



# LĪVĀNU NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMS 2012.-2024. GADAM

## I daļa Paskaidrojuma raksts

Pasūtītājs: LĪVĀNU NOVADA DOME,  
Rīgas iela 77,  
Līvāni, LV-5316

Izpildītājs: SIA „GRUPA 93”  
Kr. Barona iela 3-4,  
Rīga, LV-1050

Finansējums: ESF projekta „Līvānu novada  
pašvaldības attīstības plānošanas  
kapacitātes paaugstināšana”  
Nr. 1DP/1.5.3.2.0/10/APIA/  
VRAA/068/025” līdzekļi

Līvāni, 2012. gada 31. augusts

# Saturs

<b>IEVADS.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Integrācija plānošanas dokumentos .....</b>	<b>8</b>
1.1. Nacionālais līmenis .....	8
1.2. Reģiona līmenis .....	9
1.3. Kaimiņu pašvaldības .....	10
1.4. Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programma 2012.-2018.gadam .....	12
<b>2. Līvānu novada attīstību ietekmējošie faktori.....</b>	<b>14</b>
<b>3. Iedzīvotāji un apdzīvojuma struktūra .....</b>	<b>16</b>
3.1. Iedzīvotāju skaits .....	16
3.2. Apdzīvojuma struktūra .....	19
3.2.1. Administratīvais dalījums .....	19
3.2.2. Apdzīvojuma raksturojums .....	19
3.2.3. Līvānu pilsēta .....	21
3.2.4. Ciemi .....	24
3.3. Lauku apdzīvotās vietas.....	27
<b>4. Nekustamais īpašums .....</b>	<b>29</b>
4.1. Zemes .....	29
4.1.1. Zemju bilance un nekustamie īpašumi .....	29
4.1.2. Pašvaldības zemes .....	32
4.2. Teritorijas plānošana .....	33
4.3. Apbūve .....	35
<b>5. Transporta infrastruktūra.....</b>	<b>37</b>
5.1. Autoceļi .....	38
5.1.1. Valsts autoceļi.....	38
5.1.2. Pašvaldību autoceļi un ielas.....	42
5.1.3. Tilti .....	46
5.1.4. Servisa objekti un autostāvvietas .....	46
5.1.5. Komersantu ceļi .....	47
5.1.6. Veloceliņi .....	47
5.2. Dzelzceļš .....	49
<b>6. Inženiertehniskā infrastruktūra .....</b>	<b>51</b>
6.1. Elektroapgāde .....	51
6.2. Ūdensapgāde un kanalizācija .....	56
6.3. Ugunsdzēsības ūdensapgāde .....	64
6.4. Meliorācija.....	66
6.5. Siltumapgāde.....	68
6.6. Atkritumu apsaimniekošana.....	70
6.7. Sakari.....	73
6.7.1. Zemes elektronisko sakaru tīkli .....	74
6.7.2. Mobilo elektronisko sakaru tīkli .....	74
6.7.3. AS Latvenego telekomunikācijas .....	75
6.7.4. VAS „Latvijas Pasts” .....	77
6.8. Gāzapgāde .....	78
6.8.1. AS „Latvijas Gāze” .....	78
6.8.2. SIA „Latvijas Propāna gāze” .....	80
<b>7. Dabas teritorijas un resursi .....</b>	<b>81</b>
7.1. Vispārīgs dabas apstākļu un resursu raksturojums .....	81
7.2. Lauksaimniecības zemes .....	81
7.3. Derīgo izrakteņu atradnes .....	82
7.4. Virszemes ūdeņi .....	86

7.5.	Pazemes ūdeņi, ieguve un izmantošana.....	89
7.5.1.	Pazemes ūdensobjekti .....	89
7.5.2.	Ūdensapgādes urbumi.....	90
7.5.3.	Pazemes ūdens ieguve un izmantošana .....	91
7.6.	Meži un purvi.....	92
7.7.	Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un mikroliegumi.....	95
7.7.1.	Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti .....	95
7.7.2.	Mikroliegumi.....	97
7.8.	Labiekārtotās apstādījumu teritorijas .....	98
<b>8.</b>	<b>Dzīvojamo māju teritorijas .....</b>	<b>100</b>
<b>9.</b>	<b>Publisko ēku un būvju teritorijas .....</b>	<b>102</b>
9.1.	Sabiedriskie objekti .....	102
9.1.1.	Izglītības iestādes.....	102
9.1.2.	Sporta infrastruktūra .....	104
9.1.3.	Kultūras iestādes .....	106
9.1.4.	Ārstniecības iestādes .....	106
9.1.5.	Sociālo pakalpojumu sniedzēji.....	107
9.1.6.	Pārvalde .....	107
9.1.7.	Biedrības un nodibinājumi.....	108
9.1.8.	Reliģiskās organizācijas .....	108
9.2.	Darījumu objekti.....	110
<b>10.</b>	<b>Ražošanas uzņēmumi .....</b>	<b>111</b>
<b>11.</b>	<b>Kultūras pieminekļi .....</b>	<b>114</b>
11.1.	Valsts aizsargājamie nekustamie kultūras pieminekļi .....	114
11.1.1.	Arhitektūras pieminekļi .....	115
11.1.2.	Arheoloģijas pieminekļi .....	116
11.2.	Kultūrvēsturiski objekti un teritorijas.....	119
11.3.	Vēsturiskā apbūve .....	124
11.4.	Kapi.....	126
11.4.1.	Civilās kapsētas.....	126
11.4.2.	Dzīvnieku kapsēta .....	127
<b>12.</b>	<b>Riska teritorijas un objekti .....</b>	<b>128</b>
12.1.	Applūstošās teritorijas.....	128
12.2.	Plūdu riska teritorijas .....	131
12.3.	Piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas.....	133
12.4.	Ar Sosnovska latvāni invadētās teritorijas.....	134
12.5.	Riska virszemes ūdensobjekti.....	134
12.6.	Paaugstinātas ugunsbīstamības objekti un teritorijas.....	134
12.7.	Paaugstinātas bīstamības objekti .....	134
12.8.	Ģeoloģiskā riska teritorijas .....	135
12.9.	Civilā aizsardzība.....	137
<b>13.</b>	<b>Vides kvalitāte .....</b>	<b>138</b>
13.1.	Trokšņa līmenis.....	138
13.2.	Atmosfēras gaisa kvalitāte .....	138
13.3.	Virszemes ūdeņu kvalitāte .....	139
13.4.	Notekūdeņu attīrīšana un paliekošais piesārņojums .....	142
13.5.	Pazemes ūdeņu kvalitāte.....	143
<b>14.</b>	<b>Kartogrāfiskais materiāls.....</b>	<b>144</b>
<b>15.</b>	<b>Izmantotā literatūra .....</b>	<b>145</b>
<b>16.</b>	<b>Pielikumi .....</b>	<b>146</b>
16.1.	Termini .....	146
16.2.	Dabas pieminekļi: aizsargājamie koki.....	150
16.3.	Potenciāli piesārņotās vietas .....	151
16.4.	Urbumi.....	152

16.5.	Pašvaldības ceļi un ielas .....	163
16.6.	Atkritumu nodošanas punkti .....	171
16.7.	Būvmateriālu izejvielu derīgo izrakteņu atradnes un tajās akceptētie krājumi .....	172
16.8.	Līvānu novada kūdras atradņu platības un krājumi .....	174
16.9.	Valsts aizsargājamā kultūras pieminekļa „Līvānu viduslaiku kapsēta” individuālā aizsardzības zona .....	175



## IEVADS

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam izstrādāts Līvānu pilsētai, Turku, Rožupes, Sutru, Jersikas un Rudzātu pagastiem.

Līvānu novada pašvaldība uzsāka teritorijas plānojuma izstrādi 2011.gada 24.februārī (domes lēmums Nr. 3-13 „Par Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam izstrādes uzsākšanu”).

Plānojuma izstrādes mērķis ir nostiprināt tiesisko pamatu Līvānu novada teritorijas ilgtspējīgai un līdzsvarotai attīstībai un nodrošināt pieņemot lēmumu pēctecību teritorijas plānošanas jomā. Radīt pamatu ilgstošai, stabilai Līvānu novada pašvaldības ekonomiskai attīstībai, nodrošinot atbilstošu dzīves līmeni, izmantojot pašvaldības rīcībā esošos resursus, ievērojot tradīcijas, apzinot kultūrvēsturisko mantojumu un veicinot tā saglabāšanu, paredzot teritorijas racionāli izmantošanu un nosakot būvniecības kārtību, nodrošinot privātīpašnieku un sabiedrības intereses.

Starp teritorijas plānojuma izstrādes uzdevumiem īpaši jāuzsver sekojošie:

- Izvērtēt novadā ietilpstošo pirms pašvaldības reformas atsevišķi izstrādātos Līvānu novada, Sutru pagasta, Jersikas pagasta un Rudzātu pagasta teritorijas plānojumu teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus un kartes un izstrādāt vienotus noteikumus un karšu apzīmējumus
- Paplašināt Līvānu pilsētu, lai radītu pašvaldībai pamatu infrastruktūras nodrošinājuma līmeņa paaugstināšanai;
- Radīt labvēlīgus apstākļus uzņēmējdarbības attīstībai un investīciju piesaistei.

Izvērtējot novada teritorijas attīstības potenciālu un nosakot prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei, ir ņemta vērā Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programma 2012.-2018.gadam.

Līvānu novada teritorijas plānojuma dokumentācijas un grafiskās daļas sagatavošanu uz līguma pamata ar Līvānu novada pašvaldību veica SIA „Grupa 93”. Teritorijas plānojuma izstrāde uzsākta, esot spēkā Teritorijas plānošanas likumam (22.05.2002) un Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumiem Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi”. 2009.gada 15.jūlijā apstiprināta Telpiskās plānošanas sistēmas attīstības koncepcija, un 2011.gada 1.decembrī stājās spēkā jaunais likums – Teritorijas attīstības plānošanas likums. Līvānu novada teritorijas plānojuma izstrāde pabeigta pēc Teritorijas attīstības plānošanas likuma, pēc iespējas ņemot vērā arī Ministru kabineta noteikumu projektu iestrādes, veidojot funkcionālo zonējumu, nosakot teritorijas atļautās izmantošanas veidus un apbūves noteikumu prasības.

Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam izstrādei Līvānu novada pašvaldībā izveidota Vadības grupa, kurā darbojās deputāti, domes vadība, pašvaldības struktūrvienības – Plānošanas un attīstības daļa, Investīciju un projektu nodaļa, Būvniecības daļa, Lauku atbalsta daļa un pagastu pārvaldes. Vadības grupa tikās reizi mēnesī, izvērtējot teritorijas plānojuma risinājumus.

Teritorijas plānojuma dokuments sastāv no šādām daļām:

- I daļa. Paskaidrojuma raksts (šis sējums);
- II daļa. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi;
- III daļa. Grafiskā daļa;
- IV daļa. Pārskats par Līvānu novada teritorijas plānojuma izstrādi.

Paskaidrojuma rakstā ietilpst teritorijas pašreizējās izmantošanas apraksts un Līvānu novada teritorijas attīstības priekšnoteikumi, teritorijas attīstības mērķi, virzieni un Līvānu novada teritorijas plānojuma risinājumu apraksts un pamatojums.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir iekļautas prasības zemes vienībām un to apbūvei.

Grafiskajā daļā ietilpst šādas kartes:

1. Topogrāfiskās kartes, kas izmantotas Līvānu novada teritorijas plānojuma sagatavošanai – novada lauku teritorijai topogrāfiskā karte ar mēroga precizitāti M 1: 10 000 un Līvānu pilsētas teritorijai topogrāfiskā karte ar mēroga precizitāti M 1: 2 000.

2. Kartes, kurās parādītas teritorijas pašreizējā izmantošana – novada pagastiem, pilsētai un ciemiem.
3. Kartes, kurās parādītas teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (t.sk. maģistrālās inženiertehniskās komunikācijas, satiksmes infrastruktūra, teritorijas, kurām izstrādājami detālplānojumi, un citi objekti un teritorijas, kuru attēlošana ir iespējama izvēlētajā kartes mērogā) – novada pagastiem, pilsētai un ciemiem.
4. Tematiskās kartes – Transporta infrastruktūras karte, Aizsargjoslu karte.

Pārskatā par Līvānu novada teritorijas plānojuma izstrādi ietilpst pašvaldības lēmumi par teritorijas plānojuma izstrādi, sabiedriskās apspriešanas materiāli, institūciju sniegtā informācija, nosacījumi un atzinumi un ziņojumi.

*Teritorijas plānojuma izstrāde n projekta „Līvānu novada pašvaldības attīstības plānošanas kapacitātes paaugstināšana” ietvaros, kas tiek līdzfinansēts no Eiropas Sociālā fonda līdzekļiem darbības programmas 2007. - 2013.gadam „Cilvēkresursi un nodarbinātība” aktivitātē 1.5.3.2. Plānošanas reģionu un vietējo pašvaldību attīstības plānošanas kapacitātes paaugstināšana ((projekta nr. 1DP/1.5.3.2.0/10/APIA/VRAA/068).*



#### **Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums**

Teritorijas plānojumam SIA „Vides eksperti” veica stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu (skat. [www.videseksperti.lv](http://www.videseksperti.lv) mājas lapā).

## Saīsinājumi

ATC	automatizētā telefonu centrāle
CSP	Centrālā statistikas pārvalde
DAP	Dabas aizsardzības pārvalde
EM	Ekonomikas ministrija
EPL	elektropārvades līnija
ERAF	Eiropas Reģionālās attīstības fonds
ES	Eiropas Savienība
ESF	Eiropas Sociālais fonds
FM	Finanšu ministrija
GRP	gāzes regulēšanas punkts
GRS	gāzes regulēšanas stacija
ha	hektārs
ĪADT	īpaši aizsargājamā dabas teritorija
KF	Kohēzijas fonds
km	kilometrs
kV	kilovolts
LDz	VAS „Latvijas Dzelzceļš”
LIAS 2030 vai Latvija 2030	Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam
LVĢMC	VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
LIZ	lauksaimniecībā izmantojamā zeme
Līvānu DzKS	SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”
LPR	Latgales plānošanas reģions
LR	Latvijas Republika
Lursoft	SIA „Lursoft IT” uzņēmumu datu bāze, kas tiek veidota sadarbībā ar LR Uzņēmumu reģistru
LVC	VAS „Latvijas Valsts ceļi”
LVM	AS „Latvijas Valsts meži”
NĪML	nekustamā īpašuma lietošanas mērķis
PMLP	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde
RVP	reģionālā vides pārvalde
SIA	sabiedrība ar ierobežotu atbildību
SIVN	ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums
TIAN	teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi
UR	Uzņēmumu reģistrs
VARAM	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VI	Veselības inspekcija
VID	Valsts ieņēmumu dienests
VKPAI	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
VRAA	Valsts reģionālās attīstības aģentūra
VMD	Valsts meža dienests
VZD	Valsts zemes dienests

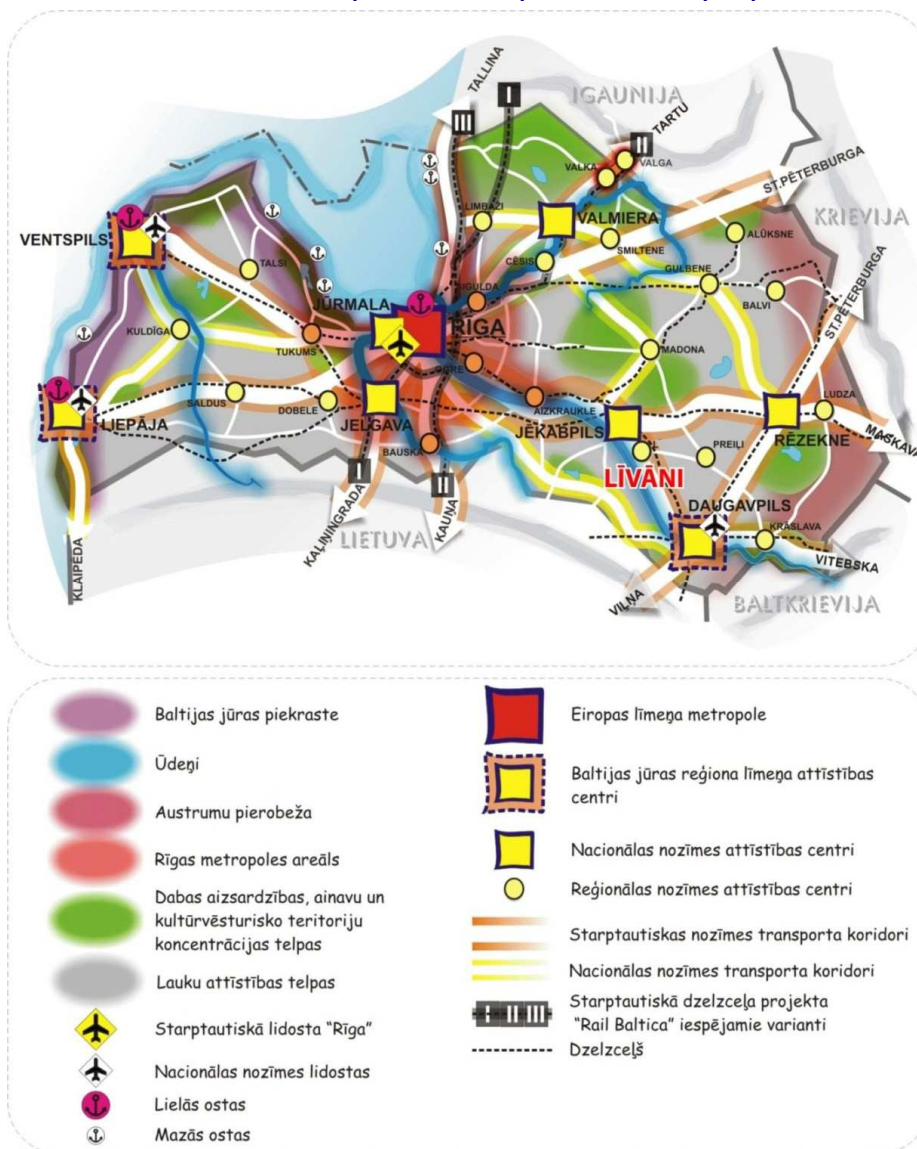
## 1.INTEGRĀCIJA PLĀNOŠANAS DOKUMENTOS

Attīstības plānošanas sistēmas likuma 9.panta 4.daļā ir noteikts, ka vietējā līmeņa attīstības plānošanas dokumenti ir hierarhiski pakārtoti reģionālā un nacionālā līmeņa attīstības plānošanas dokumentiem.

### 1.1. Nacionālais līmenis

Hierarhiski augstākais teritorijas attīstības plānošanas dokuments ir Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam.

1.attēls. Līvānu novads LIAS 2030 prioritātes „Telpiskās attīstības perspektīva” kontekstā



Avots: Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam Telpiskās attīstības perspektīva nosaka, ka: Līvāni ir reģionālas nozīmes attīstības centrs;

Novadu šķērso starptautiskas nozīmes transporta koridors (A6) un dzelzceļš;

Novada teritorija iekļaujas nacionālo interešu telpā „Lauku attīstības telpa”, kurā ir atbalstāma daudzveidīga izmantošana – mežu resursu izmantošana, tradicionālā lauksaimniecība, lauku ekonomikas dažādošana (lauku tūrisms, amatniecība, bioloģiskā lauksaimniecība, derīgo izrakteņu ieguve, būvmateriālu ražošana, transports, u.c.), zivsaimniecība, atjaunojamo energoresursu ražošana un izmantošana; Novads robežojas ar nacionālo interešu ūdeņiem – Daugavu.

Līvānu novads atrodas starp trijiem nacionālās nozīmes attīstības centriem – Rēzeknes, Jēkabpils un Daugavpils pilsētām. Daugavpils noteikta arī kā Baltijas jūras reģiona līmeņa centrs.

## 1.2. Reģiona līmenis

Reģiona līmeņa plānošanas dokumenti ir Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006.-2026. gadam (ar tā sadaļu Preiļu rajona teritorijas plānojumu) un Latgales plānošanas reģiona attīstības stratēģija 2030.gadam.

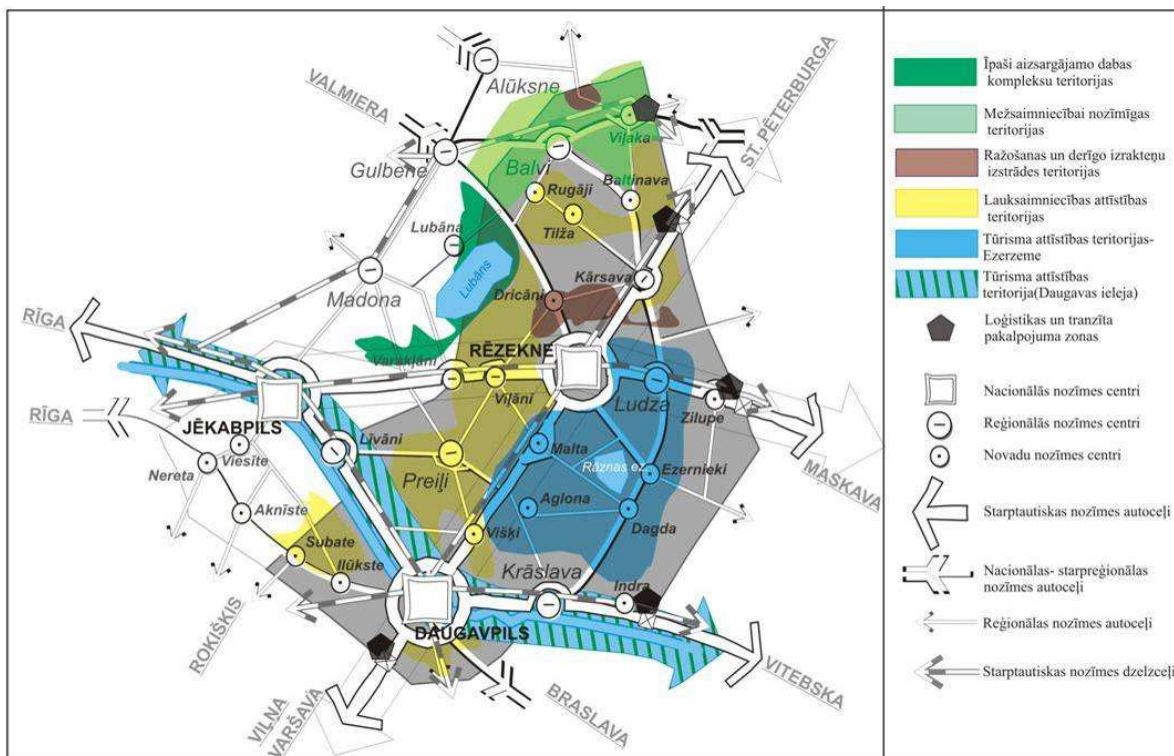
### Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006.-2026.gadam

Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006.-2026. gadam ir apstiprināts 2007. gada 3.oktobrī Latgales plānošanas reģiona Attīstības padomē. 2009.gada 11. decembrī Latgales plānošanas reģiona Attīstības padome apstiprināja Preiļu rajona teritorijas plānojumu kā Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojuma pielikumu.

Līvānu novada teritorijas plānojums ņem vērā reģiona teritorijas plānojuma II daļā „Telpiskās attīstības perspektīva” noteiktos reģiona telpiskās struktūras elementus un III daļā „Teritorijas plānojuma vadlīnijas” noteiktos nosacījumus pilsētas un novada teritoriju plānošanai.

Telpiskās attīstības perspektīva rekomendē Līvānu novada teritorijas izmantošanā realizēt tūrisma attīstības teritoriju Daugavas ieleju, lauksaimniecības attīstības teritoriju un pārējā daļā – lauku teritoriju (2.attēls).

2.attēls. Latgales plānošanas reģiona vēlamā atvērtās telpas struktūra



Datu avots: Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006. 2026. gadam II daļa „Telpiskās attīstības perspektīva”

Līvānu novada teritorijas plānojums ievēro, ka Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojumā ir noteikti mērķi:

līdzsvarota sociālā, ekonomiskā un vides attīstība,  
augsta dzīves kvalitāte,  
racionāla zemes un citu dabas resursu izmantošana.

Līvānu novada teritorijas plānojums ievēro, ka Latgales plānošanas reģionā ir jāievēro šādas galvenās vadlīnijas un plānošanas principi:

jāattīsta pakārtota daudz centru apdzīvotuma struktūra, lai jebkurā reģiona apdzīvotajā vietā būtu nodrošināta līdzvērtīga pieeja pakalpojumiem,

jaunā apbūve jākoncentrē esošo apdzīvoto vietu robežās, maksimāli izmantojot pastāvošās apbūves teritorijas, inženiertīklus un transporta infrastruktūru,

jāattīsta iekšējo ceļu tīkls, uzlabojot reģiona iekšējo un ārējo sasniedzamību,

jāattīsta starptautiskie transporta koridori – autoceļi, dzelzceļi un to apkāpnes infrastruktūra, maksimāli izmantojot Latgales ģeogrāfiskā novietojuma priekšrocības un „vārtu lomu” starp austrumiem un rietumiem,

jāsaglabā visas vērtīgās lauksaimniecības teritorijas, paredzot tajās arī daudzveidīgus alternatīvus nodarbes veidus,

jāsaglabā un jāattīsta esošās ražošanas teritorijas, lai racionāli izmantotu pastāvošos resursus un inženiertehnisko infrastruktūru,

jāaizsargā reģiona kultūrvēsturiskās un ainaviskās vērtības, maksimāli jāsaglabā neapbūvētās, neskartās dabas teritorijas, jāveido zaļie koridori, jāaizsargā publiskā telpa, nodrošinot pieeju ūdeņiem, mežiem un kultūrvēsturiskajam mantojumam.

### 1.3. Kaimiņu pašvaldības

Līvānu novads robežojas ar Preiļu, Vārkavas, Riebiņu, Krustpils un Daugavpils novadu. Daugavas kreisajā krastā iepretī Līvānu novadam atrodas Jēkabpils novads.

Kaimiņu pašvaldību attīstības mērķu un specializāciju apskats dots Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programmā 2012.-2018.gadam. Teritorijas plānojumā uzsvērti telpiskie aspekti, funkcionālās saites un kopējo interešu teritorijas (1.tabula, 3.attēls).

1.tabula. Pašvaldību kopējo interešu teritorijas

Pašvaldība	Kopējo interešu jautājumi, teritorija	Līvānu novada teritorijas plānojuma risinājumi
Jēkabpils novads Dignājas pagasts	Daugavas upes šķērsošana	Vandānu un Dunavas pārceltuves un krastmalas labiekārtojums; Nākotnē – iepretī reģiona nozīmes pilsētai Līvāniem – tilta būvniecības izpēte.
Jēkabpils novads	Dienesta viesnīca pie Līvānu 1.vsk.	Daudzdzīvokļu dzīvojamo māju (t.sk. dienesta viesnīcu) būvniecība ir atļauta Sabiedrisko objektu apbūves teritorijās (P2,) un Līvānu pilsētas centra zonā (C1).
Jēkabpils novads, Krustpils novads	Izpētes, tūrisma un ūdens tūrisma kopēji projekti	Atpūtas vietu iekārtošana, krastmalu un publiskās ārtelpas labiekārtojuma infrastruktūra pie Daugavas, tostarp velomaršrutu ierīkošana gar Daugavu. Peldvietas.
Jēkabpils novads, Preiļu novads, Krustpils novads, Daugavpils novads	Autoceļi A6, P62, P63	Autoceļu apkārtnē attīstāma, ņemot vērā VAS „Latvijas Valsts ceļi” nosacījumus, kā arī teritorijas plānojuma risinājumos ir iestrādāta interese asfaltēt P62 autoceļu.
Vārkavas novads	Ceļi uz Vārkavas novada Rimicānu un Vanagu ciemiem	Pašvaldības ceļu sakārtošana iespējama atbilstoši pašvaldības finansiālajai situācijai.
Vārkavas novads	Dabas liegums „Dubnas paliene” un robeža ar mikroliegumu	ĪADT robeža ir attēlota teritorijas plānojuma plānotās izmantošanas kartē.
Krustpils novada Atašienes pagasts, Riebiņu novada Sīļukalna pagasts un Varakļānu novada Varakļānu pagasts	Dabas liegums „Pelečāres purvs”	ĪADT robeža ir attēlota teritorijas plānojuma plānotās izmantošanas kartē.
Visas kaimiņu pašvaldības	Pašvaldību pierobežu teritoriju izmantošana	Teritorijas plānojumā ir norādītas arī blakus pašvaldībās esošo objektu aizsargjoslas, ja tā iesniedzās Līvānu novada teritorijā.

Datu avots: kaimiņu pašvaldību nosacījumi Līvānu novada teritorijas plānojuma izstrādei, Līvānu novada teritorijas plānojuma risinājumi



### Līvānu pilsēta - reģiona nozīmes centrs

Līvānu pilsētas pakalpojumus izmanto ne tikai Līvānu novada pašvaldības iedzīvotāji, bet arī apkārtējo pašvaldību iedzīvotāji. Jēkabpils novada Dignājas un Dunavas pagastu skolēniem, kas mācās Līvānu vidusskolā, ir problēmas ziemas mēnešos ar Daugavas šķērsošanu. Pie vidusskolas būtu nepieciešama dienesta viesnīca.

### Savienojums ar Daugavas kreiso krastu

Līvānu pilsētas pakalpojumus labprāt izmantotu arī Daugavas kreisā krasta – Jēkabpils novada pašvaldības iedzīvotāji, taču tuvākie tilti ir Jēkabpilī un Daugavpilī. Vasaras periodā tiek izmantotas divas pārceltnes – Vandānu un Dunavas pārceltuve.

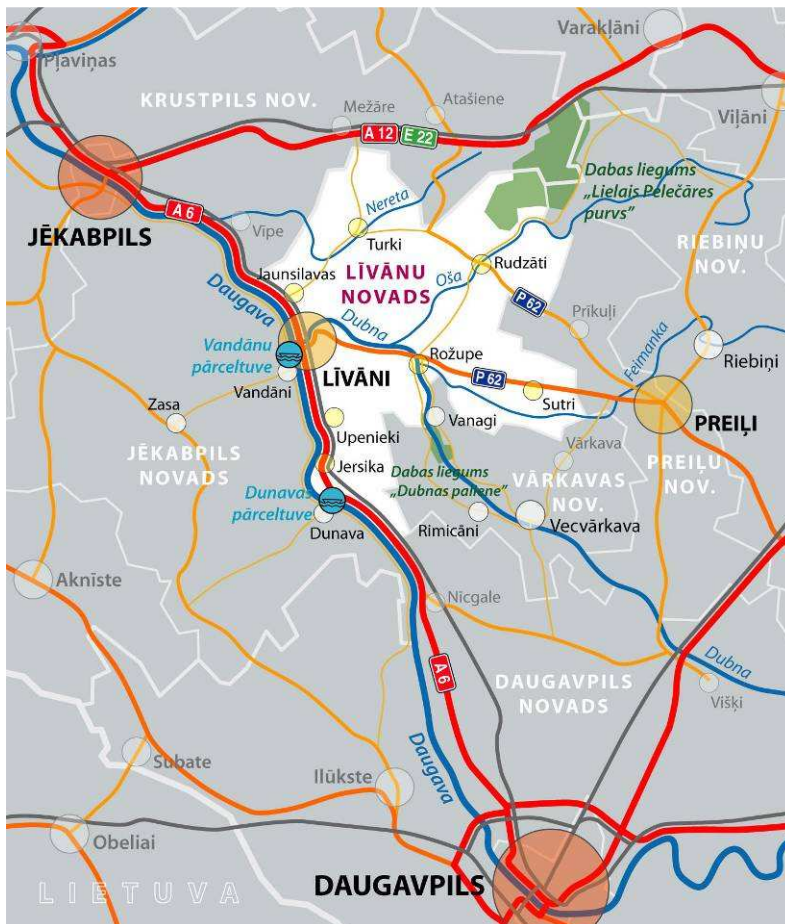
Teritorijas pie Vandānu pārceltnes, kas atrodas Zemgales ielas un valsts vietējā autoceļa V758 „Pievedceļš pārceltnvei „Līvāni–Zasa”” galā, teritorijas plānojumā atzīmētas (teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi zonā „Ūdeņi”), lai atļautu uzlabot krasta (piestātnes) infrastruktūru, kā arī nākotnē – attīstīt ideju par tilta būvniecību.

Par jauna tilta būvniecību lēmumu pieņem nacionālā līmenī. Līdz tam jāveic pētījums par piemērotāko vietu un piemērotākās tilta būves (konstrukcijas) izvēli. Līvānu pilsētas apvedceļam teritorijas plānojumā teritorijas nav rezervētas (vairāk 5.nodaļā).

### Tūrisma infrastruktūras attīstība ap Daugavu

Sadarbojoties Līvānu novada, Daugavpils novada un Jēkabpils novada pašvaldībām, varētu attīstīt lauku ekonomiku, izstrādājot kopīgus projektus tūrisma, īpaši ūdens tūrisma jomā, kā arī izpētīt iespējas projektu izstrādei Daugavas kā vides un ūdens resursu izmantošanā.

3.attēls. Pašvaldību kopējo interešu teritorijas



Datu avots: Jēkabpils novada pašvaldība, Vārkavas novada pašvaldība, Latgales plānošanas reģions

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā ir izvērtēti un atspoguļoti kaimiņi pašvaldību nosacījumi un, izstrādājot teritorijas plānojumu, ņemtas vērā kopējo interešu teritorijas. Tomēr jāatzīmē, ka liela daļa nosacījumu attiecas uz pasākumiem, kas risināmi pašvaldības sadarbības un ar projektu palīdzību.

Teritorijas plānojuma grafiskajā daļā ir atspoguļotas ap blakus pašvaldības teritorijā esošajiem objektiem, ja to aizsargoslas iesniedzas Līvānu novada administratīvajā teritorijā.

## 1.4. Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programma 2012.-2018.gadam

Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programma 2012.-2018.gadam tika apstiprināta 2012.gada 23.februārī.

Vīzija 2020.gadam: „Līvānu novads – uzņēmējdarbība, modernās tehnoloģijas un pievilcīga vide ģimenes labsajūtai.” Programma sniedz stratēģisku redzējumu par Līvānu novada teritoriju līdz 2020.gadam, nosaka prioritātes un rīcību virzienus līdz 2018.gadam. Turpmākajiem trijiem gadiem ir izstrādāts investīciju plāns.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Novada attīstības programma – pašlaik vienīgais teritorijas attīstības plānošanas dokuments, kas sniedz ilgtermiņa stratēģisko redzējumu par Līvānu novada teritoriju. Teritorijas plānojuma risinājumi ir izstrādāti saskaņā ar programmas prioritātēm un rīcību virzieniem un ņemot vērā plānotos investīciju projektus. Teritorijas plānojuma risinājumi ir izstrādāti, ņemot vērā arī novada pašvaldības specializāciju, tostarp pagastos un pilsētā.

**2.tabula. Attīstības programmā noteikto mērķu telpiskie risinājumi**

Attīstības programma		Teritorijas plānojuma risinājumi
Prioritāte	Rīcības virziens	
Prioritāte 1 Dzīves un darba prasmes, pašiniciatīva un uzņēmība  Mērķis: Mūža garumā attīstīt uzņēmējdarbībai un darbam nepieciešamās dzīves prasmes, iemaņas, pašiniciatīvu un uzņēmību	Rīcības virziens 1.1. Visiem bērniem bērnībā (1-6 gadi) tiek attīstītas pamata dzīves prasmes un radošā domāšana	Bērniem draudzīga un droša publiskā ārtelpa, kas ietver labiekārtojuma infrastruktūru. Pirmsskolas vecuma izglītības un rotaļu centri atļauti visās apbūves zonās, kas ļauj tos plānot gan dzīvojamās apbūves zonās (blakus mājām), gan darījumu, gan ražošanas zonās (blakus vecāku darba vietai).
	Rīcības virziens 1.2. Skolas vecumā (7-18 gadi) tiek saglabātas un attīstītas pamata dzīves prasmes, individualitāte, lokālpatriotisms. Biznesa pamata zināšanas, personīgā iniciatīva, atbildība un interese par dabas zinātnēm	Bērniem un jauniešiem draudzīga un droša publiskā ārtelpa, kas ietver labiekārtojuma infrastruktūru. Publiskās apbūves zonās atļauta izglītības iestāžu ražošanas telpu ierīkošana prakses vietām, skolēnu uzņēmumiem.
	Rīcības virziens 1.3. Visa mūža garumā tiek saglabāta un attīstīta iedzīvotāju pašaktivitāte, uzņēmība, dzīves prasmes, atbildība, gatavība saprātīgi riskēt un vēlme strādāt	Vides pieejamības un universālā dizaina principi publiskajā ārtelpā, publisko būvju būvniecībā, dabas teritoriju labiekārtojumā aktīvam dzīves veidam. Ražošanas apbūves zonās ir atļauta ar mūžizglītību, kvalifikācijas paaugstināšanu saistītu izglītības centru iekārtošana. Daudzveidīgi teritorijas izmantošanas un apbūves veidi lielā daļā funkcionālo zonu – Lauksaimniecības zemēs, Centra zonās, Viensētu apbūves dzīvojamās zonās. Katrā dzīvojamās apbūves zonā ir pieļauta iespēja iekārtot telpas vai teritorijas individuālajai komercdarbībai, mājražošanai. Plaši pielietota iespēja ierīkot sezonas tirdzniecības un pakalpojumu objektus.
Prioritāte 2 Uzņēmējdarbība, darbs un ģimenes labsajūta  Mērķis: Nodrošināt pievilcīgu vidi uzņēmējdarbībai, darba un ģimenes labsajūtai	Rīcības virziens 2.1. Vietējiem iedzīvotājiem, esošajiem un potenciālajiem uzņēmējiem un investoriem nodrošināta pievilcīga ekonomiskā vide	Salīdzinājumā ar iepriekšējiem plānojumiem, ir samazināts administratīvais slogs – atcelta nepieciešamība izstrādāt detālplānojumus, kur jautājumi ir atrisināmi zemes ierīcības vai būvniecības kārtībā. Lielā daļā funkcionālo zonu ir nodrošināta iespēja mainīt teritorijas izmantošanas un apbūves veidus pēc nepieciešamības, atbilstoši zonā atļautajiem veidiem. Atļautie veidi noteikti lielā diapazonā. Iekļauti izmantošanas veidi, kas saistīti ar ražošanu, komercdarbības veikšanu, atjaunojamo energoresursu ražošanu un izmantošanu. Ņemtas vērā inženiertehniskā un transporta infrastruktūras



Attīstības programma		Teritorijas plānojuma risinājumi
Prioritāte	Rīcības virziens	
		attīstības vajadzības. Uzsvērts pilsētas un ciemu inženiertehniskā nodrošinājuma augstāks līmenis, atšķirībā no lauku teritorijām.
	Rīcības virziens 2.2. Vietējiem iedzīvotājiem, esošajiem un potenciālajiem uzņēmējiem un investoriem nodrošināta pievilcīga sociālā vide	Teritorijas plānojumā iekļautas teritorijas pakalpojumu attīstībai (centra zonas, publiskās apbūves zonas) un publiskās ārtelpas attīstībai. Citu starpā visās apbūves zonās ir piedāvāts teritorijas izmantošanas veids – biedrību telpas, kas veicinās nevalstiskā sektora attīstību. Pakalpojumu pieejamību nodrošina valsts un pašvaldību ceļu tīkls (izstrādāta tematiskā transporta karte)
	Rīcības virziens 2.3. Vietējiem iedzīvotājiem, esošajiem un potenciālajiem uzņēmējiem un investoriem nodrošināta pievilcīga dabas vide	Ņemti vērā vides institūciju nosacījumi, noteiktas un atspoguļotas aizsargjoslu kartē vides un dabas aizsargjoslu un aizsardzību zonas. Dabas resursu un to izmantošanas uzraudzību nodrošina saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem. Teritorijas plānojumā ir atspoguļoti riska teritorijas un objekti. Līvānu novada teritorijas plānojums nodrošina publisko dabas teritoriju (publisko ūdeņu, mežu) pieejamību un labiekārtošanu.

**3.tabula. Novada teritoriālo daļu specializācija novada kontekstā un teritorijas plānojuma risinājumi**

Specializācija novada kontekstā	Teritorijas plānojuma risinājumi
Līvāni – ražošanas, pakalpojumu, moderno tehnoloģiju un loģistikas centrs	lesalnieku rūpniecības teritorija ir iekļauta Līvānu pilsētā; Noteikta daudzfunkcionāla administratīvā un sabiedriskā centra izmantošana; Izstrādātas vietas, kur nākotnē tiek izbūvēti jauni dzelzceļa šķērsojumi; Kontrolējot piesārņojumu, lielā daļā funkcionālo zonu ir atļauta uzņēmējdarbības t.sk. ražošanas funkcija.
Jersikas pagasts – aktīvā atpūta, rehabilitācija un tūrisms.	Plašas ciemu teritorijas un iespēja attīstīt tūrisma un atpūtas pakalpojumus, balstoties uz teritorijas kultūrvēsturiskajiem un dabas resursiem (Jersikas baznīca, Daugava) un ērto piekļūšanu Rīgas –Daugavpils autoceļam (A6).
Rožupes pagasts – rūpnieciskā ražošana, kultūra un NVO darbs	Zemnieku saimniecību un lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu attīstībai piemērotas zonas – plašas meliorētās un vērtīgās lauksaimniecības zemes. Kūdras ieguve Skrūzmaņu-Skrebeļu purvā. Rožupes ciema daudzfunkcionālas izmantošanas centra, publiskās apbūves un dzīvojamās apbūves zonas.
Rudzātu pagasts – zemnieku saimniecību uzņēmējdarbība, jauniešu aktivitāte	Zemnieku saimniecību, mežsaimniecības, tradicionālās lauksaimniecības un nelauksaimnieciskie teritoriju izmantošanas veidi; Rudzātu ciema jauktas izmantošanas centra, publiskās apbūves un dzīvojamās apbūves zonas.
Sutru pagasts – mežizstrāde, pašvaldības un uzņēmēju sadarbība	Zemnieku saimniecību, mežsaimniecības, tradicionālās lauksaimniecības un nelauksaimnieciskie teritoriju izmantošanas veidi; Sutru ciema jauktas izmantošanas centrs; Laba teritorijas sasniedzamība (P63).
Turku pagasts – mājrāžošana, izglītība, kultūra un dabas mantojums.	Viensētas un lauku saimniecības; Jaunsilavas ciema centra zonējums ar tajā iekļautu Jaunsilavas pamatskolu – izglītības un kultūras centru; Sīveru ezeru virkne, Daugava un dabas liegums „Gaiņu purvs”.

**4.tabula. Novada stratēģiskie investīciju objekti teritorijas plānojumā**

Objekti un teritorijas	Teritorijas plānojuma risinājumi
Sporta un atpūtas kompleks Jersikas pagasta Buceniekos	Teritorijas plānojums nodrošina šāda kompleksa būvniecību gan lauksaimniecības, gan lauku apbūves teritorijās, daļu infrastruktūras izvietojot labiekārtotās apstādījumus teritorijās.
Pelbaseina būvniecība	Nav precīza vieta. Iespējams izbūvēt funkcionālajās zonās, kurās ir atļauta izglītības, sporta iestāžu būvniecība.
Brīvdabas estrāde	Līvāni, Domes ielā, pussalā (P2)
Rožupes brīvdabas estrādes	Blakus zemes vienību zona no Rūpniecības zonas (R) mainīta uz Darījumu objektu

Objekti un teritorijas	Teritorijas plānojuma risinājumi
atjaunošana	apbūves teritoriju P3, lai nodrošinātu estrādes darbību.
Sporta laukuma izveide pie Jaunsilavas pamatskolas	Sporta laukums atrodas zonā, kas noteikta skolas zemes vienībai (P2)
Grīvas meža labiekārtošana	Iekļaujas funkcionālajā zonā Mežu teritorijas, kurās ir atļauts labiekārtot atpūtas vietas dabā.
Pārceltuves labiekārtošana	Abām pārceltuvēm ir noteikts zonējums Labiekārtotas apstādījumu teritorijas (Z1). Piekrastes infrastruktūru ir atļauts izbūvēt saskaņā ar atļauto izmantošanu, kas noteikta Ūdeņu zonai.
Velotrase gar Daugavu	Velotrase ir attēlota tikai kā maršruts. Atsevišķās zemes vienībās varētu tikt izbūvēta veloinfrastruktūra – velo stāvvietas, brīvdabas atpūtas vietas.
Stacijas ielas velo celiņš	Velotrase ir attēlota Paskaidrojuma raksta shēmā. To risina tehniskā projekta ietvaros kā velojoslu vai kā no ielas atdalītu veloceļu
Veloceliņa turpināšana līdz Jaunsilavas pamatskolai	Velotrase ir attēlota Paskaidrojuma raksta shēmā. Tai ir izstrādāts tehniskais projekts, kas paredz veloceļa ierīkošanu.

## 2.LĪVĀNU NOVADA ATTĪSTĪBU IETEKMĒJOŠIE FAKTORI

### Attālums līdz Rīgai

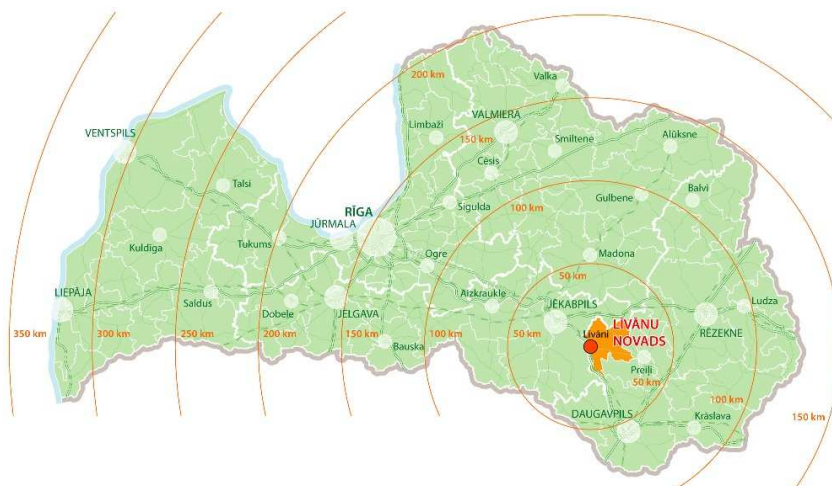
Lai arī Rīga atrodas 170 km attālumā, tā ir nozīmīgs centrs aktīvam uzņēmējam, aktīvai pašvaldībai. Eiropas līmeņa pilsēta 2,5 stundu attālumā ir būtiska priekšrocība Latgales reģiona pašvaldībai.

### Jēkabpils, Daugavpils, Preiļi

Nepilnas stundas attālumā atrodas divi nacionālās nozīmes attīstības centri – Jēkabpils un Daugavpils pilsētas un otra Latgales reģiona nozīmes pilsēta Preiļi (4.attēls). Tuvākā pilsēta Līvānu pilsētai ir Jēkabpils pilsēta – 28 km, tad Preiļi – 36 km, Daugavpils – 61 km.

Pilsētas nozīmē darba vietas, noieta tirgu, uzņēmumus, kā arī pakalpojumu (augstākā izglītība, veselības aprūpe, u.c.) pieejamību.

4.attēls. Līvānu novietojums Latvijā



Reģiona attīstības kontekstā loma Līvānu novada attīstībā ir arī otram Latgalē esošajam nacionālās attīstības centram – Rēzeknei.

### Līvānu reģiona nozīmes attīstības centra statuss

Līvānu pilsēta augstāka līmeņa teritorijas attīstības plānošanas dokumentos ir noteikta kā reģiona nozīmes attīstības centrs. Tas nozīmē valsts un ES fondu atbalstu reģiona līmeņa pakalpojumu attīstībai Līvānos.

### Transporta maģistrāles

Līvānu pilsētu šķērso valsts galvenais autoceļš Rīga–Daugavpils–Krāslava–Baltkrievijas robeža (Pāternieki) (A6). Minētais autoceļš posmā no Jēkabpils līdz Daugavpilij nav Eiropas nozīmes (E) ceļš, tomēr uz tā ir

intensīva transporta kustība. Autoceļš tiek uzturēts labā tehniskā stāvoklī. Tas nodrošina Rīgas, Jēkabpils un Daugavpils tiešu sasniedzamību.

Valsts reģionālais ceļš „Līvāni – Preiļi” (P63) nodrošina labu Līvānu pilsētas saikni ar Preiļu pilsētu, kā arī labu transporta situāciju Rožupes un Sutru pagastos. Valsts reģionālais ceļš „Krāslava-Preiļi-Madona” (P62) savieno Rudzātu ciemu ar Preiļiem. Tiek plānota asfalta seguma izbūve posmā Preiļi-Rudzāti.

Līvānu pilsētu, Jersikas pagastu un Turku pagastu šķērso dzelzceļš. Tam ir liela nozīme kravu un pasažieru pārvadājumos.

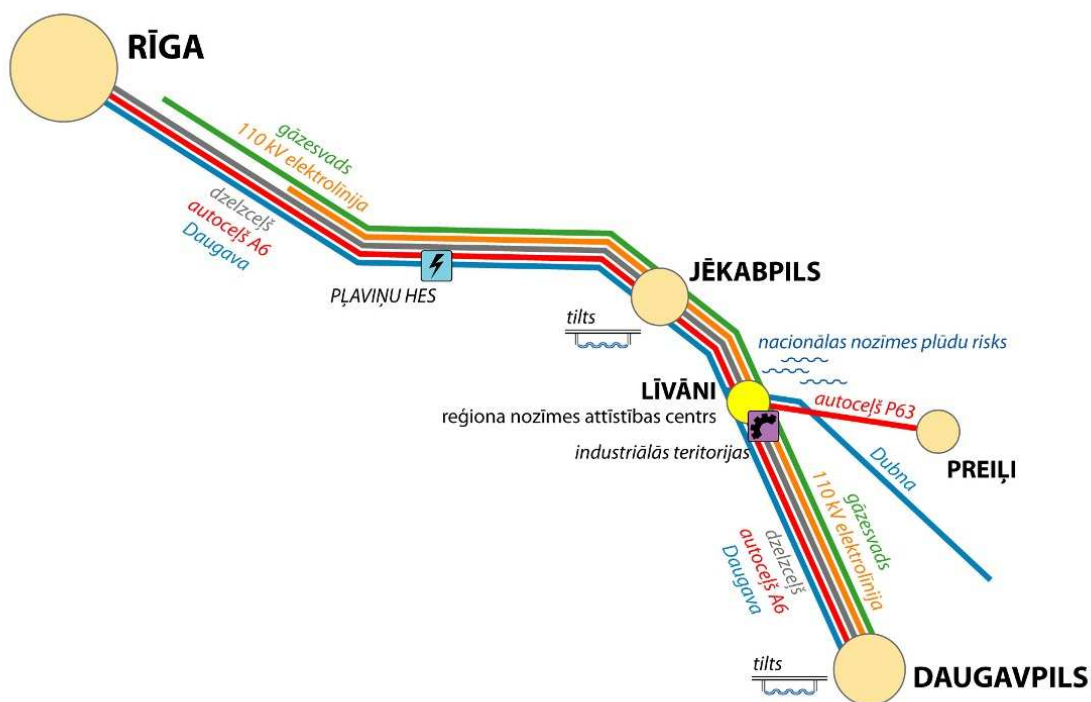
#### Dabas gāze

Līvānu novads ir integrēts dabas gāzes tīklā. Līvānos izmanto dabas gāzi. Novada teritoriju šķērso „Rīga-Daugavpils” gāzes vads ar tā atzaru Līvānu pilsētas industriālo teritoriju virzienā.

#### Energoapgāde

Līvānu novadu, tostarp arī industriālās teritorijas, ko plānots iekļaut pilsētā, šķērso 110 kV elektrolīnija. Vidēja un zemsprieguma tīkli apkalpo apdzīvotās vietas.

5.attēls. Līvānu novada teritoriju ietekmējošie faktori



#### Daugava un Dubna. Nacionālās nozīmes plūdu risks.

Līvānu novada teritorijas novietojums Jersikas līdzenuma rietumu malā, Daugavas labajā krastā pie Dubnas ietekas Daugavā nosaka apstākļus, kas uzliek papildus pienākumus virszemes ūdeņu kvalitātes nodrošināšanai, un pieupju teritorijās pastāv applūšanas risks. Applūšana ar biežāku regularitāti pēdējos gados ir novērojama gan Līvānu pilsētā, gan Jersikas un Turku pagastos. To veicina dažādi faktori – gan laikapstākļi, gan hidroelektrostacijas darbība, gan valsts nozīmes ūdensnoteku stāvoklis. Latvijas plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālajā programmā 2008.-2015.gadam ir atzīmētas arī Līvānu novadā esošās applūšanas riska teritorijas.

Daugava un Dubna ir arī nozīmīgs tūrisma attīstības un pašvaldību sadarbības resurss. Pašlaik tūrisma infrastruktūra pie Daugavas ir attīstīta vāji.

**Daugavas kreisā krasta teritoriju sasniedzamība**

Tuvākie tilti pāri Daugavai, līdz ar to savienojumi ar Daugavas kreisā krasta teritorijām, ir Jēkabpils un Daugavpils pilsētās (starp tiem ir gandrīz 100 km). Jersikas pagastā darbojas divas pārceltuves pār Daugavu – Vandānu un Dunavas pārceltuves. Vandānu pārceltuve atrodas pie Līvānu pilsētas (Zemgales ielas galā).

Ja nākotnē Līvānos pār Daugavu tiktu uzbūvēts tilts, lielai kreisā krasta teritorijai uzlabotos reģiona centra līmeņa pakalpojumu pieejamība Līvānu pilsētā.

**Ražošanai piemērotas teritorijas**

Vairāk kā 129 ha Līvānu pilsētā un tai piegulošajā Jersikas pagasta teritorijā ir ražošanas teritorijas. Tajās tiek turpinātas vēsturiskās ražošanas tradīcijas, arī šodien tās izmanto uzņēmējdarbībai un ražošanai. Gāzes, elektropārvades un optiskie sakaru tīkli, valsts nozīmes autoceļi un dzelzceļš, lielo pilsētu sasniedzamība veido priekšnoteikumus ražošanas turpmākai attīstībai Līvānu novadā.

**TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Atrašanās starp nozīmīgiem ekonomiskās attīstības centriem – Jēkabpili, Daugavpili, Rēzekni un Preiļiem, inženiertehnisko un transporta infrastruktūras nodrošinājums (5.attēls) Līvānu pilsētai dos iespēju realizēt uzņēmējdarbības un ražošanas teritoriju potenciālu. Teritorijas plānojums paredz Jersikas pagasta rūpniecības zonas iekļaušanu pilsētā, lai pašvaldība varētu sniegt atbalstu uzņēmumiem, piesaistot ES finansējumu un izbūvējot teritorijā publisko infrastruktūru.

Līvānu pilsētā kā reģiona līmeņa attīstības centrā ir paredzētas plašas teritorijas publiskajiem pakalpojumiem.

Teritorijas plānojumā ir veikts applūstošo teritoriju pētījums un apzinātas 10% un 1% applūstošās teritorijas. Tiltā būvniecībai pašlaik teritorijas plānojumā nav rezervētas teritorijas, vienīgi atzīmēts, ka var tikt attīstīta piekrastes infrastruktūra pārceltuves darbības uzlabošanai. Ilgtermiņā jāizveido piemērotākie risinājumi tiltā būvniecībai, respektējot ūdens līmeņa izmaiņas Daugavā.

Inženiertehniskās infrastruktūras būvniecība ir atļauta visās zonās, lai neierobežotu teritoriju inženierapgādi.

**3.IEDZĪVOTĀJI UN APDZĪVOJUMA STRUKTŪRA****3.1. Iedzīvotāju skaits**

Līvānu novada platība ir 622 km<sup>2</sup>. Iedzīvotāju skaits 2011.gada sākumā ir 13 929. Iedzīvotāju blīvums ir 22,4 iedzīvotāji uz 1 km<sup>2</sup> (CSP dati). Lielāka daļa – 63,5% iedzīvotāju dzīvo Līvānu pilsētā – 8847.

**5.tabula. Iedzīvotāju skaits Līvānu novada Līvānu pilsētā un pagastos, 01.01.2011.**

Novada teritoriālā vienība	Iedzīvotāju skaits
Jersikas pagasts	1065
Rožupes pagasts	1419
Rudzātu pagasts	902
Sutru pagasts	683
Turku pagasts	1013
Līvānu pilsēta	8847

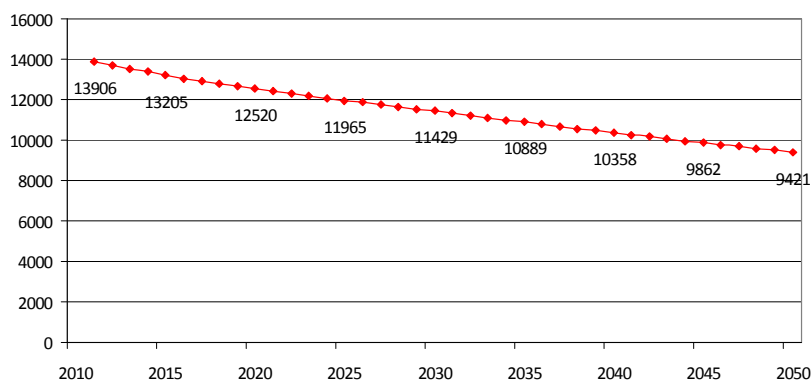
*Datu avots: Centrālā statistikas pārvalde*

2011.gadā, pret 2010.gadu, iedzīvotāju skaits pilsētā, salīdzinot ar izmaiņām lauku teritorijā, nedaudz pieauga. Lai pamatotu teritorijas plānojuma risinājumus un zinātu, ar kādām apdzīvojuma izmaiņām jārēķinās, tika veikta iedzīvotāju skaita prognoze, balstoties uz 20 iepriekšējo gadu statistikas datiem.

Saskaņā ar demogrāfisko prognozi, iedzīvotāju skaits samazināsies. Arī pie realistiska scenārija (dzimstība pakāpeniski pieaug par 2,5% gadā līdz dabiskās atražošanas līmenim (2,2 bērni vienai sievietei), mirstība pakāpeniski sarūk līdz Skandināvijas valstu līmenim, negatīvs migrācijas saldo (-64) sarūk līdz 0 desmit gadu

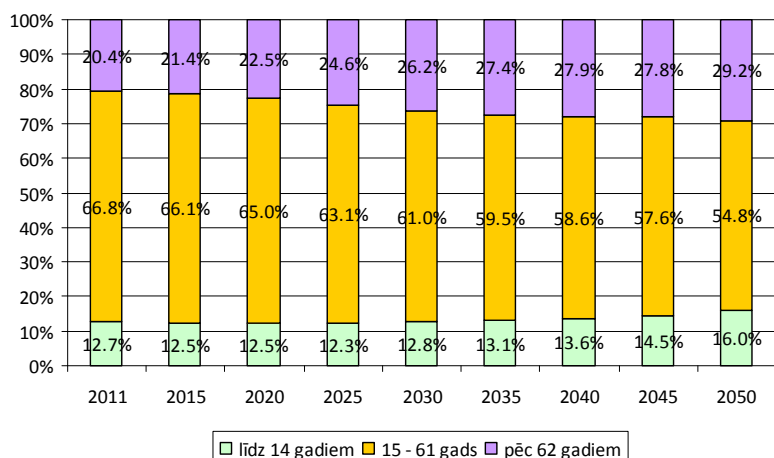
laikā) teritorijas plānojuma darbības termiņa laikā – līdz 2024.gadam var prognozēt iedzīvotāju skaitu 11965. Tas ir par apmēram diviem tūkstošiem mazāk kā 2011.gada sākumā (6.attēls). Pieaugis bērnu un veco cilvēku īpatsvars (7.attēls). Detalizētāka demogrāfiskās situācijas analīze dota Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programmā 2012.-2018.gadam.

### 6.attēls. Iedzīvotāju skaita izmaiņu statistiskā prognoze



Datu avots: CSP dati 1990.-2010

### 7.attēls. Iedzīvotāju vecumstruktūras izmaiņu prognoze



Datu avots: CSP dati 1990.-2010

Pēc provizoriskiem 2011.gada Tautskaites datiem, iedzīvotāju skaits Līvānu novadā ir 12501, un tas atšķiras no CSP datiem par minuss 1405 iedzīvotājiem (jeb mazāks par 10,1%). Līdzīgs samazinājums ir arī apkārtnējos novados. Vienīgi Preiļu novadā tautas skaitīšanā iedzīvotāju skaits atšķiras nedaudz mazāk, tas ir mazāks par 8,3%.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Iedzīvotāju skaita samazināšanās liecina par līdzšinējiem nelabvēlīgiem ekonomiskiem un sociāliem procesiem. To ietekme būs jūtama arī turpmāk. Tādēļ teritorijas plānojuma risinājumi izstrādāti, maksimāli elastīgi nosakot atļauto izmantošanu, lai vajadzības gadījumā brīvas vai nelietderīgi izmantotas ēkas un būves var piemērot citam mērķim.

Lai nodrošinātu sociālās infrastruktūras (iestāžu) apsaimniekošanu, pilsētā un ciemos ir piemērota pēc iespējas elastīgāka pieeja nosakot teritorijas izmantošanas veidus – noteiktas jauktas izmantošanas funkcionālās zonas – pilsētas centra zona (C1) un ciemu centra zonas (C2).

Lai maksimāli veicinātu uzņēmējdarbību un nodarbinātību un sekmēto to, ka iedzīvotājiem ir mazāk saimnieciskās darbības ierobežojumu, funkcionālajās zonās ir noteikts plašs atļauto izmantošanu spektrs. Piemēram, lauksaimniecības zemēs var veikt jebkādu apbūvi un izmantošanu, izņemot smagās rūpniecības uzņēmumu apbūvi. Nekustamo īpašumu īpašniekiem tāpat ir jārēķinās ar pietiekami stingrām vides aizsardzības prasībām, kas ir noteiktas nacionālā līmeņa normatīvajos aktos.

Teritorijas plānojums definē, ka pašvaldība rūpējas par augstāku inženierinfrastruktūras līmeni pilsētā un ciemos, salīdzinājumā ar lauku teritoriju. Iedzīvotāju skaita samazināšanās atstāj ietekmi arī uz pašvaldības budžetu un pašvaldības iespējām uzturēt ceļu un komunālo infrastruktūru. Attīstot Līvānus kā reģiona nozīmes centru, tiek paplašināta pilsētas teritorija, savukārt vairāku ciemu teritorijas (Turki, Sutri, Rudzāti) ir samazinātas.

## 3.2. Apdzīvojuma struktūra

### 3.2.1. Administratīvais dalījums

Līvānu novada teritoriālais iedalījums, saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumu, ir Līvānu pilsēta – novada administratīvais centrs – un pieci pagasti – Turku, Rudzātu, Rožupes, Sutru un Jersikas pagasti.

6.tabula. Teritoriālo daļu platības, iedzīvotāju skaits

Teritoriālā daļa	Platība, km <sup>2</sup>	Platība, ha	Iedzīvotāju skaits (01.01.2011)
Līvānu pilsēta	5	497	8847
Rožupes pagasts	182	18 163	1419
Rudzātu pagasts	125	12 467	902
Turku pagasts	119	11 900	1013
Jersikas pagasts	114	11 360	1065
Sutru pagasts	78	7 793	683
Kopā novads	622	62 180	13929 13906* 12501**

Datu avots: CSP

\*saskaņā ar PMPL datiem

\*\* saskaņā ar provizoriskiem 2011.gada Tautskaites datiem

Iedzīvotāju blīvums ir 22,4 iedzīvotāji uz 1 km<sup>2</sup> (CSP dati).

Saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumu (8.pants, ceturtnā daļa), „Novada dome var grozīt attiecīgā novada teritoriālā iedalījuma vienību robežas, ja līdz ar to netiek grozīta novada robeža. Lēmumu par robežu grozīšanu novada pašvaldība piecu darbdienu laikā pēc tā parakstīšanas nosūta Valsts zemes dienestam un Centrālajai statistikas pārvaldei.”

### 3.2.2. Apdzīvojuma raksturojums

Apdzīvotā vieta, saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumu, ir teritorija, kurā dzīvo cilvēki, kurā ir izveidoti materiālie priekšnoteikumi tās apdzīvošanai un kurai normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā piešķirts attiecīgais apdzīvotās vietas statuss. Apdzīvotās vietas Latvijā iedala pilsētās, ciemos un viensētās.

Apdzīvotās vietas, kuras pieņemts uzskatīt par ciemiem un par kurām pašvaldības savā laikā ar lēmumu ir piešķirušas ciema statusu, Līvānu novadā ir 123, tostarp 17 Jersikas pagastā, 23 Rožupes pagastā, 38 Rudzātu pagastā, 10 Turku pagastā un 35 Sutru pagastā (8.attēls).

Teritorijas plānojumā, savukārt, par ciemu uzskata, ja tam ir noteikta robeža. Balstoties uz iepriekšējiem teritoriju plānojumiem, apdzīvoto vietu robežas ir noteiktas:

Līvānu pilsētai;

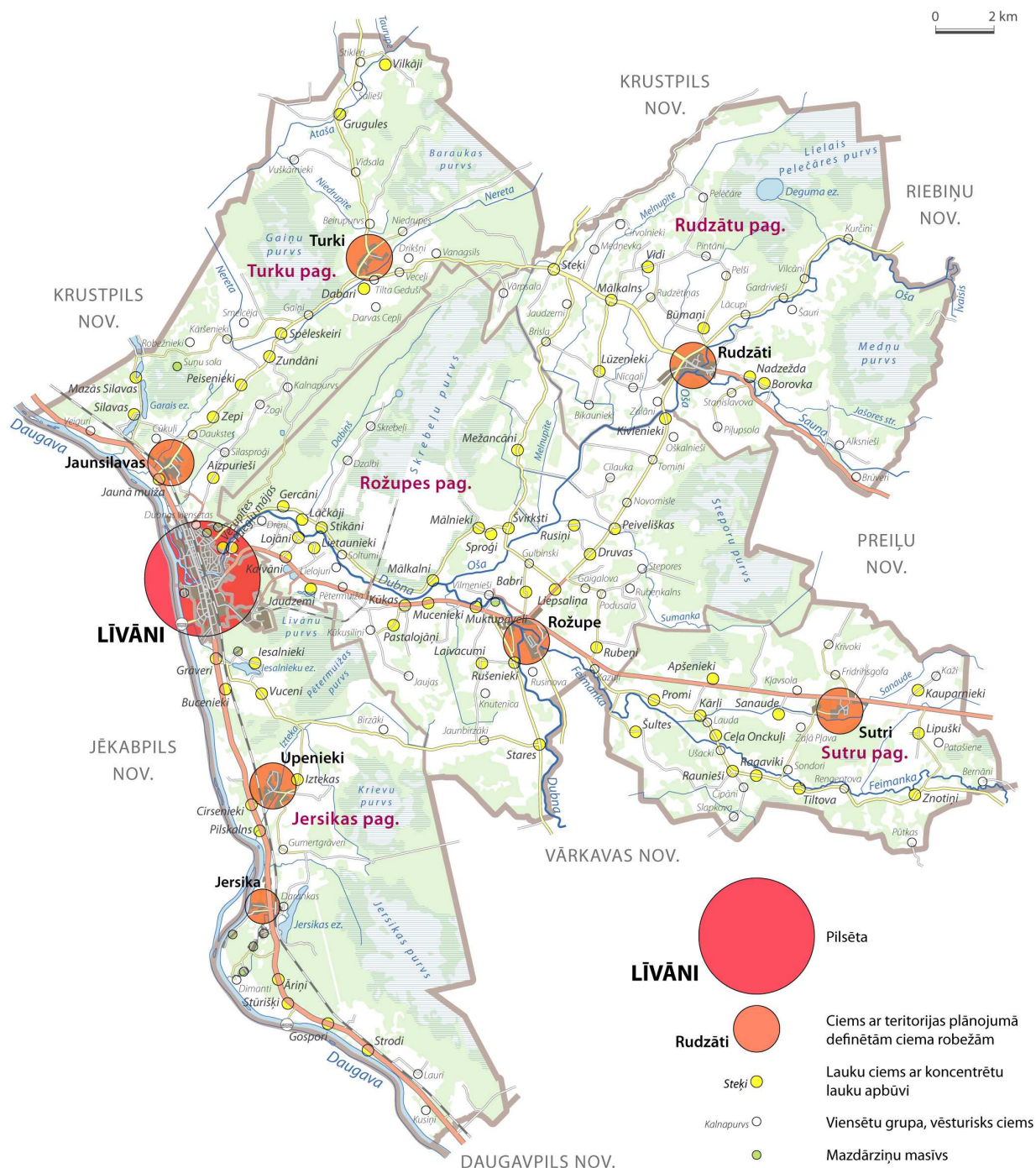
Ciemiem - Jersika, Upenieki, Rožupe, Rudzāti, Jaunsilavas, Turki un Sutri.

Pārējās apdzīvotās vietas teritorijas plānojumā tiek pieņemtas par lauku apdzīvotajām vietām, kurām ir liela nozīme Līvānu novadam raksturīgās apdzīvojuma struktūras saglabāšanā un vietas resursu apsaimniekošanā, bet tām nav ciema statusa teritorijas plānošanas izpratnē (vairāk 3.3. nodaļā).

Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006. 2026. gadam nosaka, ka Līvānu novadā attīstīsies pakārtota daudz-centru apdzīvojuma struktūra, lai jebkurā apdzīvotajā vietā būtu nodrošināta līdzvērtīga pieeja pakalpojumiem. Jaunai apbūvei jākoncentrējas pilsētas un ciemu robežās, maksimāli izmantojot pastāvošās apbūves teritorijas, inženiertīklus un transporta infrastruktūru. Teritorijas plānojums, balstoties uz esošās situācijas analīzi, pašvaldības integrētās attīstības programmu un novada attīstības mērķiem, plāno pilsētas teritorijas paplašināšanu (3.2.3.nodaļa) un Sutru, Turku un Rudzātu ciemu teritoriju samazināšanu (3.2.4.nodaļa).



### 8.attēls. Līvānu novada apdzīvojuma struktūra



Datu avots: Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likums, Latvijas ģeogrāfijas atlants, Līvānu novada un pagastu teritoriju plānojumā

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Pilsētai un Turku, Jaunsilavas, Upenieku, Jersikas, Sutru, Rudzātu un Rožupei ciemiem ir noteiktas robežas. Pilsētai un ciemiem ir izstrādāts no lauku teritorijas atšķirīgs funkcionālais zonējums, un tajā dominē apbūves zonas. Pilsētai un ciemiem ir no lauku teritorijas atšķirīgi aizsargjoslu (apgrūtinājumu) lielumi. Pilsētā un ciemos, saskaņā ar Līvānu novada attīstības programmu, ir paredzēts labāks infrastruktūras nodrošinājuma un labiekārtojuma līmenis. Teritorijas plānojums piedāvā Līvānu pilsētas robežu izmaiņas, lai iekļautu teritorijas, kas ilgu laiku funkcionē kā pilsētas sastāvdaļa un kuru iedzīvotāji izmanto pilsētas satiksmes infrastruktūru un inženiertīklus.



Tādējādi šīs izmaiņas nevar uzskatīt par pilsētas paplašināšanos. Iekļaujot industriālās teritorijas, Līvāni nostiprinās reģiona līmeņa attīstības centra statusu (skat. 3.2.3.nodaļu).

Teritorijas plānojums samazina savā laikā plaši saplānotās ciemu teritorijas, apzinoties, ka pašvaldībai var pietrūkt līdzekļu publiskās infrastruktūras uzturēšanai tik plašās teritorijās.

Vēsturiskie ciemi un viensētu grupas plānojumā noteikti kā lauku teritorija. Ņemot vērā, ka tajās ir blīvāka apbūve, tajos noteikta lauku apdzīvotās vietas zona (L1).

Mazdārziņi noteikti kā Mazdārziņu teritorijas, atbilstoši to specifikai (sīki zemesgabali, izmantošana dārzam, apbūve ar dārza ēkām un būvēm). Tajos nepieciešams risināt ceļu, inženierapgādes un sadzīves notekūdeņu savākšanu.

### 3.2.3. Līvānu pilsēta

Līvānu pilsētas teritorijas esošā platība ir 490,8 ha jeb 4,9 km<sup>2</sup>.<sup>1</sup> Iedzīvotāju skaits uz 01.01.2011 - 8847 jeb 63,5% novada iedzīvotāju.

Līvānu pilsēta ir reģiona nozīmes attīstības centrs ar reģiona līmeņa pakalpojumu piedāvājumu, inženierinfrastruktūras nodrošinājumu, gāzes, dzelzceļa, elektrības, optisko sakaru nodrošinājumu. Pilsētā ir ievadi no valsts galvenā autoceļa A6, kas pilsētā ir tranzītiela Rīgas iela, un valsts reģionālā autoceļa P63, kas pilsētā ir Stacijas iela.

Izveidojot Līvānu novadu 1999.gadā, pilsētā netika iekļautas Jersikas pagasta ražošanas teritorijas (Iesalnieki). Pēc jaunā novada izveides 2009.gadā, kad kādreizējam Līvānu novadam pievienojās Jersikas, Rudzātu un Sutru pagasti, kļuva iespējama pilsētas teritorijas robežu sakārtošana atbilstoši faktiskajām pilsētas funkcijām. Tas nepieciešams, lai nostiprinātu Līvānus kā ekonomikas un ražošanas centru, kā pilsēta vienmēr ir sevi pozicionējusi.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā izstrādāts priekšlikums novada iekšējo teritoriālo daļu robežu maiņai. Tā rezultātā pilsētas platība palielināsies par 148,1 ha, tajā iekļaujot šādas teritorijas:

- Jersikas pagasta teritorija Dubnas labajā krastā (pie P63, Krasta ielas rajons, ciems Kaijas) 28,1 ha;
- Jersikas pagasta Iesalnieki (rūpniecības zona) 101,8 ha,
- Jersikas pagasta mazdārziņi pie Rīgas ielas - 3,4 ha,
- Jersikas pagasta privātmāju rajonu starp Daugavas un Grīvas ielām 3 ha.
- piepilsētas blīvu apbūvi un degvielas uzpildes staciju Turku pagastā (11,8 ha).

Pilsētā iekļautās teritorijas sastāv no esošas pilsētas apbūves (143 ha) un 6,7 ha dabas teritorijām. Teritorijās paredzēts uzlabot infrastruktūru atbilstoši pilsētas līmenim (ielas, ūdensapgāde, kanalizācija, apgaismojums, u.tml.)

Pilsētas robežas stāšanās spēkā ir paredzēts pārejas periods līdz 2014.gada 1.janvārim. Līdz ar to nekustamā īpašuma nodokļa izmaiņas, kas saistītas ar īpašumu iekļaušanu pilsētā, attieksies ne ātrāk kā 2016.gadā.

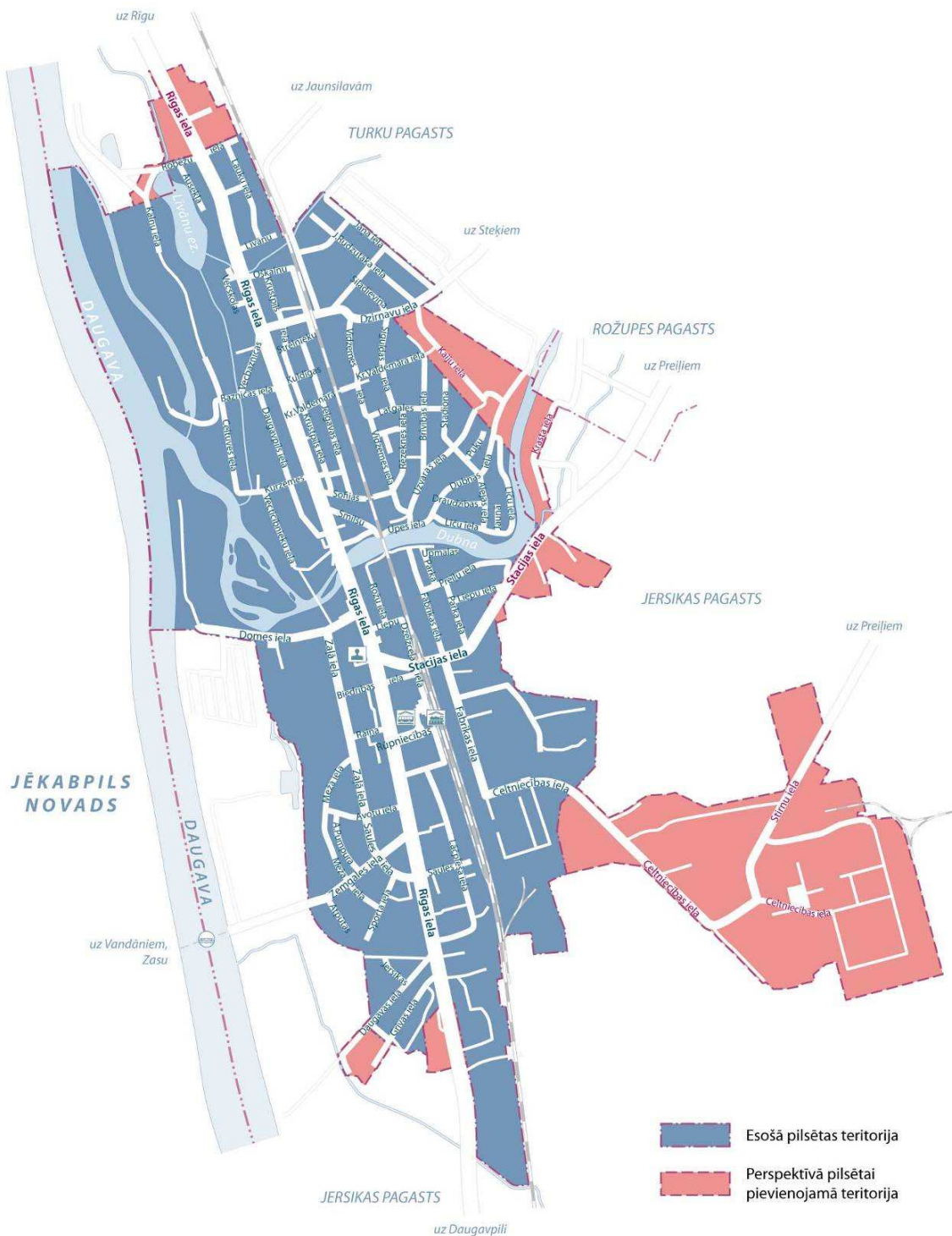
Pašvaldība apstiprinās jaunās pilsētas robežas ar pašvaldību saistošajiem noteikumiem. Izmaiņas, kas saistītas ar pilsētas robežu maiņu, - robežu apraksts, nekustamo īpašumu kadastrālās bāzes vērtības aprēķināšana, jauno adrešu reģistrācija Adrešu reģistrā veiks Valsts zemes dienests, ņemot vērā teritorijas plānojumā noteiktās ciema robežas.

Pašvaldība nodrošinās nekustamā īpašuma nodokļa pārrēķināšanu, adrešu piešķiršanu, nodokļu atlaižu un atbalsta programmu, lai īpašniekiem palīdzētu segt izmaksas, kas saistītas ar nekustamo īpašumu iekļaušanu pilsētā (zemes ierīcības projekti, reģistrācija, u.c.).

Robežas stāšanās spēkā plānota, lai sakristu ar ES plānošanas periodu 2014.-2020.gadam, kurā pašvaldība gatavo projektus ES fondiem, lai investētu publiskajā infrastruktūrā, īpaši – industriālo teritoriju infrastruktūrā.

<sup>1</sup> Dažos informācijas avotos pilsētas platība ir minēta 497 ha. Platība 490,8 ha noteikta pa novada robežas perimetru. Starpība radusies, mērot dažādus datus.

**9.attēls. Perspektīvās pilsētā iekļaujamās apbūves teritorijas**



Datu avots: Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam izstrādes Vadības grupa

**7.tabula. Pilsētai pievienojamās teritorijas**

Pilsētai pievienojamā teritorija	Teritorijas plānojuma risinājumi
<p><b>Ciems Kaijas</b>                      Jersikas pagasta teritorijas Dubnas labajā krastā pie Līvānu pilsētas (pie P63, <b>Krasta ielas rajons, ciems Kaijas</b>) platība ir 28,1 ha. Tā ir tipiska piepilsētas savrupmāju apbūve, kas veidojusies lauksaimniecības zemēs pie pilsētas. Vietām saglabājušās viensētas ar lauksaimniecisku saimniecisko darbību. Gar Krasta ielu izvietojušās savrupmājas vidēji 0,5 ha - 1 ha lielās zemes vienībās. Iedzīvotāji ir cieši saistīti ar pilsētu</p>	<p>Teritorija tiek iekļauta pilsētā, lai paaugstinātu infrastruktūras nodrošinājumu un pilsētvides kvalitāti. Pilsētas ūdenssaimniecības attīstības projekta 3.kārtā tiek plānota ūdensvada un kanalizācijas vada izbūve Krasta ielā.                      Teritorijas plānojums paredz Krasta ielas pagarināšanu un pievienojumu P63 (jārisina īpašuma jautājumi).</p>

Pilsētai pievienojamā teritorija	Teritorijas plānojuma risinājumi
– pakalpojumu saņemšana, darbs ir Līvānos.	
<p><b>Jersikas pagasta lesalniece (rūpniecības zona)</b> vēsturiski, un īpaši Padomju Savienības laikā, darbojās kā rūpniecības zona ar lielajiem smagās rūpniecības uzņēmumiem. Pēc uzņēmumu slēgšanas teritoriju varēja uzskatīt par degradētu.</p> <p>Pēdējos gados aizvien lielāka daļa teritorijas un būvju tiek atjaunotas un izmantotas ražošanai un komercdarbībai. Šeit darbojas novada lielākie uzņēmumi, kas nodrošina darba vietas un ir lielākie nodokļu maksātāji novadā: SIA "Līvānu mājas un logi", SIA "Līvānu ķieģelis", SIA "Līvānu kūdras fabrika", SIA "Adugs", SIA „Saltums-2”, SIA „Daugulis un Partneri”, SIA „Deka”, SIA „Sencis”, SIA „Rosme”, SIA „Līvānu siltums”, SIA „Būve L”.</p> <p>Uzņēmumos tiek izgatavotas mēbeles, būvkonstrukcijas, ķieģeļi, metālizstrādājumi, pārtika gan iekšējam, gan ārējam tirgum, u.tml.</p> <p>Teritorijā ūdensapgāde un notekūdeņu attīrīšana tiek risināta individuāli. Attīrītie notekūdeņi tiek ievadīti tuvējos meliorācijas grāvjos. Pārbaužu gaitā VVD Daugavpils RVP ir konstatējusi, ka Jersikas pagasta rūpnieciskās zonas kādreizējās centralizētās kanalizācijas sistēmas daļas, kas padeva notekūdeņus uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, ir fiziski un morāli nolietotojušās un bojātas, un tajā novadītie notekūdeņi nonāk apkārtējā vidē (augsnē, virszemes ūdeņos), pasliktinot tās kvalitāti.</p> <p>Līdz teritorijai pienāk visu infrastruktūru maģistrālie tīkli, un teritorijā ir iespējams izbūvēt gāzes tīklus, elektrolinijas, telekomunikāciju kabelus, lietusūdeņu kanalizācijas un kanalizācijas notekūdeņu sistēmu, kas iekļautos pilsētas kopējā sistēmā.</p>	<p>lesalniece ir lielākā un nozīmīgākā rūpnieciskās ražošanas zona Līvānu novadā. No pilsētas rūpniecības zonu atdala meža josla. Teritorijas plānojumā lesalniece ir paredzēts iekļaut pilsētas teritorijā.</p> <p>Teritorijā nepieciešams attīstīt publisko infrastruktūru, izveidot satiksmi ar pilsētas centru un radīt visus nepieciešamos pasākumus veiksmīgai uzņēmējdarbības videi.</p> <p>Teritorijā nepieciešams izbūvēt kanalizācijas sistēmu un iekļaut to pilsētas centralizētajā kanalizācijas notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmā, lai nodrošinātu ražošanas un saimniecisko notekūdeņu apsaimniekošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.</p> <p>Teritorijā nepieciešams izbūvēt centralizētu dzeramā ūdens apgādes sistēmu, lai uzņēmumi varētu izmantot kvalitatīvu dzeramo ūdeni un neveidotu jaunus urbumus, tā aprobežojot savu un apkārtējo uzņēmumu īpašumus ar ūdensgūtnes aizsargjoslām.</p> <p>Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība plānota Līvānu pilsētas Ūdenssaimniecības projekta 3.kārtā.</p> <p>Teritorijas plānojumā dots principiāls sarkano līniju plāns – ielu sarkanās līnijas un maģistrālo ūdensvadu un kanalizācijas vadu izbūves koridoru sarkano līniju plāns.</p> <p>Starp sarkanajām līnijām var tikt ieguldīti arī citi inženiertīkli (SIA „Līvānu siltums”, telekomunikāciju uzņēmumi, AS „Latvijas Gāze”, Latvenergo”).</p> <p>Ielas, ielu apgaismojumu un maģistrālās inženierkomunikācijas apsaimniekos pašvaldība un inženierkomunikāciju turētāji.</p> <p>Kopējais plānoto sarkano līniju garums – 3,335 km, tostarp ielas – 3,153 km un tikai inženierkomunikāciju koridors – 0,182 km.</p>
<p><b>Jersikas pagasta mazdārziņi</b> piekļaujas pie Rīgas ielas un ir daļa Jersikas pagasta Grāveru ciema. Kopējā platība - 3,4 ha. Teritorija tiek izmantota dārziem un dārza apbūvei. Atļauta zemes vienību dalīšana ne lielākos 600 m<sup>2</sup> zemesgabalos. Vāji izveidots ceļu tīkls. Nav inženierkomunikāciju.</p>	<p>Mazdārziņi turpmāk saglabā mazdārziņu funkciju un tiek iekļauti pilsētā. Ar laiku nepieciešams sakārtot ielu tīklu, atbilstoši ugunsdzēsības un operatīvo dienestu normām, sakārtot lietusūdens kanalizāciju, kā arī apgaismojumu.</p> <p>Zemes dalīšanai ir noteikti gan minimāli, gan maksimālie ierobežojumi – no 300 līdz 600 m<sup>2</sup>.</p> <p>Jauna apbūve atļauta tikai saistībā ar dārzu izmantošanu. Ja rodas iecere būvēt dzīvojamās mājas, visai teritorijai nepieciešams izstrādāt detālplānojumu, atrisināt inženierapgādes jautājumus un sakārtot ielu tīklu.</p>
<p>Pilsētas situācijai atbilst Jersikas pagasta Grāveru ciema daļa, kas piekļaujas Līvānu pilsētai kā privātmāju rajons <b>starp Daugavas un Grīvas ielām</b> (3 ha platībā). Šeit izbūvētas ielas, sakaru līnijas, apgaismojums. SIA „Līvānu DZKS” ilgtermiņa plānos ir iekļauta kanalizācijas vada izbūve Daugavas un Grīvas ielās.</p>	<p>Teritorija tiek iekļauta pilsētā, lai paaugstinātu infrastruktūras nodrošinājumu un pilsētvides kvalitāti. Pilsētas ūdenssaimniecības attīstības projekta 3.kārtā tiek plānota ūdensvada un kanalizācijas vada izbūve Daugavas un Grīvas ielās</p>

Pilsētai pievienojamā teritorija	Teritorijas plānojuma risinājumi
<p><b>Līvānu piepilsētā Turku pagastā</b> (11,8 ha) atrodas privātmājas, lauku saimniecības un degvielas uzpildes stacija. Šīs apbūves teritorijas atrodas pie valsts galvenā autoceļa (ceļa zīme par apdzīvoto vietu Līvāni ar ātruma ierobežojumu 50km/h) un Kalna ielā. Kalna ielā kanalizācijas tīkls tiks izbūvēts Līvānu pilsētas ūdenssaimniecības projekta 2.kārtā.</p> <p>Iedzīvotāju ikdiena ir cieši saistīti ar pilsētu. Teritorija ir pilsētas „vizītkarte”, braucot pa Rīgas-Daugavpils ceļu (A6).</p>	<p>Teritorija tiek iekļauta pilsētā, lai nodrošinātu pilsētai infrastruktūras līmeni, nodrošinātu attiecīgu labiekārtojumu iebraucot pilsētā, kā arī prasības privātpašniekiem īpašumu uzturēšanā.</p>

### 3.2.4. Ciemi

Teritorijas plānojumā par ciemu uzskata apdzīvoto vietu lauku teritorijā ar vietējā mērogā unikālu nosaukumu, ar koncentrētu apbūvi, pastāvīgajiem iedzīvotājiem un sabiedriskiem objektiem, kas parasti izvietoti ciema centrālajā daļā, pašvaldības piešķirtu ciema statusu un ciema robežu.

Līvānu novadā ir septiņi ciemi – Upenieki, Jersika, Sutri, Rudzāti, Rožupe, Turki, Jaunsilavas. Ciemu robežas noteiktas iepriekšējos teritorijas plānojumos.

#### Upenieki

Upenieku ciemā uz 01.01.2012, saskaņā ar Jersikas pagasta pārvaldes ziņām, dzīvo 290 iedzīvotāji. Iedzīvotāju skaits ir nedaudz audzis – 2000.gadā 231, 2009.gadā 249 iedzīvotāji.

Upenieki ir bijušā Jersikas pagasta administratīvais centrs. Ciems ir ar vidēji blīvi izvietotām ēkām un būvēm. Ciemā padomju laikā tika uzbūvēta viena trīsstāvu daudzdzīvokļu māja ar 27 dzīvokļiem un 24 individuālās mājas. Ciemā atrodas Jersikas pagasta pārvaldes ēka, pasts, bibliotēka, kultūras nams, Jersikas bērnu un jauniešu interešu centrs, veikals, tehnikas remontdarbnīca.

Ciema teritorija, novērtējot labās transporta priekšrocības, ar Jersikas pagasta teritorijas plānojuma 2010.gada grozījumiem tika paplašināta, iekļaujot ciemā lauksaimniecības zemes Upenieku ciema ziemeļu daļā. Jauna būvniecība šajās teritorijās nav notikusi. Šobrīd šeit ir viensētas.

#### Jersika

Jersikas ciemā uz 01.01.2012, saskaņā ar Jersikas pagasta pārvaldes ziņām, dzīvo 96 iedzīvotāji. Iedzīvotāju skaits ir nedaudz samazinājies. 2000.gadā 108, 2009.gadā – 114 iedzīvotāji. Ciems ir izvietojies abās pusēs valsts galvenajam autoceļam A6 Rīga – Daugavpils. Ciemā atrodas Jersikas pamatskola ar internātu un sporta zāli, veikals, dzelzceļa stacija „Jersika”, Jersikas pareizticīgo baznīca. Starp A6 autoceļu un skolu atrodas īpaši aizsargājama dabas piemineklis aizsargājamā aleja „Jersikas aleja”. Ciema teritorija, novērtējot labās transporta priekšrocības, ar Jersikas pagasta teritorijas plānojuma 2010.gada grozījumiem tika paplašināta, iekļaujot lauksaimniecības zemes starp Daugavu un A6 autoceļu. Šobrīd teritorijas nav apbūvētas.

#### Sutri

Sutri ir bijušās Sutru pagasta pašvaldības administratīvais centrs. Sutru ciemā ir Sutru pamatskola, kultūras nams, bibliotēka, pasts, pagasta pārvalde. Sutru pagasta iedzīvotāji ir pierakstījušies pie ģimenes ārstiem Preiļu pilsētā. Sutru ciemā 2012.gada sākumā dzīvoja 150 iedzīvotāji.

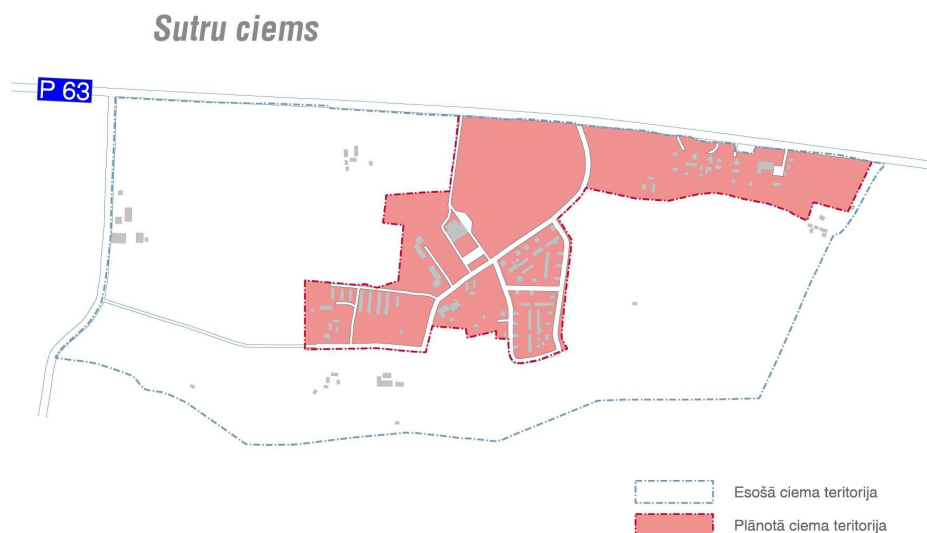
Sutru ciems atrodas pie valsts reģionālā autoceļa „Līvāni-Preiļi” (P63), līdz ar to no Sutriem ir ērta nokļūšana gan uz novada centru Līvāniem (24 km), gan otru reģiona centru – Preiļiem (12 km), kur pieejami pakalpojumi, darba vietas.

Ciema teritorijā ir divas apbūves zonas (atsevišķi atrodas Sutru pamatskola). Saskaņā ar Sutru pagasta teritorijas plānojumu 2008.-2020.gadam, ciema teritorijā atrodas arī viensētas lielās zemes vienībās ar lauksaimniecības un meža zemēm.

Ciems veidojies kā kolhoza centrs. Tajā ir divas daudzdzīvokļu mājas (ar 24 un 27 dzīvokļiem), 32 privātmāju rajons ar kūtīm un piemājas saimniecības ēkām. Centralizēti ciemā tiek nodrošināta dzeramā ūdens padeve un notekūdeņu savākšana un attīrīšana daudzdzīvokļu mājām un ēkai, kurā atrodas pagasta pārvalde, kultūras nams, bibliotēka (Uzvaras iela 5). Lokāla ūdens sistēma ar atsevišķu urbumu un notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm ir ierīkota Sutru pamatskolā.

Apkure ir risināta individuāli. Uzvaras ielā 5 un Sutru pamatskolā ierīkoti lokālie apkures katli. Daudzdzīvokļu mājās katram dzīvoklim ir individuālā apkure.

#### 10.attēls. Sutru ciema teritorijas izmaiņas



#### Rožupe

Rožupes ciems atrodas pie valsts reģionālā autoceļa „Līvāni-Preiļi” (P63) 12 km attālumā no Līvāniem. Ceļš nodrošina priekšnoteikumus ērtai nokļūšanai uz Līvāniem un Preiļiem.

Rožupes ciems izvietojies abpus Dubnas upei, un nosacīti ir sadalīts divās daļās – Rožupe I (Dubnas labajā krastā) un Rožupe II (Dubnas kreisajā krastā). Rožupes ciemā dzīvo 310 iedzīvotāji. Rožupe ir bijušās Rožupes pagasta pašvaldības administratīvais centrs. Tajā atrodas piecas daudzdzīvokļu mājas, Rožupes pamatskola, estrāde un citi sabiedriskie objekti.

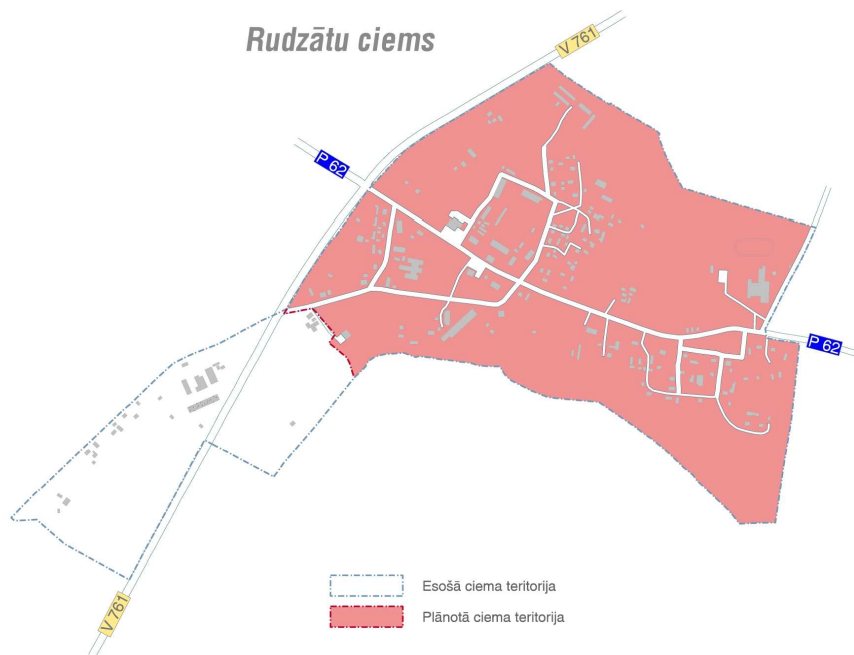
#### Rudzāti

Rudzāti ir bijušās Rudzātu pagasta pašvaldības administratīvais centrs. Tajā dzīvo 400 iedzīvotāju. Rudzātu ciemā atrodas astoņas daudzdzīvokļu mājas un 49 privātmājas. Rudzātu vidusskolā mācās 174 bērni (t.sk. pirmskolas grupas). Ciemā izbūvētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, nepastāv centralizēta apkures sistēma.

Rudzāti atrodas pie valsts reģionālā autoceļa Krāslava-Preiļi-Madona (P62), kurš nav asfaltēts. Rudzātos ir vairāki sabiedriskie pakalpojumi – veikali, ģimenes ārsta prakses vieta, aptieka. Ciems ielejas ar labiekārtotu parka teritoriju, Rudzātu Svētā Jēkaba Romas katoļu baznīcu. Gar ciemu tek Ošas upe.

Ciema teritoriju plānots samazināt, atdalot lauksaimniecības zemes un tehniskās apbūves teritorijas (11.attēls).

### 11.attēls. Rudzātu ciema plānotā robeža



#### Jaunsilavas

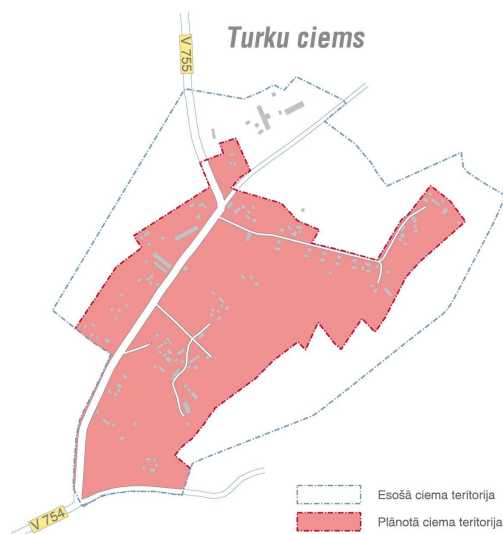
Jaunsilavas atrodas Turku pagastā netālu no valsts galvenā autoceļa A6, pie dzelzceļa. Te dzīvo aptuveni 200 iedzīvotāji. Ciema platība ir 52 ha. Dzīvojamo apbūvi Jaunsilavas ciemā veido viena un divu ģimeņu māju un divstāvu un trīsstāvu daudzdzīvokļu māju apbūve. Jaunsilavas ciemu šķērso valsts vietējais ceļš V754 Līvāni – Steķi, kas tālāk ved uz Turkiem.

Jaunsilavas veidojušās kā padomju laika ciemats. Ciema plānojumā skaidri izdalās trīs galvenās zonas: dzīvojamā, ražošanas un sabiedriskā. Ražošanas teritorija atrodas pa kreisi no ceļa, to aizņem mehāniskās darbnīcas, neliela kokzāģētava, telpas ir nepilnīgi izmantotas. Aiz tām atrodas attīrīšanas iekārtas un urbūms. Sabiedriskā zona (Jaunsilavas pamatskola) atrodas iepretī ražošanas teritorijām pāri ceļam, to atdala plaša zaļā zona.

#### Turki

Līdz Turku ciemam ved valsts vietējie ceļi (V755 un V754). Dienvidaustrumos ciems robežojas ar Neretas upi, no citām pusēm to ieskauj lauksaimniecības zemes. Netālu no Turkiem, dienvidu pusē atrodas Ģedūšu pilskalns, tā 500m aizsargjosla ietiecas ciema teritorijā.

### 12.attēls. Turku ciema plānotā robeža





Turku ciema apbūvē dominē viensētas un kolhoza laika privātmājas. Apbūve grupējas galvenokārt gar autoceļiem. Ciemā ir pieticīgs pakalpojumu klāsts. 2010.gadā uzbūvēts Turku saieta nams, kur atrodas pasta nodaļa, bibliotēka. Saieta nams pilda arī vietējās kultūras dzīves funkcijas.

**8.tabula. Ciemu platības**

Ciems	Pašreizējā ciema platība, ha	Ciema platība jaunajā teritorijas plānojumā, ha
Jaunsilava	52	52
Jersika	155	155
Rožupe	138	138
Rudzāti	99	77
Sutri	112	30
Turki	88	47
Upenieki	210	210

Datu avots: Pašreizējie teritorijas plānojumi un Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam 1.redakcija.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Ciemi attīstīsies kā vietējie pakalpojumu centri, Upenieki, Sutri, Rudzāti un Rožupe – arī kā pagastu centri (šeit izvietotas pārvaldes).

Pašreizējos teritoriju plānojumos, kas izstrādāti pirms ekonomiskās krīzes, pastāvēja intereses attīstīt nekustamos īpašumus par apbūves zemēm. Tādēļ ciemu teritorijas tika noteiktas plašākas kā faktiskā apbūve. Izvērtējot 2010.-2011.gada situāciju, kā arī paredzamās investīcijas un nekustamā īpašuma apsaimniekošanas izmaksas, kā arī nekustamā īpašuma nodokļu politiku, ciemu teritorijas ir samazinātas.

Teritorijas plānojumā ir samazinātas Rudzātu, Sutru un Turku ciemu teritorijas, izslēdzot lielu platību lauksaimniecības zemju nekustamos īpašumus.

Jersikas un Upenieku ciemiem robežas noteiktas atbilstoši Jersikas pagasta 2010.gadā veiktajiem teritorijas plānojuma grozījumiem. Šajās teritorijās jau ir izstrādāta jaunā adresācija.

Jaunsilavas ciema un Rožupes ciema robežas ir noteiktas optimāli un plānojumā nav mainītas.

Ņemot vērā Latgales reģionā raksturīgo zemes vienību konfigurāciju – šauras un garas zemes vienības, kuras vienā galā – pie ielas vai ceļa – novietota dzīvojamā māja, ciema robeža noteikta daļu zemes vienības iekļaujot ciemā, daļu – lauku teritorijā.

Lai pēc iespējas mazinātu ierobežojumus ciemu attīstībai, kā arī saglabātu esošo sociālo infrastruktūru, centros noteikta daudzfunkcionāla izmantošana – Ciemu centra apbūves teritorija (C2). Lai izvairītos no nevēlamas vidi piesārņojošas rūpniecības uzņēmumu izvietojuma, ciemos nav noteiktas ražošanas zonas. Ražošanas funkcija paredzēta Darījumu objektu apbūves teritorijās (P3), kā arī mazākā mērogā – dzīvojamās zonās, īpaši Viensētu apbūves teritorijās ciemos (DzS3).

### 3.3. Lauku apdzīvotās vietas

Līvānu novadā ir 123 lauku apdzīvotās vietas, sauktas arī par ciemiem, tostarp 17 Jersikas pagastā, 23 Rožupes pagastā, 38 Rudzātu pagastā, 10 Turku pagastā un 35 Sutru pagastā, kurām savā laikā pagastu padomes lēma piešķirt ciema statusu. Tās ir lauku viensētas un lauku māju grupas ar vēsturisko zemesgabalu dalījumu, blīvāku apbūvi salīdzinājumā ar laukiem, vēsturiski izvietotajās ceļu krustojumos. Dažviet tajās saglabājušās tikai atsevišķs sabiedriska objekts – skola, baznīca, u.c., dažviet – tikai dzīvojamo māju grupa (9.tabula).

Lielākā daļa no šīm lauku apdzīvotajām vietām nekad nav bijušas pakalpojumu sniegšanas vietas, kā arī tām nav bijušas noteiktas ciema robežas. Iedzīvotāju skaits lauku apdzīvotajās vietās samazinās. Daļa ciemu iekļauj tikai vienu viensētu vai tikai kādreizējo viensētu māju nosaukumus un vietvārdus.

Pēdējā laikā pašvaldības lemj par ciemu likvidāciju, tostarp arī Līvānu novadā ir konstatētas apdzīvotās vietas, kurās vairs nav deklarēti patstāvīgie iedzīvotāji.

**TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Teritorijas plānojums vēsturiskos ciemos, kurās izveidojusies blīvāka apbūve kā laukos, vai pastāv kāds sabiedriska objekts, iekļauj funkcionālā zonā „Lauku apbūves teritorijas” (L1), lai turpinātu iesākto nekustamo īpašumu izmantošanu, atbilstoši esošajam zemes dalīšanas un apbūves raksturam.

Jersikas pagasta ciema Iesalnieki daļa iekļauta pilsētā kā rūpniecības zona. Jersikas pagasta ciems Kaijas iekļauts pilsētā kā dzīvojamās savrupmāju apbūves teritorija. Kaijām jāizstrādā detālpilānojums. Daļa Grāveru ciema iekļauta pilsētā.

Lauku apbūves zonā ir noteikti lauksaimniecības zemēm līdzīgi atļautās izmantošanas veidi.

Jaunu zemes vienību veidošanā jāievēro vēsturiskais zemes vienību dalījums. Minimālā zemes vienību platība nevar būt mazāka kā 0,5 ha.

Šajos ciemos lieto lauku teritorijās pieņemto adresāciju.

Lauku apbūves zona nav noteikta tiem ciemiem, kur mājas ir pamestas, apbūve ir retināta un vairāk līdzinās viensētu lauku apbūvei.

**9.tabula. Lauku apdzīvotās vietas**

Pagasts	Lauku apdzīvotās vietas un iedzīvotāju skaits*	Lauku apdzīvotās vietas, kurās teritorijas plānojumā noteikta Lauku apbūves zona (L1)
Jersikas pagasts	Āriņi – 14**, <b>Birzāki***</b> – 7, <b>Bucenieki</b> – 69, <b>Cirsenieki</b> – 96, Darankas – 29, <b>Dimanti</b> – 7, <b>Gospori</b> – 23, <b>Grāveri</b> – 172, Gumertgrāveri – 31, <b>Iesalnieki</b> – 85, <b>Iztekas</b> – 50, Kaijas – 18, <b>Kusiņi</b> – 28, <b>Lauri</b> – 44, <b>Strodi</b> -17, <b>Stūrišķi</b> – 17, <b>Vuceni</b> – 43.	Grāveri, Iesalnieki, Bucenieki, Vuceni, Birzāki, Cirsenieki, Iztekas, Āriņi, Dimanti, Stūrišķi, Gospori, Strodi, Kusiņi, Lauri.
Rožupes pagasts	<b>Druvas, Gercāni, Grāveri, Kūkas, Kivlinīki, Lāčkāji, Liepsaliņas, Lietauņieki, Lojāni, Mālkalni, Mālnieki, Mežancāni, Mucenieki, Muktupāveli, Vecupītes, Paegļu mājas, Rusiņi, Rušenieki, Sproģi, Soltumi, Stikāni, Stares, Švirksti.</b>	Mežancāni, Kivlinīki, Rusiņi, Druvas, Mālnieki, Švirksti, Sproģi, Liepsaliņas, Grāveri, Gercāni, Lāčkāji, Stikāni, Lojāni, Lietauņieki, Soltumi, Mālkalni, Kūkas, Mucenieki, Muktupāveli, Rušenieki, Stares.
Rudzātu pagasts	<b>Alksnieši, Aleksandrova, Bikaunieki, Brisla, Borovka, Brūveri, Būmaņi, Caunes, Čirvolnieki, Eleonorvile, Gardrivieši, Jaudzemi, Kurčini, Lācupi, Lūzenieki, Mālkalns, Medņevka, Mežvidi, Nadzežda, Nīcgaļi, Novoselje, Pelečāre, Pelši, Piļupsola, Pintāni, Rogonovka, Rudzētiņas, Slīčauka, Soltupe, Sprindi, Staņislavova, Šauri, Steķi, Vārpsala, Vilcāni, Vilikumugura, Zalāni, Vidi.</b>	Alksnieši, Borovka, Būmaņi, Lūzenieki, Mālkalns, Nadzežda, Steķi, Vidi, Caunes.
Turku pagasts	<b>Dabari, Grugules, Jaunā muiža, Peisenieki, Silavas, Spēlesķeiri, Vecēji, Vilkāji, Zepi, Zundāni.</b>	Vilkāji, Grugules, Vecēji, Dabari, Spēlesķeiri, Zundāni, Peisenieki, Zepi, Jaunā muiža, Silavas
Sutru pagasts	<b>Apšenieki, Babinova, Bernāni, Brenčore, Ceļa Onckuļi, Čipāni, Fridrihsgofa, Ivbuļi, Kauparnieki, Kaži, Kārļi, Kļavsola, Krivoki, Kroļovka, Lauda, Lipuški, Livzenieki, Loseva, Ludvigova Martinovka, Meža Onckuļi, Patašiene, Pirtsvietā, Promi, Pūtkas, Ragaviki, Raunieši, Rengentova, Sanaude, Slapkova, Sondori, Sutri, Šultes, Tiltova, Zaļā pļava, Znotiņi.</b>	Apšenieki, Šultes, Kārļi, Lauda, Ceļa Onckuļi, Raunieši, Čipāni, Ragaviki, Tiltova, Sanaude, Sutru ciema mājas Strautiņi, Kauparnieki, Lipuški, Patašiene, Znotiņi.

Datu avots: pagastu pārvaldes

\*Ciem, kas kādreiz ir bijuši noteikti ar pagastu padomes lēmumu.

\*\*Iedzīvotāju skaits 2009.gadā, saskaņā ar Jersikas pagasta teritorijas plānojuma 2010.gada grozījumiem.

\*\*\* ar izceltu tekstu atzīmēti tie ciemi, kuriem teritorijas plānojumā ir noteikta funkcionālā zona „Lauku apbūves teritorija” (L1) vai cita apbūves funkcionālā zonas.



## 4.NEKUSTAMĀIS ĪPAŠUMS

### 4.1. Zemes

#### 4.1.1. Zemju bilance un nekustamie īpašumi

Līvānu novada kopējā platība ir 62150,5 ha. No tiem 490 ha atrodas pilsētā.

Zemes ierīcības likums nosaka zemes lietošanas veidus. Zemes lietošanas veids ir zemes platības raksturojums saskaņā ar tās dabiskajām īpašībām un zemes pašreizējo saimniecisko izmantošanu, kas atbilst zemes lietošanas veidu klasifikatoram, kurā pēc īpašībām līdzīgie zemes lietošanas veidi ir sagrupēti zemes lietošanas kategorijās:

01 Lauksaimniecībā izmantojamā zeme (zemes lietošanas veidi: 011 Aramzeme, 012 augļu dārzs, 013 pļava, 014 ganības)

02 Mežs;

03 Krūmājs;

04 Purvs;

05 Ūdens objektu zeme (051 zeme zem ūdeņiem, 052 zeme zem zivju dīķiem);

06 Zemes zem ēkām un pagalmiem;

07 Zeme zem ceļiem;

08 Pārējās zemes .

Lielu daļu aizņem lauksaimniecībā izmantojamā zeme, kas ir 26725,2 ha jeb 43% no novada teritorijas. Mežs aizņem tikai 19284,8 ha jeb 31 %. Nozīmīgu īpatsvaru aizņem purvi - 9461,7 ha jeb 15%. Ūdeņi aizņem tikai 1965,7 ha jeb 3% no novada teritorijas. Zeme zem ēkām un pagalmiem aizņem 1048,7 ha jeb 2%, ceļi - 1304,3 ha jeb 2%. Krūmāji (993,1 ha) un pārējās zemes (1367 ha) sastāda katrs pa 2%.

Uz 2012.gada sākumu, saskaņā ar Valsts zemes dienesta kadastra informāciju, Līvānu novadā ir reģistrēti 9738 zemes nekustamie īpašumi (zemes vienības).

Lielākajai daļai nekustamo īpašumu ir noteikts lietošanas mērķis „Lauksaimniecības zeme”, kas kopā Līvānu novadā aizņem 40093 ha jeb 65% teritorijas. Otrs izplatītākais nekustamā īpašuma lietošanas mērķis ir „Mežsaimniecības zeme un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kurās saimnieciskā darbība ir aizliegta ar normatīvo aktu”, kas noteikts 18249,8 hektāriem jeb 29 % novada teritorijas.

Ar apbūvi saistītie nekustamā īpašuma lietošanas mērķi ir noteikti 1579,9 hektāros jeb 3% novada teritorijas, tai skaitā:

- NĪML „Individuālo dzīvojamo māju apbūves zeme” ir noteikts 228,2 hektāriem,
- NĪML „Daudzdzīvokļu māju apbūves zeme” – 46,1 hektāriem,
- NĪML „Komerccarbības objektu apbūves zeme” – 22,4 hektāriem,
- NĪML „Sabiedriskas nozīmes objektu apbūves zeme” – 106,5 hektāriem,
- NĪML „Ražošanas objektu apbūves zeme” – 149,8 hektāriem,
- NĪML „Satiksmes infrastruktūras objektu apbūves zeme” – 921,9 hektāriem,
- NĪML „Inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu apbūves zeme” – 105 hektāriem.

Nozīmīgas teritorijas aizņem nekustamie īpašumi ar NĪML „Derīgo izrakteņu ieguves teritorijas” – 1468,4 ha.

10.tabula. Zemes bilance

Kods	Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupa	Zemes vienību skaits	Kopplatība (5+10+11+12+13+14+15+16+17)	Zemes lietošanas veidi												
				Lauksaimn izmant. zeme	t. sk.				mežs	krūmājs	purvs	ūdens objektu zeme		zeme zem ēkām un pagalmiem	zeme zem ceļiem	Pārējās zemes
					aramzeme	augļu dārzs	plava	ganības				zeme zem ūdeņiem	zeme zem zivju dīķiem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01	Lauksaimniecības zeme	6769	40093,0	26591,3	20287,9	284,2	2298,5	3720,7	9527,6	973,7	339,2	979,8	0,0	610,6	378,3	692,5
02	Mežsaimniecības zeme un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kurās saimnieciskā darbība ir aizliegta ar normatīvo aktu	116	18249,8	40,3	11,0	0,5	19,9	8,9	9732,1	2,4	7717,9	258,1	0,0	0,9	42,1	456,0
03	Ūdens objektu zeme	26	693,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	679,9	0,0	6,2	0,2	6,3
04	Derīgo izrakteņu ieguves teritorijas	8	1468,4	4,4	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	1,2	1402,2	33,5	0,0	0,0	2,4	24,7
05	Dabas pamatnes un rekreācijas nozīmes zeme	48	66,4	8,9	0,0	0,0	7,5	1,4	14,3	4,5	0,1	0,9	0,0	23,7	0,1	13,9
06	Individuālo dzīvojamo māju apbūves zeme	1812	228,2	47,3	30,0	12,9	0,3	4,1	0,8	0,9	0,3	1,4	0,0	170,6	1,3	5,6
07	Daudzdzīvokļu māju apbūves zeme	161	46,1	1,9	0,5	0,3	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	43,0	0,5	0,6
08	Komerccarbības objektu apbūves zeme	81	22,4	4,6	2,2	0,0	0,4	2,0	0,5	0,1	0,0	0,2	0,0	16,8	0,0	0,2
09	Sabiedriskas nozīmes objektu apbūves zeme	126	106,5	10,9	2,1	0,7	1,3	6,8	6,7	0,1	0,0	1,3	0,0	42,0	1,1	44,4

Kods	Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupa	Zemes vienību skaits	Kopplatība (5+10+11+12+13+14+15+16+17)	Zemes lietošanas veidi												
				Lauksaimn izmant. zeme	t. sk.				mežs	krūmājs	purvs	ūdens objektu zeme		zeme zem ēkām un pagalmiem	zeme zem ceļiem	Pārējās zemes
					aramzeme	augļu dārzs	plava	ganības				zeme zem ūdeņiem	zeme zem zivju dīķiem			
10	Ražošanas objektu apbūves zeme	111	149,8	9,3	0,5	0,0	5,6	3,2	2,8	4,9	2,0	2,0	0,0	113,8	5,9	9,1
11	Satiksmes infrastruktūras objektu apbūves zeme	408	921,9	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	4,5	0,0	4,8	0,0	8,8	872,1	30,0
12	Inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu apbūves zeme	72	105,0	4,6	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,4	0,0	3,7	0,0	12,3	0,3	83,7
13	Nekustamā īpašuma lietošanas mērķis nav norādīts	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Kopā:</b>		9738	62150,5	26725,2	20334,2	298,6	2333,6	3758,8	19284,8	993,1	9461,7	1965,7	0,0	1048,7	1304,3	1367,0

Datu avots: Valsts zemes dienests, 01.01.2012

**NORMATĪVIE AKTI**

Nekustamā īpašuma valsts kadastra likums;

Ministru kabineta 2007.gada 21.augusta noteikumi Nr.562 „Noteikumi par zemes lietošanas veidu klasifikācijas kārtību un to noteikšanas kritērijiem”;

Zemes ierīcības likums;

Ministru kabineta 2011.gada 12.aprīļa noteikumi Nr.288 „Zemes ierīcības projekta izstrādes noteikumi”.

Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, teritorijas plānojumā ir izmantoti šādi termini:

Zemes vienība – teritorijas pamatvienība (nekustamais īpašums, lietojums vai tā daļa) ar piešķirtu kadastra apzīmējumu (numuru).

Kadastra numurs — nekustamajam īpašumam piešķirta viennozīmīga, neatkārtojama un nemainīga ciparu kombinācija (identifikators).

Kadastra apzīmējums — zemes vienībai, būvei, telpu grupai vai zemes vienības daļai piešķirta viennozīmīga, neatkārtojama un nemainīga ciparu kombinācija (identifikators), kas ietilpst nekustamajā īpašumā.

Kadastrālā uzmērīšana — zemes vienības un zemes vienības daļas robežu, būves un telpu grupas kontūras noteikšana, raksturojošo datu iegūšana apvidū un kadastrālās uzmērīšanas dokumentu sagatavošana.

Kadastrālā vērtība — pēc vienotiem kadastrālās vērtēšanas principiem noteiktā datumā atbilstoši kadastra datiem noteikta kadastra objekta vērtība naudas izteiksmē. Kadastrālā vērtība neietver mežaudzes vērtību.

Nekustamā īpašuma nosaukums — ar pašvaldības lēmumu nekustamajam īpašumam lauku apvidū piešķirts rekvizīts, kas nav adrese.

Starpgabals — atsevišķi izvietota zemes vienība, kas atdalīta no pamatgabala ar citas personas īpašumā esošu zemi.

Zemes ierīcības projekts — vietējās pašvaldības administratīvās teritorijas daļai, tai skaitā zemes vienībai un zemes vienības daļai, kas ietverta zemes ierīcības projektā, izstrādāts teritorijas sakārtošanas un zemes izmantošanas apstākļu uzlabošanas pasākumu projekts.

Zemes konsolidācija — fizisko vai juridisko personu, valsts vai pašvaldības ierosināts sabiedrības interesēs īstenots pasākumu kopums, lai optimizētu zemes izmantošanu.

**4.1.2. Pašvaldības zemes**

Pašvaldības īpašumā vai lietojumā atrodas 1403 ha.

Saskaņā ar likuma „Par pašvaldībām” 77.pantu, Pašvaldības īpašums ir nodalīts no valsts īpašuma un citu tiesību subjektu īpašuma. Pašvaldības pārvalda, lieto savu īpašumu un rīkojas ar to likumā noteiktajā kārtībā. Pašvaldības īpašums izmantojams attiecīgās administratīvās teritorijas iedzīvotāju vajadzību apmierināšanai, gan nododot to publiskā lietošanā (ceļi, ielas, laukumi, parki), gan veidojot iestādes un pašvaldības kapitālsabiedrības, kas nodrošina iedzīvotāju tiesības un sniedz tiem nepieciešamos pakalpojumus (pārvaldes iestādes, sociālās un veselības aprūpes, izglītības, kultūras, sporta un citas iestādes).

2010.gada beigās īpašumtiesības vēl nebija nostiprinātas uz 4,6% īpašumu (Dati no NĪNO).

**11.tabula. Pašvaldības zemes**

Zemes lietošanas veids		Pašvaldību īpašumā	Pašvaldībai piekritīgā zeme	Pašvaldībai piekritīgi zemes starpgabali	Kopā pašvaldībai
<b>Zemes vienību skaits</b>		94	926	21	1041
<b>Kopplatība</b>		119,5	1281,2	2,2	1403
<b>Lauksaimniecībā izmant. zeme</b>		20,4	492,6	0,2	513
<b>t. sk.</b>	aramzeme	15,9	267,8	0,0	284
	augļu dārzs	1,7	5,5	0,0	7
	plāva	0,1	148,7	0,2	149
	ganības	2,7	70,6	0,0	73
<b>mežs</b>		36,1	156,1	0,0	192

Zemes lietošanas veids		Pašvaldību īpašumā	Pašvaldībai piekritīgā zeme	Pašvaldībai piekritīgi zemes starpgabali	Kopā pašvaldībai
<b>krūmājs</b>		4,8	42,5	0,0	47
<b>purvs</b>		0,3	9,4	0,0	10
<b>ūdens objektu zeme</b>	zeme zem ūdeņiem	2,2	50,1	0,2	53
	zeme zem zivju dīkiem	0,0	0,0	0,0	0
<b>zeme zem ēkām un pagalmiem</b>		38,3	86,8	1,6	127
<b>zeme zem ceļiem</b>		1,8	305,8	0,0	308
<b>pārējās zemes</b>		15,6	137,9	0,2	154

Datu avots: Valsts zemes dienests, 01.01.2012

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā, izstrādājot sabiedrisko objektu zonējumu, ir ņemtas vērā pašvaldībai piederošās zemes.

Izstrādājot ilgtermiņa redzējumu attiecībā uz pašvaldības infrastruktūras attīstību, ir ņemta vērā zemes vienību īpašumpiederība.

## 4.2. Teritorijas plānošana

### Spēkā esošie teritorijas plānojumi

Ar Līvānu novada domes 2009.gada 24.septembra lēmumu Nr.13 tika pieņemti saistošie noteikumi „Par Līvānu novada teritorijas plānojumiem”, ar kuriem līdz novada izveidei izstrādātie plānojumi tika noteikti par spēkā esošiem 2009.gadā izveidotajā novadā.<sup>2</sup>

Līdz teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam apstiprināšanai, Līvānu novada teritorijā spēkā ir šādi teritorijas plānojumi:

Līvānu novada teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam, kas attiecas uz Līvānu pilsētu, Rožupes un Turku pagastiem;

Jersikas pagasta teritorijas plānojums 2002.-2014.gadam (ar 2010.gadā izstrādātajiem grozījumiem) Jersikas pagasta teritorijai;

Sutru pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam Sutru pagasta teritorijai;

Rudzātu pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam Rudzātu pagasta teritorijai.

### Detālpļānojumi

Līdz šim ir izstrādāts un apstiprināts viens detālpļānojums Līvānu pilsētā: Detālpļānojums teritorijai Līvānu pilsētā starp Domes ielu un Dubnas upi posmā no gājēju tilta līdz autotiltam (kadastra Nr. Nr.7611-004-0202, Nr.7611-004-0201, Nr.7611-004-0205, Nr.7611-004-0207), un apstiprināts 2005.gada 24.februārī ar Līvānu novada saistošiem noteikumiem lēmums Nr. 3-32. Detālpļānojumā ir precizēti teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi tirdzniecības objekta izvietojšanai. Detālpļānojuma risinājumi atbilst Līvānu novada teritorijas plānojumam 2012.-2024.gadam.

### NORMATĪVIE AKTI

Līvānu novada teritorijas plānojuma izstrāde ir uzsākta laikā, kad bija spēkā 2002.gada 29.decembra likums „Teritorijas plānošanas likums”. 2011.gada 1.decembrī stājās spēkā jaunais Teritorijas attīstības plānošanas likums. Ministrija līdz 2012.gada beigām plāno izstrādāt pakārtotos Ministru kabineta noteikumu projektus, nosakot kārtību, kādā izstrādā teritorijas plānojumu. Pagaidām Līvānu novada teritorijas plānojumu izstrādā saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumi Nr.1148 "Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi", kā to paredz Teritorijas attīstības plānošanas likuma pārējas noteikumi.

<sup>2</sup> Stājās spēkā 2009.gada 29.oktobrī (publikācija laikrakstā „Latvijas Vēstnesis” laidienā Nr. 172

Teritorijas attīstības plānošanas likums paredz jaunu teritorijas plānošanas dokumentu – lokālpilnojamumu. Tas ir pašvaldības administratīvās teritorijas daļa (piemēram, pilsētas, ciema vai lauku teritorijas daļas) plānojums kāda plānošanas uzdevuma risināšanai vai teritorijas plānojuma detalizēšanai vai grozīšanai.

Likumā definēts arī termins „Funkcionālais zonējums”. Tas ir teritorijas iedalījums zonās, kurām ir atšķirīgas prasības atļautajai teritorijas izmantošanai un apbūvei.

Teritorijas plānojuma grozījumi ir funkcionālā zonējuma vai teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu izmaiņas, kuras izstrādā kā Līvānu novada teritorijas plānojuma grozījumus vai kā lokālpilnojamumu (Teritorijas attīstības plānošanas likuma 23.pants).

Grozījumus izstrādā arī, ja stājas spēkā jauni ar vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā ietveramo informāciju saistīti normatīvie akti ar augstāku juridisko spēku. Līvānu novada pašvaldībai ir jāizvērtē nepieciešamība izdarīt grozījumus tās teritorijas plānojumā. Ja pašvaldība neizdara grozījumus, pretrunu gadījumā tiks piemēroti tā normatīvā akta prasības, kuram ir augstāks juridiskais spēks.

Grozījumu un lokālpilnojamumu izstrādi var finansēt arī lokālpilnojamuma vai detalplānojuma ierosinātājs, kas var arī nebūt pašvaldība (TAPL, 13.pants).

Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumos Nr.1148 "Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi" definētie gadījumi, kad nepieciešama detalplānojuma izstrāde, un kas attiecināmi uz Līvānu novada teritoriju, ir

- vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā paredzētajā teritorijā;
- ja plānotā zemes vienību sadalīšana vai apbūve rada nepieciešamību pēc kompleksiem transporta infrastruktūras vai inženierkomunikāciju izbūves risinājumiem.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Līvānu novada teritorijas plānojumu 2012.-2024.gadam izstrādā, saskaņā ar 2011.gada 13.oktobrī pieņemto Teritorijas attīstības plānošanas likumu.

Apstiprinot Līvānu novada teritorijas plānojumu 2012.-2024.gadam, iepriekšējie plānojumi zaudē spēku.

Visā novada administratīvajā teritorijā būs vienotas prasības teritoriju izmantošanai un apbūvei, kā arī kopējs novada kartogrāfiskais materiāls un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi.

Izstrādājot jauno funkcionālo zonējumu, tika analizēti spēkā esošie teritorijas plānojumi, un tajos esošās funkcionālās zonas ir integrētas jaunajā novada plānojumā. Teritorijas plānojumā 2012.-2024.gadam pielietoti šādi galvenie principi:

- nekustamā īpašuma izmantošanas un apbūves tiesību pēctecība (iepriekšējo plānojumu izvērtējums un ņemšana vērā jaunajā plānojumā),
- teritorijas plānojuma risinājumu atbilstība darba uzdevumam (apbūves teritoriju iekļaušana pilsētā, risinājumi atbilstoši Līvānu novada pašvaldības attīstības programmai 2012.-2018.gadam);
- piesardzības princips jeb jaunu aprobežojumu noteikšana tikai tajos gadījumos, kad izmantošana var negatīvi ietekmēt vairāku apkārtējo īpašumu vai apkaimes funkcionēšanu;
- Aktualizēta informācija (no valsts un pašvaldības iestādēm un datu turētājiem) par objektiem un nozaru regulējošiem normatīvajiem aktiem.

Teritorijas plānojums nosaka obligātās detalplānojumu teritorijas un gadījumus, kad nepieciešama detalplānojuma izstrāde pirms zemes ierīcības un būvniecības. TIAN nosaka gadījumus, kad, izstrādājot detalplānojumu ar noteiktu mērķi un nosaka detalplānojuma izstrādes mērķiem atbilstošus, atšķirīgus no TIAN prasībām konkrētajai zonai, apbūves un zemes vienību rādītājus (lauksaimniecības zemju sadalīšana, dzīvojamās zonas izveide ražošanas zonās).

### 4.3. Apbūve

Līvānu novada pašvaldībā laika posmā no 2006.gada līdz 2011.gada IV ceturksnim ekspluatācijā tika nodoti 186 objekti<sup>3</sup>. Visvairāk nodoti ekspluatācijā 2006. un 2007.gadā – katrā gadā pa 57 objektiem. Pārskata periodā no jauna uzbūvēti 110 objekti, 66 tika rekonstruēti. Visvairāk uzbūvēto ēku ir 2006. gadā – 38 un 2007. gadā – 37. Visvairāk rekonstruēto objektu tika nodots ekspluatācijā 2007. gadā. – 18 objekti.

Visaktīvākā būvniecība notiek Līvānu pilsētā, kur pārskata periodā ekspluatācijā nodoti 94 objekti. No pagastiem lielākais ekspluatācijā nodoto objektu skaits ir Rožupes pagastā (39). Jersikas un Turku pagastos attiecīgi – 21 un 20 objekti. Vismazāk nodoto objektu ir Sutru pagastā – 7 objekti un Rudzātu pagastā – 3 objekti.

Kopumā no 2006. gada līdz 2011. gada ceturksnim ekspluatācijā tika nodoti 28 pašvaldībai piederoši objekti. Tika nodots objekts, kas pieder Nodarbinātības valsts aģentūrai. Visvairāk nodoto objektu ir dažāda veida saimniecības ēkas – 51, dzīvojamās mājas – 40 un dārza mājas/vasarnīcas – 24 objekti. Tika nodoti 18 inženierkomunikāciju būves un 18 lauksaimniecības būves. Mazāk būvētas ražošanas būves (2), sabiedriskie objekti (8), komercbūves (9) un ceļi/ielas (9). Tika nodoti 4 objekti, kuros veikti labiekārtošanas darbi.

Lai arī 2007. gadā ekspluatācijā nodoto objektu skaits ir bijis vislielākais, tomēr to kopējā būvizmaksu vērtība nepārsniedz 2009. gada rādītājus, kad ekspluatācijā tika nodoti 34 objekti, kuru kopējās būvizmaksas bija 2,59 milj. Ls. 2007. gadā kopējās būvizmaksas bija 1,39 milj. Ls, bet 2006. gadā - tikai 991,15 tūkst. Ls.

#### Lielākie uzbūvētie objekti

2007. gads:

Centra Laukuma rekonstrukcija Līvānos - 147,5 tūkst. Ls

Bankas klientu apkalpošanas centra rekonstrukcija Līvānos - 131,51 tūkst. Ls

20 KV GVL Nr,283 II kārtas rekonstrukcija (KV kabeļa garums 2,690 km) – 116,36 tūkst. Ls

Noliktavas jaunbūve Jersikas pagastā – 165,87 tūkst. Ls

Dzīvojamās mājas jaunbūve Līvānos - 100 tūkst. Ls

Līvānu pilsētas Domes ielas rekonstrukcija posmā no Rīgas ielas līdz Zaļai ielai - 98,99 tūkst. Ls

Saimniecības ēkas rekonstrukcija, šķūņa ar nojumi un pagraba jaunbūve „Kraostos” - 70 tūkst. Ls.

Dalītās atkritumu vākšanas punktu jaunbūve Līvānu novadā - 63,3 tūkst. Ls

2008. gads:

Vecticībnieku ielas rekonstrukcija Līvānos – 269,28 tūkst. Ls.

Veikala telpu pārplānošana mākslas skolas vajadzībām Līvānos – 192,48 tūkst. Ls.

Pirts pārbūve par atpūtas kompleksu Līvānos - 100 tūkst. Ls.

Dzīvojamās mājas un pirts jaunbūve Līvānos - 80 tūkst. Ls.

LMT bāzes stacija „Sutri” - 71,38 tūkst. Ls.

2009. gads:

Dzēruma ūdens sagatavošanas iekārtu izbūve – 853,29 tūkst. Ls.

Daudzdzīvokļu māju kvartālu iekšpagalmu rekonstrukcijas kopsummā – 505,61 tūkst. Ls.

Jersikas pamatskolas internāta rekonstrukcija – 281,48 tūkst. Ls.

Zaļās ielas rekonstrukcija posmā no Domes ielas līdz Raiņa ielai – 191,68 tūkst. Ls.

Līvānu pilsētas Biedrības un Raiņa ielas rekonstrukcija – 128,48 tūkst. Ls.

Līvānu novada domes laivu stacijas ēkas rekonstrukcija par aktīvā tūrisma centru – 125,07 tūkst. Ls.

Dzīvojamās mājas apbūves Jersikas pagastā – 105 tūkst. Ls.

Bērnu iestāžu apmeklētāju satiksmes drošības uzlabošana – 79,62 tūkst. Ls.

<sup>3</sup> Būvvaldes dati par ekspluatācijā nodotajām būvēm par 2006., 2007., 2008.gadu un 2009.gada janvāra-aprīļa un jūlija – decembra mēnešiem, un 2010.gada janvāra-jūnija mēnešiem, 2001.gada janvāra-jūnija mēnešiem.

Līvānu pilsētas siltumtīklu rekonstrukcijas IV kārtā (siltummezgli) – 72,93 tūkst. Ls.

2010. gads:

Uzvaras ielas, autoceļu Sutri - Sutri un Sutri - Druva rekonstrukcija – 176,02 tūkst. Ls.

Pagasta autoceļa Jersikas - Darankas rekonstrukcija – 140,52 tūkst. Ls.

Lauksaimniecības tehnikas novietnes un saimniecības telpu rekonstrukcija Rudzātu pagastā – 95,89 tūkst. Ls.

Daudzdzīvokļu namu iekšpagalmu Rīgas - Upes - Smilšu ielu kvartālā Līvānos – 86,69 tūkst. Ls.

2011.gada janvāris-jūnijs:

Līvānu novada centrālās bibliotēkas rekonstrukcija – 569,53 tūkst. Ls.

Rīgas ielas gājēju ietvju un brauktuves nomaļu rekonstrukcija Līvānos – 173,93 tūkst. Ls.

Rudzātu speciālās internātpamatskolas infrastruktūras un aprīkojuma uzlabošana - sporta laukuma atjaunošana un attīrīšanas iekārtu izbūve – 70,17 tūkst. Ls.

2010.gadā izsniegtas 38 būvatļaujas, no tām 16 Līvānu pilsētā, 8 Rožupes pagastā, 7 Jersikas pagastā, 5 Rudzātu pagastā un 2 Turku pagastā. Būvatļaujas izsniegtas ceļu/ ielu būvniecībai (8), dzīvojamo māju (6) un saimniecības ēkām (6), lauksaimniecības būvju (5), ražotņu (4) un sabiedrisko objektu būvniecībai un rekonstrukcijai, u.c. par kopējo vērtību 7,7, milj.

#### **NORMATĪVIE AKTI**

Būvniecības likums,

MK 01.04.1997. noteikumi Nr.112 "Vispārīgie būvnoteikumi",

MK 01.09.2009. noteikumi Nr.1000 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 209-09 "Mazstāvu dzīvojamās mājas"" (Latvijas Vēstnesis, 146 (4132), 15.09.2009.),

MK 21.07.2008. noteikumi Nr.567 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-08 "Publiskas ēkas un būves""

Būvnormatīvi, kas regulē dažādu nozaru būvju būvniecību.

MK 22.05.2007. noteikumi Nr. 331 „Paredzētās būves publiskās apspriešanas kārtība”.

#### **TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Teritorijas plānojumā ir izstrādātas vienotas apbūves prasības visā novada teritorijā.

Rudzātu, Jersikas un Sutru TIAN prasības iestrādātas novada TIAN, pielietojot šādus principus:

- nekustamā īpašuma izmantošanas un apbūves tiesību pēctecība (atļauto izmantošanu nesašaurināšana),
- teritorijas plānojuma risinājumu atbilstība darba uzdevumam (saimnieciskās darbības, uzņēmējdarbības veicināšana, atbilstoši Līvānu novada pašvaldības attīstības programmai 2012.-2018.gadam),
- piesardzības princips jeb jaunu aprobežojumu noteikšana tikai tajos gadījumos, kad izmantošana var negatīvi ietekmēt vairāku apkārtējo īpašumu vai apkaimes funkcionēšanu (ražošanas uzņēmumu apbūvē noteikti ierobežojumi pilsētā un ciemos vides stāvokļa nepasliktināšanai).

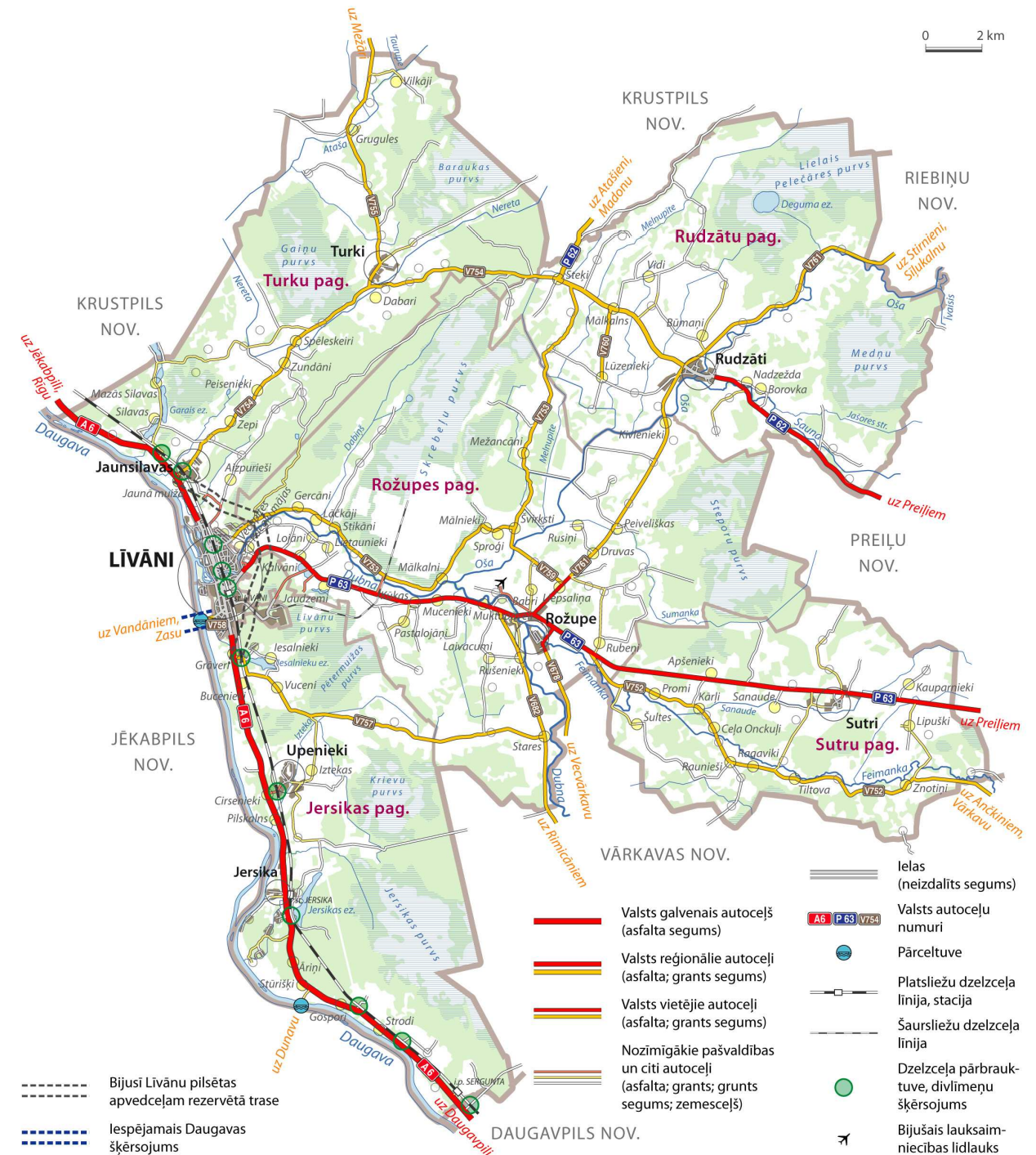
Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir precizēti nacionālā līmenī noteiktie termini atbilstoši Līvānu pašvaldības teritorijas situācijai (piemēram. vēsturiskās ēkas, dīķis), kā arī noteikti apbūves parametri katrā funkcionālajā zonā.



## 5. TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRA

Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006.-2026. gadam norāda, ka jāattīsta iekšējo ceļu tīkls, uzlabojot reģiona iekšējo un ārējo sasniedzamību, un jāattīsta starptautiskie transporta koridori – autoceļi, dzelzceļi un to apkopes infrastruktūra, maksimāli izmantojot Latgales ģeogrāfiskā novietojuma priekšrocības un „vārtu lomu” starp austrumiem un rietumiem.

13.attēls. Valsts autoceļi



## 5.1. Autoceļi

Autoceļš, saskaņā ar likumu „Par autoceļiem”, ir kompleksa inženierbūve ārpus pilsētas robežām, kas izmantojama transportlīdzekļu satiksmei ar noteikto ātrumu, normatīvos paredzētajām slodzēm un gabarītiem. Autoceļu kompleksā ietilpst zemes klātne, ceļa braucamā daļa, maksīgās būves (tilti, ceļu pārvadi, tuneļi, estakādes, caurtekas, ūdens novadīšanas ietaises, atbalsta sienas u. c.), ceļu inženierbūves (autobusu pieturvietas un paviljoni, paātrinājuma joslas, transportlīdzekļu stāvvietas, pasažieru atpūtas laukumi, sniega aizsargsētas, apstādījumi, veloceliņi un ietves, ceļu sakaru un apgaismojuma līnijas), satiksmes organizācijas tehniskie līdzekļi (ceļa zīmes, luksofori, signālstabiņi, aizsargbarjeras, vertikālais un horizontālais marķējums u. c.). Autoceļu kompleksā ietilpst arī gaisa telpa un zemes dzīles ceļu zemes nodalījuma joslā, ciktāl tas nepieciešams transportlīdzekļu satiksmei un ceļa elementu izmantošanai un aizsardzībai.

### 5.1.1. Valsts autoceļi

Valsts autoceļu kopgarums Līvānu novadā ir 183,56 km, t.sk. valsts galvenais autoceļš – 31,987 km, valsts reģionālie autoceļi – 40,76 km un valsts vietējie autoceļi – 110,81 km.

Līvānu novadu šķērso valsts galvenais autoceļš A6 Rīga – Daugavpils – Krāslava - Baltkrievijas robeža (Pāternieki). Autoceļš posmā no Jēkabpils līdz Daugavpilij nav Eiropas ceļu tīkla sastāvdaļa. Līvānu pilsētā autoceļš pieder Līvānu novada pašvaldībai. Autoceļa minimālā ceļa nodalījuma josla ir 31 metru plata.

Līvānu novadu šķērso valsts reģionālie ceļi:

P62 Krāslava-Preiļi-Madona (27 metru ceļa nodalījuma josla). Posma garums Līvānu novadā ir 13,77 km.

P63 Līvāni-Preiļi (27 metru ceļa nodalījuma josla). Posma garums Līvānu novadā ir 26,99 km.

Līvānu novadu šķērso valsts vietējie ceļi (19 metru ceļa nodalījuma josla):

V678 Līksna-Kalupe-Upmala-Rožupe. Posma garums Līvānu novadā ir 2,4 km.

V682 Špogi- Ārendole- Upmala –Sīļi. Posma garums Līvānu novadā ir 7,5 km.

V752 Preiļi-Raunieši-Rožupe. Posma garums Līvānu novadā 15,75 km.

V753 Līvāni-Steķi. Ceļa garums ir 22,63 km.

V754 Līvāni-Gavartiena-Steķi. Ceļa garums ir 17,01 km.

V755 Turki-Mežāre. Posma garums Līvānu novadā ir 8,80 km.

V757 Grīva-Stari. Posma garums Līvānu novadā ir 12,53 km.

V758 Pievedceļš pārceļtuvei „Līvāni–Zasa”. Ceļa garums 0,4 km.

V759 Rožupe-Švirksti. Ceļa garums ir 2,93 km.

V760 Mālkalni – Rudzātu palīgskola. Ceļa garums ir 2,61 km.

V761 Rožupe-Varakļāni Posma garums Līvānu novadā ir 18,25 km.

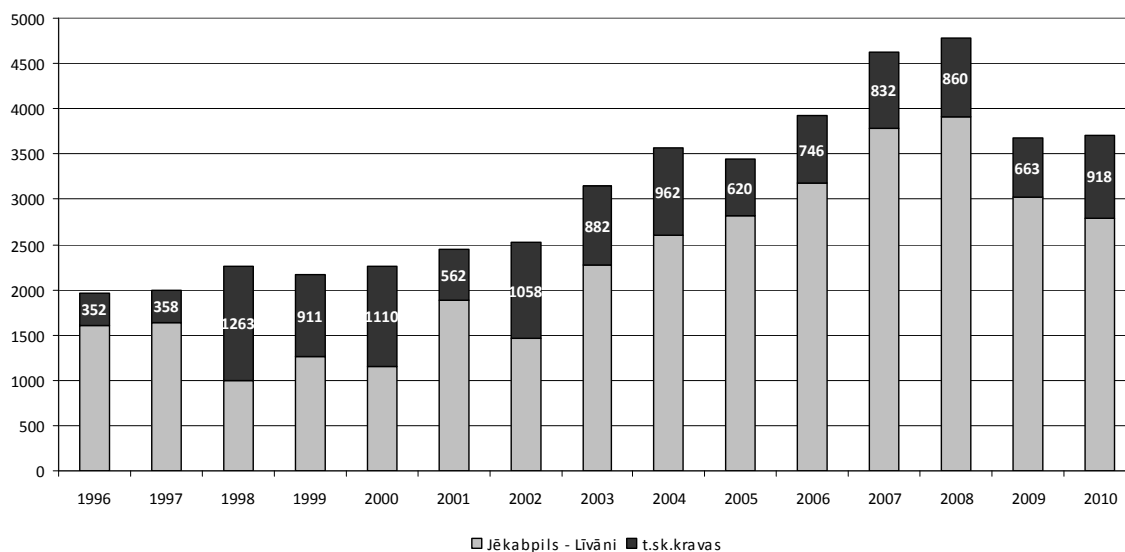
### Transportlīdzekļi

Laika posmā no 1993.gada līdz 2003.gadam Preiļu rajonā bija viens no Latgales reģiona pašvaldību lielākajiem autotransportlīdzekļu skaita pieaugumiem – no 4704 automašīnām līdz 7945 automašīnām. Uz 01.01.2011 Līvānu novadā bija reģistrēti (pēc turētāja adreses) kopā 4444 transportlīdzekļi, to skaitā vieglie 3442 un kravas 327 transportlīdzekļi. Salīdzinājumā ar 2010.gada sākumu, to skaits ir samazinājies. 2010.gada sākumā bija reģistrēti 6817 transportlīdzekļi, t.sk. 5017 vieglie un 696 kravas, u.c.) kas skaidrojums lielā mērā ar jauno ceļu nodokļa un transportlīdzekļu reģistrāciju kārtību.

### Satiksmes intensitāte uz valsts autoceļiem

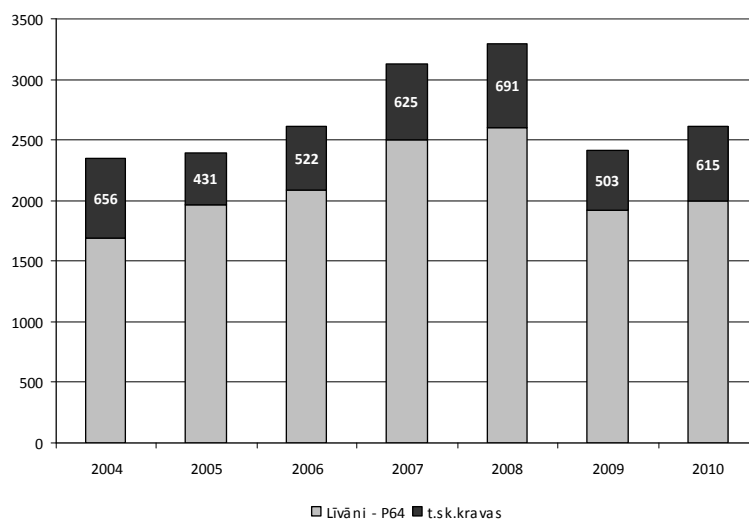
Saskaņā ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” datiem, gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte uz A6 autoceļa posmā no Jēkabpils līdz Līvāniem no 1957 automašīnām 1996.gadā ir pieaugusi līdz 3712 automašīnām 2010.gada sākumā jeb par 1755 automašīnām (14.attēls).

Pārskata periodā būtiski ir mainījusies kravas plūsma. Lielākais kravas transporta īpatsvars bija novērojams laikā no 1998.gada (56%) līdz 2002.gadam (42%). Kopš 2005.gada kravas transporta īpatsvars veidoja 18% un 2010.gada sākumā atkal pieauga līdz 25%.

**14.attēls. Gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte uz A6 autoceļa posmā Jēkabpils - Līvāni**

Datu avots: VAS „Latvijas Valsts ceļi”, dati uz gada sākumu.

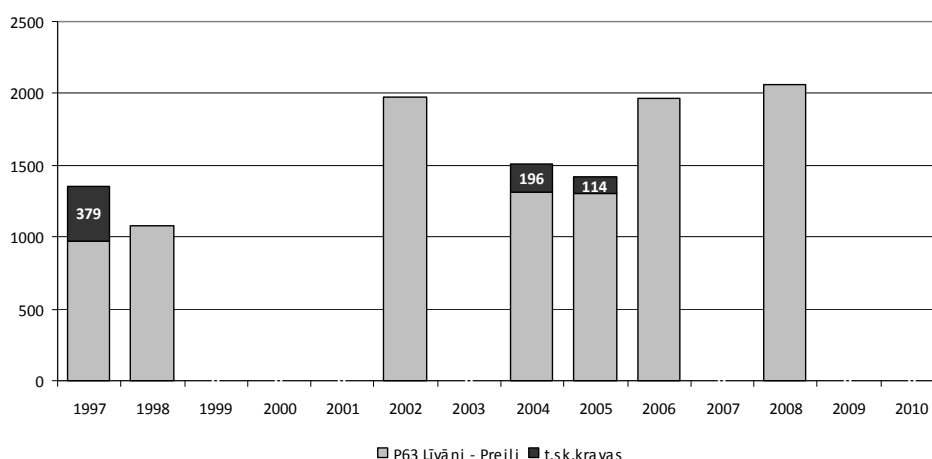
Par A6 autoceļa posmu Jersikas pagastā ir pieejami dati no 2004.gada sākuma, kad gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte posmā no Līvāniem līdz pagriezienam uz Nīcgali pieauga no 2344 līdz 2607 jeb par 263 automašīnām. Šajā laikā satiksmes intensitātes pieaugums posmā no Jēkabpils līdz Līvāniem bija nedaudz mazāks – par 149 automašīnām. Kravas transporta īpatsvars posmā no Līvāniem līdz pagriezienam uz Nīcgali ir nedaudz augstāks – virs 20%, un 2010.gada sākumā pat 24%. Tas liecina par tranzīta kustību cauri novadam un Līvānu pilsētas centram.

**15.attēls. Gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte uz A6 autoceļa posmā Līvāni – pagrieziens uz Nīcgali (P64)**

Datu avots: VAS „Latvijas Valsts ceļi”, dati uz gada sākumu.

Zema satiksmes intensitāte ir uz reģionālā autoceļa P62 Krāslava - Preiļi - Madona posmā no Līvānu novada robežas ar Preiļu novadu līdz A14, tostarp cauri Rudzātu pagastam. Dati pieejami uz 2005.gada sākumu, kad gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte bija 410 automašīnas diennaktī, t.sk. 13% kravas transports, un uz 2009.gada sākumu, kad gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte bija 338 automašīnas diennaktī, t.sk. 14% kravas transports.

Intensīvi tiek izmantots valsts reģionālais autoceļš P63 Līvāni-Preiļi. Kopš 1997.gada gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte ir pieaugusi par 707 automašīnām. Pēdējie dati pieejami uz 2009.gada sākumu, kad gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte bija 2062 automašīnas, t.sk. kravas transports – 10%.

**16.attēls. Gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte uz autoceļu P63 Līvāni-Preiļi**

Datu avots: VAS „Latvijas valsts ceļi” dati uz gada sākumu.

Satiksmes intensitāte uz valsts vietējiem autoceļiem ir ievērojami zemāka. Lielāka intensitāte ir uz V754 Līvāni-Gavartiena-Steķi, V761 Rožupe-Varakļāni un V753 Līvāni-Steķi, kas ir nozīmīgākie apkalpojošie ceļi un saikne ar novada centru Turku pagastam, mazākā mērā arī Rudzātu pagastam.

Par autoceļu V752 Preiļi - Raunieši – Rožupe posmu Līvānu novadā (vecais Līvānu ceļš) dati pieejami uz 2005.gada sākumu – 169, t.sk. 32 kravas automašīnas (jeb 19%).

Par autoceļu V753 Līvāni-Steķi dati pieejami uz 2006.gada sākumu – 221 automašīna, t.sk. 26% kravas transports posmā līdz Švirkstiem, un 116 automašīnas, t.sk. 23% kravas transports, posmā līdz Steķiem.

Par autoceļu V754 Līvāni-Gavartiena-Steķi dati pieejami uz 2006.gada sākumu – 445 automašīnas, t.sk. 9% kravas transports.

Par autoceļu V755 Turki-Mežāre dati pieejami uz 2005.gada sākumu – 127 automašīnas, t.sk. 27% kravas transports.

Par autoceļu V757 Grīva-Stari dati pieejami uz 2005.gada sākumu – 123 automašīnas, t.sk. 10% kravas transports.

Par autoceļu V758 Pievedceļš pārceltuvei „Līvāni-Zasa” dati pieejami uz 2004.gada sākumu – 83 automašīnas, t.sk. 4% kravas transports.

Par autoceļu V759 Rožupe-Švirksti dati pieejami uz 2006.gada sākumu – 55 automašīnas, kravas transporta nav.

Par autoceļu V760 Mālkalni - Rudzātu pamatskola dati pieejami uz 2004.gada sākumu – 33 automašīnas, t.sk. 9% kravas transports.

Par autoceļu V761 Rožupe-Varakļāni dati pieejami uz 2005.gada sākumu. Posmā no Rožupes līdz Rudzātiem – 304 automašīnas, t.sk. 16% kravas transports, un posmā no Rudzātiem līdz Varakļāniem – 148 automašīnas, t.sk. 16% kravas transports.

Par autoceļu V678 Līksna-Kalupe-Upmala-Rožupe posmā no Upmalas līdz Rožupei dati pieejami uz 2007.gada sākumu – 165 automašīnas, t.sk. 21% kravas transports.

Par autoceļu V682 Špogi-Ārendole-Upmala-Sīļi posmā no Upmalas līdz Sīļiem dati pieejami uz 2005.gada sākumu – 146 automašīnas, t.sk. 15% kravas transports.

**Līvānu pilsētas apvedceļš**

Saskaņā ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” informāciju, 2005.-2006.gada veiktajā „Pilsētu un apdzīvoto vietu apvedceļu iespējamības izpētē” tika izstrādāta 33 pilsētu un apdzīvoto vietu principiālo apvedceļu shēmas, veikts ekonomiskais novērtējums, noteikts iespējamais izbūves gads. Kā atzīst Satiksmes ministrija, Līvānu pilsētas apvedceļa izbūve šobrīd ekonomiski nav pamatojama. Līdz ar to pašreizējā plānošanas periodā līdz 2014.gadam netiek plānots Līvānu pilsētas apvedceļa izpētes projekts, kura rezultātā tiktu izstrādāta precizēta apvedceļa trase, ko iestrādāt teritorijas plānojumā.

Līvānu novada teritorijas plānojumā 2006.-2018.gadam Turku pagasta un Rožupes pagasta teritorijās tika rezervēta zeme 300 metru joslā Līvānu pilsētas apvedceļam. Teritorijā bija noteikts patstāvīgu ēku būvniecības aizliegums līdz trases precizēšanai. Ņemot vērā, ka šādi ir apgrūtināti zemes nekustamie īpašumi 260 ha platībā, un tuvākajā laikā Satiksmes ministrija neplāno precizēt ceļa trasi, kā arī paša

apvedceļa nepieciešamība ir diskutabla (smago kravas automašīnu plūsma līdz ar ekonomikas atgriešanos 2005.gada līmenī ir samazinājusies, transporta plūsmas novadīšana nenāktu par labu pilsētas ekonomikai), jaunajā teritorijas plānojumā apvedceļš netiek paredzēts.

Līdz ar to nav nepieciešams rezervēt teritorijas arī Jēkabpils novada Dignājas pagastā.

### **Pieslēgumi pie valsts autoceļiem**

Principus un kārtību pievienojumiem pie valsts autoceļiem nosaka Ministru kabineta 2008.gada 7.jūlija noteikumi Nr.505 „Noteikumi par pašvaldību, komersantu un māju ceļu pievienošanu valsts autoceļiem”.

Teritorijas plānojumā ir paredzēts viens jauns pievienojums valsts reģionālajam autoceļam P63 jaunajā pilsētas teritorijā, ja tiek pagarināta Krasta iela un savienota ar P63 Līvāni-Preiļi.

### **Daugavas šķērsošana**

Kustības uzlabošanai ar Jēkabpils novadu Daugavas kreisajā krastā (skolēnu nokļūšanai uz Līvānu vidusskolu un tūrisma veicināšanai) līdz esošajām pārceltuvēm nepieciešams sakārtot ceļus – Zemgales ielu un tās turpinājumu V758 līdz Vandānu pārceluvei un pašvaldības ceļu Jersikas pagastā J14 Pievadceļš Pārceluvei Dunavā.

### **NORMATĪVIE AKTI**

- Likums „Par autoceļiem”;
- 07.06.2005. MK noteikumi Nr.402 „Noteikumi par reklāmas objektu vai informācijas objektu izvietojumu gar ceļiem, kā arī kārtību, kādā saskaņojama reklāmas objektu un informācijas objektu izvietojuma”;
- 29.09.2009. MK noteikumi Nr.1104 "Noteikumi par valsts autoceļu un valsts autoceļu maršrutā ietverto pašvaldībām piederošo autoceļu posmu sarakstiem”;
- 07.07.2008. MK noteikumi Nr.505 "Noteikumi par pašvaldību, komersantu un māju ceļu pievienošanu valsts autoceļiem”;
- 15.12.1998. MK noteikumi Nr.456 "Noteikumi par autoceļu valsts aizsardzību un kārtību, kādā ieviešami transportlīdzekļu satiksmes aizliegumi un ierobežojumi”.

### **TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Labi attīstīts un blīvs valsts ceļu tīkls nodrošina labu sasniedzamību Līvānu novadā.

Jaunu valsts ceļu būvniecību Satiksmes ministrija neplāno, līdz ar to teritorijas plānojumā nav paredzētas teritorijas šādam mērķim. Teritorijas plānojums rekomendē uzlabot valsts autoceļu kvalitāti, it īpaši šādos posmos:

nodrošināt V761 Rožupe-Varakļāni posma Rožupe-Rudzāti asfaltēšanu, lai uzlabotu Rudzātu pagasta centra un novada centra sasniedzamību,

asfaltēt P62 Preiļi-Madona posmu Rudzāti - Līvānu novada robeža, lai uzlabotu Preiļu pilsētas sasniedzamību no Rudzātu pagasta centra,

Ņemot vērā intensīvu V757 Grīva-Stari izmantošanu novada saimnieciskajā darbībā (līdz dolomīta karjeram Rudzusalas), nepieciešams rekonstruēt (atjaunot) tā grants segumu posmā A6-Birzāki,

izbūvēt velojoslas gar valsts autoceļiem, it īpaši Rīgas-Daugavpils autoceļam posmā Līvāni-Jersikas ciems. Līvānu novada teritorijā jāievēro minimālās ceļu zemes nodalījuma joslas un aizsargjoslas gar valsts autoceļiem. Atkāpes jārisina kopīgi ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” Latgales reģiona Preiļu nodaļu.

Būvniecība, reklāmas izvietojuma gar autoceļiem (ielām) saskaņojama ar VAS „Latvijas Valsts ceļi”.

Ceļiem un ielām ir noteikta funkcionālā zona Transporta infrastruktūra: Autoceļi (TR2). Novada plānotās izmantošanas kartē tās vietā ir lietoti VAS „Latvijas Valsts ceļi” pieņemtie ceļu apzīmējumi, lai uzskatāmāk parādītu iedalījumu valsts galvenajā, valsts reģionālajos un valsts vietējos autoceļos.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir iekļautas prasības būvniecībai autoceļu funkcionālajā zonā, ceļu tīkla plānošanai, pievienojumiem, servisa objektu būvniecībai, u.c. prasības.

Noteikumos ir paredzēta iespēja veikt jaunu ceļu (ielu) būvniecību visās zonās, ne tikai transporta infrastruktūras zonā, ja plānotais ceļš ir valsts vietējais vai pašvaldības ceļš, kā arī valsts galvenajam un valsts reģionālajiem autoceļiem veikt rekonstrukciju. Jaunu valsts galveno un reģionālo ceļu būvniecība jāplāno saskaņā ar SM.



### 5.1.2. Pašvaldību autoceļi un ielas

Līvānu novadā ir 133 pašvaldības autoceļi, 28 pagastu ielas, 72 Līvānu pilsētas ielas un četri tilti uz pašvaldības ielām un ceļiem.

Līvānu novada pašvaldības ceļu un ielu kopējais garums 2011.gadā bija 265,53 km, t.sk. 35,14 km ielas Līvānu pilsētā un 11,58 km ielas ciemos .

Pašvaldības ceļu garums uz 01.01.2011. ir 230,39 km. No tiem tikai 16% (36,13 km) ir ar melno segumu, 80% ar grants segumu – 183,54 km un 6% bez seguma – 12,07 km.

**12.tabula. Pašvaldības ceļu un ielu segums**

Pagasts, pilsēta	Turku pagasts	Rožupes pagasts	Sutru pagasts	Jersikas pagasts	Rudzātu pagasts	Līvānu pilsēta
<b>Ceļi kopā</b>	55,01	70,34	32,63	31,43	40,98	-
t.sk. melnais	2,3	3,59	6,53	23,15	0,56	-
Grants	48,8	61,3	24,74	8,28	40,42	-
Bez seguma	3,91	5,45	1,36	-	2	-
Tilti	2	1	-	-	-	-
<b>Ielas kopā</b>	0,85	2,39	1,34	5,06	1,94	35,144
t.sk. melnais	0,58	1,72	1,34	4,34	1,94	31,175
Grants (Šķembas)	0,27	0,26	-	0,72	-	3,032
Bez seguma	-	0,41	-	-	-	0,937
Tilti	-	-	-	-	-	1

*Datu avots: Līvānu novada pašvaldība*

Saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 15.septembra noteikumiem Nr.1052 „Pašvaldību ceļu un ielu reģistrācijas un uzskaites kārtība” noteikto iedalījumu, Līvānu novada pašvaldību ceļus iedala A, B un C grupās.

A grupa – ceļi, kas nodrošina transportlīdzekļu satiksmi starp apdzīvotām vietām vai savieno apdzīvotas vietas ar valsts autoceļiem.

Līvānu novadā A grupas pašvaldības ceļu kopgarums ir 71,26 km jeb 31% no pašvaldības ceļiem. Lielākais A grupas autoceļu īpatsvars ir Sutru pagastā 14,15 km jeb 43% un Turku pagastā 22,59 km jeb 41% no pašvaldības ceļiem.

B grupa – ceļi, kas nodrošina transportlīdzekļu piebraukšanu ne mazāk kā trim viensētām.

B grupas pašvaldības ceļu kopgarums ir 122,44 km. Lielākais B grupas ceļu īpatsvars ir Jersikas pagastā – 85% jeb 26,62 km un Rudzātu pagastā – 63% jeb 25,71 km.

C grupa – ceļi, kas nodrošina transportlīdzekļu piebraukšanu zemju īpašumiem vai mazāk nekā trim viensētām.

C grupas pašvaldības ceļu kopgarums ir 36,69 km. Šādi ceļi proporcionāli biežāk ir Turku pagastā un Rožupes pagastā (attiecīgi 13,41 jeb 24% un 16,06 km jeb 23%).

**13.tabula. Pašvaldības ceļu A, B, C grupas**

Ceļu grupa	Turku pagasts	Rožupes pagasts	Sutru pagasts	Jersikas pagasts	Rudzātu pagasts	Līvānu pilsēta
A grupas ceļi, km	22,59	16,47	14,15	4,06	13,99	22,59
B grupas ceļi, km	1,59	1,54	0,87	0,99	0,02	1,59
C grupas ceļi, km	21,00	14,34	12,65	3,07	13,97	21,00

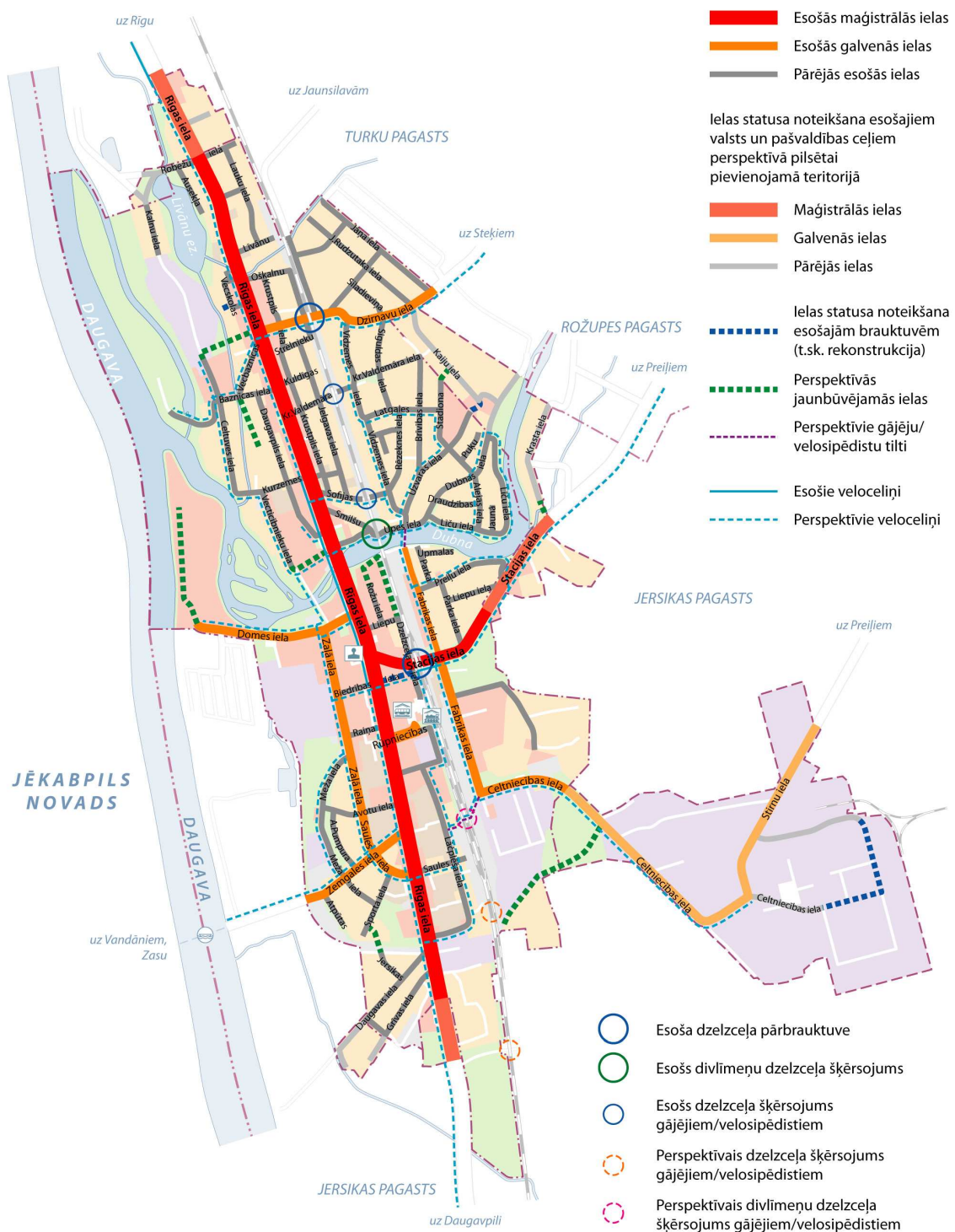
*Datu avots: Līvānu novada pašvaldība*

### Līvānu pilsētas ielu tīkls

Saskaņā ar likumu „Par autoceļiem”, iela ir transportlīdzekļu satiksmei paredzēta inženierbūve pilsētas teritorijā. Tranzīta iela ir pašvaldības īpašumā esoša pilsētas iela, kura ir valsts autoceļa sākums vai turpinājums un pa kuru notiek tranzīta satiksme.

Novada ielu tīklu veido Līvānu pilsētas un Rožupes, Rudzātu, Upenieki, Sutru, Jaunsilavas, Turku un Jersikas ciemu ielas. Līvānu novada pašvaldību ielu garums 2011.gadā ir 46,72 km, tai skaitā Līvānu pilsētā – 35,14 km. Līvānu pilsētā 89% ielu ir ar asfaltbetona segumu, ciemos – 86% ielu ir ar asfaltbetona segumu.

### 17.attēls. Līvānu pilsētas ielu tīkls



Datu avots: Līvānu novada pašvaldības teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam un priekšlikumi teritorijas plānojumam 2012.-2024.gadam.

Līvānu pilsētai pievienojamā teritorijā pašvaldību ceļi lielākoties ar asfaltbetona segumu, tomēr to stāvoklis nav apmierinošs.

#### Tranzītielas

Līvānu pilsētu šķērso tranzītiela Rīgas iela, kas no 172 līdz 176,2 km jeb 4,2 km pieder Līvānu novada pašvaldībai, bet ārpus pilsētas ir valsts galvenais autoceļš A6 Rīga-Daugavpils-Krāslava-Baltkrievijas robeža (Pāternieki).

Līvānu pilsētas ietvaros tas visumā nodrošina labu caurlaidību, kaut arī salīdzinājumā ar valsts autoceļa nodalījuma joslu, kas ir 31 metra platumā, pilsētas teritorijā Rīgas ielas faktiskais platums ir no 19-29 m.

Pilsētas centrā Rīgas ielā ir veikta rekonstrukcija par ERAF līdzekļiem. Rīgas ielas rekonstrukcija turpinās arī 2011.-2013.gados, un tiek sakārtots posms no Robežu ielas līdz degvielas uzpildes stacijai „Latvijas nafta”.

Teritorijas plānojumā, paplašinot Līvānu pilsētas teritoriju, pilsētā paredzēts iekļaut A6 autoceļa posms 0,5 km garumā. Nākotnē šajā posmā jārisina uzturēšanas un apsaimniekošanas jautājumi sadarbībā ar VAS „Latvijas Valsts ceļi”.

Pilsētas tranzīta iela ir arī Stacijas iela, kas sākas pie Rīgas ielas, šķērso dzelzceļu un izvada satiksmi Preiļu virzienā uz valsts reģionālo autoceļu P63 Līvāni-Preiļi. Stacijas iela 0,8 km garumā pieder Līvānu novada pašvaldībai. Pilsētā plānots iekļaut P63 posmu vēl 0,49 km garumā. Nākotnē šajā posmā jārisina uzturēšanas un apsaimniekošanas jautājumi sadarbībā ar VAS „Latvijas Valsts ceļi”. Stacijas ielas faktiskais platums ir vidēji 20 metri. Tas ir pietiekams, lai attīstītu plānotos veloinfrastruktūras uzlabojumus ielas ietvaros (ārpus pilsētas – arī ceļa zemes nodalījuma joslā).

Valsts vietējā ceļa V753 Līvāni–Steķi turpinājums Līvānu pilsētā ir Dzirnau iela. Līvānu novada pašvaldībai pieder 0,8 km. Valsts vietējā ceļa V758 Pievadceļš pārceltni turpinājums Līvānu pilsētā ir Zemgales iela (0,5 km).

Nozīmīgas pilsētas ielas, kas ved uz rūpnieciskajām teritorijām, ir Celtniecības un Fabrikas ielas. Dzirnau iela izvada satiksmi Rožupes pagasta Švirkstu un tālāk Rudzātu pagasta Steķu virzienā. Saules un Zaļā ielas kalpo kā atlogojošas ielas Rīgas ielai, un no tām ir nodrošināta piekļūšana pie daudziem pilsētas sabiedriskajiem objektiem (dome, slimnīca, u.c.). Rūpniecības ielas galā atrodas autoosta un dzelzceļa stacija, kā arī vairāki uzņēmumi. Domes iela pēdējos gados ir attīstījies kā nozīmīga pilsētas publiskās ārtelpas sastāvdaļa. Šeit atrodas Līvānu mākslas un amatniecības centrs, lielveikals. Domes ielā ir plānots gājēju un velo ceļu, lai attīstītu pussalu kā pilsētas labiekārtotu sabiedrisko teritoriju.

Pārējās ielas var uzskatīt par mazākas nozīmes ielām, kuras savieno dzīvojamus kvartālus.

Lai veiktu ielu tīkla plānošanu, daudzviet Latvijas pilsētās ir uzsākti izmantot AS „Ceļu projekts” pēc BO VAS „Latvijas Valsts ceļi” pasūtījuma 2004.gadā izstrādātie „Ieteikumi „Ceļu tīkla plānošana”, kas apstiprināti Autoceļu standartizācijas tehniskajā komitejā. Ieteikumi izstrādāti, ņemot vērā Vācijas normatīvu. Tos lieto arī citviet Eiropā. Tie veido vienotu izpratni par transporta tīkla plānošanu ārpus apdzīvotajām vietām (Vācijas normatīvs „Norādījumi ceļu ierīkošanai. Rokasgrāmata ceļu tīkla funkcionālajai iedalīšanai RAS-N”. Richtlinien für die Anlage von Strassen RAS. Teil: Leitfaden für die Funktionale Gliederung des Strassennetzes RAS-N). Līvānu pilsētas ielu tīkla plānošanas un būvniecības nepieciešamība nav tik augsta, lai piemērotu AS „Ceļu projekts” izstrādāto standartu. Līvānu pilsētā piemērots vienkāršāks dalījums:

Maģistrālās ielas: Rīgas iela, Stacijas iela;

Galvenās ielas: Celtniecības, Fabrikas, Rūpniecības, Dzirnau, Domes, Saules, Zemgales, Saules, Zaļā iela.

Vietējās ielas: pilsētas pārējās ielas.

#### **Pašvaldības un valsts ceļu tīkla blīvums**

Kopējais valsts un pašvaldību ceļu kopgarums Līvānu novadā ir 408,50 km, no tiem valsts autoceļi ir 178,11 km. Lauku teritorijas ceļu tīkla blīvums ir 0,66 km uz 1 km<sup>2</sup>.

Līvānu pilsētas ielu kopējais garums ir 35,14 km. Līvānu pilsētas tīkla blīvums ir 71,7 km uz 1 km<sup>2</sup>.

#### **Jaunu pašvaldības ceļu un ielu plānošana**

Pašvaldības ceļu tīkla paplašināšanu ierobežo finansiālās iespējas, kas jau tā ir nepietiekamas uzturēšanas un atjaunošanas darbu veikšanai esošajās ceļu tīklā.

Līvānu novada pašvaldība veic esošo ceļu un ielu uzlabošanu. Piemēram, 2011.gadā pabeigts ERAF projekts „Līvānu pilsētas ielu un daudzdzīvokļu māju kvartālu infrastruktūras uzlabošana. 2.kārta”, veicot arī daudzdzīvokļu māju iekšpagalmu sakārtošanu. Līvānu pilsētā ir rekonstruētas Upes un Smilšu ielas, Domes ielas posms no Zaļās ielas līdz Tradīciju laukumam, Rīgas ielas gājēju ietvju un brauktuves nomales posmā no



Rūpniecības ielas līdz Zemgales ielai. 2011.gadā turpinājās Rīgas ielas rekonstrukcija, Daugavpils ielas pagarināšana, Lāčplēša ielas posma no Dzelzceļa ielas līdz pilsētas tirgum posma rekonstrukcija.

Sutru pagastā rekonstruēta Uzvaras iela un autoceļi Sutri-Sutri un Sutri-Druva. Jersikas pagastā – Jersika-Plintauka un Jersika-Ozoliņi un caurtekas plūdu seku rezultātā radušos bojājumu novēršanai. Rudzātu pagastā – Steķi-Medņevka.

Ir nepieciešama atsevišķu pašvaldības ceļu pagarināšana par dažiem simtiem metru esošo pašvaldības ceļu savienošanai (Jaunieši-Slepka-Slaidišķi, rekonstrukcija uz Vanagu ciemu), piebraucamā ceļa izbūve līdz Jersikas kapsētai). Jaunu pašvaldības ceļu no Fridrihsgofas līdz pašvaldības ceļam S04 Sutri-Krikova ir nepieciešams izbūvēt, lai savienotu lauku apdzīvotās vietas, kas tagad ir atdalītas ar vienlaidus lauksaimniecības zemēm, un pašlaik kustība notiek pa iebraukātu zemes ceļu. Ir nepieciešama lauksaimniecības īpašumu piekļūšanas uzlabošana Rudzātu pagastā, kādreizējā pašvaldības ceļa Rudzāti-Soltupe-Vilcāni atjaunošana. Rudzātu pagastā neieciešama arī pašvaldības ceļa Borovka-Medņu purvs izveide.

Ja attīstīsies Līvānu pilsētas Krasta ielas apbūve, būs nepieciešama Krasta ielas pagarināšana un pievienojums Stacijas ielai (P63).

Pilsētā nepieciešams veikt esošo ielu labiekārtošanu – ietvju izbūvi. Pēc iekļaušanas pilsētas teritorijā apbūves rajonu infrastruktūras nodrošinājums, tostarp ielu labiekārtojums uzlabosies. Tas attiecas gan uz Celniecības ielu, gan privātmāju rajoniem (Krasta, J.Rudzutaka, Siladieviņa, Rožupes, Jāņa, Turku, u.c.).

Lielākajā daļā ielu platumi (attālumi starp mājām) ir nepietiekami divvirzienu kustības un ietves izveidei. Attālums starp sarkanajām līnijām tranzītielā Rīgas ielā būtu nepieciešams platāks. To neļauj ēku novietojums pie ielas. Nelieli ielu platumi ir vēsturiskajos pilsētas rajonos (Ubaglīcī pat līdz 7 metriem starp žogiem), kas apgrūtina ne tikai trotuāru izbūvi un satiksmes kustības organizēšanu, bet arī inženierkomunikāciju izbūvi (it īpaši Jelgavas, Lauku ielas un lielākā daļā starp dzelzceļu un Rīgas ielu, kā arī dzīvojamajā teritorijā aiz dzelzceļa). Transporta līdzekļu izmaiņšanos apgrūtina mazie pagriezienu rādiusi un šaurā braucamā daļa individuālo dzīvojamo māju kvartālu ielās.

#### **NORMATĪVIE AKTI**

Likums „Par autoceļiem”;

29.09.2009. MK noteikumi Nr.1104 "Noteikumi par valsts autoceļu un valsts autoceļu maršrutā ietvertu pašvaldībām piederošo autoceļu posmu sarakstiem”;

15.09.2009. MK noteikumi Nr.1052 "Pašvaldību ceļu un ielu reģistrācijas un uzskaites kārtība”;

30.03.2004. MK noteikumi Nr.211 "Kārtība, kādā Satiksmes ministrija un pašvaldības uzskaita valsts autoceļu un pašvaldību pārziņā esošo ceļu un ielu finansēšanai izmantotos līdzekļus” ;

15.12.1998. MK noteikumi Nr.456 "Noteikumi par autoceļu valsts aizsardzību un kārtību, kādā ieviešami transportlīdzekļu satiksmes aizliegumi un ierobežojumi”.

#### **TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Jaunu pašvaldības ceļu būvniecība tiek plānota nelielos apmēros, lai nodrošinātu piekļūšanu pie pašvaldības objektiem vai lai atvieglotu ceļu uzturēšanu (ceļu posmu savienošana). Nepieciešama pašvaldības ceļu izbūve Sutru pagastā no Fridrihsgofas līdz pašvaldības ceļam S04 Sutri-Krikova, Rudzātu pagastā Rudzāti-Soltupe-Vilcāni un Borovka-Medņu purvs, kā arī atsevišķu ceļu pagarināšana.

Noteikumos ir paredzēta iespēja veikt jaunu ceļu (ielu) būvniecību visās zonās, ne tikai transporta infrastruktūras zonā, ja plānotais ceļš ir valsts vietējais vai pašvaldības ceļš, kā arī valsts galvenajam un valsts reģionālajiem autoceļiem veikt rekonstrukciju.

Līdz ar pilsētas paplašināšanos valsts autoceļa A6 0,5 km posms (no 171,7 km līdz 172,2 km) un valsts autoceļa P63 0,5 km posms tiek iekļauts pilsētā. Nepieciešams risināt piederības un apsaimniekošanas jautājumus.

Esošajām ielām nepieciešama labiekārtošana – ietvju un velojoslu un stāvvietu izbūve.

Plānojumā ir izstrādāts risinājums un noteiktas sarkanās līnijas, kas savieno Jersikas pagasta ceļu J23 jeb Kaijas ielu ar Stadiona ielu un ar Uzvaras ielu. Uzvaras ielas savienojumam sarkanās līnijas ir noteiktas pa valsts īpašumu ar kadastra numuru 76520010086 (pie VMD administratīvās ēkas), un nepieciešams risināt īpašumtiesības. Stadiona ielas savienojuma sarkanās līnijas šķērso pašvaldībai piederošu zemes vienību.

Līvānu novada teritorijas plānojums nosaka ceļu iedalījumu kategorijās, atbilstoši ceļu funkcijai:

- 1) maģistrālās ielas – Rīgas iela, Stacija iela;
- 2) rajona ielas - Celtniecības iela, Domes iela, Dzirnavu iela, Fabrikas iela, Rūpniecības iela, Saules iela, Zaļā iela, Zemgales iela.
- 3) vietējās ielas – pārējās pašvaldības ielas.

Līvānu pilsētas plānotās izmantošanas kartē parādīts ielu izvietojums un ielu sarkanās līnijas. Minimālie platumi starp sarkanajām līnijām noteikti teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos.

Ciemi ielu sarkanās līnijas iekļautas ciemu plānotās (atļautās) izmantošanas kartēs.

Tā kā visā garumā nebija veikta dzelzceļa zemes nodalījuma joslas instrumentāla uzmērīšana, atsevišķi pašvaldības ceļu un ielu posmi atradās dzelzceļā zemēs. Ir izstrādāts sarkano līniju koridors Līvānu pilsētā esošajam Turku pagasta ceļam T03 Līvāni-Aizpurieši-Sila Sproģi-Daukstes-Silavas un Jersikas pagasta ceļam Veicot ielu rekonstrukciju, primāri jāievērtē ūdensapgādes un kanalizācijas vadu ievietošana, kā arī gāzes, sakaru tīklu ievietošana un veloceļu izbūve.

### 5.1.3. Tilti

Līvānu novada pašvaldības ceļu un ielu reģistrā ir četri tilti. Līvānu pilsētā ir autotransporta tilts, kurš atrodas Rīgas ielā un šķērso Dubnas upi. Tiltā garums ir 62,20 m. 2004.gadā tika pabeigta tiltā rekonstrukcija. Kustība pāri tiltam ir organizēta divos virzienos pa vienai joslai. Abos virzienos ierīkots trotuārs gājējiem un velotransportam.

Līvānu pilsētā Dubnas upi šķērso arī VAS „Latvijas Dzelzceļš” piederošais dzelzceļa tilts. Iedzīvotāji, līdz tiltā slēgšanai gājējiem, savā laikā to mēdza izmantot, lai no Ugabliča nokļūtu pilsētas centrā pa īsāku ceļu. Tādam nolūkam Līvānu pilsētas plānotās izmantošanas kartē ir atzīmēts gājēju tilts, kas savieno Fabrikas ielu ar Upes ielu Dubnas labajā krastā.

Rožupes pagastā ir divi autotilti pāri Dubnas upei un šaursliežu dzelzceļa tilts pāri Dubnai. Tilti ir pāri Ošas upei un Feimankai.

Novadā ir vairākas gājēju pārejas pāri upēm – piecas trošu laipas pāri upēm Rožupes ciemā, Līvānu pilsētā Zaļo un Vecticībnieku ielas savieno gājēju / velosipēdistu tilts.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Tiltu būvniecība ir tālākas nākotnes jautājums. Pilsētas plānotās izmantošanas kartē ir atzīmēts gājēju tilts pār Dubnu, kas savieno Fabrikas ielu un Ubagļi.

Nākotnē būtu nepieciešama jauna tiltā būvniecība pār Daugavu (skat. 2.nodaļā „Daugavas kreisā krasta teritoriju sasniedzamība”).

### 5.1.4. Servisa objekti un autostāvvietas

Jaunu servisa objektu gar autoceļiem – degvielas uzpildes staciju, transporta tehniskās apkopes dienestu, ēdināšanas un tirdzniecības uzņēmumu, viesnīcu, moteļu, viesu māju, jaunatnes mītņu, tūrisma lauku māju, kempingu, atpūtas un informācijas vietu un citu servisa objektu izvietojuma kārtību nosaka Ministru kabineta noteikumi 1999.gada 30.marta noteikumi Nr.126 „Kārtība, kādā gar autoceļiem izvietojami servisa objekti”. Par atļauju izvietot servisa objektus gar valsts un pašvaldību autoceļiem, ielām un uzņēmumu un māju ceļiem atbilstoši savai kompetencei pieņem attiecīgo ielu un ceļu pārvaldītāji pēc satiksmes organizācijas un drošības prasību saskaņošanas ar valsts akciju sabiedrību "Latvijas Valsts ceļi".

Līvānu novadā var minēt šādus servisa objektus gar valsts autoceļiem:

Turku pagasta Jaunajā muižā izvietota kafējnīca „Kalnāres”;

SIA RNS D degvielas uzpildes stacija Turku pagasta Jaunā muižā,  
Lielveikals Domes ielā 1;

SIA EAST WEST TRANSIT („Latvijas nafta”) degvielas uzpildes stacija Rīgas iela 1, Līvāni;

Kafējnīca Borderntauna Jersikas pagastā.

Līvāniem kā pilsētai ar tranzītielām ir raksturīga stāvvietu nepietiekamība. Pēdējos gados situāciju uzlabo stāvvietas pie publiskajiem objektiem – pie domes ēkas, bibliotēkas, pie tirdzniecības centra Domes ielā, pie Līvānu inženiertehnoloģiju un inovāciju centra, Biedrības ielā, pie Latgales mākslas un amatniecības centra,

u.c. ir izbūvētas stāvvietas. Vēl apstāšanās laukumi ir pie Vecbaznīcas ielas pieslēguma Rīgas ielai, pie dzelzceļa stacijas, kultūras centra, pie viesnīcas Gamma.

Situācija ar stāvvietu nodrošinājumu ir uzlabojusies arī sakārtojot daudzdzīvokļu māju iekšpagalmus.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Servisa objektu būvniecība jārisina kopīgi ar VAS "Latvijas Valsts ceļi". Servisu objektu būvniecība ietverta arī transporta infrastruktūras zonā (teritorijās, kas nav tieši iesaistītas satiksmē – laukumos, skvēros, nobrauktuvēs, u.tml.), bet atrodas ceļa zemes nodalījuma joslā vai starp sarkanajām līnijām) kā papildizmantošana.

Stāvvietu nodrošināšanai ir teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir noteikts minimālais skaits, kas jāparedz jaunas būvniecības vai rekonstrukcijas gadījumā. Stāvvietas ir iekļautas kā palīgizmantošana visās funkcionālajās zonās, izņemot Dabas teritoriju zonās, ja tas nav īpaši noteikts.

TIAN ir uzsvērta prasība veidot velostāvvietas pie publiskām ēkām.

#### 5.1.5. Komersantu ceļi

Par komersantiem ceļiem uzskatāmi juridisko un fizisko personu izbūvētie un īpašumā esošie ceļi. Nozīmīga transporta infrastruktūras sastāvdaļa ir AS „Latvijas Valsts meži” izbūvētie ceļi. Saskaņā ar AS „Latvijas Valsts meži” informāciju, uzņēmums Līvānu novada teritorijā turpmāk plāno meža ceļu būvniecību/rekonstrukciju 18,1 km garumā Rožupes un Jersikas pagastos.

14.tabula. AS „Latvijas Valsts meži” plānotā ceļu būvniecība rekonstrukcija

Ceļa nosaukums	Garums, km	Plānotie pasākumi	Pagasts
Mežancānu ceļš	2,1	Būve	Rožupes pagasts
Rubeņkalna ceļš	2,8	Rekonstrukcija	Rožupes pagasts
Ezera ceļš	4,1	Būve	Jersikas pagasts
Būdas līnija 1	2,0	Būve	Jersikas pagasts
Būdas līnija 2	1,9	Būve	Jersikas pagasts
Serguntas ceļš	5,2	Rekonstrukcija	Jersikas pagasts

Datu avots: AS „Latvijas Valsts meži”

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

AS „Latvijas valsts meži” ceļi, tostarp plānotie ceļi, informācijai ir attēloti plānotās (atļautās) izmantošanas kartē.

Citu komersantu ceļi ir parādīti atbilstoši topogrāfiskajai informācijai vai ir iekļauti funkcionālajā zonā, ja tie nav izdalīti atsevišķā zemes vienībā.

#### 5.1.6. Veloceliņi

Velo infrastruktūra Līvānu pilsētā (17.attēls) pēdējos gados attīstās pateicoties ERAF finansētajiem projektiem. Atsevišķa josla velosipēdistiem un gājējiem iekārtota uz 2004.gadā rekonstruētā tilta pāri Dubnai. Turpat netālu, starp Zaļo un Vecticībnieku ielām, ir gājēju un riteņbraucēju tilts pāri Dubnai.

Jauns velociņš ir izbūvēts gar A6 autoceļu posmā Līvāni – Jaunā muiža. Tas tiks pagarināts līdz Jaunsilavas ciemam. Pārējās velotrases novadā (18.attēls) ir atzīmētas, ņemot vērā iedzīvotāju un tūristu kustību maršrutus. Vietās, kur trase šķērso privātos īpašumus (piemēram, Jersikas pagastā, gar Daugavu), ir plānoti velomaršruti.

Līvānu maģistrālajās un galvenajās ielās ir iespējama velosipēdu joslas izbūve, rekonstruējot ielas segumu vai izbūvējot gājēju un velosipēdu kustībai apvienotu ietvi.

### 18.attēls. Līvānu novada veloceļu tīkls



Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Iepriekšējos plānojumos izstrādātā veloceļu shēma ir iekļauta jaunajā novada plānojumā, papildinot to atbilstoši attīstības programmas pasākumiem:

- veloceļa pagarināšana no Jaunās muižas līdz Jaunsilavas pamatskolai;
- Stacijas ielas rekonstrukcija un gājēju veloceļa būvniecība līdz pilsētas plānotajai robežai.

Teritorijas plānojums piedāvā veloceļu plānu (18.attēls) un velomaršrutu tīklu. Velocēlus izbūvē atbilstoši būvnormatīvos iekļautajām prasībām velojoslu ierīkošanai un veloceļu izbūvei.

Velomaršruti ietver vēlamos tūrisma maršrutus, ar kuriem saistībā var iekārtot brīvdabas atpūtas vietas, velo nomas punktus, stāvvietas, un citu velo atbalsta infrastruktūru. Velomaršruta izveide nepieciešama:

- gar Daugavas krastu;
- līdz pārceltuvēm;
- Preiļu virzienā;

- maršruts caur Turku un Rudzātu pagastiem gar Steķu mežu.

## 5.2. Dzelzceļš

Līvānu novada teritorijā ir izvietots publiskās lietošanas stratēģiskās nozīmes I kategorijas dzelzceļa sliežu iecirknis Krustpils-Daugavpils un stacijas „Līvāni” un „Jersika”.

Saskaņā ar Dzelzceļa likumu, **dzelzceļa infrastruktūra** ir kompleksa inženierbūve, kurā ietilpst:

- a) dzelzceļa virsbūve (sliedes jeb sliežu ceļi, pārmiju pārvedas, gulšņi, balasts un citi virsbūves elementu piederumi), pārbrauktuves un pārejas;
- b) zeme zem sliežu ceļiem (zemes klātne un dzelzceļa zemes nodalījuma josla), inženiertehniskās būves (tilti, ceļa pārvadi, caurtekas, ūdens novadīšanas ietaises, komunikāciju kanāli, atbalsta sienas vai aizsargsienas u.tml.);
- c) robežzīmes un aizsargstādījumi;
- d) dzelzceļa signalizācijas, centralizācijas un bloķēšanas līnijas, iekārtas vilcienu kustības drošības garantēšanai, pārmiju stāvokļa un signālu regulēšanai, luksofori, signālrādītāji un signālzīmes;
- e) dzelzceļa telekomunikāciju tīkli;
- f) dzelzceļa elektroapgādes gaisvadu un kabeļu līnijas, kontakttīkli, transformatoru un vilces apakšstacijas;
- g) stacijas, izmaiņas punkti un pieturas punkti;
- h) ēkas un būves, kas nepieciešamas dzelzceļa infrastruktūras objektu uzturēšanai, remontam un lietošanai.
- i) gaisa telpa un zemes dzīles dzelzceļa zemes nodalījuma joslā, ciktāl tas nepieciešams dzelzceļa infrastruktūras objektu ekspluatācijai, aizsardzībai un dzelzceļa satiksmei.

Dzelzceļa zemes nodalījuma josla ir zemes platība, kas ir dzelzceļa infrastruktūras sastāvdaļa un kas paredzēta dzelzceļa infrastruktūras objektu izvietošanai. Līvānu novada teritorijas plānojuma kartēs dzelzceļa zemes nodalījuma josla atlikta saskaņā ar VAS „Latvijas Dzelzceļš” uzmērīto sniegtajiem datiem.

Publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūra ir atklāta kravu un pasažieru pārvadājumiem vai tehnoloģisko procesu nodrošināšanai, ievērojot vienlīdzības principu, un tā ir reģistrēta dzelzceļa infrastruktūras reģistrā kā publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūra.

Privātās lietošanas dzelzceļa infrastruktūru sliežu ceļus pārvadājumiem vai komercsabiedrības tehnoloģisko procesu nodrošināšanai izmanto īpašnieks. Privātās lietošanas dzelzceļa infrastruktūra Līvānu novadā ir izbūvēta kā sliežu atzars Iesalnieku rūpniecības zonas virzienā un tālāk uz Skrebeļu-Skrūzmaņu purvu, kur to izmanto SIA „Līvānu kūdras fabrika”.

Aizsargjoslās gar dzelzceļu ievēro apbūves un saimnieciskās darbības ierobežojumus saskaņā ar normatīvajiem aktiem:

1) Līvānu pilsētā, Upenieku, Jersikas un Jaunsilavas ciemos:

- ekspluatācijas aizsargjosla gar dzelzceļu ir 50 metri uz katru pusi no malējās sliedes, bet ne mazāka kā dzelzceļa zemes nodalījuma joslas platums attiecīgajā pusē;
- drošības aizsargjoslas platums gar dzelzceļiem, pa kuriem pārvadā naftu, naftas produktus, bīstamas ķīmiskās vielas un produktus, ir 25 metri uz katru pusi no malējās sliedes, bet ne mazāka kā dzelzceļa zemes nodalījuma joslas platums attiecīgajā pusē.

2) Ārpus pilsētas un ciemiem:

- ekspluatācijas aizsargjosla gar dzelzceļu ir 100 metri uz katru pusi no malējās sliedes, bet ne mazāka kā dzelzceļa zemes nodalījuma joslas platums attiecīgajā pusē;
- drošības aizsargjoslas platums gar dzelzceļiem, pa kuriem pārvadā naftu, naftas produktus, bīstamas ķīmiskās vielas un produktus, ir 50 metri uz katru pusi no malējās sliedes, bet ne mazāka kā dzelzceļa zemes nodalījuma joslas platums attiecīgajā pusē.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Publiskās lietošanas dzelzceļa zemes vienībām noteikta funkcionālā zona Transporta infrastruktūra. Dzelzceļš (TR2). Privātās lietošanas dzelzceļš ir viens no palīgizmantošanas veidiem lauksaimnieciskajam un mežsaimnieciskajam izmantošanas veidam.

Dzelzceļa zonas izmantošana ir pakārtota dzelzceļa funkciju pildīšanai. Tajā var izvietot publiskās ēkas un būves, ja tas netraucē dzelzceļa darbībai.

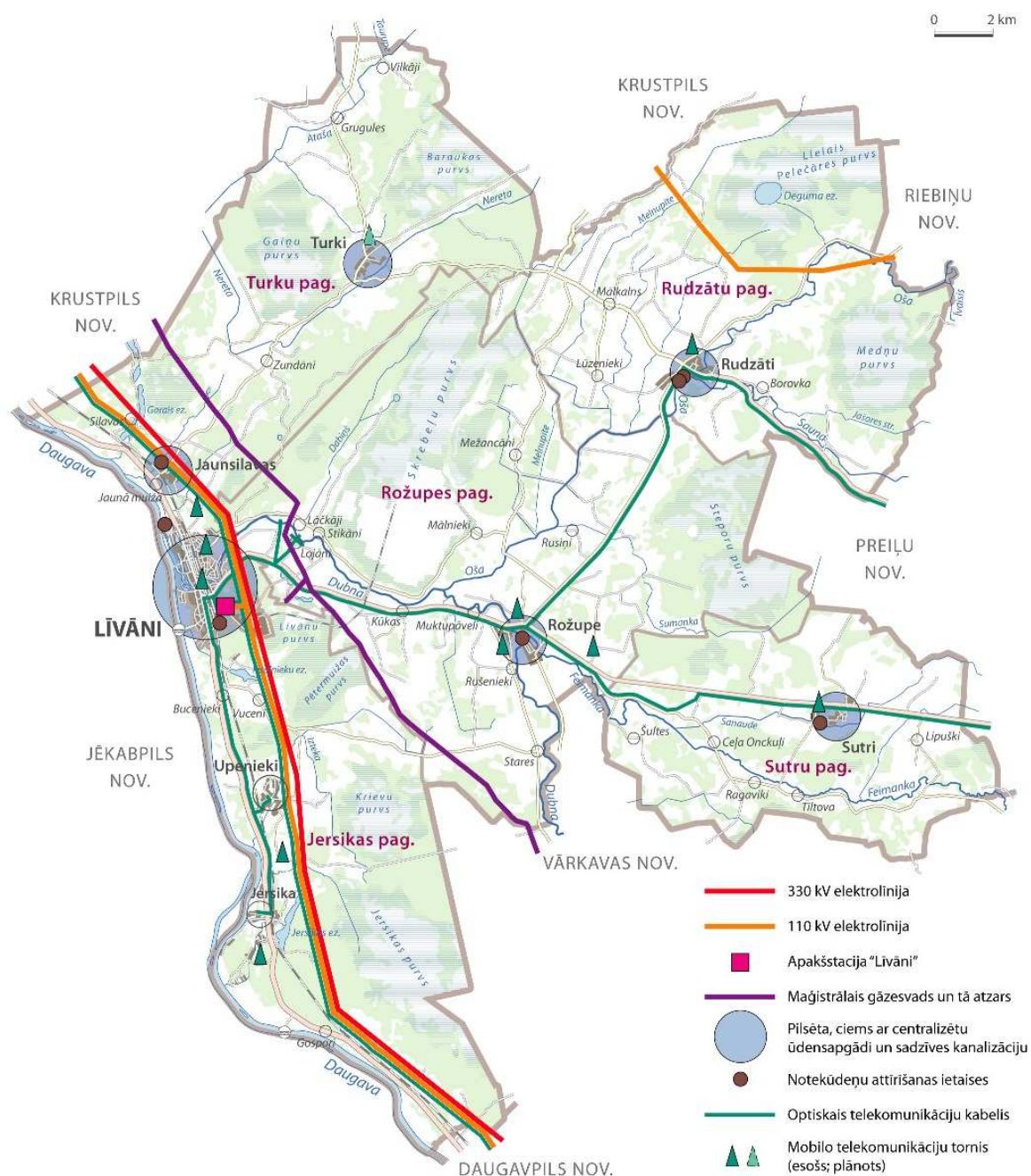
Teritorijas plānojums ievēro normatīvo aktu prasības, kas nosaka dzelzceļa zemes nodalījuma joslas, dzelzceļa ekspluatācijas aizsargjoslas un drošības aizsargjoslas gar dzelzceļiem, pa kuriem pārvadā naftu, naftas produktus, bīstamas ķīmiskas vielas un produktus, prasības. Aizsargjoslu kartē un Līvānu pilsētas plānotās izmantošanas kartē ir atspoguļotas aizsargjoslas gar dzelzceļu.

Plānojumā ir noteiktas vietas dzelzceļa šķērsojumiem (17.attēls) ar autoceļiem, gājēju un velosceļiem. Par gājēju un velosceļu izbūvi atbild pašvaldība.



## 6. INŽENIERTEHNISKĀ INFRASTRUKTŪRA

19.attēls. Inženiertehniskā infrastruktūra Līvānu novadā



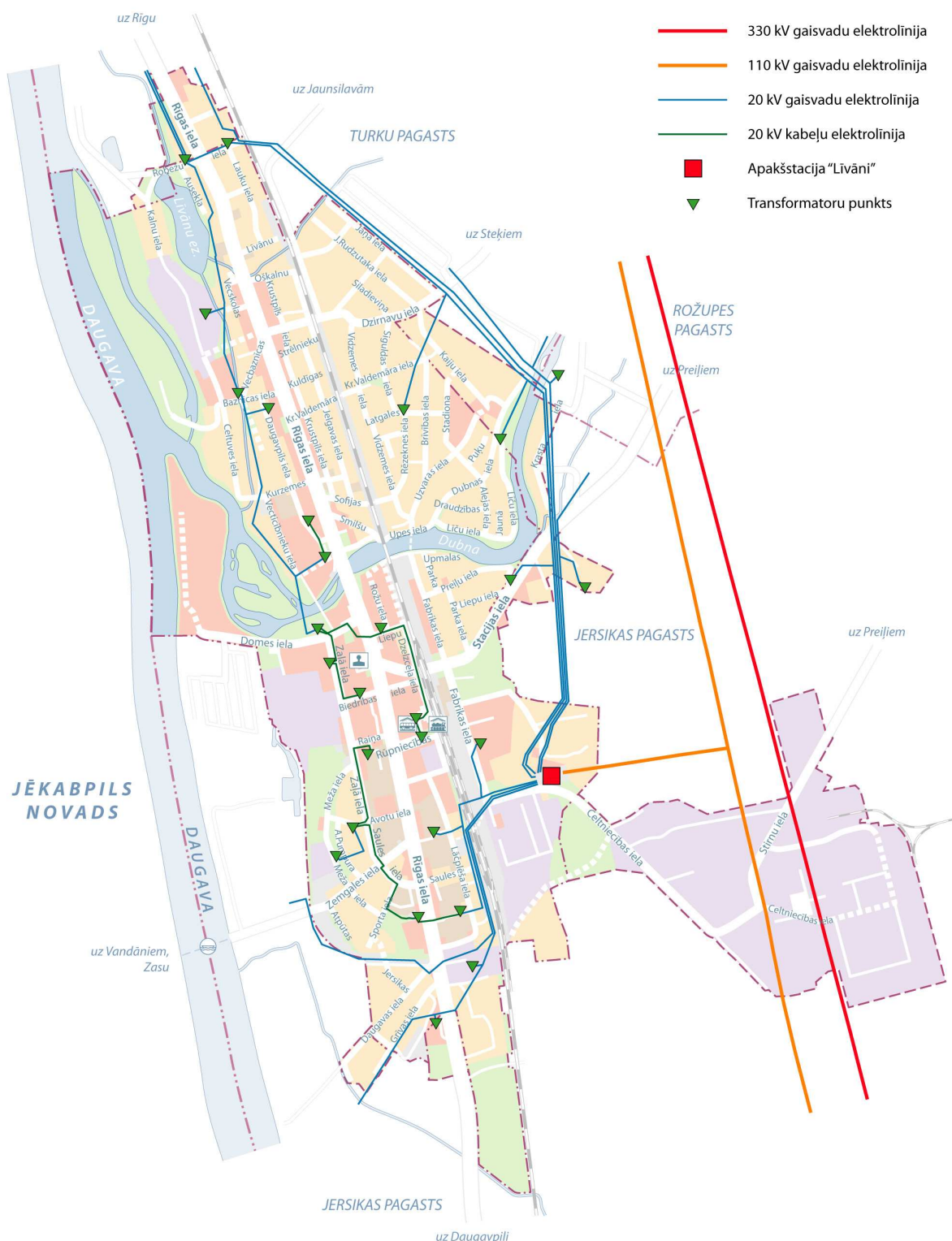
Datu avots: SIA „Citrus Solutions”, SIA „Latvijas Mobilais telefons”, SIA „Bite Latvija”, SIA „TELE2”, AS Latvenergo, AS „Latvijas Gāze”, Līvānu novada pašvaldība.

### 6.1. Elektroapgāde

Jersikas un Turku pagastu teritorijās Līvānu novadu šķērso divas Daugavpils – Rīga virziena maģistrālās augstsprieguma elektrolīnijas. Līniju jauda ir 110 kV un 330 kV. Līvānos Celtniecības ielā 3 atrodas transformatoru apakšstacija "Līvāni". Tajā uzstādīti divi transformatori 110/20/6kV ar 16 mV jaudu katrs.



### 20.attēls. Līvānu pilsētas elektroapgādes tīkls



Datu avots: Līvānu pilsētas teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam

Teritorijā ir plaši sazarots 20 kV augstsprieguma un zemsprieguma elektrolīniju tīkls ar vairākām transformatoru stacijām.

Pilsētas komunālajiem patērētājiem elektroenerģija galvenokārt tiek pievadīta pa 20/0,4 kV sistēmu un rūpniecības nozaru 6/0,4 kV tīklu. Daļa pilsētas patērētāju ir pieslēgti galvenajām elektropārvades līnijām 20 kV Nr.23, Nr.24 un Nr.26, kuras tālāk apgādā apkārtējos pagastus. Pilsētas centrālajā daļā 20 kV sadales tīkls galvenokārt ir kabeļu veidā. Patērētāju vairums elektroenerģiju saņem pa 20 kV sadales tīklu no 5

maģistrālajām GEPL, kurām pieslēgtas 25 transformatoru apakšstacijas 20/0,4 kV ar summāro jaudu 8500kV. Kopējā pilsētas elektriskā slodze ir 4,1 mW. Tai skaitā komunālā/sadzīves slodze – 3,1 mW.

#### NORMATĪVIE AKTI

Enerģētikas likums;

Aizsargjoslu likums;

Ministru kabineta 2004.gada 28.decembra noteikumi Nr. 1069 "Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās";

Ministru kabineta 2006.gada 5.decembra noteikumi Nr.982 „Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika”.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, aizsargjoslas gar visu veidu un jebkuras piederības elektriskajiem tīkliem, to iekārtām un būvēm tiek noteiktas, lai nodrošinātu elektrisko tīklu, to iekārtu un būvju ekspluatāciju un drošību.

**15.tabula. Aizsargjoslas gar elektriskajiem tīkliem**

Objekts, līnija	Pilsētā un ciemā / lauku teritorijā	Aizsargjosla
GVL ar nominālo spriegumu līdz 330 kV	pilsētās un ciemos	12 metru attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas
GVL ar nominālo spriegumu līdz 330 kV	lauku teritorijās	30 metru attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas
GVL ar nominālo spriegumu līdz 110 kV	pilsētās un ciemos	7 metru attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas
GVL ar nominālo spriegumu līdz 110 kV	lauku teritorijās	30 metru attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas
GVL ar nominālo spriegumu līdz 20 kV	pilsētās un ciemos	2,5 metru attālumā no līnijas ass
GVL ar nominālo spriegumu līdz 20 kV	lauku teritorijās	6,5 metru attālumā no līnijas ass
GVL ar nominālo spriegumu līdz 20 kV	mežu zemēs, pilsētās un ciemos un lauku teritorijās	13 metru platā joslā
GVL ar nominālo spriegumu līdz 0,4 kV	mežu zemēs, pilsētās un ciemos un lauku teritorijās	5 metru platā joslā
GVL ar nominālo spriegumu līdz 0,4 kV	pilsētās un ciemos	2,5 metru attālumā no līnijas ass
GVL ar nominālo spriegumu līdz 0,4 kV	lauku teritorijās	6,5 metru attālumā no līnijas ass
elektrisko tīklu kabeļu līnijas	mežu zemēs, pilsētās un ciemos un lauku teritorijās	1 metra attālumā uz katru pusi no kabeļu līnijas ass
elektrisko tīklu sadales iekārtas, fideru punkti, transformatoru apakšstacija	mežu zemēs, pilsētās un ciemos un lauku teritorijās	1 metra attālumā ārpus šo iekārtu nožogojuma vai to vistālāk izvirzīto daļu projekcijas uz zemes vai citas virsmas

Datu avots: Aizsargjoslu likums, AS Latvenergo

Elektropārvades līniju aizsargjoslās jāievēro īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumi, kas noteikti Aizsargjoslu likuma 35.pantā „Vispārīgie aprobežojumi aizsargjoslās” un 45.pantā „Aprobežojumi aizsargjoslās gar elektriskajiem tīkliem”.

Aprobežojumi aizsargjoslās gar elektriskajiem tīkliem ietver normas cilvēku drošībai un elektrolīniju aizsardzībai:

- 1) aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas elektrisko tīklu objektiem;
- 2) aizliegts izvietot lopbarības, minerālmēsli, degvielas, eļļošanas materiālu, ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kokmateriālu un citu veidu materiālu un vielu glabātavas;
- 3) aizliegts aizsargjoslās gar gaisa vadu līnijām ierīkot sporta laukumus, rotaļu laukumus, stadionus, tirgus, sabiedriskā transporta pieturas, mašīnu un mehānismu stāvvietas, kā arī veikt jebkādas pasākumus, kas saistīti ar cilvēku pulcēšanos;
- 4) aizliegts aizsargjoslās gar pazemes elektropārvades kabeļlīnijām veikt darbus ar triecienmehānismiem, nomest smagumus, izmest un izliet kodīgas un koroziju izraisošas vielas, degvielu un eļļošanas materiālus;
- 5) aizliegts celt, kapitāli remontēt, rekonstruēt vai nojaukt jebkuras ēkas un būves bez attiecīgo komunikāciju īpašnieka atļaujas;
- 6) aizliegts veikt jebkāda veida derīgo izrakteņu iegūšanas, iekraušanas un izkraušanas, gultnes padziļināšanas, zemes smelšanas, spridzināšanas un meliorācijas darbus, kā arī izvietot lauka apmetnes un mehānizēti laistīt lauksaimniecības kultūras;

- 7) aizliegts aizsargjoslās gar zemūdens elektropārvades kabeļlīnijām iekārtot kuģu, liellaivu un peldošu celtnu piestātnes, noenkuroties, braukt ar izmestu enkuru un tīkliem, ierādīt zvejas vietas un zvejot, ķert ūdens dzīvniekus un iegūt ūdensaugus ar dziļūdens rīkiem, kā arī ierīkot dzirdinātavas;
  - 8) aizliegts skaldīt ledu;
  - 9) aizliegts braukt ar mašīnām un mehānismiem, kā arī strādāt ar lauksaimniecības tehniku, kuras augstums, mērot no ceļa (zemes) virsmas, pārsniedz 4,5 metrus;
  - 10) aizliegts veikt zemes darbus dziļāk par 0,3 metriem, bet aramzemēs - dziļāk par 0,45 metriem, kā arī veikt grunts planēšanu ar tehniku;
  - 11) aizliegts veikt darbus, kas saistīti ar zemju applūdināšanu uz laiku;
  - 12) aizliegts ar jebkādam darbībām traucēt energoapgādes uzņēmuma darbiniekus, kuri aizsargjoslā veic ekspluatācijas, remonta, rekonstrukcijas, avāriju novēršanas vai to seku likvidācijas darbus šajā likumā noteiktajā kārtībā;
  - 13) aizliegts audzēt kokus un krūmus meža zemēs — platībās, kuras norādītas aizsargjoslu noteikšanas metodikā, ārpus meža zemēm — visā aizsargjoslas platumā. Ārpus meža zemēm zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs aizsargjoslā var audzēt kokus un krūmus, ja par to noslēgta rakstveida vienošanās ar elektrisko tīklu īpašnieku.
- (2) Veicot apūdeņošanas grāvju un drenāžas kolektorgrāvju būvi, kā arī ierīkojot nožogojumus un veicot citus darbus, jāsauglabā pievedceļi un pieejas elektriskajiem tīkliem un to būvēm.

Ja plānots veikt būvdarbus, kuros paredzēts izmantot celšanas mehānismus un ja tie notiks tuvāk par 30 metriem no 110 kV un 330 kV elektrolīnijas malējiem vadiem, jāparedz darbu veikšanas projekta izstrādāšanu (MK 2006.g. noteikumi Nr.982, 11.punkts).

Būves un stādāmie koki līdz elektrolīnijām jāizvieto, ievērojot minimālos attālumus, kas noteikti 2004.gada MK noteikumos Nr.1069 «Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās».

Plānojot jaunu objektu būvniecību, jāparedz vietu inženierkomunikāciju koridoriem to pieslēgšanai pie esošajiem vai jaunizveidojamajiem inženiertīkliem.

Plānojot elektroapgādes objektu un elektroietaišu izvietošanu, jāparedz to netraucēta apkalpošana (ārpus iežogotām teritorijām) un transporta piekļūšanas iespējas.

Nav pieļaujama apbūve energoapgādes objektu aizsargjoslās.

Jaunu elektroietaišu pieslēgšana un atļautās slodzes palielināšana AS "Sadales tīkls" tīklam notiek saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2009.gada 1.aprīļa lēmumā Nr. 74 apstiprinātiem "Sistēmas pieslēguma noteikumiem elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem".

Saskaņā ar Enerģētikas likuma 19.panta pirmo daļu "Jaunu energoapgādes komersanta objektu ierīkošanai energoapgādes komersantam ir tiesības izmantot jebkuru zemi par vienreizēju samaksu tās īpašniekam saskaņā ar šā likuma 24.pantu".

Saskaņā ar Enerģētikas likuma 19.panta pirmo daļu "Energoapgādes komersantam ir pienākums saskaņot ar zemes īpašnieku jaunu energoapgādes objektu ierīkošanas nosacījumus, kā arī tiesības saskaņošanas procedūru aizstāt ar zemes īpašnieka informēšanu gadījumos, ja zeme tiek izmantota jaunu energoapgādes komersantu objektu - iekārtu, ierīču, ietaišu, tīklu, līniju un to piederumu ierīkošanai, ja ir iestājies vismaz viens no šādiem nosacījumiem: energoapgādes komersanta objekta ierīkošana paredzēta vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā vai detālplānojumā, energoapgādes komersanta objekts tiek ierīkots sarkanās līnijas robežās, vietējā pašvaldība ir atzinusi, ka sabiedrības interesēs jauna energoapgādes komersanta objekta ierīkošana vai esošā objekta vai tā daļas izmantošana nav iespējama bez šīs zemes izmantošanas, citos likumos noteiktajos gadījumos".

Saskaņā ar Enerģētikas likuma 19.panta 1.2. daļu: "Energoapgādes komersantam ir tiesības veikt jebkura sava objekta rekonstrukciju vai modernizāciju, savlaicīgi par to informējot zemes īpašnieku. Zemes īpašniekam pienākas vienreizēja samaksa saskaņā ar šā likuma 24.pantu, ja rekonstrukcijas rezultātā palielinās energoapgādes komersanta objekta vai aizsargjoslas ap vai gar šo objektu aizņemtā zemes platība".

Enerģētikas likuma 19. 1. pantā noteikts: (1) Energoapgādes komersantam ir nekustamā īpašuma servitūta tiesības ierīkot, attīstīt un ekspluatēt energoapgādes uzņēmuma objektus. (2) Servitūta tiesības realizē, savstarpēji vienojoties ar nekustamā īpašuma īpašnieku. Ja puses nevar vienoties, servitūtu nodibina ar tiesas spriedumu normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā".

Nekustamā īpašuma īpašniekam ir tiesības lūgt pārvietot esošu energoapgādes uzņēmumu objektu, kura pārvietošanas izmaksas, atbilstoši Enerģētikas likuma 23.panta 2.daļai, "Esošo energoapgādes uzņēmumu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem", jāsēdz pārvietošanas ierosinātājam.

Veicot darbus aizsargjoslās, kuru dēļ nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus jāveic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku.

Veicot darbus vīdsprieguma (20kV) un zemsprieguma (0,4kV) EPL aizsargjoslā, tie jāaskaņo ar AS "Sadales tīkls" Austrumu reģiona Preiļu ekspluatācijas nodaļu, Aglonas iela 60, Preiļi, LV-5301.

Apbūves projektēšanai elektrolīniju tuvumā nepieciešami tehniskie noteikumi. Apbūves, autoceļu, būvdarbu veikšanas un mežizstrādes projekti, koku ciršana elektrolīniju tuvumā ir jāaskaņo ar AS "Latvijas elektriskie tīkli" Rīgā, Dārziema ielā 86.

#### **TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI LĪVĀNU PILSĒTĀ**

Jauna elektrojauda ir nepieciešama rūpniecības zonā (pilsētai pievienojamā Jersikas pagasta daļā) un Līvānu pilsētas Fabrikas ielas rajonā.

Teritorijas plānojumā informācijai parādīti esošie elektrotīkli saskaņā ar topogrāfisko informāciju un AS Latvenego izsniegto informāciju pdf formātā par 330kV/110kV līnijām.

Esošās 110/20kV apakšstaciju, gaisvadu un kabeļu 20, 0,4kV EPL, 20/0,4kV transformatora punktu, sadales punktu un citi energoapgādes objektu izvietojums ir attēlots saskaņā ar topogrāfisko informāciju un var neatbilst AS Latvenego rīcībā esošai informācijai.

Pilsētas jaunajās daļās teritorijas plānojumā ir noteikts aptuvenš ielu (sarkano līniju) plāns perspektīvo elektropārvades kabeļu ieguldīšanai.

Atbilstoši teritorijas plānojuma mērogam, gar teritorijas plānojumā attēlotajiem elektriskajiem tīkliem un stacijām ir attēlotas aizsargjoslas. To platība, kā arī elektropārvaldes līnijas un objektu esamību jāprecizē.

Visās funkcionālajās zonās ir atļauta inženiertehniskās apgādes objektu, tostarp elektroapgādes objektu un līniju izvietošana, izņemot energoapgādes uzņēmumu apbūve. Energoapgādes uzņēmumu apbūve ir atļauta tikai tehniskās apbūves (TA), Rūpniecības uzņēmumu apbūves (R1) un Lauksaimniecības zemēs (L2, L3, L4).

Teritorijas plānojums neparedz inženierkomunikāciju aizņemtajām zemes vienībām zemes un apbūves rādītāju ierobežojumus, bet tos jāaprēķina saskaņā ar normatīvajiem aktiem.

## 6.2. Ūdensapgāde un kanalizācija

Centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas Līvānu novadā ir izbūvētas: Līvānu pilsētā, Rožupes pagasta Rožupes ciemā, Turku pagasta Turku un Jaunsilavas ciemos, Rudzātu pagasta Rudzātu ciemā, Jersikas pagasta Upenieku ciemā un Sutru pagasta Sutru ciemā (19.attēls).

Ūdenssaimniecības pakalpojumus Līvānu pilsētā nodrošina SIA "Līvānu DZKS", kuras pamatkapitālā ir pašvaldības daļa. Pagastos centralizētos ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus nodrošina pagastu pārvaldes.

### Līvānu pilsēta

Līvānu pilsētā centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumi ir pieejami pilsētas centrālajā daļā (21.attēls). Centralizēti dzeramo ūdeni lieto 6265 iedzīvotāju (63%). Kopējais ūdensvada garums - 26,94 km.

Kanalizācijas tīklu kopgarums ir 24,94 km, t.sk. spiedvada garums 10,94 km. Centralizēta notekūdeņu savākšana pieejama 6232 iedzīvotāju (63%). Pilsētā izveidota slēgta kanalizācijas sistēma ar 3 pārsūkņēšanas sistēmām.

Līvāni ir viena no 18 Austrumlatvijas upju baseinu pašvaldībām, kurās tiek veikta notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas, dzeramā ūdens kvalitātes un institucionālās sistēmas uzlabošana. Līvānu pilsētā jau ir pabeigta 1.kārta. Tās ietvaros tika uzstādītas jaunas un mūsdienīgas Līvānu pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (atrodas Turku pagasta daļā), nomainot iepriekšējās, kas tika celtas 1971.gadā ar rūpniecības uzņēmumu notekūdeņu attīrīšanai paredzētu mūsdienām neatbilstošu jaudu, kas tika izmantotas tikai par 18%, kā arī tika rekonstruēts ūdensvads un kanalizācijas vadi, kā arī izbūvēti jauni tīkli.

2011.gadā uzsākts darbs pie ūdenssaimniecības attīstības 2.kārtas, kuras ietvaros tiks veikti šādi darbi:  
402 ēku (804 jauni lietotāji) pieslēgšana notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm;  
9 780 m kanalizācijas kolektora jaunizbūve;  
4 000 m kanalizācijas spiedvada rekonstrukcija;  
3 kanalizācijas sūkņu staciju rekonstrukcija, ietverot avārijas elektroapgādes nodrošināšanu un pieņemšanas rezervuāra palielināšanu pie Domes KSS.  
2 645 m ūdensvada izbūve Ubaglīcī.

2.kārtā izbūvētie tīkli nodrošinās pieslēgšanos daļai privātmāju īpašniekiem pilsētas daļā starp Rīgas ielu un Daugavas upi, kas nākotnē mazinās Līvānu ezera piesārņojumu ar komunālajiem notekūdeņiem.

Ūdenssaimniecības 2.kārtas projekta rezultātā pilsētas patērētāju skaits pieaugs aptuveni par 10%. Tomēr nebūs pilnībā atrisināta kvalitatīva dzeramā ūdens apgādes un notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas jautājumi Līvānu pilsētā. Līvānu pilsētai būs nepieciešama 3.kārta, lai izbūvētu kanalizācijas tīklus Ubaglīcī, Rudzutaka ielā, ūdensvada un kanalizācijas tīklus pilsētai pievienotajās teritorijās, t.sk. rūpniecības zonā, savrupmāju zonā ap Krasta ielu un Kaiju ciemā.

Lietus ūdens kanalizācijas sistēma Līvānu pilsētā ir ļoti nepilnīga un aptver tikai nelielu pilsētas daļu. Lietus ūdeņu sistēmu izbūvē vienlaikus ar rekonstruētajām ielām.

NAI darbības tehnoloģiskajos procesos rodas notekūdeņu **dūņas**. Vidēji gadā rodas 67-70 t sauso dūņu. Tās sākotnēji uzglabā NAI teritorijā, vēlāk realizē lauksaimniecībā, nododot lauku un zemnieku saimniecībām.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI LĪVĀNU PILSĒTĀ

Informācijai par to, kur pašlaik ir nodrošināta un nākotnē ir plānots nodrošināt centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu pieejamību, kartoshēmās ir attēloti izbūvētie un ūdenssaimniecības attīstības II kārtā plānotie tīkli (21.attēls, 22.attēls)

**16.tabula. Centralizētās ūdensapgādes sistēmas Līvānu novadā**

Apdzīvotā vieta	Urbuma Nr.*	Ūdens ieguves vieta	Ūdens izmantošana, tūkst. m <sup>3</sup> /g.	Ūdens lietotāju skaits	% no iedz.skaita	Ūdensvada kopgarums, km
Līvāni	8247	Līvāni, urbums Nr.1	114.455	6265	63%	26,94
	8246	Līvāni, urbums Nr.2	rezerves			
	8248	Līvāni, urbums Nr.4	72.323			
	8549	Līvāni, urbums Nr. 6	97.480			
	8262	Līvāni, urbums Nr.7	1.367			
	24912	Līvāni, urbums Nr.8	0.732			
	Kopā		300,706			
Līvāni (Jersikas ražošanas teritorijas Iesalniekos)	6743	SIA "Līvānu siltums" Iesalnieki P.U. „Siltumtīkli” urb.Nr1	0.405	-	-	-
	6744	SIA "Līvānu siltums" Iesalnieki „Siltumtīkli” urb. Nr1	0.405	-	-	-
	Kopā		0.810			
Rožupe	7154	Rožupes ciems Urb. Nr1 (uzskaites veids ES)	5.754	115	75%	4,696 km
	8852	Rožupes ciems Urb. Nr4	6.795			
	Kopā		12.549			
Jersika	13594	Jersikas ciems, pamatskola	1.115	20	33%	0,28 km
Upenieki	13593 (ferma "Upenieki")	Ciems Upenieki	8.442	154	53%	1,81 km
Rudzāti	13663	Rudzāti, urb.nr.2	33.145	400	100	5,13 km
	13662	Rudzāti, urb.nr.1				
	13629	Rudzātu vidusskola				
Sutri	13814	Urb. Nr1	4.621	99	66%	4,548 km
	13804	Urb. Nr.2	3.690			
	13870	Urb. Nr 3	0.120			
	Kopā		8.431			
Jaunsilava	8563	Jaunsilavas ciems. Urb. Nr.2	10.829	70	35%	1,381 km
Turki	14305	Turku ciems	4334.000 (uzskaites veids ES)	13	17%	2,535 km

\* Nr.LVĢMC datu bāzē

Datu avots: LVĢMC datu bāze Atskaite Nr.2-Ūdens par 2010.gadu, SIA „Līvānu DZKS”, pagastu pārvalžu komunālie dienesti

**17.tabula. Centralizētās notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmas Līvānu novadā**

Apdzīvotā vieta	Attīrīšanas iekārtas (identifikators)	NAI un projektētā jauda m <sup>3</sup> /dnn	NAI tips	NAI izbūves (pēd. rekonstrukcijas) gads	Notekūdeņu kopējais daudzums, tūkst. m <sup>3</sup> /g	Attīrīšanas pakāpe	Attīrīšanas iekārtai piesaistīto iedzīvotāju skaits	Aprēķinātais cilvēku ekvivalents (CE)	Kanalizācijas vads, km	Novadīšanas vieta, identifikators)	Piesārņojošas darbības kategorija
Līvāni	A800101	BIO-3600 (5000)	komunālās	2009	453,540	Biogēnu redukcija	6232 (63%)	3210	24,94 km, t.sk. spiedvada garums 10,94 km	20-Upe (N800095)	B
Rožupe	A800114	BIO-200	komunālās	1978	12.039	Pirmējā attīrīšana	217 (115)	33	3,5 km	20-Upe (N800109)	B
Jersika (Jersikas psk.)	A800286	TOPAZ - 12	industriālās	2006	1.004	Pirmējā attīrīšana	140	50	0,12 km	23-Kanāls, grāvis (N800288)	C
Upenieki	A800107	BIO-100	komunālās	1986	5.910	Pirmējā attīrīšana	120	293	2,00 km	23-Kanāls, grāvis (N800102)	B
Rudzāti	A800115	BIO-200	komunālās	1985	9347.000	Pirmējā attīrīšana	418	13	2,62 km	20-Upe (N800110)	B
Sutri	A800121	BIO-50	komunālās	1983	6.740	Pirmējā attīrīšana	50	50	1,4 km	21-Strauts (N800115)	B
Jaunsilava	A800122	BIO-50	komunālās	1987	8.663	Pirmējā attīrīšana	250	17	1,681 km	23-Kanāls, grāvis (N800116)	B
Turki	A800284	12	komunālās	1970	3467.000	Pirmējā attīrīšana	11	19	0,152 km	20-Upe (N800286)	C

Datu avots: LVGMC datu bāze Nr.2-Ūdens par 2010.gadu, SIA „Līvānu DZKS”, pagastu pārvalžu komunālie dienesti



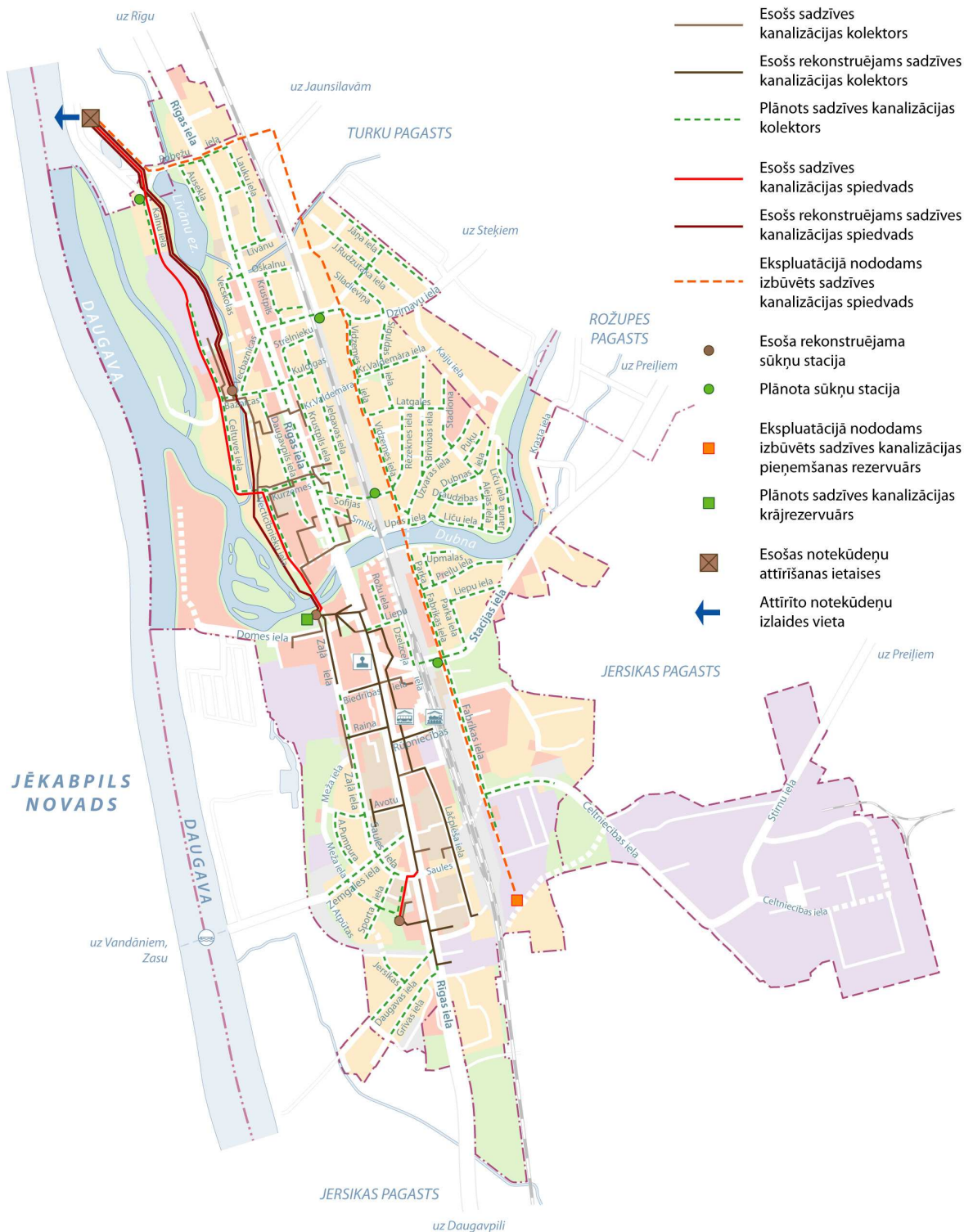
Pilsētai pievienojamajās teritorijās teritorijas plānojumā ir noteikts aptuvenš ielu (sarkano līniju) plāns perspektīvo ūdensvada un kanalizācijas tīklu izbūvei.  
Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, aizsargjoslu kartē ar mēroga noteiktību 1: 10 000 ir attēlotas aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām un ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm. Aizsargjoslas ap ūdensapgādes un kanalizācijas tīkliem nosaka būvprojektā.

### 21.attēls. Līvānu pilsētas ūdensapgādes maģistrālie tīkli



Datu avots: SIA „Līvānu DzKS”

**22.attēls. Līvānu pilsētas kanalizācijas maģistrālie tīkli**



Datu avots: SIA „Līvānu DzKS”

**Rožupes pagasta Rožupes ciems**

Dubnas upe Rožupes ciemu sadala divās daļās. Ūdensapgāde notiek no diviem urbumiem – Rožupe Nr.1 un Rožupe Nr.4. Kopējais ūdensvada garums Rožupes ciemā ir 4,969 km, Kopējais kanalizācijas tīklu garums ir 3,5 km. Pieslēgumu skaits ūdensvadam – 115, pieslēgumu skaits kanalizācijas sistēmai – 115.

Eiropas Savienības projekta „Ūdenssaimniecības attīstība Līvānu novada Rožupes ciemā” ietvaros, Rožupes ciemā ir nomainīti visi esošie ūdens un kanalizācijas vadi pret jauniem, izbūvētas jaunas NAI BIO-200. Tā

rezultātā 75% no Rožupes ciema iedzīvotāju saņem kvalitatīvu dzeramo ūdeni un 78% no Rožupes ciema iedzīvotāju būs iespējama sadzīves notekūdeņu novadīšana kanalizācijas tīklā.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Jaunu tīklu plānošana Rožupes ciemā nav nepieciešama.

#### Turku pagasta Jaunsilavas ciems

Jaunsilavu centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas ir izveidotas 1987.gadā. Kopējais Jaunsilavu ūdensvada tīkla garums ir 1,381 km, kanalizācijas tīkla kopgarums – 1,681 km. Notekūdeņus attīra bioloģiskajās attīrīšanas iekārtās BIO 50. Urbums Nr.1 ir izbūvēts 1970.gadā, dziļums 95 m, debīts 3,0 l/sek, urbums Nr.2 izbūvēts 1987.gadā, tā dziļums ir 118 m, debīts 1,5 l/sek.

2005.gadā, izmantojot Latvijas Vides aizsardzības fonda finansējuma līdzekļus, veikta atdzelžošanas iekārtu rekonstrukcija.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija ERAF darbības programmas aktivitātes ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstībai apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000 ietvaros 2011.gada oktobrī apstiprināja projektu „Ūdenssaimniecības attīstība Līvānu novada Jaunsilavas ciemā”, kura ietvaros tiks veikta NAI, atdzelžošanas iekārtu, ūdensvadu un kanalizācijas tīklu būvniecība un rezultātā uzlabota vietējo iedzīvotāju pieeja kvalitatīvai ūdensapgādei un kanalizācijai.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Jaunsilavas ciemā tiek realizēts projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Līvānu novada Jaunsilavas ciemā”.

#### Turku pagasta Turku ciems

Turku ciema ūdensapgāde notiek no urbuma Nr.1 (DB Nr. 14305), kas ir izbūvēts 1961.gadā. Tā dziļums ir 45 m, debīts 6,4 l/sek.

Turku ciema ūdensvada tīkla garums ir 2535 m, kanalizācijas tīklu garums – 152 m. Ir biežas avārijas, jo kanalizācijas tīkli ir novecojuši, un, neskatoties uz to, ka notekūdeņi atbilst novadāmo ūdeņu kvalitātes kritērijiem, ļoti būtiska ir veikt kanalizācijas tīklu rekonstrukciju, lai samazinātu remonta izmaksas un novērstu risku apkārtējās vides piesārņojumam ar neattīrītiem notekūdeņiem.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstībai lietotāju skaits ir nepietiekams, lai piesaistītu ES līdzekļus. Esošās ūdenssaimniecības uzturēšanu ir jānodrošina par pašvaldība budžeta līdzekļiem.

#### Līvānu pilsētai pievienojamā Turku pagasta teritorija

Turku pagasta daļā esošajā teritorijā pie Līvānu pilsētas – Kalnu iela un Rīgas ielas posms 0,5 km, ko ar plānojumu plānots pievienot pilsētai, centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīkli nav izbūvēti.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas tīkli Turku pagasta Jaunajā muižā tiks izbūvēti atbilstoši pieprasījumam.

#### Rudzātu pagasta Rudzātu ciems

Centralizētās ūdensapgādes tīklu kopgarums Rudzātu ciemā ir 5,327 km. Ūdensvads ir nodots ekspluatācijā 1982.gadā. Darbojas divi urbumi: urbums Nr.2, kas ir ierīkots 1994.gadā, dziļums – 90 m, un urbums Nr.3, kas ir ierīkots 1994.gadā, dziļums 75 m. Gada jauda ūdens apgādes sistēmai 29 500 m<sup>3</sup>. Aptuveni 60% ūdensvada garuma ir nomainītas caurules. 2006.gadā, ar Latvijas Vides aizsardzības fonda līdzfinansējumu, ir rekonstruēta dzeramā ūdens sagatavošanas stacija, kura nodrošina dzeramā ūdens atdzelžošanu.

Jāturpina darbs pie atlikušā ūdensvada cauruļu nomaiņas. Tas tiek pakāpeniski darīts, katru gadu paredzot pašvaldības budžeta līdzekļus. Ūdensvada rekonstrukciju plānots pilnībā pabeigt līdz 2014.-2015.gadam.

Centralizētās kanalizācijas tīklu kopgarums ir 3,151 km. Darbojas attīrīšanas iekārta un 2 sūknētavas, kas ir uzbūvētas 1977.gadā. Attīrīto notekūdeņu kvalitāte šobrīd atbilst normatīviem, tomēr tās ir novecojušas, un tām ir nepieciešama rekonstrukcija.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Pašvaldība nodrošinās esošās ūdenssaimniecības sistēmas uzturēšanu.

#### Jersikas pagasta Upenieku ciems

Upenieku ciema centralizētās ūdensapgādes sistēmu veido Upenieku urbums (ierīkots 1983.gadā, dziļums 230 m) un ūdensvads, kas apgādā ar ūdeni pagasta pārvaldes ēku, daudzdzīvokļu māju ar 27 dzīvokļiem un 24 privātmājas.

Esošie ūdens apgādes tīkli ir novecojuši, bieži gadās avārijas. 2005. gadā ir izstrādāts tehniski ekonomiskais pamatojums (TEP) Upenieku ciema ūdenssaimniecības attīstībai, tomēr finanšu piesaistei ir nepietiekams lietotāju skaits. 2011.gadā par pašvaldības budžeta līdzekļiem ir uzsākta arī ūdensvada rekonstrukcija, ko ir plānots pabeigt līdz 2017.gadam atbilstoši pašvaldības budžeta iespējām. 2011.gada septembrī tika pabeigta atdzelžošanas iekārtas uzstādīšana Upenieku ciema artēziskajam urbumam, kā arī ierīkots jauns gaisa kompresors, kas padod skābekli uz aerotanku.

Upenieku ciemā atrodas 1983.gadā uzstādītās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO-100 ar jaudu 100 m<sup>3</sup>/dn, kurām pieslēgtas līvānu tipa dzīvojamās privātmājas, daudzdzīvokļu māja, pagasta pārvaldes ēka un individuālais veikals, kopā 120 lietotāji. Attīrīšanas iekārtas ir novecojušas, darbojas ar nepietiekamu slodzi (projektētas 293 lietotājiem).

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Pašvaldība nodrošinās esošās ūdenssaimniecības sistēmu uzturēšanu un iespēju robežās investēs ūdensvada un notekūdeņu attīrīšanas ietaišu rekonstrukcijā.

#### Jersikas pagasta Jersikas ciems

Jersikas ciemā nav izbūvētas centralizētās ūdenssaimniecības sistēma. Pašvaldība apsaimnieko urbumu, kas apgādā Jersikas pamatskolu. Urbums ir ierīkotās 1975.gadā, dziļums – 205 metri, debits 0,7 l/sek. Pēdējos gados lielas problēmas radīja paaugstināts dzelzs saturs ūdenī.

Jersikas pamatskolā no 2006.gada darbojas bioloģiskās attīrīšanas ietais TOPAZ-75 ar nominālo jaudu 12 m<sup>3</sup>/dn, kā arī veikta notekūdeņu sistēmas rekonstrukcija. Lietus ūdens novadīšanas sistēmas ir izbūvētas tikai pie līvānu tipa privātmājām.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Nemot vērā mazo iedzīvotāju skaitu, netiek plānots esošo Jersikas ciema ūdenssaimniecības sistēmu rekonstruēt. Pašvaldība nodrošinās esošā urbuma un bioloģisko attīrīšanas ietaišu apsaimniekošanu.

#### Līvānu pilsētas jaunā teritorija Jersikas pagastā, Krasta ielas rajons

Teritorijā atrodas individuālās dzīvojamās mājas, kurās ir ierīkotas grodu akas un individuālas kanalizācijas bedres.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Plānota teritorijas iekļaušana pilsētas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmā.

**Līvānu pilsētai piegulošā Jersikas pagasta teritorija (Iesalnieku rūpniecības rajons)**

Teritorijā saglabājušās padomju laikā būvētās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, kas padeva notekūdeņus uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Daļu tīklu ir pārņēmuši un ekspluatē uzņēmumi, kas darbojas rūpniecības zonā. Kā arī ūdens ieguvei uzņēmumi veido jaunus urbumus. Notekūdeņu novadīšanu uzņēmumi risina individuāli, attīrot individuālajās attīrīšanas ietaisēs un novadot tuvējos meliorācijas grāvjos, kā arī novadot uz kādreizējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kas ir fiziski un morāli nolietojušās, ir bojātas un tajā novadītie notekūdeņi nonāk apkārtējā vidē, pasliktinot tās kvalitāti.

Pašvaldībai pieder daži zemes īpašumi, nav inženiertīklu.

**TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Lai sakārtotu ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas Iesalniekos, ir nepieciešamas ļoti apjomīgas investīcijas, kādas nav ne pašvaldības, ne uzņēmumu rīcībā. Iesalnieku teritoriju ir plānots ievienot pilsētai. Tādējādi pašvaldība pretendēs uz ES finansējumu un izbūvēs ūdensapgādes un kanalizācijas tīklus, kurus pieslēgs pilsētas centralizētajai ūdenssaimniecībai.

Nelietojamās sistēmas daļas ir plānots nojaukt. Teritorijas plānojumā ir piedāvāts principiāls sarkano līniju plāns – ielu sarkanās līnijas un maģistrālo ūdensvadu un kanalizācijas vadu izbūves koridoru sarkanās līnijas. Kopējais plānoto sarkano līniju garums – 3,335 km, tostarp ielas – 3,153 km un inženierkomunikāciju koridors – 0,182 km.

Iekļaujot Iesalnieku teritoriju pilsētas centralizētajā kanalizācijas notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmā, tiks nodrošināta iespēja ražošanas un saimniecisko notekūdeņu apsaimniekošanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām un apkārtējās vides kvalitātes saglabāšana.

**Sutru pagasta Sutru ciems**

Sutru ciemā centralizēti dzeramo ūdeni piegādā pagasta pārvaldes ēkai, 20 privātmājām, 24 individuālo dzīvokļu un 27 dzīvokļu dzīvojamajām mājām. Kopējais ūdens apgādes tīklu garums ir 4,548 km. 2008.gadā Sutru pagasta Sutros tika uzstādīta dzeramā ūdens atdzelzēšanas stacija. 2011.gadā pašvaldība turpināja strādāt pie centralizētās ūdensapgādes sistēmas attīstības un ūdens kvalitātes uzlabošanas. 2011.gada beigās ir pabeigta ūdensvada rekonstrukcija 920 m garumā teritorijā, kur atrodas individuālās mājas.

Pašvaldība apsaimnieko trīs ūdensapgādes urbumus. Tie ir ierīkoti 90–tajos gados, un to dziļums ir no 20–30 metriem.

Sutru ciema centralizētās kanalizācijas tīklu garums ir 1,4 km, un tas neaptver līvānu tipa dzīvojamās mājas. Pagasta notekūdeņus attīra 1983.gadā būvēta notekūdeņu attīrīšanas iekārta. Katru gadu tiek veiktas notekūdeņu kvalitātes pārbaudes, un nav konstatēts, ka notekūdens kvalitāte atbilst normatīvajiem aktiem, tomēr iekārtām būtu nepieciešama rekonstrukcija.

**TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Pašvaldība nodrošinās esošās ūdenssaimniecības uzturēšanu un atjaunošanu.

Pārbūvējot ciema kanalizācijas sistēmu, ekonomisku apsvērumu dēļ NAI un pārsūkņēšanas stacija būtu jānovieto tuvāk ciemata apbūves zonām.

**Lauku teritorija**

Pārējā novada teritorijā dzeramais ūdens tiek ņemts no akām vai 20-30 metru dziļiem urbumiem. Gruntsūdeņu dziļumu līmeņi mainās no dažiem metriem līdz dažiem desmitiem metru. Gruntsūdeņu kvalitāte vairumā gadījumu ir sliktāka par ūdeni no pamatiežiem. Individuālajā sektorā cilvēku darbības rezultātā var izveidoties sanitāri nelabvēlīgi apstākļi, jo gruntsūdeņos var atrasties piesārņojums (no kanalizācijas notekūdeņiem, u.c.).

Kā redzams no LVĢMC datu bāzē reģistrētajiem urbumiem (16.4.pielikums), par 121 urbumu nav precizēts tā statuss („nav zināms”), lielākā daļa no tiem atrodas lauku teritorijā. Līdz ar to kā nozīmīgu problēmu var atzīmēt arī neapsaimniekotos un netamponētos neizmantotos urbumus.



Otra nozīmīga problēma ir nehermētisku krājējvertņu izmantošana privātajā sektorā; nesankcionēta neattīrītu notekūdeņu novadīšana vidē.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Plānotās izmantošanas kartēs informācijai ir attēloti Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datu bāzē uzskaitītie urbumi (saraksts 16.4 pielikumā).

Teritorijas plānojuma laikā, balstoties uz SIA „Līvānu DzKS” un pagastu pārvalžu komunālo speciālistu sniegto informāciju, urbumu statuss ir precizēts 20 urbumiem, kas uzskaitīti LVĢMC datu bāzē. Nepieciešams turpināt esošo urbumu statusa precizēšanu un apzināt jaunās akas un artēziskos urbumus, kas ir ierīkoti dzīvojamās mājās.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi nosaka prasības ūdensapgādes un kanalizācijas lokālo sistēmu plānošanai jaunās apbūves teritorijās.

#### NORMATĪVIE AKTI

Ūdenssaimniecības likums;

18.12.2007. MK noteikumi Nr. 912 „Ūdensapgādes, notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas būvju būvniecības kārtība”;

28.12.2004 MK noteikumi Nr.1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās”;

Aizsargjoslu likums;

10.10.2006. MK noteikumi Nr.833 "Ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodika gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem”;

30.11.2009. MK noteikumi Nr.1361 "Elektronisko sakaru tīklu, elektrisko tīklu, siltumtīklu, ūdensvadu un kanalizācijas tīklu, gāzes vadu, gāzapgādes iekārtu un būvju, gāzes noliktavu un krātuvju būvniecības saskaņošanas kārtība, ja šo objektu aizsargjosla aizņems zemi, kas ir daudzdzīvokļu māju dzīvokļu īpašnieku kopīpašums”;

20.01.2004. MK noteikumi Nr.43 "Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, ūdensvada un kanalizācijas vada ekspluatācijas aizsargjoslās jānodrošina piekļūšana, kā arī aizliegta ķīmisku, koroziju izraisošas vielu un degvielas glabāšana. Aizsargjoslu platumi:

gar spiedvadiem, ja tie atrodas līdz 2 m dziļumam, — 3 metri katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;

gar ūdensvadiem un kanalizācijas spiedvadiem, ja tie atrodas dziļāk par 2 metriem, — 5 metri katrā pusē no cauruļvada ārējās malas;

gar pašteces kanalizācijas vadiem — 3 metri katrā pusē no cauruļvada ārējās malas.

Ap ūdens ņemšanas vietām nosaka stingrā režīma, kā arī bakterioloģisko un ķīmisko aizsargjoslu (7.5.2.nodaļa).

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, gar notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm ir spēkā sanitārā aizsargjosla – 100 metri (aizsargjoslu platums ir atkarīgs no notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs izmantotās attīrīšanas tehnoloģijas).

### 6.3. Ugundzēsības ūdensapgāde

Ugundzēsībai Līvānu pilsētā ir izmantojami pie ūdensvada ierīkoti hidranti un atklātās ūdens ņemšanas vietas, kas labiekārtotas, lai pie tām piebrauktu ugundzēsības transports.

Pagastu ciemos ir ierīkotas pieejas pie atklātām vai slēgtām ūdens ņemšanas vietām:

Rožupē pie Dubnas upes,

Rožupē Parka ielā pie slēgtas ūdens tvertnes,

Līvānu pilsētā pie Līvānu ezera un Daugavas (pie Latgales mākslas un amatniecības centra),

Rudzātos pie dīķa ciema centrā,

Jersikā dīķis pie skolas,

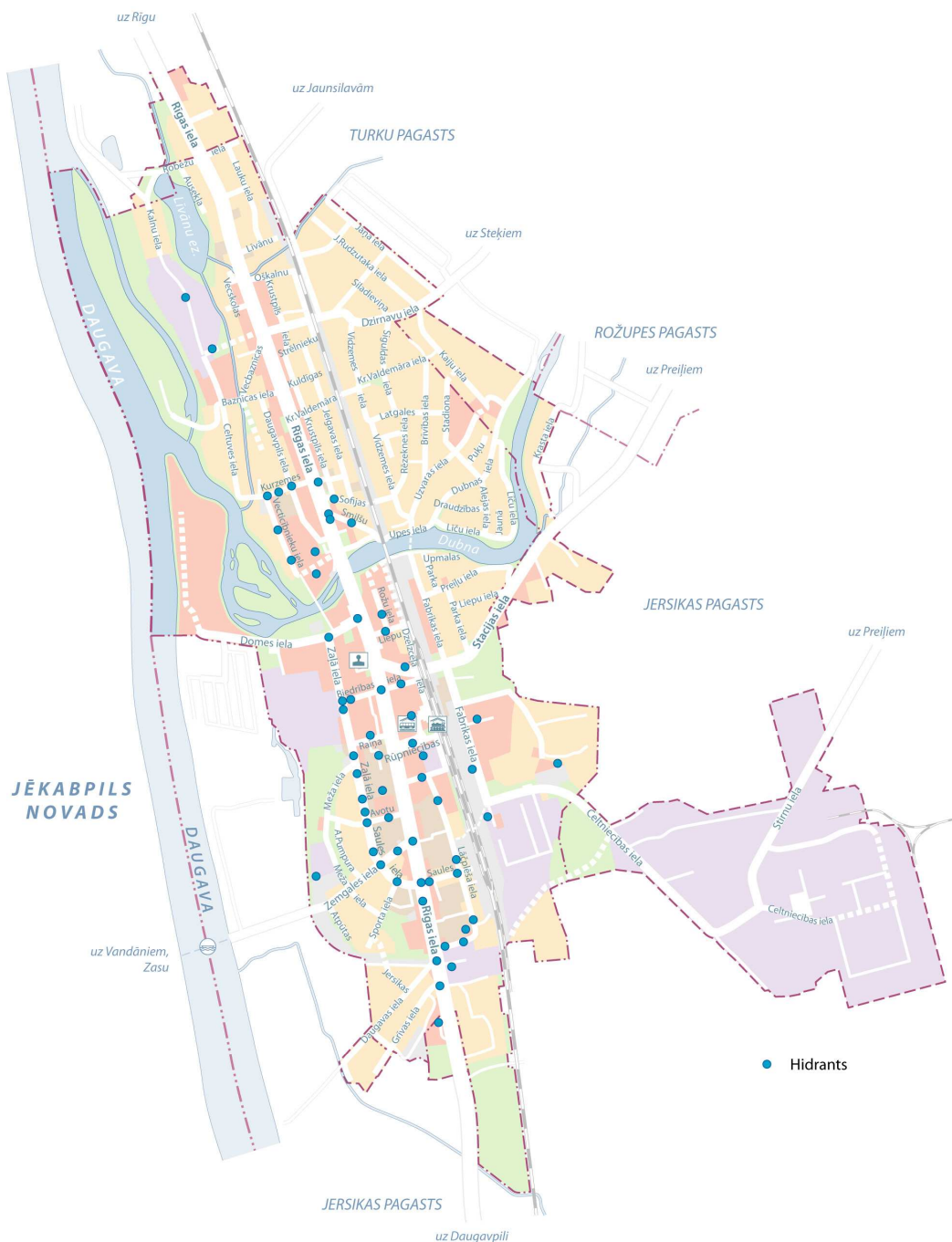
Upeniekos dīķis iepretī pagasta pārvaldei,

Sutros dīķis pie kaltes, dīķis Uzvaras ielā, dīķis pie kūtiņām,

Jaunsilavā dīķis pie skolas,  
Turkos pie saieta nama.

2004.gada 29.martā veiktās ugunsdzēsības hidrantu apsekošanā tika konstatēts, ka Līvānu pilsētas komunālajā ūdensvadā darba kārtībā ir 45 no 57 hidrantiem.

### 23.attēls. Ūdensapgādes hidranti Līvānu pilsētā



Datu avots: Līvānu novada teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Lai samazinātu ugunsgrēku risku, pašvaldība uzturēs piebraucamos ceļus līdz ūdens ņemšanas vietām. Līvānu pilsētas ugunsdzēsības infrastruktūras nodrošinājumu uzlabos ūdenssaimniecības projektā.



## 6.4. Meliorācija

Saskaņā ar VSIA „Zemkopības ministrijas Nekustamo īpašumi” informāciju, Līvānu novadā kopā ir 17902 ha (kartē – 17882,9 ha) meliorētās platības, t.sk.

Jersikas pagastā 2199 ha;

Rožupes pagastā 5077 ha;

Rudzātu pagastā 4432 ha;

Sutru pagastā 3356 ha;

Turku pagastā 2838 ha.

Līvānu novadā atrodas valsts nozīmes hidrotehniskās būves un valsts nozīmes ūdensnotekas, kas ir VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Latgales reģionālās meliorācijas nodaļas pārraudzībā.

Ūdensnoteka, saskaņā ar Meliorācijas kadastra likumu, ir dabiska vai regulēta ūdenstece (upe, strauts), kā arī speciāli rakta gultne (novadgrāvis, kanāls), kas aizvada ūdeni no vairākām meliorācijas sistēmām, citām teritorijām, ūdenstilpēm vai ūdenstecēm.

**18.tabula. Valsts nozīmes ūdensnotekas**

Ūdensnotekas nosaukums	ŪSIK kods	Kopējais garums (km)	Regulētā posma garums (km)
Nereta	4316:01	43,290	37,570
Ataša	43168:01	26,415	26,415
(Grāvis Nr.2)	4316832:01	5,685	5,685
Dabiņš	43212:01	6,814	6,814
(Nr.1)	432212:01	6,778	6,778
(N-2)	432232:01	1,626	1,626
(N-3)	432234:01	0,637	0,637
(Nr.24)	432242:01	6,771	6,771
(Nr.10)	432244:01	7,901	7,901
(Nr.25)	432254:01	8,019	8,019
(Nr.8)	43232:01	6,499	6,499
(Nr.3)	433342:01	6,045	6,045
Izteka	4334:01	10,807	10,807
Niedrupeite (Gulbenupīte)	431684:01	5,036	5,036
Melnupīte	432252:01	17,514	17,514
Sumanka	43222:01	16,539	14,514
Jašores strauts	432262:01	13,225	13,225
Sanaužas strauts	43242:01	14,881	14,882
(Grāvis Nr.23)	432432:01	7,031	7,032
Oša	4322:01	63,135	56,096
Sauna	43226:01	39,332	28,793
Dubna	432:01	114,113	71,720
Feimanka	4324:01	68,167	59,669
Dzilnas grāvis	432512:01	7,709	7,709
KOPĀ: 24 ūdensnotekas		503,969	427,757

Datu avots: ZMNĪ Latgales reģiona meliorācijas nodaļa

**19.tabula. Valsts nozīmes hidrotehniskās būves**

Hidrotehniskās būves nosaukums	ŪSIK kods	Dambju garums (km)	Poldera platība (ha)
Ošas 1.poldera sūkņu stacija	-	13	1008
Ošas 2. poldera sūkņu stacija	-	9,4	510
KOPĀ : 2 būves		22,4	1518

Datu avots: ZMNĪ Latgales reģiona meliorācijas nodaļa

Tuvāko piecu gadu laikā ir paredzēts veikt rekonstrukciju regulētajos posmos valsts ūdensnotekām: Oša, Sauna un Jašores strauts.

## 24.attēls. Valsts nozīmes ūdensnotekas



Datu avots: VISA „Zemkopības ministrijas Nekustamie īpašumi”

### NORMATĪVIE AKTI

Meliorācijas likums;

13.07.2012 MK noteikumi „Nr.623 „Meliorācijas kadastra noteikumi”;

13.05.2003. MK noteikumi Nr. 258 “Noteikumi par ekspluatācijas aizsargjoslu ap meliorācijas būvēm un ierīcēm noteikšanas metodiku lauksaimniecībā izmantojamās zemēs un meža zemēs”.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Meliorētās lauksaimniecības zemes izdalītas atsevišķās funkcionālajās zonās (L3, L4), lai nodrošinātu meliorācijas sistēmu aizsardzību.

Meliorācijas sistēmu uzturēšanu un atjaunošanu veic īpašnieks.

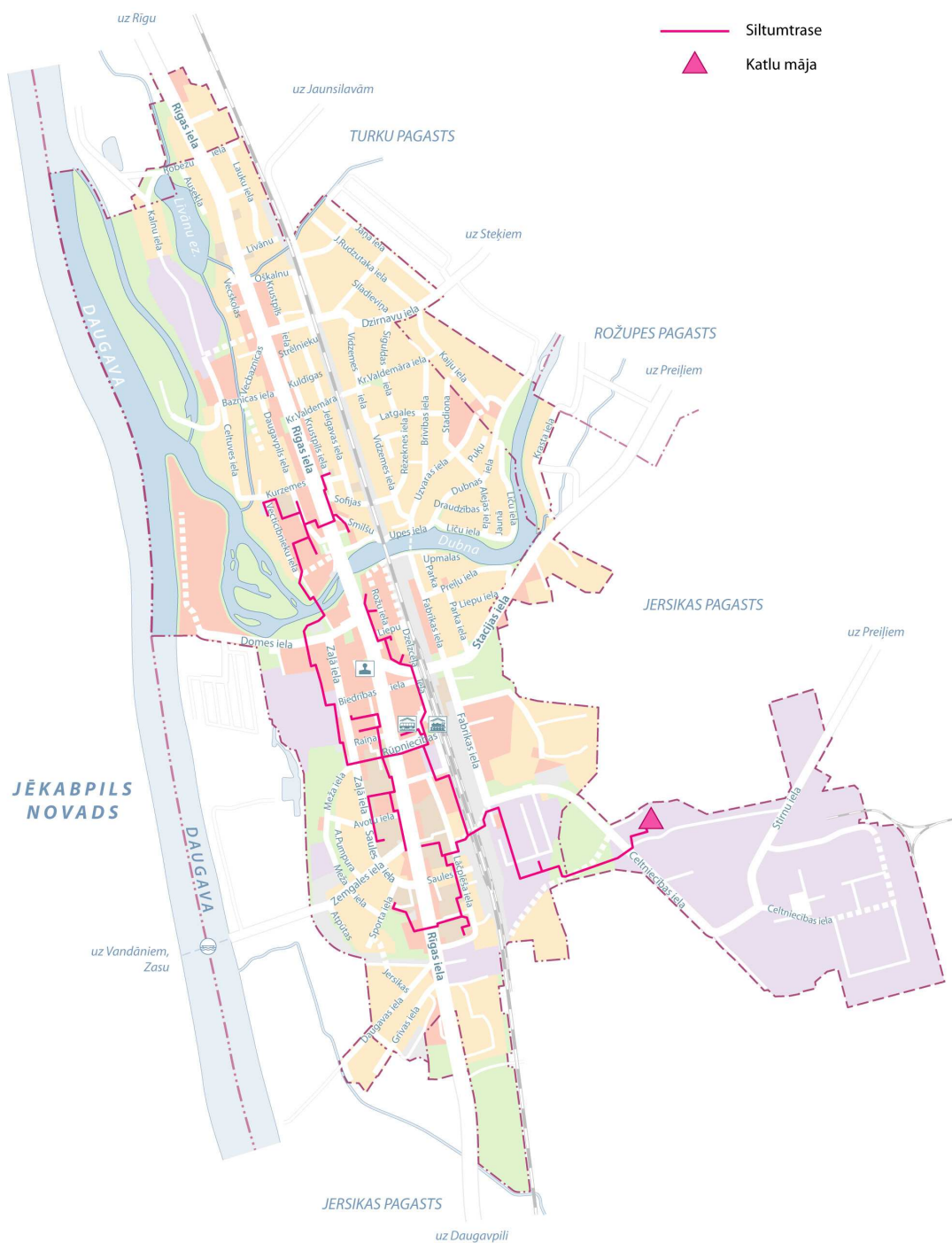
## 6.5. Siltumapgāde

Centralizēto siltumapgādi Līvānu pilsētā nodrošina SIA „Līvānu siltums”, kurā pašvaldībai pieder kapitāldaļas. Pagastos centralizētas un lokālas siltumapgādes sistēmas apkalpo pagastu pārvaldes.

### Līvānu pilsēta

Centralizēti apkure Līvānu pilsētā tiek nodrošināta 55 daudzdzīvokļu mājās un sabiedriskajos objektos, kas ir aptuveni 60% no pilsētas iedzīvotājiem. Lielākie uzņēmumi siltumapgādi pašu vajadzībām nodrošina ar savām katlu mājām. SIA „Līvānu siltums” 79% no pieslēgtajiem patērētājiem sastāda dzīvojamais sektors, 15% - budžeta iestādes un 6% - pārējie patērētāji (25.attēls)

25.attēls. Centralizētās siltumapgādes sistēma Līvānu pilsētā



Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

SIA „Līvānu siltums” katlu māja atrodas Jersikas pagasta Iesalniekos (Celtniecības iela 1a). Sava katlu māja ir Līvānu novada domes pašvaldības bezpeļņas uzņēmumam „Līvānu slimnīca” Zaļā ielā 44.

Tā kā Līvānu pilsētā ir izbūvēts gāzes tīkls, daļa lietotāju izmanto individuālos ar gāzi kurināmos apkures katlus. Lielākais gāzes patērētājs – Līvānu slimnīcas katlumāja. Dabas gāze tiek piegādāta 2457 dzīvokļiem. Lielu daļu individuālo māju apkurē izmanto malku.

### **Ciemi**

Pašvaldības sabiedriskajās ēkās ir uzstādīti lokālās siltumapgādes sistēmas:

Upenieku ciemā pagasta pārvalde nodrošina lokālo apkures sistēmu ar katlu, kas apkurina ēku, kurā atrodas pašvaldības iestādes – pagasta pārvalde, kultūras nams, bibliotēka.

Rudzātu ciemā ir divi katli – Rudzātu pagasta pārvaldē un Rudzātu vidusskolā.

Jaunsilavas ciemā Jaunsilavas pamatskolā ir ierīkots apkures katls.

Turku ciemā apkures katls ierīkots Turku saietā namā.

Sutru ciemā katli uzstādīti pārvaldes ēkā Uzvaras ielā 5 un Sutru pamatskolā.

Rožupes ciemā ar dabas gāzi kurināms katls ir uzstādīts Rožupes pamatskolā (plānota pāreja uz koksnes kurināmo).

Jersikas ciemā Jersikas pamatskolā, internāta ēkā un sporta zālē katrā ēkā ir individuālā apkure (krāsnis). Nepieciešama jaunu katlu uzstādīšana un energoefektivitātes pasākumi.

Pārējās ēkas ciemos, tostarp daudzdzīvokļu mājās, privātmājās un uzņēmumos ir individuālie apkures risinājumi.

Centralizētās siltumapgādes darbība un siltā ūdens padeve lielākajā daļā daudzdzīvokļu māju ir pārtraukta jau gandrīz pirms 20 gadiem. Kopš tā laika ir atrasti optimālākie apkures risinājumi un ierīkotas mazākas jaudas apkures ierīces, kas apkurina pašvaldības ēkas. Centralizētās apkures sistēmas atjaunošana pagastu centros ekonomisku apsvērumu dēļ ir uzskatāma par grūti realizējamu. Dažādie apkures risinājumi ir negatīvi ietekmējuši ēku tehnisko stāvokli. Nepieciešams turpināt ieviest energoefektivitātes pasākumus.

### **Kurināmais**

Galvenais kurināmais Līvānu novadā ir malka. Pilsētā un Rožupes pagastā kā kurināmais tiek izmantota dabas gāze. Rožupes pagastā ir plānota pāreja uz koksnes kurināmo, rekonstruējot Rožupes pamatskolas katlu.

### **NORMATĪVIE AKTI**

Enerģētikas likums;

Aizsargjoslu likums;

28.12.2004 MK noteikumi Nr. 1069 "Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietošanu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās".

Aizsargjoslu likums nosaka ekspluatācijas aizsargjoslas gar siltumvadiem (1 m). Tā kā Līvānu pilsētā ir izbūvēti arī virszemes siltumvadi, kuru diametrs ir 400 milimetru un lielāks, gar tiem, saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, noteiktas drošības aizsargjoslas – 25 m no siltumvada (vai no nožogojuma) katrā pusē.

### **TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Centralizētās siltumapgādes tīklu paplašināšanās pie esošās ekonomiskās situācijas nav paredzama. Jaunajās pilsētā pievienojamās teritorijās vistīkamāk tiks izmantoti individuāli apkures risinājumi. Tomēr centralizētās siltumapgādes sistēmas pastāvēšana un paplašināšanās ir veicināma. Centralizētu siltumapgādes sistēmu izveide, rekonstrukcija vai remonts tiek plānots saskaņā ar attīstības programmu un investīciju plānu.



## 6.6. Atkritumu apsaimniekošana

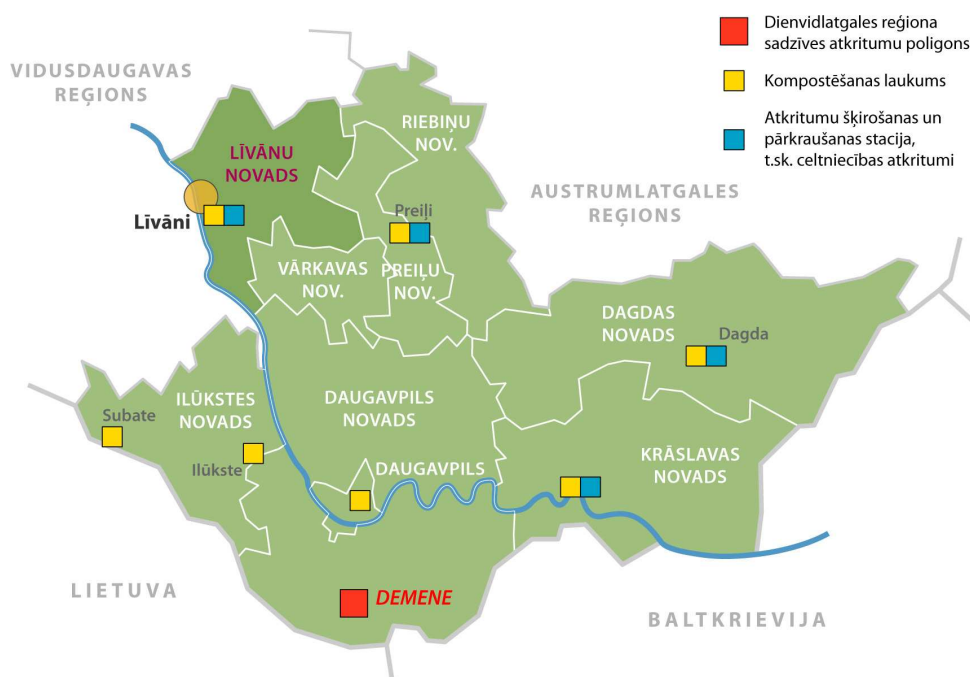
Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu, atkritumi ir jebkurš priekšmets vai viela, no kuras tās valdītājs atbrīvojas, ir nolēmis vai spiests atbrīvoties. Sadzīves atkritumi ir mājāsaimniecībā, tirdzniecībā, pakalpojumu sniegšanas procesā vai citur radušies atkritumi, ja tie īpašību ziņā ir pielīdzināmi mājāsaimniecībās radītajiem atkritumiem. Ražošanas atkritumi ir atkritumi, kas radušies ražošanas procesā vai būvniecībā. Bīstamie atkritumi ir atkritumi, kuriem piemīt viena vai vairākas īpašības, kas padara tos bīstamus.

Par atkritumu dalīto savākšanu sauc atkritumu savākšanu, atsevišķi nodalot atkritumus pēc to veida un īpašībām, lai veicinātu atkritumu sagatavošanu reģenerācijai vai apglabāšanai.

Galvenie atkritumu radītāji Līvānu novadā ir mājāsaimniecības (70%), rūpniecības un komerciālie uzņēmumi (16%), valsts un pašvaldības institūcijas un iestādes (8%). 6% sastāda celtniecības atkritumi.

Līvānu novads iekļaujas Dienvidlatgales atkritumu apsaimniekošanas reģionā. Atkritumu apsaimniekošanā Līvānu novada pašvaldība vadās pēc Dienvidlatgales reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāna 2007.–2013.gadam (apstiprināts ar Ministru kabineta 2007.gada 7.jūnija rīkojumu Nr.353), Līvānu novada domes 2002. gada 19.decembra saistošajiem noteikumiem Nr. 9 „Līvānu novada sadzīves atkritumu apsaimniekošanas noteikumi” un LR normatīvajiem aktiem – Atkritumu apsaimniekošanas likums, u.c.

26.attēls. Dienvidlatgales reģiona atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūra



Datu avots: Dienvidlatgales reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāns 2007.–2013.gadam

Dienvidlatgales reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plāna 2007.–2013.gadam mērķis ir izveidot mūsdienīgu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu, kas darbotos atbilstoši Latvijas un ES normatīvo aktu prasībām un, vienlaicīgi, būtu ērta un pieņemama atkritumu apsaimniekošanas sistēmā iesaistītajiem dalībniekiem. Līvānu novada pašvaldība iesaistās plāna ieviešanā. Plāns paredz šādus pasākumus:

Iedzīvotāju iesaistīšana centralizētajā atkritumu apsaimniekošanas sistēmā: aptverot 100% pilsētu iedzīvotāju 2010. gadā un 75% lauku iedzīvotāju 2013. gadā. (Līvānu novadā uz 01.01.2012. ir iesaistīti ap 86% iedzīvotāju.)

Sagatavot un pieņemt vienotus saistošos atkritumu apsaimniekošanas noteikumus visām reģiona pašvaldībām. (Līvānu novadā ir pieņemti 2002. gada 19.decembra saistošie noteikumi Nr. 9 „Līvānu novada sadzīves atkritumu apsaimniekošanas noteikumi”.)

Izveidot mūsdienīgu, likumdošanas prasībām atbilstošu, atkritumu apsaimniekošanas sistēmu visiem atkritumu veidiem, kas veidojas Dienvidlatgales atkritumu apsaimniekošanas reģionā.

Laika posmā līdz 2013. gadam stabilizēt un, ja iespējams, samazināt atkritumu daudzumu, ko 1 iedzīvotājs saražo gada laikā, līdz 300 kg/gadā.

Attīstīt atkritumu dalītās vākšanas sistēmu nodrošinot, ka 2013.gadā otrreizējai izmantošanai/pārstrādei tiks atdalīti 19% no kopējā majsaimniecības atkritumu daudzuma.

Nodrošināt, ka 2010. gadā apglabājamo bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzums, salīdzinot ar 1995. gadā apglabātajiem, tiks samazināts līdz 75%, bet 2013. gadā – līdz 50%.

Nodrošināt, ka 2007. gadā tiks savākti un nodoti otrreizējai pārstrādei/izmantošanai 50% no iepakojuma atkritumu apjoma.

Sākot ar 2010. gadu iesaistīties Valsts bīstamo atkritumu apsaimniekošanas sistēmā.

Veikt regulāru sabiedrības informēšanas – izglītošanas darbu par atkritumu apsaimniekošanas sistēmas ietvaros risināmajām problēmām un veicamajiem pasākumiem.

#### **Atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība Dienvidlatgales atkritumu apsaimniekošanas reģionā**

Reģiona pilsētās līdz 2011. gadam paredzēts izveidot 150 atkritumu dalītās vākšanas punktus (apmēram viens punkts uz 1000 iedzīvotājiem), pagastos – 53 punktus (viens punkts katrā pagastā).

Līvānu novadā ir ierīkots 21 dalītās atkritumu nodošanas punkts, no tiem 16 Līvānu pilsētā (27.attēls), trīs Turku pagastā (Jaunsilavas un Turku ciemos un pie pagasta pārvaldes Zundānos) un divi Rožupes ciemā – apbūves teritorijās abās pusēs Dubnas upei (16.6.pielikums). Diemžēl iedzīvotāji atkritumus šķiro pasīvi. Līvānu pilsētā jauni punkti nav nepieciešami. Novadā jauni punkti, saskaņā ar plānu, būtu ierīkojami Upeniekos, Sutros un Rudzātos. To ierīkošana paredzama tālākā perspektīvā, tā kā salīdzinoši nesen ir uzsākta atkritumu savākšanas sistēmas sakārtošana – noslēgti individuālie līgumi un uzstādīti konteineri pie mājām. Dalītās vākšanas punktos atsevišķi tiek nodoti metāls, papīrs, plastmasa.

#### **Bioloģiski noārdāmo atkritumu apsaimniekošanai nepieciešamā infrastruktūra (līdz 2012.gadam)**

Kompostēšanas laukumus ir paredzēts ierīkot pie katras reģiona pilsētas (Daugavpils, Krāslava, Līvāni, Preiļi, Ilūkste, Subate, Dagda). Līvānu pilsētā kompostēšanas laukumam paredzētā zemes vienība atrodas Jersikas pagasta Iesalniekos (jaunajā pilsētas daļā Stirnu ielā). Kompostējamo atkritumu daudzums tiek paredzēts līdz 1500 m<sup>3</sup> atkritumiem gadā un laukuma ierīkošanai nepieciešamā platība ir 1000 m<sup>2</sup>. Kompostēšanas laukumi aprīkojami ar ūdens necaurlaidīgu pamatni, lietus ūdens savākšanas un attīrīšanas sistēmu, kā arī jāveic to iežogošana.

#### **Četras atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacijas**

Atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacijas plānots izveidot Līvānos, Preiļos, Dagdā un Krāslavā līdz 2013.gadam, lai ekonomētu līdzekļus atkritumu transportēšanai uz poligonu. Katra centra jauda tiek plānota līdz 20 000 m<sup>3</sup> gadā. Līvānu novadā pārkraušanas stacijai ir paredzēta zemes vienība Līvānu pilsētai pievienojamā teritorijā Stirnu ielā. Tiek plānots, ka šeit tiks pieņemti arī lielgabari atkritumi.

#### **Izgāztuvju slēgšana un rekultivēšana**

Bijusī atkritumu izgāztuve Līvānu novada Sutru pagastā "Kaupre" 0.57 ir slēgta un 2000.gadā rekultivēta.

Atkritumu izgāztuve Rožupes pagasta Gercānos 5.5 ha platībā ir slēgta. Tā ir klasificēta kā piesārņota vieta un tajā tiek veikts gruntsūdeņu monitorings. Slēgto izgāztuvju teritorijām iepriekšējos teritorijas plānojumos noteiktā plānotā (atļautā) izmantošana ir mežsaimnieciskā teritorijas izmantošana.

#### **Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas un apstrādes centrs**

Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas un apstrādes centrs atradīsies Daugavpils novada Demenē. Tā izveide notiek poligona izbūves II kārtā.

#### **Celtniecības atkritumu pārstrādes centrs**

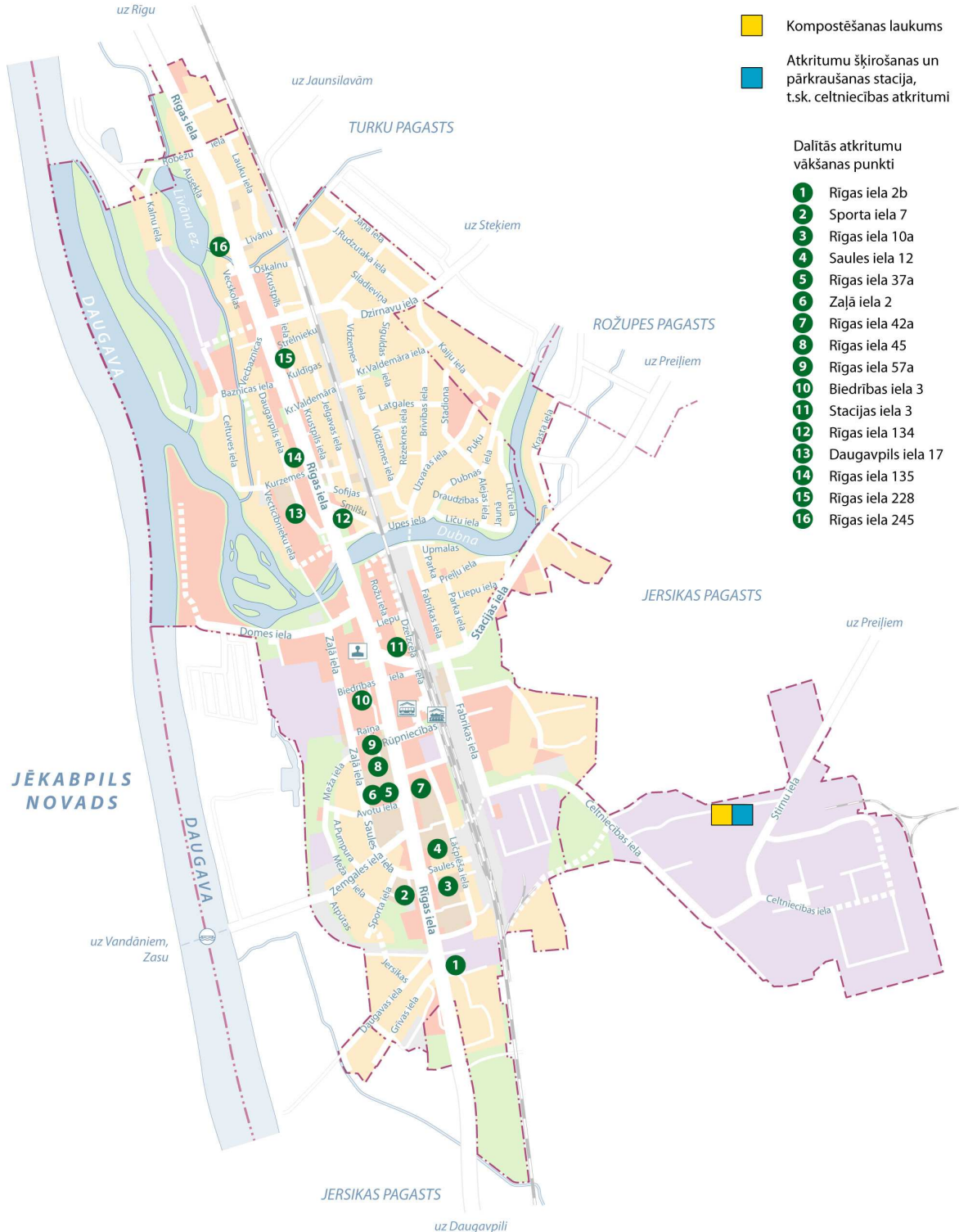
Celtniecības atkritumu pārstrādes centrs atradīsies Daugavpils novada Demenē. Tā izveide notiek poligona izbūves II kārtā (2012.gadā).

Pārējo atkritumu nodošanas punkti atrodas ārpus Līvānu novada teritorijas:

- Medicīnas atkritumu pieņemšana notiek Daugavpilī (SIA "Euroaptieka");
- Eļļas atkritumu un eļļas filtru, bateriju un akumulatoru pieņemšana notiek Daugavpilī (SIA "EKO Latgale");
- Tekstilzstrādājumu pieņemšana notiek Daugavpilī (Latvijas Sarkanais Krusts), Ilūkstē un Dagdā,

- Stikla iepakojumu pieņemšana notiek Krāslavā, Dagdā, Preiļos, (Rīgas ielā 4, SIA „Preiļu saimnieks”), Daugavpilī (AS "Daugavpils SpecATU" un SIA "EKO Latgale").

### 27.attēls. Dalītās atkritumu vākšanas punkti Līvānu pilsētā



Datu avots: [www.atkritumi.lv](http://www.atkritumi.lv)

#### Sadzīves atkritumu apsaimniekotāji Līvānu novadā

Līvānu novadā sadzīves atkritumu apsaimniekošanu organizē SIA "Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība" sadarbībā ar atkritumu apsaimniekotāj organizāciju SIA „Eko Latgale”, kas nodrošina atkritumu transportēšanu uz Dienvidlatgales reģionālo sadzīves atkritumu poligonu Daugavpils novada Demenes



pagasta "Šakališķos". Poligons, saskaņā ar plānu, tiek pārbūvēts par mūsdienu prasībām atbilstošu poligonu, kura apsaimniekošanas organizācijā SIA "AADSO" sastāv arī Līvānu novada dome.

Pašvaldībai ir noslēgts līgums ar SIA „Bīstamo atkritumu serviss” par bīstamo atkritumu (luminiscentās lampas) apsaimniekošanu. Lampas tiek uzglabātas slēgtā konteinerā un konteiners tiek izvests reizi gadā.

Nolietoto transportlīdzekļu apsaimniekošana ir ekonomiski izdevīgs bizness, tāpēc plānā nav paredzēti konkrēti pasākumi problēmas risinājumam. Tiek pieņemts, ka šo darbu, atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajiem apjomiem un termiņiem, organizēs un veiks speciāli uzņēmumi.

Par dūņu atkritumiem skatīt 6.2.nodaļā.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Līvānu plānotajā pilsētas daļā Stirnu ielā (Rūpniecības objektu apbūves zona) paredzētas teritorijas šādai atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūrai:

- 1) kompostēšanas laukums;
- 2) sadzīves atkritumu šķiroto atkritumu pieņemšanas punkts un šķirošanas laukums;
- 3) būvniecības atkritumu pieņemšanas laukums.

Dalītās atkritumu savākšanas punkti un tiem nepieciešamā infrastruktūra atbilst atļautajai izmantošanai „inženiertehniskā infrastruktūra”.

Sutru, Rudzātu un Upenieku ciemu plānotās (atļautās) izmantošanas kartēs ir atzīmētas perspektīvās šķiroto atkritumu konteineru novietošanas vietas. Atkritumu konteineru izvietošanai noteikti minimālie attālumi no dzīvojamām un publiskām ēkām, kas noteikti TIAN.

Teritorijas tīrības uzturēšanai paredzētās urnas, konteineri u.tml. objekti izvietojami vai ierīkojami ielas (ceļa) labiekārtojums, gājēju (un velosipēdu) kustības infrastruktūras, inženiertehniskās infrastruktūras un labiekārtojuma infrastruktūras sastāvā, kā arī visās apbūves teritorijās.

## 6.7. Sakari

Elektronisko sakaru tīkla attīstībai un pieejamībai ir būtiska loma Līvānu novada uzņēmējdarbības veicināšanā un pakalpojumu sniegšanā iedzīvotājiem.

Elektronisko sakaru tīkls, saskaņā ar Elektronisko sakaru likumu, ir pārraides sistēmas, komutācijas un maršrutēšanas iekārtas (tajā skaitā tīkla elementi, kas netiek izmantoti) un citi resursi, kas neatkarīgi no pārraidītās informācijas veida ļauj pārraidīt signālus, izmantojot vadus, radioviļņus, optiskos vai citus elektromagnētiskos līdzekļus tīklos, tajā skaitā:

satelītu tīklos, fiksētos tīklos (kanālu un pakešu komutācijas tīklos, ieskaitot internetu) un mobilos zemes elektronisko sakaru tīklos,

tīklos, kurus izmanto radio un televīzijas signāla izplatīšanai;

kabeļtelevīzijas un kabeļradio tīklos, elektrības kabeļu sistēmās, ciktāl tās ir izmantotas, lai pārraidītu signālus.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2006.gada 4.aprīļa noteikumiem Nr.257 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 262-05 “Elektronisko sakaru tīkli””:

tornis ir pašstāvoša inženiertehniska būve, kuras pamatfunkcija ir antenu vai citu elektronisko sakaru iekārtu izvietošana;

masts – inženiertehniska būve ar atsaitēm, kuras pamatfunkcija ir antenu vai citu elektronisko sakaru iekārtu izvietošana;

kabeļu kanalizācija – zemē vai būvju konstrukcijās izvietotas caurules vai to kopums un kabeļu akas vai citas apakšzemes telpas, kas paredzētas elektronisko sakaru kabeļu līniju ierīkošanai un ekspluatācijai;

elektronisko sakaru tīkla līnija – kabeļi vai vadi, kas savieno elektronisko sakaru tīkla iekārtas un ir ieguldīti zemē, ūdeņos vai kabeļu kanalizācijā vai piestiprināti pie ēkām, būvēm, statnēm, balstiem vai stabiem.

### 6.7.1. Zemes elektronisko sakaru tīkli

Fiksētos telefona sakarus un datu pārraidi Līvānu novada teritorijā piedāvā SIA „Lattelecom”. SIA „Lattelecom” tīklu projektēšanu un būvniecību veic SIA „Citrus Solutins”.

Līvānu novadā atrodas SIA „Lattelecom” piederoši objekti: automātiskā telefona centrāle Līvāni (Rīgas ielā 108, Līvānos), elektronisko sakaru iekārta (Draudzības laukumā 1a, Rožupē) un antena („Kaijas”, Jersikas pagasts).

Līvānu novada teritoriju šķērso optiskais kabelis (19.attēls), kas izbūvēts Satiksmes ministrijas projektā „Platjoslas sakaru infrastruktūras attīstība lauku apvidos”. Lielākā daļa atrodas pazemes kanalizācijā, bet gaisvada līnija Rīga-Daugavpils – Latvenergo AS „Latvijas elektriski tīkli” 110 kV gaisvadu līnijā. Latvijai līdz šim nav izdevies uzsākt plānoto nākamās paaudzes optiskā transporta tīkla izbūves projektu, kas attīstīs „vidējās jūdzes” infrastruktūru un kur komersantiem būs jāinvestē „pēdējās jūdzes” (līdz gala lietotājam) nodrošināšanā.

Līvānu pilsētā optisko kabeļu tīklus ir izbūvējuši SIA „Latnet”, SIA „Livenet” un SIA „IT-S”, kas nodrošina platjoslas datu pārraides pakalpojumus, piedāvājot atsevišķu datu kanālu katram lietotājam.

Publiskie interneta piekļuves punkti (13) ir izveidoti publiskajās bibliotēkās, Līvānu novada pašvaldībā un pagastu pārvaldēs (20.tabula), izņemot Turku pagasta pārvaldi. Valsts un pašvaldību pārvaldes iestādes, izglītības iestādes ievieš vienotu datu pārraides tīklus.

20.tabula. Publiskie interneta piekļuves punkti

Iestāde, kurā izvietots publiskais interneta piekļuves punkts	Pilsēta vai pagasts	Interneta pieslēguma veids
Līvānu novada centrālā bibliotēka	Rīgas iela 136, Līvāni	optiskais kabelis
Druvas filiālbibliotēka	Mežancāni, Rožupes pagasts	bezvadu internets
Jaunsilavas filiālbibliotēka	Jaunsilavas 9, Turku pagasts	bezvadu internets
Jersikas filiālbibliotēka	“Gospori”, Jersikas pagasts	bezvadu internets
Rīta filiālbibliotēka	Upenieki, Jersikas pagasts	bezvadu internets
Rožupes filiālbibliotēka	Skolas iela 7, Rožupe, Rožupes pagasts	bezvadu internets
Rudzātu pagasta pārvalde	Miera iela 1, Rudzāti, Rudzātu pagasts	bezvadu internets
Turku filiālbibliotēka	Gavartīne, Turku pagasts	bezvadu internets
Sutru pagasta pārvalde	Uzvaras iela 5, Sutri, Sutru pagasts	bezvadu internets
Sutru filiālbibliotēka	Uzvaras iela 5, Sutri	bezvadu internets
Līvānu novada dome	Rīgas iela 77, Līvāni	optiskais kabelis
Rožupes kultūras nams	Draudzības laukums 5, Rožupe, Rožupes pagasts	bezvadu internets
Rudzātu filiālbibliotēka	Miera iela 1, Rudzāti, Rudzātu pagasts	bezvadu internets

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

Kopš 2010.gada 1.jūnija, kad VAS „Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs” ir pārtraucis analogo apraidi Latvijas teritorijā un apraide tiek nodrošināta digitālā formātā, elektronisko sakaru komersantu infrastruktūrai ir būtiska loma televīzijas un radio pieejamībā. Lietotājiem, kuri ir SIA „Lattelecom” klienti, ir iespēja iegādāties papildus karti un skatīties televīziju internetā. Lielākajai daļai Līvānu pilsētas daudzdzīvokļu māju ir pieejams SIA „IZZI” un SIA „Scintilla” kabeļtelevīzijas pieslēgums. Citviet novada teritorijā digitālā televīzija un kabeļtelevīzija ir pieejama tikai uzstādot satelītantenu.

### 6.7.2. Mobilo elektronisko sakaru tīkli

Latvijā turpina pieaugt interneta lietotāju skaits. Lietotāju uzvedība liecina par mobilā interneta nozīmes pieaugumu. Mobilais internets ir īpaši nozīmīgs reti apdzīvotās teritorijās, pie kurām var pieskaitīt arī Līvānu novada lauku teritoriju. Jau 4G tehnoloģiju ieviešana spēs ne tikai apmierināt vajadzības pēc interneta piekļuves, bet sniegs arī augstas kvalitātes piekļuves iespējas attālinātai darba, atpūtas un pakalpojumu vietai.

Mobilo sakaru, fiksēto telekomunikāciju un datu pārraides, kā arī interneta un kabeļtelevīzijas pakalpojumus Līvānu novada teritorijā sniedz privātie telekomunikāciju uzņēmumi – SIA „Latvijas Mobilais telefons”, SIA „TELE2” un SIA „BITE Latvija”.

Līvānu novada teritorijā ir uzstādītas 12 bāzes stacijas un torņi. Tuvākajā laikā jaunas bāzes stacijas publisko mobilo sakaru operatori uzstādīt neplāno.

**21.tabula. Publisko mobilo sakaru torņi**

Mobilo sakaru operators	Infrastruktūra	Adrese	kadastra apzīmējums	Esošā izmantošana
SIA „LMT”	Radiotornis un aparatūras konteineris	„Sakarnieki”, Jersikas pagasts	76520050539	Lauksaimniecības zeme
SIA „LMT”	Bāzes stacija, t.sk. tornis, mobilo sakaru konteineris	„LMT tornis”, Rudzātu pagasts	76680070399	Lauksaimniecības zeme
SIA „LMT”	Bāzes stacija, t.sk. tornis, mobilo sakaru konteineris	„LMT tornis”, Rožupes pagasts	76660090575	Lauksaimniecības zeme
SIA „LMT”	Bāzes stacija, t.sk. tornis, mobilo sakaru konteineris	„Ražotne Viens”, Sutri	768200206802	Ražošanas teritorija
SIA „LMT”	Plāno uzbūvēt bāzes staciju, t.sk. torņi, mobilo sakaru konteineri	„Sakarnieki”, Turku pagasts	76860030028	Ražošanas teritorija
SIA „BITE Latvija”	tornis (augstums 70m)	"Mežvidi", Arini, Jersikas pag.	76520050539	Lauksaimniecības zeme
SIA „BITE Latvija”	Masts (augstums 7m)	"Kristceļi", Rožupes pag.	76660100163	Lauksaimniecības zeme
SIA „TELE 2”	bāzes stacija	Silavas, Jersikas pag.	76520030007	Lauksaimniecības zeme
SIA „TELE 2”	bāzes stacija	Ozoli, Rožupes pag.	76660100030	Lauksaimniecības zeme
SIA „TELE 2”	bāzes stacija	„Jaunie ozoli”, Turku pag.	76110040306	Centra apbūve
SIA „Lattelecom”	Antena	„Kaijas”, Jersikas pagasts	76660100479	Sabiedriskā darījumu apbūve
AS Latvenergo	Radiosakaru līniju tornis (32m augstums)	Rīgas iela 120, Līvāni	76520010087	Savrupmāju apbūve

Datu avots: SIA „Latvijas Mobilais telefons”, SIA „BITE Latvija”, SIA „TELE 2”, SIA „Lattelecom”

### 6.7.3. AS Latvenergo telekomunikācijas

Līvānu novada teritorijā atrodas AS "Latvenergo" telekomunikāciju pazemes elektronisko sakaru tīkla līnija ar ekspluatācijas aizsargjoslu (1 m). Šī sakaru kabeļu līnija Jēkabpils-Daugavpils tika pieņemta ekspluatācijā 1984.gadā. Tās trase iet no Krustpils novada Vīpes pagasta robežas gar autoceļu A6 (Rīga-Daugavpils) kreiso pusi, pie mājas "Vilniši" šķērso šoseju un iet gar autoceļa labo pusi līdz Līvānu pilsētas robežai, pirms degvielas uzpildu stacijas šķērso autoceļu un tālāk iet gar autoceļu V759 (Rožupe-Švirksti) un pirms Mālkalniem šķērso Dubnas upi un autoceļu P63 (Līvāni-Preiļi) caur Muceniekiem, Muktupāveliem, Rušeniekiem un Stares ciemiem līdz Vārkavas novada robežai.

Līvānu pilsētā, Rīgas ielā 120, ir izvietots AS „Latvenergo” radiosakaru līniju tornis (augstums - 32 m) ar ekspluatācijas aizsargjoslām – zemes gabalu un gaisa telpu torņa augstumā, ko norobežo nosacīta vertikālā virsma 5 metru attālumā no to vistālāk izvirzīto daļu projekcijas uz zemes vai citas virsmas.

#### SECINĀJUMI

Telekomunikāciju komersanti veic nozīmīgas investīcijas komunikāciju un datu pārraides infrastruktūrā. Telekomunikāciju pakalpojumu kvalitāte uzlabojas. Arī interneta sakaru kvalitāti un pieejamību novada teritorijā, it īpaši Līvānu pilsētā, var raksturot kā apmierinošu. Turpina pieaugt interneta lietotāju skaits. Līdzšinējā praksē Latvijā sakaru komersanti ir saskārušies ar grūtībām atrast bāzes staciju izvietojumam piemērotus zemes īpašumus, un nereti – arī ar grūtībām veikt būvniecību atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktajiem zemes vienību veidošanas un apbūves parametriem. Lai to novērstu, telekomunikāciju komersanti savos nosacījumos lūdz šādus aprobežojumus neiekļaut.

Līvānu pilsētas centra apbūve ir samērā blīva. Tas apgrūtina komunikāciju, tostarp elektronisko sakaru kabeļu tīkla attīstību. Ir jāsamēro Līvānu vēsturiskās apbūves un pilsētvides kvalitātes un informācijas sabiedrības attīstības vajadzības, tādēļ pilsētas centra zonā ir noteikti aprobežojumi.

#### **NORMATĪVIE AKTI**

Sakaru būvju un komunikāciju būvniecību regulē:

Elektronisko sakaru likums;

04.04.2006 MK noteikumi Nr.257 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 262-05 “Elektronisko sakaru tīkli””;

01.03.2011. MK noteikumi Nr.166 „Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas un būvniecības kārtība”.

Privātā elektronisko sakaru tīkla pieslēgšanas kārtību publiskajam elektronisko sakaru tīklam jāveic saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas apstiprināto kārtību.

#### **AIZSARGJOSLAS**

Aizsargjoslas gar visu veidu un piederības elektronisko sakaru tīkliem un to infrastruktūras būvēm tiek noteiktas, lai nodrošinātu elektronisko sakaru tīklu un to infrastruktūras būvju maksimālu aizsardzību no cilvēka, dabas vai citu faktoru nevēlamas ietekmes, kuras rezultātā var tikt traucēta elektronisko sakaru tīklu droša ekspluatācija, radīti zaudējumi tautsaimniecībai un valstij.

Aizsargjoslu likums (redakcijā ar 2011.gada 13.oktobra grozījumiem) nosaka:

Aizsargjoslas gar elektronisko sakaru tīkliem, iekārtām un radiosakaru līniju torņu un antenu mastiem un aizsargjoslu minimālo platumu (14. pants);

35. pants nosaka vispārīgos aprobežojumus aizsargjoslās;

43. pants nosaka aprobežojumi aizsargjoslās gar elektronisko sakaru tīkliem.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, ēkas un būves, kā arī automašīnu un mehānismu stāvvietas izvieto ārpus elektronisko sakaru tīklu aizsargjoslas.

Visas darbības elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā jāveic saskaņā ar izpildāmo darbu projektu, kas rakstveidā saskaņots ar elektronisko sakaru tīkla valdītāju.

Bez izpildāmo darbu projekta, kas rakstveidā saskaņots ar elektronisko sakaru tīkla valdītāju aizsargjoslās gar elektronisko sakaru tīkliem aizliegts veikt jebkādas celtniecības, montāžas un spridzināšanas darbus, grunts planēšanu ar tehniku, kā arī zemes darbus dziļāk par 0,3 metriem, aramzemēs – dziļāk par 0,45 metriem un autoceļu nodalījuma joslā – dziļāk par 0,5 metriem.

Bez izpildāmo darbu projekta, kas rakstveidā saskaņots ar elektronisko sakaru tīkla valdītāju aizsargjoslās, gar elektronisko sakaru tīkliem aizliegts izdarīt ģeoloģiskos un ģeodēziskos izpētes darbus, kas saistīti ar urbumiem, zemes paraugu ņemšanu un citiem līdzīgiem darbiem.

Bez izpildāmo darbu projekta, kas rakstveidā saskaņots ar elektronisko sakaru tīkla valdītāju aizsargjoslās gar elektronisko sakaru tīkliem aizliegts stādīt kokus, izvietot lauka apmetnes, turēt lopus, nokraut materiālus, lopbarību un mēslojumu, kurt ugunsurus un ierīkot šautuves.

Bez izpildāmo darbu projekta, kas rakstveidā saskaņots ar elektronisko sakaru tīkla valdītāju aizsargjoslās gar elektronisko sakaru tīkliem aizliegts apbērt vai salauzt mērstabiņus un brīdinājuma zīmes, novietot uz pazemes kabeļu līniju trasēm smagus (vairāk par 5 tonnām) priekšmetus, ierīkot trasēs skābju, sāļu un sārnu notekas.

Bez izpildāmo darbu projekta, kas rakstveidā saskaņots ar elektronisko sakaru tīkla valdītāju aizsargjoslās gar elektronisko sakaru tīkliem aizliegts rokot zemi, lietot laužņus, kapļus, ķīļus un pneimatiskos instrumentus.

Bez izpildāmo darbu projekta, kas rakstveidā saskaņots ar elektronisko sakaru tīkla valdītāju aizsargjoslās gar elektronisko sakaru tīkliem aizliegts apbērt ar zemi vai būvmateriāliem kabeļu kanalizācijas kabeļu aku

lūku vākus, sadales skapjus, brīdinājuma zīmes un mērstabīgus pazemes kabeļu trases, kā arī pārvietot esošās sakaru tīklu līnijas un iekārtas bez iepriekšējās saskaņošanas ar to valdītāju.

#### TERITORIJAS TURPMĀKĀS IZMANTOŠANAS RISINĀJUMI

Mobilo un elektronisko komunikāciju tīkli un būves apbūves noteikumos ir iekļautas kā inženierkomunikācijas, un tās ir atļauts izbūvēt visās funkcionālajās zonās.

Informatīviem nolūkiem teritorijas plānojuma kartēs orientējoši (ar mēroga 1 : 10 000 precizitāti novadā un M 1: 2000 precizitāti pilsētā) ir attēlots optisko kabeļu un publisko mobilo sakaru bāzes staciju izvietojums un aizsargjoslu kartē – ekspluatācijas aizsargjoslas ap elektronisko sakaru tīklu radiosakaru līniju torņiem (5 m) un antenu mastiem (5 m) un mastu atsaitēm (2,5 m).

Sakaru torņu uzstādīšana ir atļauta visā novada teritorijā, izņemot Līvānu pilsētas centra zonā (C1), kur brīvēstāvošu torņu izvietošana ir aizliegta.

Sakaru būvēm un zemes vienībām, kurās izvietotas sakaru būves, teritorijas plānojums nenosaka minimālos un maksimālos parametrus, tikai nosacījumu par to, ka jaunveidojamā zemes vienībā jāiekļauj aizsargjoslu platība.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos izvirzītas prasības gaisvadu līnijas pēc iespējas ieguldīt pazemē un jaunās līnijas izvietot galvenokārt joslā starp ielu sarkanajām līnijām vai ceļa nodalījuma joslā, izņēmuma gadījumā, kad sarkano līniju platums esošās apbūves dēļ ir nepietiekams, pieļaujot komunikāciju izvietošana starp būvplaidi un ielas sarkano līniju.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir izvirzītas prasības inženierkomunikāciju izvietošanai Līvānu pilsētā, ņemot vērā centra blīvo apbūves raksturu un nepieciešamību saglabāt sabiedriskā centra pilsētvides kvalitāti:

- Dažādas inženierkomunikācijas Līvānu centra zonā jāiegulda pazemē kompakti, lai ielas pazemes telpa tiktu izmantota pēc iespējas racionāli un netiktu nelabvēlīgi ietekmēta koku sakņu sistēma.
- Teritorijas plānojums nosaka prasības inženierkomunikācijām sabiedriskajā centrā, lai ievērotu iekārtu samērīgumu ar esošām ēkām, neaizsegtu arhitektoniskās detaļas un ievērotu gājēju pārvietošanās ērtības un drošību.

#### 6.7.4. VAS „Latvijas Pasts”

Saskaņā ar Satiksmes ministrijas nosacījumiem, Līvānu novada teritorijas plānojumā ir apskatīts pasta nodaļu izvietojums. Katrā novada teritoriālajā daļā ir pasta nodaļa.

Būtu nepieciešama Jaunsilavas pasta nodaļas atjaunošana bijušās VAS „Latvijas Pasts” nodaļas telpās. Jaunsilava ir lielākā apdzīvotā vieta Turku pagastā. Jaunsilavā atrodas Jaunsilavas pamatskola, un, izmantojot skolas infrastruktūru, šeit notiek kultūras un sporta pasākumi, kurus apmeklē gan vietējie iedzīvotāji, gan no Krustpils novada. Tuvākā pasta nodaļa ir Līvānu pilsētā.

**22.tabula. Līvānu novada teritorijā esošās pasta nodaļas**

Pasta nodaļa	Adrese
Gavartīne (LV 5312)	„Turku saietas nams”, Gavartīne, Turku pagasts
Jersika (LV 5315)	Upenieki, Jersikas pagasts
Līvāni (LV 5316)	Rūpniecības iela 1, Līvāni
Rožupe (LV 5327)	Skolas iela 7, Rožupe, Rožupes pagasts
Rudzāti (LV 5328)	Miera iela 1, Rudzāti, Rudzātu pagasts
Sutri (LV 5334)	Uzvaras iela 5, Sutri, Sutru pagasts

*Datu avots: VAS „Latvijas Pasts”*

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Vēlama pasta nodaļas atjaunošana Turku pagasta Jaunsilavas ciemā sadarbībā ar VAS „Latvijas Pasts”. Ēka, kurā varētu atjaunot Jaunsilavas pasta nodaļu, iekļauta ciemu centra funkcionālajā zonā (C2).

## 6.8. Gāzapgāde

### 6.8.1. AS „Latvijas Gāze”

Līvānu novada teritorija ir integrēta dabas gāzes tīklā. Gāzes tīkli līdz patērētājiem ir izbūvēti Līvānu pilsētā un daļā Rožupes pagasta. Novada teritoriju šķērso gāzes vads Rīga - Daugavpils ar atzaru uz Līvāniem (19.attēls).

Akciju sabiedrības „Latvijas gāze” ekspluatācijas iecirkņa „Gāzes transports” ekspluatācijas zonā atrodas: gāzesvads ar spiedienu virs 1,6 megapaskāliem (pārvades gāzesvads) Rīga - Daugavpils DN 500 mm un atzars uz gāzes regulēšanas staciju (GRS) „Līvāni” DN 250 mm; GRS „Līvāni”; krānu laukumi, anodu zīmējumi, anodu kabeļi un sakaru kabeļi, pretkorozijas elektroķīmiskās aizsardzības stacijas (KAS) GRS „Līvāni”, KAS Nr.14.

Akciju sabiedrības „Latvijas gāze” Jēkabpils iecirkņa ekspluatācijas zonā atrodas: vidēja spiediena ( $P < 0,4$  MPa); zemā spiediena ( $P < 0,0025$  MPa) sadales gāzesvadi un to iekārtas.

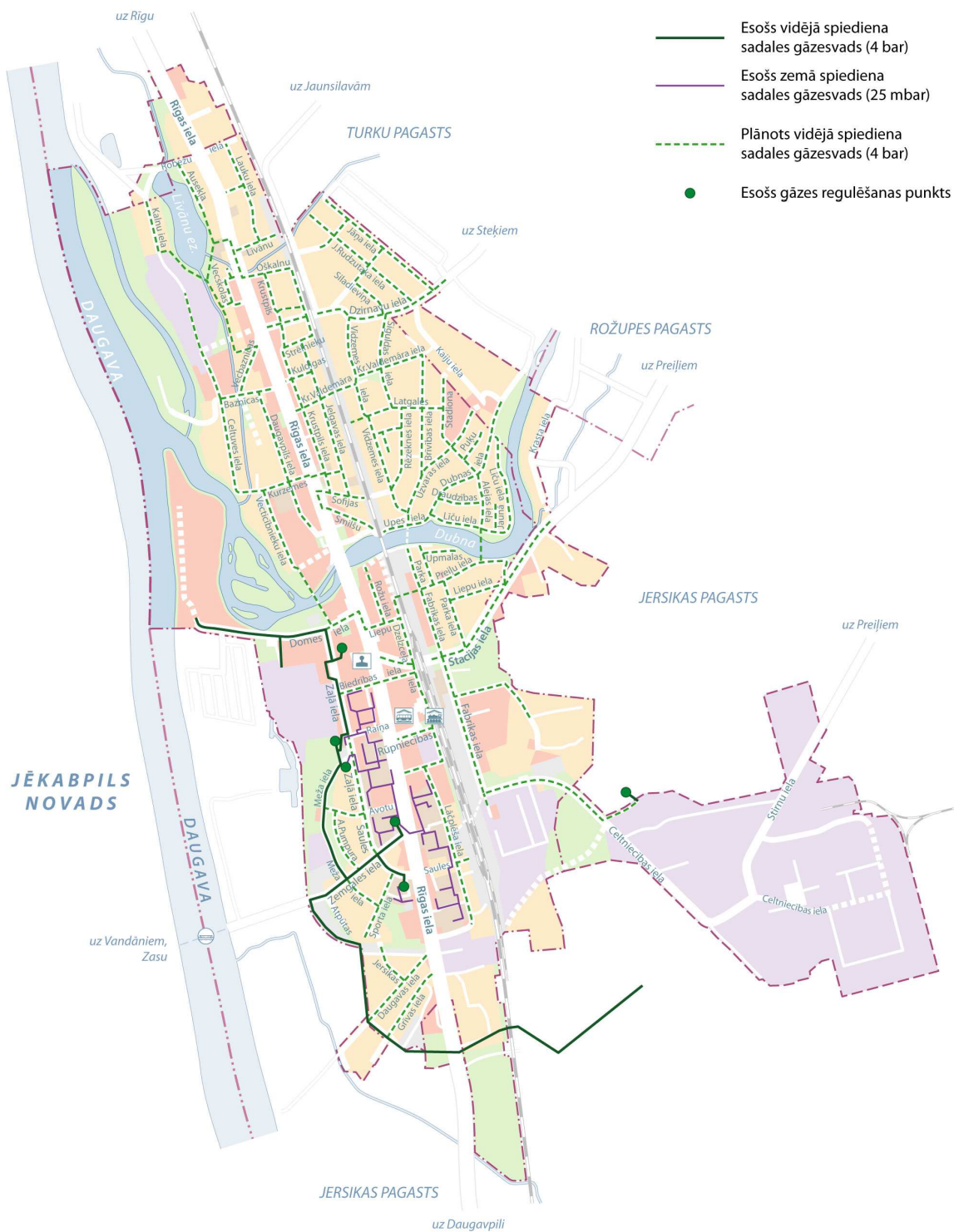
Dabas gāzes lielākie patērētāji Līvānu novadā (bez pilsētas centralizētās siltumapgādes nodrošinātāja SIA „Līvānu siltums”) 2011.gadā bija:

- Rožupes pamatskolas katlumāja,
- SIA „Biolitec”,
- SIA „Daugulis un partneri”,
- Līvānu slimnīcas katlumāja.

Dabas gāze tiek piegādāta 2457 dzīvokļiem. Kopējais dabas gāzes vadu garums ir 28162 m, tai skaitā 21740 m zema ( $0-0,05\text{kg/cm}^2$ ) un vidēja ( $0,05-3\text{kg/cm}^2$ ) spiediena gāzes vadi. Līvānu pilsētai AS „Latvijas Gāze” 2010.gadā izstrādāja perspektīvo gāzapgādes plānojumu (28.attēls).



### 28.attēls. Līvānu pilsētas perspektīvās gāzapgādes shēma



Datu avots: AS „Latvijas gāze”

Līvānu novada perspektīvās gāzapgādes infrastruktūras attīstība iespējama no esošiem augstā, vidējā un zemā spiediena gāzesvadiem.

Ap gāzesvadiem, gāzapgādes iekārtām un būvēm, gāzes noliktavām un krātuvēm, saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, ir noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas un drošības aizsargjoslas. Ekspluatācijas aizsargjoslas gar gāzesvadiem, gāzapgādes iekārtām un būvēm, gāzes noliktavām un krātuvēm ir noteiktas, lai nodrošinātu to ekspluatāciju. Drošības aizsargjoslas nosaka, lai samazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz cilvēkiem šo ietaišu un būvju avārijas gadījumā.



**23.tabula. Aizsargjoslas ap gāzesvadiem, gāzapgādes iekārtām un būvēm, gāzes noliktavām un krātuvēm**

Gāzesvads, iekārta, būve	Ekspluatācijas aizsargjosla, m	Drošības aizsargjosla, m
pārvades gāzesvads Rīga – Daugavpils (ar spiedienu virs 1,6 MPa) DN 500 mm	15 metri no gāzesvada ass	125 metri no gāzesvada ass
pārvades gāzesvada atzars uz GRS "Līvāni" DN 250 mm (ar spiedienu virs 1,6 MPa)	15 metri no gāzesvada ass	75 metri no gāzesvada ass
Gāzes regulēšanas stacija	5 metri no iežogojuma	100 metri no iežogojuma
Gāzesvads ar spiedienu no 0,4 – 1,6 MPa	5 metri no gāzesvada ass	-
Gāzesvads ar spiedienu līdz 0,4 MPa	1 metri no gāzesvada ass	-
Kondensāta uzglabāšanas tvertne	25 metri no iežogojuma	-
Atsevišķās būvēs gāzes regulēšanas punkti, skapjveida gāzes regulēšanas punkti un mājas regulatori ar spiedienu virs 0,6 MPa	10 metri	Gāzes regulēšanas punkti - 15 metri, Skapjveida gāzes regulēšanas punkti – 10 metri
Atsevišķās būvēs gāzes regulēšanas punkti, skapjveida gāzes regulēšanas punkti un mājas regulatori ar spiedienu no 0,4 – 0,6 MPa	5 metri	-
skapjveida gāzes regulēšanas punkti un mājas regulatori ar gāzes ieejas spiedienu līdz 0,4 MPa	1 metrs	-
Ap automobiļu dabasgāzes uzpildes kompresoru stacijām (AGUKS)	10 metri	Ar spiedvertņu kopējo saspīestās gāzes apjomu virs 500 m <sup>3</sup> – 50 metru attālumā no iežogojuma
Ap pretkorozijas elektroķīmiskās aizsardzības iekārtu anodu zemējumiem	4 metru attālumā no zemējumu kontūras	-
Ap gāzes balonu grupu iekārtām	10 metru	-
Ap sašķidrinātās ogļūdeņražu gāzes balonu noliktavām un tirdzniecības punktiem	10 metri	Līdz 50 litriem – 10 metri Lielākiem baloniem – 25 metri

Datu avots: Aizsargjoslu likums, AS „Latvijas Gāze”

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā gāzes infrastruktūra ir attēlota atbilstoši mērogam un kalpo informācijai turpmākajā plānošanā un būvprojektēšanā.

Lai nodrošinātu gāzes apgādi perspektīvajiem rūpnieciskajiem, komunālajiem un individuālajiem patērētājiem, gāzesvadu un iekārtu izvietojumu precīzē, izstrādājot detālplānojumus, veicot autoceļu un ielu rekonstrukciju, projektējot jaunus autoceļus un ielas, kā arī esošo ielu sarkanajās līnijās un autoceļu nodalījuma joslās, Konkrēta patērētāja apgādi un gāzesvadu novietni AS „Latvijas Gāze” risina sadarbībā ar AS „Latvijas gāze”.

Drošības aizsargjoslā, saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, darbus var veikt tikai ar gāzes vada ekspluatācijas organizācijas atļauju. Apbūve ar patstāvīgām ēkām un būvēm nav atļauta.

#### 6.8.2. SIA „Latvijas Propāna gāze”

SIA „Latvijas Propāna gāze” sašķidrināto gāzi izmanto visā novada teritorijā, kā arī daļā Līvānu pilsētas daudzdzīvokļu māju.

Ap gāzes balonu grupām, pazemes cauruļvadiem, u.c., jāievēro aizsargjoslas (Aizsargjoslu likums).

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojums neizvirza prasības sašķidrinātās gāzes infrastruktūrai.

## 7.DABAS TERITORIJAS UN RESURSI

### 7.1. Vispārīgs dabas apstākļu un resursu raksturojums

#### Ģeoloģiskā uzbūve

Latvijas teritorijas ģeoloģiskās uzbūves un attīstības īpatnības nosaka tās atrašanās Austrumeiropas platformas ziemeļrietumu daļā. Tektoniskais pamats sastāv no Austrumeiropas pamatklintāja kristāliskajiem iežiem – dažādu paveidu grandītiem un gneisiem. Virs pamatklintāja atrodas pirmskvartāra ieži, kurus veido vidēji ap 700 m biezš Devona perioda iežu slānis – dolomīti, dolomītmerģelis, smilšakmens, māli, ģipsis u.c. Virs tiem atrodas jaunākie un irdenākie kvartāra perioda veidotie nogulumi – smilts, māls, granīts, oļi.

Līvānu novads atrodas Austrumlatvijas zemienes Jersikas līdzenumā, kur kvartāra nogulumu biezums lielākajā daļā nepārsniedz 10 metrus. Austrumlatvijas zemienes Jersikas līdzenumā kvartāra nogulumu augšējo daļu veido limnoglaciāls māls (biezums 3-5m un vairāk).

Līdzenuma zemākajās vietās mālu daudzviet pārsedz purvu nogulumi jeb kūdra. Lielākajā līdzenuma daļā zem māliem iegul glaciģēnie nogulumi (morēnas smilšmāls, mālsmilts ar nelielu biežumu smilts-grants materiāla ieslēgumiem), kas atsevišķi nelielos līdzenuma iecirkņos atsedzas zemes virspusē. Kvartāra nogulumus pārklāj augšdevona (Devona perioda) Pļaviņu un vietām Amatas Svītas ieži. Dolomīta iegulu dziļums variē no 2 līdz 10 metriem Rudzātu pagastā, 6 līdz 16 metriem Rudzātu, Turku un Rožupes pagastā.

Mūsdienu ģeoloģisko procesu ietekme novada teritorijā ir visai neliela. Tiem pieskaitāmi pārpurvošanās un procesi, kas saistīti ar upju ģeoloģisko darbību.

Pārpurvošanās procesu izpausmes ir vērojamas reljefa pazeminājumos, kur zemes virspusē atsedzas ūdeni vāji caurlaidīgi nogulumi. Līdz ar to šajos iecirkņos ūdens notece ir apgrūtināta vai nenotiek vispār. Pārpurvojas starppauguru, nevienmērīgas akumulācijas un upju palieņu ieplakas. Procesi noris ļoti lēnām – aptuvenais kūdras uzkrāšanās temps ir 1 mm/gadā.

Ošas un Saunas upes nelielā mērā skar ar upju ģeoloģisko darbību saistītie procesi, galvenokārt krastu noārdīšanās. Tā rezultātā iespējama upju krastu un upju ieleju šķērsprofilu izmaiņas. Noārdītais materiāls akumulējas kādā citā upes ielejas daļā. Minētajām ūdenstecēm raksturīga gan gultnes, gan arī sānu erozijas procesi.

Vairāk skatīt 7.3.nodaļu „Derīgo izrakteņu atradnes”.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Novada teritorijas inženierģeoloģiskos apstākļus var raksturot kā labvēlīgus jebkura veida saimnieciskajai darbībai. It īpaši tas attiecas uz iecirkņiem, kur zemes virspusē atsedzas morēnas nogulumi. Savukārt, ne īpaši labvēlīgi saimnieciskai darbībai ir piemērotas teritorijas, kur vērojami pārpurvošanās procesi. Iecirkņos, kur zemes virspusē atsedzas purvu nogulumi vai gruntsūdeņu līmenis iegul seklāk par 2 m, gruntsūdeņi var būt agresīvi pret normāla blīvuma betonu.

Veicot jebkādas celtniecības darbus, nepieciešama apbūvei paredzētās teritorijas inženierģeoloģiskā izpēte. Veicot izpētes darbus, vajag papildus izvērtēt gruntsūdeņu iespējamo ietekmi uz paredzētajām būvēm, īpaši gadījumos, kad to līmenis atrodas nelielā dziļumā (1-2 m).

### 7.2. Lauksaimniecības zemes

Līvānu novadā lauksaimniecības zemes, saskaņā ar Valsts zemes dienesta informāciju uz 01.01.2012., aizņem 26725,2 ha jeb 43% no novada platības.

Lielāko daļu aizņem aramzeme, kas ir 20334,2 ha jeb 76% no lauksaimniecības zemēm. Augļu dārzi aizņem 298,6 ha jeb 1%, pļavas – 2333,6 ha jeb 6% un ganības – 3758,8 ha jeb 14%.

Nekustamā īpašuma lietošanas mērķis „Lauksaimniecības zeme” ir noteikts 6769 zemes vienībām, kas kopā aizņem 40093,0 ha jeb 64% no novada platības.

Saskaņā ar zemes kvalitātes vērtējumu (VZD Arhīva dati), Līvānu novadā tas ir no 14-38 ballēm. Vērtīgākās vienlaidu lauksaimniecības zemes atrodas Rudzātu un Rožupes pagastos.

Līvānu novadā, pēc CSP datiem 2011.gadā bija reģistrēta 181 zemnieku un zvejnieku saimniecība.

Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006.-2026. gadam nosaka, ka jā saglabā visas vērtīgās lauksaimniecības teritorijas, paredzot tajās arī daudzveidīgus alternatīvus nodarbes veidus. Reģiona teritorijas plānojuma pielikumā Preiļu rajona plānojumā M 1: 50 000 savā laikā tika noteikti vērtīgo lauksaimniecības zemju areāli.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojums nosaka četru veidu Lauku zemju funkcionālo zonējumu:

- Lauku apbūves zemes (L1) (vairāk 3.3.nodaļā);
- Lauksaimniecības zemes L2, kurās atļauta plaša izmantošana, tostarp viensētu, darījumu, sabiedrisko un ražošanas objektu būvniecība pie viensētām;
- Meliorētās lauksaimniecības zemes L3, kurās papildus L2 zonas prasībām jānodrošina izbūvēto meliorācijas sistēmu aizsardzība;
- Vērtīgās lauksaimniecības zemes L4, kurās papildus L3 zonas prasībām, izvirzītas prasības lauksaimniecības zemju saglabāšanai. L4 zona noteikta, pamatojoties uz Preiļu rajona plānojumu.

Lauksaimniecības zemju zonu robežas nav strikti noteiktas, tā kā pamatnei ir izmantota topogrāfiskā karte. Turpmākajā plānošanā jāizmanto valsts reģistru dati un zemes īpašumu dokumentāciju, lai precīzi konstatētu, kuras zonas prasības attiecas uz konkrēto īpašumu.

Lauksaimniecības zemēs ir noteikts liels skaits atļauto izmantošanas veidu, lai neierobežotu saimniecisko darbību un lauku attīstību.

Lauksaimniecības zemēs ir noteikti ierobežojumi zemju dalīšanai, lai nodrošinātu LIZ nesadrumstalošanu, LIZ apmežošanai vērtīgajās lauksaimniecības zemēs, apbūves parametri, kā arī minimālie attālumi no būvēm mājlopiem un mēslu krātuvēm līdz dzīvojamām un publiskām ēkām, tostarp – līdz tūrisma objektiem.

Zemēs, kur kvalitāte ir 28 balles un mazāk, ir atļauts veikt apmežošanu (jānodrošina meliorācijas sistēmu darbība).

Nekustamie īpašumi, kas atrodas ciemu teritorijās un kuriem ir noteikts NĪLM Lauksaimniecības zeme, lielākoties ir iekļauti viensētu apbūves teritorijās ciemos (DzS3), kur teritorijas izmantošanas veidi ir līdzīgi lauksaimniecības zemēm.

### 7.3. Derīgo izrakteņu atradnes

Līvānu novada ģeoloģiskā struktūra un novada atrašanās pie Daugavas nosaka to, ka novads ir bagāts ar derīgajiem izrakteņiem. Tajā atrodas 28 derīgo izrakteņu – būvmateriālu (dolomīta, smilts, grants) un 27 kūdras atradnes<sup>4</sup> (29.attēls). Šo atradņu saraksts ir iekļauts 16.7. un 16.8. pielikumos. Vairums no tām ir izstrādātas, vai ieguve tajās ir pārtraukta. Novada teritorijā nav valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradņu. 2010. gadā novadā derīgo izrakteņu izstrāde notika trijās atradnēs (24.tabula).

**24.tabula. 2010. gadā izmantojamās novada derīgo izrakteņu atradnes un to krājumi**

Numurs <sup>5</sup>	Atradne	Novada ter. vienība	Derīgā izrakteņa veids	Derīgā izrakteņa izmantošana	Krājumi, tūkst.m <sup>3</sup>			Izstrādātājs, licences Nr., derīguma termiņš
					Gads	A kategorija	N kategorija	
16830	Skrebeļu-	Līvānu	Kūdra	Lauksaimniecī	2011	17 251.21	-	SIA "Līvānu kūdras

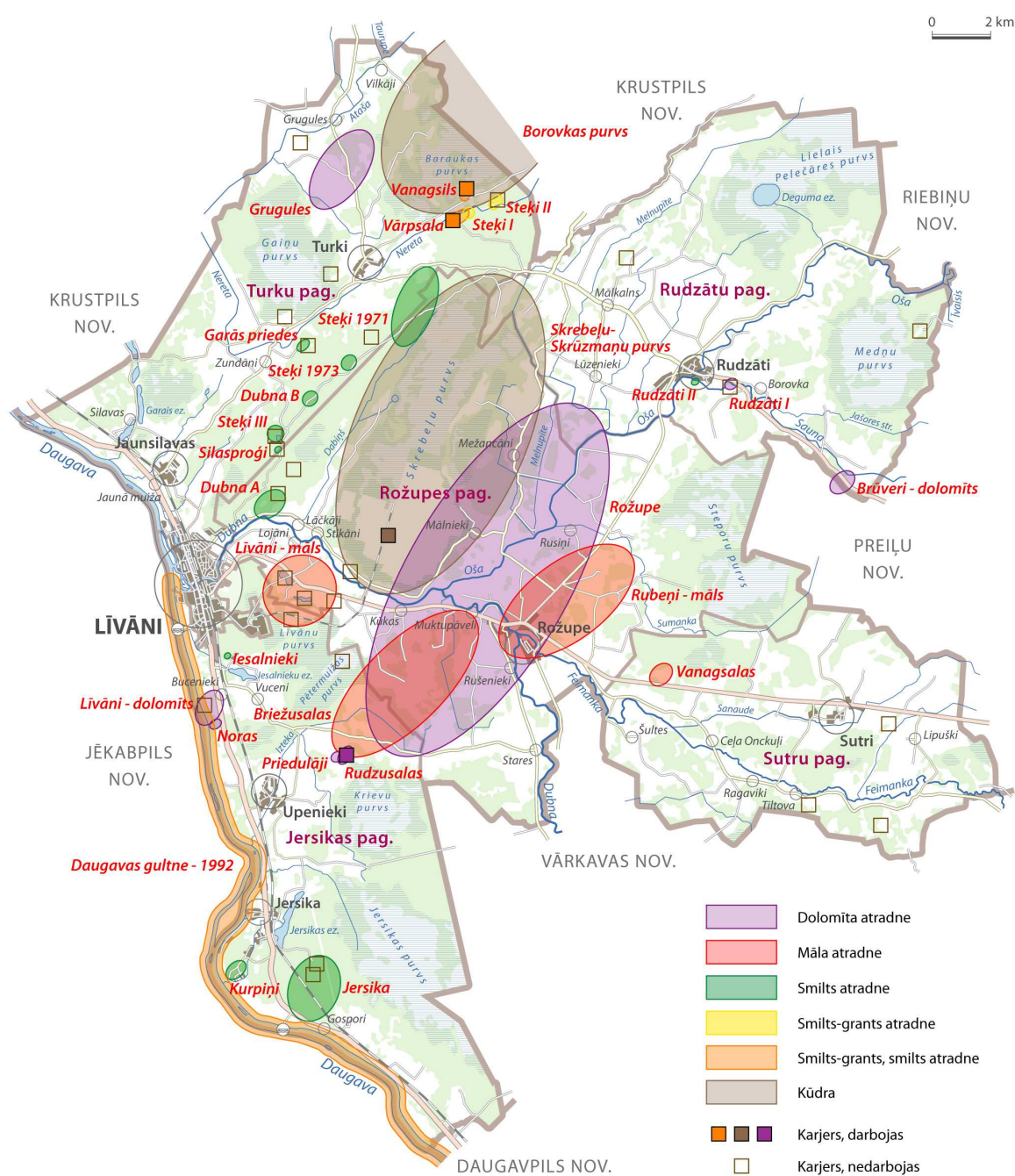
<sup>4</sup> Latvijas derīgo izrakteņu atradņu reģistrs, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

<sup>5</sup> Reģistrācijas numurs Latvijas derīgo izrakteņu atradņu reģistrā

Numurs <sup>5</sup>	Atradne	Novada ter. vienība	Derīgā izrakšteņa veids	Derīgā izrakšteņa izmantošana	Krājumi, tūkst.m <sup>3</sup>			Izstrādātājs, licences Nr., derīguma termiņš
					Gads	A kategorija	N kategorija	
	Skrūzmaņu	novads		bā Mēslojums				fabrika" Licence Nr. 8/51 1998.12.18.-2017.12.31.
1344	Vārpsala	Turku pagasts	Smilts-grants	Ceļu būvei	2011	273.89	-	AS "Latvijas valsts meži" Atļauja Nr. 40 T 2005.06.30.-2028.01.20.
			Smilts	Ceļu būvei	2011	63.44	-	
1345	Vanagsils	Turku pagasts	Smilts-grants	Būvniecībai, ceļu būvei	2011	16.46	-	SIA "Līvānu DZKS" Atļauja Nr. 2 2005.04.28.-2029.08.19.
			Smilts	Būvniecībai, ceļu būvei	2011	33.87	68.28	

Datu avots: Derīgo izrakšteņu krājumu bilances par 2010. gadu, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, Rīga, 2011.

29.attēls. Derīgo izrakšteņu krājumu bilances par 2010. gadu



Datu avots: VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, Rīga, 2011.

Novads ir bagāts ar purviem. 27 no tiem ir iekļauti **Latvijas kūdras fondā** kā kūdras resursu atradnes (saraksts, informācija par platībām un krājumiem – 16.8. pielikumā), tostarp Skrebeļu-Skrūzmaņu purvs, kurā pašlaik notiek kūdras ieguve. Vairāk par purviem 7.6.nodaļā „Meži un purvi”.

Derīgie izrakteņi pašlaik galvenokārt tiek izmantoti saimnieciskām vajadzībām: kūdra - lauksaimniecībā, pakaišiem, smilts un grants - ceļu būvei un būvniecībai.

Saskaņā ar AS „Latvijas Valsts meži” sniegto informāciju, uzņēmums turpinās esošo karjeru izstrādi un izvērtē jaunu derīgo izrakteņu ieguves iespējas, plānojot arī jaunu atradņu ierīkošanu šādās teritorijās:

Turku pagastā smilts atradnē „Steķi – Meliorprojekts” (kadastra Nr. 76860060040);

Turku pagastā, paplašinot par 2 ha dienvidu virzienā smilts–grants un smilts atradni „Vārpsalas” (kadastra Nr. 7686004009);

Rožupes pagastā purva kūdras atradnē „Skrebeļu-Skrūzmaņu kūdras purvs” (Kūdras fonda Nr. 3662) 1730,5 ha platībā (kadastra N. 76660040015, 76660020121, 76660010156);

Rožupes pagastā visās purva kūdras atradnēs „Steperu kūdras purvs” (Kūdras fonda Nr. 4525) (kadastra N. 76660070024);

Jersikas pagastā purva kūdras atradnē „Pētermuižas purvs” (Kūdras fonda Nr. 3665) (kadastra N. 76520010252);

Jersikas pagastā purva kūdras atradnē „Krievu – Jersikas purvs” (Kūdras fonda Nr. 3674) (kadastra N. 76520060002);

Kā arī visās būvmateriālu izejvielu, kūdras, sapropeļa atradnēs, kur normatīvajos aktos noteiktā kārtībā tiek akceptēti A un/vai N kategorijas krājumi un nav pretrunā ar citiem teritorijas izmantošanas noteikumiem, – gan LVĢMC datu bāzē reģistrētās, gan uz 2011.gadu neregistrētajās atradnēs.

Jau izstrādājot Jersikas pagasta teritorijas plānojuma 2002.-2014.gadam grozījumus, kā arī izstrādājot Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programmu 2012.-2018.gadam, stratēģiskajā ietekmes uz vidi novērtējumā vērsta uzmanība uz saimniecisko darbību Jersikas pagasta nekustamajos īpašumos Rudzusala (kad. Nr. 76520040138) un Rudzupuķe (kad. nr. 76520040039). Minētajos īpašumos saskaņota ainavisko dīķu jaunbūve 1,91 un 1,33 ha platībā un 15 metru dziļumā.

Jersikas pagasta Birzākos SIA „Mark Invest Latvija” ir izveidojis piecus dīķus un plāno sesto. Kopējā platība darbiem aptver teritoriju 20 ha platībā. Licence derīgo izrakteņu ieguvei ir saņemta vienai atradnei. Pārējie rakšanas darbi ir veikti kā dīķu jaunbūves, tostarp tie ietver spridzināšanas darbus.

Vides pārskatos norādīts, ka

Pie atradnes platības 4,28 ha, veicot ūdens atsūkņēšanu, var izveidoties depresijas piltuve 4-4,8 km rādiusā, un gruntsūdeņu līmenis var pazemināties vai pat izzust grodu akās. Depresijas piltuves izveidošanās rezultātā tuvāko māju akās ūdens līmenis var kristies līdz pat 6 metriem.

Nebūtu vēlams bez iepriekšējas izpētes dolomīta ieguvi paralēli sākt veikt vēl kādā no šobrīd esošajiem zemesgabaliem, kas teritorijas plānojumā paredzēti derīgo izrakteņu ieguvei.

Pazemes ūdeņu atsūkņēšanas rezultātā, ko veic dolomītu ieguves procesā, ir izveidojusies depresijas piltuve, iespējams varētu ietekmēt NATURA 2000 teritoriju dabas liegumu „Dubnas paliene”, kas izveidota, lai saglabātu izcilas sugām bagātas mēreni mitras pļavas un upju paliņu pļavas.

Iedzīvotāju sūdzības par to, ka grodu akās strauji samazinās ūdens līmenis, jau tika saņemtas 2009.gada rudenī. Kā rezultātā 2010.gadā tika apsekota 31 saimniecība Birzākos un Upeniekos un apkārtējās teritorijās, pieaicinot vides speciālistus. Sešām saimniecībām „Birzāki”, „Makarovi”, „Jaunozoli”, „Iztekas”, „Dārznieki” un „Namiņi” kā kompensējošos pasākumus uzņēmums veica dziļurbumu ierīkošanu, kā arī uzlaboja ceļa kvalitāti.

2011.gada 27.maijā Līvānu novada dome saņēma 61 Jersikas pagasta iedzīvotāja parakstītu pretenziju, kas norāda, ka SIA „Mark Invest Latvija” piederošajos īpašumos Birzākos veic dolomīta ieguvi, un min sekojošas problēmas:

- 1) Valsts vietējā ceļa V757 Grīva-Stari segums ir katastrofālā stāvoklī, jo pa to uz karjeru ik dienas pārvietojas smagā tehnika, kas pārvadā dolomītu;
- 2) Pašvaldības ceļa (J01) Cirsenieki-Iztekas Upenieku ciemā (Liepu iela) segums ir ļoti sliktā stāvoklī. Arī pa šo ceļu ik dienas vairākas reizes stundā pārvietojās smagā tehnika.

- 3) Biežās spridzināšanas dēļ, kas jūtama 3 km attālumā, ir radušās plaisas dzīvojamās mājās, sabrukuši pagrabi.
- 4) Sakarā ar dolomīta ieguvi 3 km rādiusā ir traucēta ūdensapgāde, izraktie dziļurbumi ir tikai nedaudz dziļāki par aku un nekvalitatīvi. No tiem iespējams nevar iegūt dzeramo ūdeni vai tie ir tukši.
- 5) Sausā laikā ir problēmas ar putekļiem uz grants ceļa posmiem.
- 6) Kravas mašīnas lielā ātrumā pārvietojas cauri Upenieku ciemam, kas apdraud drošību, īpaši bērnu drošību. Kravas mašīnas neievēro automašīnu svaru ierobežojošo aizlieguma ceļa zīmi.

#### NORMATĪVIE AKTI

Likums „Par zemes dzīlēm”;

19.09.2006 MK noteikumi Nr.779 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība”;

09.06.2011. MK noteikumi Nr.696 "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība”;

21.06.2011. MK noteikumi Nr.470 "Derīgo izrakteņu ieguves atkritumu apsaimniekošanas kārtība”;

19.12.2006 MK noteikumi Nr.1055 "Noteikumi par valsts nodevu par zemes dziļu izmantošanas licenci, bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju un atradnes pasi”;

Zemes pārvaldības likumprojekts (izskatīts valsts sekretāru sanāksmē 12.01.2012)<sup>6</sup>, kas cita starpā paredz zemes un augsnes aizsardzības pasākumus.

Saskaņā ar likuma „Par zemes dzīlēm” 11.panta prasībām:

- Ja pazemes un virszemes būvju būvniecības, tajā skaitā dīķu un citu ūdenstilpju ierīkošanas, virszemes ūdensobjektu gultnes tīrīšanas vai padziļināšanas rezultātā tiek iegūti derīgie izrakteņi un tos paredzēts realizēt, tad nepieciešama VVD Daugavpils reģionālās vides pārvaldes izsniegta dabas resursu lietošanas atļauja.

- Veicot pazemes un virszemes būvju būvniecību, virszemes ūdensobjektu gultnes tīrīšanas vai padziļināšanas darbus, kuru rezultātā iegūti derīgie izrakteņi mazāk nekā 1000 kubikmetru apjomā, iepriekšminētā atļauja nav nepieciešama.

- Ja virszemes ūdensobjektu ierīkošanas, gultnes tīrīšanas vai padziļināšanas rezultātā tiek iegūti derīgie izrakteņi, zemes dziļu izmantošanas licence saņemama gadījumos, kad:

- 1) virszemes ūdensobjektu ierīko, gultni tīra vai padziļina derīgo izrakteņu atradņu reģistrā iekļautas derīgo izrakteņu atradnes teritorijā;

- 2) viena vai vairāku virszemes ūdensobjektu ierīkošanas gaitā paredzēts iegūt mālu, smilti, smilti-granti, irdenos saldūdens kaļķiežusm kūdru līdz 5 ha platībā viena īpašniekam piederoša īpašuma robežās, smilšmālu, malsmilti, aleirītu vairāk nekā 20 000 m<sup>3</sup> apjomā;

- 3) virszemes ūdensobjektu ierīkošanas gaitā paredzēts iegūt derīgos izrakteņus, kas nav minēti augstāk

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Iepriekšējos plānojumos derīgo izrakteņu ieguvei bija noteikta atsevišķa funkcionālā zona. Teritorijas bija noteiktas, saskaņā ar LVĢMC derīgo izrakteņu kadastru un izpētītajiem krājumiem. Līdz ar to īpašniekiem, kuru īpašumi atrodas neizpētītajās krājumu platībās, bija liegta iespēja veikt derīgo izrakteņu ieguvi saskaņā ar LR normatīvajiem aktiem.

Jaunajā teritorijas plānojumā derīgo izrakteņu ieguvei nav noteikta atsevišķa zona, bet derīgo izrakteņu ieguve ir noteikta kā atļautās izmantošanas veids funkcionālajās zonās Lauku zemes, Mežu teritorija, Ūdeņi un Rūpniecības apbūves teritorijas ārpus ciemiem, ārpus pilsētas un ārpus valsts aizsargājamiem kultūras pieminekļiem un to aizsargjoslām. Izņēmums – pazemes ūdeņu ieguve, kas ir atļauta visā novada teritorijā, ja to neierobežo citi normatīvie akti.

Papildus likumā „Par zemes dzīlēm” un tam pakārtotajos Ministru kabineta noteikumos definētajām prasībām, pašvaldība derīgo izrakteņu ieguvei noteikumus neizvirza. Izņēmums ir Jersikas pagasta Birzāki, kur plānotās (atļautās) izmantošanas kartē atzīmēta īpašo noteikumu teritorija. Tajā derīgo izrakteņu ieguvi atļauts turpināt un paplašināt pēc darbu saskaņošanas kopējā laukumā, kur plānota derīgo izrakteņu ieguve, veicot nepieciešamos pētījumus un novērtējot risku uz apkārtējām teritorijām. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 4.5.nodaļā ir noteikta, kārtība, kādā fiksē vides stāvokli, seko tam saimnieciskās

<sup>6</sup> <http://www.mk.gov.lv/lv/mk/tap/?pid=40224010>



darbības laikā, kas saistīta ar rakšanas darbiem, un vērsas pie izstrādātāja gadījumos, ja vides stāvoklis pasliktinās.

## 7.4. Virszemes ūdeņi

Virszemes ūdeņi Līvānu novadā aizņem 1965,7 ha jeb 3,2 % no novada kopējās teritorijas. Līvānu novada upes un ezeri, atbilstoši Latvijas teritorijas iedalījums upju baseinu apgabalos<sup>7</sup>, atrodas Daugavas upju baseina apgabalā. Novada upes ir līdzenumu upes ar platām, lēzenām ielejām un zemiem krastiem. Tām ir raksturīga applūšana pavasara palos, lielu lietus gāžu periodos. Daugavā ietek Dubna, kuras lielākās pietekas ir Oša un Feimanka. Turku pagasta daļā Daugavā ietek Nereta ar tās pieteku Atašu (tek gar Līvānu novada robežu) un Dabiņu. Citas mazākas upītes meliorācijas rezultātā ir tikušas pārveidotas – Sumanka, Borovka un Melnupīte Rožupes pagastā, Zīlupīte, Sīlupīte, Taurupe Turku pagastā.

Novadā atrodas Silavas ezeru virkne, to izcelsme ir subglaciāla. Silavas ezeru grupai pieder Šūmaņu, Garais un Silavu ezeri. Līvānu novadā vēl atrodas Degumu (Pelečāres, Daguma) ezers. Pašvaldībai pieder Līvānu ezers (platība 4,5 ha), kas atrodas Līvānu pilsētā. Novada teritorijā bijušajos izstrādātajos karjeros ir izveidoti dīķi, piemēram, Līvāni- Preiļi ceļa malā bijušo māla raktuvju vietā, citviet pagastu teritorijās – smilts-grants karjeru vietā.

Saskaņā ar upju sateces baseinu iedalījumu apsaimniekošanas vienībās, virszemes ūdensobjektos<sup>8</sup> (turpmāk VŪO) novadā atrodas septiņi Daugavas baseina apgabala VŪO: seši upju ūdensobjekti – Daugava (D476), Daugava (D487), Nereta (D473), Dubna (D477SP), Feimanka (D480SP) un Oša (D478SP) un viens ezeru ūdensobjekts – Deguma ezers (E109). Feimanka, Oša un Dubna ir iedalītas stipri pārveidotu (SP) ūdeņu kategorijā.

Informāciju par ūdensobjektu tipiem, izvietojumu novada teritoriālajās daļās un Ūdens apsaimniekošanas likumā noteiktajās aizsargājamās teritorijās (Līvānu novadā sastopamās - ūdeņi ĪADT, peldvietas un peldūdeņi, prioritārie zivju ūdeņi) parāda 25.tabula, VŪO un to tiešo sateces baseinu izvietojumu – 30.attēls.

**25.tabula. Līvānu novada ūdensobjekti un to raksturojums**

Kods	Ūdensobjekta nosaukums	Tips	Tipa nosaukums	LR "Ūdens apsaimniekošanas likuma" 1. pantā definēto novadā esošo aizsargājamo teritoriju veidi <sup>9</sup>	Teritoriālā vienība
D476	Daugava	5.	Ritrāla tipa liela upe	K, P	Līvānu novads
D487	Daugava	6.	Potamāla tipa liela upe	K, P	Līvānu novads
D473	Nereta	4.	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	K, ĪADT „Lielais Pelečāres purvs”, „Gaiņu purvs”, P	Līvānu novads
D478SP	Ūša (Oša)	4.	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	K, ĪADT „Lielais Pelečāres purvs”	Līvānu novads Sutru pagasts
D480 SP	Feimanka	4.	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	P, ĪADT (AAA “Kaučers”)	Līvānu novads Sutru pagasts
D477SP	Dubna	4.	Potamāla tipa (lēna) vidēja upe	K, P	Līvānu novads Jersikas pagasts Sutru pagasts
E109	Degumu ezers	1.	Ļoti sekls dzidrūdens ezers ar augstu ūdens cietību	ĪADT „Lielais Pelečāres purvs”,	Rudzātu pagasts

Datu avots: Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam, 2009.

<sup>7</sup> Noteikts Ūdens apsaimniekošanas likumā.

<sup>8</sup> Iedalījums virszemes ūdensobjektos atbilstoši MK noteikumi Nr.858 „Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību” (19.10.2004.) prasībām

<sup>9</sup> Ūdens apsaimniekošanas likuma 1. panta pirmajā daļā noteikto aizsargājamo teritoriju veidi un to apzīmējumi (norādītas tikai tās, kuras atrodas Riebiņu novadā): K - karpveidīgo zivju ūdeņi, P - peldvieta, peldūdeņi, ĪADT - īpaši aizsargājamas dabas teritorijas

### 30.attēls. Virszemes ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte



Datu avots: LVĢMC, Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam, 2009.

Pa Daugavu ir noteikta Līvānu novada robeža 8,1 km garumā, tai skaitā 4,2 km pilsētas daļā, no Līvānu dienvidu robežas līdz Veiguriem - Daugavas senleja.

Dubnas upei tiek minēti divi atšķirīgi upes garumi: 105 km, ja uzskata, ka Dubna iztek no Cārmaņa ezera, un 124 km, ja uzskata, ka Dubna iztek no Sīvera vai Dridža ezera. Dubna sākas Latgales augstienes Dagdas paugurainē, kur augstums ir 165 m virs jūras līmeņa. Upe iztek cauri Ota, Lejas, Cārmaņa, Zosnas, Sakovas un Aksjonovas ezeriem un ietek Višķu ezerā, kas ar kanālu ir savienots ar Luknas ezeru. Līvānu novadu Dubna sasniedz, plūstot pa Jersikas līdzenumu. Labā krasta pietekas, kuru tiešie sateces baseini atrodas arī Līvānu novadā, ir Feimanka un Oša. Dubnas vidējais slīpums lejtecē ir 0,2 m/km, upes platums ir no 20 līdz 35 m (pie Līvāniem tas sasniedz 40 m), vidējais dziļums ap 1,5 m un vidējais straumes ātrums mazūdens periodos – 0,2-0,3 m/sek.

Nereta, Daugavas labā krasta pieteka (ŪK 43160000), ir 46 km gara, šķērso Turku pagasta teritoriju, tai skaitā Turku ciemu.

Pašvaldībai piederošā Līvānu ezera platība ir 4,5 ha. Antropogēnā slodze uz šo ezeru ir ievērojama, jo tas atrodas Līvānu pilsētā un tajā ilgstoši ir tikuši iepļudināti notekūdeņi no blakus esošajām individuālajām dzīvojamām ēkām. Līdz ar ūdenssaimniecības projektu ieviešanu šī negatīvā ietekme ir mazināta.

Saskaņā ar LR Civillikuma Trešās daļas Lietu tiesības 1102. panta nosacījumiem un tā 1. pielikumā ietvertu publisko upju un ezeru sarakstu, Līvānu novadā **publiskie ūdeņi** ir Daugava, Dubna un Deguma (Pelečāres) ezers. Saskaņā ar LR Civillikuma Trešās daļas Lietu tiesības 1115. panta nosacījumiem un tā 2. pielikumā noteikto **zvejas tiesības valstij** pieder Daugavā.

Daugava, Dubna, Feimanka ir prioritārie karpveidīgo zivju ūdeņi<sup>10</sup>.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 15.janvāra noteikumu Nr.27 „Noteikumi par upēm (upju posmiem), uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskos šķēršļus” prasībām, Dubnas upe, Feimankas upe, Neretas upe un Ošas upes ir noteiktas kā upes, uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskos šķēršļus.

### Peldvietas

Upes ir nozīmīgs rekreācijas un tūrisma resursiem novadā. To iesaiste novada un Latgales reģiona attīstībā ir nepietiekama.

Līvānu novadā nav Ministru kabineta 2012.gada 10.janvāra noteikumos Nr.38 „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība” noteikto iekšzemes peldvietu. Līdz šim izstrādātie Līvānu novada un pagastu teritoriju plānojumi paredzēja peldvietu ierīkošanai piemērotās vietas:

- 1) Līvānu pilsētā pie Dubnas ietekas Daugavā (glābšanas postenis, labiekārtojums u.c.);
- 2) Turku pagastā Garajā ezerā;
- 3) Rožupes pagastā Dubnas upē pie Rožupes ciema;
- 4) Rudzātu pagasta – visās ūdeņu teritorijās;
- 5) Jersikas pagastā - Daugavā, Iesalnieku un Jersikas ezeros, kā arī tās var paredzēt arī citās vietās pie virszemes ūdensobjektiem ar izmantošanas mērķi peldūdeņi;
- 6) Sutru pagastā – uz privātīpašuma Kauparniekos.

Daugavas upju baseina apgabala plānā 2010. – 2015. gadam kā peldūdeņi ir atzīmēti visi upju ūdensobjekti (25.tabula).

Iecienītas atpūtas vietas pie ūdens ir Līvānu pilsētā un Jersikas pagastā pie Daugavas, Līvānu pilsētā un Rožupes pagastā - pie Dubnas, Turku pagastā - pie Silavu ezera un Garā ezera.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā ir noteikta funkcionālā zona „Ūdeņi”, kura izmantojama saskaņā ar nacionālā līmeņa normatīvajiem aktiem. Atļautā izmantošana sauszemes daļā noteikta ūdeņu pieejamības uzlabošanai. Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, gar ūdenstecēm un ūdenstilpēm ir spēkā Aizsargjoslu likumā noteikti saimnieciskās darbības un apbūves aprobežojumi (12.1.nodaļa). Virszemes ūdeņu aizsargjoslā iekļautas applūstošās teritorijas, tādējādi aizsargjoslu platums nereti ir platāks kā Aizsargjoslu likumā noteiktas minimālais platums (26.tabula).

Aizliegums būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskos šķēršļus” uz Dubnas, Feimankas, Neretas un Ošas upēm, ir atkārtots arī TIAN.

Teritorijas plānojumā ir izvēlētas divas vietas Līvānu pilsētā, kurās var tikt ierīkotas peldvietas, saskaņā ar Ministru kabineta 2012.gada 10.janvāra noteikumiem Nr.38 „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība”. Pie ūdeņiem ir atļauta atpūtas vietu iekārtošana, nodrošinot labiekārtojumu.

<sup>10</sup> Nosaka Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (2.<sup>1</sup> pielikums). Prioritārie zivju ūdeņi ir saldūdeņi, kuros nepieciešams veikt ūdens aizsardzības vai ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumus, lai nodrošinātu zivju populācijai labvēlīgus dzīves apstākļus. Karpveidīgo zivju ūdeņos dzīvo vai kuros iespējams nodrošināt karpu dzimtas (*Cyprinidae*) zivju, kā arī līdaku (*Esox lucius*), asaru (*Perca fluviatilis*) un zušu (*Anguilla anguilla*) eksistenci.

**26.tabula. Minimālie aizsargjoslu platumi gar Līvānu novada ūdenstecēm un ūdenstilpēm**

Ūdensteces vai ūdenstilpes nosaukums	Ūdensteces garums, km Ūdenstilpes platība, ha	Minimālais aizsargjoslas platums, m
Daugavas upe	1020 km	500 metri
Dubnas upe	105 (124) km	300 metri
Feimanka	72 km	100 metri
Ošas upe	62 km	100 metri
Atašas upe	48 km	100 metri
Neretas upe	46 km	100 metri
Saunas upe	41 km	100 metri
Melnupītes upe	17 km	50 metri
Borovkas upe	16 km	50 metri
Sumankas upe	15 km	50 metri
Jašores strauts	13 km	50 metri
Iztekas upe	10 km	50 metri
Borovkas upe	16 km	50 metri
Sumankas upe	15 km	50 metri
Dabiņas upe	10 km	50 metri
Melnupīte	10 km	50 metri
Zīļupīte	Līdz 10 km	10 metri
Sīļupīte	Līdz 10 km	10 metri
Taurupes upe	Līdz 10 km	10 metri
Gumertes upe	Līdz 10 km	10 metri
Kaupreites upe	Līdz 10 km	10 metri
Greivas upe	Līdz 10 km	10 metri
Pelečāres (Deguma, Daguma) ezers	59,0 ha	100 metri
Jersikas (Dimanta) ezers	41,0 ha	100 metri
Iesalnieku (Vucenu) ezers	17,6 ha	50 metri
Garais ezers	19,3 ha	50 metri
Silavu ezers	14,0 ha	50 metri
Žīdu (uz Turku pagasta robežas) ezers	8,6 ha	10 metri
Šūmaņu ezers	6,8 ha	10 metri
Skrebeļu ezers	6,4 ha	10 metri
Masānu ezers	1,6 ha	10 metri
Līvānu ezers	1,0 ha	10 metri
Skrūzmaņu ezers	0,5 ha	10 metri

Datu avots: Ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikators

## 7.5. Pazemes ūdeņi, ieguve un izmantošana

### 7.5.1. Pazemes ūdensobjekti

Saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likumā noteikto, pazemes ūdeņi ir visi ūdeņi, kas atrodas zem zemes virsmas ar ūdeni piesātinātājā zonā un ir tiešā saskarē ar augsni vai nogulumiežiem.

Atbilstoši Latvijas teritorijas iedalījumam pazemes ūdensobjektos (PŪO)<sup>11</sup>, Līvānu novada teritorija atrodas pazemes ūdensobjektā D10. Pazemes ūdeņi barojas no nokrišņiem, kas izfiltrējas caur aerācijas zonu un pārplūst no augstāk iegulošiem ūdens horizontiem uz zemākiem. Barošanās apjomi ir atkarīgi no konkrētā teritorijā izplatītākajiem nogulumiem un to filtrācijas īpašībām. Pazemes ūdeņu barošanās veids ietekmē arī to dabisko aizsargātību pret piesārņojumu. PŪO D10 aktīvās ūdens apmaiņas zonas biezums sasniedz 165 m PŪO dienvidu daļā līdz 270 - 375 m PŪO ziemeļaustrumu daļā.

<sup>11</sup> Artēziskā baseina daļas, kas ir hidrauliski izolētas viena no otras. Pazemes ūdensobjektu robežas horizontāli noteiktas pēc pazemes ūdensšēirtņēm, bet vertikāli – pēc ūdeņi vāji caurlaidīgiem slāņiem (reģionālajiem sprostsāļiem). Ūdensobjekti ir daudzslāņaini: katrā no tiem ietilpst vairāki ūdens horizonti, kurus vienu no otra atdala ūdeņi vāji caurlaidīgi ieži.

Līvānu novada teritorija pēc pazemes ūdeņu dabiskās aizsargātības lielākajā tās daļā tiek vērtēta kā zona ar vidēju piesārņojuma risku, jo tajā pārsvarā atrodas artēzisko ūdeņu tranzīta zonas. Nelielā teritorijā novada austrumu malā atrodas divas teritorijas ar artēzisko ūdeņu plūsmas augšupejošās plūsmas apgabaliem, kurās ir zems pazemes ūdeņu piesārņošanas risks<sup>12</sup>.

Pazemes ūdeņi ir valsts nozīmes zemes dziļļu resurss (Likums „Par zemes dziļēm”).

Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā 2010.-2015. gadam, balstoties uz ilggadīgiem novērojumu datiem par pazemes ūdens līmeņiem, novērtēts, ka pazemes ūdensobjekta D10 kvantitatīvais stāvoklis ir labs. Tas nozīmē, ka pazemes ūdeņu ieguves apjoms nepārsniedz pieejamos pazemes ūdens resursus, pazemes ūdeņu līmeņa maiņas netraucē sasniegt noteiktos vides kvalitātes mērķus ar pazemes ūdensobjektiem saistītajos virszemes ūdensobjektos un nerada intrūzijas vai pazemes ūdeņu plūsmas maiņas draudus.

### 7.5.2. Ūdensapgādes urbumi

Atbilstoši VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes "Urbumi" informācijai, Līvānu novadā pazemes ūdeņu ieguvei ir ierīkoti 184 ūdensapgādes urbumi. Teritorijas plānojuma izstrādes laikā daļai urbumu ir precizēts urbumu stāvoklis (16.4.pielikuma aile „Urbuma statuss”).

Pazemes ūdensapgādes urbumu izmantošana, precizējot informāciju SIA „Līvānu DZKS” un pagastu komunālajos dienestos, 2011. gadā ir šāda: 25 urbumi darbojas, t.sk. 14 izmanto centralizētai ūdensapgādei, 1 urbums ir rezervē, 2 ir jātamponē, 6 netiek izmantoti, 2 likvidēti un pārējie (146 urbumi) tiek izmantoti ūdensapgādei Līvānu pilsētā ražošanas uzņēmumos, privātmājās, pārējā novada teritorijā – galvenokārt zemnieku saimniecībās un ziņu par to stāvokli nav.

Līvānu pilsētā ir 29 ūdensapgādes urbumi, t.sk. centralizētai dzeramā ūdens apgādei tiek izmantoti pieci un viens rezerves urbums. Vislielākais skaits urbumu – 44 ir Rožupes pagastā un 38 -Jersikas pagastā. Turku pagastā ir 33, Sutru – 21 un Rudzātu pagastā 19 urbumi.

Daudzi urbumi ir ierīkoti padomju laika saimnieciskajos objektos. Daļu no tiem izmanto zemnieku saimniecības, bet daļa ir pamesti, neapsaimniekoti un rada pazemes ūdeņu piesārņošanas risku. Ir nepieciešams turpināt precizēt informāciju par neizmantoto urbumu turpmāko izmantošanas nepieciešamību. Lai novērstu pazemes ūdeņu piesārņošanu, ir jāveic to urbumu tamponēšana, kurus ir netiek plānots izmantot.

#### NORMATĪVIE AKTI

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām nosaka, lai nodrošinātu ūdens resursu saglabāšanos un atjaunošanos, kā arī samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz iegūstamo ūdens resursu kvalitāti visā ūdensgūtnes ekspluatācijas laikā (ne mazāk kā uz 25 gadiem).

Ap urbumiem, akām un avotiem, kurus saimniecībā vai dzeramā ūdens ieguvei izmanto savām vajadzībām individuālie ūdens lietotāji (fiziskās personas), aizsargjoslas nenosaka, ja ir veikta labiekārtošana un novērsta notekūdeņu infiltrācija un ūdens piesārņošana.

Ap centralizētās ūdens ņemšanas vietām aprēķina aizsargjoslas, stingra režīma, kā arī bakterioloģisko un ķīmisko aizsargjoslu, ņemot vērā ūdens ņemšanas vietas dabiskos apstākļus un prognozējamo ūdens patēriņu. Līvānu novadā ap centralizētās ūdens ņemšanas vietām ir noteiktas aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām<sup>13</sup> (skat, LVĢMC aprēķinātās urbumu aizsargjoslas (27.tabula)).

<sup>12</sup> Ziņojums par virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzību 2010. gadā. Rīga: VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, 2011. un Daugavas baseina apgabala apsaimniekošanas plāns. Pilnā versija. 3.pielikums. Rīga: VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, 2009.

<sup>13</sup> Ap centralizētās ūdens ņemšanas vietām aprēķina aizsargjoslas, stingra režīma, kā arī bakterioloģisko un ķīmisko aizsargjoslu, ņemot vērā ūdens ņemšanas vietas dabiskos apstākļus un prognozējamo ūdens patēriņu.

**27.tabula. Aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām Līvānu novadā**

Urbuma adrese	Urbuma LVGMC datu bāzē Nr. DB „Urbumi”	Aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietu		
		stingrā režīma	bakterioloģiskā aizsargjosla	ķīmiskā aizsargjosla
Jersikas pagasts, ferma "Upenieki"	13593	10 m	nav nepieciešama	19 m, ja ūdens patēriņš 5 m <sup>3</sup> /d
Jersikas pagasts, Līvāni, SIA „Līvānu siltums”	6743	10 m	nav aprēķinātas	nav aprēķinātas
Jersikas pagasts, Līvāni, SIA „Līvānu siltums”	6744	10 m	nav aprēķinātas	nav aprēķinātas
Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne “Zaļā iela”	8246	10 m	nav nepieciešama	295 ha
Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne “Zaļā iela”	8247	10 m	nav nepieciešama	
Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne “Zaļā iela”	8248	10 m	nav nepieciešama	
Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne “Zaļā iela”	8549	10 m	nav nepieciešama	
Rožupes pagasts, ciemats Rožupe (urbums Nr.4)	8852	10 m	nav nepieciešama	540 m
Rožupes pagasts, ciemats Rožupe (urbums Nr.2)	7155	10 m	35 m	705 m
Rožupes pagasts, ciemats Rožupe (urbums Nr.4)	7154	10 m	nav nepieciešama	700 m
Rožupes pagasts, ciemats Rožupe, skola (urbums Nr.1)	7156	10 m	100 m	795 m
Rudzātu pagasts, ciemats Rudzāti	13662	10 m	nav aprēķinātas	nav aprēķinātas
Rudzātu pagasts, ciemats Rudzāti	13663	10 m	nav nepieciešama	140 m, ja ūdens patēriņš 3 l/sek
Rudzātu pagasts, Miera iela 13, Rudzātu vidusskola	13629	nevienmērīgs ieguves režīms, ieguves apjomi nelieli, aizsargjoslas nav noteiktas		
Sutru pagasts, ciemats Sutri (urbums Nr.1)	13814	30 m	25 m, ja ūdens patēriņš ir 26,1 m <sup>3</sup> /dnn	225 m, ja ūdens patēriņš ir 26,1 m <sup>3</sup> /dnn
Sutru pagasts, ciemats Sutri (urbums Nr.2)	13804	25 m	25 m, ja ūdens patēriņš 21,1 m <sup>3</sup> /dnn	200 m, ja ūdens patēriņš 21,1 m <sup>3</sup> /dnn
Sutru pagasts, ciemats Sutri, dzīvojamā māja	8537	25 m	25 m, ja ūdens patēriņš 16 m <sup>3</sup> /dnn	175 m, ja ūdens patēriņš 16 m <sup>3</sup> /dnn
Turku pagasts, ciemats Jaunsilavas	8563	10 m	nav nepieciešama	80 m, ja ūdens patēriņš 10 m <sup>3</sup> /dnn
Turku pagasts, ciemats Vītoļiņi (mehāniskās darbnīcas)	14203	10 m	nav nepieciešama	110 m, ja ūdens patēriņš 20 m <sup>3</sup> /dnn,

Datu avots: LVGMC urbumu pasēs

### 7.5.3. Pazemes ūdens ieguve un izmantošana

Līvānu pilsētā un tai pieguļošajā teritorijā aktīvās ūdens apmaiņas zonu veido kvartāra un pirmkvartāra – augšdevona nogulumi.<sup>14</sup> Kvartāra nogulumu biežums ir 5 – 12 m, ielejveida pazeminājumos sasniedz 180 metrus (Daugavas senleja). Pazemes ūdeņi satur saldūdeņus ar mineralizāciju 0.4 g/l un cietību līdz 5.7 mmol/l. Tie pieder pie hidrogēnkarbonātu kalcija un magnija tipiem. Šos ūdeņus izmanto ūdens ieguvē no grodu akām. Tie ir mazaizsargāti pret virszemes piesārņojumu, atrodas ielejveida pazeminājumā, tāpēc centralizētai ūdens apgādei šos ūdeņus nevar izmantot.

<sup>14</sup> Preiļu rajona teritorijas plānojums



Pirmskvartāra nogulumus veido augšdevona Pļaviņu ( $D_{3pl}$ ) ūdens horizonts un augš un vidusdevona Arukilas – Amatas ( $D_{2ar}$ - $D_{3am}$ ) horizontu komplekss (Amatas Gaujas Burtnieku Arukilas ūdens horizonti), kas tiek izmantoti dzeramā ūdens ieguvei. Pirmskvartāra nogulumu sastāv no dolomītiem un merģeļiem, kā arī no smilšakmeņiem, māliem un aleirolītiem. Visi šie horizonti satur saldūdeņus ar mineralizāciju 0.3 – 0.6 g/l un cietību 4.5 – 7.0 mmol/l, pie kam lielāka mineralizācijas pakāpe (0.6 g/l) ir visdziļāk iegulošajam Arukilas ( $D_{2ar}$ ) ūdens horizontam.

Novada dzeramā ūdens apgādei tiek izmantoti Pļaviņu, Gaujas-Amatas un Burtnieku- Arukilas pazemes ūdens horizontu ūdeņi (no dziļurbumiem) un gruntsūdeņi (no raktajām akām). Novada nodrošinājums ar dzeramo ūdeni ir pietiekams, izņemot atsevišķos gadījumos, kas konstatēti Jersikas pagasta Birzākos (skat, 7.3.nodaļu). Dzeramā ūdens kvalitāte atbilst obligātajām dzeramā ūdens nekaitīguma prasībām, izņemot paaugstinātu dzelzs saturu, ko nosaka pazemes ūdeņu dabiskā kvalitāte. Lokāli lielu lietus ūdens gāžu periodos, pavasaros sniega ūdeņu kušanas ir iespējama rakto aku ūdeņu piesārņošana ar biogēnajām vielām.

Līvānu novadā ūdeni iegūst tikai no pazemes ūdeņiem (28.tabula). Pazemes ūdeņu ieguve pēdējos piecos gados ir bijusi mainīga, samazinoties pazemes ūdens ieguves apjomiem no 2007. līdz 2010. gadam no 149 līdz 105 tūkst.  $m^3$  gadā.

**28.tabula. Ūdens ieguves apjomi un ieguves vietu skaits Līvānu novadā 2006. - 2010.g.**

Gads	Ūdens ņemšana no dabīgiem avotiem, tūkst. $m^3$ /gadā					Citi
	ņemts svaigais ūdens					
	Kopā	Vietu skaits	t.sk. izmērīts	Virszemes	Pazemes	
2010	4697,732	19	357,978	0	4697,732	0
2009	576,996	19	574,448	0	576,996	0
2008	2922,214	14	433,3	0	2922,214	0
2007	593,723	13	593,723	0	581,022	12,701
2006	644,869	13	621,816	0	623,371	21,498

Datu avots: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāze "Valsts statistiskais pārskats Nr.2-ūdens"

Iegūtais pazemes ūdens novadā galvenokārt tiek izmantots komunālajām un sadzīves vajadzībām, neliela daļa arī ražošanas vajadzībām.

**29.tabula. Ūdens izmantošana Līvānu novadā 2006. - 2010.g.**

Gads	Ūdens izmantošana, tūkst. $m^3$ /gadā				
	Kopā	tai skaitā		Atgriezeniskās sistēmās	Ūdeņu zudumi
		ražošanas vajadzībām	komunālajām un sadzīves vajadzībām		
2010	4691.294	4.014	4687.280	0.005	15.010
2009	2917.441	5.610	2911.831	3.409	24.464
2008	2878,397	14,805	2863,592	0	0
2007	549,13	357,99	191,14	0	44,59
2006	568,58	376,3	192,28	0	76,39

Datu avots: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāze "Valsts statistiskais pārskats Nr.2-ūdens"

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

- Teritorijas plānojuma grafiskajā daļā ir attēlotas aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām.

## 7.6. Meži un purvi

Līvānu novads atrodas mērenās joslas mežu zonas jaukto mežu apakšzonā, tādēļ novadam ir raksturīga gan skujkoku, gan platlapju veģetācija un daudzu meža augšanas apstākļu tipu pārstāvēniecība – gan sausie meži, gan meži slapjās minerālaugsnēs. Dominējošās koku sugas mežā ir priede, egle bērzs, kā arī apse, melnalksnis un baltalksnis. Pārējo mežu, kuros dominē ozols, osis, liepa un citas sugas, īpatsvars ir mazāks par 1%.

Atbilstoši Valsts meža dienesta meža inventarizācijas 2011. gada datiem, Līvānu novadā meža zemes aizņem 29 147,2 ha jeb 48 % no kopējās novada platības. Minētie inventarizācijas dati ietver informāciju par mežu,

meža ietilpstošiem pārplūstošiem klajumiem, purviem un laucēm un meža infrastruktūras objektiem. Lielākā daļa meža zemju pieder valstij (19 119 ha, aptuveni puse mežu un gandrīz tikpat purvu). Pašvaldībai pieder ļoti maz (48 ha) meža zemju. Pārējie meži pieder privātajiem īpašniekiem.

**30.tabula. Meža zemju inventarizācijas dati un īpašuma piederība**

Īpašuma piederība	Meža zemju struktūras elementi					Kopā
	Mežs	Purvi	Lauces	Pārplūstoši klajumi	Infrastruktūras objekti	
Privāti	9787,9	54,3	130,9	1	5,4	9979,5
Valsts	9496,6	9144,1	28,7	30,3	419,3	19119
Pašvaldības	48,1	0	0,6	0	0	48,7
<b>Kopā</b>	<b>19332,5</b>	<b>9198,4</b>	<b>160,2</b>	<b>31,3</b>	<b>424,7</b>	<b>29147,2</b>

Datu avots: Valsts meža dienests, Meža inventarizācijas dati, 2011.

Valsts mežu dienesta Dienvidlatgales virsmežniecība Līvānu novadā uzrauga normatīvo aktu prasību ievērošanu un koordinē atbalsta programmu ilgtspējīgas mežsaimniecības nodrošināšanai ieviešanu.

Valsts meža zemes apsaimnieko AS „Latvijas Valsts meži” Dienvidlatgales mežsaimniecība.

Meži ir atzīti kā viena no nozīmīgākajām Latgales reģiona telpiskajām vērtībām, kas jāsaudzē. Tie ir nozīmīgs novada mežsaimniecības resurss uzņēmējdarbības attīstībā. Iedzīvotāji mežus izmanto medībām, ogošanai un sēņošanai. Tie ir nozīmīga novada ainavas sastāvdaļa, rada priekšnoteikumus tūrisma attīstībai. Augsta ainaviskā vērtība ir Rudzātu pagasta ziemeļu un rietumu daļas skuju koku mežiem. Steķu sils, kurā atrodas arī II Pasaules kara padomju karavīru brāļu kapi, Preiļu rajona plānojumā ir noteikts kā īpaši vērtīgu ainaviska teritorija. Valsts mežos ir noteiktas atpūtas un izziņas teritorijas – Jersikas biotopu taka, Ģedusa krasts, Titeņi-Steķu sils.

#### Apmežošana

Meža platībām novadā, tāpat kā visā Latvijas teritorijā, ir tendence palielināties, jo turpinās lauksaimniecībā neizmantoto zemju dabiska aizaugšana, kā arī to mākslīga apmežošana. Latvijā meži uz lauksaimniecības zemēm aizņem 2,11% no kopējās teritorijas. Konkrēti dati par Līvānu novadu nav pieejami.

AS „Latvijas Valsts meži” līdz 2014.gadam plāno apmežot Rožupes pagastā zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 76660010161, 76660010156 un 76660040015, Jersikas pagastā zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 76520010252, Rudzātu pagastā zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 76680020025 un 76860060040.

Saskaņā ar Valsts meža dienesta ieteikumiem, teritorijas plānojumā ir izstrādāti apmežošanas kritēriji. Meža mākslīga ieaudzēšana nebūtu vēlama:

- vērtīgajās lauksaimniecības zemēs Rudzātu pagastā un polderu zemēs Rožupes pagastā,
- lauku blokos, kas ir lielāki par 5 ha,
- palieņu pļavās, bioloģiski vērtīgajos zālajos un putniem nozīmīgajās vietās.

#### Meža aizsargjosla ap pilsētām

Izstrādājot teritorijas plānojumu, ir izvērtētas spēkā esošajā Līvānu novada teritorijas plānojumā 2006.-2018.gadam un Jersikas pagasta teritorijas plānojuma 2010.gada grozījumos noteiktās meža aizsargjoslas ap pilsētām (ap Līvānu pilsētu). Līvānu novada teritorijas plānojumā 2006.-2018.gadam ir noteikta maksimālā aizsargjoslas platība un atbilstoši **2004.gada** iedzīvotāju skaitam (9 587 iedzīvotāji). **2011.gada** 1.janvārī Līvānos iedzīvotāju skaits ir **8824**. Tās platība bija 222 ha. Jersikas pagasta teritorijas plānojuma grozījumos meža aizsargjosla 327 ha platībā.

Izvērtējot Ministru kabineta 2003.gada 4.februāra noteikumos Nr.63 „Meža aizsargjoslu ap pilsētām noteikšanas metodika” noteikto, pēc AS „Latvijas Valsts meži” ierosinājuma, apsverot šīs aizsargjoslas noteikšanas nepieciešamību proporcionāli pilsētas iedzīvotāju skaitam, kā arī Aizsargjoslu likuma 11. pantā norādītajam meža aizsargjoslas ap pilsētām noteikšanas mērķim „Mežu aizsargjoslas ap pilsētām tiek noteiktas, lai nodrošinātu pilsētu iedzīvotājiem atpūtai un veselības uzlabošanai nepieciešamos apstākļus, kā arī lai samazinātu vai kompensētu pilsētu negatīvo ietekmi uz vidi”, meža aizsargjosla ap Līvānu pilsētu ir noteikta vienlaidus meža zemēs un iekļaujot tajā valsts meža zemes 115,2 ha platībā. Meža aizsargjoslā ir iekļautas arī bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgo dabisko meža biotopu izplatības vietas.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 3. panta nosacījumiem, meža aizsargjoslā ap pilsētām ir aizliegts izvietot lopbarības, minerālmēslu, degvielas, eļļošanas materiālu, ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kokmateriālu un citu veidu materiālu un vielu glabātavas, izņemot šim nolūkam teritoriju plānojumos vai lokālplānojumos paredzētās vietas, kā arī ierīkot atkritumu apglabāšanas poligonus (Dienvidlatgales atkritumu apsaimniekošanas reģionā atkritumu poligonu Līvānu novadā neplāno). Savukārt atbilstoši iepriekšminēto Ministru kabineta noteikumu Nr.63 8. punktam, meža aizsargjoslā ap pilsētām ir aizliegta kailcirte, izņemot koku ciršanu galvenajā cirtē pēc Valsts meža dienesta sanitārā atzinuma saņemšanas un, ja aizsargjosla pārklājas ar citām aizsargjoslām, īpaši aizsargājamām dabas teritorijām vai mikroliegumiem, spēkā ir stingrākās teritorijas aizsardzības un izmantošanas prasības, kas noteiktas normatīvajos aktos par īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un mikroliegumu aizsardzību un izmantošanu.

### Purvi

Novadā purvi aizņem 9198,4 hektārus, 27 no novada purviem ir iekļauti Latvijas kūdras fondā kā kūdras resursu atradnes (saraksts, informācija par platībām un krājumiem – 16.8.pielikumā). Lielākie purvi ir Skrebeļu-Skrūzmaņu purvs, Steperu purvs, Gaiņu purvs, Masānu purvs, Peisinieku un Raganu purvs, Rudzātu pagastā atrodas daļa no Lielā Pelecāres purva. Gaiņu purvs un Lielais Pelecāres purvs ir ĪADT (7.7.nodaļa). Purvi ir nozīmīgi ligzdojošu un caurceļojošu putnu dzīvī, jo tie ir gan putnu ligzdošanas, gan barošanās vieta. Kā ornitoloģiski nozīmīgi papildus noteiktajām ĪADT ir atzīmēts Skrebeļu-Skrūzmaņu purvs un Steperu purvs.

Purvu teritorijās (Pētersalas purvs, Līvānu purvs, u.c.) notiek arī dzērveņu audzēšana lielās platībās.

### NORMATĪVIE AKTI

Meža likums;

22.05.2012. MK noteikumi Nr.356 "Meža attīstības fonda pārvaldīšanas kārtība";

02.05.2012. MK noteikumi Nr.308 "Meža atjaunošanas, meža ieaudzēšanas un plantāciju meža noteikumi";

02.05.2012. MK noteikumi Nr.309 "Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža";

03.04.2012. MK noteikumi Nr.238 "Nacionālā meža monitoringa noteikumi";

07.02.2012. MK noteikumi Nr.98 "Noteikumi par meža apsaimniekošanu iežogotā meža platībā, kas izveidota dzīvnieku turēšanai nebrīvē";

20.12.2011. MK noteikumi Nr.975 "Noteikumi par valsts nodevu par mežsaimnieciskām darbībām, mednieku un medību vadītāju eksāmeniem un medijamo dzīvnieku nodarīto zaudējumu aprēķinu";

10.06.2008. MK noteikumi Nr.421 "Noteikumi par meža aizsardzības pasākumiem un ārkārtējās situācijas izsludināšanu mežā";

28.08.2007. MK noteikumi Nr.590 "Meža inventarizācijas un Meža valsts reģistra informācijas aprites noteikumi";

31.10.2006. MK noteikumi Nr.892 "Noteikumi par koku ciršanu meža zemēs";

03.10.2006. MK noteikumi Nr.819 "Parku ierīkošanas kārtība un apsaimniekošanas pamatprincipi";

19.09.2006. MK noteikumi Nr.776 "Valsts meža zemes atsavināšanas kārtība";

28.09.2004. MK noteikumi Nr.806 "Meža zemes transformācijas noteikumi" (zaudēs spēku 01.01.2013.);

27.07.2004. MK noteikumi Nr.630 "Zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas kārtība";

19.11.2003. MK noteikumi Nr.648 "Noteikumi par meža reproduktīvo materiālu";

29.04.2003. MK noteikumi Nr.228 "Mežam nodarīto zaudējumu noteikšanas kārtība";

08.05.2001. MK noteikumi Nr.189 "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā".

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Apmežojamās zemes līdz ar teritorijas plānojuma stāšanos spēkā var uzskatīt par iekļautām funkcionālajā zonā Mežu teritorijas (tās neatspoguļojas plānotās izmantošanas kartē, tā kā Meža teritorija ir attēlota atbilstoši topogrāfiskās kartes informācijai). TIAN satur nosacījumus apmežošanai.

Ņemot vērā, ka teritorijas plānojums ir sagatavots uz topogrāfiskās kartes, kas dažādās novada daļās ir sagatavota dažādos laikos un nesatur aktuālāko informāciju par meža zemēm, konstatējot nekustamā īpašuma esošo izmantošanu un nosakot funkcionālo zonu (M) un tajā atļauto izmantošanu, ir svarīgi izmantot aktuālākos inventarizācijas datus un citu meža īpašnieku un valsts institūciju rīcībā esošu informāciju par meža zemju izvietojumu, platībām un tajās ietilpstošiem mežiem, purviem, laucēm un meža infrastruktūras objektiem.

Zonā „Meža teritorija” ir noteiktas atļautās izmantošanas veidi atbilstoši meža nozares normatīvajiem aktiem, kā arī papildizmantošana, lai nodrošinātu iespējas mežu īpašniekiem izmantot meža zemēs esošos derīgos izrakteņus, izbūvēt sabiedriskus un tūrisma objektus.

Lai nodrošināt pilsētas iedzīvotājiem atpūtai un veselības uzlabošanai nepieciešamos apstākļus, kā arī samazinātu vai kompensētu pilsētu negatīvo ietekmi uz vidi, ap Līvānu pilsētu noteikta meža aizsargjosla ap pilsētām, kas iekļauj arī mežus Jersikas pagastā 115,2 ha platībā (31.attēls).

## 7.7. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un mikroliegumi

### 7.7.1. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti

Līvānu novadā atrodas trīs īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, Eiropas aizsargājamās dabas teritorijas (NATURA 2000) teritorijas un viens aizsargājams dabas piemineklis:

dabas liegums „Lielais Pelečāres purvs”;  
dabas liegums „Gaiņu purvs”;  
dabas liegums „Dubnas paliene”;  
dabas piemineklis aizsargājamā aleja „Jersikas aleja”.

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un mikroliegumi Līvānu novadā aizņem 3169 ha jeb 5,09% no novada teritorijas.

#### **Dabas liegums „Lielais Pelečāres purvs”**

Dabas liegums ir izveidots 1977.gadā. Tā robežas ir apstiprinātas ar Ministru kabineta 1999.gada 16.jūnija noteikumiem Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem” un 70.pielikumu. Teritorija ir 5331 ha liela, un atrodas Līvānu novada Rudzātu pagastā, Krustpils novada Atašienes pagastā, Riebiņu novada Siļukalna pagastā un Varakļānu novada Varakļānu pagastā.

Dabas liegumā ir augstie purvi un tam piegulošās mežu teritorijas. Dabas liegums „Lielais Pelečāres purvs”, saskaņā ar LR likumu „Par 1971.gada 2.februāra Konvenciju par starptautiskas nozīmes mitrājiem, īpaši kā ūdensputnu dzīvesvidi”, ietilpst starptautiskas nozīmes mitrājā „Teiču un Pelečāres purvs”. Dabas lieguma teritorija ir nozīmīga dzīves vide vairākām ES Putnu direktīvas pielikumā minētajām sugām. Te ir sastopams dzenis, melnkakla gārgale, melnais stārķis, peļu klijāns, mednis, rubenis, mazais ērglis, pļavas lija, u.c.

Dabas liegumam nav izstrādāts dabas aizsardzības plāns, nav izstrādāti individuālie aizsardzības noteikumi.

#### **Dabas liegums „Gaiņu purvs”**

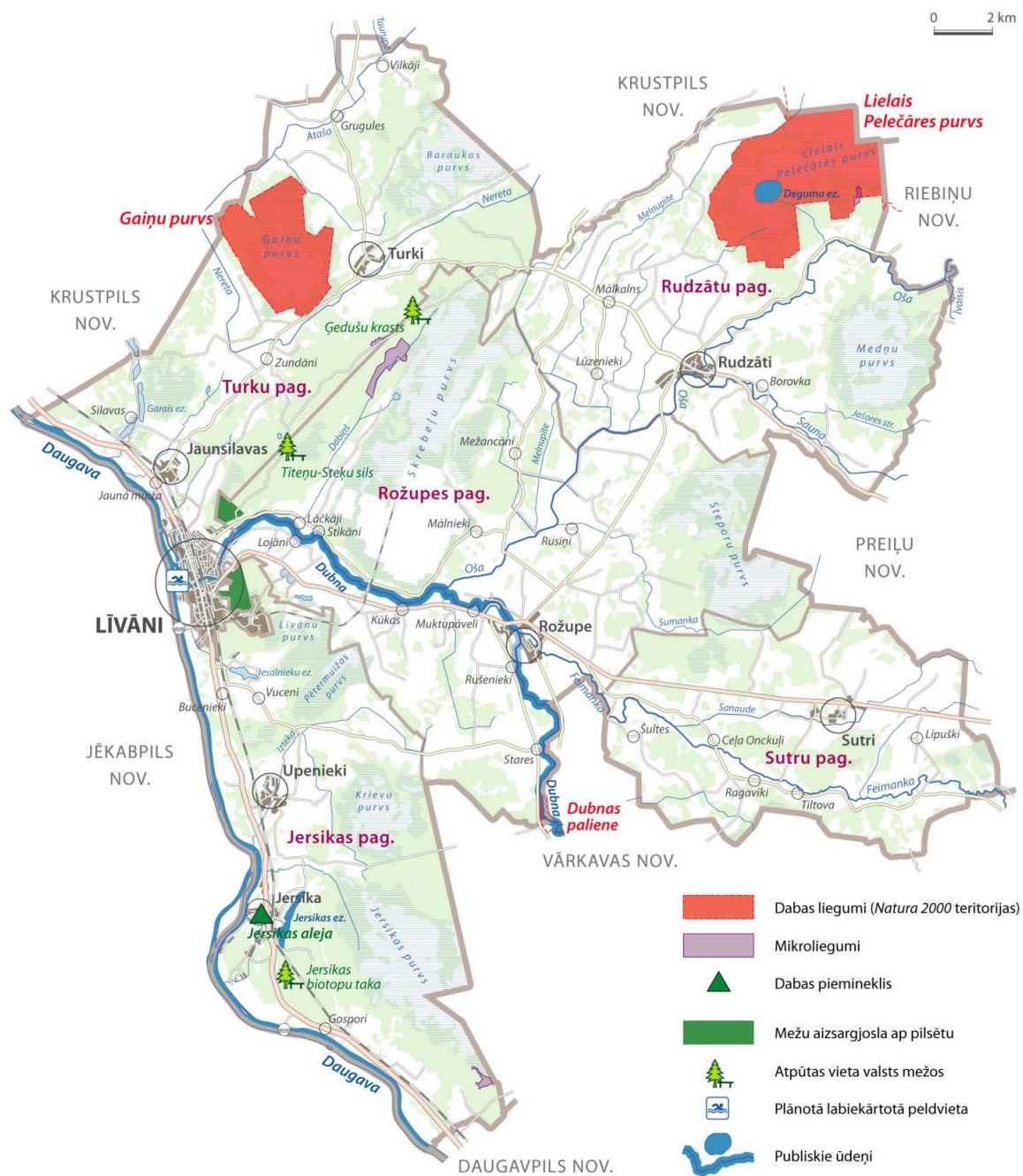
Dabas liegums ir izveidots 1977.gadā. Tā robežas ir apstiprinātas ar Ministru kabineta 1999.gada 16.jūnija noteikumiem Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem” un 151.pielikumu. Teritorija ir 1112 ha liela, un atrodas Līvānu novada Turku pagastā.

Dabas liegums izveidots augstā purva aizsardzībai. Gaiņu purvs ir klajš sūnu purvs, kas izveidojies uz bezakmens māla pamatnes un apaudzis ar retām priedītēm. Teritorija ir putniem nozīmīga vieta. Šeit ir pārmitri apšu-melnalkšņu meži, kas ir aizsargājams ES Biotopu direktīvas biotops, kā arī bērzu un skujkoku meži. Purvā sastopamas tādas putnu sugas kā dzērve, kuitala, dzeltenais tārtiņš.

Teritoriju apdraud ūdenslīmeņa pazemināšanās un izžūšana, līdz ar to aizsargājamo biotopu pastāvēšana. Saimnieciskā darbība purva teritorijā nenotiek.

Dabas liegumam nav izstrādāts dabas aizsardzības plāns, nav izstrādāti individuālie aizsardzības noteikumi.

## 31.attēls. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas Līvānu novadā



Datu avots: Dabas aizsardzības pārvalde, AS „Latvijas Valsts meži”

### Dabas liegums „Dubnas paliene”

Dabas liegums izveidots 2004.gadā. Tā robežas apstiprinātas ar Ministru kabineta 1999.gada 16.jūnija noteikumiem Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem” un 267.pielikumu. Pēc robežu precizēšanas noskaidrots, ka dabas lieguma kopējā platība ir 377,7 ha, no kuriem neliela daļa (16,4 ha) atrodas Līvānu novada Rožupes pagastā.

Dabas liegums izveidots izcilu sugām bagātu mēreni mitro pļavu un vecupes palieņu aizsardzībai, kas saglabājušās pēc Dubnas upes meliorācijas. Dabisko, mitro un ciņaino pļavu nogabalos sastopamas vairākas ES Biotopu direktīvas sugas – jumstiņu gladiola, rūgtā draudzenīte un stāvlapu dzegužpirkstīte. Dabas liegumā ir daudz griestu, ligzdo ormanītis.

Apkārtējās teritorijās atrodas lauksaimniecībā izmantojamās zemes. Dabas liegumam nav izstrādāts dabas aizsardzības plāns, nav izstrādāti individuālie aizsardzības noteikumi.



**Aizsargājamā aleja „Jersikas aleja”**

Aizsargājamās alejas ir aizsargājami dabas pieminekļi. Ar Ministru kabineta 2005.gada 22.novembra noteikumiem Nr.888 „Noteikumi par aizsargājamām alejām” (31.pielikums) aizsardzības statuss piešķirts Jersikas alejai. Tā ir 200 metru gara liepu aleja Jersikas ciemā no Rīga-Daugavpils autoceļa līdz Jersikas pamatskolai.

**Aizsargājami koki**

Aizsargājami koki ir īpaši aizsargājami dabas pieminekļi, kas, atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 16.marta noteikumu Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” 22.2.apakšpunktam, ir vietējo un citzemju sugu dižkoki (koki, kuru apkārtmērs 1,3 metru augstumā virs koka sakņu kakla vai augstums nav mazāks par šo noteikumu 2.pielikumā minētajiem izmēriem) un teritoriju ap kokiem vainagu projekcijas platībā, kā arī 10 metru platā joslā no tās (mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas).

Teritorijas izmantošanas aprobežojumi ir noteikti minēto noteikumu 23.punktā.

**Aizsargājami akmeņi**

Teritorijas izmantošana attiecībā uz aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem, tai skaitā dižakmeņi (laukakmeņi, kuru virszemes tilpums ir 10 un vairāk kubikmetru), un 10 metru platu joslu ap tiem noteikta minēto noteikumu 23. un 24.punktā.

**Citi vērtīgas dabas teritorijas**

Citas vērtīgas dabas teritorijas, kurām nav īpaši aizsargājamās dabas teritorijas vai dabas pieminekļa statusa, Līvānu novadā ir purvu teritorijas, kas ir nozīmīgi resursi bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai un kuri ir svarīgi biotopi kā putnu un dažādu sugu dzīvotnes.

Nozīmīgi ir Māsānu, Peisenieku, Raganu, Laipu, Velna purvi un Skrebeļu-Skrūzmaņu kūdras purvs. Rudzātu Rožupes un Sutru pagastos esošais Steperu (Steporu) purvs ir ornitoloģiski nozīmīgs augstais purvs 3740 ha platībā, kurā saglabājušās mazskartas pļavas. Rudzātu pagastā esošais Medņu purvs ir augstais purvs ar ģeoloģiskām īpatnībām un tam raksturīgām tipiskām putnu sugām.

**7.7.2. Mikroliegumi**

Saskaņā ar Sugu un biotopu likumu, mikroliegums ir teritorija, ko nosaka, lai nodrošinātu īpaši aizsargājamās sugas vai biotopa aizsardzību ārpus īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kā arī īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, ja kāda no funkcionālajām zonām to nenodrošina.

Līvānu novada teritorijā, saskaņā ar Vides informācijas sistēmu, ir izveidoti pieci mikroliegumi (31.tabula un 31.attēls). Dabas aizsardzības pārvaldes nosacījumos minētais sestais mikroliegums atrodas Vārkavas novada Rožkalnu pagastā. Informācija par mikroliegumu izveidošanas mērķiem, saskaņā ar Vides aizsardzības likumu, ir ierobežotas pieejamības informācija.

**31.tabula. Mikroliegumi**

Kods	Atrašanās vieta	Atrašanās	Mežniecība	Mikrolieguma platība, ha	Mikrolieguma buferzona platība, ha
1442	Preiļu rajons, Jersikas pagasts	Teritorija atrodas Jersikas pagastā, AS „Latvijas Valsts meži” apsaimniekojamā mežā, pieguļ Jersikas un Krievu purviem.	Preiļu VM Līvānu M	15,5	-
512	Preiļu rajons, Rudzātu pagasts	Mikrolieguma teritorija atrodas Rudzātu pagastā, AS „Latvijas Valsts meži” apsaimniekojamā mežā, blakus dabas liegumam „Lielais Pelečāres purvs”.	Preiļu VM Stabulnieku M	9,8	14,9
910	Preiļu rajons, Turku pagasts	Mikrolieguma teritorija atrodas Turku pagastā, pie robežas ar Rožupes pagastu. Meža nogabals atrodas AS „Latvijas Valsts meži” apsaimniekojamā mežā – Steķu	Preiļu VM Līvānu M	7,0	-



Kods	Atrašanās vieta	Atrašanās	Mežniecība	Mikrolieguma platība, ha	Mikrolieguma buferzonas platība, ha
		meža masīva centrālajā daļā, pie meža ceļa, kas šķērso meža masīvu DR - ZA virzienā.			
1457	Preiļu rajons, Turku pagasts	Teritorija atrodas Turku pagastā pie Turku-Steķu ceļa.	Preiļu VM Līvānu M	3,6*	-
36	Preiļu rajons, Rožupes pagasts	Teritorija atrodas Rožupes pagastā, AS „Latvijas Valsts meži” apsaimniekojamā mežā, Steķu sila vidusdaļā, blakus Skrebeļu purvam.	Preiļu VM Līvānu M	69,8	140,4 (abu buferzonu summa)

Datu avots: Dabas aizsardzības pārvalde\*, Valsts meža dienesta Dienvidlatgales virsmežniecība

#### NORMATĪVIE AKTI

Tā kā nevienai īpaši aizsargājamai dabas teritorijai nav izstrādāts dabas aizsardzības plāns, nekustamo īpašumu izmantošanā ir jāievēro vispārīgās prasības, ko nosaka:

likums „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām”,

Sugu un biotopu likums;

16.03.2010 MK Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”;

19.04.2011. MK noteikumi Nr.300 "Kārtība, kādā novērtējama ietekme uz Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000)";

18.07.2006. MK noteikumi Nr.594 "Noteikumi par kritērijiem, pēc kuriem nosakāmi kompensējošie pasākumi Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000) tīklam, to piemērošanas kārtību un prasībām ilgtermiņa monitoringa plāna izstrādei un ieviešanai";

30.01.2001. MK noteikumi Nr.45 "Mikroliegumu izveidošanas, aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi";

28.05.2002. MK noteikumi Nr.199 "Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000) izveidošanas kritēriji Latvijā".

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Izpildot likuma „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” 21.pantu, Līvānu novada teritorijas plānojuma kartēs ir attēlotas īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, mikroliegumu un mikroliegumu buferzonu robežas.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ņemts vērā, ka Līvānu novadā esošajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām nākotnē varētu tikt izstrādāti dabas aizsardzības plāni. Pēc dabas liegumu dabas aizsardzības plānu izstrādes plānu pasākumu realizācija nebūs pretrunā ar teritorijas plānojumu.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos nav noteiktas speciālas prasības īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un mikroliegumiem, kā arī citām vērtīgajām dabas teritorijām. Atļautā teritorijas izmantošana – atbilstoši funkcionālajam zonējumam un ņemot vērā nacionālā līmeņa normatīvajos aktos noteiktos ierobežojumus.

Dabas liegumos, alejā un dabas pieminekļos nav plānota jauna apbūve. Inženierkomunikāciju un ceļu izbūve atļauta tiktāl, cik tā nav pretrunā ar normatīvajos aktos noteikto dabas aizsardzības režīmu.

## 7.8. Labiekārtotās apstādījumu teritorijas

Labiekārtotas apstādījumu teritorijas tiek veidotas pamatā apbūves teritorijās – pilsētā un ciemos.

Līvānu pilsētā nozīmīga zaļā teritorija ir pilsētas mežaparks pie Stacijas un Fabrikas ielām, pilsētas kapi ar apkārtesošajiem kokiem, kā arī meža teritorija Rīgas ielā pie Jersikas pagasta.

### 32.attēls. Dabas teritorijas un labiekārtoti apstādījumi Līvānu pilsētā



Datu avots: Līvānu novada teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam, AS „Latvijas Valsts meži” priekšlikums meža aizsargjoslas izveidei ap Līvānu pilsētu

Daugavas upes krastmalas josla ir plaša un daudzveidīga. Visu piekrasti nav nepieciešams intensīvi izkopt, lai saglabātu dabiskus apstākļus kā pretmetu pilsētnieciskajam centram. Taču nepieciešams veidot atsevišķas labiekārtotas vietas (piem., pussalā pie LMAC, pie pārceltuves), pārējā krasta daļā veicot tikai ainavas veidošanas pasākumus (pļaušana, krūmu izciršana). Risinot krastmalas izmantošanu, jāņem vērā arī applūstošās teritorijas.

Nozīmīgas zaļās zonas un publiskās teritorijas ir arī pagastu teritorijās, piem., Jersikas aleja, Rudzātu pagasta parks, piemiņas vietas un citi objekti, kuri ir noteikti kā Līvānu novada kultūrvēsturiski nozīmīgie objekti.

Spēkā esošajā Līvānu pilsētas teritorijas plānojumā ir noteikti sabiedriskie stādījumi, kurus ir aizliegts apbūvēt vai pārveidot citā izmantošanas veidā.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Labiekārtotas apstādījumu teritorijas Z1 ir viena no Zaļumvietu (Dabas teritoriju) zonas apakšzonām, kas noteikta ar mērķi labiekārtot novada publisko ārtelpu.

Pilsētā ir noteikti aizsargājami sabiedriskie stādījumi, saskaņā ar iepriekšējā plānojumā noteiktajiem saglabājamiem stādījumiem, un tiem ir noteikta funkcionālā zona Z1 Labiekārtotas apstādījumu teritorijas.

Labiekārtotu apstādījumu teritorijas (Z1) paredz apstādījumu kopšanu un nepieciešamības gadījumā – atļauj to labiekārtošanu ārtelpas atpūtai, sporta un kultūras pasākumiem.

Labiekārtotu apstādījumu teritorijās (Z1) kā papildizmantošanas veids atļauta seonas būvju izvietošana (kafejnīcu un līdzīgu apkalpes uzņēmumu). Tāpat iespējama apbūve ar pastāvīgām būvēm, tādām kā āra izklaides un atpūtas pasākumu būves (brīvdabas estrāde, sporta laukums, u.tml.).

Apstādījumu ierīkošana un to labiekārtošana ir atļauta visās apbūves zonās kā palīgizmantošana.

## 8.DZĪVOJAMO MĀJU TERITORIJAS

Lielākajā daļā Līvānu novada apbūves teritoriju ir raksturīga individuālo māju apbūve.

Uz 01.01.2011. SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība” apsaimniekošanā bija 103 ēkas ar tajās esošajiem 2882 dzīvokļiem ar kopējo platību 141 508 m<sup>2</sup>, t.sk. privatizēto dzīvokļu platība – 83297 m<sup>2</sup> (59% no kopējās Līvānu DzKS apsaimniekotās dzīvojamā fonda platības), neprivatizēto – 58211 m<sup>2</sup> (41%). Līvānu novada pašvaldības īpašumā ir pietiekams dzīvojamais fonds.

32.tabula.

Līvānu novada pilsētas un ciemu dzīvojamā apbūve

Pilsēta/ ciems	Daudzdzīvokļu mājas un dzīvokļi	Daudzdzīvokļu māju stāvu skaits ciemos	Privātmājas
Līvānu pilsēta	55 daudzdzīvokļu mājas	5 stāvi	
Upenieki	1 daudzdzīvokļu māja ar 27 dzīvokļiem	3 stāvi	24 privātmājas
Jersika	-	-	33 privātmājas
Sutri	Viena 24 dzīvokļu māja; Viena 27 dzīvokļu māja	2 stāvi 3 stāvi	32 privātmājas
Rudzāti	Četras 8 dzīvokļu mājas; Viena 12 dzīvokļu māja; Divas 18 dzīvokļu mājas; Viena 24 dzīvokļu māja	2 stāvi 3 stāvi	49 privātmājas
Turki	-	-	28 privātmājas
Jaunsilavas	12 dzīvokļu māja; 27 dzīvokļu māja	2 stāvi 3 stāvi	23 privātmājas (bez ŪK vada)
Rožupe		3 stāvi	63 privātmājas

Datu avots: pagastu pārvaldes, Līvānu novada pašvaldības attīstības programma 2012.-2018.gadam

Daudzdzīvokļu vairākstāvu māju apbūves tips nosaka īpašus apsaimniekošanas nosacījumus – nepieciešamību pēc pašvaldības komunālajiem pakalpojumiem, iekšpagalma teritorijas organizēšanu un labiekārtošanu (stāvvietas, atkritumu konteineru izvietošana, atpūtas zonas, rotaļu laukumi, u.c.).

Līvānu novadā daudzdzīvokļu vairākstāvu mājas ir izbūvētas gan pilsētā, gan ciemu centros (32.tabula).

Līvānu pilsētā daudzdzīvokļu mājas aizņem ap 4% no pilsētas teritorijas. Mājas ir pieslēgtas centralizētai siltumapgādes sistēmai, ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanai sistēmai. To apkārtnē uzstādīti dalītās atkritumu vākšanas punkti. 2011.gadā pabeigts ERAF projekts „Līvānu pilsētas ielu un daudzdzīvokļu māju kvartālu infrastruktūras uzlabošana. 2.kārta”, veicot arī daudzdzīvokļu māju iekšpagalmu sakārtošanu visos piecos daudzdzīvokļu māju kvartālos: Rīgas - Smilšu - Upes, Rīgas - Sofijas - Krustpils - Kurzemes, Liepu - Rīgas - Stacijas - Dzelzceļa, Lāčplēša - Rīgas - Saules - Dzelzceļa un Lāčplēša - Rīgas - Saules ielas daudzdzī-

voķļu dzīvojamo māju kvartālu iekšpagalmos, kā arī trīs Līvānu pilsētas ielās - Domes ielā posmā no Zaļās ielas līdz stāvlaukumam Domes ielā un Upes - Smilšu ielā. Projekta ietvaros tika rekonstruēti iekšpagalmu segumi, izbūvētas stāvvietas, labiekārtotu pagalmu zaļā zona, ierīkoti bērnu rotaļu laukumi un veļas žāvēšanas vietas, rekonstruēts apgaismojums, lietus ūdens savākšanas kanalizācijas.

Vienas daudzdzīvokļu mājas īpašnieki (Rīgas ielā 204) 2011.gadā ir uzsākuši siltināšanas projektu.

Esošais teritorijas plānojums paredz līdz piecu stāvu daudzdzīvokļu mājas. Atļauta sabiedrisko objektu izvietošana daudzdzīvokļu māju pirmajos stāvos, ja it atrisināta atsevišķa piekļūšana un publiskā funkcija netraucē pārējiem iemītniekiem.

Līvānos ir jāreķinās ar situāciju, kad starp daudzdzīvokļu mājām ir izvietojušās privātmājas. Savstarpēji šādi apbūves veidi nav saderīgi – apkures dūmi no individuālajām mājām, akustikas, privātuma un insolācijas nodrošināšana pie dažāda augstuma ēkām. Tomēr tā ir Līviem raksturīgā situācija.

Pagastu centros ir no vienas līdz piecām daudzdzīvokļu mājām līdz 3 stāviem. To nodrošinājums ar komunālajiem pakalpojumiem ir zems – iedzīvotāji individuāli rūpējas par apkuri, silto ūdeni, kurināmā uzglabāšanu un arī par teritorijas uzturēšanu, ja pagalma teritorija ir privatizēta kopā ar dzīvojamo māju.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Savrupmāju apbūvei ir noteikti divi funkcionālie zonējumi – DzS1 un DzS2, pēdējā kā atļautais apbūves veids noteiktas arī rindu mājas. TIAN savrupmājas definē kā dzīvokļu māju, kur ir līdz 4 dzīvokļiem (ieskaitot). Līvāni novada teritorijas plānojums paredz divu veido zonējumu daudzdzīvokļu mājām – DzM Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija un DzD Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija. Mazstāvu apbūve noteikta ciemos un kopējā plānojumā paredzētā platība ir 8 ha ciemos, 2 ha pilsētā. Pagastu teritoriju plānojumos šīs zonas tika dēvētas par daudzstāvu apbūves teritorijām. Tā kā ciemos daudzdzīvokļu mājas nav augstākas par trim stāviem, tad visā novadā šāda augstuma daudzdzīvokļu mājām ir noteikta viena zona – Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija DzM. Daudzdzīvokļu māju apbūve ir atļauta šādās zonās:

- Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijā ir atļautas mājas līdz trim stāviem;
- Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorijā ir atļautas četru un piecu stāvu mājas;
- Līvānu pilsētas centra apbūves zonā C1 atļautas mājas līdz pieciem stāviem ar jumta stāvu;
- Ciemu centra zonā C2 atļautas mājas līdz trim stāviem;
- Savrupmāju dzīvojamā apbūves teritorijā ārpus pilsētas centra DzS2 atļautas 2,5 stāvu rindu mājas.

Daudzdzīvokļu apbūvē ir paredzēta iespēja izvietot pakalpojumu objektus.

**33.tabula. Kopsavilkums par teritorijas plānojuma dzīvojamās apbūves zonām**

Teritorijas plānojuma funkcionālā zona	Novadā, ha	Pilsētā, ha
Savrupmāju dzīvojamās apbūves teritorija DzS1	423	79,92
Savrupmāju dzīvojamā apbūves teritorija ārpus pilsētas centra DzS2	0	69,06
Viensētu apbūves teritorija ciemos DzS3	242	0
Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija DzM	8	2,26
Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija DzD	0	15,36
Jaukta dzīvojamā, darījumu un sabiedrisko objektu apbūves teritorija P1	0	17,45

## 9. PUBLISKO ĒKU UN BŪVJU TERITORIJAS

Saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu 208-08 "Publiskas ēkas un būves", par publisku ēku vai būvi sauc ja, tajā vairāk nekā 50% ēkas vai būves kopējās platības ir publiskas telpas vai telpas publiskas funkcijas nodrošināšanai. Par publiska telpu uzskata sabiedrībai pieejamu nedzīvojamo telpu, kurā īslaicīgi var uzturēties un saņemt dažādus pakalpojumus apmeklētāji (piemēram, skatītāji, pacienti, klienti, pircēji, pasažieri).

Sabiedriski nozīmīga būve - ēka, kurai ir vairāk nekā pieci virszemes stāvi, publiskā ēka, kurā paredzēts vienlaikus uzturēties vairāk nekā simt cilvēkiem, ražošanas vai noliktavas ēka, kuras kopējā platība ir lielāka par 1000 m<sup>2</sup>, tornis, kā arī tilts, ceļa pārvads, tunelis, ja tas ir garāks par 100 m, vai vairāk nekā viena stāva apakšzemes būve. Pašvaldība vietējos apbūves noteikumos papildus var noteikt sabiedriski nozīmīgas būves attiecīgajā teritorijā. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)

### 9.1. Sabiedriskie objekti

Sabiedriskie objekti ir valsts un pašvaldības iestādes – izglītības, kultūras, sporta iestādes un organizācijas, kā arī veselības aprūpes pakalpojumu un sociālo pakalpojumu sniedzēji.

Saskaņā ar likumu „Par pašvaldībām”, pašvaldību autonomās funkcijās ietilpst šādu pakalpojumu sniegšana vai pieejamības nodrošināšana:

gādāt par iedzīvotāju izglītību (iedzīvotājiem noteikto tiesību nodrošināšana pamatzglītības un vispārējās vidējās izglītības iegūšanā; pirmsskolas un skolas vecuma bērnu nodrošināšana ar vietām mācību un audzināšanas iestādēs; organizatoriska un finansiāla palīdzība ārpuskolas mācību un audzināšanas iestādēm un izglītības atbalsta iestādēm u.c.);

rūpēties par kultūru un sekmēt tradicionālo kultūras vērtību saglabāšanu un tautas jaunrades attīstību (organizatoriska un finansiāla palīdzība kultūras iestādēm un pasākumiem, atbalsts kultūras pieminekļu saglabāšanai u.c.);

nodrošināt veselības aprūpes pieejamību, kā arī veicināt iedzīvotāju veselīgu dzīvesveidu un sportu;

nodrošināt iedzīvotājiem sociālo palīdzību (sociālo aprūpi) (sociālā palīdzība maznodrošinātām ģimenēm un sociāli mazaizsargātām personām, veco ļaužu nodrošināšana ar vietām pansionātos, bāreņu un bez vecāku gādības palikušo bērnu nodrošināšana ar vietām mācību un audzināšanas iestādēs, bezpajumtnieku nodrošināšana ar naktsmītni u.c.).

Iestāžu darbība ir raksturota Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programmā 2012.-2018.gadam, teritorijas plānojumā ir apskatīti jautājumi, kas ir saistīti ar pašvaldību funkciju nodrošināšanai un sabiedrisko iestāžu darbībai nepieciešamo infrastruktūru.

#### 9.1.1. Izglītības iestādes

##### Līvānu pilsēta

###### 33.attēls. Līvānu 1.vidusskola



Datu avots: Līvānu novada centrālā bibliotēka

Līvānu 1.vidusskola (izglītojamo skaits uz 01.09.2010. – 609) nākotnē pretendēs uz novada ģimnāzijas statusu (reālģimnāzija). Nepieciešamas lielas investīcijas skolas infrastruktūras sakārtošanā, telpu pārplānošanā un mācību procesa modernizēšanā.

Līvānu 1.vidusskola atrodas Rīgas ielā 101. Skolas ēka ir celta 1968.gadā .



#### **34.attēls. Līvānu 2.vidusskolas un Līvānu vakara (maiņu) vidusskolas ēkas**



*Datu avots: Līvānu novada centrālā bibliotēka*

Līvānu 2.vidusskola (274), pirmskolas izglītības grupa (17) atrodas Rīgas ielā 113/117. Tā celta 1970.gadā. 2010.skolas ēkai veikti siltināšanas darbi. Skola izceļas ar ārpusstundu darbību, t.sk. kas orientēta uz skolēnu biznesa pamatzināšanu un prasmju attīstīšanu. Jau kopš 1998.gada skolā katru gadu tiek dibināti mācību uzņēmumi (Junior Achievement programmas ietvaros).

Nepieciešama ēdināšanas bloka un aktu zāles rekonstrukcija.

Līvānu novada vakara (maiņu) vidusskola (122) mācās audzēkņi no citām (kopā 11) pašvaldībām, t.sk. invalīdi, bāreņi. Skola realizē trīs licenzētas izglītības programmas. Skolā strādā sociālais pedagogs.

Līvānu novada pirmskolas izglītības iestāde „Rūķīši” (301) atrodas Rīgas ielā 13.

Interesešu izglītības iestāde „Līvānu novada bērnu un jauniešu centrs” (919) atrodas Rīgas 110, 2. stāvā. Centrs veic nozīmīgu darbu ar jauniešiem, piedāvājot brīvā laika pavadīšanas iespējas, iesaistoties jauniešiem aktuālu jautājumu risināšanā.

Līvānu pilsētā atrodas divas profesionālās ievirzes izglītības iestādes. Jēkaba Graubiņa Līvānu mūzikas un mākslas skola (243) atrodas četrās ēkās – Raiņa ielā 4 (mūzikas nodaļa), Rīgas ielā 2g (Mākslas nodaļa), Lāčplēša ielā 1 (mākslas nodaļa) un Rīgas ielā 12 (izstāžu nams). Līvānu bērnu un jaunatnes sporta skola (227) darbojas Līvānu 1.vidusskolas telpās (Rīgas ielā 101).

#### **Rudzātu pagasts**

Rudzātu pagastā atrodas Rudzātu vidusskola (144) un pirmskolas izglītības grupa (30), Rudzātu speciālā internātpamatskola (79).

Rudzātu vidusskola ir nozīmīgs vietējais sabiedriskais centrs. Rudzātu vidusskola nodrošina telpas Rudzātu saietam namam, kuru izmanto gan skolas audzēkņi un darbinieki, gan visi pagasta iedzīvotāji, un sabiedriskajam centram „Biedrība Rudzāti”.

Skolai neseno veikts aktu zāles remonts, nepieciešama skolas siltināšana, seguma atjaunošana un skatītāju solu uzstādīšana sporta laukumā. Skola atrodas uz privātīpašnieka zemes, noslēgts zemes nomas līgums.

Rudzātu speciālā internātpamatskolā mācās bērni ar garīgās attīstības traucējumiem. Skola piedāvā vispārējās izglītības, pirmā līmeņa profesionālās izglītības un interesešu izglītības programmas. Skola atrodas Rudzātu pagasta Lūzenieku ciemā.

#### **Rožupes pagasts**

Rožupes pagastā atrodas Rožupes pamatskola (124) un pirmskolas izglītības grupa (32). Skola nodrošina diennakts grupu līdz 14 vietām un pirmsskolas diennakts grupu ar sešām vietām.

#### **Turku pagasts**

Turku pagastā atrodas Jaunsilavas pamatskola (165) un pie tās pirmskolas izglītības grupa (60). To apmeklē arī Turku ciema bērni. Jaunsilavas pamatskola piedāvā arī diennakts grupu (internātu). Skola aktīvi izvērš ārpusstundu darbu, vasaras nometnes un dažādas sabiedriskās aktivitātes. Nepieciešama sporta laukuma rekonstrukcija.

#### **Jersikas pagasts**

Jersikas pagastā atrodas Jersikas pamatskola (113), viena no vispārējās izglītības iestādēm, kur bērnu skaits, salīdzinājumā 2008.gadam, ir pieaudzis. Skolas ēkā izvietota arī pirmskolas izglītības grupa (12).

Jersikas pamatskolai ir internāts. Skolai nepieciešams atrisināt dzeramā ūdens apgādi. Skola izmanto 1975.gadā izveidoto urbumu. Pašvaldība tuvākajos gados ir iecerējusi jauna urbuma izveidi vai esošā



rekonstrukciju un atdzelzošanas iekārtu uzstādīšanu. Mācību telpām, skolas ēkai un sporta laukumam ir nepieciešama renovācija.

### Sutru pagasts

Sutru pagastā atrodas Sutru pamatskola (59) un pirmskolas izglītības grupa (15).

Skolas ēka celta 1937.gadā, 1963.gadā ekspluatācijā nodota skolas piebūve. Renovēta 2007.gadā – atjaunota fasāde, iekštelpu remonts, labiekārtota skolas apkārtnē. Nepieciešama ārtelpu fizisko nodarbību infrastruktūra.

Vairākas iestādes un nevalstiskās organizācijas sniedz mūžizglītības pakalpojumus, piemēram, Līvānu inženiertehnoloģiju un inovāciju centrs, kas atrodas Līvānos Domes ielā 3.

### Vidējās profesionālās un augstākās izglītības iestādes

Līvānu novadā nav vidējās profesionālās un augstākās izglītības iestādes.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Izglītības iestādes iekļautas Sabiedrisko objektu apbūves teritorijās (P2). Jaunas izglītības iestādes pašvaldība neplāno. Esošo iestāžu rekonstrukcija tiks veikta esošajos zemesgabalos. Jebkura jauna ar izglītības funkcijām saistīta būvniecība var notikt publiskās apbūves teritorijās, vietēja mēroga izglītības iestāde – arī dzīvojamās apbūves teritorijās. Pieaugušo izglītības iestādes var būt izvietotas arī ražošanas objektu apbūves teritorijās un lauku zemēs kā papildizmantošana. Sabiedrisko objektu apbūves teritorijās ir noteiktas papildizmantošanas, kas, nepieciešamības gadījumā, ļauj izglītības iestādi izmantot daudzfunkcionāli. It īpaši tas ir būtiski pagastu vispārējās izglītības skolām.

### 9.1.2. Sporta infrastruktūra

Līvānu novadā darbojas Līvānu bērnu un jaunatnes sporta skola, astoņi sporta kolektīvi (kikboksā biedrība ar 23 dalībniekiem), vieglatlētikas biedrība „Līvāni” (21), sporta deju biedrība „Kristāla karpīte” (22), futbola biedrība „Līvāni” (31), veloklubs „Livelo” (25), cilvēkiem ar īpašām vajadzībām sporta biedrība „Līdzās” (20), sporta klubs „Taekwondo Līvāni” (14), basketbola sporta biedrība „Līvāni” (19)), kā arī individuāli sporta aktīvisti. Katru gadu tiek rīkoti novada un pagasta sporta pasākumi.

Sporta infrastruktūra atrodas pie skolām. Nozīmīgākie objekti ir nesen atjaunotais sporta stadions pie Līvānu 1 un 2.vidusskolas (ar starptautiskiem standartiem atbilstošu segumu), Jersikas pamatskolas sporta zāle, renovētais sporta laukums pie Rudzātu speciālās internātpamatskolas.

Aktīvi tiek izmantota arī Līvānu 1.vidusskolas sporta halle, kurai 2004.-2005.gados tika veikta rekonstrukcija.

Izmantošanai ir piemērots arī pilsētas stadions Uzvaras ielā (Ugablicī), Jersikas pamatskolas stadions, kā arī sporta laukumi pie Jaunsilavas un Rožupes pamatskolām, taču visiem minētajiem nepieciešamas investīcijas to atjaunošanā.

Nozīmīga ir ārtelpu sporta un fizisko aktivitāšu infrastruktūra – ielu vingrošanas ierīces, vairāki pludmales volejbola un strībola laukumi pie skolām, daudzdzīvokļu mājām.

Ūdenssporta un velosporta pasākumus rīko Līvānu aktīvā tūrisma centrs.

**34.tabula. Sporta iestāžu izvietojums**

Objekts un tā raksturojums	Adrese
Līvānu 1.vsk. sporta stadions (t.sk. vieglatlētikas sektori un skrejceļš)	Rīgas iela 101, Līvāni
Līvānu stadions (futbola laukums)	Uzvaras iela 13, Līvāni
Jaunsilavas psk. sporta laukums (ceļiņiem asfalta segums)	Jaunsilava 1, Turku pagasts
Jersikas psk. sporta laukums	Jersika, Jersikas pagasts
Rožupes psk. sporta laukums	Skolas iela 2, Rožupe
Rudzātu vidusskolas sporta laukums	Miera iela 13, Rudzāti

Objekts un tā raksturojums	Adrese
Rudzātu speciālās internātpamatskolas sporta laukums	Lūzenieki, Rudzātu pagasts
Ielas volejbola (strītbola) laukumi (kopā 14 grozi)	Lāčplēša iela 28, Līvāni (6 grozi); Rīgas iela 101, Līvāni (2 grozi); Saules iela 12, Līvāni (2 grozi); Miera iela 13, Rudzāti (4 grozi).
Smilšu pludmales volejbola laukumi (12 laukumi)	Uzvaras iela 13, Līvāni (2 laukumi); Rīgas iela 101, Līvāni (1 laukums); Domes iela 3, Līvāni (1 laukums); Bucenieki, Jersikas pagasts (3 laukumi); Gavartiene, Turku pagasts (1 laukums); Rožupe, Rožupes pagasts (1 laukums); Rudzāti, Rudzātu pagasts (1 laukums); Spāres, Turku pagasts (1 laukums, privātais); Iesalnieku ezers, Jersikas pagasts (1 laukums, privātais).
Sporta zāles	Līvānu 1.vsk. sporta zāle Rīgas ielā 101, Līvāni; Līvānu 2.vsk. sporta zāle Rīgas ielā 113/117, Līvāni; Jaunsilavas pamatskolas sporta zāle - Jaunsilava 1, Turku pagasts; Jersikas psk. sporta zāle - Jersika, Jersikas pagasts; Rudzātu vidusskolas sporta zāle Miera ielā 13, Rudzātās; Rudzātu speciālās internātpamatskolas sporta zāle, Lūzenieki, Rudzātu pagasts; Rožupes psk. sporta zāle Skolas ielā 2, Rožupē; Sporta zāle Lāčplēša ielā 28, Līvānos; Sporta kluba „Skits” sporta zāle Fabrikas ielā 2b Līvānos (privāta).
Trenažieru zāles	Trenažieru zāle Rīgas ielā 77, Līvānos (privāta); Sporta kluba „Skits” trenažieru zāle Fabrikas ielā 2b Līvānos (privāta); Trenažieru zāle Rīgas ielā 101, Līvānos; Trenažieru zāle Rīgas ielā 113/117 Līvānos.
Skeitparki	Skeitparks Rīgas ielā 45 Līvānos
Ielu vingrošanas ierīces	Rīgas ielā 45 Līvānos
Atklātais hokeja laukums	ZS Meža mājas, Rožupes pagasts (privātais)
Atklāta slidotava	Lāčplēša ielā 28 Līvānos

Datu avots: Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programma 2012.-2018.gadam

Sporta uzdevumu sasniegšanai nepieciešama sporta infrastruktūras pilnveide un sporta pieejamības veicināšana, tostarp sporta bāzu attīstība esošiem un jauniem sporta veidiem un vasaras treniņnometnēm, sporta infrastruktūras pilnveide izglītības iestādēs un veloceļu tīkla attīstība.

Attīstības programmā minētas dažas idejas aktīvās atpūtas iespēju paplašināšanai:

Slēpošanas trašu tīkls, kas balstīts uz veloceļu tīkla un tiek izmantots ziemas sezonā;

Slēpošanas kalna izveide pussalā (apvienojot to ar brīvdabas estrādes būvniecību, izmantojot skatuves nojumus);

Saistībā ar daudzfunkcionāla jaunatnes iniciatīvu centra veidošanu Lāčplēša ielā 28 Līvānos, nepieciešama Lāčplēša ielā 29 teritorijas labiekārtošana un aprīkošana sporta un atpūtas fiziskām aktivitātēm.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Sporta infrastruktūra pie izglītības iestādēm iekļauta Sabiedrisko objektu apbūves teritorijās (P2).

Pārējā sporta infrastruktūra ir iekļauta labiekārtotu apstādījumu teritorijās (Z1). Teritorijas plānojums atbalsta pēc iespējas vairāk šādu labiekārtotu apstādījumu teritoriju ierīkošanu.

Plānotā novada peldbaseina būvniecībai var izvēlēties teritorijas jebkurā zonā, izņemot dzīvojamās apbūves teritorijas un Zaļumvietu teritorijas.

Sporta un fizisko aktivitāšu infrastruktūra var būt izvietota visās funkcionālajās zonās, tostarp ražošanas un tehnisko objektu apbūves teritorijās atbilstoši uzņēmumu vajadzībām vai tehniskas sporta veidam.

### 9.1.3. Kultūras iestādes

Līvānu novada attīstības mērķi kultūras jomā ir saistīti ar kultūras mantojuma saglabāšanu un attīstīšanu, profesionālās mākslas pieejamības nodrošināšanu, tradicionālo svētku organizēšanu, pašdarbības kolektīvu darbības koordinēšanu.

Līvānu novadā darbojas pašvaldības iestāde „Līvānu novada kultūras centrs” (Rīgas iela 105), kas atjaunots un rekonstruēts atbilstoši labiem akustikas un plaša mēroga pasākumu un konferenču rīkošanas standartiem. Ēkā ir vairākas zāles: Lielā zāle, Mazā zāle, Kamerzāle, Lauļību reģistrāciju zāle un Disko zāle.

Telpas aprīkotas ar kvalitatīvu skaņas un gaismas tehniku, iekārtām un mēbelēm. Infrastruktūra un darbinieku profesionalitāte ļauj rīkot plaša mēroga pasākumus ar pazīstamu mākslinieku, teātru un mūzikas grupu līdzdalību, Latvijas mēroga seminārus. Ikdienā kultūras centru piepilda dažādu paaudžu un kultūras virzienu amatierkolektīvi un kopas.

Latgales mākslas un amatniecības centrs (Domes iela 1) ir izvietots barona Līvena (1533. g.) muižas klētī, kurā atrodas ekspozīcija „Amatnieki Latgalē 19.-20.gadsimtā”. Vēsturiskā ēka savienota ar moderno LMAC daļu, kurā izvietots Līvānu stikla muzejs, izstāžu zāle ar ikmēneša mākslinieku un amatnieku darbu izstādēm, keramikas un tekstilmākslas darbnīca ar iespēju līdzdarboties, kā arī aprīkota izīrējama semināru zāle. 16. gs. velju pagrabiņā ierīkota ūdens galerija (šeit arī ekspozīcija par plūdiem Līvānu novadā). Centra apkārtnē ir kopta un labiekārtota un tiek izmantota mākslas plenēriem.

Līvānu novada centrālā bibliotēka (Līvānos Raiņa ielā 4) kopā ar deviņām filiālbibliotēkām (Druvas, Rožupes, Sutru, Rudzātu, Jaunsilavas, Turku, Jersikas (bijušo Madaliņas), Rīta un Līvānu bērnu bibliotēku) veido Līvānu novada bibliotēku tīklu. Bibliotēkās ir ierīkoti publiskās pieejas interneta punkti. 2011.gadā rekonstruēta Līvānu novada centrālās bibliotēkas ēka un labiekārtota tās apkārtnē. Nākotnē tiks saglabātas visas novada bibliotēkas.

Attīstības programmā plānotie pasākumi:

Līvānu novadpētniecības un industriālās vēstures muzeja izveide;  
Brīvdabas estrādes būvniecība Līvānu pilsētā;  
Rožupes estrādes un apkārtējās teritorijas rekonstrukcija;  
Daugavas ielejas kultūras un tūrisma maršrutu attīstīšana.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Kultūras infrastruktūra ir iekļauta Publisko objektu teritorijās (P1, P2 un P3), centra teritorijās (C1, C2) un labiekārtotu apstādījumu teritorijā Z1.

Kā papildizmantošana kultūras iestādes var tikt izvietotas arī citās apbūves zonās, tostarp ražošanas objektos, industriālās teritorijās, kā daudzviet pasaulē tiek darīts, lai pilnvērtīgu izmantotu telpas un atdzīvinātu apbūves kvartālus.

Plānotai estrādes būvniecībai plānota P2 teritorija Līvānu pilsētā pussalā.

### 9.1.4. Ārstniecības iestādes

Saskaņā ar Ārstniecības likumu, ārstniecības iestādi var izveidot valsts institūcijas, pašvaldības, fiziskās vai juridiskās personas. Ārstniecības uzraudzību valstī veic Veselības ministrija un citas normatīvajos aktos noteiktās institūcijas. Katastrofu medicīnas sistēmas organizēšanas kārtību nosaka Ministru kabinets.

Līvānu pilsētā atrodas pašvaldības izveidotā SIA „Līvānu slimnīca” (Zaļā ielā 44), kas pēc ārstniecības pakalpojumiem ir lokālā slimnīca. Tā sastāv apvienībā ar SIA "Jēkabpils reģionālā slimnīca". Līvānu slimnīca ir viena no retajām iestādēm reģionā, kur pieejama paliatīvā aprūpe. Slimnīca nodrošina valsts apmaksātos sociālās aprūpes pakalpojumus. Līvānu slimnīcā atrodas arī neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests.

Novadā atrodas deviņas ārstu prakses vietas, kurās strādā ģimenes ārsti un ārsti speciālisti. Zobārstsniecības pakalpojumi ir tikai Līvānu pilsētā (3 zobārstsniecības prakses).

Aptiekas atrodas tikai Līvānu pilsētā, kopā piecas aptiekas - Rīgas ielā 114, Rīgas ielā 33, Rīgas ielā 104, Rīgas ielā 145 un Rīgas ielā 56.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Ārstniecības iestāžu apbūve ir iekļauta Sabiedrisko objektu apbūves teritorijās (P2) un Darījumu objektu apbūves teritorijās (P3). Līvānu slimnīca – Līvānu centra apbūves zonā (C1).  
Jaunas ārstniecības iestādes būvēt vai ierīkot prakses vietas var jebkurā funkcionālajā zonā, atbilstoši zonas noteikumiem.

#### 9.1.5. Sociālo pakalpojumu sniedzēji

Pēc Labklājības ministrijas sociālo pakalpojumu sniedzēju reģistra ziņām, Līvānu novadā ir:

Līvānu novada pašvaldības Sociālais dienests (Rīgas ielā 77) un sociālie darbinieki pagastos, kas nodarbojas ar sociālās palīdzības organizēšanu;

SIA „Līvānu slimnīca” Ilgstošas sociālās aprūpes nodaļa (Zaļā ielā 44, Līvāni);

SIA „Līvānu slimnīca” dienas aprūpes centrs (Zaļā ielā 44, Līvāni), kas sniedz sociālās rehabilitācijas pakalpojumus redzes, dzirdes invalīdiem, invalīdiem ar fiziska rakstura traucējumiem, pensijas vecuma personām un pirmspensijas vecuma personām un dažādām sociālās atstumtības riskam pakļautajām personām;

SIA „Līvānu slimnīca” Sociālās rehabilitācijas institūcija (Zaļā ielā 44, Līvāni) sniedz sociālās rehabilitācijas pakalpojumus invalīdiem ar fiziska rakstura traucējumiem, pensijas vecuma personām, pirmspensijas vecuma personām un dažādām sociālās atstumtības riskam pakļautajām personām.

Alternatīvās aprūpes pakalpojumu centrs „Rožlejas” (Draudzības laukums 1, Rožupe) sniedz divu veidu pakalpojumus:

- Sociālās rehabilitācijas pakalpojumus invalīdiem ar fiziska rakstura traucējumiem; pensijas vecuma personām;
- Krīzes centrs visu vecumu un dzimumu personām, kas nonākušas krīzes situācijā.

Līvānu novada sociālais dienests organizē aprūpes mājās pakalpojumu. Līvānu novada iedzīvotāji izmanto arī valsts sociālās aprūpes centra „Latgale” filiāles „Kraščiņi” sociālās aprūpes pakalpojumus Aglonas novada Kastuļinas pagasta Geranimovā un Krustpils novada pašvaldības pansionātu „Jaunā muiža”.

Sociālās palīdzības un pakalpojumu sniegšanā ir aktīvas arī nevalstiskās organizācijas – biedrība „Baltā māja”, dienas aprūpes centrs „Saulesvece” (Stacijas ielā 2), Latvijas Sarkanā Krustā Jēkabpils RK Līvānu novada nodaļa (Smilšu ielā 3), u.c.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Sociālo pakalpojumu attīstība var notikt Publisko objektu apbūves teritorijās, dzīvojamās apbūves teritorijās un centra zonās, kā arī apbūves zonās, kur atļautas biedrību darbība.

Centra zonās ir ieteicams izvietot īslaicīgas sociālās rehabilitācijas un sociālās palīdzības centrus, savukārt ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas pakalpojumu iestādes ir ieteicams izvietot Lauku teritorijās (Viensētu apbūves teritorijās, Lauku zemēs).

#### 9.1.6. Pārvalde

Līvānu novada pašvaldības administrācija ir izvietojusies Līvānu pilsētā Rīgas ielā 77. Pagastos atrodas pārvaldes:

Vītolu iela 1, Upenieki, Jersikas pagasts,  
Skolas iela 7, Rožupe, Rožupes pagasts,  
Miera iela 1, Rudzāti, Rudzātu pagasts,  
Uzvaras iela 5, Sutri, Sutru pagasts,  
Zundāni, Turku pagasts.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Līvānu novada pašvaldības administrācijas ēka ir iekļauta Līvānu pilsētas centra apbūves zonā C1, pagastu pārvalžu ēkas – ciemu centra zonā, izņemot Turku pagasta pārvaldi, kas ir iekļauta Lauku apbūves zonā (L1). Valsts un pašvaldības pārvalžu iestādes ir plānotas P2 Sabiedrisko objektu apbūves teritorijās, kā papildizmantošana – arī citās apbūves zonās.

### 9.1.7. Biedrības un nodibinājumi

Līvānu novadā, pēc VID datiem uz 01.07.2011, ir reģistrētas 33 biedrības, nodibinājumi un citas nevalstiskās organizācijas. Nevalstiskās organizācijas pamatā izmanto pašvaldības īpašumā esošās telpas pašvaldību iestādēs.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Nevalstiskā sektora attīstībai teritorijas plānojumā jebkurā apbūves teritorijā ir iekļauts atļautās izmantošanas veids „Biedrību telpas”, kas ir viens no biroju ēku apbūves veidiem.

### 9.1.8. Reliģiskās organizācijas

Reliģisko organizāciju un draudžu īpašumā atrodas vairāki īpašumi Līvānu novadā. Baznīcas ielā Romas katoļu baznīcai piederošajai zemei noteikts vienota zona „Sabiedrisko objektu apbūves teritorija”, lai dotu iespēju to izmantot, saskaņā ar baznīcas iecerēm.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas atļautais izmantošanas veids Reliģisko organizāciju apbūve ir noteikts vairākās funkcionālās zonās:

Līvānu pilsētā gar Rīgas ielu Jauktas sabiedrisko, darījumu un dzīvojamās apbūves teritorijās P1;

Līvānu pilsētas un ciemu centra zonās C1 un C2;

Sabiedrisko objektu apbūves zonā P2

Lauku apbūves teritorijā L1.

#### SECINĀJUMI

Valsts un pašvaldību iestāžu un to pakalpojumu teritoriālajā izvietojumā (35.attēls) var redzēt Līvānu pilsētu kā novada galveno pakalpojumu koncentrēšanās vietu. Pamata pakalpojumi ir pārstāvēti pagastos.

Līvānu pilsētā sabiedriskie objekti savukārt ir koncentrējušies ap galveno – Rīgas ielu, un lielākoties izvietoti pilsētas centrā (36.attēls).

Kopsavilkums par jaunu sabiedrisko objektu izveidi (būvniecību) Līvānu novadā:

Sporta un atpūtas kompleksa izveidi Jersikas pagasta Buceniekos,

Peldbaseina būvniecību Līvānu novadā

Brīvdabas estrādes būvniecību Līvānos

Rožupes brīvdabas estrādes atjaunošanu un ar to saistītās infrastruktūras (piebraucamo ceļu, stāvlaukuma, apgaismojuma, parka) attīstību;

Jauniešu daudzfunkcionālā centra teritorijas labiekārtošana (Lāčplēša iela 29, Līvāni);

Līvānu novadpētniecības un industriālās vēstures muzeja izveide.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Līvānu pilsētā pieejamie sabiedriskie pakalpojumi un sociālā infrastruktūra liecina par pilsētas kapacitāti pildīt reģiona nozīmes centra funkcijas. Sabiedriskie objektu izvietošana ir paredzēta galvenokārt P2 Sabiedrisko objektu apbūves zonā, lai gan tie kā papildizmantošana var tikt izvietoti lielākajā pilsētas daļā.

Pārējā novada teritorijā sabiedrisko objektu turpmākā pastāvēšana ir vitāli svarīga ciemu un līdz ar to novada apdzīvojuma saglabāšanai. Ja, samazinoties iedzīvotāju skaitam, tiek pārskatīts sabiedrisko iestāžu izvietojums pagastos, teritorijas plānojums pieļauj daudzfunkcionālu ēku izmantošanu un pēc iespējas mazāk ierobežojumus ciemu centru apbūvē. Tas veicinās pašvaldības un valsts nekustamā īpašuma izmantošanas turpināšanu un vietējās sabiedriskās dzīves saglabāšanu.

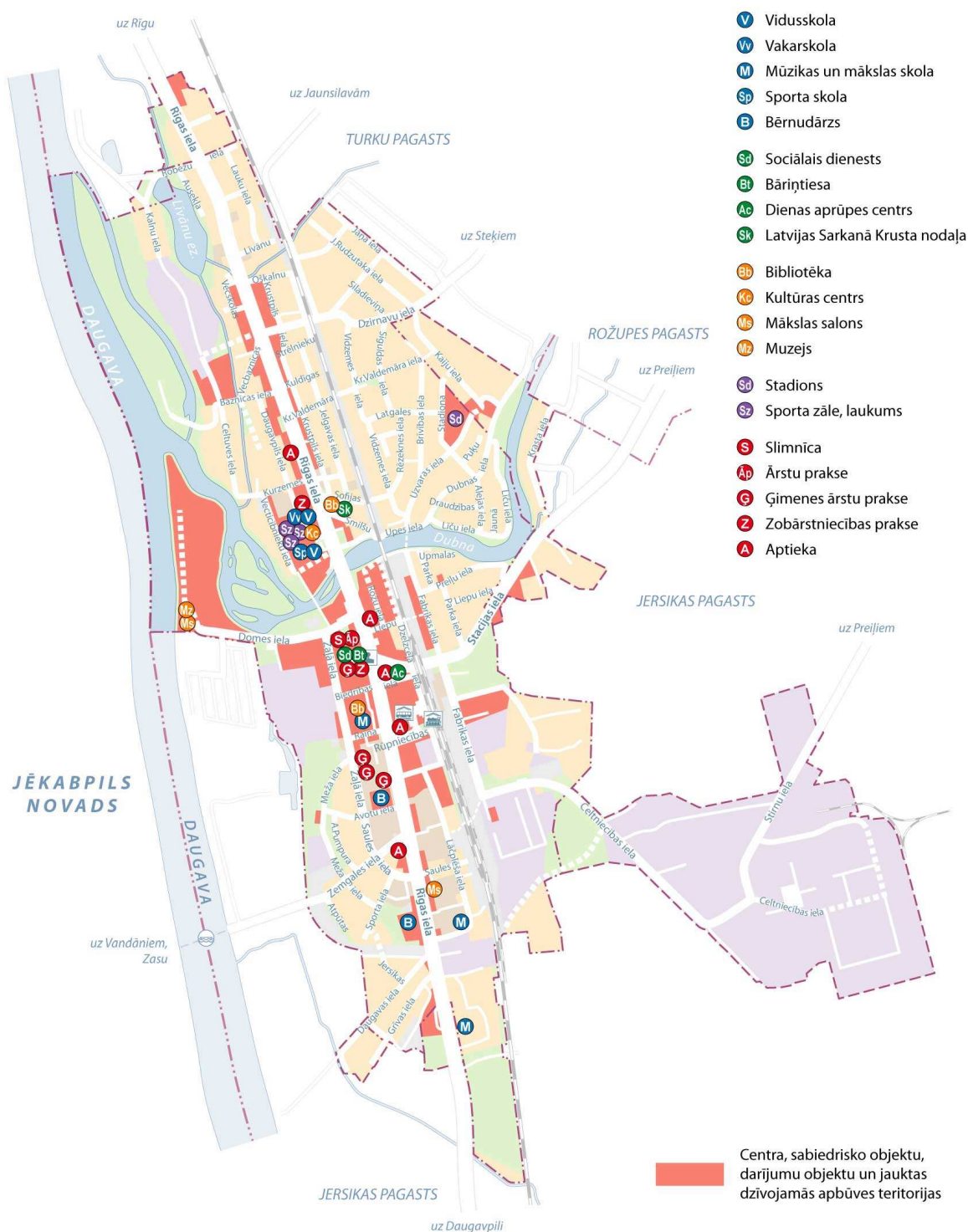
35.attēls. Sabiedriskie objektu izvietojums Līvānu novadā



Datu avots: IZM, LM, KM, VeM informāciju sistēmas un datu bāzes, Līvānu novada pašvaldība



### 36.attēls. Publisko objektu izvietojums Līvānu pilsētā



Datu avots: Līvānu pilsētas teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas karte (1.redakcija)

## 9.2. Darījumu objekti

Ilgstoši augsts bezdarba līmenis ir viena no galvenajām novada ekonomiskās attīstības problēmām. 2011.gada beigās tas ir nedaudz augstāks kā Latgales reģionā vidēji (14,8%). 2008.gada beigās tas bija sasniedzis 19,9%, saskaņā ar Nodarbinātības valsts aģentūras informāciju. Tādēļ uzņēmējdarbība, kas rada pašnodarbinātību un darba vietas, ir viens no galvenajiem principiem atļauto izmantošanu noteikšanā gan darījumu, gan ražošanas zonās.

Pēc Valsts ieņēmuma datiem uz 2011.gada 1.jūliju, Līvānu novadā ir reģistrētas 866 komercsabiedrības (t.sk. 70 individuālie komersanti, 169 komercsabiedrības), taču tikai 247 uzņēmumi nodrošina darba vietas. Lielākā daļa (432) ir viena cilvēka uzņēmumi vai pašnodarbinātas personas. 2009.gadā Līvānu novadā bija reģistrēti 894 komersanti (CSP dati).

Darījumu objekti aptver dažādu preču tirdzniecības, privātā sektora sniegtos finanšu, sabiedriskās ēdināšanas, remonta, tūrisma un dažādus pakalpojumus.

Šādi objekti Līvānu pilsētā galvenokārt izvietojusies ap Rīgas ielu un pilsētas centrā. Pagastos šādiem objektiem ir vietējs raksturs.

Objekti, kas atbilst servisa uzņēmumam pie autoceļa, ir raksturoti 5.1.4.nodaļā.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā ir noteiktas P3 Darījumu objektu apbūves teritorijas un R2 Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorijas.

Darījumu objekti ir atļauti arī tādās zonās kā Centra apbūve, sabiedrisko objektu apbūve (P1, P2), Lauku zemes.

Vietējas nozīmes pakalpojumu un tirdzniecības objekts atļauts arī dzīvojamo māju zonās.

## 10.RAŽOŠANAS UZŅĒMUMI

Līvānu novadā, īpaši Līvānu pilsētā, ir senas ražošanas tradīcijas. Ražošanas uzņēmumu teritorijas aizņem gandrīz 8% no Līvānu pilsētas teritorijas.

Uzņēmums ar vislielāko apgrozījumu (pēc Lursoft datiem) Līvānu novadā ir SIA „RNS-D”, kas nodarbojas ar naftas produktu, kurināmā vairumtirdzniecību un mazumtirdzniecību. Citi Līvānu novadā lielākie uzņēmumi pēc apgrozījuma un nodarbināto skaita ir SIA „Z-Light” (optisko šķiedru produktu ražošana), SIA „Līvānu kūdras fabrika” (kūdras ieguve un pārstrāde), SIA „Silavkrasti” (enerģētiskās šķeldas ražošana - kurināmais enerģijas ieguvei, un tehnoloģiskās šķeldas ražošana - izejviela citu kokmateriālu ražošanā).

Pašreizējā pilsētas un pagastu teritorijas plānojumos ir atzīmēti nozīmīgākie ražošanas uzņēmumi, un atbilstoši to izvietojumam noteiktas ražošanas apbūves zonas. Līvānu pilsētā ražošanas zonas ir noteiktas atbilstoši 2004.gadā veiktajam pētījumam „Līvānu novada industriālo teritoriju māsterplāns”. Salīdzinājumā ar 2004.gadu, ražošanas teritoriju izmantošana ir būtiski uzlabojusies. Samazinājies degradēto objektu skaits, uzlabojusies ražošanas teritoriju izmantošanas intensitāte. Aizvien vairāk ražošanas uzņēmumi izmanto vidēji-augstas un augstas tehnoloģijas ražošanas procesā, tādējādi ir paaugstinājusies darba ražošanas produktivitāte.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Plānotās ražošanas apbūves teritorijas noteiktas atbilstoši esošajam zonējumam un paplašinot ražošanas zonu Līvānu pilsētā bijušā dzelzceļa uzbērums vietā pie Rīgas ielas.

Izvērtējot ražošanas un dzīvojamo zonu atrašanos cieši blakus, Līvānu pilsētas centrā esošajām zonām ir piemērota jauktas izmantošanas zona R2, kas ierobežo piesārņojošas darbības uzņēmumu izvietojumu.

Ražošanas funkcija ir paredzēta vairākās zonās. Smagās rūpniecības uzņēmumus atļauts izvietot tikai Rūpniecības apbūves teritorijās R1. Uzņēmumi ar nelielu ietekmi vidē, tostarp kokapstrādes, lauksaimniecības pārstrādes u.tml. uzņēmumi var tikt izvietoti gan Ražošanas un darījumu objektu apbūves (R2), gan Tehniskās apbūves (TA), gan Darījumu objektu apbūves (P3) zonās, gan lauksaimniecības zemēs un dzelzceļa zonā (TR2).

Īpašiem mērķiem ražošana funkcija atļauta arī sabiedrisko objektu apbūves teritorijās – ražotnes, kas tiek izmantotas izglītības iestāžu vajadzībām.

Turpmāk dots ražošanas funkciju izvietojums un zonu izveides pamatojums.

35.tabula. Ražošanas funkcijas izvietojuma kopsavilkums teritorijas plānojumā

Funkcionālā zona (indekss)	Mājražošana, mācību prakses vieta, individuālā komercdarbība, amatniecība	Mazais ražošanas uzņēmums	Ražošanas uzņēmums ar nelielu ietekmi vidē	Rūpniecības uzņēmums	Energoapgādes uzņēmums
Savrupmāju dzīvojamā apbūves teritorija – DzS1	(palīgizmantošana)	-	-	-	-
Savrupmāju dzīvojamā apbūves teritorija ārpus pilsētas centra– DzS2	(palīgizmantošana)	-	-	-	-
Viensētu apbūves teritorija ciemos – DzS3	(palīgizmantošana)	-	-	-	-
Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija - DzM	(palīgizmantošana)	-	-	-	-
Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija - DzD	(palīgizmantošana)	-	-	-	-
Jaukta dzīvojamā, darījumu un sabiedrisko objektu apbūves teritorija - P1	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	-	-	-
Sabiedrisko objektu apbūves teritorija – P2	(tikai sabiedrisko objektu darbības ietvaros)	(tikai sabiedrisko objektu darbības ietvaros)	-	-	-
Darījumu objektu apbūves teritorija – P3	(palīgizmantošana)	(galvenā)	(galvenā)	-	-
Līvānu pilsētas centra apbūves teritorija – C1	(palīgizmantošana)			-	-
Ciemu centru apbūves teritorija - C2	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	(papildizmantošana)	-	-
Rūpniecības apbūves teritorija – R1	(palīgizmantošana)	(galvenā)	(galvenā)	(galvenā)	(galvenā)
Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorija – R2	(palīgizmantošana)	(galvenā)	(galvenā)	-	-
Tehniskās apbūves teritorija - TA	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	(papildizmantošana)	-	(galvenā)
Transporta infrastruktūras teritorija: Autoceļi – TR1	-	-	-	-	-
Transporta infrastruktūras teritorija: Dzelzceļš– TR2	-	(papildizmantošana)	(papildizmantošana)	-	-
Ūdeņu teritorija – Ū	-	-	-	-	(papildizmantošana)
Mežu teritorija – M	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	-	-	-
Lauku apbūves teritorija – L1	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	(papildizmantošana)	-	-
Lauksaimniecības zemes –L2	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	(papildizmantošana)	-	(papildizmantošana)
Meliorētās lauksaimniecības zemes – L3	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	(papildizmantošana)	-	(papildizmantošana)
Vērtīgās lauksaimniecības zemes – L4	(palīgizmantošana)	(papildizmantošana)	(papildizmantošana)	-	(papildizmantošana)
Labiekārtota apstādījumu teritorija – Z1	-	-	-	-	-
Dabas teritorija – Z2	-	-	-	-	-
Mazdārziņu teritorija – Z3	-	-	-	-	-
Kapsētu teritorija – Z4	(palīgizmantošana)	-	-	-	-

Datu avots: Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi.

### **Iesalnieku industriālā zona**

Nozīmīgākā ražošanas zona Līvānu novadā ir industriālā zona Jersikas pagastā, ko paredzēts iekļaut pilsētas teritorijā, lai uzlabotu teritorijas inženierapgādi un ielas. Vairāk skatīt 3.2.3.nodaļā. Līdz šim, saskaņā ar teritorijas plānojumu, visai rūpniecības zonai bija paredzēts izstrādāt detālplānojumu. Jaunais teritorijas plānojums atceļ prasību par detālplānojumu, kā arī piedāvā principiālo sarkano līniju plānu publisko inženierkomunikāciju un ielu izvietojumam.

Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Rūpniecības uzņēmumu apbūves zona (R1), kas nodrošina dažādu nozaru un uzņēmumu attīstību.

Rūpniecības zonā atrodas nozīmīgs darba vietu skaits. Tā kā dzīvojamā apbūve atrodas otrpus dzelzceļam, teritorijas plānojumā atzīmētas dzelzceļa šķērsošanas vietas gājējiem.

### **Rūpniecības zona Līvānu pilsētā pie Fabrikas un Celtniecības ielām (bijusī bioķīmiskās rūpnīcas teritorija)**

Rūpniecības zona atrodas vēsturiskajā ražošanas teritorijā. Tā atrodas pilsētas nomalē, blakus dzelzceļam un netālu no Iesalnieku ražošanas zonas.

Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Rūpniecības uzņēmumu apbūves zona (R1), kas nodrošina dažādu nozaru un uzņēmumu attīstību.

### **Rūpniecības zona Līvānu pilsētā pie Rīgas ielas un Lāčplēša ielas**

Šeit atrodas SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”. Ražošanas teritorija ir paplašināta ar mērķi izvietot degvielas uzpildes staciju pie Rīgas ielas.

Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorija (R2), kas nozīmē, ka teritorijā var tikt izvietoti tikai uzņēmumi ar nelielu ietekmi vidē (jānodrošina pasākumi, lai ražošanas procesā radītais piesārņojums neiziet ārpus īpašuma robežām).

### **Rūpniecības zona Līvānu pilsētā Baznīcas ielā**

Šeit atrodas SIA „4 koki”, kas nodarbojas ar kokapstrādi.

Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorija (R2), kas nozīmē, ka teritorijā var tikt izvietoti tikai uzņēmumi ar nelielu ietekmi vidē (jānodrošina pasākumi, lai ražošanas procesā radītais piesārņojums neiziet ārpus īpašuma robežām).

### **Rūpniecības zona Līvānu pilsētā bijušajā Līvānu stikls teritorijā**

Šeit darbojas SIA „Biolitec”, SIA „Saprobalt”, u.c.

Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorija (R2), kas nozīmē, ka teritorijā var tikt izvietoti tikai uzņēmumi ar nelielu ietekmi vidē (jānodrošina pasākumi, lai ražošanas procesā radītais piesārņojums neiziet ārpus īpašuma robežām).

### **Rūpniecības zona Līvānu pilsētā Meža ielā**

Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir noteikta Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorija (R2), kas nozīmē, ka teritorijā var tikt izvietoti tikai uzņēmumi ar nelielu ietekmi vidē (jānodrošina pasākumi, lai ražošanas procesā radītais piesārņojums neiziet ārpus īpašuma robežām).

### **Rūpniecības zona Rožupes pagastā**

Bijusī SIA „Līvānu karbons” teritorija.

Teritorijas plānojumā šai teritorijai ir samazinātas izmantošanas tiesības no Rūpniecības zonas uz Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritoriju (R2), kas nozīmē, ka teritorijā turpmāk varēs tikt izvietoti tikai uzņēmumi ar nelielu ietekmi vidē (jānodrošina pasākumi, lai ražošanas procesā radītais piesārņojums neiziet ārpus īpašuma robežām).

**Rūpniecības zona Rožupes pagastā pie Skrebeļu-Skrūzmaņu purva**

Teritorijas plānojumā zemes gabaliem blakus Skrebeļu-Skrūzmaņu purvam, kuriem ir noteikts ar nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupu „Ražošanas objektu apbūves zeme” (10) saistīts mērķis, ir noteikta Ražošanas un darījumu objektu apbūves teritorija (R2). Zemes vienības nākotnē plāno ozmantot kūdras pārstrādes ražotnei.

**11.KULTŪRAS PIEMINEKĻI****11.1. Valsts aizsargājami nekustamie kultūras pieminekļi**

Saskaņā ar likumu „Par kultūras pieminekļu aizsardzību”, kultūras pieminekļi ir kultūrvēsturiskā mantojuma daļa — kultūrvēsturiskas ainavas un atsevišķas teritorijas (senkapi, kapsētas, parki, vēsturisko notikumu norises un ievērojamu personu darbības vietas), kā arī atsevišķi kapi, ēku grupas un atsevišķas ēkas, mākslas darbi, iekārtas un priekšmeti, kuriem ir vēsturiska, zinātniska, mākslinieciska vai citāda kultūras vērtība un kuru saglabāšana nākamajām paaudzēm atbilst Latvijas valsts un tautas, kā arī starptautiskajām interesēm. Ar Kultūras ministrijas 1998.gada 29.oktobra rīkojumu Nr.128 izveidots valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu saraksts, kas pastāvīgi tiek aktualizēts, to papildinot vai no tā izslēdzot valsts aizsargājamus kultūras pieminekļus, kas zaudējuši kultūrvēsturisko vērtību.

Līvānu novadā atrodas 15 valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā iekļauti nekustamie kultūras pieminekļi (38.attēls).

**36.tabula. Valsts aizsargājami kultūras pieminekļi**

Aizsardz. nr.	Vērtības grupa	Pieminekļa nosaukums	Pieminekļa veids	Atrašanās vieta	Pieminekļa datējums	Kadastra numurs	Esošais zemes lietojums	Teritorijas plānojuma risinājumi
1909	Valsts nozīmes	Jersikas pilskalns ar senpilsētu	Arheoloģija	Līvānu novads, Jersikas pagasts	-	76520030021 76520030131 76520030351	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes
1911	Valsts nozīmes	Jersikas senkapi un apmetne	Arheoloģija	Līvānu novads, Jersikas pagasts	-	76520050569	(Z3) Mazdārziņi	Mazdārziņi
1912	Valsts nozīmes	Dzenes kalns - pilskalns	Arheoloģija	Līvānu novads, Jersikas pagasts, Strodi	-	76520070037	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes
1922	Valsts nozīmes	Muktupāvelu senkapi	Arheoloģija	Līvānu novads, Rožupes pagasts, Muktupāveli	-	76660090020	Lauksaimniecības zemes	(L1) lauku apbūves zeme
1923	Valsts nozīmes	Oškalniešu senkapi	Arheoloģija	Līvānu novads, Rožupes pagasts, Oškalnieši	-	76660030089	Lauksaimniecības zemes	(L1) lauku apbūves zeme
1941	Valsts nozīmes	Ģedušu (Gavartines) pilskalns	Arheoloģija	Līvānu novads, Turku pagasts	-	76860040090	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes
1944	Valsts nozīmes	Veiguru senkapi (Vecie kapi)	Arheoloģija	Līvānu novads, Turku	-	76860070269 76860070270 76860070806	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes

Aizsardz. nr.	Vērtības grupa	Pieminekļa nosaukums	Pieminekļa veids	Atrašanās vieta	Pieminekļa datējums	Kadastra numurs	Esošais zemes lietojums	Teritorijas plānojuma risinājumi
				pagasts, Veiguri				
1910	Vietējās nozīmes	Līvānu viduslaiku kapsēta	Arheoloģija	Līvānu novads, Jersikas pagasts	-	76520010063 76520010074 76520010120	Lauksaimniecības zemes	Pilsētas jaunajā teritorijā, (DzS2)  Savrupmāju apbūves teritorija ārpus ciemiem un lauku zemes (L3)
1913	Vietējās nozīmes	Āpšu kalniņš - cepļa vieta	Arheoloģija	Līvānu novads, Jersikas pagasts, Stūrišķi	-	76520060006	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes
1942	Vietējās nozīmes	Lāču senkapi	Arheoloģija	Līvānu novads, Turku pagasts	-	76860030073	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes
1943	Vietējās nozīmes	Steķu senkapi	Arheoloģija	Līvānu novads, Turku pagasts, Steķi	-	76860040155	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes
1945	Vietējās nozīmes	Zepu viduslaiku kapsēta (Kapu kalniņš)	Arheoloģija	Līvānu novads, Turku pagasts, Zepi	-	76860070389	Lauksaimniecības zemes	(L1) lauku apbūves zeme
1946	Vietējās nozīmes	Zundānu viduslaiku kapsēta (Kapu kalniņš)	Arheoloģija	Līvānu novads, Turku pagasts, Zundāni	-	76860060118	Lauksaimniecības zemes	(L2, L3) Lauku zemes
6130	Valsts nozīmes	Zemnieku sēta "Šultes"	Arhitektūra	Līvānu novads, Sutru pagasts, Šultes	19. gs.	76820030155	Lauksaimniecības zemes	(L1) lauku apbūves zeme
6496	Valsts nozīmes	Jersikas pareizticīgo baznīca	Arhitektūra	Līvānu novads, Jersikas pagasts, Jersikas ciems	1866.g.	76520050077	Savrupmāju dzīvojamā apbūve	(DzS1) Savrupmāju dzīvojamā apbūve

Datu avots: Valsts aizsargājamo nekustamo kultūras pieminekļu saraksts ([www.mantojums.lv](http://www.mantojums.lv))

### 11.1.1. Arhitektūras pieminekļi

**Zemnieku sēta „Šultes”** ir izveidota ar mērķi saglabāt 19.gadsimta beigu un 20.gadsimta sākuma lauku saimniecību ar darba rīkiem. Kultūras pieminekļa uzturēšanai trūkst līdzekļu, un tās stāvoklis pasliktinās.

**Jersikas pareizticīgo baznīca** (Jersikas Kristus Apskaidrošanās baznīca), saukta arī par „dzelzs baznīcu”. Tās konstrukcijas - sienas, logu rāmji, jumta spāres, jumts, kupola apakša un pats kupols – ir no dzelzs vai čuguna. Baznīca ir viena no retajām šādas būvēm pasaulē.



### 37.attēls. Jersikas pareizticīgo baznīca



Datu avots: <http://www.pravoslavie.lv>

Baznīcas ir celta 19. gadsimta sākumā Odesā kā baznīca kara jūrniekiem un kuģu būvētājiem. 1866. gadā no Odesas uz Daugavpili to pārveda galvenais Ziemeļrietumu dzelzceļu pārvaldnieks Kaufmans. Līdz 1904.gadam baznīca atradās Daugavpilī (vietā, kur tagad slejas Borisa-Gļeba katedrāle) līdz kara resora vadība to nolēma nojaukt, jo tā kļuva par mazu garnizona vajadzībām. Šajā laikā Jersikas iedzīvotāji centās panākt baznīcas celtniecību Jersikā. „Dzelzs baznīcu” atkal izjauca un pa dzelzceļu pārveda uz „Cargradi” Jersiku. Pēc šī atgadījuma baznīca tautā ieguva nosaukumu „Ceļojošā”. 2005.gadā baznīcai bija nomainīts jumts un pabeigti ārējie restaurācijas darbi, tika veikti iekšējie restaurācijas darbi. Baznīcas teritorija ir ierobežota ar savdabīgu mietu žogu. Visas celtnes– mājiņa, vārti, aka un zvanu tornis – izgatavoti no guļbaļķiem. Ēku celtniecības veids atgādina par senajiem laikiem- pareizticības pirmsākumiem šajā teritorijā (12. gs.).

Šodien Jersikas draudze ir neliela. Vasarās baznīca ir atvērta. Tajā var ne tikai aizdedzināt un nolikt svečītes, palūgties, pasūtīt aizlūgumu vai panihidu, bet arī uzzināt par pareizticības vēsturi Latvijā, par seno Jersikas valsti un tās valdnieku Visvaldi (Vsevolodu). Blakus esošajā koka namā var nopirkt ikonas, sveces, grāmatas un amatnieku darinātus suvenīrus.

#### 11.1.2. Arheoloģijas pieminekļi

Par novada senvēsturi bagātīgu informāciju sniedz 13 arheoloģiskie pieminekļi (3 pilskalns, 3 viduslaiku kapsētas, 6 senkapi un ceļa vieta). Latvijā ir konstatēti apmēram 474 pilskalns, no kuriem 79 ir veikta arheoloģiskā izpēte, tostarp arī Jersikas pilskalnā ar senpilsētu ir veikta arheoloģiskā izpēte. Mazāk pētīti ir senkapi, Latvijā kopā kā valsts aizsargājami arheoloģiskie pieminekļi ir noteikti 1233 senkapi.

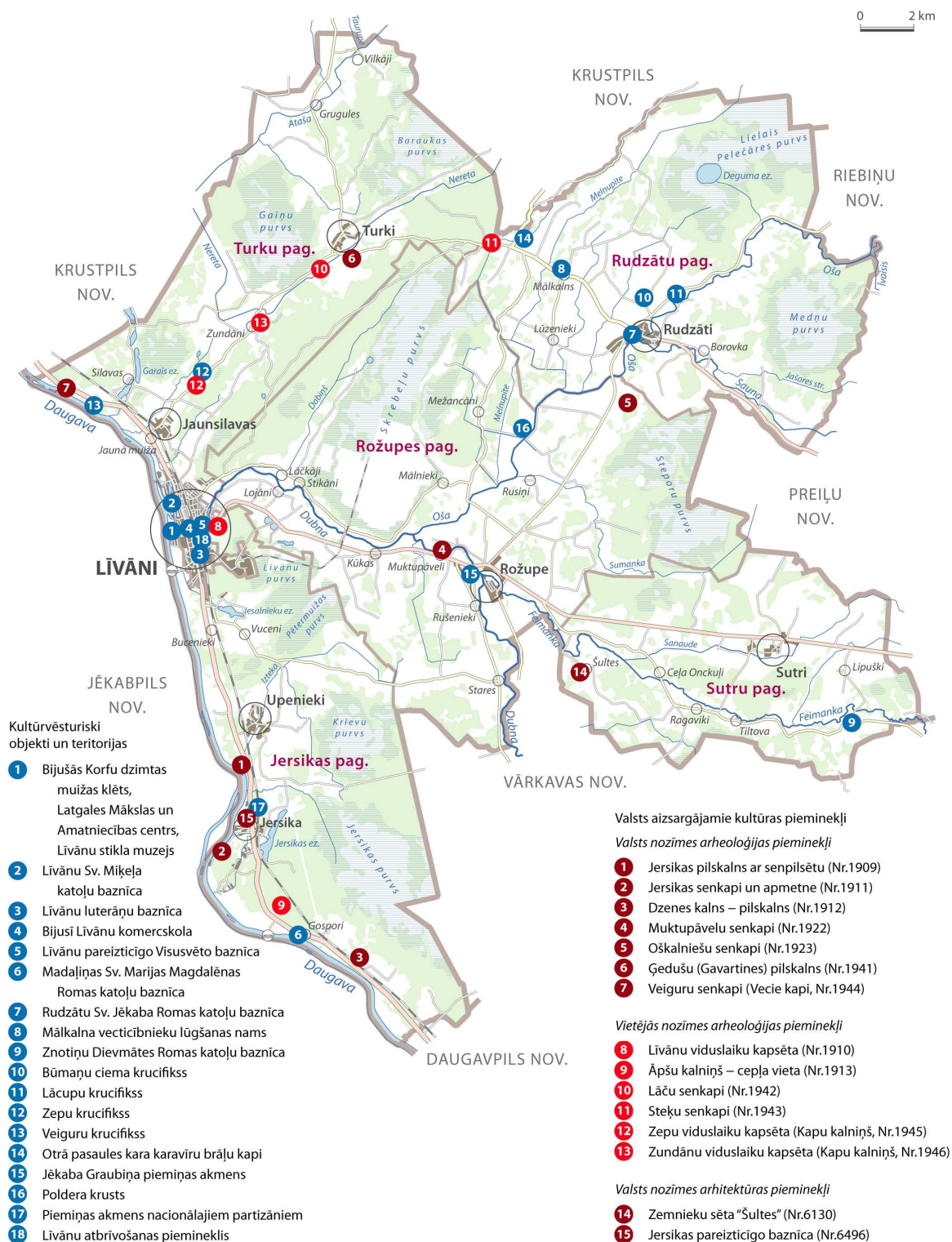
No 474 Latvijas pilskalniem 77 pilskalnus, tostarp arī Jersikas un Gedušu pilskalnus, ir pētīta bioloģiskā daudzveidība, un tas palīdz izvērtēt piemērotāko veidu pilskalnu teritoriju apsaimniekošanai. Jersikas un Gedušu pilskalnus ir sastopama īpaši aizsargājama augu suga *Euonymus verrucosa*, aug visās nogāzēs (mežu biotopos). Tā ir vidēji gaismas prasīga, tādēļ pilskalnu apsaimniekošanā pieļaujama skatu koridoru, kas paver skatu iespējas uz apkārtni veidošana.

**Jersikas pilskalns**- ir viens no vēlā dzelzs laikmeta perioda pētītākajiem pilskalniem Latvijā, jo tas bija izveidojies par vienu no spēcīgi nocietinātākajiem amatniecības un tirdzniecības centriem, kas vienlaicīgi bija arī administratīvais un politiskais centrs. Bez Jersikas Latvijas teritorijā šāda veida lielākie centri vēl bija Rīga, Daugmale, Aizkraukle, Koknese, Talsi un Mežotne.

Pirmās ziņas par Jersiku atrodamas Indriķa Livonijas hronikā un attiecināmas uz 1203. gadu. Jersikas pils 12.un 13.gs., kā valdnieka Visvalža pārvaldītās latgaļu valsts centrs, vairākkārt minēta dažādās hronikās, pēdējo reizi minēta 1375. gadā Vartbergas Hermaņa hronikā (vēlāk, pēc krustnešu iebrukuma, dzīve pilskalnus pakāpeniski izbeidzās, sākās krustnešu būvēto mūra piļu laiks).

Šodien Jersikas pilskalnā sākas viens no Mammadaba maršrutiem, kur ietverti arī AS "Latvijas Valsts meži" apskates objekti, kā arī pilskalns iekļauts kā viens no punktiem pārrobežu velomaršrutā "Baltijas ezeru zeme".

### 38.attēls. Valsts aizsargājami kultūras pieminekļi un Līvānu novada kultūrvēsturiskie objekti



Datu avots: Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija, Līvānu novada pašvaldības attīstības programma 2012.-2018.gadam

**Ģeđušu (Gavartīnes) pilskalns** ir 85 x 30 m liels, abos galos nocietināts ar diviem vaļņiem. Abas pilskalna malas trīs metrus zem plakanā līmeņa ieskauj izteikta terase ar zemu valni tās malā. Ieeja pilskalnā, kas jaunākos laikos ir paplašināta, ved caur gala nocietinājumu.

Šodien Ģeđušu pilskalnā notiek bērnu un jauniešu radošās dienas, zaļumballes u.tml. pasākumi.

**Muktupāvelu senkapi.** Mājas, pie kurām atrodas senkapi, mainoties īpašniekiem, ir kapitāli pārbūvētas. Senkapa teritorijā kādu laiku tikuši izsviesti arī sadzīves atkritumi.

**Lāču senkapi** atrodas V754 Līvāni - Gavartiene - Steķi autoceļa kreisajā malā ap 200 m uz ZR no Lāčiem. Kalniņa platība 0,1 ha, augstums ap 4 m. Kalniņa malās redzamas kara laika tranšejas. Uz tā aug dažī ceriņu krūmi. Rokot pazemes telekomunikācijas un paplašinot V754 autoceļu, kalniņā uzieti cilvēku kauli.

**Steķu senkapi** atrodas abpus V754 Līvāni - Gavartiene - Steķi ceļam. Senkapi ir gandrīz norakti, tomēr vēl kāda daļa no tiem ir saglabājusies.

**Veiguru senkapi** atrodas Veiguru ciema Zepu māju augļu dārzā, starp mājām un Daugavas krastu. Dārzu no vienas puses ierobežo neliela graviņa. Daugavas krasts šajā vietā ir ap 6 m augsts. Pēc I pasaules kara, kad tika nolīdzinātas dārzā saraktās kara laika tranšejas, tika atrasti cilvēku kauli, cirvji, kaklagredzeni. Ap 1900.gadu Daugavā bijuši lieli plūdi, un tad tika izskalots Daugavas krasts. Toreiz atrada zvārgulīšus, ķēdītes u.c. lietas. Visas šīs lietas ir nodotas muzejā.

**Zundānu viduslaiku kapsēta** atrodas Zundānu ciemā pie Moča mājām, kurās aiz kūts ir neliels uzkalniņš apmēram 10 x 20 metru platībā un 1-2 metru augstumā. Kalniņš gar sāniem apaudzis ar lieliem kokiem. Pirmā pasaules kara laikā pāri kalniņam tika pārrakta tranšēja, un tad tika atrasti daudzi kauli. Ap 1920. gadu atrastas arī divas senas monētas.

#### **NORMATĪVIE AKTI**

Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu apsaimniekošanā jāievēro normatīvie akti:

12.02.1992. likums "Par kultūras pieminekļu aizsardzību";

05.07.2011. MK noteikumi Nr.534 "Noteikumi par valsts nozīmes kultūras pieminekļu pirmpirkuma tiesību izmantošanas kārtību un termiņiem";

26.08.2003 MK noteikumi Nr.473 "Kārtība, kādā kultūras pieminekļi iekļaujami valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā un izslēdzami no valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu saraksta";

26.08.2003 MK noteikumi Nr.474 "Noteikumi par kultūras pieminekļu uzskaiti, aizsardzību, izmantošanu, restaurāciju un vidi degradējoša objekta statusa piešķiršanu";

Aizsargjoslu likums un Ministru kabineta 2003.gada 15.jūlija noteikumi Nr.392 „Kultūras pieminekļu aizsargjoslas (aizsardzības zonas) noteikšanas metodika”.

Ārpus ciemiem un pilsētas ap valsts aizsargājamiem kultūras pieminekļiem ir spēkā 500 metru aizsargjosla, pilsētā – 100 metru aizsargjosla, izņemot arheoloģijas piemineklim „Līvānu viduslaiku kapsēta” (valsts aizsardzības Nr. 1920), kuras teritorijas plānojuma ietvaros ir apspriesta individuālā aizsardzības zona.

Darbības kultūras pieminekļa un tā aizsargjoslā saskaņo ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju.

Daudzos Latvijas senajos novados arī Jersikas atrodas pilskalni un citi arheoloģiskie pieminekļi, kuros veikti plaši arheoloģiskie pētījumi, bet pēc izrakumu pabeigšanas nav veikta pieminekļa sākotnējā vizuālā stāvokļa atjaunošana. Tādēļ arheoloģisko pieminekļu kultūrvēsturiskās vides sakārtošanas nolūkā VKPAI apstiprinājusi rekomendācijas Nr. 2010-1 Arheoloģisko izrakumu vietu sakārtošanai (Rekomendācijas ir konsultējošs dokuments, tām nav ārēji saistošs normatīvs raksturs.)

#### **TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi ir nozīmīgi gan kā Latvijas kultūrvēsturiskās ainavas, gan materiālās kultūras liecību glabātāji.

Grafiskajā daļā atspoguļots kultūras pieminekļu izvietojums un to aizsargjoslas.

Teritorijas plānojuma izstrādes un sabiedriskās apspriešanas laikā tika organizēta Līvānu viduslaiku kapsētas (valsts aizsardzības Nr. 1910) individuālās aizsardzības zonas un uzturēšanas režīma priekšlikuma apspriešana (skat. 16.9.pielikumu). Iebildumi nav saņemti, un individuālā aizsardzības zona stājas spēkā. Tā attēlota arī Aizsargjoslu kartē.

Arheoloģijas pieminekļu teritorijās saglabāta iepriekšējā atļautā izmantošana, un funkcionālais zonējums ir Mežu teritorijas, Lauksaimniecības zemes. Kultūras pieminekļu un to aizsardzības zonu teritorijās ir

paredzēts turpināt līdzšinējo izmantošanu kultūras, izglītības, tūrisma, atpūtas u.c. mērķiem, kas nenonāk pretrunā ar normatīvajiem aktiem, kas skar kultūras pieminekļu izmantošanu.

Kultūras pieminekļu un to aizsardzības zonu teritorijās nav atļauta tāda saimnieciskā darbība, kas var iznīcināt kultūras pieminekli vai mazināt kultūras pieminekļu un kultūrvēsturiskās ainavas vērtību. Teritorijās aizliegta derīgo izrakteņu ieguve un jauna būvniecība. Tādēļ ir mainīta Jersikas pagasta teritorijas plānojumā noteiktā zona „Darījumu objektu apbūves teritorija” (DS) uz Lauksaimniecības zemēm.

Saskaņā ar likuma "Par kultūras pieminekļu aizsardzību" 7. panta otro un trešo daļu, nostiprinot īpašuma tiesības uz nekustamo īpašumu, kas atzīts par kultūras pieminekli, zemesgrāmatā izdarāma attiecīga atzīme par tiesību aprobežojumu.

Jebkuru saimniecisko darbību pieminekļu aizsardzības zonā drīkst veikt tikai pēc saskaņošanas ar VKPAI.

## 11.2. Kultūrvēsturiski objekti un teritorijas

Vairākām vēsturiskajām ēkām, kas veido Līvānu pilsētas un visa novada kultūrvēsturisko mantojumu, nav valsts aizsardzības statusa, tādēļ teritorijas plānojumā noteiktas pašvaldības prasības šādu objektu aizsardzībai.

Līvānu novada kultūras un kultūrvēstures mantojumu ir veidojies Latgalei raksturīgo katolicisma vērtību ietekmē. Nozīmīgu mantojumu atstājusi arī vecicībnieku kopiena. Novada kultūras vēstures mantojumu galvenokārt veido reliģiskie objekti (novadā ir 8 baznīcas, Latgalē ir ap 150 dievnamu) un tautas amatniecības pieminekļi – krucifiksi un Līvānu novada vēstures piemiņas vietas, kas saistītas ar kritušajiem karavīriem un brīvības cīņām (38.attēls, 37.tabula).

**37.tabula. Kultūrvēsturiski objekti un teritorijas**

Nr. kartē	Nosaukums	Datējums	Kultūrvēsturiskā vērtība	Atrašanās	TP risinājumi
1.	Korfu dzimtas muižas klēts. Latgales mākslas un amatniecības centrs Līvānu stikla muzejs.	Celta 19.gs. Atjaunota un rekonstruēta 2003. g.	Korfu dzimtas bijušajā muižas klētī ar tai piebūvēto paplašinājumu iekārtots centrālais novada kultūrvēstures tūrisma, izglītības un sabiedrisko objektu, Baltijā unikāls tūrisma objekts - vienīgā stikla izstrādājumu kolekcija, kas ražota Līvānu stikla fabrikā vairāk kā simts gadus ilgā laika periodā.	Līvāni, Domes iela 1	Iekļauts funkcionālā zonā P2 Sabiedrisko objektu apbūves teritorija.
2.	Līvānu Sv. Miķeļa katoļu baznīca	1861. g.	Latgales dievnamu mantojums; Līvānu novada reliģiskās dzīves centrs; Pārstāv novada 19.gadsimta arhitektūru.	Līvāni, Baznīcas iela 19	Iekļauts funkcionālā zonā P2 Sabiedrisko objektu apbūves teritorijas ar atļauto izmantošanu reliģisko organizāciju apbūve.
3.	Līvānu luterāņu baznīca	1932.g.	Latgales dievnamu mantojums; Līvānu novada reliģiskās dzīves centrs; 20.gadsimta pirmās puses būvniecības piemērs.	Līvāni, Dzelzceļa iela 17	Iekļauts sabiedrisko objektu apbūves teritorijas funkcionālajā zonā P2 Sabiedrisko objektu apbūves teritorija.
4.	Bijusī Līvānu komercskola		Pilsētas centra vēsturiskās apbūves paraugs.	Līvāni, Rīgas iela 104	Iekļauts funkcionālajā zonā Līvānu pilsētas centra apbūves teritorija (C1)
5.	Līvānu pareizticīgo Visusvēto baznīca	1939.g.	Latgales dievnamu mantojums; Līvānu novada reliģiskās dzīves centrs; 20.gadsimta pirmās puses būvniecības piemērs.	Līvāni, Parka iela 9	Iekļauts, funkcionālajā zonā Dzīvojamā savrupmāju apbūves teritorija ārpus centrs (DzS2), kurā viena no papildizmantotāšanas veidiem ir Reliģisko organizāciju apbūve.

Nr. kartē	Nosaukums	Datējums	Kultūrvēsturiskā vērtība	Atrašanās	TP risinājumi
6.	Madaliņas Svētās Marijas Magdalēnas Romas katoļu baznīca	1928.g.	Latgales dievnamu mantojums; Līvānu novada reliģiskās dzīves centrs; 20.gadsimta pirmās puses būvniecības piemērs.	Gospori, Jersikas pag., Līvānu novads	Iekļauts funkcionālajā zonā Mežu teritorijas (M)
7.	Rudzātu Svētā Jēkaba Romas katoļu baznīca	1913.g.	Latgales dievnamu mantojums; Rudzātu pagasta reliģiskās dzīves centrs; 18.gadsimta arhitektūras piemērs.	Rudzāti, Parka ielā 1,	Iekļauts ciemu centra funkcionālajā zonā (C2).
8.	Mālkalna vecticībnieku lūgšanas nams	1904. g.	Latgales dievnamu mantojums.	Rudzātu pagasts, Mālkalns	Iekļauts funkcionālajā zonā Lauku apbūves teritorija ( L1) Mālkalna ciemā.
9.	Znotiņu Dievmātes Romas katoļu baznīca	1926.g.	Latgales dievnamu mantojums; Sutru pagasta reliģiskās dzīves centrs; 20.gadsimta pirmās puses būvniecības piemērs.	Sutru pagasts, Znotiņi	Iekļauts funkcionālajā zonā Lauku apbūves teritorija ( L1) Znotiņu ciemā.
10.	Būmaņu ciema krucifikss	XX.gs.	Latgales dievnamu mantojums; Rudzātu pagasta lauku reliģiskās dzīves centrs; Latgales amatniecības piemērs	Rudzātu pagasts, Būmaņi	Iekļauts funkcionālajā zonā Lauksaimniecības zemes.
11.	Lācupu krucifikss	XX.gs.	Latgales dievnamu mantojums; Rudzātu pagasta lauku reliģiskās dzīves centrs; Latgales amatniecības piemērs	Rudzātu pagasts, Lācupi	Iekļauts, funkcionālajā zonā Lauksaimniecības zemes.
12.	Zepu krucifikss	XX.gs.	Latgales dievnamu mantojums; Turku pagasta lauku reliģiskās dzīves centrs; Latgales amatniecības piemērs.	Turku pagasts, Zepi	Iekļauts funkcionālajā zonā Lauksaimniecības zemes.
13.	Veiguru krucifikss	XX.gs.	Latgales dievnamu mantojums. Turku pagasta lauku reliģiskās dzīves centrs; Latgales amatniecības piemērs	Turku pagasts, Veiguri	Iekļauts, funkcionālais zonā Lauksaimniecības zemes
14.	Otrā pasaules kara karavīru brāļu kapi	XX.gs.	Izveidota karavīru piemiņai pēc Steķu kaujām II Pasaules karā.	Rudzātu ciems, parks	Iekļauts funkcionālajā zonā Labiekārtota apstādījumu teritorija (Z1).
15.	Jēkaba Graubiņa piemiņas akmens	1986.g.	Izveidota pie Rožupes pamatskolas komponista, mūzikas folklorista un zinātnieka Jēkaba Graubiņa piemiņai (dzimis Rožupes pagasta Aptekās 1886.gada 16.aprīlī).	Rožupes pagasts, Rožupe, Skolas iela 2	Iekļauts funkcionālajā zonā Labiekārtota apstādījumu teritorija (Z1).
16.	Poldera krusts	1995.g.	Nacionālo partizāņu piemiņas vieta II Pasaules karā bezvēsts pazudušajiem un kritušajiem.	Rožupes pagasts, „Polderis”	Iekļauts, funkcionālajā zonā Lauksaimniecības zemes (L4).
17.	Piemiņas akmens nacionālajiem partizāņiem	2004.g.	Izveidots piemiņai nacionālajiem partizāņiem.	Jersika pagasts, pie Rīga-Daugavpils (A6) ceļa	Iekļauts funkcionālajā zonā Meža teritorija (M).
18.	Līvānu atbrīvošanas piemineklis	1935.g., (1950.gadā demontēts) Atjaunots 2004.g.	Brīvības cīņas kritušo latviešu kareivju piemiņai, kuri 1919.g. ieņēma un atbrīvoja Līvānus no lieliniekiem. 1935.gada pieminekļa autors arhitekts Pāvils Dreimanis	Līvāni, Fabrikas iela 6	Iekļauts funkcionālajā zonā Labiekārtota apstādījumu teritorija (Z1).

Datu avots: Līvānu novada pašvaldības attīstības programma 2012.-2018.gadam.



### 1. Latgales mākslas un amatniecības centrs

Latgales mākslas un amatniecības centrs ir iekārtots Korfu dzimtas bijušās muižas klētī ar tai piebūvēto paplašinājumu. Piebūvē iekārtots Baltijā unikāls tūrisma objekts - vienīgā stikla izstrādājumu kolekcija, kas ražota Līvānu stikla fabrikā vairāk kā simts gadus ilgā laika periodā.

Objekts ir viens no retiem labas prakses gadījumiem Latvijā, kad vēsturiska ēka atjaunota ar ES finansiālu atbalstu un pilnvērtīgi iekļauta sabiedriskajās aktivitātēs. Centrā atrodas keramikas, aušanas, stikla apstrādes darbnīcas, amatniecības darbu vēsturiskā ekspozīcija, izstāžu zāle, konferenču zāle. Piebūvē iekārtots Baltijā unikāls tūrisma objekts, vienīgā stikla izstrādājumu kolekcija, kas ražota Līvānu stikla fabrikā, vairāk kā simts gadus ilgā periodā, - no senatnīgām glāzēm un pudelēm līdz moderniem stikla traukiem un gaismas ķermeņiem.

Teritorija atrodas uz pussalas pie Daugavas, pie Dubnas ietekas Daugavā. Latgales mākslas un amatniecības centra piedāvājumu papildina aktīvā tūrisma centrs, kas piedāvā laivu un riteņu nomu, āra keramikas cepli, Tradīciju laukumu. Nākotnē iecerēts attīstīt pussalas teritoriju kā centrālo pilsētas sabiedriskās un kultūras dzīves centru, izbūvējot estrādi, stāvlaukumu, pagarinot ietvi Domes ielā, lai tā kalpotu kā pilsētas pastaigu promenāde, kā arī labiekārtojot peldvietu.

### 2. Līvānu Sv. Miķeļa katoļu baznīca

Baznīca ir celta 1861. gadā, paplašināta 1880. gadā, Pirmā pasaules karā izpostīta, atjaunota 1918. gadā. Baznīcai ir vairāki altāri. Tā ir triju jomu mūra celtnes, kuras arhitektoniski nozīmīgākie elementi ir interjera arhitektūra un baznīcas iekārta. 1936. gadā uzstādītas jaunas ērģeles un ievietotas mākslinieka Šēnberga glezna "Sv. Jānis Kristītājs" un 14 Krusta ceļa gleznas (vācu mākslinieka Fogela gleznu kopijas, 19.gs. 1.puse).

Uz Baznīcai piederošās zemes, bez baznīcas atrodas arī padomju laikā būvētas tehniska rakstura būves – garāžas, daudzdzīvokļu māja, u.c..

### 3. Līvānu luterāņu baznīca

Luterāņu draudze savu dievnamu uzcēla 1932.gadā. Baznīcas projektu izstrādāja inženieris Pētersons.

Baznīca atrodas pie dzelzceļa un autoostas, tādējādi ienes sabiedriskas celtnes akcentus šajā tehniskās un transporta apbūves rajonā.

39.attēls. Līvānu Sv. Miķeļa katoļu baznīca



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

40.attēls. Līvānu luterāņu baznīca



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)



#### 4. Bijusī Līvānu komercskola

Ēka ir nozīmīga pilsētas sabiedriskā centra sastāvdaļa, un raksturo pilsētas vēsturisko apbūvi (atrodas uz Rīgas un Stacijas ielu stūra). Līvānu komercskolā mācījušies daudzi slaveni sabiedriskie darbinieki, kas dzimuši Līvānu novadā.

#### 41.attēls. Līvānu komercskola



[www.livani.lv/Vesturiskās Līvānu fotogrāfijas](http://www.livani.lv/Vesturiskas-Livanu-fotografijas)

#### 5. Līvānu pareizticīgo Visusvēto baznīca.

Baznīca uzbūvēta no 1937.-1939.gadam. Pēckara periodā celtne gāja bojā, 60 gados tika nojaukts kupols.

Pēc īpašuma atgūšanas to 1998.gadā restaurēja. Tika atjaunots kupols ar oriģinālo saglabāto pirmskara baznīcas krustu, un no 2004.g. ir atjaunota arī draudzes darbība.

#### 42.attēls. Līvānu pareizticīgo visusvēto baznīca



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

#### 6. Madalienas Sv. Marijas Magdalēnas Romas katoļu baznīca

Madalienas (Madaleņas) draudze ir viena no vissenākajām Latvijā. Tās aizsākums meklējams jau 11.gs., par ko liecina Jersikas pilskalnā atrastie krustiņi.

Romāņu stilā celtā baznīca uzbūvēta no laukakmeņiem senas kapsētas teritorijā. Vieta lauku apvidū baznīcas celtniecībai esot izraudzīta tāpēc, ka Daugavas krastā atrodas dziednieciskais avots.

Baznīcā atrodas divas lielformāta svētglezas: Visssvētās Jaunavas Marijas pastāvīgās palīdzētājas svētglezna un Sv. Marijas Magdalēnas svētglezna (mākslinieks M. Drancens 1934. g.).

#### 43.attēls. Madalienas Romas katoļu baznīca



[www.catholic.lv](http://www.catholic.lv)

#### 7. Rudzātu Svētā Jēkaba Romas katoļu baznīca.

Pagasta centrā atrodas Rudzātu katoļu baznīca. Tā uzbūvēta 1913. gadā, par celtniecības materiāliem izmantojot nojaukto Stirnienes baznīcu, kas bija uzcelta 1757. gadā. Baznīcu iesvētīja 1913. gadā. Vēstures materiālos ir informācija, ka baznīcu cēlis grāfs Zēbergs.

#### 44.attēls. Rudzātu Romas katoļu baznīca



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

### 8. Mālkalna vecticībnieku lūgšanu nams

Mālkalnu vecticībnieku lūgšanas nams ir guļbūve ar dēļu apšuvumu, būvēta 1904. g. Tas atrodas Mālkalnu ciemā. Ieejas fasādē atrodas neliels tornītis ar šīpolveida kupolu.

Lūgšanu nams ir slēgts kopš 1987. gada, kad daļa no tā iekārtas tika pārvietota uz Līvānu vecticībnieku kopienas lūgšanas namu.

### 45.attēls. Mālkalna vecticībnieku lūgšanu nams



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

### 9. Znotiņu Dievmātes Romas katoļu baznīca

Baznīca ir ierīkota un iesvētīta 1926. gadā vienā no Znotiņu muižas ēkām - labības kaltē, kuras vienā galā atradās kalēja smēde, bet otrā stāvā kalēja dzīvoklis. Labības kalti pārbūvēja par baznīcu. Baznīca iesāka savu darbību un darbojas bez pārtraukumiem. Draudze sastāv no Sutru pagasta, Preiļu novada un Vārkavas pagasta iedzīvotājiem. Dievnāmā ir altāris, kurā atrodas gleznas ar Sv. Izidora un Sv. Lūcijas attēlojumu. 2008. gada vasarā par Nīderlandes Fonda KNHM līdzekļiem tika labiekārtots baznīcas pagalms un ierīkoti apstādījumi. Tagad baznīcas ārpusē ir apšūta ar sarkaniem ķieģeļiem, iekšpusē izmesta ar kaļķiem un izkrāsota.

### 46.attēls. Znotiņu katoļu baznīca



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

### 10.-13. Krucifiksi

Īpašu vietu Latgales kultūrvīdē veido krucifiksi, svētvieta ceļa malā, kapos un baznīcās. Latgalē līdz ar katolicisma tradīcijām 19.gadsimta otrajā pusē izveidojās jauna tradīcija - maija brīvdabas dievkalpojumi pie ceļmalas vai ciemu (sādžu) krustiem, kas sakrīt ar Romas Katoļu baznīcas kalendāra Svētās Jaunavas Marijas mēnesi - laiks, kad tai tiek veltīti īpaši dievkalpojumi un lūgšanas. Maija dievkalpojumi ir Jaunavas Marijas godināšanas rituāli. Krucifiksi ir arī tautas koka tēlniecības pieminekļi, kas glabā raksturīgo Latgales kultūrainavu.

### 14.-18. Piemiņas vietas

Pašvaldība kopj un saglabā ikvienu piemiņas vietu novadā, neatkarīgi no kritušo kareivju nacionālās piederības. Ar domes atbalstu notiek arī labiekārtošanas darbi visu konfesiju kapsētās, apbedījuma vietās, kas saglabājušās pēc II Pasaules kara. Ar pašvaldības atbalstu atjaunoti Brāļu kapi Līvānu pilsētas parkā un ebreju apbedījumi Līvānu pilsētā.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Grafiskajā daļā ir atzīmēti 18 kultūrvēsturiski objekti un teritorijas objekti, to saraksts pievienots teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem.

Nekustamajos īpašumos, kuros atrodas valsts aizsargājami kultūras pieminekļi un Līvānu novada kultūrvēsturiskie objekti, noteiktas prasības, kas veicinās jaunas apbūves un reklāmas stilistiku saskaņošanu ar kultūrvēsturisko mantojumu.

Kultūrvēsturiskajiem objektiem nav aizsargjoslas.

Ēku un būvju, kas ir vecākas par 50 gadiem un kuras nav tikušas kapitāli pārbūvētas, aizsardzībai Noteikumos iekļauta prasība pirms rekonstrukcijas vai nojaukšanas saskaņot ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju.

Piemīņas vietas iekļautas Labiekārtotu apstādījumu teritorijā (Z1) un daļa no tiem iekļauti Līvānu pilsētas sabiedrisko stādījumu teritorijās. Piemīņas vietas ir regulāri kopjamas un veidojamas, lai tās veiksmīgi iekļautos pilsētas vidē un ainavā.

### 11.3. Vēsturiskā apbūve

Dubnas pils, kas atradusies tagadējo Līvānu teritorijā, pirmo reizi pieminēta 1289. gadā. 1553. gadā zemes īpašnieks Līvens miestīņu pie pils nosauca par Līvāniem (vācu: Livenhof). 1824. gadā Līvāni ieguva miesta tiesības, 1926. gadā – pilsētas tiesības.

No bijušās Līvānu muižas Dubnas kreisajā krastā ir saglabājusies 19.gs.vidū celtā laukakmeņu mūra klēts. 19.gs.pirmajā pusē celts Baltais krogs, pie kura atradies vecais tirgus laukums (47.attēls). Dzelzceļa stacijas rajonā saglabājusies cariskās Krievijas rietumu pilsētām raksturīgā 19.gs. otrās puses tipveida sarkano ķieģeļu apbūve. 1861.gadā celta Līvānu Sv.Miķeļa katoļu baznīca, kas atjaunota 1918.gadā.

I Pasaules kara laikā miests atradās frontes joslā, un nemitīgās apšaudēs tika sagrautas daudzas ēkas.

Latvijas brīvvalsts laikā Līvānu ekonomiski uzplauka. 20.gs. 20.-30.gadu apbūvi raksturo mazstāvu koka apbūve, kā arī “Latvijas stikla” pirmais atjaunotais ražošanas korpus (1922.g., arhitekts R.Hanke), pamatskola un slimnīca (1929.g. arhitekts P.Pavlovs), luterāņu baznīca (1929.g.), pilsētas valdes nams, kā arī citas rūpnieciska rakstura ēkas. Pilsētas rosīgo dzīvi pārtrauca II pasaules karš, kura laikā nodedzināja un sagrāva pusi pilsētas ēku.

1950. – 1959.g. Līvāni bija rajona centrs. Pārmaiņas, kas aizsākās Latvijas saimnieciskajā dzīvē drīz pēc neatkarības atjaunošanas, Līvānus skāra sāpīgāk nekā citas Latvijas mazpilsētas, jo šeit atradās padomju laiku rūpniecības uzņēmumi.

Līdz šai dienai saglabājušās koka ēkas – Latvijas pirmās brīvvalsts laika apbūve ar veikaliem un pakalpojumiem gar 4,5 km garo Rīgas ielu. (Vismazāk izmainītie Rīgas ielas posmi ir no mājas Rīgas ielā 213a līdz 243 un no ēkas Rīgas ielā 248 līdz 274).

#### Vecākā māja – Līvānu krogs

Baltais krogs (Rīgas ielā 213) celts 19. gs. 1. pusē, viens no vecākajiem krogiem Līvānos, kurā nakšņoja tāla ceļa braucēji. Blakus krogam atradies tirgus laukums, kurā jau 19. gs. sākumā tika rīkoti gadatirgi.

47.attēls. Baltais krogs līdz 1999. gadam



[www.livanub.lv](http://www.livanub.lv)

Kultūrvēsturiska nozīme ir arī dzīvojamām mājām Līvānu pilsētā Lauku ielā 2, 14, Parka ielā 2, dzīvojamā māja un desu žāvētava Vecbaznīcas ielā 13, vecā skolas ēka Domes ielā 3, veikala ēka Rīgas ielā 226, pasta ēka Rīgas ielā 112, veikals Rīgas ielā 113, vecā izpildkomitejas ēka Rīgas ielā 125, vecā skolas ēka Rīgas ielā 104, dzīvojamā ēka Rīgas ielā 155, 135 un Stacijas ielā 3.

Līvānu komercskola ir viena no Līvānu sabiedriskā centra teritorijas vēsturiskajām ēkām. Pašreiz tā tiek izmantota kā veikalu, aptiekas, un dzīvojamā ēka.

48.attēls. Bijusī Līvānu komercskola



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)



### Vēsturiskās apbūves atjaunošana

Pateicoties aktīvam projektu darbam un piesaistītajiem ES fondu līdzekļiem, pašvaldība ir uzsākusi sakārtot sabiedriskās ēkas, kā arī plāno iesaistīties industriālo teritoriju sakātošanā. Atjaunotie objekti ienes krāsainus un svaigus akcentus pilsētas ainavā, kas labi sader ar latgalisko krāsu izjūtu.

Līvānu novadā ir piemēri veiksmīgi atjaunotām vēsturiskām būvēm. Atjaunota bijušās Līvānu skolas ēka, un tajā pašlaik darbojas Līvānu inženiertehnoloģiju un inovāciju centrs (LIIC)

**49.attēls. LIIC pēc rekonstrukcijas**



[www.liic.lv](http://www.liic.lv)

**50.attēls. LIIC pirms rekonstrukcijas**



[www.liic.lv](http://www.liic.lv)

Līvānu novada dome sadarbībā ar Rēzeknes Augstskolu, Daugavpils Universitāti, biedrībām „Starptautiskā Lietišķās Optikas biedrība” un „Latvijas Mašīnbūves un metālapstrādes rūpniecības uzņēmēju asociācija” izstrādāja projektu „Latgales inženiertehnoloģiju klastera izveide” ar mērķi veicināt inovatīvu un ar augstu pievienoto vērtību produktu izstrādi un ieviešanu rūpniecībā (atbalsts no ES Phare 2003 Ekonomiskās un Sociālās kohēzijas programmas). LIIC darbību uzsāka 2006. gada novembrī. Tas aktīvi darbojas ne vien piesaistot biznesa inkubatoram jaunus uzņēmumus un piedāvājot tiem savus pakalpojumus, bet arī organizējot dažādas prezentācijas un seminārus, kuriem tiek piedāvātas LIIC telpas.

### Bijusī dzirnavu ēka.

Līvānu HES uzbūvēja 2001. gadā uz bijušās Līvānu ražošanas biedrības "Straume" spēkstacijas pamatiem. "Straume", kas bija dibināta 1921. gadā bijušās kartona ražotnes vietā. Latvijas pirmās brīvvalsts laikā te darbojās dzirnavas, kokzāģētava un kokapstrādes darbnīca, 1933.g. tika ierīkota elektrostacija ar 150 kW jaudu, kura darbojās līdz pat 1958.g., kad "Straumes" darbība pamazām sašaurinājās.

**51.attēls. Bijusī dzirnavu ēka līdz 2001. gadam**



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

Pašlaik šeit darbojas Līvānu HES.

**52.attēls. Bijusī dzirnavu ēka- Līvānu HES**



[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

### Lauku apbūve

Tautas būvniecību pārstāv lauku sētas, kas mainījušās līdz ar saimniecisko kārtību un pārdzīvojušas citu būvniecības kultūru ietekmē. Līdz 19.gs. 20. gadu zemes reformai latgalieši dzīvoja pārsvarā sādžās, kuru apbūvi noteica cara laiku noteikumi. Pēc aiziešanas viensētās daļēji saglabājās slēgtie pagalmi (dvori), kam apkārt augsts žogs, dzīvojamās telpas apvienojums ar kūti. Jaunie būvnoteikumi pamazām izjauca

tradicionālo apbūvi, saimniecības ēku izvietojums kļuva brīvāks. Mājām bieži bija izplatīti dekoratīvie pakši, lieveņi, kokgriezumi, logu aizvirtņi. Arī pašlaik vēl atsevišķās vietās var sastapt tradicionālu latgaliešu apbūvi, kas ir muzeja eksponāta vērtā.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Vēsturiskā apbūve atrodas dažādās pilsētas vietās un sastāv no atsevišķiem objektiem. Pilsētā nav iespējams noteikt kompakto vēsturiskās apbūves zonu. Teritorijas plānojumā atsevišķās saglabājamās vēsturiskās būves, arī industriālā mantojuma objekti iekļauti sabiedriskā centra teritorijā vai arī to aizsardzību jānodrošina prasībām, kas izvirzītas vēsturisko ēku (vecāku par 50 gadiem) tuvumā esošo ēku būvniecībai, rekonstrukcijai.

Vēsturiskajām ēkām noteikta prasība pirms rekonstrukcijas un nojaušanas saskaņot ar Valsts kultūras pieminekļu inspekciju.

## 11.4. Kapi

### 11.4.1. Civilās kapsētas

Katras apdzīvotas vietas kultūras vēsturi var redzēt kapsētā. Teritorijas plānojumā ar kapsētas zonējumu atzīmētas 38 Līvānu novadā esošas kapsētas, kurās tiek veikti apbedījumi un kurām, saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, ir nosakāmas aizsargjoslas.

38.tabula. Līvānu novada kapi

Nr.	Kapu nosaukums	Adrese	Platība kadastra vienībai, ha
1	Pilsētas kapi	Meža iela, Līvāni (76110030101)	3,4645**
2	Gercānu kapi	Rožupes pagasts (76660010119)	0,8762
3	Draudzes kapi	Turku pagasts (76860070650, 76860070674)	8,6669
4	Veiguru kapi	Turku pagasts (76860070786)	0,6397 vai 0,3759*
5	Silavu kapi	Turku pagasts (76860050039)	0,8782 vai 0,5494*
6	Pētermuižas kapi (Pēternieku)	Rožupes pagasts (76660090379)	0,2332*
7	Skrūzmaņu kapi	Rožupes pagasts (76660020050)	0,6245 vai 0,1040*
8	Muktupāvelu kapi	Rožupes pagasts (76660090288)	2,6270 vai 0,4813*
9	Mucenieku kapi	Rožupes pagasts (76660090289)	0,2214 vai 0,1791*
10	Māļkalnu kapi	Rožupes pagasts (76660050049)	0,6707 vai 0,3267*
11	Vilmeniešu kapi	Rožupes pagasts (76660100115)	1,0468 vai 0,7291*
12	Rusinovas kapi (Zvirbuļovkas kapi)	Rožupes pagasts (76660100523)	0,2558 vai 0,1101*
13	Mežancānu kapi	Rožupes pagasts (76660020091)	0,1770
14	Puduļu kapi	Rožupes pagasts (76660060151)	0,7813
15	Veceļu kapi	Turku pagasts (76860040050)	0,2316* un 0,6851*
16	Saliešu kapi	Turku pagasts (76860010055)	0,2127 vai 0,2606*
17	Gruguļu kapi	Turku pagasts (76860010215)	0,4034 vai 0,3105*
18	Kiulinīku kapi	Rožupes pagasts (76660030083)	0,8412 vai 0,5504*
19	Gaiņu kapi	Turku pagasts (76860060116)	0,8847 vai 0,5165*
20	Iesalnieku kapsēta	Jersikas pagasts (76520022334)	1,141
21	Daranku kapsēta	Jersikas pagasts (76520050107)	0,349
22	Izteku kapsēta	Jersikas pagasts (76520020268)	0,359
23	Upenieku kapsēta	Jersikas pagasts (76520030130)	1,058
24	Škaparu kapsēta (Cirsenieku)	Jersikas pagasts (76520030117)	0,37
25	Meža kapsēta	Jersikas pagasts (76520050554)	0,578
26	Madaliņas kapsēta	Jersikas pagasts (76520070067)	0,875
27	Jersikas kapsēta	Jersikas pagasts (76520050076)	0,343
28	Rudzātu kapsēta	Rudzātu pagasts (76680070177)	1,1495*
29	Bikaunieku kapsēta	Rudzātu pagasts (76680060117)	0,0537 vai 0,1001*
30	Vecā Steķu kapsēta	Rudzātu pagasts (76680030103)	0,1667 vai 0,2494*
31	Vidu kapsēta	Rudzātu pagasts (76680040108)	0,6429 vai 0,2698*
32	Eleonorvilas kapsēta	Rudzātu pagasts (76680090056)	0,6123 vai 0,6018*
33	Punduriešu kapsēta	Rudzātu pagasts (76680050096))	0,0362 vai 0,1531*

Nr.	Kapu nosaukums	Adrese	Platība kadastra vienībai, ha
34	Sutru kapsēta ar kapliču	Sutru pagasts (76820020150)	0,5395
35	Kauparnieku kapsēta ar kapliču	Sutru pagasts (76820020435)	1,1785 vai 1,3229*
36	Tiltovas kapsēta (Rengertovas)	Sutru pagasts (76820040095)	0,2755 vai 0,3429*
37	Reutovas kapsēta (Rauniešu)	Sutru pagasts (76820030273)	0,5972 vai 0,2060*
38	Šultu kapsēta ar kapliču	Sutru pagasts (76820030274)	0,8737 vai 0,4349*

\* platība topogrāfiskajā kartē, pēc kuras teritorijas plānojumā atspoguļota sanitārā aizsargjosla

\*\* platība topogrāfiskajā kartē kapsētas daļai, kurā tiek veikta glabāšana.

Datu avots: spēkā esošie plānojumi, novada topogrāfiskā karte (M 10 000) un pilsētas topogrāfiskā karte (M1 : 2000), VZD kadastra informācija

Kapsētu labiekārtošanu un apsaimniekošanu veic pašvaldība, sadarbībā ar vietējiem iedzīvotājiem (piemēram, no ELFLA finansējuma labiekārtota Reutovas kapsēta, Gercānu kapsēta).

#### NORMATĪVIE AKTI

Ap kapsētām, saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, nosakāma vismaz 300 metru platumā no kapsētas žoga, lai nepieļautu kapsētai piegulošo teritoriju sanitāro apstākļu pasliktināšanos. Aizsargjoslā aizliegts ierīkot jaunas dzeramā ūdens ņemšanas vietas, izņemot gadījumus, kad ir veikti iespējamās dzeramā ūdens ņemšanas vietas bakterioloģiskās aizsargjoslas aprēķini un konstatēts, ka kvalitatīvu dzeramo ūdeni var nodrošināt, ievērojot aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodiku.

MK noteikumi Nr.502 "Aizsargjoslu ap kapsētām noteikšanas metodika" nosaka, ka aizsargjoslu ap kapsētām nenosaka tikai kapsētām, kurās glabāšana nenotiek vismaz 25 gadus. Aizsargjoslu likvidē pašvaldība pēc saskaņošanas ar Veselības inspekciju.

Minētie noteikumi nosaka kapsētu ekspluatācijas prasības:

Kapsētas apsaimniekotājs nodrošina kapsētas piebraucamā ceļa uzturēšanu tehniskā kārtībā.

Jaunas kapsētas ierīkošanai jāizvēlas viegli pieejams, paaugstināts zemesgabals ar slīpumu, kas vērsts uz pretējo pusi no apdzīvotās vietas un atklātām ūdenstilpēm. Minētajam zemesgabalam jābūt pilnīgi pasargātam no pārplūšanas, un to nedrīkst šķērsot upītes vai strautiņi.

Zemesgabalā, kur ierīko kapsētu, jābūt sausai, porainai augsnei (smilts, mālsmilts vai smilšmāls), kas nodrošina gaisa caurlaidību un ātru izžūšanu. Zemesgabalus, kuros ir melnzemes, kūdras vai smagas māla augsnes, kapsētas ierīkošanai neizmanto.

Kapsētu ierīko teritorijā, kur gruntsūdens līmenis nav augstāks par diviem metriem.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Jaunas kapsētas tuvākajā nākotnē nav plānots veidot. Nepieciešamības gadījumā tiks paplašinātas esošās kapsētas. Virknei kapsētu ir rezervē pietiekamas platības.

Kapsētas iekļautas atsevišķā funkcionālā zonā – Z4, un tajā noteiktas attiecīgas atļautās izmantošanas veidi.

#### 11.4.2. Dzīvnieku kapsēta

Dzīvnieku izcelsmes atkritumu utilizāciju līdz šim Līvānu novada teritorijā iedzīvotāji un uzņēmēji veic, noslēdzot attiecīgu līgumu ar atkritumu apsaimniekošanas organizāciju.

#### NORMATĪVIE AKTI

Aizsargjoslu likums;

Veterinārmedicīnas likums;

29.09.2009. MK noteikumi Nr.1114 „Noteikumi par dzīvnieku kapsētu iekārtošanas, reģistrācijas, uzturēšanas, darbības izbeigšanas un likvidēšanas kārtību un aizsargjoslu noteikšanas metodiku ap dzīvnieku kapsētām”.



**TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI**

Līvānu novada teritorijas plānojumā noteikta vieta potenciālai dzīvnieku kapsētas ierīkošanai Rožupes pagasta Krauklenīcā (76660110060).

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, pēc kapsētas izveidošanas, tai stājas spēkā sanitārā aizsargjosla ap kapsētu.

**12.RISKA TERITORIJAS UN OBJEKTI**

Viens no pašvaldības uzdevumiem ir pasargāt iedzīvotājus, tautsaimniecību un vidi no iespējamo ārkārtējo situāciju potenciālajām briesmām, ko var izraisīt dabas un tehnogēnās katastrofas un avārijas. Riska situācijas cilvēku veselībai un nekustamajiem īpašumiem var radīt dabas apstākļi, esošās un bijušās saimnieciskās darbības objekti.

Līvānu novadā var izdalīt šādas dabas apstākļu radītas riska teritorijas:  
 applūstošās teritorijas,  
 plūdu riska teritorijas,  
 ģeoloģiskā riska teritorijas.

Saimnieciskā darbība vēsturiski un pašlaik novadā nosaka šādus riska objektus un teritorijas:  
 potenciāli piesārņotās vietas,  
 ar Sosnovska latvāni invadētās teritorijas,  
 riska virszemes ūdensobjekti,  
 paaugstinātas ugunsbīstamības teritorijas.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, paaugstināta riska objekts, ir teritorija vai būve, kuras izmantošanas veids rada paaugstinātu iespējamību radīt draudus videi, cilvēka dzīvībai, veselībai un īpašumam.

Saskaņā ar likums par Piesārņojumu, piesārņojums ir tāda tieša vai netieša emisijas ietekme uz vidi, kas var apdraudēt cilvēku veselību, nodarīt kaitējumu īpašumam, rada vai var radīt kaitējumu videi, tai skaitā ekosistēmām, traucēt dabas resursu izmantošanu vai citādi traucēt likumīgu vides izmantošanu.

Lai izvērtētu, vai cilvēku saimnieciskā darbība var radīt risku, likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” paredz pirms darbības uzsākšanas tās novērtēšanu. Paredzētā darbība - aprīkojuma, iekārtas un tehnoloģijas ieviešana, papildināšana vai maiņa, projekta īstenošana, būvniecība, dabas resursu ieguve vai izmantošana, cilvēka darbības neskartu vai mazpārveidotu teritoriju un ainavu ietekmēšana, kā arī citas darbības, kuru veikšana vai galarezultāts var būtiski ietekmēt vidi.

**12.1. Applūstošās teritorijas**

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, applūstošā teritorija ir ūdensteces ielejas vai ūdenstilpes ieplakas daļa, kura palos vai plūdos pilnīgi vai daļēji applūst un kuras platums ūdensteces vai ūdenstilpes aizsardzības nolūkos tiek noteikts vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā atbilstoši likumā noteiktajai un Ministru kabineta apstiprinātajai metodikai.

Līvānu novada hidrogrāfiskā tīkla pamatā ir Daugava un tās labā krasta pietekas Dubna ar pietekām Ošu un Feimanku un Nereta ar pieteku Atašu, kurās ietek mazākas upītes, strauti un meliorācijas grāvji. Novada nozīmīgākās ūdenstilpes ir Jersikas, Līvānu, Garais, Silavu, Šūmaņu (Ilzas), Iesalniņu ezeri.

**39.tabula. Maksimālā ūdens līmeņa atzīmes**

Hidroloģisko novērojumu stacija / postenis	Stacijas atrašanās vieta	Novērojumu veikšanas periods	Ūdens līmeņa atzīme (metri)	Gads
Stacija „Jersika”	Daugavas krastā Jersikas ciemā	1932. – 2011. g.	Maksimālā ūdens līmeņa atzīme: 91,26 m BS	1956.gadā
			89,22 m BS	2010. gadā

Hidroloģisko novērojumu stacija / postenis	Stacijas atrašanās	Novērojumu veikšanas periods	Ūdens līmeņa atzīme (metri)	Gads
			88,43 m BS	2011. gadā
Postenis Daugava-Meņķi	1 km lejpus Dubnas ietekas Daugavā	1881. – 1957.g.	Maksimālā ūdens līmeņa atzīme 89,52 m BS	1931. gada 1. maijā
Stacija „Sīļi”	Dubnas krastā Rožupes ciemā	1935. – 2011. g.	Maksimālā ūdens līmeņa atzīme 94,22 m BS	1945.gadā
			93,49 m BS	2010. gadā
			93,17 m BS	2011. gadā
Stacija „Kūlenieki”	Ošas krastā Rožupes pagastā pie autoceļa Rudzāti – Rožupe tilta	1970. – 2011. g.	Maksimālā ūdens līmeņa atzīme 95,12 m BS	1978., 2010. un 2011. gadā
Stacija „Rūsiņi”	Ošas un Sumankas satekā Rožupes pagastā	1980. – 2007. g.	Maksimālā ūdens līmeņa atzīme 93,07 m BS	2000.gadā
Stacija „Rudzēti”	Ošas krastā Rudzātu ciemā		Maksimālā ūdens līmeņa atzīme 94,76 m BS	1963.gadā
Stacija „Gavartīne”	Neretas krastā Turku pagastā pie autoceļa Līvāni – Turki tilta		Maksimālā ūdens līmeņa atzīme 89,49 m BS	1994.gadā

Datu avots: Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra

Saskaņā ar Ministru kabineta 2008.gada 3.jūnija noteikumiem „Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslu noteikšanas metodika”, virszemes ūdensobjektiem aizsargjoslas nosaka pa izteiktām kontūrām dabā, piemēram, reljefu (izteiktām zemes virsmas augstuma izmaiņu vietām), ceļiem, ielām, meža nogabalu robežām, kvartālstigām, grāvjiem, kultivēto pļavu un aramzemes lauku robežām, apbūvētu vai labiekārtotu teritoriju robežām vai pa iedomātu līniju, ievērojot Aizsargjoslu likuma 7. pantā noteiktās prasības.

Līvānu novada teritorijas plānojuma izstrādes laikā veikts pētījums un applūstošās teritorijas ir noteiktas saskaņā ar minēto metodiku. Pētījuma ietvaros ir izvērtēti spēkā esošo teritoriju plānojumi, veikti apsekojumi 2011.gada un 2012.gada pavasaru laikā, apkopota grafiskā un hidroloģiskā informācija par Līvānu novadu (pētījums pieejams atsevišķā sējumā).

Applūstošās teritorijas platība Līvānu novada teritorijā kopā ir 1257,71 ha, tajā skaitā Līvānu pilsētā 42,1 ha, Jersikas pagastā 385,6 ha, Rožupes pagastā 410,7 ha, Rudzātu pagastā 182,6 ha, Turku pagastā 177,5 ha, Sutru pagastā 48,2 ha.

Applūstošās teritorijas ietver gan dabiskas un bioloģiski vērtīgas, gan ietekmētas un daļēji pārveidotas platības. Kā palu ūdeņu telpa ekoloģiski nozīmīgas ir visas applūstošās teritorijas, taču bioloģiskās daudzveidības ziņā vērtīgākās ir dabiskas un daļēji dabiskas ekosistēmas – meži, pļavas, krūmāji un purvi.

Gan Daugavas palienē, gan pārējās applūstošajās teritorijās Līvānu novadā nozīmīgas ir palieņu pļavas, kas atbilst Eiropas Savienībā aizsargājamam biotopam 6450 Palieņu zālāji. Augāju šajās pļavās veido parastais miežabrālis Phalaroides arundinacea, parastā vīgrīze Filipendula ulmaria, ciņusmilga Deschasampsia cespitosa, purva gandrene Geranium palustre, slaidais grīslis Carex acuta u.c. augu sugas.

Applūstošajās teritorijās sastopams arī Latvijā un Eiropas Savienībā aizsargājams biotops 91E0 Aluviāli krastmalu un palieņu meži, kur koku stāvu veido baltais vītols Salix alba, trauslais vītols Salix fragilis, melnalksnis Alnus glutinosa, baltalksnis Alnus incana, parastais osis Fraxinus excelsior, parastā goba Ulmus glabra, parastā vīksna Ulmus laevis.

Ar applūstošajām teritorijām tieši saistīti ir upju un ezeru biotopi. Visi dabiskie upju posmi, kā arī regulēto upju posmi, kuros ir akmeņaina, oļaina vai granšaina grunts un straumes ātrums ir lielāks kā 0,2 m/s, atbilst Eiropas Savienībā aizsargājamam biotopam 3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi.

Lielu daļu applūstošo teritoriju Līvānu novadā aizņem cilvēka darbības ietekmētas un pārveidotas teritorijas – meliorētās lauksaimniecības zemes (kultivētie zālāji un aramzeme), mazdārziņi.

Pilnībā pārveidotas teritorijas – polderi un esošās apbūves teritorijas nav iekļautas atbilstoši MK metodikai noteiktajās applūstošajās teritorijās.

### SECINĀJUMI

Līdzšinējos Līvānu novada teritorijas plānojumos ne vienmēr ir dots skaidrojums, kā applūstošās teritorijas ir noteiktas, kā arī tās ir noteiktas pēc dažādām metodēm, ņemot vērā to, ka plānojumi izstrādāti dažādā laikā (pie dažādiem normatīviem aktiem).

Applūstošās teritorijas Līvānu novadā ir noteiktas pēc dabā konstatējamām pazīmēm, ņemot vērā arī aprēķināto 10 % plūdu riska augstuma atzīmi Līvānu pilsētas teritorijā un Jersikas novadā. Applūstošās teritorijas robežas attēlotas kartē ar mēroga noteiktību 1:10 000, pilsētā tā ir precizēta ar mēroga noteiktību 1:2 000.

Applūstošās teritorijas Līvānu novadā kopā aizņem 1257,71 ha. Nozīmīgākās applūstošās teritorijas Līvānu novadā ir Daugavas, Dubnas, Ošas un Feimankas krastos.

Līvānu novadā plašās applūstošās teritorijas ir nozīmīga ekoloģiska un bioloģiska vērtība – nozīmīga Daugavas sateces baseina hidroloģiskās sistēmas daļa, kā arī nozīmīgas aizsargājamo biotopu izplatības teritorijas un sugu migrācijas koridori.

Ņemot vērā aplūstošo teritoriju ekoloģisko lomu, tajās sastopamās dabas vērtības, kā arī ievērojot Aizsargjoslu likuma prasības, ieteicams arī turpmāk šīs teritorijas attīstīt kā bioloģiski un ainaviski nozīmīgas lauksaimniecības, mežsaimniecības, apstādījumu, tūrisma un rekreācijas teritorijas

Līvānu novada teritorijas plānojumā applūstošajās teritorijās nepieciešams noteikt tādas plānotās (atļautās) izmantošanas nosacījumus, kas veicinātu palieņu un ūdeņu krastmalu ilgtspējīgu apsaimniekošanu, tostarp sekmētu Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamo biotopu 6450 Palieņu zālāji, 91E0 Aluviāli palieņu un krastmalu meži, 3260 Upju straujtecēs un dabiski upju posmi saglabāšanu.

Ņemot vērā teritorijas līdzeno reljefu un izmantoto karšu detalizācijas pakāpi, ir iespējamas neprecizitātes applūstošās teritorijas robežu noteikšanā, un nepieciešamības gadījumā veicot konkrētās vietas detalizētu izpēti (apsekošanu dabā, izmantojot detalizētāku kartogrāfisko materiālu un veicot topogrāfisko uzmērīšanu), ir iespējamas applūstošās teritorijas robežas izmaiņas.

Lai palielinātu applūstošo teritoriju ainavisko un bioloģisko vērtību, kā arī veicinātu to ilgtspējīgu un saimniecisku izmantošanu, ieteicams:

- 1) atbalstīt un veicināt palieņu pļavu izmantošanu siena ieguvei un ganībām un neierīkot jaunas aramzemes platības līdz šim dabiskajās palieņu pļavās,
- 2) ņemot vērā plūdu ietekmi, izplānot, ierīkot un uzturēt apmeklētājiem nepieciešamu infrastruktūru (peldvietas, takas, atpūtas vietas u.tml.) un ierīkoto infrastruktūru un apskates objektus iesaistīt vienotā tūrisma piedāvājumā,
- 3) uzturēt un apsaimniekot ierīkoto infrastruktūru (savākt atkritumus, savlaicīgi izņemt u.tml.),
- 4) veikt saudzīgu mežsaimniecisko darbību (kopšanas un izlases circes) un pārdomātu koku un krūmu ciršanu ārpus meža zemes, lai sekmētu platlapju (ozolu, liepu, gobu, vīksnu, kļavu), vītolu, melnalkšņu mežaudžu veidošanos, kā arī saglabātos un veidotos iepriekš minēto koku sugu grupas ūdeņu krastos ārpus meža zemes,
- 5) nepieciešamības gadījumā veikt arī upju apsaimniekošanas pasākumus – izvākt koku un zaru sanesumus, bebru dambjus, upē lielkušos kokus un krūmus, kas traucē ūdens plūsmi, izvākt blīvas ūdensaugu audzes,
- 6) uzturēt pļavu apsaimniekošanai nepieciešamās meliorācijas sistēmas,
- 7) neveikt dabisko upju un strautu posmu regulēšanu un neierīkot jaunas meliorācijas sistēmas, kas būtiski maina palieņu dabisko ūdens režīmu.
- 8) saglabāt nozīmīgākās dabas vērtības (piemēram, īpaši aizsargājamus biotopus, dabiskos meža biotopus,) un veikt apmeklētāju radītās slodzes monitoringu,
- 9) plānojot un veicot regulēto upju – valsts nozīmes ūdens noteku renovāciju un rekonstrukciju, ņemt vērā un veicināt upju dabiskošanās procesus un nepieļaut regulēto upju atkārtotu pārvēršanu grāvjos.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Lai sasniegtu Aizsargjoslu likumā izvirzītos ūdensteces un ūdenstilpes, kā arī ainavas aizsardzības mērķus, atbilstoši Aizsargjoslu likumam, applūstošā teritorija ir iekļauta virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā. Līvānu novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir iekļautas prasības atbilstoši Aizsargjoslu likuma 37.panta pirmās daļas 4.punktam, kā arī prasība turpmākās plānošanas vai būvprojektēšanas gaitā, veicot detalizētu izpēti dabā un topogrāfisko uzmērīšanu, precizēt applūstošo teritoriju.

## 12.2. Plūdu riska teritorijas

Saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likumu, plūdi tiek definēti kā „parasti ar ūdeni neklātas sauszemes īslaicīga applūšana, ko izraisa strauja ūdens līmeņa celšanās ūdenstecēs un ūdenstilpēs palu vai ilgstošu lietavu laikā. Plūdi (arī pali), saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 23.augusta noteikumiem Nr.631 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves"", ir virszemes ūdensobjekta hidroloģiskā režīma fāze, kam raksturīgs straujš caurplūduma pieaugums un ūdens līmeņa celšanās.

Ūdens apsaimniekošanas likumā definētais „plūdu risks” ir plūdu iestāšanās iespējamība un to radītā varbūtējā nelabvēlīgā ietekme uz cilvēku veselību, vidi, kultūras mantojumu un saimniecisko darbību.

Līvānu novada ģeogrāfiskie apstākļi, un, kā liecina arī vietējo iedzīvotāju novērojumi, pēdējos gados pie maksimālām vai tuvu maksimālām ūdens līmeņa atzīmēm mēdz applūst plašākas teritorijas, kā noteiktās atbilstoši applūstošo teritoriju metodikai. Tādēļ teritorijas plānojumā veiktā applūstošo teritoriju pētījuma ietvaros ir atzīmētas arī teritorijas, kurās applūšanas risks pastāv, bet kuras neatrodas un nav obligāti ietveramas virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās.

Plūdu riska teritorijas Līvānu novadā ir izdalītas papildus applūstošajām teritorijām, ņemot vērā to, ka esošās apbūves teritorijās ir veicami pasākumi, kas novērstu plūdu risku, pēc iespējas jāizvairās no jaunas būvniecības vietās, kur plūdu riska novēršana nav iespējama bez teritorijas uzbēršanas lielās platībās vai aizsargdambju būvēšanas, jauna apbūve vietās ar applūšanas risku pieļaujama vienīgi pēc detalizētas izvērtēšanas un applūstošās teritorijas robežas precizēšanas, veicot topogrāfisko uzmērīšanu, apsekošanu dabā un nepieciešamības gadījumā arī plūdu riska aprēķinus.

Plūdu riska teritorijās Līvānu novadā ir ietvertas:

- 1) esošās apbūves teritorijas, kuras ir applūstošas saskaņā ar kartogrāfisko materiālu, aprēķinātajām plūdu risku augstuma atzīmēm vai vietējo iedzīvotāju sniegto informāciju;
- 2) teritorijas ar sarežģītu reljefu, kuras var applūst daļēji, ņemot vērā kartogrāfisko materiālu, aprēķinātās 1 % plūdu risku augstuma atzīmes, reģistrētās maksimālā ūdens līmeņa atzīmes vai vietējo iedzīvotāju sniegto informāciju.

Plūdu riska teritorijas aizņem 738,88 ha, tajā skaitā daļa skar arī esošās apbūves teritorijas.

Atbilstoši MK metodikai noteiktajās applūstošajās teritorijās nav iekļautas esošās apbūves teritorijas Līvānu pilsētā, kuras, saskaņā ar vietējo iedzīvotāju sniegto informāciju, applūst vai kurās, atbilstoši aprēķiniem, ir iespējama applūšana ar varbūtību vienu reizi 10 gados, bet kurās turpmāki būvniecības ierobežojumi neveicinās ūdeņu aizsardzību u.c. aizsargjoslas mērķu sasniegšanu. Taču šīs teritorijas ir attēlotas teritorijas plānojumā kā plūdu riska teritorijas, lai informētu sabiedrību un, nepieciešamības gadījumā, plānotu un veiktu nepieciešamos pasākumus aizsardzībai pret plūdiem.

Plūdu riska teritorijās iekļautas arī neapbūvētas teritorijas ar sarežģītu reljefu Daugavas krastā Jersikas pagastā, kur applūstošas ieplakas iestiepjas tālu starp neapplūstošiem pacēlumiem, atsevišķos gadījumos pa caurtekām applūst arī ar uzbērumiem norobežotas teritorijas.

Plūdu riska teritorijā iekļauta arī Feimankas regulētā augšteces posma palienes, kur upes pārrakšanas un meliorācijas dēļ ir mainījies dabiskais hidroloģiskais režīms un palienes augājs. Līdz ar to palienes robeža ir redzama reljefā, bet aplūšanas robežu nav iespējams noteikt bez detalizētas izvērtēšanas.

Plānojot apbūvi neapbūvētajās plūdu riska teritorijās, jāņem vērā gan to nozīme kopējā hidroloģiskajā sistēmā, gan tur sastopamās dabas vērtības. Tādēļ šajās teritorijās applūšanas un pieļaujamās apbūves robeža precizējama turpmākās plānošanas vai būvprojektēšanas gaitā, veicot topogrāfisko uzmērīšanu, apsekošanu dabā, pieaicinot normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sertificētu biotopu un sugu ekspertu, un nepieciešamības gadījumā, veicot arī plūdu riska aprēķinus.

Plūdu riska teritorijās nav iekļautas teritorijas ar aprūtinātu virszemes ūdeņu noteci un meliorācijas sistēmu regulētu ūdens režīmu – regulēto upju meliorētās palienes, kur nav saglabājies palieņu pļāvām raksturīgais augājs un netika konstatētas citas pazīmes, kas liecinātu par applūšanu. Daļēji šīs teritorijas ietilpst upju aizsargjoslās, tās nav būvniecībai piemērotas, un pašlaik tajās netiek plānotas jaunas apbūves teritorijas. Plūdu riska teritorijās nav iekļautas arī pārmitras ieplakas, kas nav tieši saistītas ar upēm un ezeriem, un citas purvainas platības. Šādas teritorijas nav piemērotas apbūvei pēc grunts sastāva.

Pie plūda riska teritorijām pieskaitāma Ošas poldera teritorija, kas var applūst poldera sistēmu sabojāšanās gadījumā.

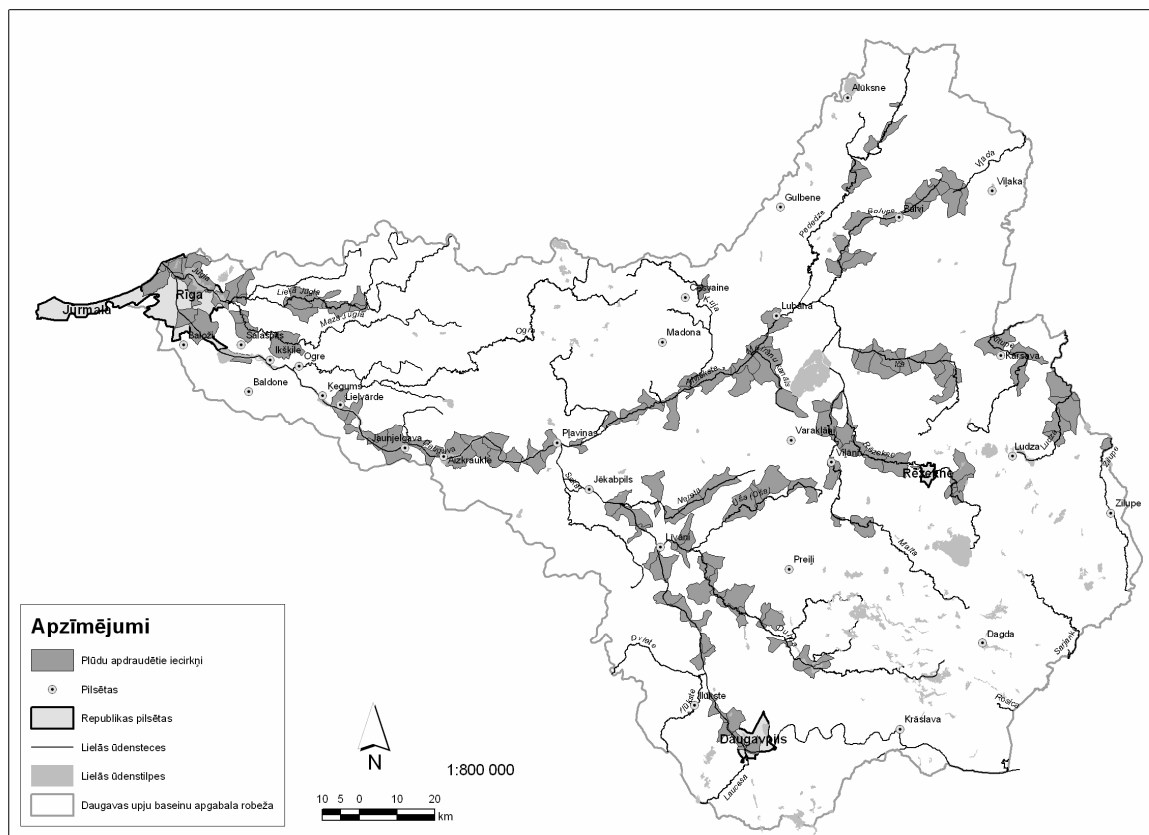
Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2007/60/EK (2007. gada 23. oktobris) „Par plūdu riska novērtējumu un pārvaldību”, kas attiecas uz EEZ valstīm, un Ministru kabineta 2009.gada 24.novembra noteikumiem Nr.1354 „Noteikumi par sākotnējo plūdu riska novērtējumu, plūdu kartēm un plūdu riska pārvaldības plānu”, Latvijā ir izstrādāta Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam. Tādējādi arī tiek ieviesta Ūdens Struktūrdirektīvā noteiktā integrētās ūdeņu apsaimniekošana un līdz ar to LR “Ūdens apsaimniekošanas likums”. Līvānu novadu skar Daugavas upju baseina Daugavas, Ošas un Dubnas plūdu riska apdraudētie iecirkņi. Programma paredz triju veidu pasākumus plūdu riska novērtēšanai un samazināšanai:

Pirmais plūdu riska vai ārkārtas scenārijs, kur iekļauti mazās varbūtības plūdi (ārkārtēji, ekstremāli plūdu scenāriji ar atkārtšanās periodu 200 un retāk gados);

Otrais plūdu riska scenārijs, kur iekļauti vidējās varbūtības plūdi (ar atkārtšanās periodu 100 un retāk gados);

Trešais plūdu riska scenārijs, kur iekļauti lielas varbūtības plūdi (bieži plūdi ar atkārtšanās periodu biežāk kā 100 gados).

### 53.attēls. Plūdu apdraudētie iecirkņi Daugavas upju baseina apgabalā



Datu avots: Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam

Uz Līvānu novadu attiecas otrā scenārija plūdu novēršamas pasākumi:

Ošas I, Ošas II, Strimina, Kreiču polderu tehniskā stāvokļa novērtējums, applūstošo teritoriju izpēte, nepieciešamā rekonstrukcija. Plāns paredz, ka laika posmā no 2010.-2016.gadam tiks veikti hidroloģiskie

aprēķini balstīti uz jaunāko hidrometrisko novērojumu datiem, un tiks pamatota polderu rekonstrukcijas nepieciešamība, veikta to rekonstrukcija. Atbildīgā – Zemkopības ministrija.

Upju potamālo posmu applūduma teritoriju izpēte un noteikšana. Plāns paredz, ka laika posmā no 2008.-2013.gadam tiks veikti hidroloģiski-hidrauliskie aprēķini, balstīti uz jaunāko hidrometrisko novērojumu datiem. Kartēs tiks iezīmētas plūdu risku apdraudētās teritorijas. Pasākums virzīts uz apdzīvotām teritorijām, kuras pakļautas upju baseinu noteces plūdu apdraudējumam, līdz ar to skar Līvānu pilsētas teritoriju. Atbildīgā – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija.

#### SECINĀJUMI

Ņemot vērā Līvānu novada ģeogrāfiskos apstākļus un iedzīvotāju novērojumus pēdējos gados, papildus applūstošajām teritorijām, atzīmētas teritorijas ar plūdu risku reizi 100 gados un retāk.

Atbilstoši Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālajai programmai 2008.-2015.gadam, vienai no pasākumu realizācijas vietām aizsardzībai pret applūšanu vajadzētu būt Līvānu pilsētai (Daugavas un Dubnas krasta nostiprināšana).

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Lai pievērstu uzmanību applūšanas riskam pie maksimāli nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem un hidroloģiskajiem apstākļiem, teritorijas plānojuma kartēs norādītas plūdu riska teritorijas.

Teritorijas, atšķirībā no applūstošajām teritorijām (12.1.nodaļa), nav iekļautas virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā.

Teritorijās ir noteikti saimnieciskās darbības aprobežojumi, kas var palielināt virszemes ūdensobjektu piesārņojumu, un noteikts pienākums īpašniekiem pirms jaunas būvniecības plūdu riska teritorijās veikt inženierizpēti un inženieraizsardzības pasākumus.

Teritorijās pieļaujama meliorācijas sistēmu ierīkošana, teritorijas uzbēršana, hidrotehnisku būvju būvniecība esošās apbūves aizsardzībai, kā arī jaunai būvniecībai saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 23.augusta noteikumiem Nr.631 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves"", Ministru kabineta 2000.gada 2.maija noteikumi Nr.168 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-99 "Inženierizpēti noteikumi būvniecībā".

Plūdu riska teritorijā nebūtu pieļaujama jauna apbūve vietās, kur tās īstenošanai būtu nepieciešama uzbēršana vairāk kā 0,5 m tieši zem ēku pamatiem, vai aizsargdambju būvēšana, kas nav saistīta ar esošās apbūves aizsardzību.

Applūšanas risks, kas rodas hidroelektrostaciju darbības rezultātā, jāregulē saskaņā ar likumu „Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu” un Ministru kabineta 2006.gada 17.oktobra noteikumiem Nr.852 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 229-06 "Hidroelektrostaciju hidrotehniskās būves"".

### 12.3. Piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas

Saskaņā ar likumu „Par piesārņojumu”, potenciāli piesārņotā vieta ir augsne, zemes dzīles, ūdens, dūņas, kā arī ēkas, ražotnes vai citi objekti, kuri, pēc nepārbaudītas informācijas, satur vai var saturēt piesārņojošas vielas. Līvānu novadā uzskaitītas 14 potenciāli piesārņotās vietas, no tām neviena nav Sutru, Rudzātu un Jersikas pagastā, Līvānu pilsētā ir četras, Rožupes pagastā ir piecas un Turku pagastā ir piecas (uzskaitījums: 16.3.pielikums, izvietojums: 54.attēls).

Vides aizsardzības likums paredz, ka piesārņotajās vietās jāveic sanācijas pasākumi, lai novērstu kaitējumu, atjaunotu vai attīrītu, atveseļotu vai aizstātu dabas resursus, kuriem nodarīts kaitējums, un ar dabas resursiem saistītās funkcijas, kuras pasliktinājušās, kā arī pasākumi kaitējuma samazināšanai, novēršanai un pagaidu pasākumi, vai līdzvērtīgu alternatīvu nodrošināšana dabas resursiem vai ar šiem resursiem saistītajām funkcijām.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Piesārņoto vietu izmantošanu nosaka Vides aizsardzības likums un Ministru kabineta 2001.gada 20.novembra noteikumi Nr.483 „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšanas un reģistrācijas kārtība”.



Teritorijas plānojuma plānotās izmantošanas kartē attēlotas piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas informācijas nolūkos. Zemes īpašniekam pirms zemes transformēšanas jaunai dzīvojamai ēku apbūvei jāievēro teritorijas izmantošanas noteikumu prasības par piesārņoto vietu sanācijas pasākumiem. Potenciāli piesārņotajās vietās pirms jaunas darbības uzsākšanas jāveic augsnes un gruntsūdeņu piesārņojuma analīzi. Ja tiek konstatēts piesārņojums, bez tā novēršanas zemes īpašniekam nav tiesību to apbūvēt vai uzsākt jaunu (atšķirīgu no līdzšinējās) saimniecisko darbību vai būvēt dzīvojamu māju. Ja potenciāli piesārņotā vieta ir sakārtota, nekustamā īpašuma īpašniekam ir jāpieaicina vides speciālisti augsnes un gruntsūdeņu piesārņojuma līmeņa noteikšanai un potenciāli piesārņotās vietas svītrosānai no Vides datu centra Potenciāli piesārņoto un piesārņoto vietu reģistra.

## 12.4. Ar Sosnovska latvāni invadētās teritorijas

Sosnovska latvānis *Heracleum sosnovskyi* Manden Latvijā, kā arī citās Baltijas valstīs, ir atzīta par invazīvo augu sugu (Latvijā – 2008. gada 14.jūlija Ministru kabineta noteikumi Nr.559 „Invazīvās augu sugas – Sosnovska latvāņa – izplatības ierobežošanas noteikumi”). Augu aizsardzības likumā tā ir definēta kā Latvijas dabai neraksturīga suga, kura apdraud vietējās sugas un to dzīvotnes vai rada ekonomiskus zaudējumus, kaitējumu videi vai cilvēka veselībai.

Atbilstoši Valsts augu aizsardzības dienesta datiem par šī latvāņa izplatību, Līvānu novada teritorijā ir uzmērītas ar Sosnovska latvāni invadētas teritorijas 8,72 ha platībā Jersikas pagastā un Turku pagastā, kas salīdzinoši ar citām skartajām teritorijām, ir zems rādītājs (54.attēls).

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Ar Sosnovska latvāņiem invadētās platības, atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes nosacījumiem, un Valsts augu aizsardzības dienesta datiem, ir attēlotas shēmā (54.attēls). Tās atrodas lauku zemju funkcionālajās zonās.

Teritorijas plānojuma kompetencē nav noteikt pasākumus invadēto sugu ierobežošanai. Kā arī nav pamata būvniecības vai saimnieciskās darbības aprobežojumiem šajās teritorijās. Zemēs, kur ir latvāņi, vienlaikus ar lauksaimniecisko darbību vēlams īstenot latvāņu ierobežošanas pasākumus. Latvāņu apkarošanas pasākumu realizācija Turku un Jersikas pagastā iekļauta attīstības programmā (pasākums 2.3.1.1.)

## 12.5. Riska virszemes ūdensobjekti

Līvānu novadā, saskaņā ar 2011. gada 31. maija Ministru kabineta noteikumos Nr.418 “Noteikumi par riska ūdensobjektiem” noteikto, ir divi riska ūdensobjekti – Daugava (D476) un Feimanka (D480 SP), kuriem ir risks 2015. gadā nesasnigt vides kvalitātes mērķi “laba ekoloģiskā kvalitāte” (skatīt arī 13.3.nodaļu “Virszemes ūdeņu kvalitāte”). Feimanku apdraud izkļiedētais piesārņojums, savukārt Daugavai būtiskākais ir punktveida piesārņojums (notekūdeņos esošie biogēni) un izkļiedētais piesārņojums.

## 12.6. Paaugstinātas ugunsbīstamības objekti un teritorijas

Novada meži, īpaši priežu meži un purvi vasarās ir paaugstinātas ugunsbīstamības teritorijas. Paaugstināta ugunsbīstamība ir neapsaimniekotajos īpašumos – kūlas dedzināšanas iespējamība. Ugunsbīstamība pastāv arī apkures sistēmās daudzdzīvokļu dzīvojamās mājās, kurās nav bijusi paredzēta individuālā apkures sistēmas ierīkošana, kā arī pamestajās degradētajās ēkās, kuras dažādu nekontrolētu apstākļu ir vairāk pakļautas ugunsbīstamības riskam.

## 12.7. Paaugstinātās bīstamības objekti

Saskaņā ar Ministru kabineta 2007. gada 18. septembra noteikumu Nr.626 „Noteikumi par paaugstinātas bīstamības objektu noteikšanas kritērijiem un šo objektu īpašnieku (valdītāju, apsaimniekotāju) pienākumiem riska samazināšanas pasākumu nodrošināšanai” nosacījumiem, objektus, kuros uzglabā vai veic darbības ar bīstamām vielām, iedala valsts, reģionālas un vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objektos.

Līvānu novadā darbojas viens uzņēmums – SIA „Latvijas Propāna gāze” gāzes uzpildes stacija (adrese Zaļā iela 23, Līvāni), kuram saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 19. jūlija noteikumu Nr. 532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem", ir jāizstrādā drošības pārskats un civilās aizsardzības plāns. Šis uzņēmums, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 626 (18.09.2007.) 5.1. punkta nosacījumiem, ir valsts nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts.

Novadā nav objektu, kuriem, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr.532 (19.07.2005.) prasībām, ir jāizstrādā rūpniecisko avāriju novēršanas programma. Tāpat arī pašvaldības teritorijā nedarbojas reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti (MK noteikumu Nr.626,6.1. punkts).

Izvērtējot pārējo Līvānu novada degvielas uzpildes staciju un noliktavu darbību un tajos uzglabājamās bīstamo vielu (naftas produktu) maksimālos daudzumus, teritorijas plānojuma izstrādes laikā ir konstatēts, ka SIA „RNS D” degvielas uzpildes stacija un noliktava, kā arī SIA „East West Tranzit” degvielas uzpildes stacija ir vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti (MK noteikumu Nr. 626, 7.1. punkts).

**40.tabula. Paaugstinātas bīstamības objekti Līvānu novadā**

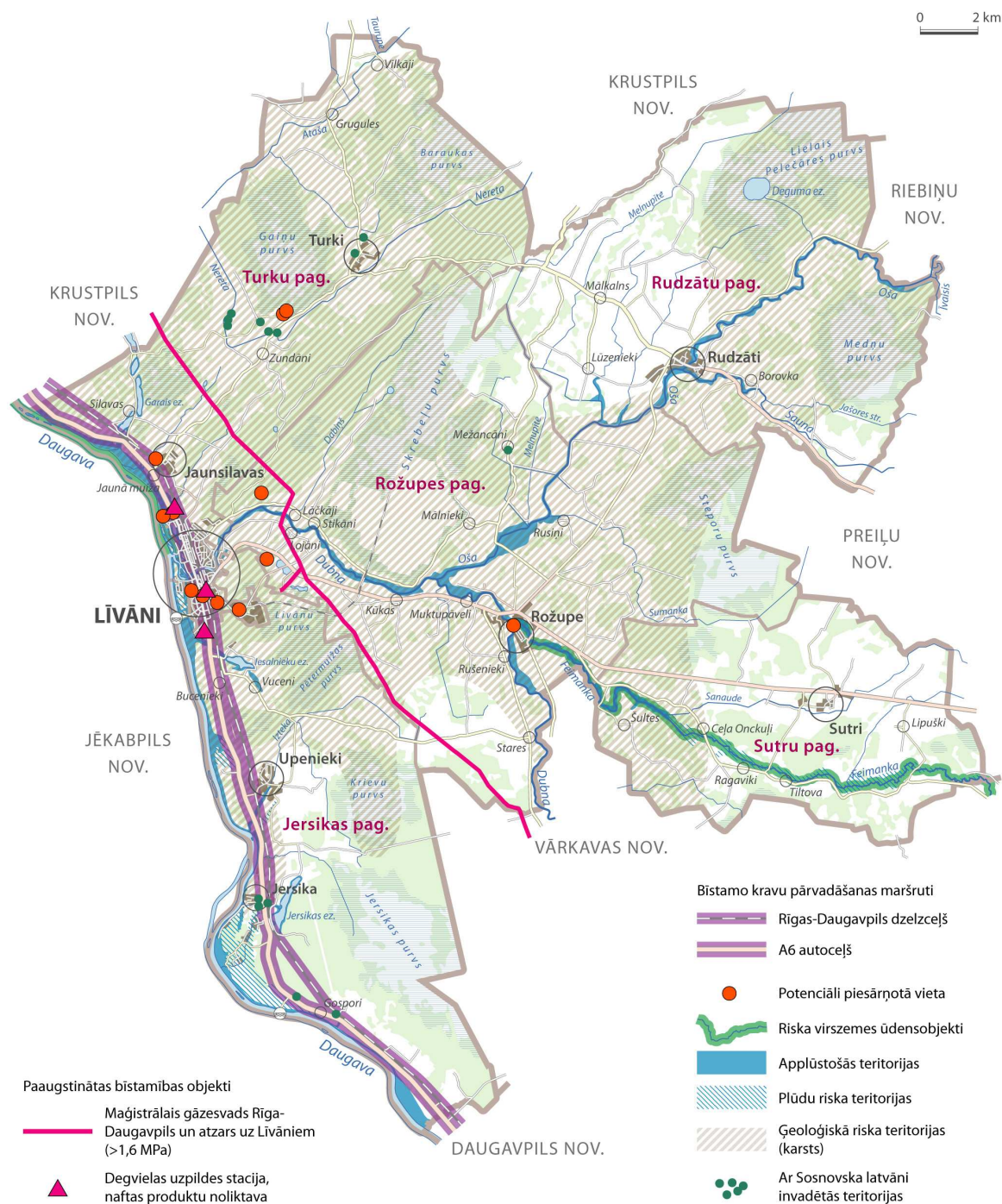
N. p. k.	Uzņēmuma nosaukums, objekta vieds	Objekta adrese	Bīstamās vielas	Objekta iedalījums atbilstoši MK noteikumu Nr.626 nosacījumiem
1.	SIA „Latvijas Propāna gāze”, gāzes uzpildes stacija	Zaļā iela 23, Līvāni	Propāns, butāns, diarsēna trioksīds	Valsts nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts (5.1. punkts)
2.	SIA „RNS D, noliktava	Dzelzceļa iela 19, Līvāni, Līvānu novads	Naftas produkti	Vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts (7.1. punkts)
3.	SIA „RNS D”, degvielas uzpildes stacija	Jaunā muiža, Turku pag., Līvānu novads	Naftas produkti	Vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts (7.1. punkts)
4.	SIA „EAST WEST TRANSIT”, degvielas uzpildes stacija	Rīgas iela 1, Līvāni, Līvānu novads	Naftas produkti	Vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts (7.1. punkts)

## 12.8. Ģeoloģiskā riska teritorijas

Līvānu novads atrodas teritorijā ar vidēju ģeoloģisku risku. Ģeoloģiskā risku novadā nosaka Daugavas krastu pārveidošanās procesi un Pļaviņu svītas dolomītu klātbūtne pamatiežos, kuros veidojas slēgtas pazemes karsta formas (kavernes un dobumi).

Jersikas pagasta daļā, kas robežojas ar Daugavpils novadu, sākas arī seismiskā riska zona.

### 54.attēls. Riska teritorijas un objekti Līvānu novadā



Datu avots: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, L.Enģele „Applūstošo teritoriju noteikšana Līvānu novadā”, Vides informācijas sistēma, Valsts augu aizsardzības dienests, AS „Latvijas Gāze”.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Prasības virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā nodrošina aizsardzību pret Daugavas krastu pārveidošanās risku.  
Attiecībā uz pārējiem Līvānu novadā iespējamiem ģeoloģiskajiem riskiem teritorijas plānojumā nav iekļautas īpašas prasības būvniecībai un teritorijas izmantošanai.

## 12.9. Civilā aizsardzība

Saskaņā ar Civilās aizsardzības likumu, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests vada, koordinē un kontrolē civilās aizsardzības sistēmas darbību.

„Civilās aizsardzības plāns ārkārtēju situāciju gadījumos Līvānu novadā” ir apstiprināts 2004.gada 24.februārī (sēdes prot. Nr.3, lēmums Nr. 3-31). Tas paredz pasākumus iedzīvotāju drošības nodrošināšanai.

Civilās aizsardzības plāns, kā arī uzņēmumu, kuri atbilst Civilās aizsardzības likuma 13.pantam, un iestāžu civilās aizsardzības plāni tiek izstrādāti un atjaunoti saskaņā ar Ministru kabineta 2007.gada 26.jūnija noteikumiem Nr.423 „Pašvaldības, komersanta un iestādes civilās aizsardzības plāna struktūra, tā izstrādāšanas un apstiprināšanas kārtība”.

Civilās aizsardzības plānu pārskata katru gadu un, ja nepieciešams, to precizē triju mēnešu laikā no dienas, kad pašvaldībā, iestādē vai komersanta objektā notikušas pārmaiņas, izdarīti grozījumi normatīvajos aktos vai radušies citi faktori, kas var ietekmēt plānā iekļauto pasākumu īstenošanu.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2007.gada 18.septembra noteikumiem Nr.626 „Noteikumi par paaugstinātas bīstamības objektu noteikšanas kritērijiem un šo objektu īpašnieku (valdītāju, apsaimniekotāju) pienākumiem riska samazināšanas pasākumu nodrošināšanai”, paaugstinātas bīstamības objekta īpašnieks (valdītājs, apsaimniekotājs), ja nepieciešams, norīko objektā no esošajiem nodarbinātajiem vienu vai vairākas atbildīgās personas civilās aizsardzības jautājumos.

Lai nodrošinātu ugunsdzēsības un glābšanas dienesta savlaicīgu ierašanos ugunsgrēku, avāriju un glābšanas darbu vietā, Līvānu novada teritorijā darbojas ugunsdzēsības depo – Preiļu brigādes Līvānu postenis (Celtniecības iela 10, Līvāni).

Līvānu novadā ir izvietotas divas sirēnas trauksmes izziņošanai - uz Līvānu posteņa ēkas un vienas no ēkām ražošanas teritorijā Baznīcas ielā.

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā iekļautie risinājumi, kas attiecas uz civilās aizsardzības nodrošināšanu, ir:

- 1) Prasība teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ievērot minimālos piebrauktuvju un caurbrauktuvju platumu operatīvo dienestu transporta piebraukšanai.
- 2) Adrešu izvietošana, informatīvo zīmju un norāžu izvietošana uz objektiem.
- 3) Kartē norādīti hidranti un atklātās ūdens ņemšanas vietas ugunsdzēsības vajadzībām.

## 13. VIDES KVALITĀTE

### 13.1. Trokšņa līmenis

Nozīmīgākais trokšņa avots novadā ir transports. Līvānu pilsētu un arī novada teritoriju šķērso valsts galvenais autoceļš Rīga - Daugavpils - Krāslava - Baltkrievijas robeža (Pāternieki) (A6), valsts reģionālais autoceļš Līvāni - Preiļi (P63), kā arī dzelzceļa līnija Rīga - Daugavpils – Indra. Līvānu pilsētas centrālajā daļā izvietota IV klases dzelzceļa stacija, kura nodrošina kravu un pasažieru pārvadājumu tranzīta kustību un arī novada pasažieru un rūpniecības uzņēmumu kravu pārvadājumus. Stacijā ir 5 sliežu ceļi un 20 pārmijas. Sliežu ceļa kopgarums stacijā ir 2500 m, ārpus tās – 1520 m. Ievērojot iepriekšminēto autoceļu un dzelzceļa izvietojumu, var uzskatīt, ka augstāki trokšņa līmeņi ir dzelzceļa tuvumā un Līvānu pilsētā starp Rīgas ielu un dzelzceļu. Pārējā novadā teritorijā trokšņa līmeņi ir zemi. Par Līvānu pilsētu nav pieejama informācija par ražošanas procesu radītajiem trokšņa līmeņiem.

Trokšņa līmeņu modelēšana vai regulāri mērījumi novadā, tostarp, Līvānos nav veikti. 2011. gadā, veicot trokšņa līmeņa kontrolmērījumus, iegūta informācija par trokšņa līmeņu pārsniegumiem dzelzceļa apkārtnē, īpaši naktīs. Tas ļauj pieņemt, ka minētajās teritorijās Līvānos ir iespējami arī regulāri paaugstināti trokšņa līmeņi, kuri pārsniedz Ministru kabineta 2004. gada 13. jūlija noteikumos Nr.597 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" noteiktos robežlielumus.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Pasākumi apbūves aizsardzībai pret trokšņu piesārņojumu teritorijas plānojuma līmenī nav jāizstrādā. Pie jaunas dzīvojamo un publisko ēku būvniecības dzelzceļa tuvumā, ir ieteicams veikt trokšņa līmeņu modelēšanu un, ja nepieciešams, izstrādāt risinājumus trokšņa līmeņa mazināšanai būvprojektā. Tomēr jāņem vērā izmaksu samērīgums.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 2.12.nodaļa nosaka prasības žogu un prettrokšņu sienu būvniecībai. Tādējādi, ja zonā ir atļauti uzņēmumi ar nelielu ietekmi vidē apbūve, trokšņu aizsardzības pasākumus jāveic nekustamā īpašuma īpašniekam, kura zemes vienībā atrodas trokšņa avots.

Prasības aizsardzībai pret troksni iestrādātas attiecībā uz:

- mazjaudas vēja iekārtām pilsētā, ja tās rada papildus troksni kaimiņu dzīvojamās un publiskās apbūves zemes vienībās,
- papildizmantošanām.

### 13.2. Atmosfēras gaisa kvalitāte

Atmosfēras gaisa kvalitāti novadā ietekmē mobilo (transports) un stacionāro piesārņojošo vielu izmešu avoti (katlu mājas, degvielas uzpildes stacijas, ražotnes). Galvenās piesārņojošās vielas, kuras veidojas un nokļūst atmosfēras gaisā transporta un degvielas uzpildes staciju darbības rezultātā, katlu māju un ražotņu tehnoloģiskajos procesos laikā, ir cietās daļiņas (putekļi), sēra dioksīds, slāpekļa oksīdi, oglekļa dioksīds un gaisošie organiskie savienojumi. Transports rada līdz 80 % no kopējā gaisa piesārņojuma novadā.

Gaisa kvalitātes monitorings Līvānu novadā netiek veikts. Izvērtējot autotransporta<sup>15</sup> un dzelzceļa pārvadājumu intensitāti, kā arī stacionāro objektu radīto izmešu apjomus, salīdzinājumā ar Latvijas pilsētu pašvaldībām, kurās gaisa kvalitāte tiek kontrolēta (piemēram, Rīga, Ventspils), var secināt, ka novada gaisa piesārņojuma avotu ietekme uz gaisa kvalitāti novada pagastos ir nenozīmīga. Līvānu pilsētā un autoceļa A6 tuvumā ietekme ir lielāka, tomēr tā nepārsniedz Ministru kabineta 2009. gada 11. marta noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus.

<sup>15</sup> Atbilstoši AS "Latvijas Valsts ceļi" informācijai autoceļa A6 posmā Līvānos vidējā diennakts satiksmes intensitāte ir 3394 automašīnas/diennaktī, t.sk. 815 kravas automašīnas/diennaktī ( x %), bet Rīgā, kur ir konstatēti gaisa kvalitātes (slāpekļa oksīdi, cietās daļiņas) robežlielumu pārsniegumi, tā ir 10 000 līdz 19 000 automašīnas/diennaktī



Stacionāro avotu ietekme uz gaisa kvalitāti novadā ir salīdzinoši neliela. 2009. un 2010. gadā Līvānu novadā darbojas 17 uzņēmumi, kuri iesniedz valsts statistisko pārskatu „2 Gaiss”<sup>16</sup>. Novadā darbojas 7 katlu mājas vai atsevišķi apkures katli, kuri nodrošina siltumapgādes pakalpojumus Līvānu pilsētā (SIA „Līvānu siltums”), Līvānu slimnīcā, Jaunsilvas pamatskolā, Rudzātu pagasta pārvaldē, Rudzātu vidusskolā, Sutru pagasta pārvaldē, Rožupes pamatskolā, kā arī piecas dažādas ražotnes, kur līdztekus ražošanas procesam notiek arī siltuma ražošana savam patēriņam. Kurināmajam sadegot, gaisā tiek izmestas cietās daļiņas, oglekļa un slāpekļa oksīdi. Novadā kā kurināmais tiek izmantota dabas gāze un malka. SIA „Līvānu siltums”, kurš nodrošina siltumapgādi Līvānu centralizētajā siltumapgādes sistēmā, ir lielākais siltuma ražotājs novadā. Uzņēmums kā kurināmo izmanto dabas gāzi un šķeldu (2010.g. patērēts 484,253 tūkst.m<sup>3</sup> dabas gāzes un 13419, 28 tonnas šķeldas). Bez tam novadā darbojas AS „Lode” māla ķieģeļu un flīžu ražotne, SIA „Daugulis un partneri” un SIA „Adugs” konditorejas un maizes izstrādājumu ražotne, AS „Līvānu māja” galdnieku darbnīca, kuru izmešos arī galvenokārt ir putekļi, oglekļa un slāpekļa oksīdi un citas vielas. Rožupes pagastā līdz 2012.gada maijam darbojās SIA „Līvānu karbons” kokogļu ražotne, kuras radīto izmešu sastāvā bez iepriekšminētajām vielām nelielos apjomos bija daudzas gaistošas vielas: metāns, krezots, fenols, metanols un citas. Novada trīs degvielas uzpildes staciju (Līvānos – 2, Jersikas pagastā – 1) izmešos ir benzīna un petrolejas tvaiki.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Pasākumi apbūves aizsardzībai pret gaisa piesārņojumu teritorijas plānojuma līmenī nav jāizstrādā. Tādi teritorijas plānojuma risinājumi kā meža aizsargjosla ap Līvānu pilsētu, minimālie jaunas apbūves attālumi līdz autoceļam un dzelzceļam (aizsargjosla), minimālie attālumi no mēsļu krātuvēm, komposta kaudzēm, apkures katliem, saimniecības ēkām, kurās veic mājražošanu, un citiem objektiem, kas var būt pastāvīgu smaku avoti, nodrošina Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos iestrādātu kompleksu aizsardzības mehānismu.

### 13.3. Virszemes ūdeņu kvalitāte

Latvijai, līdz ar to arī Līvānu novadam, ir saistošas Eiropas kopienas Ūdens struktūrdirektīvas (2000/60/EC) prasības, kas nosaka, ka līdz 2015.gada beigām visā Eiropā jānodrošina laba virszemes un pazemes ūdens kvalitāte. Latvijas teritorijas iedalījums upju baseinu apgabalos un vispārīgi ūdeņu kvalitātes mērķi ir noteikti Ūdens apsaimniekošanas likumā. Šo mērķu sasniegšanai jāveic pasākumi, lai vienlaicīgi izpildītu Ministru kabineta 2009.gada 25.jūnija noteikumus Nr.646 „Noteikumi par upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plāniem un pasākumu programmām”.

Lai sasniegtu labu ūdeņu stāvokli, ir nepieciešama ūdens resursu plānošanas jautājumu integrēšana teritorijas plānošanā, jāveido cieša praktiska sadarbība un informācijas apmaiņa sadarbība starp Upju baseinu pārvaldi, kad tāda tiks izveidota, Latgales plānošanas reģionu, pašvaldībām un citām ieinteresētajām pusēm.

Līvānu novada virszemes ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes aktuālākais vērtējums ir veikts Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāna izstrādes ietvaros (41.tabula).

Atbilstoši Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā 2009.-2015.gadam iekļautajam ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes vērtējumam, Neretas (D473), Ošas (D478), Dubnas (D478SP) un Deguma ezera (E109) ekoloģiskā kvalitāte (potenciāls) ir labs. Abu Daugavas ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Ūdensobjektu slikto ekoloģisko stāvokli nosaka biogēno vielu daudzums ūdenī, kas vēsturiskā piesārņojuma dēļ ir uzkrājušās ūdenstecēs un ir sākušies eitrofikācijas procesi. Feimankas (D480SP) sliktās ekoloģiskās

<sup>16</sup> SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzes “Valsts statistiskais pārskats “2



kvalitātes cēloņi pilnībā nav noskaidroti. Daugavas upes baseina apgabala plānā tiek minēts vēsturiskais piesārņojums, iespējams izkliedētais piesārņojums. Ieviešot iepriekšminēto plānu, ir nepieciešami papildus pētījumi par izkliedētā piesārņojuma iespējamiem avotiem un apjomiem. Izkliedēto piesārņojumu pārsvārā rada dabiskā barības vielu noplūde no meža zemēm, daļēji arī no lauksaimniecības zemēm.

Daugava (D476) un Feimanka (D480SP), saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 31. maija noteikumos Nr.418 "Noteikumi par riska ūdensobjektiem" noteikto, ir ūdensobjekti, kuriem ir risks 2015. gadā nesasniegt vides kvalitātes mērķi "laba ekoloģiskā kvalitāte". Tādēļ, lietojot vai apsaimniekojot ūdens resursus šajos ūdensobjektos un to tiešajos sateces baseinos, tas veicams tā, lai novērstu vai mazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz šo ūdensobjektu un pakāpeniski uzlabotu tā stāvokli, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības.

Daugavas upju baseina apgabala ūdeņu ķīmiskā kvalitāte, tostarp, Līvānu novadā, vērtējot pēc prioritāro un bīstamo vielu koncentrācijām virszemes ūdeņos, ir laba. Atbilstoši valsts statistikā pārskata „2 Ūdens” informācijai, Līvānu novada, tostarp Līvānu pilsētas, teritorijā netiek novadītas prioritārās un bīstamās vielas<sup>17</sup>.

Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā ir novērtēts, ka Līvānu novada prioritāro karpveidīgo zivju ūdeņi (Daugava, Dubna, Feimanka) atbilst tiem izvirzītajām kvalitātes prasībām<sup>18</sup>.

Saskaņā ar Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāna (2009.g.) informāciju, Daugavas un Dubnas peldūdeņiem pie Līvāniem peldsezonas laikā ir konstatēti tiem noteikto kvalitātes robežlielumu (mikrobioloģisko rādītāju) pārsniegumi. Tas nozīmē, ka peldvietās pastāv draudi, ka to ūdens kvalitāte nav stabila un ka ir iespējama epizodiska peldūdeņu kvalitātes pasliktināšanās. Pārējo novada upju ūdensobjektu peldūdeņu kvalitāte atbilst normatīvo aktu prasībām<sup>19</sup>.

#### 41.tabula. Līvānu novada ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes novērtējums, to ietekmējošie faktori un vides kvalitātes mērķi

Kods	Ūdensobjekta nosaukums	Ekoloģiskā kvalitāte/potenciāls, 2009.g.	Riska ūdensobjekts, MK noteikumi Nr. 418, 31.0.2011.	Kvalitāti ietekmējošie būtiskākie faktori	2015.gadā sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/potenciāls
D476	Daugava	Vidēja	Ir	Būtiska punktveida un izkliedētā piesārņojuma slodze, plūdu apdraudējums	Laba
D487	Daugava	Vidēja	Nav	Būtiska punktveida un izkliedētā piesārņojuma slodze, plūdu apdraudējums	Laba
D473	Nereta	Laba	Nav	Būtiska morfoloģiskā slodze	Laba
D478SP	Ūša (Oša)	Labs	Nav	Būtiska morfoloģiskā slodze	Labs
D480 SP	Feimanka	Slikts	Ir	Nenoteiktība sliktas kvalitātes cēlonī. Būtiskas slodzes un ietekmes nav konstatētas. Iespējams vēsturiskais piesārņojums. Būtiska morfoloģiskā slodze, izkliedētais piesārņojums.	Vidējs (izņēmums)
D477SP	Dubna	Labs	Nav	Būtiska morfoloģiskā slodze, plūdu	Labs

<sup>17</sup> Noteiktas 2002. gada 12. marta noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 1. pielikumā

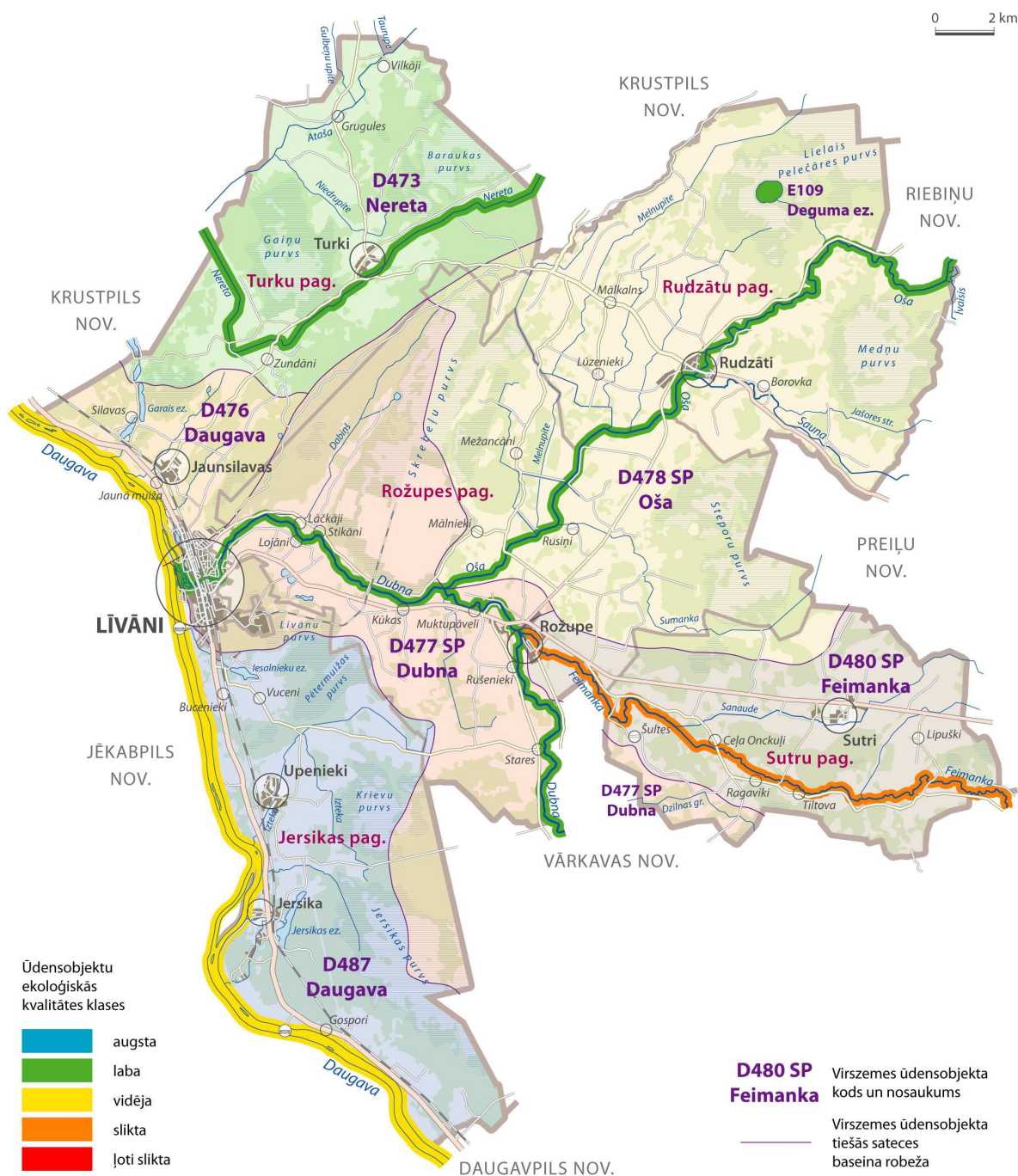
<sup>18</sup> Noteiktas 2002. gada 12. marta Ministru kabineta noteikumi "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" 3. pielikumā

<sup>19</sup> Noteiktas 2010. gada 06. jūlija Ministru kabineta noteikumos Nr.608 "Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai"

Kods	Ūdensobjekta nosaukums	Ekoloģiskā kvalitāte/potenciāls, 2009.g.	Riska ūdensobjekts, MK noteikumi Nr. 418, 31.0.2011.	Kvalitāti ietekmējošie būtiskākie faktori	2015.gadā sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/potenciāls
				apdraudējums	
E109	Degumu ezers	Laba	Nav	-	Laba

Datu avots: Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam, 2009.g.

### 55.attēls. Virszemes ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte



Datu avots: LVĢMC, Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam, 2009.

### 13.4. Notekūdeņu attīrīšana un paliekošais piesārņojums

Kopējais attīrītais un apkārtējā vidē novadītais notekūdeņu daudzums no 2010.g. ir 13303 tūkst.m<sup>3</sup>.

2010. gadā apkārtējā vidē novadīto notekūdeņu, par kuriem ir iesniegts valsts statistiskais pārskats, kvalitāte atbilst 2002. gada 22. janvāra Ministru kabineta noteikumos Nr. 34 "Noteikumi pa piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" noteiktajām kvalitātes prasībām, izņemot Sutru ciemu, kuru NAI nenodrošina pietiekamu attīrīšanu.

Novadā 2010. gadā darbojas septiņas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas – Līvānos, Rožupes ciemā, Sutros, Upenieku ciemā, Jersikas pamatskolā, Jaunsilavā un AS „Lode” individuālās NAI Jersikas pagastā un divas mehāniskās attīrīšanas iekārtas – Turku un Rudzātu ciemos.

**42.tabula. Apkārtējā vidē novadīto notekūdeņu daudzumi un to atbilstība normatīvo aktu prasībām**

Teritoriālā vienība	Novadīšanas vietu skaits (izplūdes)	Kopā novadītie notekūdeņi, tūkst.m <sup>3</sup> /gadā	tai skaitā					
			Ar att. norm. tīri	Ar att. norm. netīri	Bez att. norm. tīri	Bez att. norm. netīri	Lietus	Citi
Jersikas pagasts	3	7.372	6.368	0.000	1.004	0.000	0.000	0.000
Līvāni	2	453.976	453.540	0.000	0.436	0.000	0.000	0.000
Rožupes pagasts	2	12.549	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.549
Rudzātu pagasts	1	9347.000	9347.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sutru pagasts	1	6.740	0.000	0.000	0.000	6.740	0.000	0.000
Turku pagasts	2	3475.663	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3475.663
<b>Kopā Līvānu novadā</b>	<b>11</b>	<b>13303.300</b>	<b>9806.908</b>	<b>0.000</b>	<b>1.440</b>	<b>6.740</b>	<b>0.000</b>	<b>3488.212</b>

Avots: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāze "Valsts statistiskais pārskats Nr.2-ūdens", dati par 2010.gadu

Novadā ir 11 notekūdeņu izplūdes virszemes ūdeņos: Līvānos – divas izplūdes Dubnā (SIA „Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”, SIA „Līvānu siltums”), Jersikas pagastā – Daugavā, Iztekā, Greivā (3), Rožupes ciemā – divas izplūdes Dubnā, Rudzātu pagastā – divas izplūdes Ošā, Sutros – Sanaudā, Jaunsilavā – Sīļupītē, Turku ciemā – Neretā.

Galvenās vielas, kuras tiek novadītas apkārtējā vidē, ir komunālo notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi (43.tabula).

**43.tabula. Notekūdeņos paliekošais piesārņojums 2010.g.**

Gads	Vielu daudzumi, t/gadā								
	Piesārņ. dati	Suspendētās vielas	BSP5	ĶSP	Naftas produkti	SVAV	P <sub>kop</sub>	P-PO <sub>4</sub>	N <sub>kop</sub>
Jersikas pagasts	0.66980	0.10920	0.08980	0.38080	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.06020
Līvāni	17.87177	1.53377	1.15400	11.74900	0.00000	0.00000	0.38000	0.34300	1.54200
Rožupes pagasts	0.38700	0.03900	0.09100	0.24100	0.00000	0.00000	0.01600	0.00000	0.00000
Rudzātu pagasts	1.06300	0.18500	0.03800	0.69500	0.00000	0.00000	0.02000	0.00000	0.12500
Sutru pagasts	0.69400	0.22200	0.00000	0.34500	0.00000	0.00000	0.02200	0.00000	0.10500
Turku pagasts	0.68900	0.06200	0.09700	0.34200	0.00000	0.00000	0.01700	0.00000	0.10400
<b>Kopā</b>	<b>21.37457</b>	<b>2.15097</b>	<b>1.46980</b>	<b>13.75280</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.46480</b>	<b>0.34300</b>	<b>1.93620</b>

Datu avots: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datu bāze "Valsts statistiskais pārskats Nr.2-ūdens"

Lai optimizētu un uzlabotu notekūdeņu attīrīšanu, paplašinātu notekūdeņu centralizētās savākšanas tīklus, pēdējos gados, piesaistot ES Kohēzijas fonda un Eiropas reģionālās attīstības fonda finansējumu, ir

atjaunotas un/vai rekonstruētas Līvānu pilsētas, Rožupes ciema, un Jaunsilavas ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

#### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Iekļaujot Iesalnieku teritoriju pilsētas teritorijā, pašvaldība plāno Līvānu pilsētas Ūdenssaimniecības projekta III kārtā izbūvēt pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas vadus. Tādējādi būtiski tiks samazināts risks nepietiekami attīrītu notekūdeņu novadīšanai apkārtējā vidē un uzlabota dzeramā ūdens kvalitāte.

Ūdenssaimniecības projekta III kārtā pilsētas centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas tīklus plānots izbūvēt arī citās jaunajās pilsētas teritorijās – Krasta ielas, Kaijas ielas rajonos un citviet, atbilstoši pieprasījumam.

Teritorijas plānojuma ieviešanas laikā ir jārisina jautājums par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju vai jaunu uzstādīšanu Sutru un arī Rudzātu ciemā (tehnoloģiski novecojušas).

### 13.5. Pazemes ūdeņu kvalitāte

Atbilstoši Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā 2010.2015. gadam (2009.) iekļautajam vērtējumam, pazemes ūdeņu ķīmiskā kvalitāte novadā ir laba.

Centralizētai ūdensapgādei izmantoto Gaujas un Pļaviņu kompleksu horizontu ūdeņi atbilst dzeramā ūdens nekaitīguma obligātajām prasībām<sup>20</sup>, izņemot paaugstinātu dzelzs saturu, ko nosaka pazemes ūdeņu dabiskais sastāvs. Līdz 2010. gadam Veselības inspekcijas veiktajā dzeramā ūdens kvalitātes monitoringā atsevišķos gadījumos Līvānu pilsētā (2010.gadā) ir konstatēta dzeramā ūdens mikrobioloģisko rādītāju neatbilstība normatīvo aktu prasībām. 2008. un 2009. gadā Līvānu novada pagastu centros ir konstatēta dzeramā ūdens kvalitātes dzelzs satura un duļķainības neatbilstība normatīvo aktu prasībām. Kvalitatīva dzeramā ūdens nodrošināšanā turpmāk būtiska nozīme ir Līvānu novadā realizētajiem ūdenssaimniecības projektiem, kuru ietvaros Līvānos ir izbūvēta jauna dzeramā ūdens sagatavošanas stacija, rekonstruētas atdzelžošanas iekārtas un 4 ūdensapgādes urbumi, ūdensapgādes tīkli, Rožupes pagastā nomainīti jauni ūdensapgādes sistēmas cauruļvadi, Sutros uzstādīta dzeramā ūdens atdzelžošanas stacija, pabeigta ūdensvada rekonstrukcija, Upenieku ciemā ir uzstādītas atdzelžošanas iekārtas, Rudzātos rekonstruēta dzeramā ūdens sagatavošanas stacija, daļēji nomainīti cauruļvadi, Jaunsilavā veikta atdzelžošanas iekārtu rekonstrukcija.

Pazemes ūdeņu aizsargāšanai no virszemes piesārņojuma dzeramā ūdensapgādes urbumiem un ūdensgūtnēm ir noteiktas aizsargjoslas.

Individuālajā ūdensapgādē (raktās akas, ieguve no gruntsūdeņiem) dzeramā ūdens kvalitāti ietekmē plūdi, kas pavasara palu laikā ir izteikti Daugavā, Dubnā un arī pārējās novada upēs. Plūdu laikā iespējama dzeramā ūdens piesārņošana no virszemes piesārņojuma avotiem. Individuālajā ūdensapgādē ir svarīgi piesardzības un vides atveseļošanas pasākumi.

<sup>20</sup> Prasības nosaka 2003. gada 29. aprīļa Ministru kabineta noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"

## 14.KARTOGRĀFISKAIS MATERIĀLS

Līvānu novada teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam grafiskā daļa sagatavota uz vienkāršotās topogrāfiskās kartes ar mēroga noteiktību 1: 10 000 LKS-92 koordinātu sistēmā ar grafisko programmu Microstation (8.0)

Novada tematiskās kartes un ciemu teritoriju kartes sagatavotas ar mēroga noteiktību 1: 10 000, mainot atribūtus atbilstoši M 1: 5000 vai M 1: 50 000 izdruku vajadzībām.

Līvānu pilsētas plāns sagatavots uz vienkāršotās kartes pamatnes ar noteiktību 1: 2 000; jaunā pilsētas teritorija – ar M 1 : 10 000 noteiktību.

Mežu, ūdeņu, lauksaimniecības zemju funkcionālais zonējums ir noteikts atbilstoši topogrāfiskajai informācijai (atšķirībā no apbūves zemju zonējuma, kas pamatā noteikts pa kadastra robežām). Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikts, ka zonu robežu, kā arī aizsargjoslu platību precizēšanu var veikt uzmērot vai sagatavojot augstas detalizācijas topogrāfiskos plānus.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikta lokālplānojumu, lokālplānojumu grozījumu, detālplānojumu un labiekārtojuma projektu sagatavošanas mērogs.

Applūstošo teritoriju noteikšanai izmantoti arī Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūras ortofoto kartes, reljefa informācija ņemta no topogrāfiskās kartes, kā arī bijušajām PSRS armijas kartēm.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likumu, teritorijas plānojuma grafiskajā daļā ir attēloti valsts ģeodēziskie punkti un to aizsargjoslas (1m), atbilstoši topogrāfiskās kartes informācijai.

VZD Arhīvā ir saņemtas Zemes kvalitatīvās vērtēšanas kartes, kas atbilst bijušo kolhozu „Nākotne” (Sutru pagasts), kolhozs „Rīts” (Jersikas pagasts), kolhozs „Rožupe”, kolhozs „Rudzāti” (Rudzētu pagasts), kolhozs „Zelta vārpa” (Turku pagasts) teritorijām, un savietotas ar kadastra karti (01.01.2011.).

Līvānu novadā detālplānojumi un zemes ierīcības projekti, kuru grafiskās daļas ir izstrādātas uz augstas detalizācijas topogrāfiskās pamatnes (ar mēroga noteiktību 1:500 vai lielāku) pieņemšanu un pārbaudi un mērniecībai nepieciešamo datu izsniegšanu realizē un koordinē, uz līguma pamata ar Līvānu novada pašvaldību, SIA „Datu mērniecības centrs”.

Liela daļa informācijas ir atlikta, izmantojot topogrāfisko informāciju, vai mehāniski. Teritorijas plānojuma karšu sagatavošanā ir izmantoti šādi elektroniskie grafiskie dati, kas ir saņemti no datu turētājiem:

Komersantu ceļi (AS „Latvijas valsts meži”),

Līvānu pilsētas ūdensvads un kanalizācija (SIA „Līvānu DzKS”);

Līvānu pilsētas perspektīvā gāzapgādes shēma (AS „Latvijas Gāze”);

Kultūras pieminekļu novietojums (VKPAI);

Valsts ūdensnotekas (VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi”).

### TERITORIJAS PLĀNOJUMA RISINĀJUMI

Teritorijas plānojumā norādītā informācija ir jāprecizē atbilstošā mērogā.

Līvānu novada funkcionālais zonējums iedzīvotāju vajadzībām teritorijas plānojuma kartēs attēlots, lietojot krāsu toņus apakšzonu labākai vizuālai uztveršanai. Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmas vajadzībām funkcionālais zonējums ir sagatavots – viena zonas krāsa un apakšzonu burtu indekss.

## 15. IZMANTOTĀ LITERATŪRA

### Teritoriju attīstības plānošanas dokumenti

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam

Latgales plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2006.-2026.gadam un tā daļa Preiļu rajona teritorijas plānojums

Līvānu pilsētas un Līvānu novada teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam

Sutru pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam

Rudzātu pagasta teritorijas plānojums 2009.-2021.gadam

Jersikas pagasta teritorijas plānojums 2009.-2021.gadam (ar 2010.gada grozījumiem)

Līvānu novada pašvaldības integrētās attīstības programma 2012.-2018.gadam un tai sagatavotais vides pārskats

### Nepublicēti materiāli

Auniņš A. (red.) 2010. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. Latvijas Dabas fonds, Rīga, 320 lpp.

### Interneta resursi

[www.varam.gov.lv](http://www.varam.gov.lv)

[www.livani.lv](http://www.livani.lv)

[www.livanub.lv](http://www.livanub.lv)

[www.likumi.lv](http://www.likumi.lv)

[www.daba.gov.lv](http://www.daba.gov.lv)

[www.karte.lad.gov.lv](http://www.karte.lad.gov.lv)

[www.sam.gov.lv](http://www.sam.gov.lv)

[www.lvceli.lv](http://www.lvceli.lv)

[www.mk.gov.lv](http://www.mk.gov.lv)

[www.csb.gov.lv](http://www.csb.gov.lv)

[www.mantojums.lv](http://www.mantojums.lv)



## 16. PIELIKUMI

### 16.1. Termini

Pielikumā iekļauti būvniecības un teritorijas izmantošanā lietotie termini, kas ir definēti LR normatīvajos aktos.

1. Aizsargdambis – grunts hidrotehniska būve teritorijas aizsardzībai pret applūšanu. (LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves")
2. Aizsprosts – hidrotehniska būve ūdens noteces aizturēšanai un ūdens līmeņa regulēšanai augšpus tās. (LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves")
3. Augstas detalizācijas topogrāfiskā informācija – saskaņā ar Ģeotelpiskās informācijas likumu, tā ir topogrāfiskā informācija, kuras mēroga noteiktība ir 1:500 un lielāka.
4. Balkons – no fasādes plaknes uz āru izvirzīts vaļējs norobežots laukumiņš starpstāvu pārseguma līmenī, kas papildina iekštelpas;
5. Bēniņi – neapdzīvojama telpa starp jumta norobežojošajām konstrukcijām, ārsienām un augšējā stāva pārsegumu. (LBN 211-08 "Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami")
6. Būvatļauja – būvniecību regulējošo normatīvo aktu noteiktajā kārtībā izsniegts dokuments, kas apliecina tiesības veikt būvdarbus.
7. Būvdarbi – būvniecības procesa sastāvdaļa, darbi, kas tiek veikti būvlaukumā vai būvē, arī nojaukšana (BL).
8. Būve – arhitektonisks, tehnisks vai konstruktīvs virszemes, pazemes vai zemūdens darinājums, kā arī attiecīgās tehniskās iekārtas (Būvniecības likumā būve — būvniecības procesā radies ar zemi saistīts veidojums, kam ir noteikta funkcija)
9. Būves lietotājs – fiziska vai juridiska persona, kura ir tieši atbildīga par būves lietošanu.
10. Būves mets - brīvas formas pirmsprojekta materiāls, kas uzskatāmi ilustrē būvniecības ieceri. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
11. Būves kārtā - būvprojektā noteikta būves daļa, ko var pieņemt ekspluatācijā neatkarīgi no citām būves daļām. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
12. Būves konservācija - pasākumi būvē, kas novērš tās konstrukciju bojāšanos, sabrukumu vai nonākšanu cilvēku veselībai, dzīvībai vai videi bīstamā stāvoklī. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
13. Būvētājs – fiziska vai juridiskā persona (nekustamā īpašuma īpašnieks, nomnieks vai lietotājs), kas veic būvniecību saviem spēkiem.
14. Būvinspektors – amatpersona, kas kontrolē likumu un citu būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu ievērošanu būvniecības procesā.
15. Būvlaukums - atbilstoši būvprojektam dabā nosprausta teritorija, kurā notiek būvdarbi. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
16. Būvniecība — visu veidu būvju projektēšana un būvdarbi (BL).
17. Būvnormatīvi — visiem būvniecības dalībniekiem saistošu normu un Ministru kabinetā apstiprinātu noteikumu kopums, kas reglamentē būvniecību un būvju ekspluatāciju, kā arī skaidro būvniecības terminoloģiju.
18. Būvobjekta ģenerālplāns - uz topogrāfiskā plāna pamatnes izstrādāts projektējamās teritorijas vispārīgais plāns būvprojekta sastāvā ar būvju, labiekārtojuma elementu un inženierkomunikāciju izvietojumu. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
19. Būvobjekts - jaunbūve, renovējama, rekonstruējama vai restaurējama būve, būves daļa vai būvju kopums vai nojaucama būve ar būvdarbu veikšanai nepieciešamo teritoriju, palīgbūvēm un būviekārtām (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
20. Būvprojekts - būvniecības ieceres īstenošanai nepieciešamo dokumentu, rasējumu un teksta materiālu kopums, kas nosaka būves arhitektonisko risinājumu, inženierkomunikāciju risinājumu, kā arī tās būvniecību.
21. Būvprojekta akcepts - rakstisks lēmums uzskatīt būvprojektu par pieņemtu, ko izdevusi būvvalde vai cita institūcija Būvniecības likuma 6.pantā noteiktajā kārtībā. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
22. Būvprojekta autors - sertificēta fiziskā persona vai būvniecību reglamentējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā reģistrēta juridiskā persona, kas atbilstoši projektēšanas uzdevumam izstrādājusi

pasūtītāja akceptētu būves pamatideju. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)

23. Būtiskās prasības būvēm – ugunsdrošība, mehāniskā stiprība un stabilitāte, lietošanas drošība, aizsardzība pret trokšņiem, enerģijas ekonomija un siltuma izolācija, Higiēniskums, nekaitīgums cilvēka veselībai un videi. Projektējot un būvējot būves, tajās, ievērojot ekonomiskos apsvērumus, paredz un iebūvē būvizstrādājumus, atbilstoši būves paredzētajai funkcijai. (saskaņā ar BN 006-00 “Būtiskās prasības būvēm”)

24. Cokola stāvs – ēkas puspagrabstāvs (vai tā daļa), kas attiecībā pret planēto zemes līmeni iedziļināts ne vairāk kā par pusi no stāva augstuma. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)

25. Dabas pieminekļi – īpaši aizsargājamo dabas teritoriju kategorija, kurā tiek ieskaitīti atsevišķi, savrupi dabas veidojumi – aizsargājamie koki, dendroloģiskie stādījumi, alejas, ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi un citi dabas retumi, kam ir zinātniska, kultūrvēsturiska, estētiska vai ekoloģiska vērtība.. (saskaņā ar likumu Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām)

26. Dabas resursi — dabas sastāvdaļas, to skaitā gaiss, ūdeņi, flora, fauna, augsne, zemes dzīles. (Vides aizsardzības likums)

27. Dambis – hidrotehniska būve ūdens plūsmas sadalīšanai, regulēšanai vai ūdens uzkrāšanai. (LBN 224-05 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”)

28. Dārza māja – mājas, kuras galvenokārt izmantojamas vasaras periodā, ar dažādu materiālu ār sienām un kopējo platību līdz 40 m<sup>2</sup> (ieskaitot). (MKN 1620 Noteikumi par būvju klasifikāciju)

29. Darbu veikšanas projekts – projekts, kura sastāvā, ņemot vērā plānošanas un arhitektūras uzdevumā minētās būvvaldes prasības projekta sastāvu konkrētai būvei, tiek iekļauta tāda informācija kā darbu veikšanas kalendārais grafiks, būvdarbu ģenerālplāns, sagatavošanas darbu un būvdarbu apraksts, netradicionālu un sarežģītu būvdarbu veidu tehnoloģiskās shēmas un norādi par izpildes zonām, nepieciešamo speciālistu sarakstu darbu veikšanai būvobjektā, atbildīgu pagaidu tehnoloģisko konstrukciju pamatotus risinājumus, ražošanas higiēnas un ugunsdrošības pasākumu tehniskos risinājumus, u.c. saskaņā ar LBN310-05 „Darbu veikšanas projekts”. Darbu veikšanas projektu pieprasa izstrādāt LBN310-05 „Darbu veikšanas projekts” noteiktajos gadījumos. (MK 2005.gada 7.jūnija noteikumi Nr.395 „Latvijas būvnormatīvs LBN310-05 “Darbu veikšanas projekts””)

30. Derīgo izrakteņu atradne — dabisks neorganiskas vai organiskas izcelsmes veidojumu (arī pazemes ūdeņu) sakopojums, kuru daudzums, kvalitāte un ieguves apstākļi ir izvērtēti un kuru praktiska izmantošana ir iespējama (likums „Par zemes dzīlēm”)

31. Derīgo izrakteņu izpēte — licences laukumā veicami ģeoloģiski, ģeofizikāli, ģeoķīmiski un tehniski darbi, kuru mērķis ir noteikt derīgo izrakteņu kvalitāti un krājumus atradnē, kā arī novērtēt derīgo izrakteņu atradnes komerciālo nozīmi (likums „Par zemes dzīlēm”)

32. Dzīvokļa palīgtelpas – dzīvokļa ekspluatācijai nepieciešamās telpas: gaitenis, virtuve, pieliekamais, sanitārais mezgls un citas līdzīgas nozīmes telpas. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)

33. Ēka – atsevišķi, ilglaiīgi lietojamas apjuntas būve, kurā var iekļūt cilvēki un kura ir noderīga vai paredzēta cilvēku un dzīvnieku patvērumam vai priekšmetu turēšanai. (MKN 1620 Noteikumi par būvju klasifikāciju)

34. Ģeodēziskie punkti — mērīšanas vajadzībām apvidū nostiprinātas zīmes, kurām noteiktas koordinātas darbu veikšanai piemērotā koordinātu sistēmā. (LBN 305-01 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā”)

35. Ģeodēziskā un topogrāfiskā izpēte – darbi, kas ietver būvlaukumu un trašu horizontālo un vertikālo uzmērīšanu, apakšzemes komunikāciju uzmērīšanu un speciālos izpētes darbus, ko reglamentē attiecīgo nozaru noteikumi (ūdenstilpju un ūdensteču gultnes mērījumi, būvju vertikālo un horizontālo deformāciju mērījumi, būvju virszemes daļu vertikālā un horizontālā uzmērīšana, līnijas būvju trasēšana, dzelzceļa mezglu uzmērīšana, ģeotehniskās izpētes izstrādņu piesaiste) (LBN 005 - 99 “Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”)

36. Ģeotehniskā izpēte – būvprojektēšanas sastāvdaļa, kas būves projektēšanas, būvniecības un ekspluatācijas laikā ar ģeoloģijas nozaru (piemēram, inženierģeoloģijas, ģeofizikas, hidroģeoloģijas), grunšu mehānikas un būvmehānikas metodēm, galvenokārt ievērojot būves un vides mijiedarbību, nosaka nepieciešamos būvlaukuma grunts un hidroģeoloģisko apstākļu raksturlielumus, prognozē to pārmaiņas un pārmaiņu ietekmi uz būvi. Ģeotehniskās izpētes uzdevums - apkopot attiecīgos raksturlielumus, lai garantētu būves drošumu, ievērojot optimālu būvresursu un ekoresursu patēriņu. Ģeotehniskā izpēte ietver apbūvei paredzētā laukuma un tā apkārtnes reljefa, ģeomorfoloģisko un hidroģeoloģisko apstākļu, ģeoloģiskās uzbūves un grunšu fizikālo un mehānisko īpašību izpēti, kā arī piesārņojuma un iespējamo ģeoloģisko procesu izpēti, kuri var ietekmēt projektējamā objekta būvniecības un ekspluatācijas apstākļus (LBN 005 - 99 “Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”)

37. Hidrometeoroloģiskā izpēte – darbi, kuros noskaidro klimatiskos apstākļus un atsevišķus meteoroloģijas raksturlielumus, hidroloģiskos apstākļus (piemēram, ūdensteču, ūdenstilpju, purvu un piekrastes zonas hidroloģisko režīmu), hidrometeoroloģiskos procesus un parādības (piemēram, gaisa temperatūru, gaisa mitrumu, nokrišņus, vēja virzienu atkārtošanos, u.c.), lai iegūtu datus par plānojamās teritorijas izmantošanas iespējām, projektējamo būvobjektu, inženierinfrastruktūras un transporta objektu izvietojumu un inženieraizsardzības nepieciešamību, paaugstināta riska teritorijām (piemēram, applūšana, vēja un ūdens erozija), nepieciešamajām būvju konstrukcijām, parametriem un noturības aprēķināšanu, būvju ekspluatācijas apstākļiem un ūdeņu un atmosfēras aizsardzību un monitoringa nepieciešamību. (LBN 005 - 99 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā")
38. Inženierkomunikācija — ierīce, aprīkojums vai ierīču un aprīkojumu kopums, kas paredzēts būves apgādei ar izejvielām, sakariem, energoresursiem un citiem resursiem. (Būvniecības likums)
39. Inženiertīkls – tīklu, aprīkojumu, iekārtu, ierīču un būvju kopums, kas paredzēts elektroenerģijas, siltumenerģijas, gāzes, elektronisko sakaru, ūdens un citu resursu ražošanai, pārvadei (transportam), uzglabāšanai vai sadalei, kā arī inženiertīklu pievadiem un iekšējiem inženiertīkliem. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
40. Īslaicīgas lietošanas būve - būve, kuras ekspluatācijas laiks nav ilgāks par pieciem gadiem un kas jānojauc līdz minētā termiņa beigām. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
41. Ilgtspējīga attīstība — sabiedrības labklājības, vides un ekonomikas integrēta un līdzsvarota attīstība, kas apmierina iedzīvotāju pašreizējās sociālās un ekonomiskās vajadzības un nodrošina vides aizsardzības prasību ievērošanu, neapdraudot nākamo paaudžu vajadzību apmierināšanas iespējas, kā arī nodrošina bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu (Vides aizsardzības likums)
42. Iespējami maksimālie plūdi (IMP) – teorētiski aprēķināti plūdi, kādus var sagaidīt, ja sakrīt visneizdevīgākie, kādi konkrētajā apvidū ir reāli iespējami (LBN 229-06 “Hidroelektrostaciju hidrotehniskās būves”)
43. Insolācija – saules radītais apgaismojums telpās (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
44. Inženieraizsardzība – ūdenstilpes piekrastes teritorijas aizsardzība pret applūšanu vai pārmitrināšanu. (LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves")
45. Inženierizpēte būvniecības vajadzībām – ģeodēziskā un topogrāfiskā izpēte, ģeotehniskā izpēte, hidrometeoroloģiskā izpēte, ko veic saskaņā ar normatīvajiem aktiem. Izpētes mērķi ar atkarībā no būves veida (rakstura) un būvprojektēšanas stadijas nosaka pasūtītājs pēc saskaņošanas ar būvvaldi un darbu izpildītāju (LBN 005 - 99 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā")
46. Jumta segums - jumta augšējais hidroizolējošais slānis, kas pasargā būvi no atmosfēras ārējās iedarbības (LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība").
47. Jumta stāvs – plakanā jumta līmenī izbūvētas dzīvojamās, publiskās un tehniskās telpas vai palīgtelpas, kurām ir izeja uz jumta terasi vai staigājamo jumtu. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
48. Kapitālais remonts – būves nolietoto nesošo konstrukciju, elementu un inženierietaišu ierīkošana no jauna, ar pieslēguma tīkliem no maģistrāliem tīkliem līdz ievadam būvē, nemainot ēkas funkciju. Un Kosmētiskais remonts – apdares remonts vai apdares maiņa.
49. Lievenis – neliela vaļēja vai segta ēkas piebūve pie ārdurvīm (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
50. Lodžija – pārsegta un no trim pusēm norobežota (iedziļināta fasādes plaknē) ārtelpa starpstāvu pārseguma līmenī, kas papildina iekštelpas. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
51. Mansarda stāvs – starp jumta norobežojošajām konstrukcijām, ārsienām un augšējā stāva pārsegumu (bēniņos) izbūvēts stāvs (telpas ar iekšējo apdari), kuram ir noteikts izmantošanas mērķis. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
52. Mazēka - vienkārtīga ēka, kuras apbūves laukums nav lielāks par 25 m<sup>2</sup>. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
53. Nekaitīguma prasības būvēm, būvju daļām un konstrukcijām – normatīvi, kas paredz būvju projektēšanu un būvniecību, ņemot vērā ierobežojumus attiecībā uz bīstamu ķīmisku vielu klātbūtni būvstrādājumos, uz izmantojamiem būvstrādājumiem un materiāliem būvdarbu veikšanas stadijā, apkurei, apgaismojumam, ventilācijai, ūdensapgādei, kanalizācijai un citas prasības, kas atbilst būvnormatīvam LBN 007-10 "Nekaitīguma prasības būvēm", lai normālas ekspluatācijas apstākļos visā ekonomiski pamatotajā ekspluatācijas (dzīves cikla) laikā, ņemot vērā prognozējamās iedarbes uz būvēm, būves nekaitētu cilvēku veselībai un drošībai. (saskaņā ar LBN 007-10 "Nekaitīguma prasības būvēm")

54. Pagaidu būve - būvdarbu veikšanai nepieciešama būve, kas jānojauc pirms būvobjekta nodošanas ekspluatācijā (par pagaidu būvēm netiek uzskatītas īslaicīgas lietošanas būves). (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
55. Pagrabstāvs – ēkas stāvs (vai tās daļa), kas attiecībā pret planēto zemes līmeni ir iedziļināts vairāk nekā par pusi no stāva augstuma. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
56. Pali – virszemes ūdensobjekta hidroloģiskā režīma fāze, kam pavasarī raksturīgs augsts ūdens līmenis sniega un ledus kušanas rezultātā. (LBN 224-05 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”) (skat. arī „plūdi”)
57. Plūdi – virszemes ūdensobjekta hidroloģiskā režīma fāze, kam raksturīgs straujš caurplūduma pieaugums un ūdens līmeņa celšanās. (LBN 224-05 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”, skat arī „pali”); Plūdi – parasti ar ūdeni neklātas sauszemes īslaicīga applūšana, ko izraisa strauja ūdens līmeņa celšanās ūdenstecēs un ūdenstilpēs palu vai ilgstošu lietau laikā (pēc Ūdens apsaimniekošanas likuma).
58. Plūdu risks — plūdu iestāšanās iespējamība un to radītā varbūtējā nelabvēlīgā ietekme uz cilvēku veselību, vidi, kultūras mantojumu un saimniecisko darbību (Ūdens apsaimniekošanas likums).
59. Rekonstrukcija – būves vai tās daļas pārbūve, izmainot tās apjomu un funkciju. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”: Rekonstrukcija - būves vai tās daļas pārbūve, mainot būves vai tās daļas apjomu un mainot vai saglabājot funkciju, vai funkcijas maiņa, nemainot apjomu.)
60. Renovācija – būves vai tās daļas remonts (kapitālais remonts), kas tiek veikts, lai to atjaunotu, nomainot nolietotos nesošos elementus vai konstrukcijas, kā arī mērķtiecīgu funkcionālu vai tehnisku uzlabojumu ieviešanu būvē, nemainot tās apjomu. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”).
61. Restaurācija - būves vēsturiskā veidola atjaunošana, pamatojoties uz vēsturiskās informācijas zinātnisku izpēti. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
62. Savietotais projektējamo inženiertīklu plāns – projektējamā objekta inženiertehniskajai nodrošināšanai nepieciešamo inženiertīklu visu trašu (tai skaitā arī pārvietojamo) izvietojuma kopējs plāns M 1:500, kas izstrādāts uz projektējamā būvobjekta ģenerālpilāna bāzes. (Ministru kabineta 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”)
63. Terase – norobežots vaļējs vai segts laukums, kas izvietots uz zemes kā ēkas piebūve vai virs ēkas vai tās daļas. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
64. Vējtveris – caurstaigājama telpa starp dzīvojamā nama ieejas ārdurvīm un iekšdurvīm aizsargāšanai no vēja. (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)
65. Ventilācija — gaisa pārvietošana un apmaiņa telpās, lai uzturētu vēlamo telpas gaisa kvalitāti. (LBN 231-03 “Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”)
66. Veranda – neapkurināma telpa, kurā vairāk par 50 % no sienu laukuma ir logi (stiklojums). (LBN 211-08 “Daudzstāvu daudzdzīvokļu dzīvojamie nami”)

## 16.2. Dabas pieminekļi: aizsargājami koki

**44.tabula. Valsts nozīmes dabas pieminekļi – aizsargājami koki Jersikas pagastā**

N.p.k.	Suga	Apkārtmērs, m	Atrašanās vieta	Kadastra numurs
1.	Parastais ozols (Quercus robur)	5,25	Šoseja Rīga-Daugavpils, pirms Jersikas robežzīmes, ceļa kreisajā pusē	76520050089
3.	Parastā vīksna (Ulmus laevis pall)	4,43	Iztekas, Jersikas pag.	76520030080
5.	Baltais vītols (Salix alba)	4,85	Birzāki, Jersikas pag.	76520040016
6.	Parastais ozols (Quercus robur)	6,73	Lauri „Daugmale”, Jersikas pag.	76520070202
7.	Zviedrijas kadiķis (Juniperus communis)	1,05	„Birzes”, Jersikas pag.	76520070049
8.	Parastā liepa (Tilia cordata mill)	5,86	Lauri, Jersikas pag.	76520070111
9.	Parastais ozols (Quercus robur)	5,4	Kursiši „Upmalas”, Jersikas pag.	76520070020
10.	Parastais ozols (Quercus robur)	6,33	Kusiņi, Jersikas pag.	76520070154
11.	Parastais ozols (Quercus robur)	5,9	Vuceni, Jersikas pag.	76520020187

Datu avots: Jersikas pagasta teritorijas plānojums 2009.-2021.gadam (2010.gada grozījumi)

**45.tabula. Valsts nozīmes dabas pieminekļi – aizsargājami koki Sutru pagastā**

N.p.k.	Suga	Apkārtmērs, m	Atrašanās vieta	Kadastra numurs
1.	Parastais ozols (Quercus robur)	2,96	atrodas Rengentovā uz privātās zemes	

Datu avots: Sutru pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam

**46.tabula. Valsts nozīmes dabas pieminekļi – aizsargājami koki Līvānu pilsētā, Rožupes un Turku pagastos**

N.p.k.	Suga	Apkārtmērs, m	Atrašanās vieta	Kadastra numurs
1.	Parastais ozols (Quercus robur L.)	7.22	Saliešu ciems, 60m uz DR no Ūdrasolu mājām, ceļa kreisajā pusē	
2.	Parastā goba (Ulmus glabra)	3.9	Saliešu sādžā, 5000m uz A no Saliešu ozola.	
3.	Parastais ozols	4.2	Pie autobusu pieturas “Tiltava”, ceļa kreisajā pusē.	
4.	Parastais ozols	4.1	200m uz A no darbnīcām	
5.	Parastais ozols	4.0	1.5km pa ceļu Rožupe-Rudzāti, 300m no noliktavas	
6.	Ziemas liepa	3.5	400m uz DR no kolhoza bērnudārza	
7.	Ziemas liepa	3.5	1km no pagrieziņa uz Rubenkalniem, ceļa kr. pusē.	
8.	Kadiķis	1.3	Autobusu pietura “Muktupāveli”, pie J. Vaišļa mājām	
9.	Sudrabvītols	5.1	700m no autobusu pieturas “Oškalns”, pie mājām	

Datu avots: Līvānu novada teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam

### 16.3. Potenciāli piesārņotās vietas

47.tabula. Potenciāli piesārņotās vietas

Objekts	Adrese	Raksturojums
SIA "Līvānu ķieģelis"	Celtnieku iela 1, Līvāni	Iespējams grunts piesārņojums
SIA „RNS – D” naftas bāze	Dzelzceļa ielā 19, Līvāni	Iespējams grunts piesārņojums ar naftas produktiem
SIA "Līvānu bioķīmiskā rūpnīca" ķīmisko vielu rezervuāri	Celtniecības ielā 8, Līvāni	Iespējams grunts piesārņojums no bioķīmiskās rūpnīcas ražošanas līdzekļu uzglabāšanas cisternām
SIA „Letglass” celtniecības materiālu izgāztuve, naftas produktu (mazuta, dīzeļdegvielas bāze).	Zaļā iela 23, Līvāni	Iespējams piesārņojums ar naftas produktiem augsnē un pazemes ūdeņos. Uzņēmums pasūtījis izpēti darbus SIA „Venteko” 2004. gadā.
Pesticīdu noliktava	Turku pagasts, ciemats Gaiņi (76860060115)	Iespējums piesārņojums ar ķīmiskām vielām
Minerālmēslu noliktava	Turku pagasts, ciemats Gaiņi Z/S "Vecgaiņi",	Iespējums piesārņojums ar ķīmiskām vielām
Pesticīdu noliktava	Turku pagasts, ciemats Gaiņi 76860070409 )	Iespējums piesārņojums ar ķīmiskām vielām
SIA „RNS – D” degvielas uzpildes stacija	Turku pagasts, Jaunā muiža	Iespējams grunts piesārņojums ar naftas produktiem
Rožupes ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Rožupe	Nav atrisināts jautājums par dūņu uzglabāšanu
Pesticīdu noliktava	Rožupes pagasts, Rožupe (ZS Irbenāji, 76660100434 )	Iespējums piesārņojums ar ķīmiskām vielām. (saskaņā ar īpašnieka informāciju, piesārņotā vieta ir sakārtota).
„Elektra” bijušais ādas apstrādes cehs	Rožupes pagasts, Jaundzemi (76660080079)	Iespējums piesārņojums ar ķīmiskām vielām
SIA „Līvānu DZ KS” Sadzīves atkritumu izgāztuve Gercāni	Gercāni, Rožupes pagasts (76660010154)	Rekultivēta 2007.gadā
Līvānu pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (SIA „Līvānu DZ KS”)	Turku pagasts, (76860070651)	Dūņu uzglabāšana ???
Bijušais lauksaimniecības aviācijas Lidlauka Degvielas cisternas	Vilmenieši, Rožupes pagasts	Iespējums piesārņojums ar naftas produktiem un ķīmiskām vielām

Datu avots: Vides informācijas sistēmas Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu informācijas sistēma



## 16.4. Urbumi

LVĢMC oficiālajā datu bāzē pēdējās izmaiņas nav veiktas. Ailē „Urbumu statuss” fiksēta LVĢMC informācija un iekavās -pašvaldībā precizētā informācija.

48.tabula. Ūdensapgādes urbumu saraksts Līvānu novadā

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūknēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
1.	Jersikas pagasts, 1 km uz ziemeļrietumiem no ciemata Upenieki, augļu konservu cehs	8510	6240860.0	636024.0	95	95	1977	D 3 gj	74	93.8	3	4	3.1	nav zināms
2.	Jersikas pagasts, atpūtas bāze "Kurpnieki"	22074	6234350.0	635293.0	89	135	1984	D 3 gj	113	133	-3	3	6	nav zināms
3.	Jersikas pagasts, bijusī Līvānu PMK-21	8260	6248461.0	635288.5	90	24	1988	D 3 pl	10.9	24	1.2	5	5	nav zināms
4.	Jersikas pagasts, bijusī Līvānu stikla fabrikas atpūtas bāze	22073	6244363.0	634424.0	92	40	1991	D 3 pl	29.5	40	7	1.5	3	nav zināms
5.	Jersikas pagasts, ferma "Birzāki"	22070	6242822.0	638268.0	97	122	1990	D 3 gj	94.6	111.9	2.8	2	5.1	nav zināms
6.	Jersikas pagasts, ferma "Grāveri"	22072	6244852.0	634764.0	93	118	1963	D 3 gj	85	118	12	1	1	nav zināms
7.	Jersikas pagasts, ferma "Grāveri"	22757	6244798.0	634764.0	93	129	1989	D 3 gj	113	128	3.4	2	5.2	nav zināms
8.	Jersikas pagasts, ferma "Lauri"	22071	6230202.0	641870.0	99	85	1965	D 3 gj	66	77	5.7	3	4.05	nav zināms
9.	Jersikas pagasts, ferma "Lauri"	22637	6230224.0	641871.0	99	90	1991	D 3 gj	75.7	90	5	2	6	nav zināms
10.	Jersikas pagasts, ferma "Strodi"	24370	6232675.0	639713.0	99	91.7	1955	D 3 gj	71.4	87.4	3.6	1.3	6	nav zināms
11.	Jersikas pagasts, ferma "Upenieki"	13593	6240953.0	636815.0	95.5	230	1983	D 2 ar	200	225.6	5	2	12	nav zināms
12.	Jersikas pagasts, Jersikas lopkautuve	22075	6239042.0	636468.0	99	180	1968	D 2 br	150	175	0	2.5	15.3	nav zināms
13.	Jersikas pagasts, Jersikas skola	13594	6236600.0	636417.0	97.5	205	1975	D 2 ar	178.3	203	2.8	3.6	14	Darbojas <sup>2</sup>
14.	Jersikas pagasts, Līvāni	8235	6246469.0	635836.0	96.24	105	1977	D 3 gj	80	100	5.6	16.7	8.13	nav zināms
15.	Jersikas pagasts, Līvāni	8231	6245807.0	635132.0	94.62	130	1976	D 3 gj	85	125	3.77	24	6.1	nav zināms
16.	Jersikas pagasts, Līvāni	8234	6246469.0	635836.0	96.22	140	1977	D 3 gj	112	128	5.08	14.7	7.5	nav zināms
17.	Jersikas pagasts, Līvāni (bez īpašnieka)	8261	6246657.0	635524.0	95	150	1968	D 2 br + D 3 gj	125.5	145	6.4	10.5	5.5	neizmanto <sup>2</sup>
18.	Jersikas pagasts, Līvāni, SIA	7368	6246461.0	636700.0	97	11.7	1996	-	-	-	-	-	-	Darbojas <sup>2</sup>

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
	"Līvānu māja un logi"													
19.	Jersikas pagasts, Līvāni, Celtniecības iela 1	8588	6246650.0	636025.0	96	75	2002	D 3 gj	65	74	4	2	6.2	nav zināms
20.	Jersikas pagasts, Līvāni, Celtniecības iela 2a, SIA "Kustība"	8285	6246402.0	636210.0	96	25	1996	D 3 pl	12.6	25	5	2	1.5	Darbojas <sup>2</sup>
21.	Jersikas pagasts, Līvāni, Celtniecības iela, I/U "Dauglis&Co"	7434	6246591.0	636008.0	95	15	1998	-	-	-	-	-	-	Darbojas <sup>2</sup>
22.	Jersikas pagasts, Līvāni, Celtniecības iela, A/S "Līvānu māja"	8564	6246738.0	636439.0	98.5	135	1976	D 3 gj	111.4	133	6	6	2.5	Darbojas <sup>2</sup>
23.	Jersikas pagasts, Līvāni, Celtniecības iela, A/S "Līvānu māja"	8548	6246677.0	636282.0	95	130	1984	D 3 gj	101	128	6	5	6	iekonservēts <sup>2</sup>
24.	Jersikas pagasts, Līvāni, Celtniecības iela, SIA "ADugs"	8256	6246581.0	636479.0	97.5	140	1974	D 3 gj	100	138	4.1	7.9	9.8	neizmanto <sup>2</sup>
25.	Jersikas pagasts, Līvāni, Līvānu siltumtīklu uzņēmums	6743	6246911.0	635608.0	95	35	1995	D 3 pl	20	30	2.5	6.9	1.5	Darbojas <sup>2</sup>
26.	Jersikas pagasts, Līvāni, Līvānu siltumtīklu uzņēmums	6744	6246887.0	635608.0	95	35	1995	D 3 pl	20	30	2.5	6.9	1.5	Darbojas <sup>2</sup>
27.	Jersikas pagasts, Līvāni, Valdemāra iela (Līvānu virsmežsaimniecība "Kaijas")	8265	6248965.0	634815.0	94	25	1992	D 3 pl	15	25	5.5	2	2.5	Darbojas <sup>2</sup>
28.	Jersikas pagasts, Līvāni, z/s "Ezeriņi" filiāle Līvānu bioķīmiskā rūpnīca	8544	6246864.0	635322.0	95	150	1967	D 2 br + D 3 gj	110	147	2.5	13	4	Darbojas <sup>2</sup>
29.	Jersikas pagasts, Līvāni, z/s "Ezeriņi" filiāle Līvānu bioķīmiskā rūpnīca	8545	6246999.0	635606.0	95	150	1968	D 2 br + D 3 gj	125.3	142	2.9	10	2.9	Darbojas <sup>2</sup>
30.	Jersikas pagasts, maizes ceptuve "Cirsenieki"	8511	6239062.0	636466.0	99	180	1989	Q	153	175.8	-0.2	3	26.2	nav zināms
31.	Jersikas pagasts, p/s "Kalngalieši"	22964	6238325.0	637015.0	100	21	2007	D 3 pl	17	21	3	0.6	9	nav zināms
32.	Jersikas pagasts, ražošanas sektors "Brūveri"	24357	6240352.0	637209.0	97	251	1954	D 2 nr	213.8	251	4.35	2	2.15	nav zināms
33.	Jersikas pagasts, SIA "Līvānu kūdras fabrika"	24706	6246932.0	636360.0	97	17	2008	D 3 pl	10	17	5.5	1.5	0.3	nav zināms

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
34.	Jersikas pagasts, sādža Upenieki, z/s "Vilniši"	25248	6241176.0	637106.0	95	14.5	2007	D 3 pl	10	14.5	3	0.4	4.5	nav zināms
35.	Jersikas pagasts, z/s "Aronijas"	22838	6243640.0	635260.0	94	22	2007	D 3 pl	18	22	2.5	1	3	nav zināms
36.	Jersikas pagasts, z/s "Avotiņi"	24434	6242320.0	635585.0	93.5	22	2007	D 3 pl	14.5	20.5	4.5	0.7	0.2	nav zināms
37.	Jersikas pagasts, z/s "Osipi"	25610	6234256.0	635610.0	90	72	2008	D 3 gj	61	72	-0.5	1	1.5	nav zināms
38.	Jersikas pagasts, z/s "Silavas"	22839	6238695.0	637195.0	102	16	2007	D 3 pl	14	16	4.2	0.3	5.2	nav zināms
39.	Līvānu pilsēta, bijušais Līvānu MTS	23217	6249021.0	633649.0	96	107	1953	D 3 gj	82	107	-1.2	8.3	41.2	nav zināms
40.	Līvānu pilsēta, Baznīcas iela 29, SIA "Četri koki"	7373	6249032.0	633880.0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	nav zināms
41.	Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne "Zaļā iela"	8246	6247490.0	634382.0	93.8	100	1972	D 3 gj	70	95	6	4.3	1.35	Rezervē <sup>2</sup>
42.	Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne "Zaļā iela"	8247	6247559.0	634249.0	93	110	1972	D 3 gj	84	105	0.52	10	2.39	Darbojas <sup>2</sup> (pilsētas ūdensapgāde)
43.	Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne "Zaļā iela"	8248	6247552.0	634195.0	93.8	100	1978	D 3 gj	73	97	-0.5	7	2.9	Darbojas <sup>2</sup> (pilsētas ūdensapgāde)
44.	Līvānu pilsēta, Biedrības iela 1, pazemes ūdeņu atradne "Zaļā iela"	8549	6247558.0	634324.0	93.5	116	1987	D 3 gj	96.1	116	4	7	12	Darbojas <sup>2</sup> (pilsētas ūdensapgāde)
45.	Līvānu pilsēta, Daugavpils iela 44/46 (SIA "Paozols")	8258	6248667.0	634049.0	92	274.5	1970	D 2 br	150	170	0.3	5.8	3.6	Darbojas <sup>2</sup>
46.	Līvānu pilsēta, Domes iela 1	8915	6247850.0	633630.0	84	72	2003	Q	48	69.8	-1	0.9	28	nav zināms
47.	Līvānu pilsēta, Domes iela 1a	24803	6247542.0	634025.0	86	85	2008	D 3 gj	73	83	-1.45	1.05	0.47	nav zināms
48.	Līvānu pilsēta, Dzelzceļa iela	7433	6247249.0	634648.0	93	20.1	-	-	-	-	-	-	-	neizmanto <sup>2</sup>
49.	Līvānu pilsēta, Dzirnau iela 30 (privātmāja)	8244	6249040.0	634465.0	95	25	1987	D 3 pl	11.5	25	3	2	5	Darbojas <sup>2</sup>
50.	Līvānu pilsēta, Fabrikas iela (VA/S LDz)	8264	6247331.0	634771.0	93	32	1978	D 3 pl	23.3	32	4.3	4	2.1	Darbojas <sup>2</sup>
51.	Līvānu pilsēta, Fabrikas iela 11 (privātmāja)	8257	6247632.0	634719.0	93	25	1974	D 3 pl	15	25	5	3	0.95	Darbojas <sup>2</sup>
52.	Līvānu pilsēta, Fabrikas iela 2 (A/S "Līvānu kūdras fabrika")	8254	6247285.0	634953.0	94	25.5	1955	D 3 pl	10	25.5	4.66	10	1.61	Darbojas <sup>2</sup>
53.	Līvānu pilsēta, maizes ceptuve	8268	6247404.0	634281.0	90	100.6	1957	D 3 gj	64.7	85.7	-0.45	5.4	6.55	nav zināms
54.	Līvānu pilsēta, Parka iela 23	8242	6247953.0	634714.0	90	25	1987	D 3 pl	11.6	25	2.5	2	3.5	Darbojas <sup>2</sup>

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
	(Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)													
55.	Līvānu pilsēta, Priežu iela 24 (Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)	8243	6247996.0	634950.0	91	25	1987	D 3 pl	11.3	25	2.5	2	3.5	Darbojas <sup>2</sup>
56.	Līvānu pilsēta, Rēzeknes iela 9 (Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)	8259	6248327.0	634567.0	94	24	1975	D 3 pl	18	24	9.04	1.3	2.52	Darbojas <sup>2</sup>
57.	Līvānu pilsēta, Rīgas - Smilģu ielas (Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)	8547	6248235.0	634312.0	95	120	1976	D 3 gj	91	115	0.71	17.2	13.99	nav zināms
58.	Līvānu pilsēta, Rīgas iela 134 (Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)	8251	6248202.0	634316.0	94.1	28	1964	D 3 pl	25	28	9.1	1.2	0.4	jātamponē <sup>2</sup>
59.	Līvānu pilsēta, Rīgas iela 176 (Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)	8263	6248479.0	634180.0	95	17	1987	D 3 pl	7.5	17	2	2	2.5	jātamponē
60.	Līvānu pilsēta, Rīgas iela 18-v	23218	6246152.0	634816.0	92	55.2	1955	D 3 am	34.7	53.2	0.7	1	3.9	nav zināms
61.	Līvānu pilsēta, Rīgas iela 204 (Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)	8250	6248716.0	634107.0	90.71	268.2	1970	D 2 br	134.4	160	1.8	10	4.8	iekonservēts <sup>2</sup>
62.	Līvānu pilsēta, Rīgas iela 245a (privatizācijas aģentūras īpašums)	8255	6249352.0	633826.0	92	30	1983	D 3 pl	21.7	26.5	5	1.5	3	Darbojas <sup>2</sup>
63.	Līvānu pilsēta, Rīgas iela 95 (Līvānu p/u Dzīvokļu komunālā saimniecība)	8249	6247856.0	634151.0	85	95	1969	D 3 gj	68	95	-0.7	4.6	6.6	neizmanto <sup>2</sup>
64.	Līvānu pilsēta, SIA "RNS - D"	8267	6247198.0	634697.0	95	77	1956	D 3 gj + am	51.5	71.8	1.8	4	5.85	neizmanto <sup>2</sup>
65.	Līvānu pilsēta, stikla rūpnīca	8266	6247384.0	634246.0	91	101.4	1959	D 3 pl	17	24	3.7	4.5	1.2	likvidēts
66.	Līvānu pilsēta, Zaļā iela (A/S "Līvānu stikls")	8541	6247377.0	634277.0	95	100	1966	D 3 gj	70.8	96	3.5	6.7	6	Darbojas <sup>2</sup>
67.	Līvānu pilsēta, Zaļā iela (A/S "Līvānu stikls")	8542	6247358.0	634265.0	95	30	1966	D 3 pl	10.5	30	6.1	6.7	3.65	Darbojas <sup>2</sup>
68.	Līvānu pilsēta, Zaļā iela (A/S "Līvānu stikls")	8543	6247363.0	634246.0	94	100	1989	D 3 gj	78	100	4.7	7	14	Darbojas <sup>c</sup>
69.	Rožupes pagasts, 1 km uz ZR no mājas "Pēternieki"	22136	6247511.0	639772.0	95	24	1969	D 3 pl	15	24	3.5	2	3	nav zināms

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
70.	Rožupes pagasts, ciemats Cielauka, saimniecība "Norieši"	24813	6250920.0	648610.0	96.5	20	2008	D 3 pl	12	20	4	4	1	nav zināms
71.	Rožupes pagasts, ferma "Cakuļi – Purmales"	22135	6250279.0	648970.0	100	30	1966	D 3 pl	16	30	5.7	1.6	0.15	nav zināms
72.	Rožupes pagasts, ferma "Druvas"	22134	6249142.0	647951.0	97	96	1967	D 3 gj	83	96	0	2	20	nav zināms
73.	Rožupes pagasts, ferma "Druvas"	23222	6248779.0	647742.0	97	25	1967	D 3 pl	11.5	25	1.8	3.9	2.25	nav zināms
74.	Rožupes pagasts, ferma "Gulbenski"	22138	6248108.0	645380.0	97	35	1961	D 3 pl	24	35	3.5	2	6	nav zināms
75.	Rožupes pagasts, ferma "Guseva"	7499	6245828.0	640409.0	101.5	85	1974	D 3 gj	66	84	7.84	4	6.66	Nav zināms
76.	Rožupes pagasts, ferma "Kalni"	7500	6245819.0	640378.0	101.5	85	1989	D 3 gj	66.6	84.5	4.5	2	19.7	Nav zināms
77.	Rožupes pagasts, ferma "Lietavnieki"	23219	6248577.0	638329.0	94.1	24	1961	D 3 pl	5.5	24	3	0.8	0.3	Nav zināms
78.	Rožupes pagasts, ferma "Mālnieki"	23214	6249666.0	643649.0	97	20	1961	D 3 pl	13	20	8.5	0.8	0.5	Nav zināms
79.	Rožupes pagasts, ferma "Mežancāni-2"	7497	6252363.0	645103.0	96	40	1973	D 3 pl	15.5	40	0.75	16.6	2.25	Nav zināms
80.	Rožupes pagasts, ferma "Mucenieki"	7498	6246916.0	642312.0	95	35	1986	D 3 pl	19.6	35	6.5	2	3.5	nav zināms
81.	Rožupes pagasts, ferma "Rušenieki - Priežusalas"	22137	6244106.0	645295.0	95.5	15.5	1973	D 3 pl	10.8	15.5	4.7	2	0.4	nav zināms
82.	Rožupes pagasts, ferma "Sproģi"	13005	6248951.0	644762.0	95.5	30	1989	D 3 pl	14.2	30	6.5	3	3	nav zināms
83.	Rožupes pagasts, ferma "Stares"	22356	6242248.0	645886.0	101.4	-	-	-	-	-	-	-	-	nav zināms
84.	Rožupes pagasts, ferma "Švirksti"	23215	6249940.0	645318.0	99.5	20	1961	D 3 pl	11	20	8.4	0.8	0.2	nav zināms
85.	Rožupes pagasts, Jaudzemi, p/s "Kalnozoli"	25368	6247806.0	637622.0	96	71	2007	D 3 gj	65	70	10	1	15	nav zināms
86.	Rožupes pagasts, Līvānu kūdras fabrikas iecirknis "Skrebeļi"	14044	6247925.0	640611.0	94	28	1969	D 3 pl	13.5	28	4.3	5.1	3.1	nav zināms
87.	Rožupes pagasts, Līvānu kūdras fabrikas iecirknis "Skrebeļi-I"	23224	6247951.0	640356.0	94	25	1984	D 3 pl	14	25	3	3	3	nav zināms
88.	Rožupes pagasts, Līvānu kūdras fabrikas iecirknis "Skrebeļi-II"	23223	6250546.0	643417.0	100	30	1984	D 3 pl	21.8	30	9.3	3	2.8	nav zināms

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
89.	Rožupes pagasts, Līvanu veterinārā slimnīca	23216	6248882.0	635401.0	90	45.7	1955	D 3 am	34	43.2	0.9	3.5	7.49	nav zināms
90.	Rožupes pagasts, Lojāni, saimniecība "Zelmenis"	24453	6249575.0	637527.0	93	34	2008	D 3 am	32	34	4.5	1	1	nav zināms
91.	Rožupes pagasts, mājas "Jaudzemi" (bijušais kažokādu fabrikas "Elektra" cehs)	13721	6247739.0	637384.0	103.5	100	1970	D 3 gj	81	100	2.95	4.5	6.65	nav zināms
92.	Rožupes pagasts, p/s "Dzērves"	25582	6244866.0	645175.0	97	12	2008	D 3 pl	11	12	8	3	2	nav zināms
93.	Rožupes pagasts, p/s "Justāni"	25581	6242392.0	645854.0	99	12	2008	D 3 pl	11	12	8	2	2	nav zināms
94.	Rožupes pagasts, p/s "Pakalni"	25728	6248850.0	636455.0	96	14	2008	D 3 pl	9	14	7	1	1	nav zināms
95.	Rožupes pagasts, ciemats Rožupe (urbums Nr.3)	8790	6246038.0	644898.0	99	25.3	2003	D 3 pl	13	25.3	9.1	2.4	0.01	nav zināms (tamponēts)
96.	Rožupes pagasts, ciemats Rožupe (urbums Nr.4)	8852	6246044.0	644881.0	99	60	2003	D 3 am	47	56	7.3	2	2.3	Darbojas <sup>2</sup>
97.	Rožupes pagasts, ciemats Rožupe (urbums Nr.2)	7155	6246116.0	644796.0	98	25	1986	D 3 pl	15.5	25	7	2	3	nav zināms (nedarbojas)
98.	Rožupes pagasts, ciemats Rožupe (urbums Nr.4)	7154	6245416.0	645815.0	100	35	1984	D 3 pl	25	35	9	2	2	nav zināms (neizmanto)
99.	Rožupes pagasts, ciemats Rožupe, "Ūdenstornis 1" (zemes kad. Nr.7666 010 0591)	14737	6245535.0	645742.0	100	72	2010	D 3 gj	60	72	7	3	4	nav zināms
100.	Rožupes pagasts, ciemats Rožupe, skola (urbums Nr.1)	7156	6246272.0	644910.0	100	30	1968	D 3 pl	18	30	4.3	2.5	1.9	nav zināms (neizmanto)
101.	Rožupes pagasts, Rožupes gāzes sadales stacija un operatora dzīvojamās mājas	22133	6247827.0	637592.0	96	30	1988	D 3 pl	22.4	30	11.2	2	3.4	nav zināms
102.	Rožupes pagasts, Rožupes pienotava	23221	6245440.0	645999.0	97	21	1961	D 3 pl	18	21	4.5	0.8	0.2	nav zināms
103.	Rožupes pagasts, Rožupes putnu ferma	13004	6247349.0	646408.0	100	34	1986	D 3 pl	17	34	7.5	2	2.5	nav zināms
104.	Rožupes pagasts, Rožupes putnu ferma-1	13003	6246832.0	645943.0	100	30	1972	D 3 pl	13	30	9.1	3	2.38	nav zināms
105.	Rožupes pagasts, Rožupes putnu ferma-2	13002	6246805.0	645952.0	99.5	35	1984	D 3 pl	24.5	35	8	3	7	Neizmanto <sup>2</sup>
106.	Rožupes pagasts, sādža Vilcāni, saimniecība "Robežnieki"	24541	6244067.0	646637.0	97	30	2007	D 3 pl	20	30	6	2	0.5	Neizmanto <sup>2</sup>
107.	Rožupes pagasts, z/s	24869	6245616.0	646263.0	95.5	21	2009	D 3 pl	19	21	4	3	3	Neizmanto <sup>2</sup>



Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p.k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūknēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
	"Ābeļziedi", "Jaunlīvas"													
108.	Rožupes pagasts, z/s "Kurmīši"	24433	6241740.0	646160.0	100	21	2007	D 3 pl	12.5	20.5	6.8	0.5	0.2	Neizmanto <sup>2</sup>
109.	Rožupes pagasts, z/s "Meža mājas"	25517	6245125.0	646448.0	96	27	2007	D 3 pl	20	27	4.5	2	0.5	Neizmanto <sup>2</sup>
110.	Rožupes pagasts, z/s "Priedītes"	25642	6248695.0	646168.0	100	12	2008	D 3 pl	9	12	6	1	1	Neizmanto <sup>2</sup>
111.	Rožupes pagasts, z/s "Rožkrasti"	25989	6244917.0	645112.0	97	25	2009	D 3 pl	12	25	5	2	1	Neizmanto <sup>2</sup>
112.	Rožupes pagasts, z/s "Zīliņu mājas"	21245	6245740.0	641430.0	97.5	17.5	2005	D 3 pl	12.7	17.5	6.4	2	0.6	Neizmanto <sup>2</sup>
113.	Rudzātu pagasts, "Lūzenieki" ("Liuzinīki")	8875	6255086.0	648081.0	97.5	27.5	2003	D 3 pl	23	27	10.5	1.7	6.7	Darbojas <sup>2</sup>
114.	Rudzātu pagasts, pie Būmaņu fermas	50301	6256409.1	650583.8	97.1	365	1971	D 2 pr - ar	175	365	-2.35	10.8	12.35	Neizmanto <sup>2</sup>
115.	Rudzātu pagasts, 4 km uz A no ciemata Rudzāti	24344	6253262.0	654930.0	102	80	1955	D 3 gj	60	80	0.5	3	1	nav zināms
116.	Rudzātu pagasts, sādža Brūveri, saimniecība "Sentas"	24621	6252005.0	657335.0	104.5	17	2008	D 3 pl	12.5	17	4	1	0.2	Darbojas <sup>2</sup>
117.	Rudzātu pagasts, ferma "Borovka"	8551	6254555.0	653830.0	102	25	1975	D 3 pl	10	25	3	2	2	Darbojas <sup>2</sup>
118.	Rudzātu pagasts, ferma "Borovka"	22147	6254030.0	653654.0	101	90	1986	D 3 gj	60.7	88.9	2	1.5	6	Neizmanto <sup>2</sup>
119.	Rudzātu pagasts, ferma "Gudleviški"	8523	6252403.0	656273.0	101.5	25	1970	D 3 pl	16	25	1.52	3	2.28	Neizmanto <sup>2</sup>
120.	Rudzātu pagasts, ferma "Lūzenieki" ("Liuzinīki")	22149	6255529.0	647991.0	98.5	43	1973	D 3 pl	25	28	2	5	7.5	Neizmanto <sup>2</sup>
121.	Rudzātu pagasts, ferma "Vidi"	22150	6258437.0	648911.0	102	90	1967	D 3 gj	70	85	5	2	14.5	Neizmanto <sup>2</sup>
122.	Rudzātu pagasts, ferma "Vilcāni"	22151	6258744.0	654955.0	103	90	1964	D 3 gj	70	86	1.1	3	3.9	Neizmanto <sup>2</sup>
123.	Rudzātu pagasts, ferma "Vilkauši – Steķi"	22148	6258300.0	646158.0	100.5	75	1962	D 3 gj	62.5	75	10	1.8	8	Neizmanto <sup>2</sup>
124.	Rudzātu pagasts, ciemats Rudzāti (centralizētā ūdensapgāde)	13662	6255458.0	651035.0	100.5	90	1980	D 3 gj	69	89	1.9	5	8.5	Darbojas <sup>2</sup>
125.	Rudzātu pagasts, ciemats Rudzāti (centralizētā ūdensapgāde)	13663	6255435.0	651060.0	100.5	90	1992	D 3 gj	73	89	3.5	3	11.5	Darbojas <sup>2</sup>

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
126.	Rudzātu pagasts, Miera iela 13, Rudzātu vidusskola	13629	6255305.0	651845.0	99	75	1994	D 3 gj	66	75	1	3	6	Darbojas <sup>2</sup>
127.	Rudzātu pagasts, saimniecība "Krustceles"	24430	6257515.0	648360.0	100.5	29	2007	D 3 am	20	28	7	0.8	3	Darbojas <sup>2</sup>
128.	Rudzātu pagasts, saimniecība "Mālkalni"	25504	6257023.0	649584.0	98	13.3	2007	D 3 am	10	12.8	1.5	0.8	0.3	Darbojas <sup>2</sup>
129.	Rudzātu pagasts, z/s "Mārlienes", "Medņu Purvs"	24437	6254960.0	650515.0	102.5	59	2007	D 3 gj	52	58	8	1	10	Darbojas <sup>2</sup>
130.	Rudzātu pagasts, z/s "Saullekti", mājas "Būmaņi X"	25502	6256577.0	652037.0	100	21	2007	D 3 am	17.5	20.5	-0.3	0.8	5.3	Darbojas <sup>2</sup>
131.	Sutru pagasts, ciemats Sutri, mehāniskās darbnīcas	8536	6243580.0	655425.0	103	30	1983	D 3 pl	17	30	3	2.5	6	nav zināms (darbojas)
132.	Sutru pagasts, ferma "Apšenieki"	24358	6243577.0	651483.0	99.5	30	1965	D 3 pl	16	30	2.5	2	0.4	nav zināms (darbojas)
133.	Sutru pagasts, ferma "Kauparnieki"	22036	6243860.0	658645.0	106	30	1989	D 3 pl	21.4	30	3.8	2	3	nav zināms (darbojas)
134.	Sutru pagasts, ferma "Rengertova"	22033	6240728.0	656295.0	102	30	1971	D 3 pl	15	30	1.9	13.3	3.16	nav zināms (darbojas)
135.	Sutru pagasts, ferma "Rinkini" (Raunieši)	22541	6240715.0	652175.0	101	30	1968	D 3 pl	14.7	30	3.5	2.2	2.2	nav zināms (ferma nojaukta)
136.	Sutru pagasts, ferma "Sanaude"	22032	6243211.0	654121.0	102	30	1971	D 3 pl	11.5	30	2.55	5	4.49	nav zināms (darbojas)
137.	Sutru pagasts, ferma "Šultes"	22034	6242720.0	649626.0	99	47	1965	Q	36	44	3.5	1.5	5.5	nav zināms (darbojas)
138.	Sutru pagasts, ferma "Ušacki"	22031	6241896.0	652272.0	101	23	1967	D 3 pl	15	23	6	2	2	nav zināms (darbojas)
139.	Sutru pagasts, Kroļovka, "Laudas"	21927	6242246.0	651137.0	100	16	2007	D 3 pl	13	15.5	1.5	1	0.5	nav zināms (nedarbojas)
140.	Sutru pagasts, ciemats Lipuški, mājas "Druvas"	24359	6242211.0	659028.0	109.9	30	1955	D 3 pl	14.4	30	4	2	0.4	nav zināms
141.	Sutru pagasts, p/s "Rengertova"	22632	6240440.0	657530.0	103.5	13	-	D 3 pl	9	13	2.9	1.44	0.3	nav zināms (nedarbojas)
142.	Sutru pagasts, ciems Raunieši	22035	6241167.0	652608.0	103	20	1966	D 3 pl	12	20	4.2	1.5	4.3	nav zināms (nedarbojas)
143.	Sutru pagasts, saimniecība "Kroļovka"	22794	6242548.0	650927.0	99.4	25	-	D 3 pl	19	25	2.8	1.4	0.5	nav zināms (darbojas)

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņšānas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
144.	Sutru pagasts, saimniecība "Vīgriezes"	21926	6242045.0	652049.0	101	21	2007	D 3 pl	17	20.5	1.2	1	0.5	nav zināms (darbojas)
145.	Sutru pagasts, Slapkova, "Bērzupe"	21928	6239907.0	652616.0	99	23	2007	D 3 pl	20	22.5	4	1	1	nav zināms (darbojas)
146.	Sutru pagasts, ciemats Sutri (urbums Nr.1)	13814	6243349.0	656349.0	106	30	1983	D 3 pl	19.5	30	6	3	2	nav zināms (darbojas, centralizētā ū)
147.	Sutru pagasts, ciemats Sutri (urbums Nr.2)	13804	6243368.0	656364.0	106	25	1989	D 3 pl	18	25	6	3	2	nav zināms (darbojas, centralizētā ū)
148.	Sutru pagasts, ciemats Sutri, dzīvojamā māja	8537	6243592.0	657111.0	104	30	1989	D 3 pl	20.4	30	3.6	1	3.6	nav zināms (darbojas)
149.	Sutru pagasts, Sutru pamatskola	13870	6243706.7	657073.0	104	23	1997	D 3 pl	17	23	2.5	2	2.5	nav zināms (darbojas, centralizētā ū)
150.	Sutru pagasts, Šultes, p/s "Bārtuļi"	21961	6242543.0	649570.0	99	40	2007	Q	30	39	1.5	1	10.5	nav zināms (darbojas)
151.	Sutru pagasts, z/s "Strautmaļi", mājas "Kaži"	22564	6244131.0	659747.0	109.5	13	1967	D 3 pl	9.2	13	1.5	0.85		nav zināms (darbojas)
152.	Turku pagasts, bijuša l/a "Zelta vārpa" cūku ferma	22217	6250482.0	633928.0	93	21.5	1961	D 3 pl	9	21.5	6	0.8	0.3	nav zināms
153.	Turku pagasts, ciemats Jaunsilavas	8563	6251925.0	633165.0	91	118.5	1987	D 3 gj	90.5	112.9	2	2	14	nav zināms
154.	Turku pagasts, ciemats Vītolīņi (mehāniskās darbnīcas)	14203	6251815.0	633097.0	91.5	95	1970	D 3 gj	66	90	1.51	3	12.31	nav zināms
155.	Turku pagasts, ciemats Zundāni – Jaunsilavas	22207	6251927.0	633175.0	91	95	1981	D 3 gj	75	94	1	1.5	8	likvidēts
156.	Turku pagasts, dārzkopības biedrība "Bioķīmiķis"	22213	6249680.0	634956.0	95	25	1989	D 3 pl	11.7	25	3.4	2	1.8	nav zināms
157.	Turku pagasts, ferma "Dabari"	22216	6257902.0	640028.0	93.42	18	1961	D 3 pl	10	18	4.3	0.8	0.2	nav zināms
158.	Turku pagasts, ferma "Daukstes"	22212	6252759.0	634053.0	93.5	102	1974	D 3 gj	80	100	4.07	4	9.24	nav zināms
159.	Turku pagasts, ferma "Peisenieki"	22211	6254951.0	636012.0	96.5	20	1981	D 3 pl	10	20	3	3	5	nav zināms
160.	Turku pagasts, ferma "Pusķeiri"	23213	6259518.0	640172.0	95	16	1961	D 3 pl	9	16	5.25	0.8	0.25	nav zināms
161.	Turku pagasts, ferma "Robežnieki"	15385	6255910.0	633986.0	90.7	91.4	1970	D 3 pl	7.3	35	0.93	5.18	1.87	nav zināms

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi"	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dzījums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņēšanas debīts, l/s	Pazeminājums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
162.	Turku pagasts, ferma "Sausais silēšs"	22210	6260969.0	639456.0	92.3	16	1973	D 3 pl	10.5	16	3.3	4	0.1	nav zināms
163.	Turku pagasts, ferma "Silavas"	8538	6253681.0	632106.0	90	75	1970	D 3 gj + am	60	70	0.21	2	23.01	nav zināms
164.	Turku pagasts, ferma "Veiguri"	13723	6252665.0	631310.0	89	20	1981	D 3 pl	11	20	1.5	4	3.5	nav zināms
165.	Turku pagasts, ferma "Vilkāji"	22208	6265800.0	640870.0	93	80	1970	D 3 gj	64	80	-1.4	3	5.35	nav zināms
166.	Turku pagasts, ferma "Vuškārnieki"	22209	6262439.0	637904.0	91.5	25	1965	D 3 pl	15	25	5.75	1.5	1	nav zināms
167.	Turku pagasts, īpašums "Attīrīšanas iekārtas" (zemes kad. Nr.7686 007 0651)	24912	6249900.0	633320.0	86	115	2008	D 3 gj	103	114	1.8	4	13.2	Darbojas (pilsētas ūdensapgāde)
168.	Turku pagasts, Līvāni, Rīgas iela (bijusī pienotava)	8269	6250010.0	633669.0	92	90	1954	D 3 gj	67.9	84.2	0.35	4.9	22.15	nav zināms
169.	Turku pagasts, Līvāni, Rīgas iela	8262	6249990.0	633638.0	92	22	1986	D 3 pl	14	22	3	2	5	Darbojas <sup>2</sup> (pilsētas ūdensapgāde)
170.	Turku pagasts, Līvānu jaunie kapi	7723	6250698.4	633677.8	94	19.5	2000	D 3 pl	12	19.5	3.5	1	2	nav zināms
171.	Turku pagasts, p/s "Baltie bērzi"	25609	6251641.0	632604.0	91.5	21	2008	D 3 pl	11	20.5	1.5	0.8	0.4	nav zināms
172.	Turku pagasts, p/s "Ievas"	25605	6251780.0	635004.0	97.5	27	2008	D 3 pl	18	27	6	2	4	nav zināms
173.	Turku pagasts, p/s "Juri"	25213	6258812.0	640189.0	96	19	2007	D 3 pl	17	19	4	0.5	6.5	nav zināms
174.	Turku pagasts, saimniecība "Akmeņsala"	24775	6263824.0	639099.0	91.2	11	2008	D 3 pl	6	11	3.2	1	1	nav zināms
175.	Turku pagasts, saimniecība "Vecāres"	24774	6263770.0	639135.0	91.5	12.5	2008	D 3 pl	6	12.5	2.9	1	1	nav zināms
176.	Turku pagasts, ciemats Turki	14299	6258381.0	639945.0	95.5	30	1981	D 3 pl	20	30	7	2	3.9	nav zināms
177.	Turku pagasts, ciemats Turki, Upmaļu krejotava	14305	6258366.0	639938.0	96	45	1961	D 3 pl	11.9	45	6.3	11.8	1.85	nav zināms
178.	Turku pagasts, Vanagsiils, saimniecība "Teikas"	25071	6261169.0	643622.0	100	20	2007	D 3 pl	17	19	4	2	1	nav zināms
179.	Turku pagasts, veikals "Grugulji"	22215	6263893.0	638914.0	92	10	1975	D 3 pl	4.8	9	1.9	1.3	4.3	nav zināms
180.	Turku pagasts, veikals "Nereta"	22214	6258686.0	639771.0	95	20	1975	D 3 pl	12	20	3.8	6.4	0.9	nav zināms
181.	Turku pagasts, z/s "Kāpnes"	22965	6258165.0	640320.0	95	14	2007	D 3 pl	11	14	4.4	0.5	3.6	nav zināms
182.	Turku pagasts, z/s "Lāči"	25073	6258665.0	639936.0	94.5	22	2007	D 3 pl	20	22	5		2	nav zināms
183.	Turku pagasts, z/s "Pļaviņas"	22967	6264020.0	639055.0	92	19.5	2007	D 3 am	17	19.5	0	0.6	6.3	nav zināms

Līvānu novada teritorijas plānojums 2012.-2024.gadam. I daļa. Paskaidrojuma raksts

Nr.p. k.	Urbuma adrese	Urbuma Nr. DB "Urbumi "	Koordinātas, m (LKS 92 sistēma) <sup>1</sup>		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dziļums, m	Urbšan as gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas	Sūkņē- šanas debits, l/s	Paze- minā- jums, m	Urbuma statuss
			X	Y					no	līdz				
184.	Turku pagasts, z/s "Zaļbirzs"	25214	6262006.0	640256.0	94	46	2007	D 3 pl	41	46	3	1	12	nav zināms

1 Ūdensapgādes urbumu koordinātas sagatavotas pēc arhīva materiāliem un apsekošanas datiem. Urbumu izvietojums pēc sniegtajām koordinātām var neatbilst to atrašanās vietai dabā.

2 Pēc Valsts Ģeoloģijas dienesta 1999.gada apsekošanas datiem.

## 16.5. Pašvaldības ceļi un ielas

Pašvaldības un ceļu saraksts, apstiprināts 09.11.2010 VZD Latgales reģionālajā nodaļā.

**49.tabula. Pašvaldības ceļi Jersikas pagastā**

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
J01	Cirsenieki-Iztekas (Liepu iela)	0,99	Melnais	A	76520030339
			Grants	A	76520030350; 76520030297; 76520040176
J02	Daugavas iela- Grāveri	0,36	Bez seguma	B	76520020348
J03	Grāveri-Smilškalni	0,40	Grants	B	76520020350
		0,25	Bez seguma	B	
J04	Upenieki-Lazdukalns (Vītolu iela)	0,77	Grants	B	76520030301
J05	Upenieki-Kalnamalas (Bērzu iela)	1,10	Grants	B	76520030300
J06	Grāveri-Iesalnieki-Vuceni	2,47	Grants	B	76520020275
J07	Dārznieki-Muižnieki	1,10	Bez seguma	B	76520020355
J08	Upenieki-Narvenīca (Torņa iela)	4,58	Grants	B	76520030299
J09	Pievadceļš Upenieku kapsētai	0,32	Grants	B	76520030340
J10	Jersika-Ozoliņi	0,53	Grants	B	76520050559
J11	Jersika-Plintaukas (Skolas iela)	1,45	Grants	B	76520050527
J12	Jersika-Darankas	3,26	Grants	B	76520050528
J13	Āriņi-Dimanti	2,02	Grants	B	76520050563
J14	Pievadceļš Pārceltuvei Dunavā	0,54	Grants	B	76520070212
J15	Gospori-Strodi	0,47	Grants	B	76520070214; 76520070215
J16	Lauri-dzeneskalns	1,90	Grants	B	76520070219; 76520070220; 76520070194
J17	Brūveri-Iztekas	1,52	Grants	B	76520030298; 76520040199
J18	Pievadceļš Jersikas stacijai (Stacijas iela)	0,10	Grants	B	76520050560
J19	Upenieku kapi – Ozoliņi A6	1,80	Bez seguma	B	-
J20	A6-Lapsukalns-A6	1,70	Bez seguma	B	-
J21	Pievadceļš attīrīšanas ietaisēm	0,20	Bez seguma	C	76520030349
J22	Upenieku kapi- labieši	0,55	Bez seguma	C	-

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

**50.tabula. Pašvaldības ceļi Turku pagastā**

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
T01	Nārtas-Stalidzāni-Silagals-Vanagsils-Turki	5,68	grants	A	76860030203
					76860030288
					76860030289
T02	Veiguri-Silavas-Robežnieki-Gaiņi	10,09	grants	A	76860050070
					76860050228
					76860060392
					76860070690
T03	Līvāni-Aizpurieši-Sila Sproģi	1,59	melns	A	76860070478



Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
	-Daukstes-Silavas				
		5,23	grants	A	76860070685
					76860070688
					76860050226
T04	Stiklēri-Vilkāji-Klaudziņas	2,29	grants	B	76860010156
T05	Piebraucamais ceļš Gruguļu kapsētai	0,62	grants	B	76860010231
T06	Vidsala-Vuškārneki	2,54	grants	B	76860010230
					76860030281
T07	Turki-Neretiņa	0,48	grants	B	76860030280
T08	Tilti Greduši-Dabari	0,52	grants	B	76860040240
		0,2	bez.seg.		76860040244
T09	Piebraucamais ceļš Veceļu sādžai	0,71	grants	B	76860040116
T10	Zundāri-Kāršenieki	1,44	grants	B	76860060400
T11	Zundāni-Kalnapurvs	2,5	grants	B	76860060395
T12	Ārsmenieki-Smelcēja	0,56	grants	B	76860060397
T13	Apbraucamais ceļš Silavu ezeram	1,77	grants	B	76860050227
					76860050216
T14	Jaunsilavas - Aizpurieši	1,36	grants	B	76860070686
		0,67	melns		76860070811
T15	Sila Sproģi-Žogi-Kalnapurvs	3,35	grants	B	76860060399
					76860070478
					76860070812
T16	Grugulas-Rijasvecumi	1,91	grants	C	76860010229
T17	Grugules- Vuškārneki	1,04	bez.seg.	C	76860010233
T18	Silavas-Dobrāns	1,5	bez.seg.	C	76860050070
T19	Beirupurvs-Liepsala	0,93	grants	C	76860030278
T20	Beirupurvs-Ilgšala	3,57	grants	C	76860030277
T21	Piebraucamais ceļš gaiņu kapsētai	0,24	grants	C	76860060401
T22	Smelcēja Luksti	1,11	grants	C	76860060398
		0,7	bez.seg.		-
T23	Zundāni-Garās priedes	1,18	grants	C	76860060396
T24	Autoceļš V755-Turku ūdenstornis	0,35	grants	C	76860030279
T25	Piebraucamais ceļš Veiguru kapsētai	0,05	grants	C	76860070689
T26	Piebraucamais ceļš Saliešu kapsētai	0,22	grants	C	76860010232
		0,06	melns	C	-
T27	Piebraucamais ceļš Līvānu attīrīšanas iekārtām	0,04	melns	C	76860070698
		0,34	grants	C	-
		0,17	bez.seg.	C	76860070696

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

#### 51.tabula. Pašvaldības ceļi Rožupes pagastā

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
Ro01	Drēņi-Kalvāni-Lietaunieki	4,64	grants	A	76660080246
					76660080271
					76660080275
					76660080276
Ro02	Jaundzemi-Līvāni	0,78	melns	A	76660080248
Ro03	Pētermuiža-Kūdras purvs	0,66	melns	A	76660010151
					76660080249
Ro04	Muktupāveli-Laivacumi-Jaunbirzāki	3,05	grants	A	76660090447
		0,59	bez.seg.	A	76660110182

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
		1,1	grants	A	
Ro05	Rožupe-Babri-Gulbinski	0,1	melns	A	76660100506
		1,88	grants	A	76660100507
Ro06	Kazuļi-Podu Sala-Gulbinski	3,67	grants	A	76660100503
					76660060212
					76660060207
Ro07	Stikāni - Skrebeļi	4,15	grants	B	76660010149
		0,45	bez.seg.	B	76660010167
Ro08	Jaundzemi - Lielojuri	1,2	grants	B	76660080243
Ro09	Daugavieši-Kalvāni	0,91	grants	B	76660080244
Ro10	Dubnas-Jaundzemi	0,6	grants	B	76660080242
Ro11	Kūkusilīņi-Jaujas	3,3	grants	B	76660090453
Ro12	Kūkas-Jaujas	1,83	grants	B	76660090162
Ro13	Pētermuiža-Kūkas	1,88	grants	B	76660080241
					76660090158
Ro14	Daugavieši-Jaundzemi	0,73	melns	B	76660090277
Ro15	Dzirkāji-Krastmaļi	0,43	grants	B	76660090587
Ro16	Muktupāveli-Vasarnīcas	0,58	grants	B	76660090461
		0,32	bez.seg.		
Ro17	Muktupāveli-Čigānīca-Vectīcībnieku kapi	0,52	grants	B	76660090456
		1,52	bez.seg.		
Ro18	Rožupe-Rušenieki	0,97	grants	B	76660090462
					76660100601
Ro19	Laivacumi-Rušenieki	1,15	grants	B	76660090448
Ro20	Rožupe-Vilmenieši	1,22	melns	B	76660100508
		1,12	grants		
Ro21	Druvas-Rusiņi	1,14	grants	B	76660060210
		0,67	bez.seg.		
Ro22	Kūkas-Gusevi	1,44	grants	B	76660090451
Ro23	Tomiņi-Sūkņu stacija-Peivelišķi	6,31	grants	B	76660030136
					76660030134
Ro24	Peivelišķi-Puduļu kapi	1,14	grants	B	76660030148
					76660060211
Ro25	Rubeni-Vecā Sala-Rubeņkalns	3,89	grants	B	76660100502
					76660060208
Ro26	Lāckāji-Stikāni	0,34	grants	B	76660010169
Ro27	Drēņi-Kokzāģētava	0,1	melns	C	76660080278
Ro28	Brūklenāji-Drēņi	1,04	grants	C	76660080245
Ro29	Mālnieki-Sproģi	0,4	grants	C	76660050105
Ro30	Gercāni-Gercānu pagasts	0,08	bez.seg.	C	76660010119
Ro31	Mālnieki-Liepnieki	1	grants	C	76660040016
					76660050103
Ro32	Medņu Kalns - Lojāni	0,97	grants	C	76660050106
Ro33	Mežancāni - Sūkņu stacija	1,49	grants	C	76660020124
Ro34	Mežancāni - Skrūzmaņu kapi	2,09	grants	C	76660020232
Ro35	Mālkalni - Mālkalnu kapi	0,5	grants	C	76660050104
Ro36	Mucenieki - Mucenieku kapi	0,24	grants	C	76660090455
		0,11	bez.seg.		
Ro37	Cielavka - Aizpūre	0,99	grants	C	76660030134
Ro38	Kivlenieki - Budencova	0,26	grants	C	76660030133
Ro39	Vecā sala - Rubeņkalns	0,63	grants	C	76660060208
Ro40	Podsala-Stepāres-Čigānsala	1,89	grants	C	76660060207
Ro41	Gulbinski-Samuldruva	0,99	grants	C	76660060110
Ro42	Rubeņkalns-Skroderi	1,36	bez.seg.	C	
Ro43	Gulbinski-Priedītes	0,12	grants	C	76660060209
Ro44	Rožupe-Rusinova	0,48	grants	C	76660100505

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
Ro45	Rusinova-Zvirbuļovka	0,27	grants	C	76660100510
Ro46	Rusinova-Zvirbuļovkas kapi	0,05	grants	C	76660100511
Ro47	Voļa-Līči	0,65	grants	C	76660100567
		0,35	bez.seg.	C	76660100583

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

**52.tabula. Pašvaldības ceļi Sutru pagastā**

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
S01	Apšenieki - Kārķļi	1,03	grants	A	76820030269
					76820010119
S02	Sutri - Ragaviki	0,29	melns	A	76820040091
		2,94	grants	A	76820020421
S03	Sutri-Sutri	0,37	melns	A	76820020420
S04	Sutri-Krikova	0,02	melns	A	76820020431
		3,96	grants	A	
S05	Kauparnieki-Kaži	1,64	grants	A	76820020424
		0,63	bez seguma	A	76820050191
S06	Lipuški-Znotiņi	0,19	melns	A	76820050190
		3,08	grants	A	
S07	Babinova-Sanaude	0,02	melns	B	76820020429
		0,8	grants		76820020598
S08	Druva-Sanaude	1,16	grants	B	76820020422
S09	Sutri-Druva	0,45	melns	B	
		0,44	grants		76820050252
S10	Lipuški-Lipuški	0,68	grants	B	76820020314
S11	Lipuški-Kaupre	0,56	grants	B	76820050253
		0,73	bez seguma		76820030266
S12	Raunieši-Šultes	6,24	grants	B	76820030268
S13	Raunieši-Slapkova	2,21	grants	B	76820030341
S14	Brenčore-Briežudārzis	2,4	grants	C	76820020340
S15	Sutri-Fridrihshofa	1,26	grants	C	76820020432
S16	Kauparnieki-Kauparnieki	0,45	grants	C	76820020491
S17	Kaži-Kaži	0,37	grants	C	76820050211
S18	Pirtsvieta-Šultes	0,71	grants	C	76820030267

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

**53.tabula. Pašvaldības ceļi Rudzātu pagastā**

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
Ru01	Mālakaļns-Vīdi-Mežvīdi	7	grants	A	76680010052
					76680040136
Ru02	Rudzāti-Lūzenieki-Brišļa	5,18	grants	A	76680070366
					76680060127
Ru03	Borovkas ceļš	0,02	melns	A	76680070368
		1,79	grants	A	
Ru04	Steķi-Vārpsala	1,88	grants	B	76680030113
Ru05	Steķi-Salasgals	1,67	grants	B	76680030115
Ru06	Steķi-Medņevska	2,39	grants	B	76680030116
Ru07	Mālakaļns-Rudzātiņas-Vīdi Vidus ceļš	1,95	grants	B	76680040137
Ru08	Vīdu ceļš	1,68	grants	B	76680040140
Ru09	Lūzenieki-Bikaunieki	1,07	grants	B	76680060128
Ru10	Vilkmugura-Pīlupsala	2,39	grants	B	76680070367
Ru11	Rudzāti-Saltupe	0,14	melns	B	76680070369
		0,62	grants	B	76680070404
Ru12	Būmaņi-Rudzātiņas	2,2	grants	B	76680070370
					76680040138
Ru13	Būmaņi-Pintāni-Vīdi	4,53	grants	B	76680040139

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Zemes vienības kadastra apzīmējums
					76680070371
Ru14	Alksnieši-Sličauka	1,51		B	76680090071
Ru15	Alksnieši-Brūveri	1,66		B	76680090072
Ru16	Borovka-Sličauka	2,02		B	
Ru17	Vilcānu ceļš	0,08	grants	C	76680050121
Ru18	Bikaunieki-Bikaunieku kapi	0,88	bez seguma	C	
Ru19	Eleonorvile-Eleonorviles kapi	0,32	grants	C	

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

**54.tabula. Līvānu novada ielas**

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
L01	Avotu iela	0,358	melns	Līvāni	76110030605
L02	Alejas iela	0,412	melns	Līvāni	76110011635
L03	Atpūtas iela	0,188	melns	Līvāni	76110031403
L04	Ausekļa iela	0,252	melns	Līvāni	76110050121
L05	Biedrības iela	0,179	melns	Līvāni	76110040525
L06	Centra laukums	0,158	melns	Līvāni	76110040417
L07	Baznīcas iela	0,764	melns	Līvāni	76110060517
		0,219	šķembu	Līvāni	76110051017
L08	Brīvības iela	0,533	melns	Līvāni	76110011118
		0,109	grants	Līvāni	
L09	Blaumaņa iela	0,121	melns	Līvāni	76110050947
L10	Daugavas iela	0,413	melns	Līvāni	76110032017
L11	Daugavpils iela	0,162	bez seguma	Līvāni	76110052320
		0,7	melns		76110051718
L12	Dzelzceļa iela	0,969	melns	Līvāni	76110040439
					76110030416
					76110040437
					76110040434
L13	Draudzības iela	0,199	melns	Līvāni	76110011535
L14	Dubnas iela	0,608	melns	Līvāni	76110011637
L15	Domes iela	0,832	melns	Līvāni	76110040206
		0,03	bez seguma	Līvāni	
L16	Dzirnavu iela	0,78	melns	Līvāni	76110010123
					76110050945
L17	Ezera iela	0,051	bez seguma	Līvāni	76110050629
L18	Fabrikas iela	0,974	melns	Līvāni	76110020332
		0,019	bez seguma		76110020810
L19	Celtniecības iela	0,387	melns	Līvāni	76110020209
L20	Celtuves iela	0,404	melns	Līvāni	76110051517
L21	Grīvas iela	0,36	melns	Līvāni	76110032226
L22	Kr. Valdemāra iela	0,566	melns	Līvāni	76110051321
					76110010527
L23	Krustpils iela	0,839	melns	Līvāni	76110052041
		0,18	šķembu	Līvāni	76110051323
					76110051229
					76110050950
L24	Kuldīgas iela	0,144	melns	Līvāni	76110051322
L25	Kurzemes iela	0,138	šķembu	Līvāni	76110051717
		0,352	melns		76110051921
					76110052042
L26	Kalnu iela	0,233	melns	Līvāni	76110060112
L27	Latgales iela	0,337	melns	Līvāni	76110010928
					76110011121
L28	Lauku iela	0,461	melns	Līvāni	76110050509
L29	Līvānu iela	0,209	melns	Līvāni	76110050720

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
L30	Lāčplēša iela	0,897	melns	Līvāni	76110031309
					76110031912
L31	Liepu iela	0,4	melns	Līvāni	76110020418
					76110040336
L32	Līča iela	0,808	melns	Līvāni	76110011534
L33	Mazā Fabrikas iela	0,04	melns	Līvāni	76110020144
		0,316	grants		
L34	Meža iela	0,798	melns	Līvāni	76110030606
L35	Oškalnu iela	0,437	melns	Līvāni	76110050722
L36	Parka iela	0,483	melns	Līvāni	76110020330
					76110020141
L37	Puķu iela	0,15	grants	Līvāni	76110011427
L38	Peiļu iela	0,238	melns		76110020228
		0,22	bez seguma		
L39	Pumpura iela	0,292	bez seguma		76110030605
L40	Raiņa iela	0,17	melns		76110040524
L41	Rēzeknes iela	0,473	grants	Līvāni	76110010835
		0,08	melns		76110011030
					76110011035
L42	Robēzu iela	0,118	grants	Līvāni	76110050217
		0,159	melns	Līvāni	76110050133
L43	Rožu iela	0,191	melns	Līvāni	76110040337
		0,09	bez seguma		
L44	Rūpniecības iela	0,239	melns	Līvāni	76110040437
L45	Rudzutaka iela	0,614	melns	Līvāni	76110010652
L46	Rīgas iela	4,12	melns	Līvāni	76110032403
					76110040901
					76110052701
L47	Stacijas iela	0,815	melns	Līvāni	76110020602
					76110040438
L48	Sofijas iela	0,211	melns	Līvāni	76110052520
L49	Siguldas iela	0,419	melns	Līvāni	76110010222
					76110010425
L50	Siladieviņa iela	0,19	grants	Līvāni	76110010653
L51	Saules iela	0,09	grants	Līvāni	76110030818
		0,652	melns		76110031216
L52	Smiļšu iela	0,228	melns	Līvāni	76110052611
L53	Sporta iela	0,31	melns	Līvāni	76110031727
L54	Stadiona iela	0,319	melns	Līvāni	76110011202
L55	Strēlnieku iela	0,221	melns	Līvāni	76110051228
L56	Strazdu iela	0,214	grants	Līvāni	76110010932
					76110010929
L57	Tranšeju iela	0,11	melns	Līvāni	76110050419
L58	Uzvaras iela	0,606	melns	Līvāni	76110011335
L59	Upes iela	0,362	melns	Līvāni	76110010834
					76110052612
L60	Upmalas iela	0,141	melns	Līvāni	76110020135
L61	Jelgavas iela	0,709	melns	Līvāni	76110051414
					76110052123
L62	Jersikas iela	0,15	melns	Līvāni	76110032110
L63	Jaunā iela	0,118	melns	Līvāni	76110011636
L64	Jāņa iela	0,622	grants	Līvāni	76110010651
L65	Vectīcībnieku iela	0,397	melns	Līvāni	76110052221
L66	Vecbaznīcas iela	0,403	melns	Līvāni	76110050824
L67	Vecskolas iela	0,073	bez seguma	Līvāni	76110050628
		0,182	grants	Līvāni	
L68	Vidzemes iela	0,927	melns	Līvāni	76110010830
					76110010127
L69	Zaļā iela	0,82	melns	Līvāni	76110030330
					76110040810

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
L70	Zemgales iela	0,531	melns	Līvāni	76110031617
L71	Turku iela	0,151	grants	Līvāni	76110010655
L72	Rožupes iela	0,2	melns	Līvāni	76110010654
					76110010656

55.tabula. Turku pagasta ielu saraksts

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
T28	Bērzu iela	0,16	melns	iela	Jaunsilavas	76860070691
		0,15	grants			
T29	Jaunatnes iela	0,13	melns	iela	Jaunsilavas	76860070692
Y30	Rožupes iela, Dubnas viensētas	0,14	melns	iela	Līvāni	76860070694
T31	Turku iela, Dubnas viensēta	0,12	grants	iela	Līvāni	76860070693
T32	Kalna iela, Jaunā muiža	0,15	melns	iela	Pie Līvāniem	76860070697

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

56.tabula. Rožupes pagasta ielu saraksts

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
Ro48	Bērzu iela	0,03	grants	iela	Rožupe	76660100568
		0,36	melns			
		0,14	bez seguma			
Ro49	Draudzības laukums	0,1	melns	iela	Rožupe	76660100574
Ro50	Dārzu iela	0,13	melns	iela	Rožupe	76660100569
Ro51	Liepu iela	0,37	melns	iela	Rožupe	76660100570
Ro52	Parku iela	0,13	melns	iela	Rožupe	76660100571
		0,04	grants			
		0,19	bez seguma			
Ro53	Skolas iela	0,18	melns	iela	Rožupe	76660100572
		0,19	grants			76660100513
Ro54	Upes iela	0,45	melns	iela	Rožupe	76660100573
		0,08	bez seguma			

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

57.tabula. Sutru pagasta ielu saraksts

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
S19	Uzvaras iela	0,55	melns	iela	Sutri	76820020487
S20	Krasta iela	0,37	melns	iela	Sutri	76820020488
S21	Kalna iela	0,29	melns	iela	Sutri	76820020489
S22	Rožu iela	0,13	melns	iela	Sutri	76820020490

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

58.tabula. Jersikas pagasta ielu saraksts

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
J23	Kaiju iela	0,72	šķembas	iela	Kaijas (pie Līvāniem)	76520010085
J24	Krasta iela	0,81	melns	iela	Grāveri (pie Līvāniem)	76520010088
J25	Celtniecības iela,	1,3	melns	iela	Iesalnieki (pie Līvāniem)	76520010124
J26	Stirnu iela	1,62	melns	iela	Iesalnieki (pie Līvāniem)	76520010082
J28	Grīvas iela	0,14	melns	iela	Grāveri (pie Līvāniem)	76520020349



Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
J29	Transporta iela	0,26	melns	iela	Iesalnieki ((pie Līvāniem)	76520010082
J27	Daugavas iela	0,21	melns	iela	Jersika	76520020348
J18	Stacijas iela	0,10	Grants	B grupas ceļš	Jersika	76520050560
J11	Skolas iela (ceļš Jersika-Plintaukas)	1,45	Grants	B grupas ceļš	Jersika	76520050527
J01	Liepu iela (pašv.ceļš Cirsenieki-Iztekas)	0,99	Melns, grants	A grupas ceļš	Upenieki	76520030339
J04	Vītolu iela (pašv.ceļš Upenieki-Lazdukalns)	0,77	Grants	B grupas ceļš	Upenieki	76520030301
J05	Bērzu iela (pašv. ceļš Upenieki-Kalnamalas)	1,10	Grants	B grupas ceļš	Upenieki	76520030300
J08	Torņa iela (pašvaldības ceļš Upenieki-Narvenīca)	4,58	Grants	B grupas ceļš	Upenieki	76520030299

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

#### 59.tabula. Rudzātu pagasta ielu saraksts

Ceļa kods	Ceļa/ielas nosaukums	Garums	Seguma veids	Ceļa grupa	Ciems	Zemes vienības kadastra apzīmējums
Ru20	Mehanizatoru iela	0,56	melns	iela	Rudzāti	76680070427
Ru21	Jaunatnes iela	0,32	melns	iela	Rudzāti	76680070415
Ru22	Varoņu iela	0,6	melns	iela	Rudzāti	76680070413
Ru23	Parka iela	0,21	melns	iela	Rudzāti	76680070414
Ru24	Miera iela	0,25	melns	iela	Rudzāti	76680070372

Datu avots: Līvānu novada pašvaldība

## 16.6. Atkritumu nodošanas punkti

**60.tabula. Dalītās atkritumu vākšanas punkti**

Nr. p.k	Punkta adrese	Atkritumu veids
1.	Līvāni, Rīgas iela 2b	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
2.	Līvāni, Sporta iela 7	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
3.	Līvāni, Rīgas iela 10a	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
4.	Līvāni, Saules iela 12	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
5.	Līvāni, Rīgas iela 37a	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
6.	Līvāni, Zaļā iela 2	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
7.	Līvāni, Rīgas iela 42a	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
8.	Līvāni, Rīgas iela 45	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
9.	Līvāni, Rīgas iela 57a	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
10.	Līvāni, Biedrības iela 3	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
11.	Līvāni, Stacijas iela 3	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
12.	Līvāni, Rīgas iela 134	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
13.	Līvāni, Daugavpils iela 17	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
14.	Līvāni, Rīgas iela 135	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
15.	Līvāni, Rīgas iela 228	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
16.	Līvāni, Rīgas iela 245	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
17.	Rožupes pag., Rožupe I	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
18.	Rožupes pag., Rožupe II	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
19.	Turku pag., Jaunsilavas	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
20.	Turku pag., Zundāni	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi
21.	Turku pag., Turki	Papīrs, kartons un makulatūra, plastmasas iepakojums, metāla atkritumi

## 16.7. Būvmateriālu izejvielu derīgo izrakteņu atradnes un tajās akceptētie krājumi

Avots: VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Latvijas izrakteņu atradņu kadastrs informācija

Numurs	Atradne	Novada teritoriālā vienība	Derīgā izrakteņa veids	Derīgā izrakteņa izmantošana	Krājumi, tūkst.m <sup>3</sup>				Izmantošana
					Gads	A kategorija	N kategorija	P kategorija	
1344	Vārpsala	Turku pagasts	Smilts-grants	Ceļu būvei	2011	273.89	-		Izmanto
			Smilts	Ceļu būvei	2011	63.44	-		
1345	Vanagsils	Turku pagasts	Smilts-grants	Būvniecībai, ceļu būvei	2011	16.46	-		Izmanto
			Smilts	Būvniecībai, ceļu būvei	2011	33.87	68.28		
105	Rubeni - māls	Rožupes pagasts	Māls	Ķieģeļiem Keramzītam	1998	2 055.00	30 800.00		Netiek izmantota
263	Līvāni - māls	Rožupes pagasts	Māls	Ķieģeļiem Būvkeramikai Drenu caurulēm	2001	3 241.25	-		Netiek izmantota
337	Briežusalas	Rožupes pagasts Jersikas pagasts	Māls	Ķieģeļiem Keramzītam	1987	-	42 500.00		Netiek izmantota
721	Steki I	Turku pagasts	Smilts-grants	Būvniecībai, ceļu būvei	1966	114.60	-		Netiek izmantota
722	Steki - 1971.g.	Turku pagasts	Smilts	Māla liesināšanai	1971	405.80	12 288.30		Netiek izmantota
723	Steki - 1973.g.	Turku pagasts	Smilts	Būvniecībai Māla liesināšanai	1998	896.99	-		Netiek izmantota
724	Steki III	Turku pagasts	Smilts	Būvniecībai	1998	317.50	-		Netiek izmantota
1244	Rožupe	Rožupes pagasts Rudzātu pagasts Jersikas pagasts	Dolomīts	Šķembām Dekoratīvajam akmenim Kaļķu ražošanai	1963			593 457.00	Netiek izmantota
1248	Grugules	Turku pagasts	Dolomīts	Šķembām Dekoratīvajam akmenim	1964	-	14 860.00		Netiek izmantota
1336	Dubna A - Preiļu rajons	Rožupes pagasts	Smilts	Māla liesināšanai	1966	-	409.70		Netiek izmantota
1337	Dubna B - Preiļu rajons	Turku pagasts	Smilts	Māla liesināšanai	1966	-	125.16		Netiek izmantota
1338	Silasproģi	Turku pagasts	Smilts	Māla liesināšanai	1966	-	77.32		Netiek izmantota
1703	Garās priedes	761200: Līvānu novads	Smilts	Būvniecībai, ceļu būvei	2008	180.93	-		Netiek izmantota
2689	Steki II	Turku pagasts	Smilts-grants	Būvniecībai, ceļu būvei	1966	38.90	-		Netiek izmantota
1256	Rudzāti I	Rudzātu pagasts	Dolomīts	Šķembām	1983	233.00	-		Netiek izmantota

Numurs	Atradne	Novada teritoriālā vienība	Derīgā izrakteņa veids	Derīgā izrakteņa izmantošana	Krājumi, tūkst.m <sup>3</sup>				Izmantošana
					Gads	A kategorija	N kategorija	P kategorija	
1258	<u>Brūveri - dolomīts</u>	Rudzātu pagasts	Dolomīts	Šķembām	1998	1 313.60	-		Netiek izmantota
1343	<u>Rudzāti II</u>	Rudzātu pagasts	Smilts	Ceļu būvei	1983	20.20	-		Netiek izmantota
333	<u>Vanagsalas</u>	768200: Sutru pagasts	Māls	Keramzītam	1971	0.00	-		Netiek izmantota
16	<u>Līvāni - dolomīts</u>	Jersikas pagasts	Dolomīts	Kaļķu ražošanai	1975	3 454.17	-		Netiek izmantota
180	<u>Noras</u>	Jersikas pagasts	Dolomīts	Kaļķu ražošanai	1972	691.16	-		Netiek izmantota
1271	<u>Iesalnieki</u>	Jersikas pagasts	Smilts	Māla liesināšanai	1966	-	17.85		Netiek izmantota
1326	<u>Jersika</u>	Jersikas pagasts	Smilts	Māla liesināšanai	1971	229.40	825.90		Netiek izmantota
1327	<u>Kurpini</u>	Jersikas pagasts	Smilts	Māla liesināšanai	1971			763.60	Netiek izmantota
1540	<u>Daugavas gultne - 1992.g.</u>	Jersikas pagasts	Smilts-grants	Būvniecībai	1992	13 656.00	-		Netiek izmantota
	-	Iecirkņi (VII+VIII+IX+X+XII+XIII+XIV+XV)i.	Smilts	Būvniecībai	1992	5 595.00	-		
2576	<u>Rudzusalas</u>	Jersikas pagasts	Dolomīts	Šķembām Romāncementam	2009	1 161.40	-		Netiek izmantota
2701	<u>Priedulāji</u>	Jersikas pagasts	Dolomīts	Šķembām	2010	594.60	-		Netiek izmantota

## 16.8. Līvānu novada kūdras atradņu platības un krājumi

61.tabula. Līvānu novada kūdras atradņu platības un krājumi

Nr.	Nr. kūdras fondā	Kūdras atradne		Platība, ha			Kūdras krājumi, tūkst. m <sup>3</sup>				
		Nosaukums (pagasts)	tips	kopējā	tajā skaitā			Kopējie	tajā skaitā		
					Rūpn. izm.	Izstrādātā	Rūpn. neizm.		Rūpn. izm.	pie 40% mitruma	Rūpn. neizm.
1	3641	Ārsminieku (Turku)	Z	17	-	-	17	-	-	-	-
2	3667	Briežu salas (Rožupe)	Z	20	-	-	20	120	-	-	120
3	3660	Dabaru (Turku)	Z	6	-	-	6	24	-	-	24
4	3661	Dziļais (Rožupe)	P Z	97 65	-	-	162	1 134	-	-	1 134
5	3642	Gaiņu (Turku)	A Z	1 193 110	860	-	443	33 311	18 662	1 850	14 649
6	3658	Govju (Rožupe)	A	97	-	41	56	504	-	-	504
7	3650	Leišupes (Turku)	Z	11	-	-	11	99	-	-	99
8	3651	Līvānu ezers (Līvāni)	Z	3	-	-	3	30	-	-	30
9	3663	Lukstu pļavas (Rožu)	Z	354	-	-	354	2 478	-	-	2 478
10	3649	Mazsilavu (Turki)	P	19	-	-	19	171	-	-	171
11	3652	Masānu (Turki)	A	255	200	-	55	3 570	2 520	288	1 050
12	3644	Meža dibens (Turku)	Z	5	-	-	5	-	-	-	-
13	3653	Muktu (Turku)	Z	18	-	-	18	192	-	-	192
14	3666	Pastaljāņu (Rožupe)	Z	24	-	-	24	168	-	-	168
15	3655	Peisinieku (Turku)	Z	210	-	-	210	2 940	-	-	2 940
16	3669	Priežu salas (Rožupe)	P	104	-	-	104	520	-	-	520
17	4609	Raganu (Turku)	Z	170	-	-	170	5 440	-	-	5 440
18	4524	Rusiņu (Rožupes)	Z	19	-	-	19	95	-	-	95
19	3662	Skrebeļu – Skrūzmaņu (Rožupes)	A Z	3 637 131	2 830	29	909	156 894	104 144	11 416	52 750
20	3640	Smelcēju (Turku)	Z	14	-	-	14	-	-	-	-
21	4525	Steperu (Rožupes – Saunas)	A Z	2 900 96	1 700	-	1 296	58 864	34 510	3 986	24 354
22	3659	Veceļu (Turku)	Z	32	-	-	32	160	-	-	160
23	4526	Vecsalas (Rožupe)	Z	12	-	-	12	36	-	-	36
24	3648	Veiguru (Turku)	Z	22	-	-	22	220	-	-	220
25	3654	Vītoļu (Turku)	Z	14	-	-	14	84	-	-	84
26	3657	Zaļļu (Turku)	A	82	-	22	60	806	-	-	806
27	3668	Zaļā peisa (Rožupe)	P	58	-	-	58	522	-	-	522

Avots: LVĢMC Kūdras fonda informācija

## 16.9. Valsts aizsargājamā kultūras pieminekļa „Līvānu viduslaiku kapsēta” individuālā aizsardzības zona

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija

Valsts aizsargājamā kultūras pieminekļa uzskaites dokumentācija

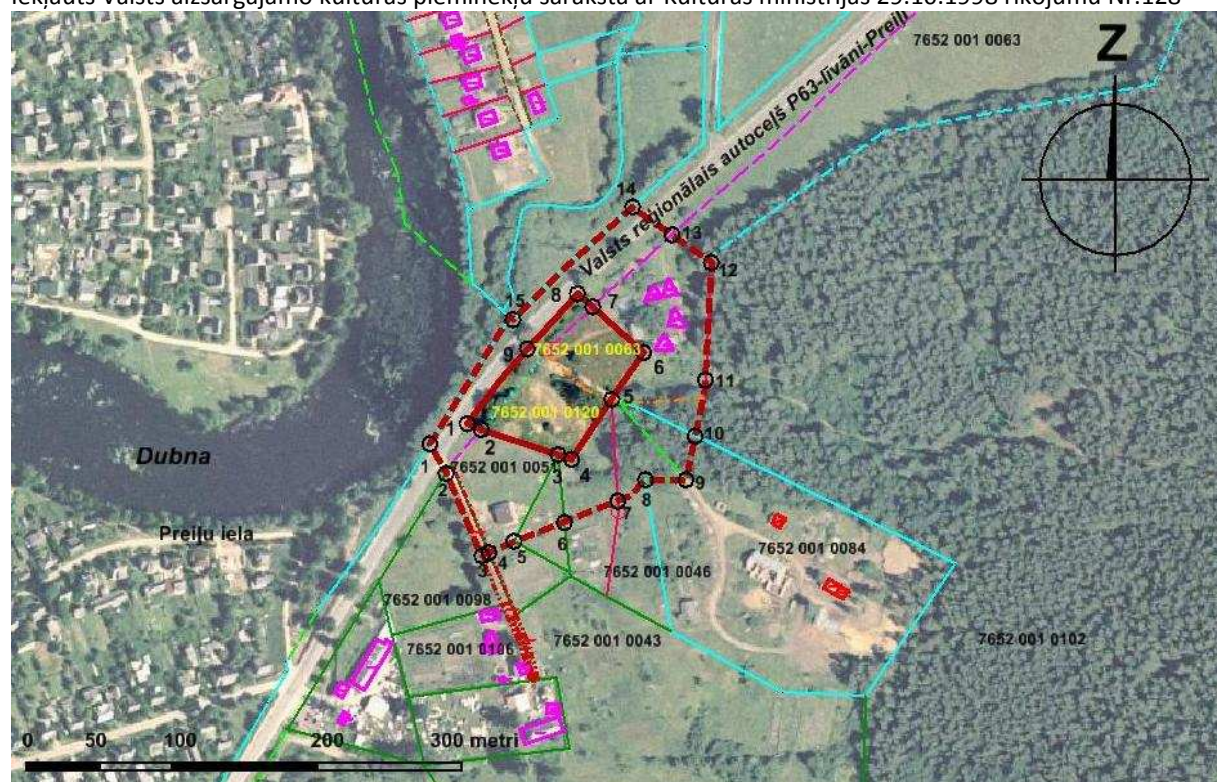
Kultūras pieminekļa teritorijas digitalizācija un individuālās aizsardzības zonas priekšlikums

### Līvānu viduslaiku kapsēta

Preiļu novads, Jersikas pagasts, Līvānu – Preiļu šosejas malā pie Upeniekiem

Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis, valsts aizsardzības Nr.1910

Iekļauts Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā ar Kultūras ministrijas 29.10.1998 rīkojumu Nr.128



- Kultūras pieminekļa teritorijas robeža
- - - - - Kultūras pieminekļa individuālās aizsardzības zonas robeža

Pieminekļa teritorijas kopējā platība – 0,7013 ha.

Individuālās aizsardzības zonas kopējā platība – 2,8427 ha.

**62.tabula. Pieminekļa teritorijā ietilpstošās zemes vienības**

Zemes gabals vai daļa no tā	Zemes vienības kadastra apzīmējums	Platība, ha	Īpašuma nosaukums/ Īpašuma kadastra Nr.	Apgrūtinājuma kods
Zemes gabala daļa	7652 001 0120	0,3315	Pagasta zeme/ kadastra Nr.7652 001 0120	7314010203
Zemes gabala daļa	7652 001 0063	0,2300	„Upmaļi”/ kadastra Nr.7652 001 0063	7314010203
Zemes gabala daļa (autoceļš)	7652 001 0074	0,1398	P63/ Kadastra Nr. 7652 0010074	7314010203

**63.tabula. Kultūras pieminekļa teritorijas robežpunktu koordinātas LKS-92 koordinātu sistēmā:**

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1.	248071.49	635169.83	6.	248120.58	635291.48



Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
2.	248067.48	635179.64	7.	248152.14	635256.44
3.	248050.09	635232.50	8.	248161.16	635245.93
4.	248046.94	635241.92	9.	248123.09	635211.38
5.	248088.23	635269.63			

Pieminekļa teritorija noteikta ar precizitāti  $\pm 1$  m. Uzmērot dabā vai atklājot jaunas arheoloģiskas liecības, teritorija var tikt precizēta.

**64.tabula. Individuālās aizsardzības zonas robežpunktu koordinātas LKS-92koordinātu sistēmā:**

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1.	248057.63	635144.11	9.	248032.85	635320.71
2.	248037.09	635155.40	10.	248062.92	635327.07
3.	247980.41	635180.10	11.	248101.64	635334.20
4.	247982.64	635185.01	12.	248182.70	635338.23
5.	247990.39	635202.08	13.	248201.79	635311.10
6.	248003.85	635236.84	14.	248220.89	635283.98
7.	248018.14	635273.76	15.	248143.21	635201.44
8.	248032.85	635292.80			

Kartogrāfiskajam materiālam izmantots:

Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas grafiskie dati.

Ortofotokarte M 1:10 000, 2007-2008.g., © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra.