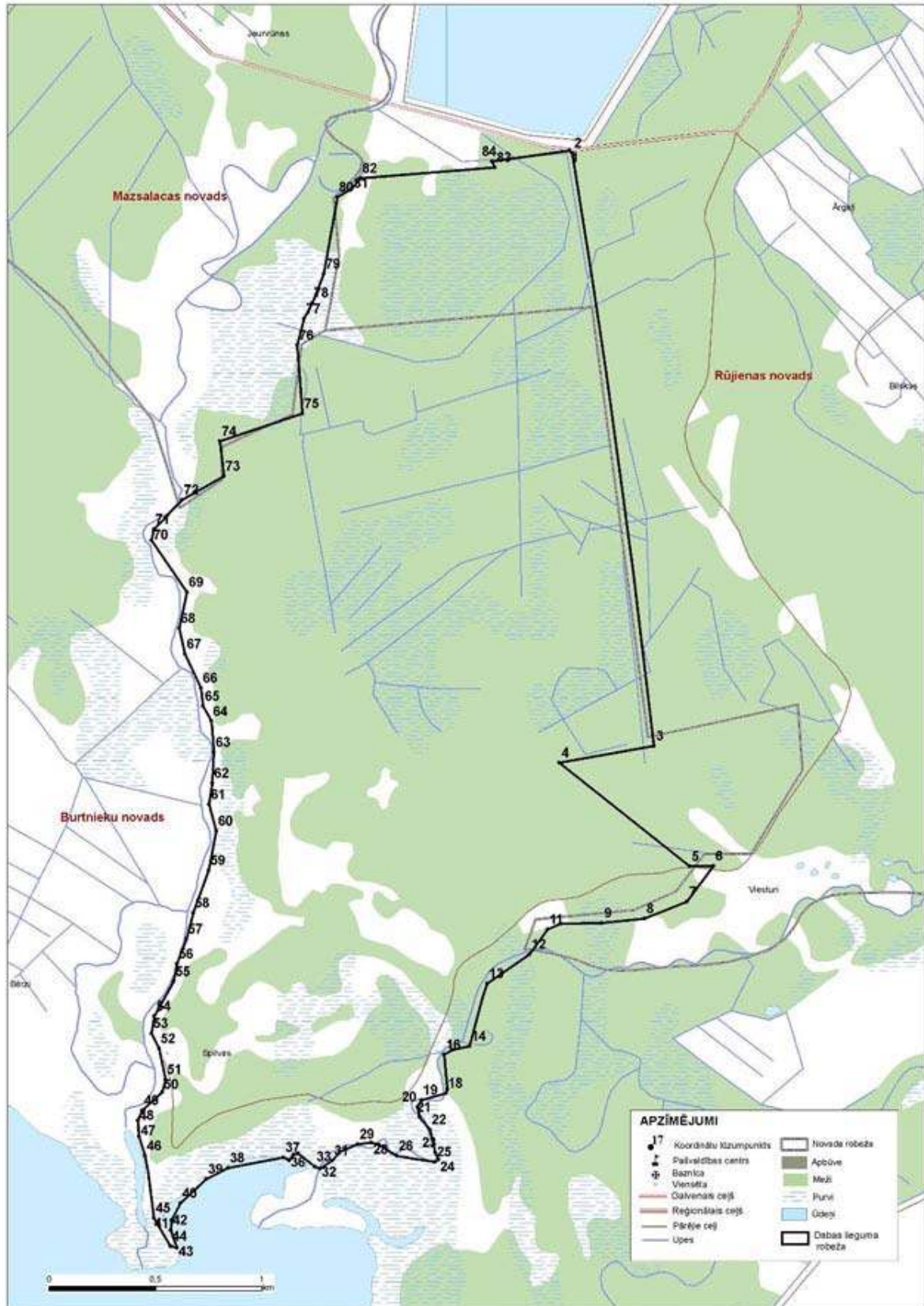
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

DL „Burtnieku ezera pļavas” funkcionālo zonu shēma



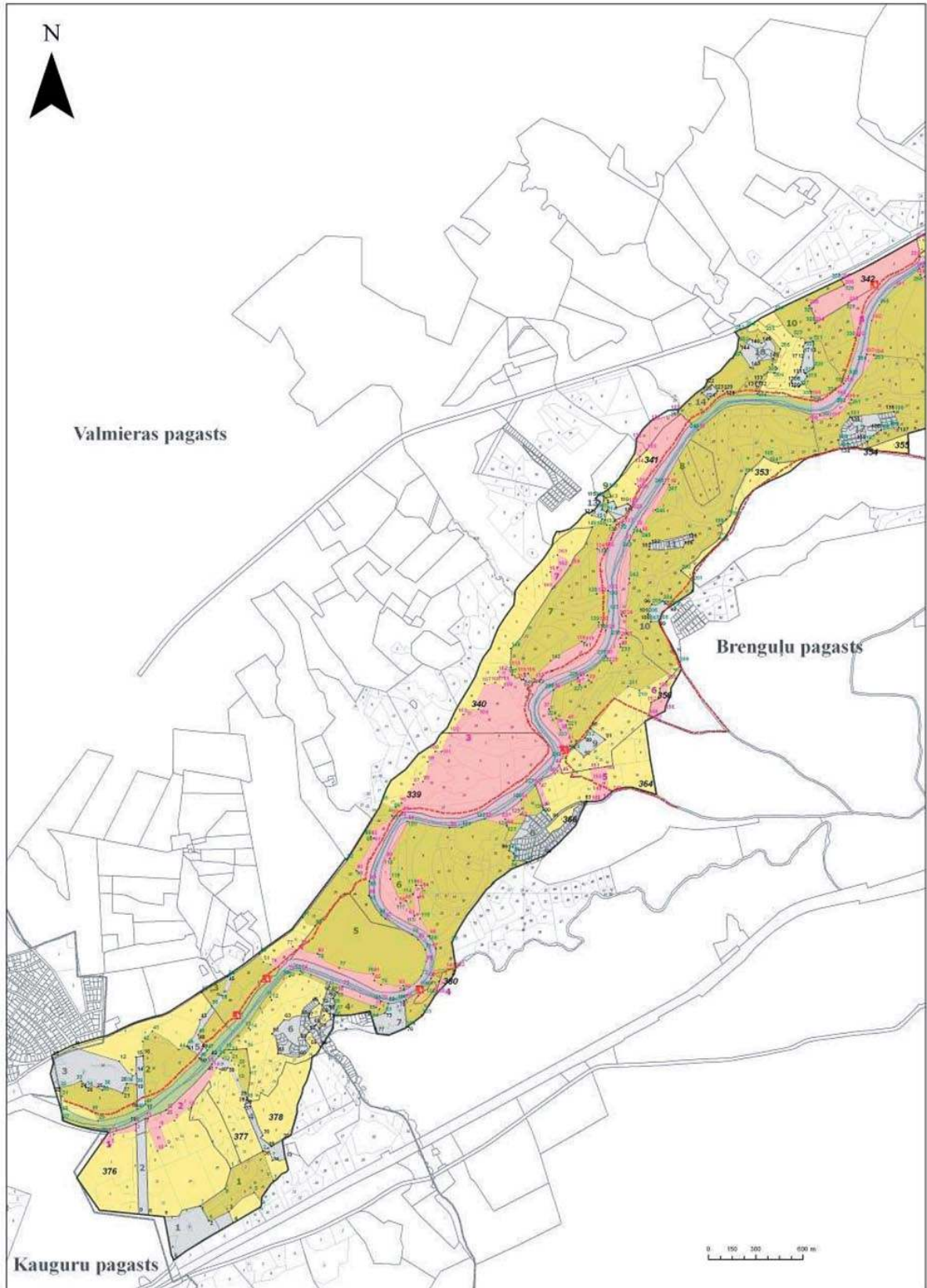
Avots: LR MK noteikumi Nr.60 „Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”

DL „Vidusburtņieks” shēma

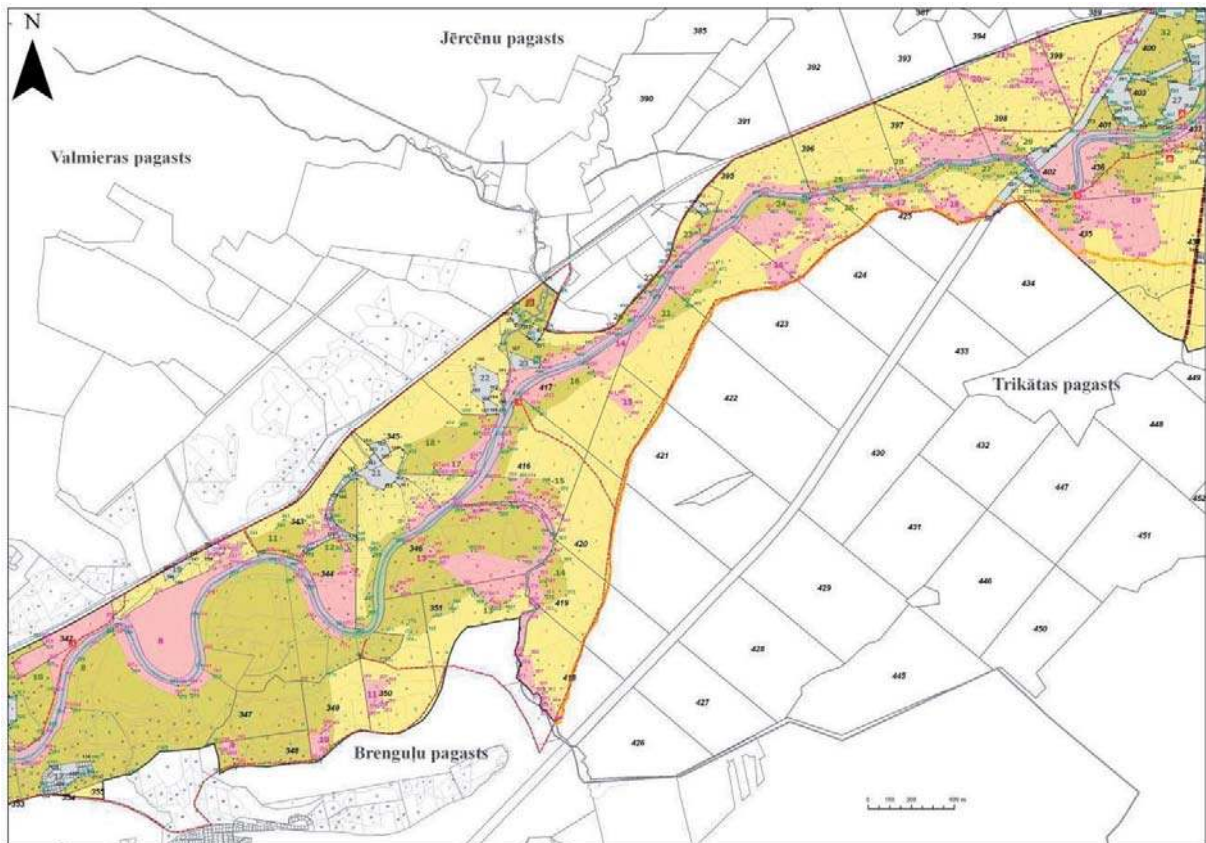


Avots: 15.06.1999. MK noteikumi Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem”

AAA „Ziemeļgauja” funkcionālo zonu shēma (Valmieras pagastā)



Avots: LR MK noteikumi Nr.957 „Aizsargājamo ainavu apvidus “Ziemeļgauja” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”

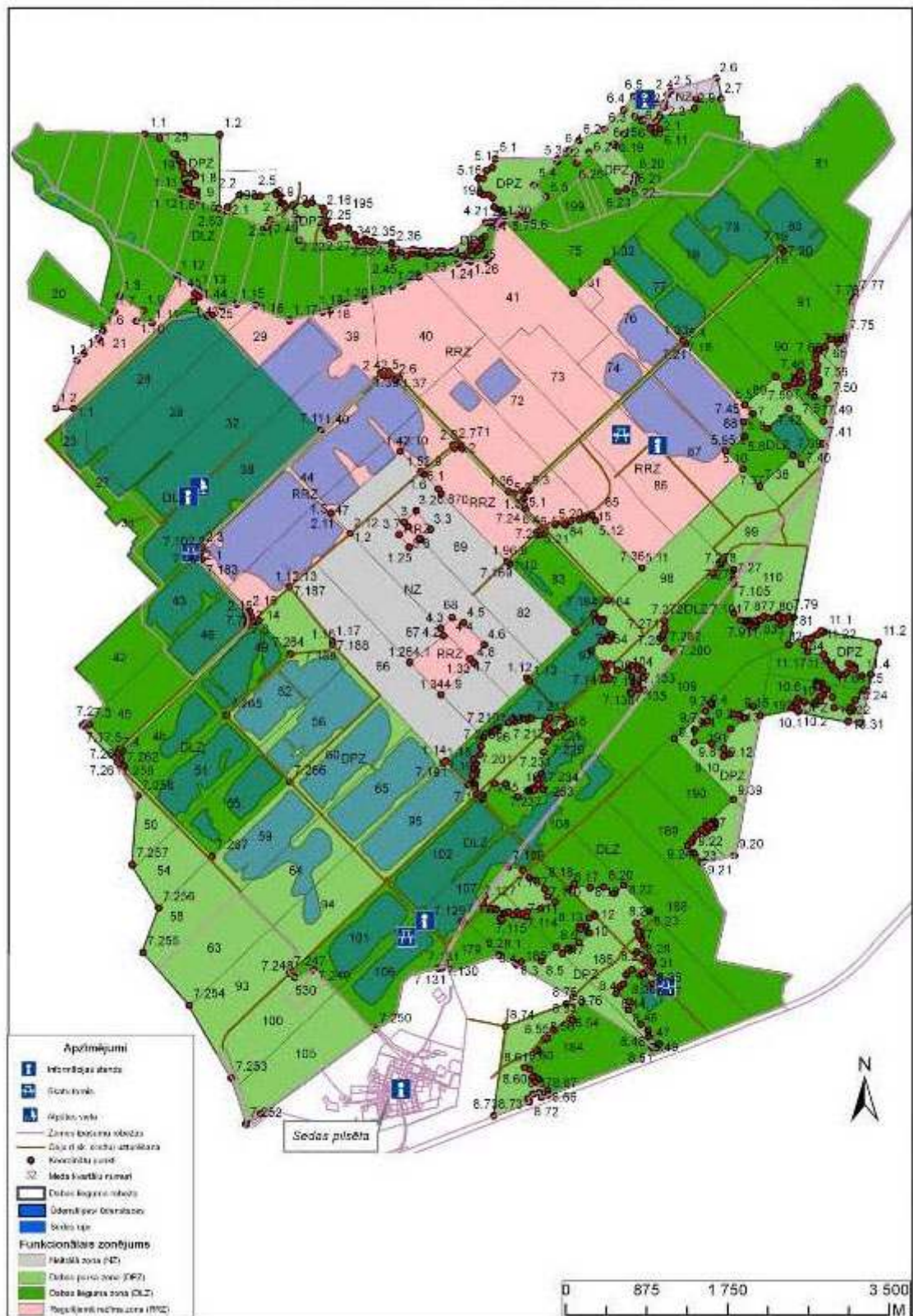


Apzīmējumi

-  aizsargājamo ainavu apvidus robeža
-  regulējamā režīma zona
-  dabas lieguma zona
-  dabas parka zona
-  ainavu aizsardzības zona
-  neitrālā zona
-  atpūtas vieta
-  atpūtas bāze
-  informācijas stends
-  kempinga laukums
-  kempings
-  laivu noma
-  peldvieta
-  pirts
-  skatu tornis
-  stāvlaukums
-  tilts pār Gauju
-  viesu nams
-  koordinātu punkti
-  377 meža kvartāli
-  15 meža nogabali
-  5 funkcionālās zonas numurs
-  pieejama ceļu būve/rekonstrukcija līdz 10-12m platā ceļa trasē
-  pieejama ceļu būve/rekonstrukcija līdz 20m platā ceļa trasē
-  pieejama ceļu būve/rekonstrukcija esošās ceļa trases platumā
-  dabas taka
-  velomaršruts
-  aleja
-  pašvaldību robežas
-  ūdenstece
-  purvs
-  teritorija, kur pieejama savvaļas dzīvnieku turēšana nebrīvē

Avots: LR MK noteikumi Nr.957 „Aizsargājamo ainavu apvidus “Ziemeļgauja” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”

DL „Sedas purvs” funkcionālo zonu shēma



Avots: LR MK noteikumi Nr.478 „Dabas lieguma “Sedas purvs” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”

10.Pielikums
Dabas pieminekļu – aizsargājamo koku (dižkoku) un dižakmeņu saraksts⁶⁸
Aizsargājamo koku (dižkoku) saraksts

Nr. plānā	(ID) un vietējais nosaukums	Koka suga		Koka koordinātas (LKS-92 sistēmā)		Koka izmēri	
		latviski	latīniski	X	Y	Apkārtmērs (m) ⁶⁹	Augstums (m)
Burtņieku pagasts							
1.	(4910) Dambju ozols	Parastais ozols	Quercus robur	577925	397083	8,60	23,8
2.	(7086) Eiķinmuižas ozols	Parastais ozols	Quercus robur	577000	394005	6,03	24,0
3.	(7087) Kalniešu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	579065	396155	n.d.	n.d.
4.	(7088)	Baltā apse	Populus alba	577417	398078	4,37	n.d.
5.	(7089) Burtņieku liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	577431	398160	5,98	n.d.
6.	(7090)	Mājas ābele	Malus domestica	577423	398165	1,78	n.d.
7.	(7091)	Parastā liepa	Tilia cordata	577416	398198	3,80	n.d.
Ēveles pagasts							
8.	(4898) Jauntomēnu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	595399	402046	3,88	18,0
9.	(4900) Kalējiņu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	594450	401681	4,31	22,0
10.	(4902) Springu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	593930	400963	5,05	20,0
11.	(4903) Springu liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	593929	400954	4,92	23,0
12.	(4905) Veitu vītols	Baltais vītols	Salix alba	594365	398669	6,20	16,0
13.	(6979) Staišu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	590440	393559	8,40	n.d.
14.	(7202)	Parastais pīlādzis	Sorbus aucuparia	591985	397050	1,80	n.d.
Matišu pagasts							
15.	(6959)	Parastais ozols	Quercus robur	569413	402515	4,03	30,0
16.	(6960)	Parastais ozols	Quercus robur	569399	402528	4,56	30,0
17.	(6961)	Parastais ozols	Quercus robur	569190	402500	3,90	30,0
18.	(6962; 7005) Starka priede	Parastā priede	Pinus silvestris	569109	402525	2,91	25,0
19.	(6963)	Parastā kļava	Acer platanoides	569111	402507	3,31	25,0
20.	(6964)	Parastais ozols	Quercus robur	569036	402398	3,99	25,0
21.	(6965)	Parastā liepa	Tilia cordata	569563	402314	3,79	n.d.

⁶⁸ Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmas datiem <http://ozols.daba.gov.lv:2010/pub/>
⁶⁹ Apkārtmērs (m) 1,3 m augstumā virs zemes

Nr. plānā	(ID) un vietējais nosaukums	Koka suga		Koka koordinātas (LKS-92 sistēmā)		Koka izmēri	
		latviski	latīniski	X	Y	Apkārtmērs (m) ⁶⁹	Augstums (m)
22.	(6966)	Parastā liepa	Tilia cordata	569509	402413	3,57	n.d.
23.	(6967)	Parastais ozols	Quercus robur	569436	402463	3,87	n.d.
24.	(7006)	Parastais ozols	Quercus robur	569036	402398	3,99	25,0
25.	(7007)	Parastā liepa	Tilia cordata	569509	402413	3,57	n.d.
26.	(7094)	Lapegle	Larix sp.	569726	400981	4,38	n.d.
27.	(7095)	Lapegle	Larix sp.	569767	400987	4,35	n.d.
28.	(7096)	Lapegle	Larix sp.	569778	400984	4,06	n.d.
29.	(7097)	Lapegle	Larix sp.	569786	400993	3,20	n.d.
30.	(7098)	Lapegle	Larix sp.	569810	400997	3,58	n.d.
31.	(7099)	Lapegle	Larix sp.	569856	401009	3,13	n.d.
Rencēnu pagasts							
32.	(7092)	Lapegle	Larix sp.	590559	401805	3,30	n.d.
33.	(7093) Rencēnu liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	590180	401518	5,80	24,5
Valmieras pagasts							
34.	(7101) Sīmanēnu Svētozols	Parastais ozols	Quercus robur	591321	383247	8,32	n.d.
35.	(7102) Sīmanēnu Mīlestības ozols	Parastais ozols	Quercus robur	591549	383473	5,68	n.d.
36.	(7197) Rietekļa paeglis	Zviedrijas kadiķis	Juniperus communis	591573	384164	3,00	6,0

Avots: Dabas aizsardzības pārvalde

Aizsargājamo dižakmeņu saraksts

Nr. plānā	Dižakmens statuss	Nosaukums	Garums (m)	Platums (m)	Augstums (m)	Tilpums (m ³)	Dižakmeņa koordinātas (LKS-92 sistēmā)	
							X	Y
Burtnieku pagasts								
1.	Valsts nozīmes	Mellaču Lielais akmens	4,3	3,8	3,4	27,8	578473	392089
2.	Valsts nozīmes	Meldūkas purva (Žoju) dižakmens	4,25	4,2	2,2	19,6	574987	393286
3.	Vietējas nozīmes	Matuļu Cepļa kalna akmens	3,5	2,9	1,8	9,1	578164	388029
4.	Vietējas nozīmes	Ķēdiņu akmens	3,2	2,5	1,8	7,2	577840	390939
5.	Vietējas nozīmes	Kroģu lielais akmens	3,1	2,5	1,8	7,0	581642	399881

Nr. plānā	Dižakmens statuss	Nosaukums	Garums (m)	Platums (m)	Augstums (m)	Tilpums (m ³)	Dižakmeņa koordinātas (LKS-92 sistēmā)	
6.	Vietējas nozīmes	Kroģu mazais akmens	3,3	2,3	1,6	6,1	581642	399881
7.	Vietējas nozīmes	Stilbu akmens	3,3	2,6	1,6	6,9	579142	392334
8.	Vietējas nozīmes	Dambju akmens	4,3	2,4	1,2	6,2	577570	397223
9.	Vietējas nozīmes	Strautiņu akmens	3,3	2	1,6	5,3	580769	397026
Matīšu pagasts								
10.	Valsts nozīmes	Bauņu (Griežu, Greižu) dižakmens	5,3	5,1	1,2	16,2	569261	401216
11.	Valsts nozīmes	Pučurgas (Virsaīšu) dižakmens	3,8	3,4	1,8	11,6	570806	396117
12.	Valsts nozīmes	Dižakmens Matīšos pie krustojuma	3,1	2,8	2,6	11,3	568815	396395
13.	Vietējas nozīmes	Kārķļu dižakmens	3,6	2,5	1,9	8,6	569665	395253
14.	Vietējas nozīmes	Pleplu dižakmens	2,8	2,75	2	7,7	567641	399320
15.	Vietējas nozīmes	Akmens pie Matīšu robežas	2,6	2,1	2,1	5,7	569440	395542
16.	Vietējas nozīmes	Mācītājmuižas Velnakmens	3,3	2,4	1,3	5,1	568206	397158
Rencēnu pagasts								
17.	Valsts nozīmes	Ābeļu (Mūrķroga, Mežvidu) dižakmens	8,7	5,5	1,3	31,1	586610	403695
18.	Valsts nozīmes	Kanču dižakmens	5,4	4,3	1,8	20,9	582801	402537
19.	Vietējas nozīmes	Druvmalu akmens	3,3	2,2	2,6	9,4	589075	392056
20.	Vietējas nozīmes	Ežu dižakmens	3	2,7	2,2	8,9	587708	393138
21.	Vietējas nozīmes	Jaunaiču akmens	3,2	2,6	1,7	7,1	583329	397605
22.	Vietējas nozīmes	Svennu akmens	3	2,6	1,6	6,2	587781	399576
Valmieras pagasts								
23.	Vietējas nozīmes	Glumu Velna akmens	3,3	3	2	9,9	582179	381216
24.	Vietējas nozīmes	Aizmežu akmens	2,7	2,3	1,6	5,0	581715	380932
Vecates pagasts								
25.	Valsts nozīmes	Saulīšu dižakmens (Liepakmens)	5,3	3,5	1,9	17,6	561221	407106

Avots: Dabas aizsardzības pārvalde

Pārējo dižkoku saraksts⁷⁰

Nr. plānā	(ID) un vietējais nosaukums	Koka suga		Koka koordinātas (LKS-92 sistēmā)		Koka izmēri	
		latviski	latīniski	X	Y	Apkārtmērs (m)	Augstums (m)
Burtņieku pagasts							
37.	(2448) Penču osis	Parastais osis	Fraxinus excelsior	575646	392771	4,10	23,5
38.	(2435) Kalniešu 2.ozols	Parastais ozols	Quercus robur	579072	396165	5,82	20,0
39.	(2437) Briedes ozols	Parastais ozols	Quercus robur	574055	394301	5,94	19,8
40.	(2441) Adzelviešu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	579185	399734	5,15	13,3
41.	(2450) Puriņu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	577473	394575	5,12	20,0
42.	(2445) Briedes 1.kļava	Parastā kļava	Acer platanoides	574224	394508	4,86	17,6
43.	(2446) Briedes 2.kļava	Parastā kļava	Acer platanoides	574170	394628	4,43	17,2
44.	(2444) Burtņieku vīksna	Vīksna	Ulmus laevis	575665	395831	4,10	24,6
45.	(2436) Briedeskroga 1.vītols	Baltais vītols	Salix alba	573269	393640	7,92	21,1
46.	(2440) Briedeskroga 2.vītols	Baltais vītols	Salix alba	n.d.	n.d.	6,18	22,9
47.	(2439) Burtņieku bērzs	Bērzs, papīra	Betula papyrifera	576284	395778	2,96	20,7
48.	(2443) Burtņieku ozols	Parastais ozols	Quercus robur	576342	395735	4,05	23,8
49.	(2447) Baznīcas ozols	Parastais ozols	Quercus robur	577492	398303	4,18	23,0
50.	(2449) Gērcenkroga ozols	Parastais ozols	Quercus robur	576462	392648	4,40	20,0
51.	(2451) Senču ozols	Parastais ozols	Quercus robur	577718	394667	4,35	24,0
52.	(2442) Burtņieku kļava	Parastā kļava	Acer platanoides	576224	395795	3,69	21,1
Ēveles pagasts							
53.	(2501) Sucēnu liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	594109	396661	4,20	21,0
54.	(377) Bračku priede	Parastā priede	Pinus sylvestris	593258	398835	3,72	24,3
55.	(2056) Vīksna pie Mācītājmuižas	Vīksna	Ulmus laevis	n.d.	n.d.	4,90	29,0
Matišu pagasts							
56.	(2572) Pikātu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	567820	392073	5,35	25,0
57.	(2571) Pučurgas 1.liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	570731	396342	4,32	15,6
58.	(2569) Matišu priede	Parastā priede	Pinus sylvestris	569471	395819	3,02	18,0
59.	(2570) Matišu bērzs	Āra bērzs	Betula pendula	569393	395768	3,35	23,5
60.	(2575) Kulpju kalna ozols	Parastais ozols	Quercus robur	568172	392428	4,10	20,9

⁷⁰ Saskaņā ar VSIA LVĢMC Īpaši aizsargājamo un reto koku datu bāzi

Nr. plānā	(ID) un vietējais nosaukums	Koka suga		Koka koordinātas (LKS-92 sistēmā)		Koka izmēri	
		latviski	latīniski	X	Y	Apkārtmērs (m)	Augstums (m)
61.	(2579) Bauņu 1.ozols	Parastais ozols	Quercus robur	570085	400831	4,22	30,1
62.	(2580) Bauņu 2.ozols	Parastais ozols	Quercus robur	570137	400804	3,98	28,3
63.	(2573) Pučurģu 2.liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	570754	396364	3,70	19,4
64.	(2581) Jēkabkalna priede	Veimutpriede	Pinus strobus	569628	400937	2,86	33,4
65.	(2576) Bremmu vītols	Vītols, baltais	Salix alba	570231	395349	4,87	18,5
66.	(2574) Pikātu bērzs	Āra bērzs	Betula pendula	567883	392389	2,98	24,0
Rencēnu pagasts							
67.	(165) Liepa Lizdēnu parkā	Parastā liepa	Tilia cordata	584387	395008	6,04	25,0
68.	(2617) Vecdambīšu priede	Parastā priede	Pinus sylvestris	587158	398250	3,11	21,0
69.	(2619) Rencēnu ozols	Parastais ozols	Quercus robur	590156	401517	3,47	18,0
Vecates pagasts							
70.	(2666) Bērzu 1.liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	572740	404651	5,14	18,0
71.	(2667) Bērzu 2.liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	572748	404652	4,89	18,5
72.	(2668) Bērzu 3.liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	572738	404645	4,60	18,0
73.	(2669) Bērzu 4.liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	572734	404636	4,10	17,0
74.	(2670) Bērzu 5.liepa	Parastā liepa	Tilia cordata	572742	404652	4,10	18,5
75.	(876) Vecates 2.ozols	Parastais ozols	Quercus robur	567631	406307	4,92	33,5
76.	(877) Vecates 1.ozols	Parastais ozols	Quercus robur	567683	406354	4,95	32,9
77.	(2671) Ķēdes ozols	Parastais ozols	Quercus robur	573222	404397	3,83	n.d.

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

11.Pielikums
Mikroliegumu saraksts

Nr.	Mikrolieguma kods	Mikrolieguma tips	Pagasts	Platība (ha)
Ziemeļvidzemes virsmežniecība				
1.	1859	Putni	Ēveles pagasts	10,9
			Rencēnu pagasts	13,7
2.	802	Biotopi	Matīšu pagasts	19,9
3.	803	Biotopi	Matīšu pagasts	8,9
4.	791	Biotopi	Valmieras pagasts	5,5
5.	792	Biotopi	Valmieras pagasts	0,6
6.	1352	Putni	Valmieras pagasts	7,6
7.	1353	Putni	Valmieras pagasts	12,5
8.	1507	Biotopi	Valmieras pagasts	1,7
9.	1513	Biotopi	Valmieras pagasts	4,1
10.	1519	Biotopi	Valmieras pagasts	1,8
11.	1858	Biotopi	Valmieras pagasts	5,0

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

12.Pielikums
Valsts aizsargājamo nekustamo kultūras pieminekļu saraksts

Nr.	Aizsardzības Nr.	Vērtības grupa	Pieminekļa veids	Pieminekļa nosaukums	Atrašanās vieta	Kadastra apzīmējums
1.	2417	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Burtņieku viduslaiku pils	Burtņieku nov., Burtņieku pag., Burtņieki	9648 007 0010
2.	2422	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Peivu senkapi	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 008 0014 9684 008 0020
3.	2478	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Lapaiņu pēdākmens	Burtņieku nov., Rencēnu pag.	9678 006 0071
4.	2506	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Sīmanēnu Svētozols - kulta vieta	Burtņieku nov., Valmieras pag.	9690 005 0051
5.	2507	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Tūteres ozola vieta - kulta vieta	Burtņieku nov., Vecates pag.	9692-001-0004
6.	2508	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Dārziņu senkapi	Burtņieku nov., Vecates pag.	9692 003 0042
7.	2510	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Zvejnieku apmetne I, II un senkapi	Burtņieku nov., Vecates pag.	9692 004 0021 9692 004 0044
8.	2511	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Riņģukalna apmetne un Upurakmens - kulta vieta	Burtņieku nov., Vecates pag.	9692 003 0002 9692 006 0001
9.	2512	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Kaulēnkalna apmetne	Burtņieku nov., Vecates pag.	9692 004 0018
10.	2418	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Adzelveišu senkapi	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 002 0015
11.	2419	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Bībes senkapi	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 008 0025
12.	2420	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Lantu viduslaiku kapsēta	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	6948 014 0015 9648 014 0012
13.	2421	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Mežmaļu senkapi	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 005 0119
14.	2423	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Rugāju pilskalniņš	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 004 0041
15.	2424	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Zvārtu akmens ar uzrakstiem un zīmēm	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 011 0029 9648 011 0036
16.	2459	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Droņu senkapi	Burtņieku nov., Matīšu pag.	9670 006 0031
17.	2473	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Ārgaļu senkapi	Burtņieku nov., Rencēnu pag.	9678 002 0060
18.	2474	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Deļu viduslaiku kapsēta ar 2 krustakmeņiem	Burtņieku nov., Rencēnu pag.	9678 003 0102 9678 003 0392
19.	2475	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Dravnieku viduslaiku kapsēta	Burtņieku nov., Rencēnu pag.	9678 005 0029
20.	2476	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Duņķu senkapi	Burtņieku nov., Rencēnu pag.	9678 001 0171 9678 004 0055
21.	2477	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Gaidu senkapi	Burtņieku nov., Rencēnu pag.	9678 007 0064 9678 007 0113

Nr.	Aizsardzības Nr.	Vērtības grupa	Pieminekļa veids	Pieminekļa nosaukums	Atrašanās vieta	Kadastra apzīmējums
22.	2479	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Skābumu senkapi	Burtnieku nov., Rencēnu pag.	9678 007 0003
						9678 007 0015
						9678 007 0052
23.	2480	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Vecdambīšu senkapi	Burtnieku nov., Rencēnu pag.	9678 003 0056
24.	2481	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Zeltu viduslaiku kapsēta	Burtnieku nov., Rencēnu pag.	9678 001 0018
25.	2509	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Vecates senkapi	Burtnieku nov., Vecates pag.	9692 005 0048
26.	4462	Valsts nozīmes	Māksla	Ērģeles	Burtnieku nov., Ēveles pag.	
27.	4486	Valsts nozīmes	Māksla	Altāra sētiņa	Burtnieku nov., Burtnieku pag., Burtnieki	9648 004 0067
28.	4487	Valsts nozīmes	Māksla	Altāris	Burtnieku nov., Burtnieku pag., Burtnieki	9648 004 0067
29.	4488	Valsts nozīmes	Māksla	Baznīcēnu soli (48)	Burtnieku nov., Burtnieku pag., Burtnieki	9648 004 0067
30.	4489	Valsts nozīmes	Māksla	Kancele ar gleznojumiem	Burtnieku nov., Burtnieku pag., Burtnieki	9648 004 0067
31.	4492	Valsts nozīmes	Māksla	Sols - ķestera pulsts	Burtnieku nov., Burtnieku pag., Burtnieki	9648 004 0067
32.	4495	Valsts nozīmes	Māksla	Krāsns	Burtnieku nov., Burtnieku pag.	9648 004 0067
33.	4512	Valsts nozīmes	Māksla	Kancele	Burtnieku nov., Matīšu pag.	9670 006 0067
34.	4511	Valsts nozīmes	Māksla	Altāris	Burtnieku nov., Matīšu pag.	9670 006 0067
35.	4551	Valsts nozīmes	Māksla	Sienu un griestu gleznojumi (2 telpās)	Burtnieku nov., Valmieras pag.	
36.	6141	Vietējās nozīmes	Arhitektūra	Zemnieku sēta "Zaķīši"	Burtnieku nov., Burtnieku pag.	9648 011 0045
37.	6142	Vietējās nozīmes	Arhitektūra	Saiešanas nams "Miernams"	Burtnieku nov., Burtnieku pag.	9648 009 0002
38.	6859	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Ēveles muižas klēts un parks	Burtnieku nov., Ēveles pag.	9454 007 0213
39.	6887	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Burtnieku mācītājmuižas apbūve	Burtnieku nov., Burtnieku pag.	9648 004 0067
40.	6891	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Burtnieku muižas apbūve	Burtnieku nov., Burtnieku pag.	9648 007 0010
						9648 007 0046
						9648 007 0096
						9648 007 0132
						9648 007 0133
41.	6886	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Burtnieku luterāņu baznīca	Burtnieku nov., Burtnieku pag., Burtnieki	9648 004 0067
42.	6890	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Stallis	Burtnieku nov., Burtnieku pag.	9648 004 0067
43.	6888	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Klēts	Burtnieku nov., Burtnieku pag.	9648 004 0067

Nr.	Aizsardzības Nr.	Vērtības grupa	Pieminekļa veids	Pieminekļa nosaukums	Atrašanās vieta	Kadastra apzīmējums
44.	6889	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Mācītāja māja	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 004 0067
45.	6894	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Gaisa tilts	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0046
46.	6898	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Žogs un vārti	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0046
47.	6897	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Stallji	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0133
48.	6893	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Pārvaldnieka māja	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0046
49.	6899	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Parks	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0046
50.	6895	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Klēts (Nr.1)	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0096
51.	6892	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Burtņieku pilsdrupas	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0010
52.	6896	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Klēts (Nr.2)	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 007 0132
53.	6901	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Burtņieku Veco kapu vārti	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 004 0038
54.	6900	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Burtņieku Veco kapu kapliča	Burtņieku nov., Burtņieku pag.	9648 004 0038
55.	6906	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Matīšu luterāņu baznīca	Burtņieku nov., Matīšu pag., Matīši	9670 006 0067
56.	8674	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Rencēnmuīžas apbūve ar parku	Burtņieku nov., Rencēnu pag., Rencēnmuīža	9678 004 0004
						9678 004 0046
						9678 004 0053
						9678 004 0087
						9678 004 0089
						9678 004 0093
						9678 004 0105
						9678 004 0119
						9678 004 0120
9678 004 0122						
9678 004 0123						
57.	8675	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Vecā kungu māja ("Vidus māja")	Burtņieku nov., Rencēnu pag., Rencēnmuīža	9678 004 0087
58.	8676	Vietējās nozīmes	Arhitektūra	Jaunā pils	Burtņieku nov., Rencēnu pag., Rencēnmuīža	9678 004 0089
59.	8677	Vietējās nozīmes	Arhitektūra	Pārvaldnieka māja ("Ratūzis")	Burtņieku nov., Rencēnu pag., Rencēnmuīža	9678 004 0120
60.	8678	Vietējās nozīmes	Arhitektūra	Spirta brūzis	Burtņieku nov., Rencēnu pag., Rencēnmuīža	9678 004 0119
61.	8679	Vietējās nozīmes	Arhitektūra	Klēts ("Baltā klēts")	Burtņieku nov., Rencēnu pag., Rencēnmuīža	9678 004 0122
62.	99	Valsts nozīmes	Vēsture	Tēlnieka E.Meldera dzimtās mājas	Burtņieku nov., Rencēnu pag.	9678 001 0196

Avots: Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

13.Pielikums
Pašvaldības nozīmes aizsargājami kultūrvēsturiskie objekti

Pieminekļu veids	Pieminekļu nosaukums	Pieminekļu atrašanās vieta	Pieminekļu datējums
Arhitektūra	Mīlītes muižas apbūve	Vecates pag.	19.gs.s., 20.gs.s.
Arhitektūra	Kungu māja	Vecates pag., Mīlītes muižas kompleksā	19.gs.s., 20.gs.s.
Arhitektūra	Klēts	Vecates pag., Mīlītes muižas kompleksā, Mīlītes	19.gs.s., 20.gs.s.
Arhitektūra	Pikātu klēts	Matīšu pag.	1930.
Arhitektūra	Matīšu mācītājmuiža	Matīšu pag.	18.gs. beigas
Arhitektūra	Košķeles muižas apbūve	Vecates pag.	19.gs. II p., 20.gs.s.
Arhitektūra	Rencēnu zirgu pasts	Rencēnu pag.	19.gs. II p., 20.gs.s.
Arhitektūra	Rencēnu pamatskola ar parku	Rencēnu pag., Rencēnos	19.gs. II p., 20.gs.s.
Arhitektūra	Sauļu muižas apbūve (kungu māja) un muižas parks	Rencēnu pag., Sauļos	19.gs. II p., 20.gs.s.
Arhitektūra	Rencēnu krogs	Rencēnu pag.	19.gs. II p., 20.gs.s.
Arhitektūra	Bukas pusmuižas krogs ar dzīvojamo galu un stadulu	Rencēnu pag., Bukās	19.gs. II p., 20.gs.s.
Arhitektūra	Līdzēnu muižas apbūve, smēde ar kučiera dzīvokli, dzīvojamā ēka (modernīca), muižas parks	Rencēnu pag., Līdzēnos	19.gs. II p., 20.gs.s.
Arhitektūra	Briedes (Gaitnieku) kroga apbūve: kroga ēka, kūts, klēts, šķūnis, pirtiņa	Burtņieku pag.	19.gs.
Arhitektūra	Kalna vējdzirnavas	Burtņieku pag.	19.gs.
Arhitektūra	Dūres ūdensdzirnavas	Burtņieku pag., Dūrēs	19./20.gs.
Arhitektūra	Valmiermuižas vēsturiskā apbūve: muižas pils dzīvojamā ēka, brūzis, kungu mājas tornis, kalpu māja (2), parks, labības klēts, sakņu pagrabs, zirgu stallis, liellopu kūts, akmens mūris, bruģēts ceļš (~500 m), tilts pār Mellupi	Valmieras pag., Valmiermuižā	19.gs.

14.Pielikums
Potenciāli piesārņotas teritorijas

Nr.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Kadastra apzīmējums	Ģeogrāfiskās koordinātas		Darbības laiks	Darbības nozare Potenciāli piesārņotas vietas iemesli
				platums	garums		
Burtnieku pagasts							
1.	96488/2194	Bij. ķīmikāliju nolikt. Silzemnieku zāles miltu cehs	9648 001 0021	57°45'50"	25°19'32"	1970-1990	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
2.	96488/2193	Bij. minerālmēslu nolikt. „Mazķēdiņi”	9648 013 0036	57°38'48"	25°18'30"	1960-1980	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
3.	96488/2192	Bij. minerālmēslu nolikt. „Ozolkāši”	9648 013 0040	57°39'28"	25°17'45"	1960-1980	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
4.	96488/2191	Bij. minerālmēslu nolikt. „Veiči-Umpurī”	9648 013 0073	57°40'11"	25°17'11"	1960-1980	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
5.	96488/2190	Bij. meh. darbn., naftas prod. nolikt. (DUS)	9648 007 0078 9648 007 0057	57°41'34"	25°15'21"	1973-1995	Naftas produktu uzglabāšana, tehniskās apkopes stacija. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
6.	96488/2189	Bij. sadzīves atkritumu izg. „Pauskas”	9648 013 0034	57°39'2"	25°19'30"	1990-2000	Sadzīves atkritumu izgāztuve. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
Ēveles pagasts							
7.	94548/3346	Ēveles meh. darbn., DUS	9454 007 0221	57°41'58"	25°34'20"	1970-...	DUS darbojās, teritorijā atrodas mehāniskās darbnīcas un bijušās naftas bāzes degvielas tvertnes. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
8.	94548/3345	Bij. atkritumu izg. „Bērtulieši”	9454 007 0272	57°41'47"	25°32'51"	1980-1999	Sadzīves atkritumu izgāztuve. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
Matīšu pagasts							
9.	96708/2138	Bij. pesticīdu nolikt. „Zobenveceles”	9670 006 0249	57°41'36"	25°10'6"	...-1994 (10-30 g.)	Lauksaimniecībā izmantojamu pesticīdu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
10.	96708/2137	Bij. minerālmēslu nolikt. „Ciedras”	9670 006 0253	57°40'36"	25°9'21"	...-1994 (10-30 g.)	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums

Nr.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Kadastra apzīmējums	Ģeogrāfiskās koordinātas		Darbības laiks	Darbības nozare Potenciāli piesārņotas vietas iemesli
				platums	garums		
11.	96708/2136	Bij. minerālmēslu nolikt. pie „Vārpuļiem”	9670 005 0031	57°42'32”	25°10'51”	...-1994 (10-30 g.)	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
12.	96708/2135	Bij. pesticīdu nolikt. „Palejas”	9670 006 0250	57°41'5”	25°10'10”	...-1994 (10-30 g.)	Lauksaimniecībā izmantojamu pesticīdu uzglabāšana. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
13.	96708/2134	Bij. kritušo dzīvnieku kapsēta „Bērziņi”	9670 004 0018	57°43'4”	25°6'43”	...-1994 (10-30 g.)	Dzīvnieku kapsēta. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
14.	96708/2133	Bij. meh. darbn., naftas produktu nolikt.	9670 006 0220	57°42'9”	25°9'44”	nedarbojas (10-30 g.)	Bijušās mehāniskās darbnīcas un naftas produktu noliktava. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
15.	96708/2132	Bij. atkritumu izg. „Kulpjukals”	9670 006 0264	57°40'21”	25°8'37”	...-2002 (10-30 g.)	Sadzīves atkritumu izgāztuve. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
16.	96708/2131	DUS SIA „Virši R”	9670 006 0130	57°41'59”	25°9'39”	1994-...	DUS darbojās, naftas produktu uzglabāšana un mazumtirdzniecība. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
Rencēnu pagasts							
17.	96788/2117	Bij. meh. darbn., naftas prod. nolikt. DUS SIA „Nivals”	9678 003 0161	57°43'41”	25°25'4”	10-30 g.	Naftas produktu uzglabāšana, tehniskās apkopes stacija. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
18.	96788/2116	Bij. pesticīdu nolikt. „Strēlnieki”	9678 003 0345	57°43'52”	25°25'11”	nedarbojas 10-30 g.	Lauksaimniecībā izmantojamu pesticīdu uzglabāšana. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
19.	96788/2115	Bij. pesticīdu nolikt. „Vārpiņas”	9678 008 0100	57°38'6”	25°26'57”	nedarbojas 10-30 g.	Lauksaimniecībā izmantojamu pesticīdu uzglabāšana. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
20.	96788/2114	Bij. minerālmēslu nolikt. „Krustmaļi”	9678 008 0126	57°37'55”	25°26'47”	nedarbojas 10-30 g.	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
21.	96788/2113	Bij. minerālmēslu nolikt. „Ječi”	9678 006 0011	57°40'26”	25°25'42”	nedarbojas 10-30 g.	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
22.	96788/2112	Bij. meh. darbn., naftas produktu nolikt. „Mareņi”	9678 006 0006	57°10'4”	25°25'51”	darbojas 10-30 g.	Naftas produktu uzglabāšana, tehniskās apkopes stacija. iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem

Nr.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Kadastra apzīmējums	Ģeogrāfiskās koordinātas		Darbības laiks	Darbības nozare Potenciāli piesārņotas vietas iemesli
				platums	garums		
23.	96788/2111	Bij. naftas prod. nolikt. „Ječi”	9678 006 0011	57°40'34”	25°25'58”	nedarbojas 10-30 g.	Naftas produktu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
24.	96788/2110	Bij. sadzīves atkritumu izg. un kritušo dzīvn. kapsēta	9678 003 0138	57°44'8”	25°26'47”	nedarbojas 10-30 g.	Sadzīves atkritumu izgāztuve, dzīvnieku kapsēta. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
25.	96788/2113	Bij. minerālmēslu nolikt. „Ataugas”	9678 004 0090	57°44'47”	25°31'22”	nedarbojas 10-30 g.	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
Valmieras pagasts							
26.	96908/4465	Kokapstrādes ražotne SIA „Stoll&Co”	9690 002 0011	57°35'4”	25°32'18”	darbojas	Mēbeļu ražošana, B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja
27.	96908/4439	SIA „Ciedra”	9690 010 0100	57°34'43”	25°28'59”	darbojas	Kokapstrādes iekārtas, B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja
28.	96908/4438	SIA „Betons”	9690 007 0144 9690 007 0145 9690 007 0146 9690 007 0147	57°33'56”	25°22'52”	darbojas	Kokapstrādes iekārtas, B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja
29.	96908/2257	Bij. kritušo dzīvn. kapsēta „Griezes”	9690 008 0183	57°35'25”	25°26'15”	...-1994 (10-30 g.)	Dzīvnieku kapsēta. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
30.	96908/2256	Bij. amonjaka nolikt. „Veczvēguri”	9690 004 0114	57°35'43”	25°25'49”	nedarbojas 10-30 g.	Lauksaimniecībā izmantojama mēslojuma uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
31.	96908/2255	Bij. ķīmikāliju nolikt. „Ruņģēni”	9690 008 0358	57°34'33”	25°24'11”	nedarbojas 10-30 g.	Lauksaimniecībā izmantojamu ķīmikāliju uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
32.	96908/2254	Bij. degvielas nolikt. „Vanagi”	9690 009 0071	57°33'54”	25°26'17”	1980-1995	Naftas produktu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
33.	96908/2253	Bijusī degvielas bāze „Rūpnieki”	9690 010 0100	57°34'43”	25°28'53”	...-1994 (30-50 g.)	Naftas produktu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem
Vecates pagasts							
34.	96928/2227	Bijusī minerālmēslu noliktava „Baltais”	9692 003 0051	57°46'39”	25°8'44”	nedarbojas (10-30 g.)	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums

Nr.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Kadastra apzīmējums	Ģeogrāfiskās koordinātas		Darbības laiks	Darbības nozare Potenciāli piesārņotas vietas iemesli
				platums	garums		
35.	96928/2226	Bijusī minerālmēslu noliktava „Vecanckini”	9692 004 0123	57°48'19”	25°10'54”	nedarbojas (10-30 g.)	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
36.	96928/2225	Bijusī minerālmēslu noliktava „Dūrēni”	9692 004 0041	57°48'23”	25°9'49”	nedarbojas (10-30 g.)	Lauksaimniecībā izmantojamu minerālmēslu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums
37.	96928/2224	Bijusī Vecates naftas bāze	9692 004 0140	57°47'44”	25°12'22”	nedarbojas (10-30 g.)	Naftas produktu uzglabāšana. Iespējams grunts un gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem

Avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs

15.Pielikums
Mobilo sakaru bāzes stacijas

Nr.	Mobilo sakaru operators	Nekustamais īpašums		Atrašanās vieta (pagasts)	Piezīmes
		Nosaukums	Kadastra apzīmējums		
1.	"Latvijas Mobilais Telefons" SIA	LMT Tornis	9678 003 0270	Rencēnu pag.	uz zemesgabala atrodas radiotornis un LMT aparatūras konteiners
2.	"Latvijas Mobilais Telefons" SIA	LMT Tornis	9648 007 0091	Burtnieku pag.	uz zemesgabala atrodas radiotornis un LMT aparatūras konteiners
3.	"Latvijas Mobilais Telefons" SIA	Sakari	9690 009 0115	Valmieras pag.	uz zemesgabala atrodas radiotornis un LMT aparatūras konteiners
4.	"Latvijas Mobilais Telefons" SIA	Katlu māja	9454 007 0245	Ēveles pag.	uz zemesgabala atrodas radiotornis un LMT aparatūras konteiners
5.	"Tele2" SIA	Liepiņas 1	9678 003 0391	Rencēnu pag.	uz zemesgabala atrodas GSM tīkla radiotornis un bāzes stacija
6.	"Tele2" SIA	Vairogi - Valdeko	9690 009 0091	Valmieras pag.	uz zemesgabala atrodas GSM tīkla radiotornis
7.	"Tele2" SIA	Tornis	9670 006 0209	Matīšu pag.	uz zemesgabala atrodas GSM tīkla radiotornis un bāzes stacija
8.	"Tele2" SIA	Veckārkli	9670 006 0226	Matīšu pag.	uz zemesgabala atrodas GSM tīkla radiotornis un bāzes stacija
9.	"BITE Latvija" SIA	Grundīni	9690 010 0100	Valmieras pag.	uz zemesgabala atrodas 78m augsts sakaru masts un aparatūras konteiners
10.	"BITE Latvija" SIA	Jauklejas 1	9670 006 0052	Matīšu pag.	uz zemesgabala atrodas 78m augsts sakaru masts un aparatūras konteiners
11.	"BITE Latvija" SIA	Ķīži	9678 003 0392	Rencēnu pag.	uz zemesgabala atrodas 78m augsts sakaru masts un aparatūras konteiners

16.Pielikums
Sosnovska latvāņiem invadētās teritorijas

Nr. plānā	Kadastra apzīmējums	Uzmērīšanas gads	Invadētā platība (ha)	Nr. plānā	Kadastra apzīmējums	Uzmērīšanas gads	Invadētā platība (ha)
1.	9454 007 0360	2008	0,0121	11.	9692 002 0006	2008	0,9932
1.	9454 007 0360	2008	0,0481	11.	9692 002 0022	2008	0,0014
2.	9648 004 0008	2007	1,1882	11.	9692 002 0028	2008	3,0033
2.	9648 004 0038	2007	0,4206	11.	9692 002 0029	2008	3,7143
2.	9648 004 0067	2007	0,6254	11.	9692 002 0032	2008	0,0523
2.	9648 004 0070	2007	0,0109	11.	9692 002 0032	2008	0,0523
3.	9648 004 0054	2007	0,0153	11.	9692 002 0032	2008	3,1164
3.	9648 004 0067	2007	0,0810	11.	9692 002 0032	2008	5,8478
3.	9648 004 0067	2007	0,0057	11.	9692 002 0042	2008	2,3812
3.	9648 004 0067	2007	0,0744	11.	9692 002 0042	2008	0,1313
4.	9648 008 0006	2008	0,0269	11.	9692 002 0054	2008	0,0626
4.	9648 008 0037	2008	0,0436	11.	9692 002 0067	2008	3,3889
5.	9648 014 0008	2008	0,0001	11.	9692 002 0083	2008	0,0819
5.	9648 014 0018	2008	0,0013	11.	9692 002 0083	2008	0,1652
6.	9670 006 0175	2008	0,0042	11.	9692 002 0087	2008	0,0280
6.	9670 006 0281	2008	0,1584	11.	9692 002 0108	2008	0,3000
6.	9670 006 0296	2008	0,0038	12.	9692 002 0030	2008	0,0000
7.	9670 006 0296	2008	0,0001	12.	9692 002 0030	2007	1,3977
8.	9678 008 0141	2007	0,0300	12.	9692 002 0030	2008	0,0192
8.	9690 002 0029	2007	0,0024	13.	9692 002 0030	2008	0,1107
8.	9690 002 0030	2007	7,1373	13.	9692 002 0030	2008	4,8595
8.	9690 002 0031	2007	1,7453	13.	9692 002 0083	2007	0,1126
8.	9690 002 0063	2007	0,0032	14.	9692 002 0031	2007	0,5985
9.	9690 008 0025	2008	0,6249	14.	9692 002 0051	2008	0,0098
9.	9690 008 0196	2008	0,1956	14.	9692 002 0082	2007	0,0416
9.	9690 008 0217	2008	0,1830	14.	9692 002 0083	2007	0,0529
10.	9692 002 0005	2008	0,0809				
10.	9692 002 0030	2008	0,0000				
10.	9692 002 0041	2008	2,1747				
10.	9692 002 0064	2008	2,3347				
10.	9692 002 0064	2008	1,5771				
10.	9692 002 0064	2008	0,0065				
10.	9692 002 0064	2008	0,0065				
10.	9692 002 0068	2008	0,7592				
10.	9692 002 0083	2008	0,2107				

 Avots: <http://www.vaad.gov.lv/>

17.Pielikums**Virszemes ūdensobjektu maksimālie ūdens līmeņi (ar 10% pārsniegšanas varbūtību).**

Rīgā

2011. gada *20.* decembrī
Nr. 4-61/505
Uz 27.10.2011. Nr. 487/2011

SIA "Geo Consultants"

Oļīvu iela 9,
Rīga, LV-1004

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (turpmāk – LVĢMC) informē, ka Burtnieku novada teritorijā ūdens līmeņa novērojumi tiek/tika veikti sekojošajās stacijās: „Sedas upe – Oleri” (no 1978. gada), „Sedas upe – Daksti” (1924.-1958. gadi), „Briedes upe – Gaitnieki” (1928.-1955. gadi), „Briedes upe – Upenieki” (1951.-1959. gadi), kā arī „Burtnieku ezers – Burtnieki”, kurā ūdens līmeņa novērojumi tiek veikti no 1947. gada (laika periodā no 2004. līdz 2007. gadam novērojumi tika pārtraukti). Tuvākā novērojumu stacija Salacas upē ir Mazsalaca, kur LVĢMC veic hidroloģiskos novērojumus no 1930. gada.

Salacas, Sedas un Briedes upju, kā arī Burtnieku ezera maksimālā ūdens līmeņa ar 10% pārsniegšanas varbūtību atzīmes Burtnieku novada teritorijā tika iegūtas, veicot *teorētiskos aprēķinus*, kas balstīti uz iepriekš minēto novērojumu staciju datiem.

Burtnieku novada teritorijā:

Salacas upes maksimālais ūdens līmenis ar 10% pārsniegšanas varbūtību ir 41,13 m Baltijas jūras sistēmā (m BS) novada ziemeļrietumu robežā (1. punkts kartē);

Sedas upes maksimālais ūdens līmenis ar 10% pārsniegšanas varbūtību mainās no 42,55 m BS pie ietekas Burtnieku ezerā (2. punkts kartē) līdz 46,87 m BS novada ziemeļaustrumu robežā (3. punkts kartē);

Briedes upes maksimālais ūdens līmenis ar 10% pārsniegšanas varbūtību ir 48,02 m BS pie novada dienvidu robežas (4. punkts kartē);

Burtnieku ezera maksimālais ūdens līmenis ar 10% pārsniegšanas varbūtību ir 42,10 m BS.

Pielikumā:

1. novērojumu staciju izvietojuma karte uz 1 lapas;
2. CD ar Burtnieku novada teritorijas applūšanas riska topogrāfiskiem materiāliem.

Valdes priekšsēdētājs

T. Kolcova,
67032617

E. Krīžickis,
67032617



A. Leitass

LATVIJAS
VIDES, GEOLOĢIJAS UN
METEOROLOĢIJAS CENTRS
Maskavas iela 165, Rīga, LV 1019

Tālrunis: +371 67032600
Fakss: +371 67145154
E-pasts: lvgmc@lvgmc.lv
lvgmc@meteo.lv

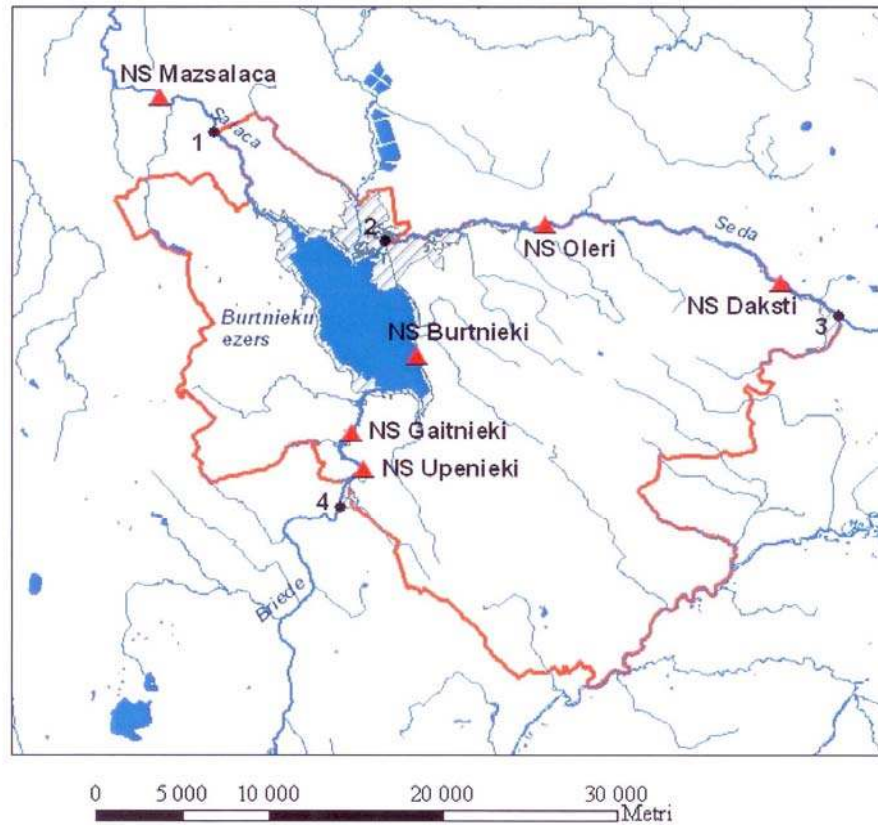
Reģ.Nº 50103237791
Banka: Nordea Bank Finland Plc, Latvijas filiāle
Kods: NDEALV2X
Konts: LV48NDEA0000082360836 (LVL)
LV85NDEA0000082360849 (EUR)











Pielikums
Latvijas Vides, ģeoloģijas
un meteoroloģijas centra
2011. gada 20. decembra
izziņai Nr. 4-6/1505
Lapa: 1 (1)

Novērojumu staciju izvietojuma karte



Apzīmējumi

-  ūdensteces
-  ūdenstilpes
-  hidroloģisko novērojumu stacija
-  applūšanas riska zona
pie ūdens līmeņa ar 10% varbūtību
-  Burtnieku novada teritorija
-  punkts hidroloģiskiem aprēķiniem

