

JELGAVAS NOVADA

ATTĪSTĪBAS
PROGRAMMAS
2017. -2023. GADAM

VIDES PĀRSKATS

SATURS

Ievads	4
1. Attīstības programmas galvenie mērķi un īss satura izklāsts, saistība ar citiem plānošanas dokumentiem	5
1.1. Attīstības programmas galvenie mērķi	5
1.2. Attīstības programmas īss satura izklāsts	5
1.3. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem	6
2. Vides pārskata sagatavošanas procedūra un iesaistītās institūcijas, sabiedrības līdzdalība un rezultāti	8
2.1. Vides pārskata sagatavošanas procedūra	8
2.2. Iesaistītās institūcijas	9
2.3. Sabiedrības līdzdalība un rezultāti	9
3. Esošā vides stāvokļa apraksts un iespējamās izmaiņas, ja attīstības programma netiktu īstenota	9
3.1. Teritorijas raksturojums	9
3.2. Virszemes un pazemes ūdeņi	11
3.2.1. Virszemes ūdeņu kvalitāte.....	11
3.2.2. Peldvietas	17
3.2.3. Pazemes ūdeņu kvalitāte.....	17
3.3. Ūdensapgāde un notekūdeņu apsaimniekošana	18
3.3.1. Ūdensapgāde un dzeramā ūdens kvalitāte	18
3.3.2. Notekūdeņu savākšana un attīrīšana	24
3.3.3. Ūdenssaimniecības attīstība	32
3.4. Atmosfēras gaisa kvalitāte	35
3.5. Troksnis	37
3.6. Atkritumu apsaimniekošana	38
3.7. Riska teritorijas un objekti	42
3.7.1. Piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas	42
3.7.2. Rūpnieciskā riska teritorijas.....	47
3.7.3. Ekoloģiskā riska teritorijas	48
3.7.4. Transporta avāriju riska teritorijas	48
3.8. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	48
3.8.1. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	48
3.8.2. Mikroliegumi.....	51
3.9. Kultūrvēsturiskie pieminekļi un teritorijas	51
3.10. Lauku teritorijas	52
3.10.1. Derīgo izrakteņu resursi un ieguve.....	52
3.10.2. Lauksaimniecības zemes	54
3.10.3. Polderu teritorijas	54
3.10.4. Mežu teritorijas	55
3.11. Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots	56

4.	Vides stāvoklis teritorijās, kuras attīstības programmas īstenošana var būtiski ietekmēt	57
4.1.	Apdzīvoto vietu attīstība	57
5.	Ar attīstības programmu saistītās vides problēmas	59
6.	Starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi	60
6.1.	Starptautiskie vides aizsardzības mērķi	60
6.2.	Nacionālie vides aizsardzības mērķi	61
7.	Ģeotermālās un petrotermālās enerģijas iespēju novada attīstības analīze	65
8.	Attīstības programmas un tās iespējamo alternatīvu īstenošanas būtiskās ietekmes uz vidi novērtējums	67
8.1.	Tiešās un netiešās ietekmes	67
8.2.	Īslaicīgās un ilglaicīgās ietekmes	70
9.	Risinājumi, lai novērstu vai samazinātu attīstības programmas un tās iespējamo alternatīvu īstenošanas būtisko ietekmi uz vidi	71
10.	Īss iespējamo alternatīvu izvēles pamatojums, stratēģiskā novērtējuma veikšanas apraksts	74
11.	Iespējamie kompensēšanas pasākumi	75
12.	Attīstības programmas īstenošanas iespējamās būtiskās pārrobežu ietekmes novērtējums	76
13.	Paredzētie pasākumi attīstības programmas īstenošanas monitoringa nodrošināšanai	77
14.	Kopsavilkums	78
Pielikumi		80
1. pielikums	A KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAS DARBĪBAS VEICĒJI JELGAVAS NOVADĀ	81
2. pielikums	B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAS DARBĪBAS VEICĒJI JELGAVAS NOVADĀ	82
3. pielikums	ATTĪSTĪBAS PROGRAMMĀ IETVERTO STRATĒGISKO UZSTĀDĪJUMU POTENCIĀLĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS	90

IEVADS

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums veikts un Vides pārskats izstrādāts Jelgavas novada attīstības programmai 2017.-2023. gadam (turpmāk tekstā – Attīstības programma).

Jelgavas novada attīstības programma ir vidēja termiņa teritorijas attīstības plānošanas dokuments, kurā noteiktas vidēja termiņa prioritātes un pasākumu kopums Jelgavas novada attīstības stratēģijā izvirzīto ilgtermiņa stratēģisko uzstādījumu īstenošanai.

Jelgavas novada attīstības programmas izstrāde uzsākta, pamatojoties uz Jelgavas novada domes 2014. gada 28. maija sēdes lēmumu (protokols Nr.6, 3.§).

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums veikts saskaņā ar likumu „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (14.10.1998.), MK 23.03.2004. noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” un Vides pārraudzības valsts biroja (turpmāk tekstā – Birojs) 2014. gada 27. jūnijā pieņemto lēmumu Nr.38 Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu.

Stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras ietvaros sagatavots Vides pārskats, kas balstās uz Jelgavas novada Esošās situācijas raksturojuma informāciju, Attīstības programmas stratēģiskās daļas, rīcības un investīciju plāna informāciju. Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums veikts attīstības programmas projekta redakcijas sagatavošanas posmā līdz tā nodošanai publiskai apspriešanai.

Vides pārskatā tiek analizēts esošais vides stāvoklis novadā, analizēta plānošanas dokumenta atbilstība izvirzītajiem starptautiskajiem un nacionālajiem vides aizsardzības politikas mērķiem un kritērijiem, spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, kā arī vērtēta attīstības programmā plānoto darbību iespējamā ietekme uz vides stāvokli un izstrādāti priekšlikumi nelabvēlīgās ietekmes novēršanai vai samazināšanai.

1. ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS GALVENIE MĒRĶI UN ĪSS SATURA IZKLĀSTS, SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

1.1. ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS GALVENIE MĒRĶI

Jelgavas novada attīstības programmas izstrādes mērķis ir veidot pamatu Jelgavas novada teritorijas ilgtspējīgai un līdzsvarotai attīstībai. Attīstības programmā noteiktas vidēja termiņa prioritātes un pasākumu kopums Jelgavas novada attīstības stratēģijā izvirzīto ilgtermiņa stratēģisko uzstādījumu īstenošanai. Vidēja termiņa prioritātes ir noteiktas, lai uzlabotu dzīves un darba vides kvalitāti visai novada sabiedrībai, novada apmeklētājiem un novada potenciālajiem iedzīvotājiem un uzņēmējiem.

Jelgavas novada attīstības programma izstrādāta, pamatojoties uz līdzšinējiem novada attīstības rādītājiem un ievērojot Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģiju, kā arī izvērtējot NAP 2020, Zemgales plānošanas reģiona un kaimiņu pašvaldību plānošanas dokumentus.

1.2. ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS ĪSS SATURA IZKLĀSTS

Attīstības programma sastāv no:

- Pašreizējās situācijas kopsavilkuma;
- Stratēģiskās daļas, kurā ietvertas vidēja termiņa prioritātes un rīcības virzieni (pasākumu kopums);
- Rīcības plāna, kas izstrādāts laika periodam līdz 2023. gadam;
- Investīciju plāna, kas izstrādāts laika periodam līdz 2020. gadam;
- Attīstības programmas īstenošanas uzraudzības un novērtēšanas kārtības, kurā noteikti rezultatīvie rādītāji un uzraudzības pārskata sniegšanas biežums un saturs.

Attīstības programmā ir iekļauts īss Jelgavas novada pašreizējās situācijas raksturojums. Stratēģiskajā daļā iekļauti Jelgavas novada ilgtermiņa stratēģiskie uzstādījumi, kas noteikti Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā 2014. – 2033. gadam - vīzija, stratēģiskie mērķi un ilgtermiņa prioritātes, kā arī Attīstības programmas izstrādes gaitā noteiktās vidēja termiņa prioritātes, rīcību virzieni, uzdevumi, pasākumi/aktivitātes un sasniedzamie rezultāti.

Rīcības plānā apkopotas projektu idejas un risinājumi, kas veicinās sasniegt plānotos vidēja termiņa uzstādījumus. Investīciju plāns papildina rīcības plānu, tajā noteikts nepieciešamo investīciju apjoms tuvāko trīs gadu plānotajām aktivitātēm. Rīcības plāns nosaka, kā sasniegt ieplānoto, bet investīciju plānā norādīts, kādi finanšu resursi pašvaldībai nepieciešami, lai plānotās aktivitātes/pasākumus realizētu dzīvē.

Jelgavas novada ilgtermiņa stratēģiskie uzstādījumi:

JELGAVAS NOVADS



- Izglītots radošs un gandarīts CILVĒKS
- Droša, kopta un pievilcīga VIDE
- Attīstīta, stabila un konkurētspējīga EKONOMIKA



- Sakārtota vide katrai ģimenei
- Kopta Zemgales ainava
- Labākā teritorija attīstībai un ideju īstenošanai

Vidēja termiņa prioritātes



- Cilvēkresursu izaugsme
- Publiskās infrastruktūras kvalitātes paaugstināšana
- Vides un dabas resursu efektīva apsaimniekošana
- Stabilas, inovatīvas un ilgtspējīgas uzņēmējdarbības attīstība

VIEDA PĀRVALDĪBA

1.3. SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

Jelgavas novada attīstības programmas izstrādē ņemti vērā pašvaldības ilgtspējīgas attīstības stratēģijā noteiktie ilgtermiņa mērķi un prioritātes, nacionālā līmeņa, Zemgales plānošanas reģiona un kaimiņu pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumenti, kā arī normatīvo aktu prasības. Informāciju par starptautiskajiem un nacionālajiem vides aizsardzības un ilgtspējīgas attīstības mērķiem skatīt Vides pārskata 6.nodaļā.

Nacionālā līmeņa plānošanas dokumenti:

- Latvijas Ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030. gadam (Latvija 2030);
- Latvijas Nacionālais attīstības plāns (NAP) 2014.-2020. gadam.

Reģionālā līmeņa plānošanas dokumenti:

- Zemgales plānošanas reģiona Ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2015.-2030.gadam;
- Zemgales plānošanas reģiona attīstības programma 2015.-2020. gadam;
- Sociālo pakalpojumu attīstības programma 2010.-2016. gadam;
- Tradicionālās amatniecības un mākslas industrijas attīstības programma 2011.-2016. gadam Zemgales un Ziemeļlietuvas teritorijai;
- Zemgales reģiona Rīcības plāns enerģētikā 2012.-2020. gadam.

Vietējā līmeņa plānošanas dokumenti:

- Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2014. - 2033. gadam;

- o Jelgavas novada teritorijas plānojums 2011 – 2023. gadam;
- o Jelgavas novada attīstības programma 2011 – 2017. gadam;
- o Jelgavas novada attīstības programmas 2011. – 2017. Investīciju plāns 2014. – 2017. gadam;
- o Kaimiņu pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumenti.

2. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA UN IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS, SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA UN REZULTĀTI

2.1. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra veikta Jelgavas novada teritorijas vidēja termiņa attīstības plānošanas dokumentam – Attīstības programmai, pamatojoties uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (14.10.1998.) un MK noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (23.03.2004.), kā arī pamatojoties uz Biroja 2014. gada 27. jūnijā pieņemto lēmumu Nr.38 „Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu”. Sagatavojot Vides pārskata projektu, ņemti vērā Biroja ieteikumi un pašvaldības priekšlikumi, informācija no kompetentajām institūcijām, ar kurām notika konsultācijas, kā arī metodiskie norādījumi „Guidance in SEA in practice. Latvia”¹.

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējuma process vērsts uz to, lai izvērtētu, kādas būtiskas tiešas vai netiešas pārmaiņas vidē var rasties plānošanas dokumenta īstenošanas rezultātā, un kā tās ietekmēs dabas resursus.

Pamatprincipi:

- Vides pārskats tika sagatavots, balstoties uz izstrādāto Attīstības programmas 1.redakciju.
- Sagatavojot Vides pārskatu, tiks iesaistīta arī sabiedrība (organizēta publiskā apspriešana un noteikti publiskās apspriešanas termiņi ar pieejamiem plānošanas dokumenta un Vides pārskata materiāliem).

Metodes:

- Analizēta esošā vides stāvokļa situācija Jelgavas novadā.
- Analīze veikta, pamatojoties uz informāciju par dabas apstākļiem, gaisa, ūdens kvalitāti u.c., kas iekļauta novada attīstības programmā, kā arī izmantojot vides monitoringa datu analīzi.
- Analizētas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, bioloģiskā daudzveidība, to aizsardzības un saglabāšanas atbilstība Attīstības programmas izvirzītajiem mērķiem un uzdevumiem.
- Analizētas Attīstības programmā noteikto stratēģisko, vidēja termiņa mērķu un rīcību virzienu ietekme.
- Analizētas ietekmes uz vidi (tiešās, netiešās, īslaicīgās, ilglaicīgās).
- Analizēts Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns, to mērķi, rīcības, priekšlikumi, salīdzināts ar pašvaldības izvirzītajām stratēģiskajiem mērķiem un prioritātēm.
- Veikts paredzēto izmaiņu un iespējamās ietekmes novērtējums.

Izmantotā informācija Vides pārskata sagatavošanā:

Izmantoti elektroniski pieejami informācijas avoti, datu bāzes, kā arī dažādi publicēti materiāli, institūciju publiskie gada pārskati, Jelgavas novada pašvaldības attīstības plānošanas dokumenti (ilgtspējīgas attīstības stratēģija, teritorijas plānojums) un publiskie gada pārskati, pašvaldības rīcībā esoši dati par vides stāvokli novadā.

¹ Finnish Environment Institute, SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”, 2007

2.2. IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS

Vides pārskata projekts saskaņā ar Biroja noteikto (27.06.2014., Nr.7-02/1067 "Par stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu") tiks nosūtīts šādām institūcijām atzinumu un komentāru saņemšanai:

- Dabas aizsardzības pārvaldei;
- Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālai vides pārvaldei;
- Veselības inspekcijai;
- Zemgales plānošanas reģiona administrācijai.

Pēc atzinumu saņemšanas no institūcijām par Vides pārskata projektu apakšnodaļa tiks papildināta ar atzinumu izvērtējumu.

Papildinātā Vides pārskata redakcija, ņemot vērā institūciju atzinumu izvērtējumu un publiskās apspriešanas rezultātus, tiks iesniegta Birojā atzinuma saņemšanai.

2.3. SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA UN REZULTĀTI

Sabiedrības līdzdalības principus nosaka 2004. gada 23. marta MK noteikumi Nr.157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums", kā arī 2009. gada 25. augusta MK noteikumi Nr.970 "Sabiedrības līdzdalības kārtība attīstības plānošanas procesos".

Lai noskaidrotu sabiedrības viedokli un būtiskos sabiedrības interesējošos attīstības jautājumus un problēmas, sabiedrība tika iesaistīta jau pašā plānošanas dokumenta izstrādes sākuma stadijā, organizējot tematiskos darba seminārus.

Apakšnodaļa tiks papildināta pēc Vides pārskata 1.redakcijas publiskās apspriešanas.

3. ESOŠĀ VIDES STĀVOKĻA APRAKSTS UN IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA NETIKTU ĪSTENOTA

Ņemot vērā likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 23.⁵panta pirmajā daļā noteikto, lai izvairītos no informācijas dublēšanās dokumentos, sagatavotajā Vides pārskatā informācijas iekļauta tādā detalizācijas pakāpē, kas ļauj novērtēt plānošanas dokumentā paredzētās darbības pieejamās informācijas līmenī. Detalizēts esošās situācijas apraksts par novadā pieejamiem resursiem (dabas, sociāliem, tehniskiem u.c. resursiem) skatāma Jelgavas novada Teritorijas plānojuma 2011.-2023. gadam 1.daļā Paskaidrojošā daļa, savukārt Attīstības programmā sniegts aktualizēts pašreizējās situācijas kopsavilkums attiecībā uz sociāli ekonomiskajiem, infrastruktūras un teritorijas attīstības jautājumiem.

3.1. TERITORIJAS RAKSTUROJUMS

Jelgavas novads atrodas Latvijas vidusdaļā, Zemgales vidienē, Zemgales plānošanas reģionā. Novads robežojas ar Jelgavas pilsētu, Tērvetes, Dobeles, Tukuma, Babītes, Olaines, Ozolnieku, Rundāles novadiem un Lietuvas Republikas Šauļu apgabalu.

Novada administratīvās teritorijas platība sastāda 1



ILUSTRĀCIJA 1-1: NOVADA TERITORIĀLAIS IEDALĪJUMS
/WWW.JELGAVASNOVADS.LV/

317 km², kas aizņem 12,3% no Zemgales plānošanas reģiona teritorijas (10733 km²). Patstāvīgo iedzīvotāju skaits novadā 2016. gada sākumā bija 24 775.²

Jelgavas novads kā administratīva teritorija tika izveidota 2009. gada 1. jūlijā pēc administratīvi teritoriālās reformas. Jelgavas novada administratīvo teritoriju veido 13 pagasti jeb teritoriālās vienības.

TABULA 1: JELGAVAS NOVADA ADMINISTRATĪVAIS IEDALĪJUMS, TERITORIJAS PLATĪBA UN IEDZĪVOTĀJU SKAITS

<i>Teritoriālā vienība</i>	Teritorijas platība, km ² (TAPIS) ³	Iedzīvotāju skaits (uz 01.01.2016.)	Apdzīvotība (uz 01.01.2016.), cilv./km ²
<i>Elejas pagasts</i>	66,61	2 245	33,7
<i>Glūdas pagasts</i>	103,48	2 860	27,6
<i>Jaunsvirlaukas pagasts</i>	122,91	2 913	23,7
<i>Kalnciema pagasts</i>	22,60	2 194	97,1
<i>Lielplatones pagasts</i>	49,99	808	16,2
<i>Līvberzes pagasts</i>	146,08	2 214	15,2
<i>Platones pagasts</i>	86,58	1 530	17,7
<i>Sesavas pagasts</i>	98,86	1 674	16,9
<i>Svētes pagasts</i>	59,02	1 717	29,1
<i>Valgundes pagasts</i>	210,45	1 970	9,4
<i>Vilces pagasts</i>	126,92	1 595	12,6
<i>Virnavas pagasts</i>	100,92	1 525	15,1
<i>Zaļenieku pagasts</i>	122,46	1 530	12,5
<i>Jelgavas novads kopā</i>	1 316,88	24 775	18,8

Jelgavas novada administratīvais centrs atrodas pilsētā – Jelgavā, kas saglabāts kopš vēsturiskā Jelgavas rajona, kuras sastāvā iekļāvās arī Jelgavas novads, pastāvēšanas.

Jelgavas novada D daļas teritorija ir izteikti līdzena un šeit nav lielpauguru un paaugstinājumu. Z daļa ir bagāta ar kāpām, kāpu grēdām, uzkalniem un paaugstinājumiem.

Novadā ir vērā ņemamas kūdras, māla, dolomīta, grants un smilts atradnes un ieguves vietas. Jelgavas novada teritorijā atrodas valsts nozīmes māla atradne „Kaiģi”. Atradnes mālainie ieži izmantojami ķieģeļu ražošanai. Jelgavas novadā māla ķieģeļus ražo jau kopš 18. gadsimta.

Novadu šķērso otra lielākā upe Latvijā - Lielupe, kā arī daudzas mazas upes – Sesava, Virnava, Platone, Svēte un citas. Lielākās ūdeņu platības ir Kalnciema pagastā. Upju līčos un pļavās sastopamas retas augu, putnu un dzīvnieku sugas, kas liecina par bioloģiskajai daudzveidībai labvēlīgu vidi. Novada teritorijā sastopami baltie un pat melnie stārķi.

Meži klāj 26,3 % novada teritorijas. Lielākās meža platības ir Līvberzes un Valgundes pagastos, kur meži aizņem gandrīz pusi no pagastu teritorijas. Novadā attīstās mežsaimniecības un kokapstrādes uzņēmumi.

Jelgavas novads ir tipisks lauksaimniecības novads. Augsnes labā kvalitāte, tās izvietojums un klimats ļauj nodarboties ar visa veida lauksaimniecības nozarēm. Vasarās laukos ienākas bagātīgas graudu ražas, tādēļ šo vietu dēvē par Latvijas „maizes klēti”. Lauksaimniecībā tiek izmantoti 67,6% novada teritorijas. Novadā darbojas lielas augkopības, lopkopības un piena saimniecības, uzņēmīgi augļu un dārzeņu audzētāji, dažādu specializāciju pārtikas mājsaimniecības.

² PMLP dati uz 01.01.2016.

³ RAIM

Jelgavas novadā arvien populārākas kļūst amatniecības jomas - kokapstrāde, dažādi rokdarbi, pārtikas amatniecība. Novadā izveidoti vairāki amatniecības centri un arī biedrība „Pārtikas amatnieki”.

3.2. VIRSZEMES UN PAZEMES ŪDEŅI

3.2.1. VIRSZEMES ŪDEŅU KVALITĀTE

Jelgavas novada ūdensobjekti ietilpst Lielupes upju baseina apgabalā, kurā ietilpstošajām Zemgales līdzenuma ūdenstecēm ir izteiksmīgs un radiāls upju tīkls. Lielupes garums ir 119 km, sateces baseina platība – 17787 km² (Latvijas teritorijā 8849,3 km²), upei ir vairāk nekā 250 pietekas, viena no garākajām Svēte (116 km), kas caurvijas arī Jelgavas novadā. Garākās Lielupes pietekas Jelgavas novadā ir Svēte, Bērze, Iecava, Auce, Vircava, Platone un Tērvete. Lielākās ar ūdeni aizņemtās platības ir Kalnciema pagastā, aizņem 11% no pagasta kopējās platības. Lielākoties tie ir mākslīgie dīķi, kas radušies pēc derīgo izrakteņu ieguves.

Valgundes pagasta teritorijā Lielupe plūst pa smilts slāņiem. Šī teritorija raksturojas ar augstu infiltrēšanās spēju un paaugstinātu slāpekļa zuduma risku no tā augsnēm.

Lielupes upju baseina apgabalā, t.sk. arī Jelgavas novadā ir maz dabiskas izcelsmes ezeru, jo ūdeņiem uzkrāties neļauj līdzenais reljefs un daudzās upes. Ir daudz dzirnavezeru un dīķu, kas aizņem upju ielejas vai izmantotos māla un grants karjerus.

Jelgavas novads ietilpst īpaši jutīgajā nitrātu teritorijā, kurā jāveic īpaši pasākumi, lai pasargātu ūdeņus no nitrātu piesārņojuma, ko rada lauksaimnieciskās darbības.

Atbilstoši 12.03.2002. MK noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 2¹.pielikumam, kā prioritārie karpveidīgo zivju ūdeņi (tie ir ūdeņi, kuros dzīvo vai kuros iespējams nodrošināt karpu dzimtas zivju, kā arī līdaku, asaru un zušu eksistenci) ir noteikti ūdensobjekti – Lielupe (visa upe), Svēte (posmā no Mūrmuižas līdz grīvai), Bērze (posmā no Dobeles līdz grīvai), Auce (posmā no Kroņauces līdz grīvai), Tērvete (posmā no Tērvetes līdz grīvai), Iecava (posmā no Iecavas līdz grīvai) un Misa (posmā no Plakanciema līdz grīvai). Prioritārajos zivju ūdeņos ir jāveic ūdens aizsardzības vai ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumi, lai nodrošinātu zivju populācijai labvēlīgus dzīves apstākļus.

Jelgavas novadā atrodas četras mazās hidroelektrostacijas⁴:

1. **Viduskroģeru HES** (Platones pagasts) – uz Platones upes, sateces baseins: 337 km², gada vidējais caurplūdums: 1,89 m³/s. Hidroiekārtas: divas propellera tipa turbīnas, K-84A un K-84, rata diametrs 840 mm katrai, uzstādītā jauda katrai 75 kW, kopā 150 kW, kritums: 3,3 m. HES īpašnieks: SIA „Novators”. Īsa vēsture: HES uzbūvēta pie esošās ūdenskrātuves. HES komplekss sastāv no monolīta dzelzsbetona pamatiem, uz kuriem ir no metāla konstrukcijām samontēta turbīnas kamera un ģeneratoru telpa ar plakansiksnu piedziņu un virs tām konteineru tipa virsbūve ar elektroaparātūras iekārtu.
2. **Ziedlejas HES** (Lielplatones pagasts) – uz Platones upes, sateces baseins: 312 km², gada vidējais caurplūdums: 1,75 m³/s. Hidroiekārtas: divas propellera tipa turbīnas, K-84A un K-84, rata diametrs 840 mm ar uzstādīto jaudu 75 kW un 90 kW, kritums 3,5 m.
HES īpašnieks ir SIA „Novators”. HES uzbūvēta pie esošās ūdenskrātuves. HES komplekss sastāv no monolīta dzelzsbetona pamatiem, uz kuriem ir no metāla konstrukcijām samontēta turbīnas kamera un ģeneratoru telpa ar plakansiksnu piedziņu un virs tām konteineru tipa virsbūve ar elektroaparātūras iekārtu.

⁴ Dati no Mazās Hidroenerģētikas asociācijas mājaslapas <http://mhea.lv>

3. **Mūrmuižas HES** (Vilces pagasts) – uz Svētes upes. Sateces baseins 299 km², gada vidējais caurplūdums 1,69 m³/s. Hidroiekārtas: K-84 turbīna, uzstādītā jauda 132 kW un F300-42 turbīna 30 kW, kritums 4,9 m.

HES īpašnieks SIA „Vanka”. Mūrmuižas HES uzbūvēta 2002. gadā līdzās 1680. gadā uz Vilces upes uzceltajām ūdensdzirnavām, kuru hidromezglu rekonstruēja 20.gs. septiņdesmitajos gados, uzbūvējot vizuāli pievilcīgu lokveida ūdens pārgāzni.

4. **Lielberķenes HES** (Vilces pagasts) – uz Svētes upes.

Pamatojoties uz 15.01.2002. MK noteikumu Nr.27 „Noteikumi par upēm (upju posmiem), uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkārus mehāniskus šķēršļus” 1.pielikumu, Bērze, Iecava, Īslīce (posmā no grīvas līdz Rundāles HES), Lielupe, Misa, Sesava, Svēte un Tērvete ir upes, uz kurām ir aizliegts veidot jebkārus jaunus mehāniskus šķēršļus, būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus.

Lielupes upju baseina apgabalā ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns 2016.-2021. gadam, kura mērķis ir uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti, veicinot to laba stāvokļa sasniegšanu, atbilstoši Eiropas Padomes un Parlamenta 23.10.2000. direktīvai 2000/60/EK (Ūdens struktūrdirektīva).

Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-2021. gadam raksturo esošo ūdens kvalitāti, slodzes, ietekmes, sniedz riska izvērtējumu un, ja ūdeņu kvalitāte nav laba vai pastāv risks, ka tā pasliktināsies, piedāvā iespējamus risinājumus, un nosaka termiņu līdz 2021. gadam (atsevišķos objektos līdz 2027. gadam) labas ūdens kvalitātes mērķa sasniegšanai.

Jelgavas novada virszemes ūdensobjektus pēc to administratīvā iedalījuma un ekoloģiskās kvalitātes vērtējuma skatīt 1. tabulā. Kopumā var secināt, ka novadā esošie virszemes ūdensobjekti ir stipri ietekmēti. Kopumā Lielupes upju baseina apgabalā ietilpst 32 upju ūdensobjekti un 13 ezeru ūdensobjekti, no tiem 7 ūdensobjekti (6 upju un 1 ezeru) noteikti kā stipri pārveidoti. Apgabalā ietilpst arī Rīgas jūras līča piekrastes posms.

TABULA 2: VIRSZEMES ŪDENSOBJEKTI UN ADMINISTRATĪVI TERITORIĀLAIS IEDALĪJUMS⁵

Nr.p.k.	Ūdensobjekta kods	Ūdensobjekta nosaukums	Ekoloģiskā kvalitāte	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)	
				Teritoriālā vienība	km ²
Upju ūdensobjekti un pārejas ūdensobjekti					
1.	L100 SP	Lielupe	Vidējs	Kalnciema pag.	1,58
				Valgundes pag.	52,09
2.	L106 SP	Vecbērzes poldera apvadkanāls	Vidējs	Kalnciema pag.	1,41
				Līvbērzes pag.	6,19
				Valgundes pag.	13,34
3.	L107	Lielupe	Slikta	Kalnciema pag.	1,01
				Kalnciema pag.	0,23
				Kalnciema pag.	16,83
				Kalnciems	1,41
				Līvbērzes pag.	91,48
				Valgundes pag.	133,93
4.	L108 SP	Svēte	Vidējs	Līvbērzes pag.	17,70
5.	L109	Bērze	Vidējs	Glūdas pag.	1,12
				Līvbērzes pag.	4,65
6.	L117 SP	Auce	Vidējs	Glūdas pag.	45,86
				Līvbērzes pag.	22,30

⁵ Lielupes upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-2021. g.

Nr.p.k.	Ūdensobjekta kods	Ūdensobjekta nosaukums	Ekoloģiskā kvalitāte	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)	
7.	L120	Tērvete	Slikta	Zaļenieku pag.	8,20
				Glūdas pag.	51,35
				Līvberzes pag.	1,88
				Svētes pag.	12,79
				Vilces pag.	1,11
8.	L123	Svēte	Vidējs	Zaļenieku pag.	83,51
				Glūdas pag.	5,03
				Līvberzes pag.	1,43
				Svētes pag.	33,80
				Vilces pag.	19,40
9.	L124	Vilce	Vidēja	Zaļenieku pag.	18,18
				Glūdas pag.	5,03
				Līvberzes pag.	1,43
				Svētes pag.	33,80
				Vilces pag.	19,40
10.	L127	Iecava	Ļoti slikta	Vilces pag.	68,51
				Līvberzes pag.	0,0002
				Valgundes pag.	2,96
				Glūdas pag.	51,35
				Svētes pag.	12,79
11.	L129	Misa	Slikta	Vilces pag.	1,11
				Valgundes pag.	4,62
				Līvberzes pag.	0,86
				Svētes pag.	12,79
				Vilces pag.	1,11
12.	L143	Lielupe	Slikta	Valgundes pag.	0,43
				Līvberzes pag.	0,86
				Svētes pag.	12,79
				Vilces pag.	1,11
				Zaļenieku pag.	83,51
13.	L144 SP	Platone	Slikta	Elejas pag.	0,64
				Lielplatones pag.	26,34
				Platones pag.	51,07
				Svētes pag.	12,50
				Vilces pag.	11,89
				Vircavas pag.	0,13
				Zaļenieku pag.	12,59
				Valgundes pag.	2,96
14.	L146	Platone	Vidēja	Elejas pag.	14,76
				Lielplatones pag.	23,25
				Vilces pag.	25,83
15.	L147	Vircava	Slikta	Elejas pag.	51,22
				Jaunsvirlaukas pag.	11,69
				Lielplatones pag.	0,01
				Platones pag.	36,18
				Sesavas pag.	17,55
				Vircavas pag.	31,09
16.	L148 SP	Sesava	Vidēja	Jaunsvirlaukas pag.	34,97
				Sesavas pag.	76,42
				Vircavas pag.	59,50
17.	L149	Svitene	Vidēja	Jaunsvirlaukas pag.	41,64
				Sesavas pag.	4,57
				Vircavas pag.	10,20
18.	L153	Īslīce	Vidēja	Jaunsvirlaukas pag.	5,68
Ezeru ūdensobjekts					
1.	E032 SP	Babītes ezers	Slikta	Valgundes pag.	-

Lielupes upju baseina apgabalā pastāv dažādi risku (slodžu) veidi, kas ietekmē gan virszemes ūdeņu fizikāli ķīmisko, gan ekoloģisko stāvokli. Risku (slodžu) izvērtējums ūdensobjektos sniegts 3. tabulā. Visbūtiskāko ietekmi uz virszemes ūdeņu kvalitāti rada punktveida un izkliedētā piesārņojuma slodze. **Punktveida piesārņojumu** rada notekūdeņu novadīšana no attīrīšanas iekārtām, piesārņotās un potenciāli piesārņotām vietām, kuras var saturēt piesārņojošās vielas. No piesārņotām teritorijām galvenās piesārņojošās vielas, kas nonāk vidē atkarīgas no objekta agrākā vai tagadējā izmantošanas veida. **Izkliedēto**

piesārņojumu ūdensobjektos galvenokārt veido noteces no lauksaimniecībā izmantojamām zemēm un mežiem. Lielās novada lauksaimniecībā izmantojamās platības, zemes intensīva izmantošana un nepārdomāta zemju apsaimniekošana, kā arī biežais upju tīkls var radīt lielu slodzi ne tikai uz novadā esošiem, bet visiem Lielupes upju baseina apgabalā esošiem virszemes ūdensobjektiem. Lielāko daļu slāpekļa apjoma un būtisku daļu no antropogēnās fosfora slodzes Lielupes upju baseina apgabalā rada tieši lauksaimniecības sektors. Izklīdēto piesārņojumu rada arī decentralizēta ūdenssaimniecība no viensētām vai viensētu grupām, kur notekūdeņi daudzviet netiek savākti un attīrīti.

Novadā atrodas vairāki **pārrobežu slodzes** ietekmēti ūdensobjekti (L123 Svēte, L146 Platone, L147 Vircava, L148 SP Sesava, L149 Svitene, L153 Īslīce). Šajos ūdensobjektos iespējams pārrobežu piesārņojums no Lietuvas Republikas.

Morfoloģiskā slodze nerada tiešu ūdensobjektu piesārņojumu, bet maina ūdens plūsmas, hidroloģisko režīmu, gultnes un krastus. Jelgavas novada teritorijā atrodas 4 mazie HES (2 HES atrodas uz Svētes upes, un 2 HES atrodas uz Platones upes), kas ietekmē upju hidroloģisko režīmu un bioloģisko daudzveidību un 7 polderi, kas arī rada ietekmi uz ūdensobjektiem.

Plūdu apdraudētās teritorijas, strauji palielinoties upju notecei, saistās ar tādiem ūdensobjektiem kā Misa, Svēte, Platone, Īslīce, Sesava, Svitene, Lielupe un Babītes ezers. Teritorijas applūšanas risks lejpus HES ūdenskrātuves ir iespējams mazo HES kaskādēs uz Bērzes, Svētes, Platones upēm.

Direktīvas 2000/60/EK pamatmērķis ir labas kvalitātes sasniegšana virszemes un pazemes ūdensobjektos. Direktīvas noteiktais termiņš vides kvalitātes mērķu sasniegšanai bija 2015. gads. Pirmajā Lielupes upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānā (2010.-2015. g.) bija ūdensobjekti, kuriem pamatotu iemeslu dēļ, termiņš labas ekoloģiskās kvalitātes sasniegšanai tika noteikts garāks, kā arī ir ūdensobjekti, kuri labas kvalitātes mērķi nerasniedza līdz 2015. gadam un tiem jaunajā upes baseina apsaimniekošanas plānā noteikts garāks termiņš.

TABULA 3: RISKĀ ŪDENSOBJEKTI, KURIEM PIEMĒROTS MĒRĶA SASNIEGŠANAS TERMIŅA PAGARINĀJUMS⁶

Nr. p. k.	Ūdensobjekta kods/nosaukums	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Pamatojums	Ekoloģiskās kvalitātes/potenciāla vērtējums 2014.g.
1.	L100 SP Lielupe	Pēc fizikāli ķīmiskajiem parametriem/ pēc prioritārajām un bīstamajām vielām/ pēc piesārņotajām vietām/ izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks	2027.g.	Tehniskais iemesls. Uzlabojums ūdensobjektā lielā mērā atkarīgs no pasākumu īstenošanas augšteces ūdensobjektos. Jāanalizē jūras ūdeņu ietekme un hidroloģiskā režīma īpatnību ietekme uz kvalitāti. Nepieciešams komplekss izvērtējums par pasākumu efektu, jo sateces baseinā ir arī aizsargājamā teritorija, kur vides kvalitātes mērķi var būt konfliktējoši ar ūdens kvalitātes mērķiem.	Vidējs

⁶ Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-2021. g.

Nr. p. k.	Ūdensobjekta kods/nosaukums	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Pamatojums	Ekoloģiskās kvalitātes/po-tenciāla vērtējums 2014.g.
2.	L107 Lielupe	Pēc kvalitātes vērtējuma	2027.g.	Tehniskais iemesls. Uzlabojums ūdensobjektā lielā mērā atkarīgs no pasākumu īstenošanas augšteces ūdensobjektos.	Slikts
3.	L108 SP Svēte	Pēc piesārņotajām vietām/ izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks	2021.g.	Ūdensobjekta kvalitātes vērtējumam zema ticamība.	Vidējs
4.	L117 SP Auce	Pēc fizikāli ķīmiskajiem parametriem/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ	2021.g.	Piemērojot papildu pasākumus, ir iespējams uzlabot kvalitāti.	Vidējs
5.	L120 Tērvete	Izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ	2027.g.	Ūdensobjekts, kur dabisko īpatnību un intensīvas lauksaimniecības rezultātā vides kvalitātes mērķi līdz 2027. gadam nav sasniedzami.	Slikts
6.	L123 Svēte	Hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks/ Pārrobežu piesārņojuma ietekme	2021.g.	Piemērojot papildu pasākumus, ir iespējams uzlabot kvalitāti.	Vidējs
7.	L127 Iecava	Pēc fizikāli ķīmiskajiem parametriem/ pēc piesārņotajām vietām/ izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ	2027.g.	Būtiska daudzveidīga slodžu kombinācija, grūti izvērtēt iespējamo pasākumu ietekmi, t.sk., efekta iestāšanās laiku.	Ļoti slikta
8.	L143 Lielupe	Pēc fizikāli ķīmiskajiem parametriem/ izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ plūdu risks	2027.g.	Būtiska daudzveidīga slodžu kombinācija, grūti izvērtēt iespējamo pasākumu ietekmi, t.sk., efekta iestāšanās laiku.	Slikts
9.	L144 SP Platone	Hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks	2021.g.	Ūdensobjekta kvalitātes vērtējumam zema ticamība.	Slikts
10.	L146 Platone	Izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ Pārrobežu piesārņojuma ietekme	2021.g.	Piemērojot papildu pasākumus, ir iespējams uzlabot kvalitāti	Vidēja
11.	L147 Vircava	Pēc fizikāli ķīmiskajiem parametriem/ izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko	2027.g.	Pierobežas ūdensobjekts, kur dabisko īpatnību un intensīvas lauksaimniecības rezultātā vides kvalitātes mērķi līdz 2021. gadam nav sasniedzami.	Slikts

Nr. p. k.	Ūdensobjekta kods/nosaukums	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Pamatojums	Ekoloģiskās kvalitātes/potenciāla vērtējums 2014.g.
		pārveidojumu dēļ/ Pārrobežu piesārņojuma ietekme			
12.	L148 SP Sesava	Izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks/ Pārrobežu piesārņojuma ietekme	2021.g.	Piemērojot papildu pasākumus, ir iespējams uzlabot kvalitāti.	Vidēja
13.	L149 Svitene	Izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks/ Pārrobežu piesārņojuma ietekme	2027.g.	Pierobežas ūdensobjekts, kur dabisko īpatnību un intensīvas lauksaimniecības rezultātā vides kvalitātes mērķi līdz 2021. gadam nav sasniedzami.	Vidēja
14.	L153 Īslīce	Izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks/ Pārrobežu piesārņojuma ietekme	2027.g.	Kvalitātes uzlabošanās ūdensobjektā panākama pamazām, jo īpaši atkarīga no Lietuvas pusē īstenotajiem pasākumiem un nodrošinātās kvalitātes.	Vidēja
15.	E032 SP Babītes ezers	Pēc fizikāli ķīmiskajiem parametriem/ pēc piesārņotajām vietām/ izklīdētā piesārņojuma būtiska slodze/ hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ/ plūdu risks	2027.g.	Tehniskais iemesls. Nepieciešams komplekss izvērtējums par pasākumu efektu, jo sateces baseinā ir arī aizsargājamā teritorija, kur vides kvalitātes mērķi var būt konfliktējoši ar ūdens kvalitātes mērķiem. Jāanalizē hidroloģiskā režīma īpatnību ietekme uz kvalitāti. Šajā ūdensobjektā nepieciešams papildus izpētes projekts, tā rezultātā piedāvājot konkrētus pasākumus īstenošanai.	Slikts

Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā uzskaitīti pasākumi, kas jau tiek īstenoti, kurus jāturpina īstenot, kā arī noteikti papildus pasākumi izvirzīto mērķu sasniegšanai un uzdevumu izpildei. Noteikti pamata (obligātie) un papildus pasākumi. Lai samazinātu punktveida piesārņojumu ietekmi uz ūdeņu kvalitāti, kā arī samazinātu N_{kop} un P_{kop} slodzi uz ūdensobjektiem daži no pasākumiem, ko pašvaldība var realizēt savā administratīvā teritorijā, ir veikt nepieciešamos pasākumus NAI darbības efektivitātes uzlabošanai, lai nodrošinātu notekūdeņu attīrīšanu atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, centralizētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas ierīkošanu ciemos, kur tas būtu lietderīgi, kontroles nodrošināšanu decentralizēto kanalizācijas sistēmu apsaimniekošanai, lai vienotos par veicamajiem uzlabojumiem, ja konstatēta tāda nepieciešamība, kā arī veikt polderu uzturēšanas pasākumus un ūdensteču tīrīšanu.

Lai mazinātu izkliedētā piesārņojuma no lauksaimnieciskās darbības ietekmi, nepieciešams kontrolēt emisijas no šī avota, novērst ūdeņu piesārņošanu ar prioritārajām vielām, t.sk. augu aizsardzības līdzekļiem.

Visā Lielupes upju baseinā ik gadu notiek regulāra upju un ezeru ūdens kvalitātes uzraudzība jeb monitorings. Galvenais monitoringa mērķis ir iegūt informāciju par to, kāds ir virszemes ūdeņu kvalitātes stāvoklis. 2006. gadā tika izveidots monitoringa tīkls. 2006. – 2008. un 2009. - 2014. gadu monitoringa ciklos Lielupes baseinā īstenots virszemes ūdeņu kvalitātes monitorings. 2014.gadā monitoringa ciklā apsekoto Lielupes upju baseinu apgabala ezeru un upju staciju skaits bija 26 ūdens kvalitātes noteikšanai un 11 hidroloģiskās monitoringa stacijas, no tām 18 monitoringa stacijas atrodas Jelgavas novada teritorijā.

Attīstības programmas ietvaros ir paredzēts ievērojams skaits pasākumu virszemes ūdensobjektu aizsardzībai, ūdens kvalitātes uzlabošanai, sakārtojot un paplašinot centralizēto komunālo pakalpojumu tīklus - īstenojot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, maģistrālo vadu, artēzisko aku, lietus kanalizācijas sistēmu rekonstrukciju, Lielupes baseina upju posmu tīrīšanu, plūdu riska un krasta erozijas riska samazināšanas pasākumus (polderu teritoriju izpēti, pašvaldībai piekritīgo plūdu aizsargbūvju renovāciju), meliorācijas sistēmas sakārtošanu.

3.2.2. PELDVIETAS

Jelgavas novadā neviens ūdensobjekts, ko izmanto kā peldēšanās vietu, nav iekļauts Veselības inspekcijas oficiāli novēroto iekšzemes peldvietu sarakstā, kas apstiprināts ar 2012. gada 10. janvāra MK noteikumiem Nr.38 „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība” 2.pielikumu.

2014. gada (31.07.2014.) peldsezonas laikā Jelgavas novada pašvaldība organizēja un finansēja ūdens paraugu ņemšanu novada neoficiālā karjerā „Kalna Plāteri” Vilces pagastā (peldēšanās vieta nav iekļauta MK noteikumos kā oficiāla peldvieta) un ūdens kvalitāte atzīta par labu, peldēties atļauts. Perspektīvē pašvaldībai ieteicams Jelgavas novada nozīmīgu peldvietu iekļaut oficiālo peldvietu sarakstā. Informāciju par peldvietu nepieciešamo labiekārtojumu var saņemt Veselības inspekcijā vide@vi.gov.lv

Rekreācijai tiek izmantoti arī citi ūdensobjekti, piemēram, Babītes ezers, Lielupe, Vecbērzes poldera apvadkanāls, Svētes upe, Bērzes upe, Auces upe, Vilces upe, Iecavas upe un Misas upe

Attīstības programmā paredzēts īstenot Vilces pagasta Atpūtas vietas labiekārtošanu grants karjerā „Kalna Plāteri”, Līvberzes pagasta Vārpas ciema atpūtas vietas pie Svētes upes konstrukciju papildināšanu, kā arī Līvberzes pagasta Līvberzes ciema atpūtas vietas pie Bērzes upes izveidošanu, labiekārtošanu.

Lai radītu labvēlīgus nosacījumus Attīstības programmā paredzēto pasākumu realizācijai, sakārtojot atpūtas vietas pie publiski pieejamiem ūdeņiem, pašvaldībai ieteicams tos risināt atbilstoši 10.01.2012. MK noteikumiem Nr.38 Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība” un 06.07.2010. MK noteikumiem Nr.608 „Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai.

3.2.3. PAZEMES ŪDEŅU KVALITĀTE

Pazemes ūdeņiem vērtē gan ķīmisko kvalitāti (ir divas klases – laba vai slikta), gan kvantitatīvo stāvokli.

Jelgavas novads ietilpst pazemes ūdensobjektu D4 un F3 robežās.

TABULA 4: PAZEMES ŪDENSOBJEKTU STĀVOKLIS 2015.GADĀ⁷

Nr.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta stāvokļa vērtējums 2015. gadā	
		ķīmiskā kvalitāte	kvantitatīvais stāvoklis
1.	Pazemes ŪO D4	Laba	Labs
2.	Pazemes ŪO F3	Laba ⁸	Labs

Kopumā Lielupes upju baseina apgabalā pazemes ūdensobjektu kvantitatīvais stāvoklis un ķīmiskā kvalitāte ir novērtēta kā laba. Tomēr atsevišķos gadījumos pazemes ūdensobjekta F3 daļā, kas atrodas arī Jelgavas novada teritorijā, pazemes ūdeņu virsējos slāņos ir konstatētas paaugstinātas nitrātu un augu aizsardzības līdzekļu koncentrācijas, jo teritorijas tiek izmantotas intensīvai lauksaimniecībai.⁹

3.3. ŪDENSAPGĀDE UN NOTEKŪDEŅU APSAIMNIEKOŠANA

3.3.1. ŪDENSAPGĀDE UN DZERAMĀ ŪDENS KVALITĀTE

Jelgavas novada teritorijā ūdensapgādei galvenokārt izmanto pazemes ūdeni no urbumiem. SIA „Jelgavas novada KU” nodrošina ūdensapgādi visos Jelgavas novada 13 pagastos, to skaitā 34 ciemos. Atsevišķi nodalītie tīkli ūdensapgādei ir 33 ciemos. Kopējais SIA „Jelgavas novada KU” apsaimniekojamais ūdensapgādes tīklu garums ir 110,47 km, tai skaitā no jauna uzbūvētie – 7,3 km, rekonstruētie - 18,7 km.

TABULA 5: ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS¹⁰

Pagasts	Ciems, vieta	Urbums vai ūdens ņemšanas vieta (Identifikācijas numurs)	Ūdens attīrīšana
Glūdas pagasts	Grīvas	P201058	Bez apstrādes
	Nākotne, Zariņi	P200772	Bez apstrādes
	Nākotne, Ķebes	P200773	Ar apstrādi
	Nākotne	P200047	Bez apstrādes
	Nākotne	P201048	Bez apstrādes
	Zildeguņi	P200001	Bez apstrādes
	Zemgale	P201038	Bez apstrādes
	Glūdas, Glūdas skola	P200785	Bez apstrādes
	Dorupe	P200782	Ar apstrādi
	Agārs	P200777	Ar apstrādi
	Laukmaļi	P200775	Ar apstrādi
Jaunsvirlaukas pagasts	Kārniņi	P201023	Bez apstrādes
	Jaunsvirlauka	P201159	Bez apstrādes
	Vanči, Birzītes	P200935	Bez apstrādes
	Vanči, Liepas	P200936	Bez apstrādes
	Vanči, Intas	P200041	Bez apstrādes
	Mežciems	P200395	Bez apstrādes

⁷ Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-2021. gadam

⁸ Intensīvas lauksaimniecības teritorijās Vilces, Svētes, Platonas, Lielplatonas, Elejas, Jaunsvirlaukas, Vircavas un Sesavas pagastos nepieciešama papildus izpēte par pazemes ūdeņu virsējo slāņu piesārņojumu ar slāpekļa savienojumiem un augu aizsardzības līdzekļiem

⁹ Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-2021. gadam

¹⁰ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats 2 – Ūdens, 2014. gads

<i>Pagasts</i>	<i>Ciems, vieta</i>	<i>Urbums vai ūdens ņemšanas vieta (Identifikācijas numurs)</i>	<i>Ūdens attīrīšana</i>
	Blukas	P200398	Bez apstrādes
	Stalģene	P200037	Bez apstrādes
<i>Lielplatones pagasts</i>	Platones upe	V200055	Bez apstrādes
	Arāji, Staņuvēni	P200816	Ar apstrādi
	Arāji, Meh. darbn.	P200814	Ar apstrādi
<i>Līvberzes pagasts</i>	Bēzres Upe	V200071	Bez apstrādes
	Lietus notekūdeņi	41703007150	Bez apstrādes
	Brakšķi	P200999	Bez apstrādes
	Lietus notekūdeņi	43603040477	Bez apstrādes
	Aizupes skola	P200067	Bez apstrādes
	Cimmales	P200067	Bez apstrādes
	Vārpa	P200067	Bez apstrādes
	Lielsvēte	P200072	Bez apstrādes
	Līvberzes pamatskola	P200790	Bez apstrādes
	Lielvircava	P100016	Bez apstrādes
	Pēterlauki	P200009	Bez apstrādes
	Poķi	P200764	Ar apstrādi
<i>Platones pagasts</i>	Platone (Platones upe)	V200055	Bez apstrādes
	Lielvircava	P200766	Bez apstrādes
<i>Sesavas pagasts</i>	Lāses-1	P201086	Bez apstrādes
	Vidusmuiža	P200737	Bez apstrādes
	Sesava c.	P200744	Bez apstrādes
	Sesava	P201054	Bez apstrādes
	BĒRVIRCAVA	P200042	Ar apstrādi
<i>Vilces pagasts</i>	Igates grantsbedres	V200099	Bez apstrādes
	Mūrmuiža	P201094	Ar apstrādi
	Ziedkalne	P200012	Bez apstrādes
	Vilce	P200011	Bez apstrādes
	Smēde	P200968	Bez apstrādes
<i>Virnavas pagasts</i>	Oglaine	P200749	Ar apstrādi
	Oglaine	P200066	Ar apstrādi
	Mazlauki	P201155	Bez apstrādes
	Virnava	P200747	Bez apstrādes
<i>Valgundes pagasts</i>	Vītolīņi	P200761	Bez apstrādes
	Vītolīņi	P200760	Bez apstrādes
	Paegles	P200757	Bez apstrādes
	Spēlmaņi	P201122	Bez apstrādes
	Sīmaļi	P200753	Bez apstrādes
	Priedītes	P200750	Bez apstrādes
	Kalnciema vidusskola	P200757	Bez apstrādes
<i>Kalnciema pagasts</i>	Kaļķis	P200075	Bez apstrādes

Pagasts	Ciems, vieta	Urbums vai ūdens ņemšanas vieta (Identifikācijas numurs)	Ūdens attīrīšana
	Kaļķis, Virsz.ūd.ņv. Karjers	V200008	Bez apstrādes
	Kalnciems	P201130	Ar apstrādi
	Kalnciems	P201130	Ar apstrādi
Elejas pagasts	Eleja	P200792	Ar apstrādi
	Eleja	P200793	Ar apstrādi
Svētes pagasts	Jēkabnieki	P200074	Ar apstrādi
	Svēte	P200072	Ar apstrādi
	Ūdri	P200071	Bez apstrādes
Zaļenieku pagasts	Zaļenieki	P200487	Ar apstrādi
	Zaļenieki	P200486	Ar apstrādi

Pēc pieejamajiem datiem Jelgavas novadā no dabīgajiem ūdens avotiem 2014. gadā iegūti 3046 tūkst. m³ ūdens. Ūdens iegūts gan no virszemes, gan pazemes, kā arī nedaudz lietus ūdeņiem. Lietus ūdeņi veido pavisam nelielu daļu no kopā iegūtā ūdens daudzuma – 9 tūkst. m³, savukārt virszemes ūdeņi - 2417 tūkst. m³ un pazemes ūdeņi 620 tūkst. m³ (TABULA:6).

TABULA 6: ŪDENS ŅEMŠANA JELGAVAS NOVADĀ 2014. GADĀ¹¹

Pagasts	Kopā ņemtais no dabīgajiem ūdens avotiem (tūkst. m ³)	Kopā (tūkst. m ³)	Vietu skait s	T.sk. izmērīts (tūkst. m ³)	Virszemes (tūkst. m ³)	Pazemes (tūkst. m ³)	Lietus ūdeņi (tūkst. m ³)
Glūdas	134,006	134,006	10	97,206	0	134,006	0
Jaunsvirlaukas	71,574	71,574	11	31,721	0	71,574	0
Kalnciema	2390,716	2390,716	4	48,376	2342,34	48,376	0
Lielplatones	19,225	19,225	4	10,491	2	17,225	0
Līvberzes	97,595	88,995	10	88,995	0	88,995	8,6
Platones	28,423	28,423	5	28,423	8,041	20,382	0
Sesavas	67,44	67,44	5	59,35	0	67,44	0
Svētes	11,199	11,199	3	11,199	0	11,199	0
Valgundes	34,631	34,631	7	7,848	0	34,631	0
Vilces	86,164	86,164	5	11,11	64,224	21,94	0
Virnavas	22,989	22,989	4	0	0	22,989	0
Zaļenieku	24,353	24,353	4	17,552	0	24,353	0
Kopā	3045,651	3037,051	75	468,871	2416,605	620,446	8,6

2014. gadā pēc pieejamajiem datiem lielākoties ūdens iegūts ražošanas vajadzībām, kopumā 2615 tūkst. m³, bet komunālajām un sadzīves vajadzībām patērēti 422 tūkst. m³ (TABULA:7).

TABULA 7: ŪDENS LIETOŠANA JELGAVAS NOVADĀ 2014. GADĀ¹²

¹¹ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats 2 – Ūdens, 2014. gads, ūdens kopsavilkumi

¹² Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats 2 – Ūdens, 2014. gads, ūdens kopsavilkumi

Pagasts	Kopā (tūkst. m ³)	T.sk. ražošanas vajadzībām (tūkst. m ³)	T.sk. komunālo un sadzīves vajadzībām (tūkst. m ³)
<i>Elejas pagasts</i>	56,6	0	56,6
<i>Glūdas pagasts</i>	134,506	65,76	68,746
<i>Jaunsvirlaukas pagasts</i>	70,998	22,759	48,239
<i>Kalnciema pagasts</i>	2390,716	2342,34	48,376
<i>Lielplatones pagasts</i>	19,225	8,734	10,491
<i>Līvberzes pagasts</i>	88,995	34,138	54,857
<i>Platones pagasts</i>	28,423	4,98	23,443
<i>Sesavas pagasts</i>	67,44	48,65	18,79
<i>Svētes pagasts</i>	11,199	0	11,199
<i>Valgundes pagasts</i>	34,571	4,716	29,855
<i>Vilces pagasts</i>	86,164	75,334	10,83
<i>Virnavas pagasts</i>	22,988	0	22,988
<i>Zaļenieku pagasts</i>	24,353	6,801	17,552
Kopā	3036,914	2614,948	421,966

2014. gadā pēc VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datiem pārskatā „2 – Ūdens” par ūdens resursu lietošanu atskaitījās 19 organizācijas. Ūdens galvenokārt tiek izmantots ūdens apgādei, lauksaimniecībai. Ievērojams ūdens patēriņš ir Vilces pagasta karjera izstrādei lgates asfaltbetona rūpnīcā (TABULA:8).

TABULA 8: UZŅĒMUMI, KURI ATSKAITĪJUŠIES PAR ŪDENS IZMANTOŠANU 2014. GADĀ¹³

UZŅĒMUMS	ADRESE	PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS KATEGORIJA	ŪDENS IZMANTOŠANA TŪKST.M ³ /GADĀ	ŪDENS IZMANTOŠANAS VEIDS
<i>SIA Jelgavas novada KU</i>	Valgundes pag.	Ūdens resursu lietošanas atļauja	18,034	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Platones pag., Poķi	Ūdens resursu lietošanas atļauja	4,711	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Sesavas pag., Bērvircava	Ūdens resursu lietošanas atļauja	10,7	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Līvberzes pag., Tušķi Aizupes pamatskola	B	10,827	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Lielplatones pag., Lielplatone	Ūdens resursu lietošanas atļauja	10,491	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Vilces pag., Ziedkalne	B	2,06	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Vilces pag., Vilce	B	8,77	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Sesavas pag., Sesava	B	8,09	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde

¹³ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats 2 – Ūdens, 2014. gads, ūdens pārskati

UZNĒMUMS	ADRESE	PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS KATEGORIJA	ŪDENS IZMANTOŠANA TŪKST.M ³ /GADĀ	ŪDENS IZMANTOŠANAS VEIDS
SIA Jelgavas komunālie	Elejas pag., Eleja	B	56,6	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Līvberzes pag., Līvberze, Jelgavas iela 9a	B	44,03	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Jaunsvirlaukas pag., Kārniņi	B	8,386	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Jaunsvirlaukas pag., Mežciems, Liepu iela 2	B	9,499	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Jaunsvirlaukas pag., Blukas	B	8,916	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Valgundes pag., Valgunde	B	8,888	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Jaunsvirlaukas pag., Stalģene	B	21,438	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Valgundes pag. Kalnciema vidusskola	B		Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Kalnciema pag., Kalnciems, Lielupes iela 2	B	2,933	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Platones pag., Platone	B	8,041	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Platones pag., Lielvircava	B	10,691	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Vircavas pag., Oglaine	B	5,008	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Vircavas pag., Mazlauki Liepu iela 19	B	6,397	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Vircavas pag., Vircava	B	11,583	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Svētes pag., Jēkabnieki	B	4,292	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Zaļenieku pag., Zaļenieki	B	17,552	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Svētes pag., Svēte	B		Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Glūdas pag., Zemgale	B	6,907	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Glūdas pag., Glūda, Glūdas skola	C	9,289	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Glūdas pag., Dorupe	B	0,344	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
	Glūdas pag., Nākotne, Skolas iela 3	B	12,96	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde
SIA Jelgavas komunālie	Līvberzes pag., "Līvberzes smerdūklis"	B	46,153	Atkritumu apstrāde un izvietošana (izņemot

UZŅĒMUMS	ADRESE	PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS KATEGORIJA	ŪDENS IZMANTOŠANA TŪKST.M ³ /GADĀ	ŪDENS IZMANTOŠANAS VEIDS
<i>pakalpojumi</i>				bīstamos atkritumus)
VSAC Zemgale	Vilces pag., Vilce	B	0,084	Garīgās atpalcības, garīgās veselības traucējumu un atkarības ārstēšanas pakalpojumi
SIA Gneiss	Kalnciema pag., Kaļķis, Akmeņu iela 23	C	11,11	Ūdens ieguve, attīrīšana un apgāde; Grants un smilts karjeru izstrāde; māla un kaolīna ieguve
LATRAPS, Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība	Jaunsvirlaukas pag., Jaunsvirlauka Valmju iesalnīca	B	2343,549	lesala ražošana
SIA VANČI	Jaunsvirlaukas pag., "Vanči"	C	5,392	Lopkopība
SIA Gaļas pārstrādes uzņēmums Nākotne	Glūdas pag., "Grīvas"	B	4,077	Gaļas pārstrāde un konservēšana
SIA DAILE AGRO	Glūdas pag., Nākotne, "Mehāniskās darbnīcas"	C	37,3	Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība)
SIA ONIKSS AB	Glūdas pag., "Nākotne", Skolas iela 7	C	12,61	Citu dzīvnieku audzēšana
SIA Ceļu būvniecības sabiedrība "IGATE"	Glūdas pag., "Zildeguņi"	B	0,736	Uzglabāšana un noliktavu saimniecība
A/s Lielplatone	Lielplatones pag., "Arāji"	C	8,734	Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība)
SIA Bērzes Dārzeni	Līvberzes pag., Līvberze, Jelgavas iela 2c	Ūdens resursu lietošanas atļauja	41,602	Dārzeņu audzēšana
SIA KULK	Līvberzes pag., "Brakši"	A	8,125	Atkritumu apstrāde un izvietošana (izņemot bīstamos atkritumus)
SIA Zemgales EKO	Līvberzes pag., "Brakši"	A	0,344	Atkritumu apstrāde un izvietošana (izņemot bīstamos atkritumus)
SIA LIELVIRCAVA AGRO	Platones pag., "Lielvircava"	C	4,98	Piena lopkopība
ZS RUDEŅI	Sesavas pag., "Rudeņi"	C	17,262	Piena lopkopība
SIA SESAVA	Sesavas pag., Sesava	C	31,388	Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība)
Ceļu būvniecības sabiedrība Igate	Vilces pag. Igate asfaltbetona rūpnīca	B	64,224	Grants un smilts karjeru izstrāde; māla un kaolīna ieguve

UZŅĒMUMS	ADRESE	PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS KATEGORIJA	ŪDENS IZMANTOŠANA TŪKST.M ³ /GADĀ	ŪDENS IZMANTOŠANAS VEIDS
SIA VALGUNDE	Valgundes pag., Vītoliņi "Konservu cehs"	B	4,716	Ēterisko eļļu ražošana

Turpmākie dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumi pamatā saistās ar pagastu ciemiem, apdzīvotām vietām, kur netika realizēti ūdenssaimniecības attīstības projekti. Attiecīgi tiek uzstādītas atdzelžošanas iekārtas ciemos, kuros līdz šim ūdens kvalitāte pārsniedz MK noteikumus Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" noteiktās prasības. Atbilstoši šiem rādītājiem ūdens kvalitāte jāuzlabo: Svētes pagasta Jēkabnieku ciemā, Līvērzes pagasta Līvērzē, Platones pagasta Lielvircavā, Poķos, Pēterlaukos, Valgundes pagasta Tīreļos, Valgundē.

Atbilstoši Veselības inspekcijas 2015.gadā veiktajam dzeramā ūdens monitoringa rezultātiem novada teritorijā dzeramā ūdens kvalitāte neatbilst arī Ministru kabineta 2003.gada 29.aprīļa noteikumu Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" un citu normatīvo rādītāju prasībām, t.sk. Kalnciema pilsētas veselības un sociālās aprūpes centrā (sulfāti - 288mg/l), Glūdas pagasta pārvaldes ēkā (sulfāti - 622mg/l un koliformu baktērijas 4KVV/100ml) un Līvērzes vidusskolas virtuvē (sulfāti - 634mg/l, duļķainība - 4,19 NTU). Līdz ar to pašvaldībai jāizvērtē Attīstības programmā noteiktās prioritātes 2 "Infrastrukturā kvalitātes paaugstināšanā" paredzētie pasākumi ūdens kvalitātes uzlabošanai, kur atbilstoši esošajiem rādītājiem ūdens kvalitāte jāuzlabo: Svētes pagasta Jēkabnieku ciemā, Līvērzes pagasta Līvērzē, Platones pagasta Lielvircavā, Poķos, Pēterlaukos, Valgundes pagasta Tīreļos, Valgundē, jo tikai ar atdzelžošanas iekārtu uzstādīšanu dzeramā ūdens obligātā nekaitīguma un kvalitātes prasības netiks nodrošinātas, bet novadā jāizvērtē esošo centralizēto ūdensapgādes tīklu stāvoklis, nepieciešamības gadījumā veicot atbilstošus rekonstrukcijas pasākumus, lai patērētājiem tiktu piegādāts normatīviem atbilstošs dzeramais ūdens.

3.3.2. NOTEKŪDEŅU SAVĀKŠANA UN ATTĪRĪŠANA

SIA „Jelgavas novada KU” nodrošina kanalizāciju visos Jelgavas novada 13 pagastos, to skaitā 31 ciemā. Atsevišķi nodalītie kanalizācijas tīkli ir 28 ciemos. Kopējais SIA „Jelgavas novada KU” apsaimniekojamo kanalizācijas tīklu garums ir 101,18 km, tai skaitā no jauna uzbūvētie – 8,0 km, rekonstruētie – 6,6 km.

Savrupmājās, kuras nav iekļautas centralizētā sadzīves notekūdeņu apsaimniekošanas tīklā, sadzīves notekūdeņu uzkrāšanu un attīrīšanu veic lokālajās attīrīšanas ietaisēs vai uzkrāj izvedamās krājakās. Privātmāju kanalizācijas krājaku tīrīšanu un izvešanu nodrošina specializētie pakalpojumu veicēji.

Bluku ciemā no dzīvojamām mājām (~310 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 25 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 2012. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi tiek novadīti Vircavas upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.¹⁴

Staļģenes un Dzirnietu ciemos no dzīvojamām mājām (Staļģenes ciematā ~530 iedzīvotāji, Dzirnietu ciematā ~300 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 200 m³/dnn,

¹⁴Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE15IB0027, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 02.07.2015.

kuras nodotas ekspluatācijā 1998. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņu pa izlaides kolektoru novada Lielupē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.¹⁵

Kalnciemā no dzīvojamām mājām (~2000 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem (t.sk. skola, katlu māja, veikals, Kalnciema pilsētas Dome, bērnu dārzs, sporta zāle, sociālās aprūpes centrs) centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 325 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 2013. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņu pa ~ 400 metrus garo kolektoru novada Lielupē, ~30m pirms ieplūdes Lielupē notekūdeņi pa cauruli ieplūst grāvī. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.¹⁶

Svētes ciemā no dzīvojamām mājām (~320 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 100 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 2014. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi tiek izlaisti meliorācijas notekgrāvī, kas pēc ~ 1000 metriem ieplūst Svētes upē.. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.¹⁷

Virnavas ciemā no dzīvojamām mājām (~460 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 70 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 2010. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi tiek izlaisti Virnavas upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.¹⁸

Mežciema ciemā no dzīvojamām mājām (~180 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 25 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 2012. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi izplūst Virnavas upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.¹⁹

Centra ciemā no dzīvojamām mājām (~180 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 60 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 2013. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada caur biodīķu sistēmu Platones upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²⁰

Līvberzes ciemā no dzīvojamām mājām (~1000 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 700 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 1968. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada Bērzes upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietus ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²¹

Elejas ciemā no dzīvojamām mājām (kanalizācijas pakalpojumus izmanto ~1500 iedzīvotāji), iestādēm, sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 400 m³/dnn. Pa izbūvēto kanalizācijas spiedvadu pārsūkņēšanas stacijā tiek pieņemti notekūdeņi kanalizācijas arī no Lielplatones

¹⁵ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE12IB0016, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 03.05.2012.

¹⁶ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE14IB0004, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 17.01.2014.

¹⁷ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE14IB0032, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 20.08.2014.

¹⁸ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE15IB0001, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 09.01.2015.

¹⁹ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE15IB0014, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 19.03.2015.

²⁰ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE14IB0022, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 19.05.2014.

²¹ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0065, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 27.07.2010.

pagasta centra ciema, Lielplatones speciālās internātskolas, Sidrabes ciema un Bērvircavas ciema. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada Elejas upē. Ciema teritorijā nav izveidots lietussūdens savākšanas un novadīšanas tīkls, daļa lietussūdeņu nonāk kanalizācijas tīklā. Lietus ūdeņi tiek novadīti grāvjos vai iesūcas gruntī.²²

Dorupes ciemā no dzīvojamām mājām (cilvēka ekvivalents <2000), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 30 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 2013. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada caur biodīķu sistēmu Dorupes upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietussūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²³

Jēkabnieku ciemā no dzīvojamām mājām, sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 50 m³/dnn. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada grāvī, kurš pēc 50 m ieplūst Svētē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietussūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²⁴

Kalnciema vidusskolas un vienas daudzdzīvokļu mājas (45 iedzīvotāji un 240 skolēni) radītie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 25 m³/dnn, kurām rekonstrukcija veikta 2008. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada grāvī (Puišstraits), kas pēc 1400 metriem ieplūst Lielupē.²⁵

Lielvircavas ciematā no dzīvojamām mājām, sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz attīrīšanas iekārtām, kas sastāv no divām bioloģiskajām iekārtām BIO-25 ar jaudu 25 m³/dnn katra. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada Vircavas upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietussūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²⁶

Kārniņu ciemā no dzīvojamām mājām (~150 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 50 m³/dnn, kuras izbūvētas 2010. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi pa savācējteknī izplūst no attīrīšanas bloka uz izlaidi meliorācijas notekgrāvī, kas ieplūst Vircavas upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietussūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²⁷

Mazlauku ciemā no dzīvojamām mājām (~175 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 25 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 1975. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi tiek ievadīti Sesavas upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietussūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²⁸

Nākotnes ciemā no dzīvojamām mājām (~800 iedzīvotāji), sabiedriskiem un ražošanas uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 600 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 1980. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada caur biodīķu sistēmu Auces upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietussūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.²⁹

²²Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE11IB0023, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 13.04.2011.

²³Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE14IB0009, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 26.02.2014.

²⁴Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0053, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 26.05.2010.

²⁵Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0100, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 30.11.2010.

²⁶Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0056, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 27.05.2010.

²⁷Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE11IB0036, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 10.10.2011.

²⁸Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0042, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 17.05.2010.

²⁹Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0070, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 17.08.2010.

Oglaines ciemā no dzīvojamām mājām (~230 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 25 m³/dnn, kuras nodotas ekspluatācijā 1975. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi tiek ievadīti Oglaines upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietusu ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.³⁰

Sesavas ciemā no dzīvojamām mājām (~270 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 100 m³/dnn, kuras izbūvētas 1970-ajos gados. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņus novada Dzirnavu grāvī un pēc 4 km tie ietek Oglaines upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietusu ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.³¹

Valgundes ciemā no dzīvojamām mājām (~140 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 200 m³/dnn, kuras izbūvētas 1980. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi tiek novadīti Skolas grāvī, kura izteka pēc 2,8 km ir Lielupē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietusu ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.³²

Vilces ciemā no dzīvojamām mājām (cilvēka ekvivalents 58), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 50 m³/dnn. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi notekūdeņus ievada Vilces upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietusu ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.³³

Zaļenieku ciemā no dzīvojamām mājām, sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 150 m³/dnn, kuras izbūvētas un nodotas ekspluatācijā 1985. gadā, rekonstrukcija veikta 1999. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi no bioloģiskiem dīķiem attīrītos notekūdeņus ievada Tērvetes upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietusu ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.³⁴

Zemgales ciemā no dzīvojamām mājām (~200 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 100 m³/dnn, kuras izbūvētas un nodotas ekspluatācijā 1978. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi tiek novadīti caur biodīķu sistēmu Tērvetes upē. Ciema teritorijā netiek veikta organizēta lietusu ūdeņu savākšana, tie dabiski noplūst vidē.³⁵

Ziedkalnes ciemā no dzīvojamām mājām (kanalizācijas pakalpojumus izmanto ~120 iedzīvotāji), sabiedriskiem uzņēmumiem centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 50 m³/dnn, kuras izbūvētas 1980. gadā. Pēc bioloģiskās attīrīšanas notekūdeņi no biodīķa tiek novadīti Svētes upē. Ciema teritorijā ir izveidota lietusu ūdens savākšanas kanalizācija, kura šobrīd nedarbojas. Lietusu ūdeņi tiek novadīti grāvjos vai iesūcas gruntī.³⁶

2014. gadā pēc organizāciju/uzņēmumu datiem, Jelgavas novadā novadīti 2723,5 tūkst. m³ notekūdeņu, tai skaitā 361,5 tūkst. m³ tīri, atbilstoši normatīvajām prasībām attīrīti

³⁰ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0043, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 17.05.2010.

³¹ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0091, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 20.10.2010.

³² Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0019, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 15.02.2010.

³³ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE11IB0014, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 28.03.2011.

³⁴ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0051, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 20.05.2010.

³⁵ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE10IB0072, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 19.08.2010.

³⁶ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai B kategorijas atļauja Nr. JE11IB0015, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas novada KU”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 28.03.2011.

notekūdeņi, bet normatīvo aktu prasībām neatbilstoši, neattīrīti notekūdeņi vidē nav nonākuši (TABULA:9).

TABULA 9: NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANA VIDĒ 2014. GADĀ³⁷

PAGASTS	NOVADĪŠANAS VIETU SKAITS (IZPLŪDES)	KOPĀ NOVADĪTIE NOTEKŪDEŅI (TŪKST. M ³)	T.SK. AR ATT. NORM. TĪRI (TŪKST. M ³)	T.SK. BEZ ATT. NORM. NETĪRI (TŪKST. M ³)
<i>Elejas pagasts</i>	1	85,274	85,274	0
<i>Glūdas pagasts</i>	5	82,985	82,985	0
<i>Jaunsvirlaukas pagasts</i>	4	33,971	33,971	0
<i>Kalnciema pagasts</i>	2	2385,465	43,125	0
<i>Līvberzes pagasts</i>	6	41,163	32,563	0
<i>Platones pagasts</i>	2	13,115	13,115	0
<i>Sesavas pagasts</i>	1	5,289	5,289	0
<i>Svētes pagasts</i>	2	9,36	9,36	0
<i>Valgundes pagasts</i>	3	20,897	17,904	0
<i>Vilces pagasts</i>	4	18,147	18,135	0
<i>Virnavas pagasts</i>	3	16,095	7,986	0
<i>Zaļenieku pagasts</i>	1	11,783	11,783	0
Kopā	34	2723,544	361,49	0

Jelgavas novadā darbojas 30 bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Notekūdeņiem tikai pirmējā attīrīšana tiek veikta Glūdas, Svētes un Zaļenieku pagastos, bet tikai otrējā attīrīšana Elejas, Jaunsvirlaukas, Kalnciema, Platones un Sesavas pagastos (TABULA:10).

TABULA 10: BIOLOĢISKĀS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS³⁸

PAGASTS	SKAITS	JAUDA (TŪKST.M ³ /DNN)	TŪKST. M ³ /GADĀ (2014. GADS)		
			NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS	PIRMĒJĀ ATTĪRĪŠANA	OTRĒJĀ ATTĪRĪŠANA
<i>Elejas pagasts</i>	1	200	85,274	0	85,274
<i>Glūdas pagasts</i>	5	1700	82,985	82,985	0
<i>Jaunsvirlaukas pagasts</i>	4	450	33,971	0	33,971
<i>Kalnciema pagasts</i>	1	325	43,125	0	43,125
<i>Līvberzes pagasts</i>	3	504	32,54	0,323	32,217
<i>Platones pagasts</i>	2	225	13,115	0	13,115
<i>Sesavas pagasts</i>	1	100	5,289	0	5,289
<i>Svētes pagasts</i>	2	100	9,36	9,36	0
<i>Valgundes pagasts</i>	3	2205	20,897	13,737	7,16
<i>Vilces pagasts</i>	4	150	18,054	11,11	6,944
<i>Virnavas pagasts</i>	3	150	16,095	13,089	3,006
<i>Zaļenieku pagasts</i>	1	450	11,783	11,783	0
Kopā	30	6559	372,488	142,387	230,101

³⁷ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats 2 – Ūdens, 2014. gads, ūdens kopsavilkumi

³⁸ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats 2 – Ūdens, 2014. gads, ūdens kopsavilkumi

Mehāniskā notekūdeņu attīrīšana tiek veikta trīs notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, Līvberzes pagastā. Notekūdeņiem tiek veikta pirmējā attīrīšana, un vidē no mehāniskajām attīrīšanas iekārtām 2014. gadā nonāca 8,6 tūkst. m³ notekūdeņu (TABULA:11).

TABULA 11: MEHĀNISKĀS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS³⁹				
PAGASTS	SKAITS	JAUDA (TŪKST.M³/DNN)	TŪKST. M³/GADĀ (2014. GADS)	
			NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS	PIRMĒJĀ ATTĪRĪŠANA
<i>Līvberzes pagasts</i>	3	0	8,623	8,623
Kopā	3	0	8,623	8,623

No notekūdeņu attīrīšanas iekārtām 2014. gadā vidē nonāca 41,24 tūkstoši m³ piesārņojošo vielu. Paliekošā piesārņojuma kopīgais apjoms kopš 2011. gada novadā ir samazinājies (TABULA:12).

TABULA 12: PALIEKOŠAIS PIESĀRŅOJUMS VIDĒ NO NOTEKŪDEŅIEM⁴⁰					
VIELAS (T)	2014	2013	2012	2011	2010
<i>Suspendētās vielas</i>	5,78	8,47	14,28	25,61	8,19
<i>BSP5</i>	0,23	1,43	0,94	10,43	6,62
<i>ĶSP</i>	22,71	21,14	18,43	54,95	20,88
<i>Pkop</i>	1,26	1,03	0,72	2,18	0,79
<i>P-PO4</i>	0,11	0,006	0,16	0,47	0,37
<i>Nkop</i>	11,14	10,13	9,7	15,6	9,48
<i>N-NH4</i>	0	0,03	0,54	4,8	2,61
<i>N-NO3</i>	0	0,02	0,6	0,52	0,009
<i>Piesārņojuma dati kopā, tūkstoši m³</i>	41,24	42,28	51,71	114,55	48,97

Jelgavas novadā šobrīd atrodas divi uzņēmumi, kuriem izsniegta atļauja A kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai – SIA “Jelgavas komunālie pakalpojumi” un SIA „KULK”, kā arī vairāki uzņēmumi, kuriem izsniegtas atļaujas B kategorijas piesārņojošajām darbībām (skat. 1. pielikumu). Daļai no šiem uzņēmumiem atļauja piesārņojošai darbībai piešķirta par notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību.

C kategorijas apliecinājumus izsniedz piesārņojošām darbībām, kas klasificējas atbilstoši MK noteikumu Nr.1082 2.pielikumam⁴¹. C kategorija ir vismazākā kategorija pēc radītā piesārņojuma daudzuma. Bieži vien šīs kategorijas uzņēmumi tieši vides stāvokli neietekmē un nepasliktina vai rada tik niecīgas emisijas, ka tās nevar nelabvēlīgi ietekmēt vidi un cilvēkus. Vairums C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājumu Jelgavas novadā izsniegti tādām piesārņojošām darbībām kā lopu novietnēm, auto remontdarbnīcām, kokapstrādes uzņēmumiem un mazas jaudas apkures katliem - katlu mājām. Ar sarakstu ar uzņēmumiem, kuri Jelgavas novadā veic C kategorijas piesārņojošu darbību un ir saņēmuši reģionālās vides pārvaldes izsniegtu darbības apliecinājumu, var iepazīties Valsts vides dienesta mājaslapā⁴².

Visas novadā izsniegtās atļaujas A kategorijas piesārņojošās darbības ir saistītas ar atkritumu apglabāšanas poligona “Brakšķi” darbību. Uzņēmums SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi”, kuram izsniegta atļauja A kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai, Līvberzes pagastā nodrošina atkritumu poligona “Brakšķi”-2.kārta” cieta sadzīves atkritumu apglabāšanas krātuves (poligona 3. un 4.sektora) darbību. Nepiesārņotie lietūs notekūdeņi

³⁹ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats 2 – Ūdens, 2014. gads, ūdens kopsavilkumi

⁴⁰ LVĢMC, datu bāze „2 – Ūdens pārskati”, Pārskats par ūdens resursu lietošanu, kopsavilkums.

⁴¹ 04.12.2010. MK noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”

⁴² Valsts vides dienests. Izsniegtās atļaujas un licences. C kategorijas apliecinājumi. Struktūrvienība: Jelgavas reģionālā vides pārvalde.

no 4.sektora tiek novadīti tieši meliorācijas grāvī bez attīrīšanas. Infiltrāts tiek uzkrāts tvertnēs, no kurām tas tiek transportēts uz Jelgavas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, vai arī tas tiek novadīts atpakaļ uz biošunu, lai nodrošinātu biošūnas tehnoloģijai atbilstošo atkritumu mitruma režīmu. Sadržīves notekūdeņi no administrācijas ēkas tiek attīrīti bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās „MicroFAST” ar jaudu 4 m³/diennaktī, attīrītie sadzīves notekūdeņi tiek novadīti novadgrāvī. (izplūdes identifikācijas Nr.N200770). Notekūdeņu apjoms ir līdz 2,5 m³/dnn.⁴³

Uzņēmums SIA „KULK”, kuram izsniegta atļauja A kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai, nodrošina bioloģiski noārdāmo sadzīves atkritumu bioenerģijas šūnas darbību biogāzes ražošanai tehniskā projekta "Sadržīves atkritumu poligons "Brakšķi" 2.kārta" ietvaros. Par sadzīves notekūdeņu apsaimniekošanu SIA „KULK” ir noslēgusi līgumu ar SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” par sadzīves atkritumu šķirošanas stacijas „Līvberzes smerdūklis” administrācijas ēkas izmantošanu biošūnas darbinieku vajadzībām (atrodas ~ 400 m attālumā no biošūnas). Infiltrāts tiek uzkrāts tvertnēs, no kurām tas tiek transportēts uz Jelgavas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, vai arī tas tiek novadīts atpakaļ uz biošunu, lai nodrošinātu biošūnas tehnoloģijai atbilstošo atkritumu mitruma režīmu⁴⁴.

TABULA 13: UZŅĒMUMI, KURI ATSKAITĪJUŠIES PAR NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANU VIDĒ 2014. GADĀ

UZŅĒMUMS	ADRESE	PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS KATEGORIJA	ŪDENS UN NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANA VIDĒ TŪKST.M ³ /GADĀ	IZEJOŠAIS PIESĀRŅOJUMS, T/GADĀ
SIA Jelgavas novada KU	Glūdas pag., Nākotne, Skolas iela 6	B	3,269	0,95
	Glūdas pag., Nākotne, Skolas iela 3	B	67,166	0,93
	Līvberzes pag., Tušķi Aizupes pamatskola	B	1,395	0,16
	Vilces pag., Ziedkalne	B	1,341	0,06
	Vilces pag., Vilce	B	5,591	0,6
	Sesavas pag., Sesava	B	5,289	0,48
	Elejas pag., Eleja	B		5,02
	Līvberzes pag., Līvberze, Jelgavas iela 9a	B	85,274	6,18
	Jaunsvirlaukas pag., Kārniņi	B	30,822	1,45
	Jaunsvirlaukas pag., Mežciems, Liepu iela 2	B	5,871	1,06
	Jaunsvirlaukas pag., Blukas	B	6,649	2,1
	Valgundes pag., Valgunde	B	6,243	0,49
	Jaunsvirlaukas pag., Stalģene	B	4,167	2
	Valgundes pag.	B	15,208	1,12

⁴³ Atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. JE13IA0002, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Jelgavas komunālie pakalpojumi”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 07.10.2015.

⁴⁴ Atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. JE13IA0003, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „KULK”, Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālā vides pārvalde. 04.10.2013.

UZŅĒMUMS	ADRESE	PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS KATEGORIJA	ŪDENS UN NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANA VIDĒ TŪKST.M ³ /GADĀ	IZEJOŠAIS PIESĀRŅOJUMS, T/GADĀ
	Kalnciema vidusskola			
	Kalnciema pag., Kalnciems, Lielupes iela 2	B	2,993	4,4
	Platones pag., Platone	B	43,125	0,64
	Platones pag., Lielvircava	B	7,485	0,58
	Vircavas pag., Oglaine	B	3,006	0,39
	Vircavas pag., Mazlauki, Liepu iela 19	B	4,98	0,7
	Vircavas pag., Vircava	B		1,52
	Svētes pag., Jēkabnieki	B	8,109	0,4
	Zaļenieku pag., Zaļenieki	B	3,004	2,73
	Svētes pag., Svēte	B		1,85
	Glūdas pag., Zemgale	B	11,783	0,6
	Glūdas pag., Glūda, Glūdas skola	C	6,356	0,01
	Glūdas pag., Dorupe	B	6,504	1,8
SIA Jelgavas komunālie pakalpojumi	Līvberzes pag., "Līvberzes smerdūklis"	B	0,243	0,46
VSAC Zemgale	Vilces pag., Vilce	B	9,072	2,14
SIA Zemgales EKO	Līvberzes pag., "Brakšķi"	A	7,162	0,05
SIA VALGUNDE	Valgundes pag., Vītoliņi "Konservu cehs"	B	11,11	0,82

Jelgavas novadā pēc Lauksaimniecības datu centrs publiskās datu bāzes datiem atrodas 624 lopu novietnes, no tām 424 novietnes ar liellopiem, 62 novietnes ar aitām, 53 novietnes ar zirgiem, 45 novietnes ar kazām, 40 novietnes ar cūkām. Visvairāk lopu novietņu ir Vilces, Sesavas un Līvberzes pagastos. Lielākais cūku skaits reģistrēts Sesavas pagastā - 538 cūkas. Kompleksi, kuros intensīvi tiek audzēti dzīvnieki, veicina biogēno elementu koncentrācijas palielināšanos virszemes ūdeņos, kas galvenokārt nonāk vidē, noskalojoties no kompleksu teritorijām un laukiem, kuros kūtsmēsli tiek izklīdēti un iestrādāti. Lai samazinātu dzīvnieku novietnēs saražoto kūtsmēsli ietekmi uz vidi, ir jāievēro dažādu veidu ierobežojumi, piemēram, kūtsmēslus nedrīkst izklīdēt uz augsnes, kura ir sasalusi, pārmitra vai ar sniega kārtu, plūdu un palu sezonā, teritorijās, kur ir nogāzes, mēslojums jāiestrādā nekavējoties. Kūtsmēsli jāsavāc un jāuzglabā atbilstoši uzbūvētās vietās un tvertnēs, no kurām nevar notikt mēslojuma noplūde vidē.

2014. gadā pēc VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" datiem pārskatā 2 – Ūdens par ūdens un notekūdeņu novadīšanu vidē atskaitījušies 5 uzņēmumi.

Visvairāk notekūdeņus vidē novadījis pašvaldības uzņēmums SIA Jelgavas novada KU, kas nodarbojas ar novada ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumiem (TABULA:13).

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas procesā veidojas notekūdeņu dūņas, kuras pēc atūdeņošanas nogādā uz dūņu lauku/uz lauksaimniecības zemēm, kur tās iestrādā augsnē kā mēslojumu. Gadā tiek saražots vidēji 100 t dūņu. Smago metālu koncentrācija dūņās ir pieļaujamajās normās un tās drīkst izmantot lauksaimniecībā.

Jelgavas novadā lietūs ūdens kanalizācija izbūvēta Kalnciema, Vilces, Ziedkalnes, Zaļenieku un daļēji Elejas ciemos. Novadīto lietūs ūdeņu uzskaitē netiek veikta, lietūs notekūdeņi pa vaļējiem meliorācijas grāvjiem nonāk tuvējās upēs. Izplūdes piesārņojošo vielu monitorings nav nodrošināts.

Atsevišķās vietās lietūs ūdeņu kanalizācija padomju gadu laikos tika savienota ar sadzīves notekūdeņu kanalizācijas sistēmu, tādējādi pazeminot bioloģiskās attīrīšanas efektivitāti. Šīs vietas tiek apzinātas, tiek izstrādāti un realizēti sistēmu atdalīšanas projekti. Sniega savākšanas un novietošanas laukumi nav izveidoti, jo ziemas sezonā no ciemu teritorijām sniegš netiek izvests.

Jelgavas novada pašvaldība iesaistījās Latvijas - Lietuvas pārrobežu sadarbības programmas 2007. - 2013. gadiem līdzfinansētā projektā "Ilgtspējīga lietūs ūdens kanalizācijas apsaimniekošana Lielupes baseina vides kvalitātes uzlabošanai", kura ietvaros Kalnciema pagasta Kalnciema ciemā tika izbūvēti lietūs ūdens kanalizācijas kolektori 1375 m garumā, lietūs ūdens attīrīšanas iekārtas un pārsūkņēšanas akas.

Ir īstenots projekts Elejas ciema lietūs ūdens kanalizācijas atjaunošana – 1.kārta, Elejas pagastā, Jelgavas novadā, kura mērķis bija uzlabot Elejas ciema teritorijas lietūs ūdens novadīšanas vaļējo tīklu darbību, sekmēt individuālai apbūvei nepieciešamās nosusināšanas normas sasniegšanu. Mazināt īpašumu un apkārtējās vides applūšanas draudus ilgstošu nokrišņu un palu laikā atjaunot ciema lietūs ūdens noteces un meliorācijas vaļējos grāvjus. Projekta ietvaros īstenota vaļējo gultņu atjaunošana 1762 metru kopgarumā, caurteku atjaunošana diametrā no 400 mm līdz 1000 mm kopā 368,9 metri.

3.3.3. ŪDENSSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBA

Jelgavas novada teritorijā komunālo infrastruktūru apkalpo pašvaldības izveidots SIA „Jelgavas novada KU”, kas nodrošina arī ūdens ieguvu un piegādi, kā arī notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu. SIA „Jelgavas novada KU” darbība ir organizēta pēc teritoriālā principa, izveidojot iecirkņus. Katrs iecirknis apkalpo 3 līdz 4 pieguļošos pagastus:

- Kalnciema iecirknis – Kalnciema, Līvberzes un Valgundes pagastus
- Staļģenes iecirknis – Jaunsvirlaukas, Vircavas un Platones pagastus
- Glūdas iecirknis – Glūdas, Svētes un Zaļenieku pagastus
- Elejas iecirknis – Elejas, Sesavas, Vilces un Lielplatones pagastus.

Jelgavas novadā laikā no 2009. gada līdz 2015. gadam ir realizēti ļoti nozīmīgi ES projekti ūdenssaimniecību infrastruktūrā:

Ūdenssaimniecības attīstība Jelgavas rajona Jaunsvirlaukas pagasta ciemā Staļģene

1.kārta, kur galvenās aktivitātes bija sakārtot ūdensapgādes sistēmu – rekonstruēt 1.1 km ūdensvadus, ūdenstorni, artēzisko aku, izbūvēt jaunus ūdensvadus 2,4 km garumā.

Ūdenssaimniecības attīstība Jelgavas rajona Jaunsvirlaukas pagasta ciemā Kārniņi

1.kārta – ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas sakārtošana – 1170 m jauna kanalizācijas spiedvada izbūve, 440 m jaunu kanalizācijas vadu izbūve, jaunu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) izbūve, sūkņu stacijas un artēziskā urbuma rekonstrukcija, ūdens sagatavošanas stacijas būve.

Ūdenssaimniecības attīstība Vilces pagasta Ziedkalnes ciemā, 1525 m jaunu ūdensapgādes tīklu izbūve, DN 100, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija DN 50-200 m un DN 100-225 m, pazemes ūdens rezervuāra izbūve $V=40\text{ m}^3$, II pacēluma sūkņu stacijas būvniecība $3\text{ m}^3/\text{h}$, ūdens desulfatizācijas un atdzelžošanas iekārtu montāža, jaunās artēziskās akas virsbūve un esošās tamponēšana.

Ūdenssaimniecības attīstība Valgundes pagasta pārvaldes ciemā Vītolīņi, 1190 m ūdensvadu izbūve, 2190 m ūdensvadu atjaunošana, jauna artēziskā urbuma ierīkošana, dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtu izbūve, kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve, kanalizācijas sistēmas izbūve ar jauniem pieslēgumiem, 2637 m kanalizācijas tīklu izbūve.

Ūdenssaimniecības attīstība Jelgavas novada Elejas pagasta Elejas ciemā – izstrādāts Tehniski ekonomiskais pamatojums (turpmāk TEP), izbūvēti 869.68 m cauruļvadu sistēmu izbūve, jaunas kanalizācijas sūkņu stacijas (turpmāk KSS) izbūve (t.sk. esošās KSS demontāža), 796.21 m kanalizācijas pašteses tīklu rekonstrukcija, 1964 m cauruļvadu sistēmu rekonstrukcija, desulfatizācijas iekārtas $Q=20\text{ m}^3/\text{h}$, t.sk., dīzeļģeneratora uzstādīšana, veikta projekta autoruzraudzība un būvuzraudzība.

Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Lielplatones pagasta Lielplatones ciemā – izstrādāts TEP, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija un paplašināšana 3402.57 m, Dzeramā ūdens sagatavošanas iekārtu uzstādīšana, tostarp antiskalanta dozatora un reversās osmozes filtru uzstādīšana ($Q=\text{m}^3/\text{h}$) un ēkas renovācija, ūdens patēriņa uzskaites mezglu izbūve (siltinātās akās sarkano līniju robežās), 45 komplekti, veikta projekta autoruzraudzība un būvuzraudzība.

Ūdens kvalitātes uzlabošana Vircavas (LV) un Sauginiai (LT) ciemos – izbūvēt jaunus un rekonstruēt 4564 m ūdensvada un 2989 m kanalizācijas tīklus Vircavas pagasta Vircavas ciemā, ierīkot dzeramā ūdens un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, lai novērstu Lielupes upes baseina piesārņojumu.

Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Kalnciemā - ūdens ieguve, attīrīšana un uzglabāšana no vienas ūdensgūtnes visam Kalnciemam: jaunas artēziskās akas ($Q=10\text{ l/s}$) izbūve, artēziskās akas DB 9198 rekonstrukcija, jauna pazemes tīrā ūdens uzglabāšanas rezervuāru izbūve ($V=2\times150\text{ m}^3$), jauna II pacēluma sūkņu stacija ($36\text{ m}^3/\text{h}$), jauna dīzeļģeneratora uzstādīšana, esošās dzeramā ūdens attīrīšanas staciju rekonstrukcija ($38\text{ m}^3/\text{h}$), 1 esošās artēziskās akas tamponēšana. Jauna NAI būvniecība Kalnciemā: ieplūdes darbi (magnētiskā plūsmas mērīšana, mehāniskās restes un smilšķērājus), BSP atdalīšanas tvertne, nostādināšanas tvertnes, dūņu atūdeņošana, izplūdes cauruļvada rekonstrukcija. Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu rekonstrukcija: ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija Kalnciema centrālajā daļā, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija DN100, 150 – 2 156 m, Vidus ielas 1a sūkņu stacijas un spiedvada rekonstrukcija, KSS izbūve ($Q=Q_{11,1}\text{ m}^3/\text{h}$; $Q_{22,2}\text{ m}^3/\text{h}$), spiedvada izbūve – 1003 m, kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, atdalot lietus kanalizācijas tīklus, sadzīves kanalizācijas cauruļvadu būvniecība: DN 200 205m, lietus kanalizācijas cauruļvadu būvniecība: DN 200 - 40 m.

Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Kalnciemā 2.kārta TEP izstrāde, tehniskās specifikācijas izstrāde apvienotajam būvniecības – būvprojektēšanas līgumam, Ūdensapgādes tīklu paplašināšana 2000 m, Kanalizācijas pašteses tīklu paplašināšana 850 m, spiedvadu paplašināšana 2000 m, 4 KSS izbūve, kanalizācijas pašteses tīklu paplašināšana 1700 m.

Jelgavas novada Mazlauku ciema ūdenssaimniecības attīstība - jauna urbuma un ŪAS izbūve, kanalizācijas tīklu rekonstrukcija un paplašināšana, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija.

Jelgavas novada Dorupes ciema ūdenssaimniecības attīstība - TEP un tehniskā projekta izstrāde. Jaunu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve, divu KSS rekonstrukcija, kanalizācijas tīklu paplašināšana, ūdens sagatavošanas stacijas izbūve, esošā urbuma rekonstrukcija, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija, ūdenstorņa rekonstrukcija.

Jelgavas novada Svētes ciema ūdenssaimniecības attīstība - TEP un tehniskā projekta izstrāde. Ūdens sagatavošanas stacijas izbūve, esošā urbuma rekonstrukcija, jauna urbuma izbūve, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija, jaunu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve, kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, kanalizācijas tīklu paplašināšana un ūdensapgādes tīklu paplašināšana.

Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Jelgavas novada Platones ciemā - TEP un tehniskā projekta izstrāde. Ūdens ņemšanas vietas sakārtošana, ūdens kvalitātes nodrošināšana, ūdens rezervju un spiediena nodrošināšana, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija, jaunu ūdensapgādes tīklu izbūve, bioloģisko attīrīšanas iekārtu izbūve, kanalizācijas plūsmas nodrošināšana, kanalizācijas tīklu rekonstrukcija, kanalizācijas tīklu izbūve.

Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Jelgavas novada Zaļenieku ciemā - ūdens sagatavošanas stacijas izbūve 1 Kompl. Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija 1280 m Esošā urbuma rekonstrukcija 1 Kompl. Ūdenstorņa rekonstrukcija 1 Kompl. Jaunu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve 1 Kompl. KSS 1 Kompl. un spiedvada rekonstrukcija 650 m Kanalizācijas tīklu rekonstrukcija centrā 980 m.

Attīstības programmā 2017-2023 prioritātes "Infrastruktūras kvalitātes paaugstināšana" ietvaros ir iecerēti vairāki ūdenssaimniecības infrastruktūru uzlabojoši pasākumi:

Ūdens sagatavošanas staciju modernizācija, kuras mērķis ir uzlabot ūdens kvalitāti. Pasākumi tiek plānoti Līvberzē, Lielvircavā (2016. gadā), Valgundē, Jēkabniekos (2017. gadā), Tīreļos, Poķos (2018. gadā), Pēterlaukos, Kalnciema skolā (2019. gadā) un Jaunsvirlaukā, Vārpā, Cimālēs (2020. gadā).

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija Nākotnes ciemā ar mērķi uzlabot attīrītā ūdens kvalitāti, novērst smaku rašanos. Plānots īstenot laika posmā no 2017.- 2023. gadam.

Ūdens ražošana un piegāde, lai nodrošinātu ar ūdensapgādi pēc iespējas vairāk Jelgavas novada iedzīvotājus. Plānots īstenot laika posmā no 2017.- 2023. gadam.

Notekūdeņu savākšana un attīrīšana, lai nodrošinātu centralizētas kanalizācijas pakalpojumus pēc iespējas vairāk Jelgavas novada iedzīvotājiem. Plānots īstenot laika posmā no 2017.- 2023. gadam.

Kanalizācijas tīklu paplašināšana, lai nodrošinātu atbilstošu infrastruktūru Elejā (Dārza ielā). Plānots īstenot 2020. gadā.

3.4. ATMOSFĒRAS GAISA KVALITĀTE

Gaisa kvalitāte kopumā Latvijā tiek vērtēta kā laba. Jelgavas novadā nav uzstādītas nepārtrauktas monitoringa stacijas atmosfēras gaisa kvalitātes novērojumam veikšanai. Tuvākās stacijas atrodas Dobeles novadā un Rīgā⁴⁵.

Nemot vērā Jelgavas novada ģeogrāfisko novietojumu un kopējo novada izmantošanu, atmosfēras gaisa kvalitāte varētu būt vērtējama kā laba, jo – mežu platības klāj 26,3% no novada kopējās teritorijas, lauksaimniecībā tiek izmantoti 67,6% novada teritorijas, novadu šķērso Lielupes baseins ar blīvu pieteku izvietojumu, urbānās vides teritorijas ir salīdzinoši maz, aptuveni, tikai divas desmitās daļas novada teritorijas.

Gaisa kvalitātes pasliktinājums varētu būt intensīvas satiksmes autoceļu un dzelzvilcienu dzelzceļu tuvumā, blīvi apdzīvotās vietās, rūpnieciskajās un tehniskajās teritorijās un to tuvumos.

Palielinoties satiksmei uz autoceļiem un palielinoties rūpnieciskajai un saimnieciskajai darbībai, palielinās atmosfēras gaisu piesārņojošo vielu daudzums. Jelgavas novadā nozīmīgākās piesārņojošo vielu emisijas atmosfēras gaisā, galvenokārt, veidojas no sadedzināšanas iekārām, kas tiek izmantotas specifiskiem ražošanas procesiem un kurināmā sadedzināšanas, pagastu centralizēto siltumsistēmu darbības nodrošināšanai (sk. 14. TABULU).

TABULA 14: IZMEŠU DAUDZUMS 2015. GADĀ PĒC IEKĀRTU VEIDA JELGAVAS NOVADĀ⁴⁶

<i>Iekārtu veids</i>	<i>Izmešu daudzums (t)</i>	<i>Iekārtu skaits</i>
<i>Gaistošo organisko savienojumu emitējošās iekārtas</i>	14,09	49
<i>Visas pārējās iekārtas</i>	59,96	50
<i>Sadedzināšanas iekārtas</i>	2598,37	133
<i>Sadedzināšanas iekārtas, kas tiek izmantotas specifiskiem ražošanas procesiem</i>	3743,34	191

Izmešu daudzums no organizācijām, kuras laikā no 2011. gada līdz 2015. gadam atskaitījās par piesārņojošām darbībām – gaisa piesārņošanu, Jelgavas novadā pēdējo gadu laikā nav būtiski mainījies, izņemot oglekļa dioksīda emisijas, kas palielinājušās. Vērojama tendence organizāciju skaita pieaugumam. Atmosfērā visvairāk nonāk oglekļa dioksīds, oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi, cietās izkliedētās daļiņas, u.c. vielas.

Kaut arī Jelgavas novadā ir vairākas lielas fermas, kuras paredzētas intensīvai lopu vai putnu audzēšanai un rada smaku emisijas, gadu kopsavilkumos līdz 2015. gadam nav uzrādītas radītās smaku emisijas⁴⁷.

Būtiskākās vielas un to emitētos daudzumus laikā no 2011. gada līdz 2015. gadam skatīt 15. tabulā. Oglekļa dioksīda daudzums, kas ir ar salīdzinoši būtiskāko emitēto vielu daudzumu, pēdējos gados ir palielinājies 1,5 reizes (attiecīgi 2014.gadā - 8447,49t/gadā pret 2011.gadu - 5797,79 t/gadā).

⁴⁵ VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" mājaslapā pieejamā informācija.

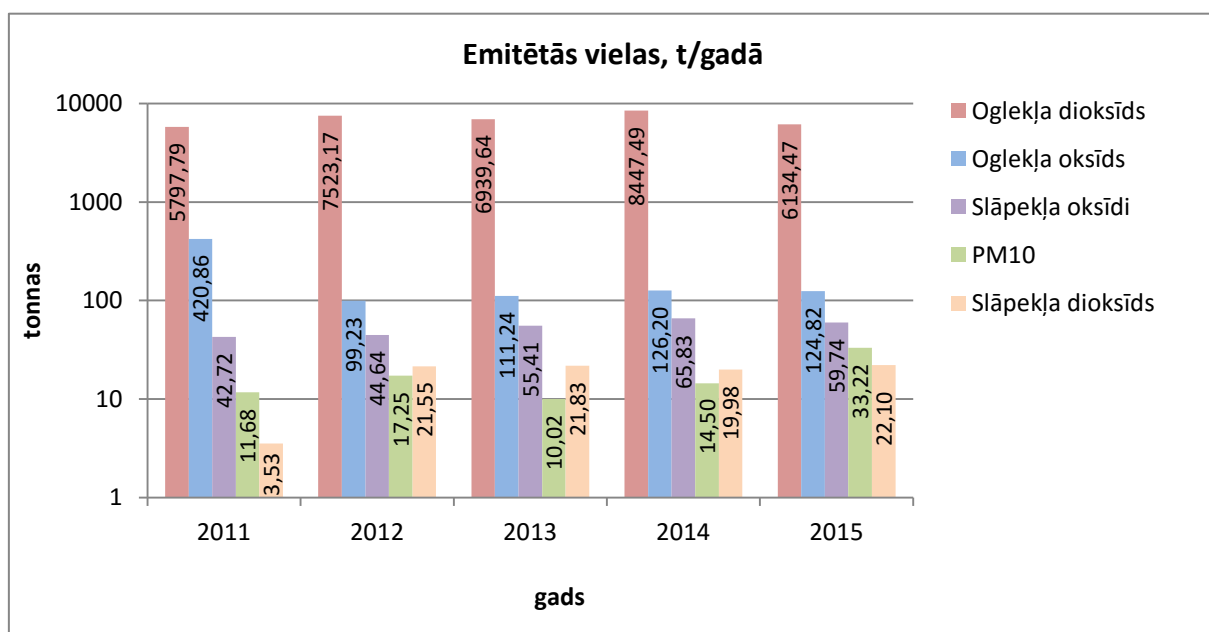
⁴⁶ VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" publiskās atskaides „2 Gaisa kopsavilkumi”.

⁴⁷ Biedrības "Latvijas Biogāzes Asociācija" mājaslapā pieejamā informācija.

**TABULA 15: EMITĒTĀS VIELAS UN TO DAUDZUMS LAIKĀ NO 2011. GADA LĪDZ 2015. GADAM
JELGAVAS NOVADĀ⁴⁸**

	2015. gads	2014. gads	2013. gads	2012. gads	2011. gads
<i>Iekārtu skaits</i>	337	327	331	315	308
Emitēto vielu daudzums (t/gadā)					
					Emitētā viela:
<i>Oglekļa dioksīds</i>	6134,47	8447,49	6939,64	7523,17	5797,79
<i>Oglekļa oksīds</i>	124,82	126,20	111,24	99,23	420,86
<i>Slāpekļa oksīdi</i>	59,74	65,83	55,41	44,64	42,72
<i>PM10</i>	33,22	14,50	10,02	17,25	11,68
<i>Slāpekļa dioksīds</i>	22,10	19,98	21,83	21,55	3,53
<i>Benzīns</i>	10,56	12,58	13,76	17,58	14,15
<i>Gaistošie organiskie savienojumi</i>	4,37	0,80	7,80	6,92	1,99
<i>Sēra dioksīds</i>	3,06	4,18	4,85	10,19	8,35
<i>Petroleja</i>	2,00	1,99	1,96	2,22	2,26
<i>Toluols</i>	0,34	0,37	2,17	2,70	1,98
<i>Fenols</i>	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
<i>Propanols</i>	0,03	0,03	0,69	0,73	0,46
<i>Amonjaks</i>	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01

Kā redzams 14. tabulā, visvairāk tiek emitēts oglekļa dioksīds, tomēr attiecībā uz visu Latvijas teritoriju, tas ir tikai 0.7%. Kurināmā sadedzināšanas procesā galvenokārt veidojas oglekļa oksīda, oglekļa dioksīda un slāpekļa oksīdu vielu emisijas. Kā kurināmais Jelgavas novadā, galvenokārt, tiek izmantota dabasgāze un koksnes kurināmais – malka, bet atsevišķi uzņēmumi izmanto arī šķidro kurināmo.



ILUSTRĀCIJA 2-2: VISVAIRĀK EMITĒTO VIELU DAUDZUMI UN TO GADU TENDENCES⁴⁹.

⁴⁸ VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" publiskās atskaides „2 Gaiss kopsavilkumi”.

⁴⁹ VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" publiskās atskaides „2 Gaiss kopsavilkumi”.

Jelgavas novada teritorijā ir visblīvākais biogāzes staciju tīkls Latvijā. Biogāzes staciju dalītas enerģijas izstrādes rezultātā, tiek saražota elektroenerģija un siltumenerģija un to lietojot ievērojami samazināts piesārņojošo vielu daudzums, salīdzinājumā ar fosilu kurināmo izmantošanu.

Aplūkojot 1-2. ilustrāciju, secināms, ka oglekļa dioksīda emisiju daudzumam nav ievērojama tendence samazināties un kā tas noteikts normatīvos, šai vielas emisijai nav noteikts limits, tāpēc arī netiek veikti pasākumi emisiju samazināšanai. Arī pārējām vielām nav novērojama tendence samazināties, tas skaidrojams ar objektu, kuri rada emisijas, skaita palielināšanos. Tā kā emisijas radošu objektu skaits palielinās, bet emitēto vielu daudzumi būtiski nepalielinās, to var uzskatīt par pozitīvu tendenci emisiju samazināšanā un ieviesto tehnoloģiju kvalitātē.

3.5. TROKSNIS

Vides troksnis ir nevēlams vai kaitīgs cilvēka darbības radīts āra troksnis, ko rada transportlīdzekļi, ceļu satiksme, dzelzceļu satiksme, gaisa satiksme, troksnis, kas rodas rūpnieciskas darbības zonās, kā arī troksnis, kas rodas iekārtu darbības rezultātā. Ar vides troksni netiek apzīmēts troksnis, ko rada persona, uz kuru troksnis iedarbojas, sadzīves troksni, kaimiņu radīto troksni, troksni darbavietās, troksni transportlīdzekļu iekšienē vai troksni, ko radījušas militāras darbības militāra konflikta zonās.

Trokšņa emisiju daudzums saistāms ar palielinātu iedzīvotāju aktivitāti, it īpaši, blīvāk apdzīvotās vietās. Galvenās trokšņu emisijas Jelgavas novadā rada transportlīdzekļi, ceļu satiksme, dzelzceļu satiksme, kā arī rūpniecisko iekārtu darbība. Visvairāk trokšņu nelabvēlīgajai ietekmei pakļauti tie Jelgavas novada iedzīvotāji, kuri dzīvo tuvumā dzelzceļa līnijām (pasažieru pārvadājumi, dažādi kravu pārvadājumi) un autoceļiem, pa kuriem pārvietojas dažādi transportlīdzekļi (vieglās automašīnas, kravas automašīnas, sabiedriskais transports) un ceļi tiek izmantoti arī tranzīta plūsmai.

Jelgavas novada teritorijas plānojumā 2011.-2023. gadam noteikts, ka nevienā izbūves teritorijā netiek atļauta tāda zemes, ēku, būvju vai kādas to daļas izmantošana, kas rada augstāku iedzīvotāju apdraudējuma un/vai neatbilstību valsts vides aizsardzības un sabiedrības veselības institūciju vides kvalitātes normatīvo aktu prasībām, kā arī var apgrūtināt vai apdraudēt sabiedrisko drošību un cilvēku veselību, tai skaitā, ar trokšņa līmeņa pārsniegumiem.

Pašvaldības ir tiesīgas ar saistošajiem noteikumiem savās administratīvajās teritorijās noteikt zemākus vides trokšņa robežlielumus kluso rajonu apdzīvotās vietās un kluso rajonu lauku apvidū, izņemot aizsargjoslas gar autoceļiem un dzelzceļiem.

Atbilstoši 24.01.2014. MK noteikumos Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” noteiktajam, aizsargjoslās gar autoceļiem (tai skaitā arī gar autoceļiem, uz kuriem satiksmes intensitāte ir mazāka nekā trīs miljoni transportlīdzekļu gadā) un teritorijās, kas atrodas tuvāk par 30 m no stacionāriem trokšņa avotiem, trokšņa robežlielumi uzskatāmi par mērķlielumiem.

TABULA 16: VIDES TROKŠŅA ROBEŽLIELUMI⁵⁰

Nr. p.k.	Apbūves teritorijas izmantošanas funkcija	Trokšņa robežlielumi ²		
		L _{diena} (dB(A))	L _{vakars} (dB(A))	L _{nakts} (dB(A))
1.1.	Individuālo (savrupmāju, mazstāvu vai viensētu) dzīvojamo māju, bērnu iestāžu, ārstniecības, veselības un sociālās aprūpes iestāžu apbūves teritorija	55	50	45

⁵⁰ 24.01.2014. MK noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikuma 1.tabula

1.2.	Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija	60	55	50
1.3.	Publiskās apbūves teritorija (sabiedrisko un pārvaldes objektu teritorija, tai skaitā kultūras iestāžu, izglītības un zinātnes iestāžu, valsts un pašvaldību pārvaldes iestāžu un viesnīcu teritorija) (ar dzīvojamo apbūvi)	60	55	55
1.4.	Jauktas apbūves teritorija, tai skaitā tirdzniecības un pakalpojumu būvju teritorija (ar dzīvojamo apbūvi)	65	60	55
1.5.	Klusie rajoni apdzīvotās vietās	50	45	40

Faktisko trokšņu emisijas līmeni iespējams noteikt, veicot modelēšanu un trokšņu mērījumus. Jelgavas novadam nav veikta trokšņa līmeņa noteikšana un stratēģiskā kartēšana. Atbilstoši 24.01.2014. MK noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” aglomerācijas pašvaldībai, kurā iedzīvotāju skaits pārsniedz 100 000 un iedzīvotāju blīvums pārsniedz 500 iedzīvotāju uz kvadrātmetru, izstrādā trokšņa stratēģisko karti, Jelgavas novada pašvaldība neatbilst šādiem raksturlielumiem.

Atbilstoši likumā „Par piesārņojumu”^{18.1} panta otrajā daļā noteiktajam ir izstrādāta un apstiprināta trokšņa stratēģiskā karte posmiem, uz kuriem satiksmes intensitāte ir vairāk nekā 3 miljoni transportlīdzekļu gadā.

Jelgavas novadu šķērso valsts nozīmes autoceļš (A8) *Rīga-Jelgava-Lietuvas robeža*, (A9) *Rīga (Skulte)-Liepāja*, vairāki valsts 1. un 2. šķiras autoceļi, kā arī stratēģiskās nozīmes I un II kategorijas dzelzceļa līnijas.

„Jelgavas novada teritorijas plānojums 2011.-2023. gadam” noteikts, ka dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijas pamatā plāno ārpus valsts autoceļu aizsargjoslām un tādā attālumā no autoceļiem, kas neprasa papildus pasākumus aizsardzībai pret autotransporta radīto troksni, putekļiem, smakām un izplūdes gāzēm. Trokšņa samazināšanas līdzekļu, tai skaitā, prettrokšņa sienas nepieciešamību nosaka plānošanas un arhitektūras uzdevumā.

Trokšņa samazināšanas līdzekļu efektivitātes galvenās prasības nosaka atbilstoši normatīvo aktu prasībām, tai skaitā 24.01.2014. MK noteikumiem Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” un 01.07.2015. Latvijas būvnormatīva LBN 016-15 „Būvakustika” prasībām.

Trokšņa samazināšana ir iespējama visos trokšņa izplatības posmos - trokšņa rašanās avotā, trokšņa izplatības areālā, kā arī trokšņa uztvērējā. Trokšņa samazināšanas plāna izstrādi un ieviešanu nodrošina pašvaldība. Ir iespējams sadarboties blakus esošām pašvaldībām, veicot trokšņa kartēšanu un izstrādājot kopīgu rīcības plānu trokšņa samazināšanai.

3.6. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas valsts plānam, Jelgavas novads atrodas Zemgales atkritumu apsaimniekošanas reģionā.

Komersanti, kuri nodrošina poligonu darbību, vairākos gadījumos ir starppašvaldību reģionālie uzņēmumi, kuriem ir būtiska loma sadzīves atkritumu apsaimniekošanas organizācijā⁵¹.

Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem paredzētā apbūve un darbības ar atkritumiem atļautas ražošanas objektu un noliktavu zonās, atbilstoši novada teritorijas plānojumam. Līdz ar to Jelgavas teritorijas plānojumā arī noteikts, ka visā novada teritorijā aizliegts vākt, uzkrāt vai glabāt atkritumus, būvgružus un metāllūžņus, ja vien šim nolūkam izmantotā teritorija nav noteiktā kārtībā projektēta un ierīkota un ietverta ēkā (šī prasība

⁵¹ Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2013.–2020. gadam. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija.

neattiecas uz atkritumu savākšanu speciālās noteikta parauga atkritumu tvertnēs). Aizliegts arī novietot, savākt un glabāt neizmantojamus, pamestus transportlīdzekļus, ja vien šim nolūkam izmantotā zeme nav noteiktā kārtībā projektēta un ierīkota to savāktovei vai ietverta ēkā⁵².

Galvenie risināmie problēmjautājumi 2014. - 2020. gada periodā ir: sadzīves atkritumu dalītās savākšanas sistēmas attīstība, elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu dalītās savākšanas un reģenerācijas sistēmas attīstība, apglabājamā bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzuma samazināšana, iedzīvotāju izglītošana, veicinot izpratni par atkritumu šķirošanas nozīmi vides un resursu saglabāšanā⁵³.

Novada teritorijā, galvenokārt pagastu lielākajos ciemos, ir uzstādīti dalīto atkritumu savākšanas konteineri. Pēc pagastu sniegtās informācijas secināts, ka savākto atkritumu daudzumam ir tendence palielināties⁵⁴.

Jelgavas novadā sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, kopš 2013. gada veic SIA „Jelgavas novada KU”, kuri transportē atkritumus uz atkritumu apglabāšanas poligonu „Brakšķi” Līvberzes pagastā⁵⁵.

Tāpat «Jelgavas novada KU» ir pilnībā pārņēmis no pašvaldības arī šķirotu sadzīves atkritumu apsaimniekošanu. Šobrīd novadā ir izvietoti dalīto atkritumu konteineri, un 2016. gadā vēl tiks uzstādīti papildu 100 konteineri šķirotajiem atkritumiem.

2016. gadā SIA „Jelgavas novada KU” ir uzsākusi arī lielgabarīta sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Jelgavas novadā⁵⁶.

Jelgavas novada teritorijā uz 2015. gada 1. decembri ir 59 dalīto atkritumu vākšanas punkti, kas ir izvietoti visos Jelgavas novada pagastos un ciemos. Jelgavas novada pašvaldība nākamajā plānošanas periodā plāno nodrošināt ievērojamu kopējo radīto atkritumu daudzumu samazināšanu, izveidojot papildus DAV punktus, kā arī veicināt otrreiz pārstrādājamo materiālu šķirošanu, izvietojot papildus konteinerus šķirošanas punktus, dalīti vākt atkritumu savākšanai.

No 2015. gada 1. septembra SIA “Jelgavas novada KU” saviem klientiem piedāvā marķētus sadzīves atkritumu maisus dzeltenā krāsā un tos var iegādāties SIA “Jelgavas novada KU” norēķinu punktos Elejā, Staļģenē, Kalnciemā, Līvberzē un Glūdā, kā arī JNKU birojā Jelgavā, Cukura ielā 22.

Pēdējos gados radušos nešķirotu un sašķirotu atkritumu apjomi Jelgavas novadā apskatāmi 17. tabulā

TABULA 17: NEŠĶIROTU UN SAŠĶIROTO ATKRITUMU APJOMI JELGAVAS NOVADĀ

Gads	Nešķiroti sausie sadzīves atkritumi, t	Stikls, t	Plastmasa un papīrs, t
2013	2363,01	44,6	28,32
2014	3117,82	68,38	43,68
2015	3266.36	67.16	43.22

⁵² Jelgavas novada teritorijas plānojumā 2011.-2023. gadam.

⁵³ Zemgales plānošanas reģiona attīstības programmas 2015.–2020. gadam.

⁵⁴ Jelgavas novada teritorijas plānojumā 2011.-2023. gadam.

⁵⁵ Informācija no SIA “Jelgavas novada KU” mājaslapas <http://www.inku.lv/>

⁵⁶ Informācijas avots: <http://news.lv/Jelgavas-Novada-Zinas/2016/02/22/izvietos-lielgabarita-konteinerus-un-mudinas-skirot-atkritumus>

TABULA 18: SADZĪVES ATKRITUMU POLIGONĀ „BRAKŠĶI” (1.KĀRTAS KRĀTUVĒ) APGLABĀTAIS ATKRITUMU DAUDZUMS⁵⁷

<i>Gads</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Uz 01.03.2016	Kopā Uz 1.kārtas slēgšanu
Atkritumu daudzums, t	2683,07	31496,5 1	31165,2 3	30346,7 4	29553,0 9	20844,7	16213	13937,1 5	1946,07	178185, 6

2015. gadā poligonā "Brakšķi" noglabāts 13937,15 tonnas atkritumu, no kuriem:

- 12 513,97 tonnas ir sadzīves atkritumu,
- 778,56 tonnas ir būvniecības atkritumu,
- 644,62 tonnas ir ražošanas atkritumi⁵⁸.

Šobrīd sadzīves atkritumu poligonā „Brakšķi” atkritumi tiek apglabāti 2.kārtas krātuvē.

Sausos sadzīves atkritumu apsaimniekošanu regulē "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un Jelgavas novada pašvaldības saistošie noteikumi Nr.10 "Par atkritumu apsaimniekošanu", šo noteikumu 6.nodaļa nosaka darbības ar bīstamajiem atkritumiem. 6.3..punkts nosaka, ka bīstamo atkritumu radītāja vai īpašnieka pienākums ir nogādāt bīstamos atkritumus speciāli aprīkotās bīstamo atkritumu savākšanas vietās vai slēgt līgumu par bīstamo atkritumu apsaimniekošanu ar institūciju, kura veic bīstamo atkritumu apsaimniekošanu. Latvijā darbojas viens bīstamo atkritumu apglabāšanas poligons „Zebrene”.

Pēc VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" publiski pieejamās informācijas Jelgavas novadā organizācijas, kuras sniedz gadu pārskatus par atkritumiem, 2015. gadā radīja 18.9 tonnas ar bīstamajiem atkritumiem⁵⁹.

TABULA 19: UZ 2016. GADA APRĪLI SPĒKĀ ESOŠAS ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS ATĻAUJAS JELGAVAS NOVADĀ

<i>Nr.</i>	Komerccabiedrība vai fiziska persona, kam izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja	Atkritumu apsaimniekošanas atļaujas veids	Atļaujas izsniegšanas datums	Apsaimniekojamā atkritumu daudzums/a	Atļaujas VVD vides klasifikācijas	<i>Nr. (pēc Reģionālās pārvaldes)</i>
1	SIA „JELGAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI”	B kategorijas atļauja	01.03.2013.	30 000 t/gadā	JE13IB0005	
2	SIA „JELGAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (pārvaldāšana)	01.03.2013. *	sk.atļaujā	JE13AA0001	
3	SIA „JELGAVAS KOMUNĀLIE	A kategorijas	07.10.2015.	10000	JE15IA0002	

⁵⁷ VVD Jelgavas reģionālās pārvaldes Lēmums Nr.JE16VL0028 par SIA „Zemgales EKO” A kategorijas atļaujas Nr.JE13IA0004 atcelšanu

⁵⁸ LVĢMC pārskats „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” 2015. gadā.

⁵⁹ VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" publiskās atskaides „3 Atkritumu kopsavilkumi”

Nr.	Komerccabiedrība vai fiziska persona, kam izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja	Atkritumu apsaimniekošanas atļaujas veids	Atļaujas izsniegšanas datums	Apsaimniekojamo atkritumu daudzums/a	Atļaujas Nr. (pēc VVD Reģionālās pārvaldes klasifikācijas)
	PAKALPOJUMI" (ATKRITUMU POLIGONS „BRAKŠĶI” 2.KĀRTA (krātuves 3. un 4.sektors))	atļauja		t/gadā	
4	SIA „KULK”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (savākšana, pārvadāšana)	20.06.2014. *	1426 t/gadā	JE14AA0006
5	SIA „KULK” (ATKRITUMU POLIGONS „BRAKŠĶI” 2.KĀRTA” krātuves 1. un 2.sektors)	A kategorijas atļauja	04.10.2013.	20000 t/gadā	JE13IA0003
6	SIA “DELAGRI”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (savākšana)	22.03.2011.	10000 t/gadā	JE11AS0002
7	SIA “DELAGRI”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (pārvadāšana)	22.03.2011.	10000 t/gadā	JE11AP0004
8	SIA „GAĻAS PĀRSTRĀDES UZŅĒMUMS NĀKOTNE”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (pārvadāšana)	13.06.2012.	sk.atļaujā	JE12AA0006
9	SIA „GAĻAS PĀRSTRĀDES UZŅĒMUMS NĀKOTNE”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (pārvadāšana)	04.03.2011.	sk.atļaujā	JE11AP0002
10	SIA “JELGAVAS NOVADA KU”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (savākšana-pārvadāšanas)	12.08.2013.	sk.atļaujā	JE13AA0010
11	SIA “EKO VR”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (savākšana-pārvadāšanas)	18.03.2014	2000 t/gadā	JE14AA0001
12	SIA “HERLIG”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (savākšana, pārvadāšanas, pārkraušanas, šķirošanas, uzglabāšanas)	07.10.2015.	3500 t/gadā	JE15AA0007
13	SIA „METAL LOGISTIC	*Atkritumu apsaimniekošanas	11.11.2015.	20002	JE15AA0011

Nr.	Komerccsabiedrība vai fiziska persona, kam izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja	Atkritumu apsaimniekošanas atļaujas veids	Atļaujas izsniegšanas datums	Apsaimniekojamo atkritumu daudzums/a	Atļaujas Nr. (pēc VVD Reģionālās pārvaldes klasifikācijas)
	GROUP"	atļauja (savākšana-pārvadāšanas)		t/gadā	
14	SIA "ZEMGALES KARTONS"	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (savākšana-pārvadāšanas)	04.12.2015.	600 t/gadā	JE15AA0012
15	AS „LATVIJAS AUTOCEĻU UZTURĒTĀJS”	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (pārvadāšanas)	26.04.2012	70t/gadā	RI12AA0042
16	SIA "ECO LEAD"	*Atkritumu apsaimniekošanas atļauja (savākšana-uzglabāšana)	03.07.2013	50t/gadā	RI13AA0038

*Atkritumu savākšanas, pārvadāšanas, pārkraušanas, šķirošanas vai uzglabāšanas atļauju izsniedz uz 10 gadiem vai īsāku laikposmu (atbilstoši iesniegumā norādītajam termiņam).

Pašvaldībai būtu nepieciešams pievērst uzmanību atkritumu apsaimniekošanai atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, t.sk. aktualizējot pieņemtos saistošos noteikumus par atkritumu apsaimniekošanu atbilstoši spēkā esošajam Atkritumu apsaimniekošanas likumam (28.10.2010.) un to grozījumiem (līdz 29.12.2015.).

3.7. RISKĀ TERITORIJAS UN OBJEKTI

3.7.1. PIESĀRŅOTĀS UN POTENCIĀLI PIESĀRŅOTĀS TERITORIJAS

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra uzturēto datu bāzi Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem Jelgavas novada teritorijā ir reģistrētas 3 piesārņotās teritorijas un 60 potenciāli piesārņotās teritorijas. Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšana un reģistrācija veikta saskaņā ar MK 20.11.2001. noteikumiem Nr.483 „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšanas un reģistrācijas kārtība”.

Potenciāli piesārņotās vietas ir teritorijas, kurās pagātnes saimnieciskās darbības rezultātā radies grunts, augsnes vai gruntsūdeņu piesārņojums, kurš vēl var ilgstoši nelabvēlīgi ietekmēt vidi, apdraudēt cilvēku veselību un dzīvību, fizisko un juridisko personu īpašumu un intereses, un kurš nav pierādīts ar izpēti vai analīžu rezultātiem.

TABULA 20: PIESĀRŅOTĀS TERITORIJAS⁶⁰

Nr.p.k.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Adrese	Iemesli
1.	54628/2352	Klāšķini	Līvberzes pagasts	Piesārņojums viensētas dzeramā ūdens akā. Hroma saturs pārsniedz pieļaujamās normas.
2.	54628/2350	Atkritumu izgāztuve "Brakšķi"	Līvberzes pagasts	Lielākā izgāztuve Jelgavas rajonā, kas apkalpo Jelgavas pilsētu un

⁶⁰ Datu avots: www.meteo.lv, Datu bāze Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs

				vairākus pagastus, vidēji gadā tiek ievesti 85 000 m ³ atkritumu. Smago metālu koncentrācija virszemes ūdenī un gruntsūdeņos ievērojami pārsniedz pieļaujamās normas.
3.	54488/2332	DUS "Astarte nafta", Elejā	Elejas pagasts	Teritorijā 6 pazemes rezervuāri ar kopējo tilpumu 150 m ² un 3 uzpildes salīnām. Ap uzpildes salīnām un operatora ēku ir asfalta segums. Piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz sanācijas nepieciešamības robežvērtību vairāk nekā 2 reizes.

TABULA 21: POTENCIĀLI PIESĀRŅOTĀS TERITORIJAS⁶¹

Nr.p.k.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Adrese	Iemesli
1.	54568/2346	Dzirnieku degvielas bāze	Jaunsvirlaukas pagasts	Darbības ar naftas produktiem.
2.	54568/2345	Degvielas glabātuve	Jaunsvirlaukas pagasts	Mehāniskais sektors ar degvielas glabātuvi darbojas. Darbības ar naftas produktiem.
3.	54568/2344	Lopu kapsēta pie Cīruļu fermas	Jaunsvirlaukas pagasts	Lopu kapsēta atrodas blakus bijušajai kautuvei un šobrīd nedarbojas.
4.	54568/2343	SIA "Gotika Auto" DUS	Jaunsvirlaukas pagasts	Degvielas uzpildes stacija darbojas arī šobrīd. Ir 4 uzpildes vietas un 16 degvielas rezervuāri. Darbības ar naftas produktiem.
5.	54568/2342	Minerālmēslu noliktava	Jaunsvirlaukas pagasts	
6.	54568/2341	Vecsvirlaukas naftas bāze	Jaunsvirlaukas pagasts	Naftas bāze šobrīd nedarbojas. Darbības ar naftas produktiem.
7.	54568/2340	Vecsvirlaukas darbnīcas	Jaunsvirlaukas pagasts	Mehāniskās darbnīcas šobrīd nedarbojas.
8.	54608/4684	Lielplatones speciālā internātskola, katlu	Lielplatones pagasts	Katlu māju kurina ar akmeņoglēm.

⁶¹ Datu avots: www.meteo.lv, Datu bāze Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs

Nr.p.k.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Adrese	Iemesli
		māja		
9.	54608/2349	ZS "Grotēni" cūku ferma	Lielplatones pagasts	Kompleksā tiek audzētas cūkas.
10.	54608/2348	Bijusī PSRS armijas teritorija - raķešu bāze	Lielplatones pagasts	Četras vaļējas šahtas. Šahtās sastopams mazuts. Raķešu šahtās sastopams mazuts.
11.	54608/2347	AS "Lielplatone" DUS	Lielplatones pagasts	Teritorijā 2 virszemes rezervuāri ar kopējo tilpumu 75 m ³ un 2 uzpildes vietām, ap kurām cietais segums. Darbības ar naftas produktiem.
12.	54628/2351	Izgāztuve aiz "Jurģiem"	Līvberzes pagasts	Izgāztuvē tiek uzkrāti dažāda rakstura sadzīves atkritumi.
13.	54708/4838	SIA "ASTARTE-NAFTA", naftas bāze un degvielas uzpildes stacija	Platones pagasts	Naftas bāze un termināls ar degvielas daudzumu 5000 un vairāk tonnu gadā.
14.	54708/2369	"Mežkalēji"	Platones pagasts	Liellopu komplekss darbojās līdz 1998. g.
15.	54708/2368	"Kubliņi"	Platones pagasts	Ferma darbojās līdz 1992. g.
16.	54708/2367	„Jaungudēji"	Platones pagasts	Cūku ferma darbojas kopš 1960. g.
17.	54708/2366	Cūku ferma "Vecie Plēpiji"	Platones pagasts	Ferma darbojās līdz 1995. g.
18.	54708/2365	"Vecbriedīši" ķīmikāliju noliktava	Platones pagasts	Ķīmikāliju noliktava līdz 1995. g. darbības ar agroķīmijas produktiem.
19.	54708/2364	AS "Platone" degvielas bāze	Platones pagasts	Teritorijā 21 virszemes rezervuārs ar kopējo tilpumu 500 m ³ un 4 uzpildes vietas, ap kurām cietais segums. Mehāniskais sektors darbojās līdz 1995. g. Darbības ar naftas produktiem.
20.	54708/2363	p.s. "Lielvircava" DUS	Platones pagasts	Teritorijā 8 virszemes rezervuāri ar kopējo tilpumu 180 m ³ un 4 uzpildes vietām, ap kurām ir ciets segums. Darbības ar naftas produktiem.
21.	54748/2374	Fabrikas	Sesavas pagasts	Tiek uzkrāti sadzīves atkritumi.

Nr.p.k.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Adrese	Iemesli
22.	54748/2373	Pazari	Sesavas pagasts	Lopu kapsēta un mēslu novietne.
23.	54748/2372	Juškēni	Sesavas pagasts	Atkritumu izgāztuve darbojās līdz 1999. g.
24.	54748/2371	Romāni	Sesavas pagasts	Rekultivēta sadzīves atkritumu izgāztuve.
25.	54748/2370	Klieņu pienotava	Sesavas pagasts	Šajā noliktavā ķīmikālijas uzglabājās līdz 1990. g. Darbības ar agroķīmijas produktiem.
26.	54828/2379	ZS "Pumpuri 1" lopu ferma	Svētes pagasts	Lopu ferma darbojas.
27.	54828/2378	Centra ferma Svētē	Svētes pagasts	Lopu ferma darbojās līdz 2003. g.
28.	54828/2376	Jēkabnieku degvielas bāze	Svētes pagasts	Degvielas bāze darbojās līdz 1995. g. Darbības ar naftas produktiem.
29.	54868/2382	SIA "Viada " DUS	Valgundes pagasts	Teritorijā 9 pazemes rezervuāri ar kopējo tilpumu 123 m ³ un 5 uzpildes vietām, ap kurām ir cietais segums. Darbības ar naftas produktiem.
30.	54868/2381	Ķīmikāliju noliktava	Valgundes pagasts	Līdz 1991. g. tika veikta ķīmikāliju uzglabāšana. Darbības ar agroķīmijas produktiem.
31.	54868/2380	Salnas	Valgundes pagasts	Līdz 1992. g. tika uzglabātas ķīmikālijas. Darbības ar agroķīmijas produktiem.
32.	54908/2388	Avoti	Vilces pagasts	Ferma darbojās līdz 1993. g.
33.	54908/2387	Lopu ferma „Kapteines”	Vilces pagasts	Lopu ferma darbojās līdz 1992. g.
34.	54908/2386	Valneri	Vilces pagasts	Ķīmikāliju noliktava darbojās līdz 1985. g. Darbības ar agroķīmijas produktiem.
35.	54908/2385	Lielķēteles	Vilces pagasts	Ķīmikālijas te uzglabājās līdz 1992. g. Darbības ar agroķīmijas produktiem.
36.	54908/2384	Ziedkalnes naftas bāze	Vilces pagasts	Naftas bāze darbojās līdz 1993. g. Darbības ar naftas produktiem.
37.	54908/2383	Žukļi	Vilces pagasts	Minerālmēslus un ķīmikālijas te uzglabāja līdz 1993. g.

Nr.p.k.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Adrese	Iemesli
				Darbības ar agroķīmijas produktiem.
38.	54000/4636	Vircavas pagasta padomes - katlu māja un bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas „Vircava”	Vircavas pagasts	Sadedzināšanas iekārtā izmanto akmeņogles.
39.	54968/2402	Rosība	Zaļenieku pagasts	Lopu komplekss darbojas.
40.	54968/2401	Ferma "Līči"	Zaļenieku pagasts	Lopu komplekss nedarbojas.
41.	54968/2400	Komplekss "Jaunspurģi"	Zaļenieku pagasts	Lopu komplekss šobrīd nedarbojas.
42.	54968/2399	Komplekss "Dukāti"	Zaļenieku pagasts	Lopu komplekss šobrīd nedarbojas.
43.	54968/2398	Komplekss "Kalāči"	Zaļenieku pagasts	Teritorijā darbojas ferma un suņu barības ražotne.
44.	54968/2397	Ferma "Salnēni"	Zaļenieku pagasts	Ferma šobrīd nedarbojas.
45.	54968/2396	4 nod. mehāniskās darbnīcas un kalte	Zaļenieku pagasts	Mehāniskās darbnīcas darbojas. Darbības ar naftas produktiem.
46.	54968/2395	Naftas bāze pie Medņiem	Zaļenieku pagasts	Degvielas bāze šobrīd nedarbojas. Darbības ar naftas produktiem.
47.	54968/2394	Zaļenieku izgāztuve	Zaļenieku pagasts	Izgāztuve šobrīd tiek izmantota. Uzkrāti sadzīves atkritumi.
48.	54968/2393	Mehāniskās darbnīcas	Zaļenieku pagasts	Mehāniskās darbnīcas šobrīd nedarbojas. Darbības ar naftas produktiem.
49.	54968/2392	Naftas bāze Zaļeniekos	Zaļenieku pagasts	Mehānisko darbnīcu teritorijā atradās naftas bāze, amonjaka glabātuve un arī graudu kodinātava. Šobrīd nedarbojas. Darbības ar naftas produktiem.
50.	54968/2391	Abgunstes mehāniskās darbnīcas	Zaļenieku pagasts	Mehāniskās darbnīcas nedarbojas. Darbības ar naftas produktiem.
51.	54968/2390	Militārais lidlauks, bijusī PSRS armijas teritorija	Zaļenieku pagasts	Lidlauks šobrīd vairs nedarbojas. Darbības ar naftas produktiem.

Nr.p.k.	Reģistrācijas Nr.	Vietas nosaukums	Adrese	Iemesli
52.	54968/2389	Ūziņu degvielas bāze	Zaļenieku pagasts	Degvielas bāze darbojas. Darbības ar naftas produktiem.
53.	54115/4188	SIA "Kalnciema ķieģelis"	Kalnciema pagasts	Iekārtas apdedzināto māla izstrādājumu, ķieģeļu, ugunsizturīgo ķieģeļu ražošanai, kuru ražošanas jauda pārsniedz 75 tonnas gatavās produkcijas dienā vai kuru apdedzināšanas krāsns tilpums ir lielāks par 4 kubikmetriem un apdedzināšanas krāsnī var ievietot vairāk nekā 300 kilogramus produkcijas uz vienu krāsns kubikmetru.
54.	54488/2339	Lidlauks	Elejas pagasts	Lidlauks šobrīd netiek izmantots lidmašīnu vajadzībām, palīgbūvēs ir dažādas noliktavas. Darbības ar naftas produktiem.
55.	54488/2338	Ķīmikāliju noliktava	Elejas pagasts	Noliktavā šobrīd ķīmikālijas neuzglabā. Darbības ar naftas produktiem.
56.	54488/2337	Zizmas degvielas uzpildes stacija	Elejas pagasts	DUS šobrīd nedarbojas. Darbības ar naftas produktiem
57.	54488/2336	Zizmas cūku ferma	Elejas pagasts	Cūku ferma.
58.	54488/2335	Stalģu ferma	Elejas pagasts	Lopu ferma.
59.	54488/2334	Beverīnas lopu komplekss	Elejas pagasts	Lopu komplekss.
60.	54488/2333	Atkritumu izgāztuve	Elejas pagasts	Sadzīves atkritumus uzglabā kopš 1974. g. Uzkrāti sadzīves atkritumi.

3.7.2. RŪPNIECISKĀ RISKA TERITORIJAS

Objekti, kuriem saskaņā ar MK 2005. gada 19. jūlija noteikumu Nr. 532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem" 15. punkta prasībām jāizstrādā DROŠĪBAS PĀRSKATS un civilās aizsardzības plāns:

1. KS "LATRAPs", Elejas graudu pirmapstrādes komplekss, Lietuvas iela 16a, Eleja, Jelgavas novads. Bīstamās vielas: amonija nitrāta minerālmēsli

A kategorijas atļauja:

1. SIA „Zemgales Eko”, sadzīves atkritumu poligons „Brakšķi”, „Brakšķi”, Līvberzes pag., Jelgavas novads. A kategorijas piesārņojošā darbība saskaņā ar likumu „Par piesārņojumu” 1.pielikuma (5)daļas „Atkritumu saimniecība” 4.punktam -. Atļauja izsniegta 18.10.2013.

3.7.3. EKOLOĢISKĀ RISKĀ TERITORIJAS

Nemot vērā Lielupes rāmo kritumu, ūdens līmenis Lielupē un lielākajās pietekās būtiski paaugstinās pavasara palu laikā (martā – aprīlī). Pavasara palu laikā Lielupē veidojas ledus sastrēgumi, strauji ceļas ūdens līmenis virszemes ūdensobjektos. Lielupe un tās lielākās pietekas applūst praktiski visā to garumā. Īpaši jūtamas ūdens līmeņa paaugstināšanās sekas ir Kalnciema pagastā.

Lielupes upju baseina upes Jelgavas novadā lielākoties ir līdzenuma upes ar zemiem krastiem, raksturīga periodiska applūšana, ko vēl vairāk veicina augstie gruntsūdeņi, teritorijas ģeoloģiskie apstākļi, kā arī upju aizaugšana. Daudzviet upju piekrastēs veidojas palieņu pļavas, raksturīgākās Svētes un Lielupes upju piekrastēs.

Izvēloties un realizējot konkrētus pretplūdu pasākumus un plānojot apbūves teritorijas, ir jāspēj atrast piemērotākie risinājumi arī esošās apbūves aizsardzībai, vienlaikus rēķinoties ar Aizsargjoslu likuma prasībām, kas ierobežo apbūvi aplūstošās teritorijās.

3.7.4. TRANSPORTA AVĀRIJU RISKĀ TERITORIJAS

Kā paaugstināta riska teritorijas minamas arī Jelgavas novada teritoriju šķērsojošās transporta maģistrāles ar augstu satiksmes intensitāti un bīstamo kravu pārvadājumiem - valsts galvenie autoceļi (A8) Rīga-Jelgava-Lietuvas robeža un (A9) Rīga (Skulte) - Liepāja, kā arī stratēģiskās nozīmes I un II kategorijas dzelzceļa līnijas, kur avāriju gadījumā var notikt arī vides piesārņojums.

3.8. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS

3.8.1. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ĪADT) Latvijā ir ģeogrāfiski noteiktas platības, kas atrodas īpašā valsts aizsardzībā, lai aizsargātu un saglabātu dabas daudzveidību - retas un tipiskas dabas ekosistēmas, aizsargājamo sugu dzīves vidi, savdabīgas, skaistas un Latvijai raksturīgas ainavas, ģeoloģiskos un ģeomorfoloģiskos veidojumus, dendroloģiskos stādījumus un dižkokus, kā arī sabiedrības atpūtai, izglītošanai un audzināšanai nozīmīgas teritorijas.

Jelgavas novadā atrodas deviņas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kuru statuss noteikts saskaņā ar likumu „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” un šīs teritorijas iekļautas Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000) sarakstā:

- o daļa no nacionālā parka „Ķemeru Nacionālais parks”;
- o dabas parks „Svētes paliene”;
- o daļa no dabas parka „Tērvete”;
- o dabas parks „Vilce” (Vilces pag.);
- o daļa no dabas lieguma „Babītes ezers”;
- o dabas liegums „Kaigu purvs”;
- o dabas liegums „Kalnciema pļavas”;
- o daļa no dabas lieguma „Lielupes palieņu pļavas”;
- o daļa no dabas lieguma „Līvberzes liekņa”.

Novadā esošo ĪADT vispārējo aizsardzību un šo teritoriju izmantošanas kārtību nosaka 16.03.2010. MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības

un izmantošanas noteikumi” vai teritoriju individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi (skatīt 22. TABULU). Savukārt, lai saskaņotu dabas aizsardzības, dabas resursu izmantošanas un reģiona ilgtspējīgas attīstības intereses, nodrošinot teritorijas dabas vērtību saglabāšanu, kā arī lai nodrošinātu labvēlīgu aizsardzības statusu tām īpaši aizsargājamām sugām un īpaši aizsargājamiem biotopiem, kuru aizsardzības nolūkā šī teritorija ir izveidota vai tiek veidota, fiziskā vai juridiskā persona var izstrādāt aizsargājamās teritorijas dabas aizsardzības plānu.

TABULA 22: ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS (NATURA 2000) JELGAVAS NOVADĀ

Nr. p.k.	Nosaukums	Teritoriālā vienība Jelgavas novadā	Kopējā platība/ platība novadā, ha	Dibināša- nas gads	Teritorijas aizsardzību un izmantošu regulējošie tiesību akti	Dabas aizsardzības plāns
1.	Nacionālais parks „Ķemeru Nacionālais parks”	Valgundes pagasts	38165/ 5500	1997.	○ Ķemeru Nacionālā parka likums (30.05.2001.). ○ 18.06.2002. MK noteikumi Nr.236 „Ķemeru Nacionālā parka individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”. ○ 16.03.2010. MK noteikumi Nr.264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" (tiklīdz, ciktāl individuālie MK noteikumi Nr.236 nenosaka citādi).	Dabas aizsardzības plāns 2002.-2010. (saskaņā ar VARAM 18.02.2016. rīkojumu Nr.24 termiņš pagarināts līdz 31.12.2019.)
2.	Dabas parks „Svētes paliene”	Līvberzes, Valgundes pagasts	931	2004	03.03.2008. MK noteikumi Nr.134 „Dabas parka „Svētes paliene” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2007.-2016. gadam
3.	Dabas parks „Tērvete”	Zaļenieku pagasts	1374/ 217,3	1957	28.08.2012. MK noteikumi Nr.589 „Dabas parka „Tērvete” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2009. gada līdz 2018. gadam
4.	Dabas parks „Vilce”	Vilces pagasts	144	2004	16.03.2010. MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības	Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2007. gada līdz 2017. gadam

Nr. p.k.	Nosaukums	Teritoriālā vienība Jelgavas novadā	Kopējā platība/ platība novadā, ha	Dibināša- nas gads	Teritorijas aizsardzību un izmantošu regulējošie tiesību akti	Dabas aizsardzības plāns
					un izmantošanas noteikumi”	
5.	Dabas liegums „Babītes ezers”	Valgundes pagasts	2988/ 113,3	1957	24.05.2011. MK noteikumi Nr.409 „Dabas lieguma „Babītes ezers” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2009. gada līdz 2019. gadam
6.	Dabas liegums „Kaigu purvs”	Līvberzes, Kalnciema pagasti	583	2004	16.03.2010. MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Nav
7.	Dabas liegums „Kalnciema pļavas”	Valgundes, Kalnciema pagasti	170	2004	16.03.2010. MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2005. gada līdz 2015. gadam (saskaņā ar VARAM 18.02.2016. rīkojumu Nr.24 termiņš pagarināts līdz 31.12.2019.)
8.	Dabas liegums „Lielupes palienes pļavas”	Jaunsvirlau- kas pagasts	352	1999	13.05.2008. MK noteikumi Nr.326 „Dabas lieguma „Lielupes palienes pļavas” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2007. gada līdz 2017. gadam
9.	Dabas liegums „Līvberzes liekņa”	Līvberzes pagasts	144/ 26	1999	16.03.2010. MK noteikumi Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”	Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2010. gada līdz 2020. gadam

Dabas pieminekļi:

Aizsargājamie koki. Jelgavas novadā ir reģistrēti 146 valsts nozīmes dižkoki un 44 potenciālie dižkoki. Informācija par dižkokiem tiek pastāvīgi papildināta, aktuālākā informācija par dižkokiem Jelgavas novadā ir pieejama dabas datu pārvaldības sistēmā “OZOLS”⁶². Sākot ar 2015.gada novembri, Jelgavas novadā tiek veikta dižkoku apsekošana. Apsekošana ir pabeigta Zaļenieku, Sesavas, Elejas, Vircavas un Valgundes pagastos. Pārējos pagastos

⁶² Datu avots: Dabas datu pārvaldības sistēma “OZOLS”, <http://ozols.daba.gov.lv/pub/Life>

dižkoku apsekošana turpinās, līdz ar to dižkoku kopējais skaits Jelgavas novadā vēl var mainīties⁶³

Aizsargājamās alejas. Jelgavas novadā saskaņā ar 22.11.2005. MK noteikumiem Nr.888 „Noteikumi par aizsargājamām alejām” atrodas trīs aizsargājamās alejas – „Blankenfeldes muižas aleja” Vilces pagastā, „Elejas ozolu aleja” Elejas novadā un „Lielplatones muižas liepu aleja” Lielplatones pagastā.

Ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi. Jelgavas novadā saskaņā ar 17.04.2001. MK noteikumiem Nr.175 „Noteikumi par aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem” atrodas daļa no ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa „Krāču kalni” teritorijas Valgundes pagastā.

3.8.2. MIKROLIEGUMI

Mikroliegumi ir teritorijas, kas tiek noteiktas, 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. Līdzīgi kā īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, mikroliegumos ir aizliegtas vai ierobežotas darbības, kas apdraud retās sugas vai biotopa pastāvēšanu.

Mikrolieguma veidošanu nosaka likumi „Sugu un biotopu aizsardzības likums” (16.03.2000.) un „Meža likums” (24.02.2000.), kā arī likumiem pakārtotie normatīvie akti.

Jelgavas novadā saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmas OZOLS datiem ir izveidoti 37 mikroliegumi ar kopējo platību 601,3 ha un buferzonas platību 268,9 ha.

3.9. KULTŪRVĒSTURISKIE PIEMINEKĻI UN TERITORIJAS

Kopumā Jelgavas novadā atrodas 201 valsts aizsardzībā esoši kultūras pieminekļi, kas apstiprināti ar 29.10.1998. LR Kultūras ministrijas rīkojumu Nr.128), t.sk. 97 valsts nozīmes un 104 vietējas nozīmes. Starp tiem ir gan arhitektūras, gan arheoloģijas, gan mākslas, gan vēstures pieminekļi.

TABULA 23: KULTŪRAS PIEMINEKĻI JELGAVAS NOVADĀ

<i>Aizsardzības nozīme</i>	Skaits
Valsts nozīmes	
<i>Arhitektūras piemineklis</i>	52
<i>Arheoloģijas piemineklis</i>	27
<i>Mākslas piemineklis</i>	15
<i>Vēstures piemineklis</i>	3
Vietējas nozīmes	
<i>Arhitektūras piemineklis</i>	90
<i>Arheoloģijas piemineklis</i>	14

Novadā ir vairāki muižu parki ar muižas apbūvi, kas piesaista apmeklētājus. Tie ir Blankenfeldes, Vircavas, Elejas, Lielplatones, Zaļenieku, Vilces un Staļģenes muižas parki. Ir vairākas apmetņu vietas un senkapi, kā arī pilskalni Vilcē un Emburgā. Ložmetējkalnā atrodas Pirmā pasaules kara Ziemassvētku kauju piemiņas vieta.

⁶³ Informācijas avots: Dabas aizsardzības pārvaldes Pierīgas reģionālā administrācija, 31.05.2016., Nr.4.8/59/2016-N-E

3.10. LAUKU TERITORIJAS

3.10.1. DERĪGO IZRAKTEŅU RESURSI UN IEGUVE

Lielupes upju baseina pamatni veido dolomīts, kaļķakmens, smilšakmens, māls, mergēļi un ģipsis. Māls, dolomīts, kūdra, smilts un grants ir nozīmīgākie minerālie resursi Jelgavas novada teritorijā.

Jelgavas novada teritorijā atrodas valsts nozīmes māla atradne „Kaiģi” (Līvberzes, Kalnciema un Valgundes pagastu teritorijās). Atradnes teritorijas platība sastāda 229,2 ha. Atradnē esošie krājumi pēc stāvokļa uz 2005. gada 1. janvāri – 4266 tūkst. m³ ⁶⁴. Atradne pirmo reizi apzināta 1983. gadā, izpētīta 1987. gadā un 1991. gadā. Atradnes mālaineie ieži izmantojami ķieģeļu ražošanai.

Izpētītās būvmateriālu atradnes ⁶⁵:

Atradnes Nr.	Atradnes nosaukums	Veids	Piezīme
Glūdas pagasts			
6	Tērvete	Māls	Netiek izmantota
2061	Sildedži	Smilts	Netiek izmantota
Jaunsvirlaukas pagasts			
676	Kārniņi – māls	Māls	Netiek izmantota
2440	Vijas	Smilts	Izmanto ceļu būvei.
		Smilts – grants	
2036	Vangaļi – 2002. g.	Smilts	Izmanto ceļu būvei un būvniecībai.
1604	Lielupes gultne – 1972. g. (Virčavas-Platonas+Teteles+Cūkaišnieku iecirknis)	Smilts – grants	Netiek izmantota
		Smilts	
Kalnciema pagasts			
3	Kaiģi ((Austrumu + Rietumu) iecirknis)	Māls	Izmanto, ķieģeļu ražošanai
1865	Kalnciems II – māls	Māls	Netiek izmantota
155	Kalnciems – māls (Purmaiņu laukums)	Māls	Netiek izmantota
Lielplatones pagasts			
688	Lielplatone	Māls	Netiek izmantota
Līvberzes pagasts			
3	Kaiģi ((Austrumu + Rietumu) iecirknis)	Māls	Izmanto, ķieģeļiem
2217	Seski	Smilts	Netiek izmantota
1604	Lielupes gultne – 1972. g. (Iecavas-Svētes iecirknis)	Smilts – grants	Netiek izmantota
		Smilts	
150	Lielkrieviņi	Māls	Netiek izmantota
1486	Jānīši – Jelgavas raj.	Smilts	Netiek izmantota
148	Līvberze	Māls	Netiek izmantota
Platonas pagasts			
689	Platone	Māls	Netiek izmantota
688	Lielplatone	Māls	Netiek izmantota
681	Virčava	Māls	Netiek izmantota
Svētes pagasts			
689	Platone	Māls	Netiek izmantota
2225	Vilces iela	Smilts	Netiek izmantota
2149	Žebri – Ozoliņi	Smilts	Netiek izmantota

⁶⁴ MK 08.05.2012. noteikumi Nr.321 „Noteikumi par valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnēm”

⁶⁵ Atradņu reģistrs, www.meteo.lv

Atradnes Nr.	Atradnes nosaukums	Veids	Piezīme
		Smilts – grants	
1480	Ērmiķi	Smilts – grants	Netiek izmantota
1356	Ērmiķi – 1980. g.	Smilts – grants	Izmanto būvniecībai un ceļu būvei
		Smilts	
<i>Valgundes pagasts</i>			
3	Kaiģi ((Austrumu + Rietumu) iecirknis)	Māls	Izmanto ķieģeļu ražošanai
2263	Dušupes	Smilts	Izmanto ceļu būvei un laukumu planēšanai
21	Kalnciems II	Dolomīts	Izmanto šķembām, dolomīta miltiem, kaļķu ražošanai un dekoratīvajam akmenim
1772	Klīves mežniecības 68.kvartāls	Smilts	Netiek izmantota
1604	Lielupes gultne – 1972. g. (Iecavas-Svētes iecirknis)	Smilts – grants	Netiek izmantota
		Smilts	
155	Kalnciems – māls	Māls	Netiek izmantota
<i>Vilces pagasts</i>			
294	Vilce	Kvarca smilts	Netiek izmantota
2430	Vilce – Mežāres	Smilts – grants	Izmanto būvniecībai un ceļu būvei
		Smilts	
2383	Krastkalni	Mālsmilts	Netiek izmantota
		Smilts	
1691	Mežlauki – Jelgavas raj.	Smilts	Netiek izmantota
		Smilts – grants	
1479	Igate	Smilts – grants	Netiek izmantota
		Smilts	
1478	Kalnāplāteri (I laukums un I laukums + 2008. g. lauk.)	Smilts – grants	Izmanto būvniecībai
1370	Grantskalni – Jelgavas raj.	Smilts	Izmanto būvniecībai, ceļu būvei
		Smilts – grants	
1368	Jelgava – Žagare	Smilts	Netiek izmantota
		Smilts – grants	
1097	Zutiņi	Smilts	Netiek izmantota
		Smilts – grants	
<i>Vircavas pagasts</i>			
681	Vircava	Māls	Netiek izmantota
1437	Jačūni	Smilts	Netiek izmantota
<i>Zaļenieku pagasts</i>			
2215	Ūziņi	Smilts	Izmanto ceļu būvei
		Smilts – grants	
2063	Rammas	Smilts – grants	Netiek izmantota
1482	Rammas – Ūziņi	Smilts – grants	Netiek izmantota
1369	Pūteļi – Jelgavas raj.	Smilts	Izmanto būvniecībai, ceļu būvei un ceļu ziemas dienestam

Pazemes ūdeņu atradnes:

Atradnes Nr.	Atradnes nosaukums	Veids	Piezīme
<i>Vircavas pagasts</i>			
754142	Elejas zona, Vircava 2	Sulfātu saldūdens	Neizmanto. Termālo ūdeņu meklēšana Jelgavas - Elejas zonā siltumapgādei (ar siltumsūkņiem)

Atradnes Nr.	Atradnes nosaukums	Veids	Piezīme
754141	Elejas zona, Vircava 1	Sālsūdens	Neizmanto. Termālo ūdeņu meklēšana Jelgavas - Elejas zonā zivju audzēšanai un siltumapgādei (ar siltumsūkņiem)
754140	Elejas zona, Vircava	Sālūdens	Neizmanto. Termālo ūdeņu meklēšana Jelgavas - Elejas zonā zivju audzēšanai un siltumapgādei (ar siltumsūkņiem)
Kalnciema pagasts			
754151	Elejas zona, Kaigi 1	Sālūdens	Neizmanto. Termālo ūdeņu meklēšana Jelgavas - Elejas zonā siltumapgādei (ar siltumsūkņiem).
754150	Elejas zona, Kaigi	Sālsūdens	Neizmanto. Termālo ūdeņu meklēšana Jelgavas - Elejas zonā zivju audzēšanai un siltumapgādei (ar siltumsūkņiem).
614310	Kalnciems	Saldūdens	Darbojošs. Izmanto Kalnciema centralizētajai ūdensapgādei; dzeramā ūdens ražošanai. Ar paaugstinātu mangāna saturu.

Kūdras atradnes:

Atradnes Nr.	Atradnes nosaukums	Veids	Piezīme
Līv bērzes pagasts			
11905	Kaigu	Kūdra	Atradni izmanto mēslojumam, pakaišiem un enerģētikai.
Valgundes pagasts			
11906	Nr. 11906	Kūdra	Atradni neizmanto
11904	Vizbuļu, Valgundes	Kūdra	Atradni neizmanto
11903	Gailīšu	Kūdra	Atradni neizmanto
11902	Nr. 11902	Kūdra	Atradni neizmanto
11899	Ložmetējkalna – Kapteņu	Kūdra	Atradni neizmanto
11898	Slokas - Labais – Kašķu	Kūdra	Atradni neizmanto
Vilces pagasts			
11916	Zemdegu (Kociņu)	Kūdra	Atradni neizmanto
11915	Nr. 11915	Kūdra	Atradni neizmanto

3.10.2. LAUKSAIMNIECĪBAS ZEMES

Lielupes upju baseinā izplatītas ir velēnu karbonātaugsnes un brūnaugsnes, kas ir vienas no auglīgākajām Latvijā sastopamajām augsnēm.

Lielākās lauksaimniecības zemju teritorijas, kuras galvenokārt tiek izmantotas augkopībā, ir Sesavas pagastā (82,7% no pagasta kopplatības aizņem LIZ), Vircavas pagastā (82,4%), Zaļenieku pagastā (77,6%) un Lielplatones pagastā (76,6%). Šajos, kā arī Vilces pagastos ir Zemgales un arī Latvijas auglīgākās zemes, kuru novērtējums pārsniedz 60 baļļu robežu.

3.10.3. POLDERU TERITORIJAS

Daļa Jelgavas novada Līv bērzes, Valgundes un Kalnciema pagastu teritorijas atrodas Lielupes upju sateces baseina polderos. Jelgavas novadā atbilstoši polderu iedalījumam pēc hidroloģiskā režīma, 2 polderi – Valgundes I un Valgundes II ir vasaras polderi (kur pieļaujams

applūdums pavasara palu laikā), bet ziemas polderi (nepārtraukta aizsardzība pret applūdumu) – Kalnciema, Vecbērzes, Ruduļa, Vārpas un Auces polderi.

Polderu izveidošanas mērķis galvenokārt bija pasargāt lauksaimniecības un meža zemes no applūšanas riska. Lielākais ziemas polderis ir Vecbērzes polderis ar baseina 8429 ha, kam seko Ruduļa polderis ar baseina platību 4916 ha, bet mazākais ir Kalnciema polderis ar baseina platību 620 ha. Vasaras polderu Valgundes I un Valgundes II baseinu platības aizņem 345 ha un 300 ha.

TABULA 24: POLDERU SŪKŅU STACIJAS⁶⁶

Nr. p. k.	Sūkņu stacijas, adrese	Sūkņu stacijas izbūves gads	Projektētā poldera baseina platība, ha	Aizsargdambju garums, km	Sūkņu stacijas ražīgums, m ³ /s	Sūkņu skaits, gab.
1.	Auces poldera sūkņu stacija, Līvberzes pag.	1977.	1233	10,6	2,1	2
2.	Ruduļa poldera sūkņu stacija, Līvberzes pag.	1990.; 2011.	4916	9,6	3,5	3
3.	Vārpas poldera sūkņu stacija, Līvberzes pag.	1978.	1062	14,8	1,4	2
4.	Kalnciema poldera sūkņu stacija, Valgundes pag.	1985.	620	6,2	1,4	2
5.	Valgundes I poldera sūkņu stacija, Valgundes pag.	1969.	345	4,3	0,7	1
6.	Valgundes II poldera sūkņu stacija, Valgundes pag.	1976.	300	5,2	0,7	1
7.	Vecbērzes poldera sūkņu stacija, Kalnciema pag.	1966.; 1976.; 1999.; 2007.	8429	6,9	8,4	6
Novadā kopā:			16 905	57,6	18,2	17

3.10.4. MEŽU TERITORIJAS

Meži klāj 26,3 % novada teritorijas. Lielākās meža platības ir Līvberzes un Valgundes pagastos, kur meži aizņem gandrīz pusi no pagastu teritorijas. Lielākā daļa mežu ir valstij piederoši. No koku sugām mežos dominē priele (51%), egļe (19%), mazāk ir lapu koki – bērzs (17%), melnalksnis (8%), osis (2%) u.c. Mežaudzēs dominē koki vecumā no 11 līdz 60 gadiem.

TABULA 25: JELGAVAS NOVADAMEŽU PLATĪBU (ha) SADALĪJUMS PA PAGASTIEM UN PIEDERĪBU⁶⁷

Pagasts	Valsts, ha	Pašvaldības, ha	Privāti, ha	Kopā, ha	% no kopējā
Kalnciema pagasts	0	38,4	139,8	178,2	0,52
Elejas pagasts	1158,9	13	93	1264,9	3,66
Glūdas pagasts	1853,3	81,4	215,6	2150,3	6,22

⁶⁶ Valsts SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi", <http://www.zmni.lv/>

⁶⁷ Valsts meža dienesta statistikas pārskats, <http://www.vmd.gov.lv/valsts-meza-dienests/statiskas-lapas/publikacijas-un-statistika/meza-statistikas-cd?nid=1809#jump>

<i>Pagasts</i>	Valsts, ha	Pašvaldības, ha	Privāti, ha	Kopā, ha	% no kopējā
<i>Jaunsvirlaukas pagasts</i>	1915,1	43,5	479	2437,6	7,05
<i>Lielplatones pagasts</i>	657,4	6,4	69,4	733,2	2,12
<i>Līvberzes pagasts</i>	5176,1	81,8	489,8	5747,7	16,61
<i>Platones pagasts</i>	1866,6	0	228,2	2094,8	6,06
<i>Sesavas pagasts</i>	699,9	0	327,7	1027,6	2,97
<i>Svētes pagasts</i>	1036,6	4	241,6	1282,2	3,71
<i>Valgundes pagasts</i>	10684,4	39,1	1172,7	11896,2	34,39
<i>Vilces pagasts</i>	2322	32,8	512,6	2867,4	8,29
<i>Virnavas pagasts</i>	807,5	0	268	1075,5	3,11
<i>Zaļenieku pagasts</i>	1375,1	17,2	447	1839,3	5,32
Jelgavas novadā kopā	29552,9	357,6	4684,3	34594,9	100

3.11. IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKTU ĪSTENOTS

Vietējā līmenī, teritorijas plānošanas procesā, tiek izstrādāti dažādi teritorijas attīstības plānošanas dokumenti, viens no tiem ir Attīstības programmas izstrāde. Attīstības programma tiek izstrādāta vidējam termiņam, laika posmam no 2017. līdz 2023. gadam, ietverot novada vidēja termiņa prioritātes un pasākumu kopumu, lai īstenotu Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas izvirzītos ilgtermiņa uzstādījumus. Attīstības programmā tiek nosprausti konkrēti uzdevumi turpmākajam plānošanas periodam.

Neīstenojot Attīstības programmu, novadā netiks veicināta ilgtermiņa uzstādījumu sasniegšana, samazināsies investīciju piesaiste, haotiskāk notiks nozīmīgu lēmumu pieņemšana un sarežģītāk būs plānot pašvaldības budžetu. Turpmāko septiņu gadu plānošanas periodā var pieaugt negatīvā ietekme uz dzīves vides kvalitāti Jelgavas novadā.

Attīstības programma tiek izstrādāta, ņemot vērā vairākus pamatprincipus, viens no tiem ir ilgtspējīgas attīstības princips. Neīstenojot Attīstības programmu, var tikt kavēta novada ilgtspējīga izaugsme - līdzsvarota vides, uzņēmējdarbības, dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma attīstība.

4. VIDES STĀVOKLIS TERITORIJĀS, KURAS ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT

4.1. APDZĪVOTO VIETU ATTĪSTĪBA

Jelgavas novadu veido 13 pagasti, katrā pagastā ir administratīvais centrs – novada nozīmes attīstības centrs - kopā 13, un pārējie ciemi, kas ir vietējas nozīmes attīstības centri. Pavisam novadā ir 55 ciemi. No kopējā iedzīvotāju skaita 62% dzīvo ciemu teritorijās.

TABULA 26: JELGAVAS NOVADA PAGASTI UN TO CIEMI
Pārējie ciemi

Pagasts	Pagasta administratīvais centrs	Pārējie ciemi
<i>Elejas pagasts</i>	Eleja	
<i>Glūdas pagasts</i>		Dorupe, Zemgale, Nākotne, Brambergē
<i>Jaunsvirlaukas pagasts</i>	Staļģene	Mežciems, Dzirnietki, Vecsvirlauka, Jaunsvirlauka, Šalkas, Kārniņi, Blukas
<i>Kalnciema pagasts</i>	Kalnciems	Kaļķis, Kaiģu ciems, Celmraugciems, Dārzciems, Gulbju ciems, Poku ciems, Ruduļu ciems
<i>Lielplatones pagasts</i>		Lielplatone, Sidrabe
<i>Līvberzes pagasts</i>	Līvberze	Tušķi, Vārpa
<i>Platones pagasts</i>	Platone	Lielvircava, Pēterlauki, Poķi, Jaunplatone
<i>Sesavas pagasts</i>	Sesava	Bērvircava, Bajāri, Liellesava, Vidusmuiža, Pīlādži, Skursteņi, Buķi, Galamuiža, Klāvi
<i>Svētes pagasts</i>	Svēte	Jēkabnieki
<i>Valgundes pagasts</i>	Valgunde	Vītoliņi, Tīreļi
<i>Vilces pagasts</i>	Vilce	Ziedkalne, Mūrmuiža
<i>Virnavas pagasts</i>	Virnava	Mazlauki, Oglaine
<i>Zaļenieku pagasts</i>	Zaļenieki	Ūziņi, Spurģi

Nodaļā 3.7.1. redzamas novadā esošās piesārņotās vai potenciāli piesārņotās vietas, savukārt nodaļā 3.2.1. izklāstīta virszemes ūdeņu kvalitāte, kas tieši un netieši ietekmē priekšnosacījumus apdzīvoto vietu attīstībai.

Attīstības programmā ietvertās plānotās rīcības pamatā ir vērstas uz dzīves un vides kvalitātes uzlabošanu visās apdzīvotajās vietās. Rīcības un investīciju plāni ietver darbības ūdenssaimniecības infrastruktūras sakārtošanai (kanalizācijas tīklu paplašināšana Elejas ciemā, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, artēzisko aku, maģistrālo vadu rekonstrukcija Nākotnes ciemā, lietuss ūdens kanalizācijas rekonstrukcija Elejas ciemā, Nākotnes ciemā, Vītoliņu ciemā, Valgundes ciemā u.c. ciemos, ūdenssaimniecības rekonstrukcijas pasākumi Zemgales ciemā, Lielplatones muižas kanalizācijas rekonstrukcija, ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu rekonstrukcija Lielplatones pagasta Tīsos, Līvberzes pagasta ūdensvada un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcijas II kārtā, attīrīšanas sistēmas rekonstrukcija u.c. investīciju projekti), publiskās infrastruktūras uzlabošanai, labiekārtošanai, kā arī pasākumi plūdu riska un krasta erozijas riska samazināšanai (latvāņu izplatības ierobežošana, Lielupes baseina upju posmu tīrīšana, Zaļenieku pagasta dīķu kaskādes atjaunošana, polderu teritoriju izpēte, pašvaldībai piekritīgo plūdu aizsargbūvju renovācija, degradēto teritoriju izpēte un to iespējamā izmantošana uzņēmējdarbības attīstībai u.c.), pašvaldības ēku energoefektivitātes veicināšanai (Līvberzes pagasta katlu mājas un Sesavas pagasta katlu rekonstrukcija, Elejas pagasta ēkas, Kalnciema pagasta, Zaļenieku pagasta kultūras nama, Līvberzes kultūras nama, Vārpas ciema dienas centra, Virnavas pagasta sporta halles un Lielplatones muižas ēku

energoefektivitātes paaugstināšana u.c. investīciju projekti), atkritumu apsaimniekošanas pilnveidošanai, pašvaldībai piekritīgu piesārņotu un potenciāli piesārņotu teritoriju izpētei un sanācijai un alternatīvās enerģijas izpētei un izmantošanas veicināšanai tautsaimniecībā (ģeotermālās enerģijas izmantošanas 2 izpētes tehnisko projektu izstrāde Elejas pagastā u.c. investīciju projekti).

Visi šo Attīstības programmā paredzēto investīciju projektu īstenošana tieši un pozitīvi ietekmēs vides kvalitāti Jelgavas novada apdzīvotās vietās, it īpaši ciemos, kur koncentrējas lielāks iedzīvotāju skaits, saimnieciskā darbība un līdz ar to katrai darbībai ir lielāka ietekme uz vidi.

5. AR ATTĪSTĪBAS PROGRAMMU SAISTĪTĀS VIDES PROBLĒMAS

Izstrādājot Attīstības programmu, tika noteiktas Jelgavas novada vidēja termiņa prioritātes, kas tika balstītas uz Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2014. – 2033. gadam noteikto ilgtermiņa uzstādījumu sasniegšanu. Vidēja termiņa prioritātes ietver cilvēkresursu izaugsmi, publiskās infrastruktūras kvalitātes paaugstināšanu, vides un dabas resursu efektīvu apsaimniekošanu, stabilas, inovatīvas un ilgtspējīgas ekonomikas attīstību un horizontālo prioritāti - viedu pārvaldību.

Negatīvo ietekmi uz **ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀM DABAS TERITORIJĀM** var atstāt iedzīvotāju un tūristu skaita pieaugums. Jelgavas novadā sastopami kultūrvēstures mantojuma objekti – muižas un pilis, kurus papildina tradicionālās amatniecības centri – kokapstrādes, keramikas, ādas apstrādes un tekstilamatniecības centri, mājražošanas uzņēmumi un atvērtās lauku saimniecības, kas novadu padara pievilcīgu kā tūristu galamērķi. Attīstot novadā tūrisma piedāvājumu un dzīvojamo vidi, jāņem vērā vietas jūtīgums pret ārējo faktoru iedarbību un jāizvērtē kāda ietekme uz vidi veidosies, attīstot teritoriju un palielinoties apmeklētāju plūsmai.

Būtiska ietekme, realizējot Attīstības programmu, uz **KULTŪRVĒSTURISKAJĪEM OBJEKTIEM UN TERITORIJĀM** netiek prognozēta.

Ietekme uz novada **AINAVU** var veidoties, attīstoties rūpnieciskajām teritorijām, infrastruktūras objektiem un veicot zemes izmantošanas veidu maiņu.

ŪDEŅU KVALITĀTI Attīstības programmas izstrāde var ietekmēt gan negatīvi, gan pozitīvi. Pozitīvu ietekmi uz ūdens kvalitāti atstās ūdenssaimniecības projektu attīstība, kas sekmēs dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanu, centralizēto ūdenssaimniecības pakalpojumu pieejamības paplašināšanu un samazinās neattīrīto notekūdeņu ietekmi uz virszemes ūdensobjektiem. Negatīvu ietekmi uz ūdensobjektiem novadā var radīt ražošanas objektu pieaugums, kas palielinātu notekūdeņu daudzumu, kā arī atpūtnieku skaita pieaugums pie ūdensobjektiem, attīstot atpūtas vietas, bet nenodrošinot pie tām atbilstošu infrastruktūru, regulāru apsaimniekošanu un kārtības uzturēšanu.

GAISA KVALITĀTI negatīvi var ietekmēt ražošanas teritoriju, lauksaimniecības un autoceļu infrastruktūras teritoriju attīstība. Taču, īstenojot infrastruktūru, kas atbalsta videi draudzīgu pārvietošanu, piemēram, veloceļu izbūve un realizējot energoefektīvus projektus, ietekme uz atmosfēras gaisa kvalitāti un klimata pārmaiņām tiks samazināta.

Tā kā apdzīvotās vietas - ciemi ir teritorijas, kuras plānošanas dokuments var visbūtiskāk ietekmēt un attīstības programmā tiek paredzēts pašvaldības atbalsts attiecībā uz inženierkomunikāciju izbūvi līdz blīvas apbūves teritorijām, bet nav noteiktas konkrētas rīcības inženierinfrastruktūras izveidei plūdu riska teritorijās, tad būtiski Jelgavas novada domei paredzēt tādu rīcības modeli, lai kopīgi ar māju un zemju īpašniekiem panāktu iespējami racionālu un ekonomiski pamatotu sadarbību jauno apbūves projektu realizēšanai veidā, kas nepieļauj piesārņojuma nonākšanu gruntī un tālāk ūdenstilpēs, kur centralizēto kanalizācijas sistēmu izveide, pieslēgšanās tām un atbilstoša notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbība vai alternatīvas nodrošināšanas izveidošana ir galvenie priekšnoteikumi ūdens kvalitātes nodrošināšanai, it sevišķi rēķinoties ar jau Vides pārskatā norādīto esošo virszemes ūdeņu piesārņojumu un plūdu iespējamību Jelgavas novadā. Līdz ar to, īpaši svarīga ir esošās situācijas apzināšana, lai iespējami pārdomāti un argumentēti pieņemtu turpmākos lēmumus.

6. STARPTAUTISKIE UN NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

6.1. STARPTAUTISKIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

Starptautiskos mērķus vides aizsardzības jomā ietver starptautiskās konvencijas, protokoli, līgumi, Eiropas Savienības direktīvas un regulas.

STARPTAUTISKĀS KONVENCIJAS:

Konvencija PAR BIOLOĢISKO DAUDZVEIDĪBU, Riodežaneiro (05.06.1992.).

Konvencijas uzdevumi ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšana, dzīvās dabas ilgtspējīga izmantošana, godīga un līdztiesīga ģenētisko resursu patērēšanā iegūto labumu sadale, ietverot gan pienācīgu pieeju ģenētiskajiem resursiem, gan atbilstošu tehnoloģiju nodošanu, ņemot vērā visas tiesības uz šiem resursiem un tehnoloģijām, gan pienācīgu finansēšanu.

Latvijas likumdošanā konvencijas prasības iestrādātas likumos „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (02.03.1999.) un „Sugu un biotopu aizsardzības likumā” (16.03.2000.).

Konvencija PAR EIROPAS DZĪVĀS DABAS UN DABISKO DZĪVOTĒNU AIZSARDZĪBU, Berne (16.09.1979.)

Konvencijas mērķi ir aizsargāt savvaļas floru, faunu, to dabiskās dzīvotnes, sevišķi tās sugas un dzīvotnes, kuru aizsardzībai vajadzīga vairāku valstu sadarbība, kā arī veicināt šādu sadarbību. Pastiprināti tiek pievērsta uzmanība apdraudētajām un izzūdošajām sugām (t.sk. migrējošajām sugām).

Konvencijas prasības iestrādātās Latvijas normatīvajos aktos:

- LR likums „Par sugu un biotopu aizsardzību” (16.03.2000.),
- LR MK noteikumi Nr. 396 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” (14.11.2000.),
- LR MK noteikumi Nr. 940 „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu” (18.12.2012.),
- LR MK noteikumi Nr. 199 „Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (*Natura 2000*) izveidošanas kritēriji Latvijā” (28.05.2002.).

EIROPAS AINAVU KONVENCIJA, Florence (20.10.2000.)

Konvencijas mērķis ir sekmēt ainavu aizsardzību, pārvaldību, plānošanu un veidot sadarbību par ainavu jautājumiem Eiropā. Latvijas ainavu politika ir noteikta Latvijas ainavu politikas pamatnostādņēs 2013. - 2019. gadam (MK rīkojums Nr.361, 07.08.2013.)

Konvencija par PASAULES KULTŪRAS UN DABAS MANTOJUMA AIZSARDZĪBU, UNESCO konvencija, Parīze (1972.)

Konvencijas mērķis ir apkopot informāciju un aizsargāt vietas, kam ir īpaši liela kultūras vai dabas vērtība visas cilvēces mantojumā. UNESCO Pasaules mantojuma sarakstā iekļautās vietas ir ar īpaši izcilu vērtību ne tikai vietējā, bet arī starptautiskā līmenī.

EIROPAS SAVIENĪBAS (ES) DIREKTĪVAS:

ES PADOMES DIREKTĪVA 79/409/EEK „PAR SAVVAĻAS PUTNU AIZSARDZĪBU JEB PUTNU DIREKTĪVA” (02.04.1979.)

Direktīva aizliedz darbības, kas tieši apdraud putnus, piemēram, apzināti nonāvēt vai sagūstīt putnus, iznīcināt to ligzdas, iegūt putnu olas. Atsevišķām darbībām, piemēram, tirdzniecībai ar dzīvjiem vai mirušiem putniem, medībām, ir atsevišķi izņēmumi, kas tiek atļauti dalībvalstīm, vienojoties ar Eiropas Komisiju.

ES PADOMES DIREKTĪVA 92/43/EEK „PAR DABISKO BIOTOPU UN SAVVAĻAS DZĪVNIKU UN AUGU AIZSARDZĪBU” JEB BIOTOPU DIREKTĪVA

Biotopu direktīva nosaka, ka dalībvalstīm jāaizsargā augi, dzīvnieki un biotopi, kā arī jānodala īpaši aizsargājami dabas apgabali, kas veido aizsargājamo dabas teritoriju tīklu *Natura 2000*. *Natura 2000* ir ES aizsargājamo dabas teritoriju tīkls, kas izveidots dabas daudzveidības aizsardzībai.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 200/60/EK ŪDEŅU STRUKTŪRDIREKTĪVA (23.10.2000.)

Ūdeņu struktūrdirektīvas mērķi ir aizsargāt un uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu ekosistēmu stāvokli, veicināt ilgtspējīgu ūdeņu lietošanu ieviešot integrētu upju baseinu apsaimniekošanas procesu. Direktīvas noteikumi ietverti Latvijas Republikas likumā „Ūdens apsaimniekošanas likums” (12.09.2002.).

6.2. NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

Nemot vērā nacionālās prioritātes, Eiropas Savienības un starptautiskos nosacījumus, Ministru kabinets apstiprinājis Vides politikas pamatnostādnes 2014. – 2020. gadam.

Latvijas Vides politikas pamatnostādņu 2014. – 2020. gadam galvenais mērķis ir nodrošināt iedzīvotājiem iespēju dzīvot tīrā un sakārtotā vidē, realizējot uz ilgtspējīgu attīstību veiktas darbības, saglabājot vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un informētību par vides stāvokli.

Vides politikas pamatnostādnes veidotas no ieskata horizontālajos jautājumos un šādās tematiskajās sadaļās:

- augsne un zemes dzīles,
- otrreizējās izejvielas,
- dabas aizsardzība,
- gaisa aizsardzība,
- klimata pārmaiņas,
- ūdens resursi un Baltijas jūra,
- vides piesārņojums un riski,
- vides veselība,
- vides monitorings.

Sadaļās noteikts katras jomas politikas mērķis, politikas un darbības rezultāti, rezultatīvie rādītāji, kā arī pasākumi politikas mērķu un rezultātu sasniegšanai.⁶⁸

⁶⁸VARAM, Vides politikas pamatnostādnes 2014.-2020. gadam, Rīga, 2014.

ATTĪSTĪBAS PROGRAMMĀ IETVERTIE VIDES POLITIKAS PAMATNOSTĀDŅU 2014. – 2020. G. MĒRĶI

Vides politikas pamatnostādnes 2014. – 2020.	Jelgavas novada attīstības programma 2017. – 2023.
HORIZONTĀLIE JAUTĀJUMI	
Politikas mērķis: Nodrošināt labu vides pārvaldību visos līmeņos, kā arī labu vides komunikāciju, kas balstīta uz pilnīgu un izsvērtu vides informāciju; veicināt sabiedrības plašu iesaistīšanos vides jautājumu risināšanā	
Palielināt sabiedrības iesaistīšanos ar vidi saistītu jautājumu risināšanā valsts un pašvaldību līmeņos	Iedzīvotāji piedalās publiskās apspriešanas sanāksmēs par Attīstības programmas ietekmes uz vidi novērtējumu, Vides pārskatu
Nodrošināt Latvijas zinātnes potenciāla iesaisti starptautiskos pētījumos un prognozēs, Latvijas dabas kapitāla izvērtēšanā un praktisku pētījumu veikšanā	Attīstības programmā tiek apkopota informācija par vides stāvokli novada teritorijā, tiek izstrādāts ietekmes uz vidi novērtējums, kurā apkopo pieejamo informāciju par vides stāvokli novadā
Ilgtermiņīgas attīstības un vides aspektu iekļaušana visu līmeņu plānošanas un ieviešanas procesos, jo īpaši teritoriālās plānošanas un pilsētvides attīstības jomās	Attīstības programma tiek izstrādāta, iepazīstoties ar Nacionālā līmeņa, Zemgales plānošanas reģiona un kaimiņu pašvaldību attīstības plānošanas dokumentiem. Attīstības programmā tiek ievērots ilgtermiņības princips, kas paredz līdzsvarotu teritorijas attīstību un visu interešu līdzsvaru
Uz tirgu balstītu ekonomisko instrumentu izmantošana vides politikas mērķu sasniegšanā	Attīstības programmā viens no uzdevumiem ir nodrošināt dalīto atkritumu apsaimniekošana atbilstoši normatīvo aktu prasībām
Palielināt vides aizsardzības sistēmas kapacitāti visos līmeņos un sekmīgāk atbalstīt vides sektora NVO kā nozīmīgu partneri sabiedrības iesaistīšanai vides jautājumu risināšanā	Attīstības programmā viens no uzdevumiem ir īstenot niedru pļaušanu upju aizsardzībai, sadarbojoties pašvaldībai ar nevalstiskajām organizācijām
AUGSNE UN ZEMES DZĪLES, OTRREIZĒJĀS IZEJVIELAS	
Politikas mērķis: Nodrošināt augsnes ilgtermiņīgu izmantošanu un aizsardzību	
Aktualizēt pieejamo informāciju par augsnēm, iegūt jaunu informāciju, izmantot to, plānojot attīstību	Attīstības programmas Vides pārskatā ir sniegta aktuāla informācija par lauksaimniecības zemju platību novada pagastos un to auglīgumu. Attīstības programmā ir noteikti vairāki pasākumi meliorācijas sistēmas sakārtošanai novadā
Nodrošināt sabiedrību ar mūsdienīgu, aktuālu informāciju par zemes dzīļu resursiem	Vides pārskatā sniegta vispārīga informācija par derīgo izrakteņu atradnēm novadā, to darbības statusu, pieejamajiem krājumiem, to skaitā ieskaits ģeotermālās un petrotermālās enerģijas izmantošanas iespēju analīzē
Pilnveidot zemes dzīļu izmantošanas juridisko ietvaru un celt institucionālo kapacitāti	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
DABAS AIZSARDZĪBA	
Politikas mērķis: nodrošināt ekosistēmu kvalitāti, dabas aizsardzības un sociāli - ekonomisko interešu līdzsvarotību, sekmēt Latvijas kā „zaļās” valsts tēla veidošanos.	
Saglabāt un atjaunot ekosistēmu un to dabiskās struktūras, kā arī vietējo savvaļas sugu daudzveidību	Attīstības programmā tiek noteikts pasākums, ka pašvaldības īpašumu pārvaldei jāveic vidi ietekmējošu faktoru apzināšanu, izvērtēšanu, turpmākās darbības plānošanu, vides objektu kopšanu, izveidojot datu bāzi (parki, skvēri - inventarizācija, dižkoki, bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves vietas), kā arī ierobežojot latvāņu izplatību
Pilnveidots ES nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju Natura 2000 tīkls, balstoties uz sugu un biotopu izplatības kartēšanu, kā arī ņemot vērā jaunāko zinātnisko pētījumu un regulāra monitoringa datus	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Apsaimniekošanas pasākumu plānošana un ieviešana, saskaņojot dabas aizsardzības un sociāli-ekonomiskās intereses	Attīstības programmā tiek noteikts pasākums, ka pašvaldības īpašumu pārvaldei jāveic vidi ietekmējošu faktoru apzināšanu, izvērtēšanu, turpmākās darbības plānošanu, vides objektu

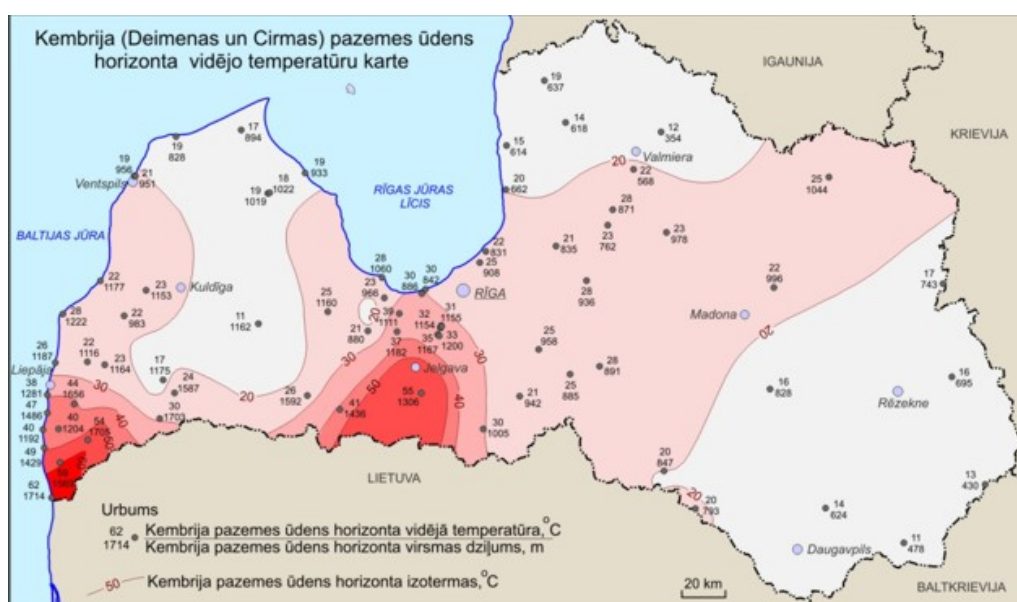
	kopšanu, izveidojot datu bāzi (parki, skvēri - inventarizācija, dižkoki, bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves vietas), kā arī ierobežojot latvāņu izplatību. Starp citiem uzdevumiem minami degradēto teritoriju apzināšana, sakārtošana, pašvaldības mežu pārraudzība un uzturēšana
Nodrošināt aizsargājamo sugu un biotopu atjaunošanu un atbilstošu apsaimniekošanu, sākot ar plānošanu un nepieciešamo atbalsta pasākumu veicināšanu	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
GAISA AIZSARDZĪBA	
Politikas mērķis: Līdz 2020. gadam samazināt gaisa piesārņojuma ietekmi uz iedzīvotājiem un ekosistēmām līdz līmenim, kas nerada draudus veselībai un neizraisa ekosistēmu degradāciju. Prasību minimums šā mērķa sasniegšanai ir spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu izpilde un faktiskā emisiju apjoma samazināšana zem emisijas griestu līmeņa	
Lokālo gaisa kvalitātes un smaku piesārņojuma problēmu risināšana	Attīstības programmas Vides pārskatā sniegts ieskats ģeotermālās un petrotermālās enerģijas izmantošanas iespējās. Attīstības programmā plānots īstenot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju, uzlabojot attīrītā ūdens kvalitāti, novēršot smakas
Dažādu sektoru radītā piesārņojuma samazināšana	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Informācijas ieguve un atbildīgo institūciju kapacitātes celšana	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Sabiedrības informēšana	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
KLIMATA PĀRMAIŅAS	
Politikas mērķis: nodrošināt Latvijas ieguldījumu globālo klimata pārmaiņu samazināšanā, ņemot vērā Latvijas vides, sociālās un ekonomiskās intereses, veicināt Latvijas gatavību pielāgoties klimata pārmaiņām un to izraisītajai ietekmei	
SEG emisiju samazināšana un CO ₂ piesaistes nodrošināšana	Attīstības programmā ietverti pasākumi, kas paredz veicināt pašvaldības ēku energoefektivitāti, apgaismojuma infrastruktūras uzlabošana, palielinot energoefektivitāti, dalīto atkritumu vākšanas veicināšana, centralizētas apkures nodrošināšana atsevišķās apdzīvotās vietās. Vides pārskatā sniegts ieskats ģeotermālās un petrotermālās enerģijas izmantošanas iespējās
Pielāgošanās klimata pārmaiņām	Attīstības programmā paredzēti pasākumi pašvaldības koplietošanas meliorācijas sistēmu infrastruktūras sakārtošanai
SEG emisiju uzskaite un prognozēšana	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
ŪDENS RESURSI UN BALTĪJAS JŪRA	
Politikas mērķis: nodrošināt labu ūdeņu stāvokli un to ilgtspējīgu izmantošanu	
Iekšzemes un jūras ūdeņu eutrofikācijas un piesārņojuma samazināšanās, stāvokļa uzlabošanās	Attīstības programmā plānots īstenot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju, uzlabojot attīrītā ūdens kvalitāti, novēršot smakas, kanalizāciju tīklu paplašināšanu
Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu attīstība pakalpojumu kvalitātei un pieejamībai	Attīstības programmā plānots īstenot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju, uzlabojot attīrītā ūdens kvalitāti, novēršot smakas, kanalizāciju tīklu paplašināšanu, kā arī īstenot ūdens sagatavošanas staciju modernizāciju, uzlabojot ūdens kvalitāti
Plūdu riska mazināšana un plūdu seku pārvaldība	Attīstības programmā paredzēti pasākumi pašvaldības koplietošanas meliorācijas sistēmu infrastruktūras sakārtošanai, kā arī vides drošības pasākumu īstenošana, izveidojot plūdu monitoringa sistēmu uz mazajām upēm, prioritāri - Svēte, Platone, izstrādājot un ieviešot viedo

	izziņošanas sistēmu
Pārrobežu sadarbība iekšzemes un jūras ūdeņu stāvokļa uzlabošanai	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Vispusīgas un pilnvērtīgas informācijas ieguve monitoringa, pētījumu, informācijas apmaiņas, moderno tehnoloģiju pielietošanas ceļā	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Administratīvās, tehniskās un profesionālās kapacitātes paaugstināšana ar vides kontroli, uzraudzību un novērtēšanu saistītām institūcijām	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
VIDES PIESĀRŅOJUMS UN RISKI	
Politikas mērķis: nodrošināt dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību, veicinot vides risku mazināšanu un pārvaldību	
Piesārņoto vietu apsaimniekošana, mazinot risku videi	Izstrādājot sadaļu <i>Pašreizēja situācija</i> , tiek sniegta vispārīga pieejamā informācija par piesārņotajām teritorijām/objektiem novadā. Attīstības programmā paredzēts pasākums degradēto teritoriju apzināšanai, sakārtošanai.
Ķīmisko vielu apsaimniekošana un pārvaldība	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Jonizējošā starojuma avotu droša apsaimniekošana	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Mazināt avāriju riskus, nodrošinot operatīvu rīcību avāriju situācijās	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
VIDES VESELĪBA	
Politikas mērķis: samazināt nelabvēlīgo vides faktoru ietekmi uz cilvēku veselību un labklājību, t.sk. novēršot pēc iespējas psihosomatisko ietekmi, ko rada vides veselības informācijas trūkums vai neadekvāta tās komunikēšana sabiedrībai	
Nodrošināta kvalitatīva vides veselības komunikācija	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Latvijā radīti priekšnoteikumi vides veselības integratīvo pētījumu uzsākšanai	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Latvijā uzsākts cilvēku biomonitorings	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Izveidotas INSPIRE direktīvas prasībām atbilstošas ģeotelpisko datu kopas cilvēku veselības un drošības tēmai	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
VIDES MONITORINGS	
Politikas mērķis: nodrošināt savlaicīgu un visaptverošu vides un klimata pārmaiņu datu un informācijas apkopošanu un vispusīgu analīzi, lai noteiktu politikas mērķus un atbilstošus pasākumus vides stāvokļa uzlabošanai un savlaicīgai reaģēšanai uz klimata pārmaiņām, kā arī novērtētu līdzšinējo pasākumu un ieguldītā finansējuma lietderību un efektivitāti	
Nodrošināt sabiedrību ar operatīvu informāciju par gaisa kvalitātes bīstamām izmaiņām	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Iegūt pietiekamu informāciju par ūdeņu kvalitāti un kvantitāti	Attīstības programmā paredzēti pasākumi vides drošības pasākumu īstenošanai, izveidojot plūdu monitoringa sistēmu uz mazajām upēm, prioritāri - Svēte, Platone, izstrādājot un ieviešot viedo izziņošanas sistēmu.
Pilnveidot zemes monitoringa īstenošanu	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Iegūt informāciju par sugām un biotopiem Natura 2000 vietās un ārpus tām	Attīstības programma nerisina šo jautājumu
Nodrošināt meža resursu un meža stāvokļa novērtējumu	Attīstības programmā paredzēti pasākumi pašvaldības mežu pārraudzībai un uzturēšanai.
Nodrošināt savlaicīgu un regulāru sabiedrības informēšanu par vides monitoringa rezultātiem	Attīstības programma nerisina šo jautājumu

7. ĢEOTERMĀLĀS UN PETROTERMĀLĀS ENERĢIJAS IESPĒJU NOVADA ATTĪSTĪBAS ANALĪZE

Latvijā zemes dziļēs ir vairāki pazemes ūdeņu horizonti, kurus iespējams izmantot siltuma un karstā ūdens apgādei, lauksaimniecībā, zivsaimniecībā un balneoloģijā. Praktiskai izmantošanai nozīmīgākie ģeotermālie resursi (zemes siltums) saistīti ar pazemes ūdeņiem kembrija un devona vecuma nogulumos. Pazemes ūdeņu temperatūru šajos nogulumos nosaka galvenokārt Zemes iekšējās siltumplūsmas intensitāte, kura ir ļoti atšķirīga dažādos Latvijas reģionos. Konstatēts, ka visaugstākā pazemes ūdeņu temperatūra ir kembrija nogulumos Kurzemes dienvidrietumos, kā arī Elejas - Jelgavas apkaimē.

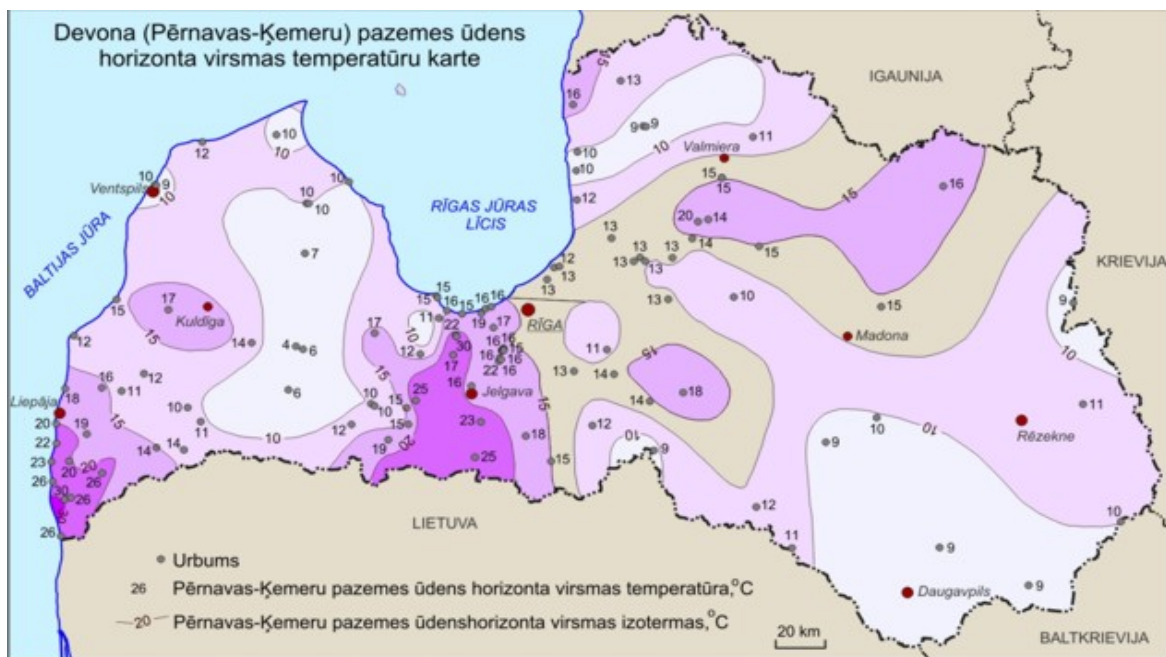
Kembrija pazemes ūdens kompleksā tiek izdalītas divas hidrotermālās zonas ar paaugstinātu temperatūru. Pirmā zona stiepjas uz dienvidiem un dienvidaustrumiem no Liepājas, temperatūra šajā zonā 1192-1714 m dziļumā sasniedz 38-62°C. Otrā zona plešas no Jūrmalas līdz robežai ar Lietuvu. Tās dienvidu daļā, kas pazīstama kā Elejas ģeotermālā anomālija, kembrija rezervuāra ūdens temperatūra 1100-1436 m dziļumā ir 33-55°C.⁶⁹



ILUSTRĀCIJA 3-3: KEMBRIJA PAZEMES ŪDENS HORIZONTA VIDĒJO TEMPERATŪRU KARTE

Devona Pērnavas - Ķemeru pazemes ūdens kompleksā, tāpat kā zemāk iegulošajos pazemes ūdens horizontos, paaugstinātas temperatūras zonas atrodas Latvijas dienvidrietumos un centrālajā daļā. Dienvidrietumu zonā kompleksa ūdens temperatūra 600 - 775 m dziļumā sasniedz 20-30°C, bet Elejas ģeotermālās anomālijas rajonā 400 - 584 m dziļumā - 20-30°C.

⁶⁹ Datu avots www.meteo.lv Ģeoloģija/ zemes dziļu resursi/ perspektīvie resursi



ILUSTRĀCIJA 4-4: DEVONA PAZĒMES ŪDENS HORIZONTA VIRSMAS TEMPERATŪRU KARTE

Zemgalē ir samērā lieli ģeotermālās enerģijas avoti, bet to izmantošana vēl nav pietiekami izpētīta. Apakšzemes ūdeņu temperatūra svārstās no 30 līdz 60⁰ C, kam ir samērā zems potenciāls siltā ūdens sagatavošanai, bet tas var tikt izmantots apkures vajadzībām. Ir arī karsto kristālisko iežu potenciāls (petrotermālā enerģija). To labākais potenciāls Zemgalē atrodas vienā no divām Latvijas ģeotermālajām anomālijām, tā atrodas Elejas, Dobeles, Jelgavas un Bauskas apkārtnē un caur Kalnciemu un Jūrmalu iestiepjas Rīgas jūras līcī, kur karsto kristālisko iežu slānis (100⁰C) atrodas 2750 – 3000 m dziļumā.

Karsto kristālisko iežu temperatūra 6 km dziļumā ir 160 – 180⁰C, ko var izmantot elektroenerģijas ražošanā. Zemgalē ģeotermālā enerģija (ar siltumsūkņiem) pašlaik tiek izmantota tikai nelielās ēkās. Tās parasti ir privātmājas, dažos gadījumos izglītības iestādes un biroju ēkas. Bauskas, Elejas, Auces apkārtnē ģeotermālā enerģija var kļūt par ievērojamu priekšrocību un varētu kļūt par galveno centrālās siltumapgādes sistēmu enerģijas avotu.⁷⁰

⁷⁰ Zemgales reģiona rīcības plāns enerģētikā 2012 – 2020, 2012.

8. ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS UN TĀS IESPĒJAMO ALTERNATĪVU ĪSTENOŠANAS BŪTISKĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

Izvērtējot Attīstības programmas stratēģiskos uzstādījumus, tiek noteiktas iespējamās plānošanas dokumenta ietekmes uz vidi. Šajā nodaļā tiek analizētas būtiskākās iespējamās tiešās, netiešās, ilglaicīgās un īslaicīgās ietekmes, īstenojot Attīstības programmā noteiktās vidēja termiņa prioritātes, rīcību virzienus, tiem pakārtotos uzdevumus un pasākumus/aktivitātes (skat. 2. pielikumu).

8.1. TIEŠĀS UN NETIEŠĀS IETEKMES

TIEŠĀS IETEKMES

Tieša pozitīva ietekme uz vidi tiek plānota, realizējot šādus uzdevumus:

- Attīstot un uzlabojot ūdenssaimniecības stāvokli novadā, tiks uzlabota dzeramā ūdens, virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāte, sakārtojot un paplašinot centralizēto komunālo pakalpojumu tīklus, tiks samazināta neattīrītu notekūdeņu slodze uz vidi no individuālajām dzīvojamām un ražošanas teritorijām. Daži no investīciju plānā paredzētajiem pasākumiem:
 - kanalizācijas tīklu paplašināšana Elejas ciemā;
 - notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, artēzisko aku, maģistrālo vadu rekonstrukcija Glūdas pagasta Nākotnes ciemā;
 - lietus ūdens kanalizācijas rekonstrukcija Elejas pagasta Elejas ciemā, Glūdas pagasta Nākotnes ciemā, Valgundes pagasta Vītoliņu ciemā un Valgundes ciemā, Jaunsvirlaukas pagasta ciemos;
 - lietus ūdens kanalizācijas izbūves izpēte Zaļenieku pagasta Zaļenieku ciemā;
 - ūdenssaimniecības rekonstrukcijas pasākumi Glūdas pagasta Zemgales ciemā;
 - Lielplatones muižas kanalizācijas rekonstrukcija, pieslēgšana pie kopējās kanalizācijas;
 - Lielplatones pagasta Tīsos ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu rekonstrukcija;
 - Līvberzes pagasta ūdensvada un kanalizācijas sistēmas rekonstrukcijas II kārtā, attīrīšanas sistēmas rekonstrukcija;
 - Lielupes baseina upju posmu tīrīšana (jaunu aizaugušo upju posmu tīrīšana ar rokām un mehanizēti);
 - Zaļenieku pagasta dīķu kaskādes atjaunošana, tīrīšana pie kultūras nama;
 - plūdu riska un krasta erozijas riska samazināšanas pasākumi Jelgavas novadā (polderu teritoriju izpēte, pašvaldībai piekritīgo plūdu aizsargbūvju renovācija);
 - esošo ūdenssaimniecības sistēmu uzturēšana.
- Pašvaldības ēku energoefektivitātes veicināšanas pasākumu ieviešana novadā samazinās piesārņojošo vielu emisijas atmosfērā un ietekmi uz klimata izmaiņām. Veicot siltumapgādes energoefektivitātes paaugstināšanas projektus, sekmējot publisko ēku siltināšanu un ieviešot energoefektīvāku publisko apgaismojumu, tiks veicināta lietderīgāka enerģijas izmantošana un samazināts vides piesārņojums, kā

arī ietekme uz globālajām klimata pārmaiņām. Investīciju plānā ir iekļauti sekojoši projekti:

- sabiedrisko ēku (Elejas pagasta ēkas, Kalnciema pagasta, Zaļenieku pagasta kultūras nama, Līvberzes kultūras nama, Vārpas ciema dienas centra, Vircavas pagasta sporta halles un Lielplatones muižas) energoefektivitātes paaugstināšana;
 - Līvberzes pagasta katlu mājas (noliktavas) rekonstrukcija;
 - Sesavas pagasta katlu mājas rekonstrukcija.
- Pilnveidojot atkritumu apsaimniekošanu, novadā tiks uzlabota atkritumu šķirošana un samazināsies vidē nonākušo otrreizēji pārstrādājamo un bīstamo atkritumu daudzums.
- Labiekārtojot publisko ārtelpu, izveidojot atpūtas vietas blīvi apdzīvotajās teritorijās un pie ūdeņiem, apzinot un veicinot degradēto teritoriju sakārtošanu, tiks uzlabota iedzīvotāju dzīves vide novadā. Daži no investīciju plānā iekļautajiem projektiem:
- skeitparka ierīkošana Sesavas pagasta Bērvircavā, Sesavas parka labiekārtošana, estrādes rekonstrukcija;
 - uzņēmējdarbības attīstības teritoriju izveidošana, rekultivējot neizmantotās un degradētās pašvaldības teritorijas, ar mērķi veicināt vides atveseļošanu, teritoriju ilgtspējīgu attīstību un uzņēmējdarbības attīstību;
 - Jelgavas novada degradēto teritoriju izpēte un to iespējamā izmantošana.
- Sakārtojot un attīstot ceļu infrastruktūru, tiks uzlabota vides pieejamība novadā, izbūvējot velosliņus, tiek atbalstīta videi draudzīga pārvietošanās, uzlabota drošība un veicināta velotūrisma attīstība. Investīciju plānā ir paredzēts ievērojams skaits ar autoceļu segumu atjaunošanu, gājēju un velosliņu izbūvi un citi ar teritoriju labiekārtošanu saistīti pasākumi.
- Attīstot ilgtspējīgu resursu izmantošanu, novadā tiks sekmēta vietējo atjaunojamo resursu izmantošana. Investīciju plānā iecerētie pasākumi:
- pašvaldībai piekritīgu piesārņotu un potenciāli piesārņotu teritoriju izpēte un sanācija;
 - alternatīvās enerģijas izpēte un izmantošanas veicināšana tautsaimniecībā (pašvaldības funkciju īstenošanai);
 - atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšana, sadarbojoties pilsētu un lauku teritorijām (ģeotermālās enerģijas izmantošanas 2 izpētes tehnisko projektu izstrāde Elejas pagastā);
 - vidi ietekmējošu faktoru apzināšana, izvērtēšana, turpmākās darbības plānošana, vides objektu kopšana, izveidojot datu bāzi (parki, skvēri - inventarizācija, dižkoki, bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves vietas), kā arī ierobežojot latvāņu izplatību.
- Pilnveidojot tūrisma piedāvājumu un infrastruktūru, tiks veicināta novada atpazīstamība, īstenoti kultūras un dabas mantojuma saglabāšanas pasākumi, kā arī izveidota infrastruktūra, kas samazinās apmeklētāju ietekmi uz vidi (piemēram,

Lielupes baseina upju pietātņu infrastruktūras attīstība, dabas un vides izziņas maršrutu (piekrastes un ūdens) izveide un labiekārtošana).

Tieša negatīva ietekme uz vidi tiek plānota, realizējot šādus uzdevumus:

- Uzņēmējdarbības attīstības veicināšanai Attīstības programmā ir izvirzīti vairāki uzdevumi. Attīstoties uzņēmējdarbībai, novadā pieaugs resursu patēriņš un veidosies lielāka slodze vidē, palielinoties notekūdeņu daudzumam, atkritumu apjomam, ietekmei uz gaisa kvalitāti un ainavu. Tomēr kopējā uzņēmējdarbības pieauguma ietekme uz vidi lielā mērā ir atkarīga no uzņēmējdarbības veida, kā arī līdzšinējām preču vai pakalpojumu alternatīvām, kas izmantotas jaunizveidotā uzņēmuma vietā. Īstenojot uzņēmējdarbības veicināšanas pasākumus novadā, pašvaldībai būtu, iespēju robežās, jāveicina tādas uzņēmējdarbības rašanos, kas sabiedrībai kopumā, ilgtermiņā sniegtu lielāku labumu, nekā konkrētā projekta neīstenošana.
- Veicinot lauksaimniecības nozares attīstību, pieaugot intensīvai lauksaimnieciskajai darbībai, novadā var tik veicināta augsnes noplicināšana, ūdeņu piesārņošana ar barības vielām, minerālmēsliem un pesticīdiem, kā arī vidē var tikt novadīti neattīrīti notekūdeņi. Attīstoties mežsaimniecības nozarei, var tikt ietekmēta novada ainava. Izcērtot mežus, samazinās biotopu un sugu daudzveidība, kā arī tiek ietekmēta ūdens un gaisa kvalitāte.
- Attīstot tūrisma piedāvājumu un infrastruktūru, tiks veicināts tūristu skaita pieaugums novadā. Apmeklētāju skaita pieaugums veicinās atkritumu pieaugumu, zemes virskārtas noplicināšanos un var radīt negatīvu ietekmi uz dabas un kultūrvēsturiskajiem objektiem. Īpaša uzmanība ir jāpievērš objektiem un teritorijām, kuras ir jutīgas pret ārējo iedarbību un apmeklētāju ietekmes sekas uz tām var radīt neatgriezenisku ietekmi.

NETIEŠĀS IETEKMES

- Netiešu pozitīvu ietekmi uz vidi veicinās izglītības attīstība novadā, ietverot formālās un neformālās izglītības programmās vides aspektus, tādējādi sabiedrībā tiks skaidroti vides aizsardzības jautājumi un panākts augstāks vides apziņas līmenis.
- Netiešas videi labvēlīgas pārmaiņas radīs sociālās uzņēmējdarbības veicināšanas aktivitātes, ja jaunie sociālie uzņēmumi savās darbībās īsteno arī pret vidi atbildīgus lēmumus, un citi sociālo vidi uzlabojoši pasākumi, kas pozitīvi ietekmēs kopējās patēriņa tendences, subjektīvo labklājības pieaugumu iedzīvotājiem panākot arī ar nemateriāliem līdzekļiem.
- Sakārtojot un attīstot ceļu infrastruktūru, var tikt radīts trokšņa, gaisa un augsnes piesārņojums. Šī ietekme, veicot transporta infrastruktūras izbūvi, uz vidi lielākoties ir īslaicīga un neatstāj ilgstošu ietekmi. Bet, uzlabojot autoceļu kvalitāti, var pieaugt transporta intensitāte, kas veicinās gan gaisa, gan trokšņa piesārņojumu.
- Novadā pieaugot apbūves teritorijām un veicot zemes transformāciju jeb maiņu, tiks samazināta dabas pamatne.

8.2. ĪSLAICĪGĀS UN ILGLAICĪGĀS IETEKMES

ĪSLAICĪGĀS IETEKMES

Realizējot Attīstības programmā paredzētos pasākumus un aktivitātes, īslaicīgās ietekmes uz vidi var veidoties dažādu būvniecības procesu izpildes laikā un pieaugot tūristu skaitam.

Izbūvējot inženierkomunikācijas, transporta infrastruktūru, būvējot un atjaunojot ēkas, veicot publiskās ārtelpas labiekārtošanas darbus, veidosies īslaicīga ietekme uz vidi. Būvniecības laikā var veidoties augsnes virskārtas bojājumi, troksnis, atkritumi un putekļi. Šīs ietekmes galvenokārt tiek novērstas līdz ar būvdarbu pabeigšanu. Investīciju plānā ir paredzēts ievērojams skaits projektu, kuru īstenošanas laikā var veidoties īslaicīga ietekme uz vidi, piemēram:

- Glūdas pagasta Viesturu, Bērzu, Strazdu ielu kanalizācijas sistēmas izveide, pieslēgšana maģistrālajam vadam;
- Glūdas pagasta velociņa izbūve no Zemgales ciema uz Glūdas skolu (1300 m);
- Kalnciema pagasta Strazdu ceļa rekonstrukcija u.c.

Tūristu skaita pieaugums lielākoties ir sezonāls, un būtiskākā ietekme uz vidi veidojas tūrisma aktīvajā periodā. Novadā atrodas vairāki gan dabas, gan kultūrvēsturiski objekti, kas piesaista apmeklētājus – Vilces, Svētes palienes, Zaļenieku dabas parki, Ķemeru tīrelis Ķemeru Nacionālajā parkā, Elejas, Lielplatones, Zaļenieku, Vilces muižas parki. Pašvaldībai aktīvajā tūrisma sezonā, iespēju robežās, ir jāseko līdzi apmeklētāko objektu vides un infrastruktūras stāvoklim.

Attīstot daudzveidīgu kultūras pasākumu piedāvājumu, organizējot plaši apmeklētus pasākumus brīvā dabā, īslaicīgu ietekmi uz vidi var atstāt apmeklētāji. Lielākoties vidē nonāk atkritumi un var tikt bojāta augsnes virskārta.

Veicot darbības, kuru ietvaros veidojas īslaicīga ietekme uz vidi, svarīgi ir novērtēt vai tā neatstāj paliekošu ietekmi uz iedzīvotāju veselību, neiznīcina vērtīgus biotopus un sugas, neatgriezeniski nesabojā tuvumā augošos kokus, nepiesārņo augsni un gruntsūdeņus.

ILGLAICĪGĀS IETEKMES

Attīstības programmā netiek plānota tieša zemes lietošanas mērķu maiņa, bet, realizējot vidēja termiņa prioritātes, uzdevumus, pasākumus/aktivitātes un investīciju projektus iespējama šāda nepieciešamība, kas tiek noteikta citā pašvaldības teritorijas plānošanas dokumentā – Teritorijas plānojumā.

Ilglaiķīgu – gan pozitīvu, gan negatīvu - ietekmi uz vidi var atstāt apbūves teritoriju (uzņēmējdarbības teritorijas, individuālā apbūve), transporta infrastruktūras un inženierkomunikāciju attīstība.

Uzlabojot un attīstot ceļu infrastruktūru (ielas, atsevišķus ceļu posmus), ietekme pieaug uz pieguļošajām teritorijām. Palielinoties transporta intensitātei, pieaug autotransporta radītais troksnis, vibrācijas un izplūdes gāzes, kas veido ilgstošu ietekmi uz vidi.

Ilgstošu pozitīvu ietekmi uz vidi atstās sabiedrības izglītošana, sabiedriski aktīvo organizāciju iesaistīšanās vides kvalitātes jautājumu risināšanā, ģeotermālās un petrotermālās enerģijas izmantošanas ieviešana, energoefektivitātes projektu īstenošana un kvalitatīvas tūrisma infrastruktūras izveidošana un apsaimniekošana.

9. RISINĀJUMI, LAI NOVĒRSTU VAI SAMAZINĀTU ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS UN TĀS IESPĒJAMO ALTERNATĪVU ĪSTENOŠANAS BŪTISKO IETEKMI UZ VIDI

Lai pēc iespējas samazinātu vai novērstu ietekmi uz vidi, plānošanas periodā jāveic atsevišķu pasākumu/aktivitāšu ietekmes uz vidi novērtējums, jāparedz pasākumi, kas samazinās to ietekmi uz vidi un jāievēro normatīvajos aktos noteiktās vides aizsardzības normas.

Atbalstot uzņēmējdarbības attīstību novadā, jāveicina videi draudzīgu tehnoloģiju ieviešana ražošanas un pakalpojumu sniegšanas procesā, vienlaikus jāizsver jaunas uzņēmējdarbības ilgtermiņa ietekme uz sociālo kapitālu un vides resursiem. Jāatbalsta esošo degradēto teritoriju (bijušās ražošanas un tehniskās teritorijas) sakārtošana un attīstīšana uzņēmējdarbības vajadzībām, kas uzlabos novada ainavisko vērtību un samazinās ietekmi uz augsni un ūdeņiem. Pirms jaunu ražošanas objektu izbūves, jāveic to ietekmes novērtējums. Attīstot degradētās teritorijas, jāveic to izpēte un nepieciešamības gadījumā arī sanācija. Lai samazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību un vides stāvokli, nepieciešams izvērtēt risinājumus vides risku samazināšanai.

Lauksaimniecības aktivitāšu ietekmes uz vidi samazināšanu veicinātu videi draudzīgu lauksaimniecības prakses nosacījumu ievērošana. Tie sevī ietver dažādus risinājumus, kas samazina ietekmi uz ūdeņiem, augsni un gaisu. Vides ietekmes samazināšanai tiek ievērotas aizsargjoslas, stādītas uztvērējaugu buferjoslas, veikta pareiza augsnes apstrāde, augsne mēslota atbilstoši augsnes sastāvam un ar precīzi noteiktām devām, mēslojums un kūtsmēsli tiek glabāti atbilstošās un noslēgtās tvertnēs, u.c. rīcības, kā arī ievērojot normatīvos aktus. Jelgavas novads ir noteikts kā īpaši jutīga nitrātu teritorija, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem. Videi draudzīgu saimniekošanu var veicināt, izglītojot vietējo sabiedrību, organizējot informatīvus seminārus un tikšanās. Rosinot aktīvāku nekopto lauksaimniecības zemju izmantošanu, pļavas transformējot aramzemēs un plaši pielietojot ķīmikālijas vai audzējot daudzgadīgos zālājus, var tikt samazināta pļavu bioloģiskā daudzveidība. Bioloģiski vērtīgās pļavu teritorijās, kurās vēl pastāv liela bioloģiskā daudzveidība, ir svarīgi veicināt optimālu ilgtermiņīgas lauksaimniecības attīstību, samazinot draudus dabiskajiem biotopiem, to florai un faunai.

Pārdomāti un regulāri veicot teritoriju apsaimniekošanu latvāņu invadētajās teritorijās, tiks ne tikai samazināts risks cilvēku veselībai, bet arī palielināta lauksaimniecības teritoriju bioloģiskā daudzveidība. Lai veiksmīgi cīnītos ar latvāņu teritorijām, nepieciešama gan pašvaldības, gan iedzīvotāju aktīva un regulāra rīcība. Novadā būtu sistemātiski jāapseko ar latvāņiem invadētās teritorijas un jāaktivizē šo teritoriju īpašniekus veikt latvāņu audžu iznīcināšanu, pielietojot dažādas metodes, ķīmisko, mehānisko, bioloģisko un kombinēto ierobežošanu.

Veicinot meliorācijas sistēmu sakārtošanu, tiek uzlabota liekā ūdens novadīšana no zemēm. Līdz ar liekā ūdens novadīšanu, tiek samazināts arī barības vielu daudzums lauksaimniecības un mežu teritorijās, bet palielināta to koncentrācija ūdensobjektos. Lauksaimniekiem papildus ir jāpievada barības vielas augsnei, bet ūdensobjektos tiek veicināta aizaugšana un barības vielu akumulēšanās. Mitruma režīma stabilizēšana ir arī viens no faktoriem, kas veicina dabisko pļavu transformēšanu aramzemēs. Lai mazinātu meliorācijas sistēmu ietekmi uz vidi, ir jāpielieto metodes, kuras sabalansē gan vides aizsardzības, gan saimnieciskos mērķus. Attīstot meliorācijas sistēmas, jāpielieto dažādi risinājumi, kuri aiztur barības vielas saimnieciskās darbības teritorijās un nepieļauj to aizplūšanu un uzkrāšanos

lielākos ūdensobjektos, piemēram, uzstādot kontrolētas drenāžas sistēmas, izveidojot mākslīgās mitrzesmes, nelielus dambīšus grāvjos u.c.

Novada teritorijā iekļaujas vairāki gan dabas, gan kultūrvēsturiski objekti, kas piesaista apmeklētājus – Vilces, Svētes palienes, Zaļenieku dabas parki, Ķemeru tīrelis Ķemeru Nacionālajā parkā, Elejas, Lielplatones, Zaļenieku, Vilces muižas parki. Vairums no dabas objektiem ir jūtīgi pret apkārtējās vides ietekmi, kuru cilvēku darbība var pastiprināt. Līdz ar to, attīstot tūrisma piedāvājumu, nepieciešams izvērtēt iespējamo apmeklētāju plūsmas ietekmi uz objektiem. Izveidojot tūrisma infrastruktūru, nepieciešams piesaistīt vides un tūrisma speciālistus, kuri sniegs padomus kvalitatīvas un videi draudzīgas infrastruktūras izveidei. Izveidojot infrastruktūru, apmeklētāji būtu jānovirza, ievērojot gan dabas aizsardzības intereses, gan tūristu intereses. Kopumā tūrisma infrastruktūras izveide samazina ietekmi uz vidi, ja tā tiek pārdomāti izveidota, regulāri apsaimniekota un apmeklētāji informēti par dabas aizsardzības pasākumiem. Attīstot infrastruktūru Ķemeru tīreļa teritorijā, ir jāņem vērā izstrādātais dabas aizsardzības plāns, bet dabas liegumu teritorijām vispirms ir jāveicina dabas aizsardzības plānu izstrādi un tikai pēc tam jāattīsta infrastruktūra.

Rīkojot publiskus pasākumus brīvā dabā, lai samazinātu iespējamo ietekmi uz vidi, pasākuma laikā jānodrošina infrastruktūra, kas samazina ietekmi uz vidi (atkritumu urnas, tuaļu pieejamība, norobežotas jūtīgas teritorijas u.c.). Pēc pasākuma jānodrošina savlaicīga vides sakopšana.

Veicot inženierkomunikāciju, transporta infrastruktūras un ēku izbūvi, kā arī organizējot publiskās ārtelpas labiekārtošanas darbus, ir jāpievērš būtiska uzmanība tam, lai ietekme uz vidi būtu tikai īslaicīga un neradītu paliekošas sekas uz apkārtējo vidi. Būvdarbu veikšanas laikā ir jānodrošina tas, ka netiek ietekmēta apkārtējo iedzīvotāju veselība, piesārņota augsnes virskārta, neatgriezeniski bojāti koki u.c. Ja būvdarbu veikšanas gaitā ir radīta ietekme uz vidi, tad jāveic pasākumi, kuri uzlabo vides stāvokli (augšņu virskārtas atjaunošana, jaunu koku stādījumi u.c.). Izbūvējot jaunus, dominantus objektus, jāveic objekta novērtējums uz ainavu.

Attīstoties ražošanas objektiem un ceļu infrastruktūrai, var veidoties arī trokšņa ietekme uz dabas un iedzīvotāju dzīves vidi. Lai trokšņa negatīvo ietekmi samazinātu, nepieciešams veikt trokšņa līmeņa noteikšanu un kartēšanu galvenajiem trokšņa avotiem un izstrādāt rīcības plānu trokšņa samazināšanai.

Lai samazinātu ietekmi uz vidi, ko var radīt kapsētu teritoriju attīstīšana, paplašināšana, īpaša uzmanība to teritorijās jāpievērš atkritumu apsaimniekošanai un ietekmei, kas var tikt radīta uz blakus esošajām teritorijām. Organizējot kapsētu apsaimniekošanu, jāveicina atkritumu centralizēta savākšana un šķirošana, uzstādot atkritumu šķirošanas konteinerus. Lai pēc iespējas samazinātu potenciālo ietekmi uz cilvēku veselību, tiešā kapsētu tuvumā vēlams neplānot jaunas apbūves teritorijas, bet, ja tās tiek veidotas, tad tām ir jābūt nodrošinātai centralizētai ūdensapgādei.

Pieaugot saimnieciskajai aktivitātei novadā, var tikt radītas izmaiņas ainaviski vērtīgās teritorijās. Lai samazinātu iespējamo ietekmi uz ainavu, pirms jaunu dominējošu objektu izbūves, ņemt vērā Jelgavas novada ainaviskās vērtības un izvērtēt to iekļaušanos ainavā. Veidojot apbūvi, jaunas ražošanas un tehniskās teritorijas veicināt to izbūvi jau esošo ražošanas un tehnisko zonu tuvumā, pamestās un „nesakārtotās” teritorijās. Apmežošanu neveicināt lauksaimnieciski un ainaviski vērtīgās teritorijās.

Ekonomiskā attīstība veicina arī apbūves un zemes lietošanas intensitāti ūdensobjektu piekrastēs, palienēs un lauksaimniecības teritorijās, kur pali un plūdi ir dabiski procesi, kas cilvēku darbības un klimata pārmaiņu ietekmē pieaug. Lai samazinātu negatīvās sekas, ko var

radīt nepārdomāta apbūve, regulāri jāveic applūstošo un plūdu riskam pakļauto teritoriju izvērtējums. Novadā jā saglabā plūdu dabiskās aizturēšanas teritorijas - upju posmi, kuri vēl joprojām ir dabīgā stāvoklī ar plašām palienēm, mitraines un purvi. Neveicināt tādu lauksaimniecības teritoriju apbūvi, kurās īslaicīga applūšana atbilst zemes lietošanas veidam. Applūstošajās teritorijās ir komplicēta būvniecības vide, līdz ar to šādās teritorijās plānojot apbūvi, vispirms nepieciešams teritorijas izvērtējums un veikt pasākumu kopumu pret applūšanu.

Īstenojot Attīstības programmā plānotās darbības, kas saistītas ar prioritāti *Vides un dabas resursu efektīva apsaimniekošana*, kur plānota ūdens resursu apsaimniekošana, t.sk. Lielupes baseina posmu tīrīšana un pašvaldības piekritīgo plūdu aizsargbūvju renovācija, īpaša uzmanība jāpievērš šo darbību rezultātā iespējamo nodarīto zaudējumu noteikšanai zivju resursiem un kompensācijas kārtībai (atbilstoši 08.05.2011. MK noteikumiem Nr.188 "Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība"), kā sugu un biotopu dinamikai pēc plānota ūdens resursu apsaimniekošanas pasākumu veikšanas.

Plānojot jaunus ūdenssaimniecības projektus (meliorācijas sistēmas izbūve) un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, kapsētu paplašināšanu, apmežošanu vai atmežošanu, jaunu ceļu būvniecību, videi draudzīgas enerģijas ražošanas ieviešanu, derīgo izrakteņu ieguvu u.c. pasākumus, jāizvērtē, vai plānotie pasākumi pie noteiktiem veidiem un apjomiem neatbilst likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 1. un 2.pielikumā noteiktajām darbībām, kurām jāveic ietekmes uz vidi novērtējums un/vai sākotnējais izvērtējums.

Kopumā, ievērojot normatīvo aktu prasības, kā arī, īstenojot pārdomāti un atbildīgi Attīstības programmā plānotos uzstādījumus, tiks veicināta vides stāvokļa uzlabošanās Jelgavas novadā. Attīstības programmā nav plānotas rīcības vai projekti, kuri atstās būtisku un ilglaicīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.

10. ĪSS IESPĒJAMO ALTERNATĪVU IZVĒLES PAMATOJUMS, STRATĒGISKĀ NOVĒRTĒJUMA VEIKŠANAS APRAKSTS

Alternatīva Attīstības programmas izstrādei ir „nulles” alternatīvas izvēle, kas paredz to, ka plānošanas dokuments netiek izstrādāts un turpmākā novada attīstība netiek plānota.

Šādas alternatīvas izvēle neatbilst hierarhiski augstāka līmeņa plānošanas dokumentu nospraustajiem attīstības uzstādījumiem, normatīvo aktu prasībām un vides interesēm. Neīstenojot Attīstības programmu, netiktu noteikti Jelgavas novada vidēja termiņa attīstības uzstādījumi - uzdevumi, pasākumi un projekti to izpildei.

Realizējot Jelgavas novadā „nulles” alternatīvu, tiks veicināta haotiska teritorijas attīstība un iespējama vides problēmu saasināšanās, netiktu veicināta turpmāka ūdeņu kvalitātes uzlabošanās. Šādas alternatīvas izvēle radīs draudus, ka turpmāka Jelgavas novada attīstības dinamika nebūs ilgtspējīga, sabiedrības, vides un ekonomikas interesēm neesot savstarpējā līdzsvarā.

11. IESPĒJAMIE KOMPENSĒŠANAS PASĀKUMI

Kompensēšanas pasākumi atbilstoši likumam „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” tiek veikti Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000) tīklā iekļauto dabas objektu saglabāšanai, Sugu un biotopu aizsardzības likumam pakārtotajā normatīvajā aktā noteikto Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu vai biotopu aizsardzībai un negatīvo ietekmju sabalansēšanai, kas rodas plānošanas dokumenta paredzēto darbību rezultātā.

Attīstības programmā netiek plānoti pasākumi, kuru rezultātā tiktu atstāta būtiska negatīva ietekme uz Natura 2000 teritorijām, ietekmētas to ekoloģiskās funkcijas un integritāte. Plānošanas dokuments ir izstrādāts, ņemot vērā vides aizsardzības normatīvajos aktos noteiktos nosacījumus, līdz ar to netiek plānota būtiska negatīva ietekme uz NATURA 2000 teritorijām, un kompensēšanas pasākumi plānošanas dokumentam netiek paredzēti.

12. ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS ĪSTENOŠANAS IESPĒJAMĀS BŪTISKĀS PĀRROBEŽU IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

Realizējot Attīstības programmu, netiek paredzētas darbības, kuru rezultātā veidotos būtisks piesārņojums, kas veicinātu pārrobežu piesārņojuma pārnesi.

13. PAREDZĒTIE PASĀKUMI ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS ĪSTENOŠANAS MONITORINGA NODROŠINĀŠANAI

Attīstības programmas īstenošanas monitorings tiek paredzēts MK noteikumos Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (23.03.2004.).

Plānošanas dokumenta realizēšanas monitorings jāveic, lai novērtētu gan Vides pārskatā paredzēto tiešo vai netiešo ietekmi uz vidi, gan ietekmi, kura netika paredzēta, izstrādājot Attīstības programmu. Monitoringa izstrādei izmanto valsts statistikas datu bāzes, vēsturiskos un aktuālos pieejamos datus par Jelgavas novada teritoriju.

Jelgavas novada pašvaldība iesniedz Vides pārraudzības valsts birojam 2019. un 2023. gadā monitoringa ziņojumu par Vides pārskatu. Monitoringa ziņojumā tiek apkopota pieejamā informācija par novada vides (dabas) apstākļiem, ekonomiskajiem procesiem un Attīstības programmas rezultātīvajiem rādītājiem.

Izstrādājot Attīstības programmas īstenošanas monitoringa ziņojumu, jāņem vērā indikatori ietekmju novērtēšanai:

- VIRSZEMES ŪDEŅU KVALITĀTE - virszemes ūdeņos novadīto notekūdeņu daudzums, paliekošais piesārņojums, ūdensobjektu ekoloģiskā un ķīmiskā kvalitāte, peldvietu ūdens kvalitāte,
- GAISA KVALITĀTE - limitētās un faktiskās emisijas no katlu mājām, rūpniecības u.c. uzņēmumu emisiju avotiem,
- DEGRADĒTĀS TERITORIJAS – rekultivētās un sakārtotās teritorijas,
- ŪDENSAPGĀDE - ūdeņu krājumu izmantošanas intensitāte, dzeramā ūdens analīžu rezultāti,
- NOTEKŪDEŅU APSAIMNIEKOŠANA - savākto un attīrīto notekūdeņu daudzums, piesaistīto fizisko un juridisko personu skaits, kuriem tiek nodrošināti centralizētās kanalizācijas pakalpojumi, attīrīto notekūdeņu kvalitātes atbilstība normatīvo aktu prasībām, virszemes ūdeņu kvalitāte, kuros tiek novadīti attīrītie notekūdeņi, īstenotie ūdenssaimniecības projekti,
- ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA - šķiroto atkritumu daudzums, kopējais radītais un savāktais atkritumu daudzums, realizētie projekti, kuri veicina atkritumu apsaimniekošanas sistēmas uzlabošanu novadā,
- ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS - īpaši aizsargājamo biotopu platības un kvalitāte, īpaši aizsargājamo sugu atradņu skaits un stāvoklis.

14. KOPSAVILKUMS

Vides pārskats veikts Jelgavas novada attīstības programmai 2017. - 2023. gadam. Jelgavas novada attīstības programma 2017. - 2023. gadam ir vidēja termiņa teritorijas attīstības plānošanas dokuments (7 gadiem). Tajā tiek noteiktas vidēja termiņa prioritātes un pasākumu kopums, lai īstenotu Jelgavas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā 2014. – 2033. gadam noteiktos ilgtermiņa stratēģiskos uzstādījumus.

Attīstības programmā tika noteiktas šādas vidēja termiņa prioritātes:

P1: Cilvēkresursu izaugsme

Ietver – vesela, radoša, aktīva, nodarbināta, gandarīta cilvēka attīstību, ko veicina uz cilvēka izaugsmi un konkurētspēju vērsts izglītības pakalpojums, radošas kultūras un sporta aktivitātes, ģimenes un personas veselības veicināšanas un sociālā aizsardzība mūža garumā un drošība.

P2: Publiskās infrastruktūras kvalitātes paaugstināšana

Ietver – videi draudzīgas, energoefektīvas un kreatīvas sociālās un tehniskās infrastruktūras attīstību, ko veicina atjaunota un labiekārtota izglītības, kultūras, sporta un sociālo pakalpojumu iestāžu infrastruktūra, kvalitatīva, droša un dabai draudzīga tehniskā infrastruktūra, jaunu metožu pielietošanu infrastruktūras attīstībā.

P3: Vides un dabas resursu efektīva apsaimniekošana

Ietver – ilgtspējīgas tradicionālās lauku dzīves vides attīstību, ko veicina dabas resursu racionāla izmantošana un atjaunošanas veicināšana, atjaunojamo energoresursu izmantošana, augstvērtīgu lauku un mežu resursu saglabāšana, degradētu teritoriju revitalizācija, ainavu aizsardzība.

P4: Stabils, inovatīvas un ilgtspējīgas ekonomikas attīstība

Ietver – tradicionālās un inovatīvās ekonomikas attīstību, ko veicina novada (un Zemgales) kultūrvēstures tradīcijas, tradicionālā amatniecība, mājražošana, kultūras un radošās industrijas, tūrisms, tradicionālās lauksaimniecības nozares, rūpnieciskās ražošanas nozares, inovācijas, pētniecība un tehnoloģiju attīstība esošajos un jaunajos uzņēmumos, sadarbība ar zinātniskajām institūcijām.

P5: Horizontālā prioritāte - Vieda pārvaldība

Ietver – pašvaldības konkurētspējas paaugstināšanu un attīstību, ko veicina viegla valsts un pašvaldības pakalpojumu pieejamība, abpusēji atklāta komunikācija un sadarbība ar sabiedrības mērķgrupām, uz strukturēto dialogu balstīta un skaidri formulēta iekšējā komunikācija un sadarbība.

Vides pārskatu Jelgavas attīstības programmai 2017. - 2023. gadam izstrādāja SIA „Reģionālie projekti”, ņemot vērā normatīvo aktu prasības un pieejamo informāciju par vides stāvokli Jelgavas novadā. Vides pārskatā tika novērtēta Attīstības programmas īstenošanas ietekme uz vidi, kopumā novērtējot plānoto rīcību un projektu potenciālo ietekmi.

Izvērtējot plānotās rīcības un projektus, tie var atstāt gan pozitīvu, gan negatīvu ietekmi uz vidi. Pozitīvu ietekmi uz vides kvalitāti atstās ūdenssaimniecības sakārtošana novada blīvi apdzīvotajās teritorijās, energoefektivitātes pasākumu ieviešana, atkritumu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošana, pašvaldībai piekritīgo piesārņotu un potenciāli piesārņotu teritoriju izpēte un sanācija, alternatīvās enerģijas izpēte un izmantošanas veicināšana tautsaimniecībā, publiskās ārtelpas labiekārtošana, veloceliņu attīstība un tūrisma infrastruktūras attīstība.

Negatīvā ietekme uz vidi galvenokārt tiek plānota īslaicīga, kura var rasties, veicot būvniecības, rekonstrukcijas, labiekārtošanas darbus un sezonāli pieaugot tūristu skaitam. Svarīgi ir ievērot normatīvos aktus un pārdomāti organizēt iepriekš minētās darbības, lai nerastos neatgriezeniska ietekme uz vidi. Ilglaicīga negatīva ietekme, īstenojot Attīstības programmu, var veidoties netieši, izbūvējot jaunus inženiertehniskos, transporta un ražošanas objektus, kā arī pieaugot dzīvojamajai apbūvei. Kopumā, īstenojot Attīstības programmu, netiek plānota būtiska un ilglaicīgi negatīva ietekme uz vidi.

Attīstības programmai nav alternatīvu izvēles, to nerealizējot, netiktu plānota novada turpmākā attīstība un īstenojami novada ilgtermiņa uzstādījumi.

Plānošanas dokumentā netiek plānota būtiska negatīva ietekme uz NATURA 2000 teritorijām, un kompensēšanas pasākumi plānošanas dokumentam netiek paredzēti, kā arī netiek plānota iespējama būtiska pārrobežu ietekme.

Lai novērtētu Attīstības programmas Vides pārskatā paredzēto tiešo vai netiešo ietekmi uz vidi, kā arī ietekmi, kura netika paredzēta, izstrādājot Attīstības programmu, jāveic plānošanas dokumenta realizēšanas monitorings.

PIELIKUMI

1. PIELIKUMS. A KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAS DARBĪBAS VEICĒJI JELGAVAS NOVADĀ

Nr. p.k.	Uzņēmums	Adrese	Darbības veids pēc likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikuma	
1	SIA "JELGAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	"Brakšķi", Līvberzes pagasts	4.	atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 tonnas atkritumu dienā vai kuru kopējā ietilpība pārsniedz 25 000 tonnas, izņemot inerto atkritumu poligonus
2	SIA "KULK"	"Brakšķi", Līvberzes pagasts	3.	iekārtas sadzīves atkritumu bioloģiskai vai fizikālķīmiskai pārstrādei, kuras var uzņemt vairāk nekā 50 tonnas atkritumu dienā

2. PIELIKUMS. B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAS DARBĪBAS VEICĒJI JELGAVAS NOVADĀ

Nr. p.k.	Uzņēmums	Adrese (Jelgavas novadā)	Darbības veids pēc MK noteikumu Nr.1082			
			1.pielikuma		2.pielikuma	
1	SIA „LAFLOA”	Kaigu purvs, Līvberzes pagasts	4.1.	iekārtas organisko un neorganisko vielu, produktu vai starpproduktu, tai skaitā enzīmu, ražošanai	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
					1.3.	degvielas uzpildes stacijas
			4.2.	iekārtas neiekārtotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai	6.1.	remonta un apkopes darbnīcas
2	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	'Blukas", Mežciemā, Jaunsvirlaukas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
3	SIA „DAILE AGRO”	"Mehāniskās darbnīcas", Nākotne, Glūdas pagasts	5.11.	iekārtas dzīvnieku un augu izcelsmes atkritumu uzglabāšanai, reģenerācijai vai apstrādei	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
					6.1.	remonta un apkopes darbnīcām
4	SIA „ASTARTE NAFTA”	„Astartes bāze”, Platonas pagasts	1.3.	naftas bāzes un termināļi	1.3.	degvielas uzpildes stacijas
			4.2.	iekārtas neiekārtotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai	2.2.	iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu apstrādei
			4.7.	iekārtas ķīmisko vielu un produktu, arī augu aizsardzības līdzekļu un biocīdu ražošanai, iepakojšanai un iepildīšanai		
5	SIA „POLIMIX”	'Kārniņi", Jaunsvirlaukas pagasts	4.15.	iekārtas organisko ķīmisko produktu ražošanai ķīmiskā, bioloģiskā vai fizikālā procesā,	2.2.	iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu apstrādei
			4.10.	iekārtas preču ražošanai ar teflona termopārklājumiem, termoplastu spiedes lējumiem vai veicot šķiedru termoplastisko kompozītmateriālu atjaunošanu		
6	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Vircavas ciemats, Vircavas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
7	SIA „LĪVBĒRZES ENERĢIJA”	Lauku iela 12, Līvberze	1.1.	sadedzināšanas iekārtas		

8	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Svētes ciemats, Svētes pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
9	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	„Attīrīšanas iekārtas”, Platones ciemats, Platones pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
10	LPKS „LATRAPŠ”	„Niedras”, Jaunsvirlaukas pagasts	1.1.2.	sadedzināšanas iekārtas	6.2.	ķīmijas un bioloģijas laboratorijas
			4.2.	iekārtas neiepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai		
			4.15.	iekārtas organisko produktu ražošanai ķīmiskā, bioloģiskā vai fizikālā procesā		
11	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	„Dorupe”, Glūdas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
12	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Jelgavas iela 4, Kalnciems, Kalnciema pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
13	SIA „AJM Wood”	„Jaunblukas”, Blukas, Jaunsvirlaukas	6.6.	mēbeļu ražošana	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
					4.2.	kokzāģētavas un

		pagasts				kokapstrādes
14	SIA „BALTIC TRADE”	„Ceļmalas”, Virčavas pagasts	5.10.	iekārtas sadzīves atkritumu šķirošanai vai īslaicīgai uzglabāšanai, t. sk. pārkraušanas stacijas		
			5.11.	iekārtas dzīvnieku un augu izcelsmes atkritumu uzglabāšanai, reģenerācijai vai apstrādei		
			8.7.	ķīmisko vielu uzglabāšanas un transportēšanas trauku un tvertņu tīrīšanai paredzētās mazgāšanas iekārtas		
15	SIA "JELGAVAS KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI"	„Līvberzes smerdūklis”, Līvberzes pagasts	5.4.	iekārtas sadzīves atkritumu apstrādei apglabāšanas nolūkos	6.3.	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
			5.8	notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem		
			5.10.	iekārtas sadzīves atkritumu šķirošanai vai īslaicīgai uzglabāšanai, tai skaitā pārkraušanas stacijas		
			5.13.	iekārtas īslaicīgai (ne ilgāk par gadu) bīstamo atkritumu uzglabāšanai		
16	SIA „ZEMGAĻI JR”	“Bionārbūti”, Virčavas pagasts	5.11.	iekārtas dzīvnieku izcelsmes atkritumu uzglabāšanai, pārstrādei vai apstrādei, arī iekārtas kompostēšanai un biogāzes iekārtas	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
17	LPKS „LATRAPŠ”	„Valmju iesalnīca”, Jaunsvirlaukas pagasts	7.2.2.	alus un iesala ražošana	6.2.	ķīmijas un bioloģijas laboratorijas
			7.2.8.	graudu pārstrāde		
18	CEĻU BŪVNIECĪBAS SABIEDRĪBA IGATE	“Zildeguņi”, Glūdas pagasts	1.1.2.	sadedzināšanas iekārtas		
			4.2.	iekārtas neiekasotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai		
			4.7.	iekārtas ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, arī augu aizsardzības līdzekļu un biocīdu ražošanai, iepakojšanai un iepildīšanai		
19	SIA „GOTIKA AUTO”	„Jaunpūces”, Jaunsvirlaukas pagasts	1.3.	naftas bāzes un termināli	1.3.	degvielas uzpildes stacijas
20	SIA „L.Ē.V.”	„Ekstraktu rūpnīca”, Nākotne, Glūdas pagasts	4.1.	iekārtas organisko un neorganisko vielu, produktu vai starpproduktu, tai skaitā	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
					5.2.	iekārtas pārtikas produktu ražošanai

				enzīmu ražošanai		
			4.3.	iekārtas pamatfarmaceutisko produktu ražošanai		
			4.6.	iekārtas rūpnieciskai krāsvielu, piedevu un palīgvielu ražošanai	6.2.	ķīmijas un bioloģijas laboratorijas
			4.8.	iekārtas ziepju, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu ražošanai		
			7.2.11.	dzīvnieku un augu izcelsmes produktu konservēšana, iepildīšana un iepakojšana		
			7.2.12.	citas pārtikas produktu ražošanas iekārtas, kurās pārstrādā un apstrādā dārzeņus		
21	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	p/n Staļģene, Jaunsvirlaukas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem.		
22	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Blukās, Jaunsvirlaukas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.		
23	SIA „RZS ENERGO”	“Lāses”, Sesavas pagasts	5.11.	iekārtas dzīvnieku izcelsmes atkritumu uzglabāšanai, pārstrādei vai apstrādei, arī iekārtas kompostēšanai un biogāzes iekārtas	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
24	LR IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJAS ZAĻENIEKU PROFESIONĀLĀ VDUSSKOLA	“Zaļenieku arodvidusskola”, Zaļenieki, Zaļenieku pagasts	1.1.4.	sadedzināšanas iekārtas		
25	CEĻU BŪVNIECĪBAS SABIEDRĪBA IGATE	„Ilgates asfaltbetona rūpnīca”, Vilces pagasts	4.16.	iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai	1.3	degvielas uzpildes stacijas
			1.1.2.	sadedzināšanas iekārtas	6.1.	remonta un apkopes darbnīca
26	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Mazkārneņos”, Kārniņu ciematā, Jaunsvirlaukas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		

27	VSAC "Zemgale" filiāle "Ziedkalne"	Ziedkalnes ciems, Vilces pagasts	5.8.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
			8.9.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
28	SIA „JELGAWOOD PLUS”	Lauku iela 4, Līvberzes pagasts	8.1.4.	iekārtas, kuras emitē gaistošos organiskos savienojumus	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
					4.2.	kokzāģētavas un kokapstrāde
29	SIA „MC BIO”	„Mežacīruļi”, Zaļenieku pagasts	5.11.	iekārtas dzīvnieku izcelsmes atkritumu uzglabāšanai, pārstrādei vai apstrādei, arī iekārtas kompostēšanai un biogāzes iekārtas	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
			1.1.2.	sadedzināšanas iekārtas		
30	LPKS „LATRAPs”	Lietuvas iela 16, Eleja, Elejas pagasts	1.1.1.	sadedzināšanas iekārtas	1.3	degvielas uzpildes stacijas
			4.2.	iekārtas neiepakotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai	6.1.	remonta un apkopes darbnīcām
			4.7.		6.7.	iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai
			7.2.1.	augu un dzīvnieku izcelsmes eļļas un tauku ražošana		
31	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Beverīnas 1, Elejas ciemats, Elejas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
32	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Ziedkalnes ciemats, Vilces pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas		

				tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
33	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Vilces ciemats, Vilces pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
34	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	"Kalnciema vidusskola", Valgundes pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
35	SIA GAĻAS PĀRSTRĀDES UZŅĒMUMS „NĀKOTNE"	„Grīvas", Nākotne, Glūdas pagasts	7.2.	iekārtas pārtikas produktu ražošana	1.1.	sadedzināšanas iekārtas
			6.1.	lopkautuves		
36	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	NAI "Sesava", Sesavas ciemats, Sesavas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
37	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	"Zemgale", Glūdas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
38	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	"Nākotne", Glūdas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		

39	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	„Baloži”, Līvberzes pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
40	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Lielvircavas ciemats, Platones pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
41	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Jēkabnieku ciemats, Svētes pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
42	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	„Vīnkalni”, Zaļenieku pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
43	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	“Mazlauki”, Vircavas pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
44	SIA "JELGAVAS	“Oglaine”, Vircavas	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas		

	NOVADA KU"	pagasts		darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		
45	JELGAVAS NOVADA PAŠVALDĪBA	„Lielplatones speciālā internātpamatskola”, Lielplatone, Lielplatones pagasts	1.1.4.	sadedzināšanas iekārtas		
46	JELGAVAS NOVADA PAŠVALDĪBA	Celtnieku iela 35, Valgundes pagasts	1.1.4.	sadedzināšanas iekārtas		
47	SIA "JELGAVAS NOVADA KU"	Valgundes pagasts	8.9.	notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē		
			5.8.	apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem		

3. PIELIKUMS. ATTĪSTĪBAS PROGRAMMĀ IETVERTO STRATĒĢISKO UZSTĀDĪJUMU POTENCIĀLĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
			Īslaicīga	Ilglaicīga	Nozīmīgums
P1: CILVĒKRESURSU IZAUGSME			-	-	-
JOMA: IEDZĪVOTĀJI			-	-	-
RV1: KVALITATĪVAS PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS PIEEJAMĪBAS NODROŠINĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Jauno vecāku informēšana par pirmsskolas izglītības iespējām Jelgavas novadā	Sagatavoti 1500 informatīvi bukleti papīra formā un informācija e-vidē	-	-	-
		Bērnu skaits pirmsskolas izglītības programmās palielinās par 2%	-	-	-
1.1.2.	Izglītības iestāžu iekšējā un ārējās vides mērķtiecīga izmantošana sadarbības, komunikācijas, kritiskās domāšanas, digitālās prasmes, patstāvīgas problēmsituāciju risināšanas, zināšanu izmantošanas praksē prasmju attīstībai.	Apmācīti 80% pirmsskolas izglītības pedagogi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Pirmsskolas izglītības pedagogi brīvi izmanto mūsdienīgas mācību metodes ikdienā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV2: KVALITATĪVAS VISPĀRĒJĀS IZGLĪTĪBAS NODROŠINĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.2.1.	Regulāra pedagogu profesionālā pilnveide	Palielināt pedagogu īpatsvaru ar 4.kvalitātes pakāpi – lai visiem MA vadītājiem būtu 4.kvalitātes pakāpe; 80% pedagogi ir ieguvuši kvalitātes pakāpi	-	-	-
1.2.2.	Mācīt mācīties - kvalitatīvs un mūsdienīgs mācību process	Visās skolās ir e-mācību materiāli, 90% pamatskolu un 50% vidusskolu absolventu turpina izglītību pēc skolas beigšanas	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.2.3.	Pedagogu profesionālās kompetences paaugstināšana (izglītības iestādes pedagogi kopīgi analizē un plāno mācību procesu, lai nodrošinātu kompetenču pieeju)	80% no pedagogiem aktīvi iesaistās iestādes attīstības plānošanā un darbā	-	-	-
1.2.4.	Izglītības iestādēs ir laboranti - IT speciālisti, kas nodrošina tehnisku atbalstu pedagogiem IKT izmantošanā	Visās skolās pieejams IT speciālists	-	-	-
		Izglītības iestādes nepārtraukti nodrošinātas darbam IT jomā	-	-	-
RV3: ATBALSTS PRAKTISKAJĀM MĀCĪBĀM UN DARBA VIDĒ BALSTĪTU MĀCĪBU ATTĪSTĪBAI PROFESIONĀLAJĀ IZGLĪTĪBĀ			-	-	-
1.3.1.	Nodrošināt atbalstu darba devējiem praktiskajām mācībām un darba vidē balstītu mācību attīstībai profesionālajā izglītībā	Audzēkņu īpatsvars, kas apguvuši darba vidē balstītas mācības un bijuši praktiskajās mācībās uzņēmumā sadarbības līguma ar uzņēmumu ietvaros, 50 %	-	-	-
		Absolventi veiksmīgi iesaistījušies darba tirgū	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.3.2.	Nodrošināt starptautiskās stažēšanās iespējas izglītojamajiem un darbā ar izglītojamajiem iesaistītajām personām	20% izglītojamo iesaistās starptautiskā pieredzes apmaiņā	-	-	-
RV4: PROFESIONĀLĀS IZGLĪTĪBAS MĒRĶGRUPAS PAPLAŠINĀŠANA			-	-	-

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
1.4.1.	Nodrošināt 1 un 1,5 gadīgo profesionālās izglītības programmu pieejamību darba tirgū neaktīvajiem jauniešiem vecumā no 17 līdz 29 gadiem (ieskaitot), kas nemācās, nestrādā, neapgūst arodu un neatrodas valsts iestāžu redzeslokā	legūtās kvalifikācijas 1 un 1,5 gadīgās profesionālajās izglītības programmās (Administratīvie un sekretāra pakalpojumi, Augkopība, Būvdarbi), no kopējā iegūstamo kvalifikāciju skaita profesionālajā izglītībā, 35 %	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.4.2.	Nodrošināt pieaugušajiem ārpus formālās izglītības sistēmas apgūto profesionālo kompetenču novērtēšanu kvalifikācijas elektriskās, automehānikas, grāmatvedis, klientu apkalpošanas speciālists, pavārs, mūrnieks un citās profesijās	Vidēji 10 strādājošiem nodrošināta kvalifikācijas novērtēšana	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Palielināta pieaugušo iesaiste izglītības aktivitātēs.	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV5 INTEREŠU IZGLĪTĪBAS UN PROFESIONĀLĀS IEVIRZES IZGLĪTĪBAS PROGRAMMU PIEDĀVĀJUMU DAŽĀDOŠANA, TĀ PAPLAŠINOT IESPĒJAS VEIKSMĪGĀK IZVĒLĒTIES PROFESIJU UN VEIDOT SAVU KARJERU			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.5.1.	Palielināt tehniskās jaunrades programmu īpatsvaru interešu izglītībā	Katrā vispārējā izglītības iestādē darbojas vairākas interešu izglītības vai profesionālās ievirzes programmas dažādām mērķauditorijām	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Interešu izglītības piedāvājums nodrošināts dažādās jomās	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.5.2.	Uz Zaļenieku komerciālās un amatniecības vidusskolas bāzes veidot interešu izglītības, profesionālās ievirzes un karjeras izglītības kompleksu piedāvājumu tehniskajās, viesmīlības, lauksaimniecības un uzņēmējdarbības nozarēs	Izglītības iestādes sadarbojas profesionālās ievirzes un interešu izglītības jomā			
1.5.3.	Attīstīt jaunsargu mācību treniņu vietas, veidojot tīkla pārklājumu pagastiem	Attīstīt jaunsargu mācību bāzes Lielplatones pagastā, Valgundes pagastā un Zaļenieku pagastā un treniņu trases pārējos pagastos	-	-	-
1.5.4.	Dabas daudzveidības saglabāšana un vides izglītības veicināšana (Vides izglītības pulciņu, Mammasdabas vēstniecības un Ekoskolu, Mazpulkus skaita palielināšana)	Katrā skolā tiek realizētas vides izglītības programmas interešu izglītības ietvaros. Novadā ir vismaz 6 skolas, kas realizē ekoskolu programmu (šobrīd ir 4 skolas) Sadarbībā ar zemnieku saimniecībām tiek dibināti vai atjaunoti mazpulkus skolās.	-	Pozitīva	Tieša ietekme
1.5.5.	Bērnu un jaunieši iesaiste kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanā, Dziesmu svētku procesā un pilsoniskajās aktivitātēs (pamatojoties uz valsts izglītības attīstības pamatnostādņiem 2014.-2020. gadam)	Katrā skolā 1.-4. klašu grupā ir tautas deju kolektīvs. Palielinās 5.-6.kl. un 7.-9.kl.deju kolektīvu skaits novada skolās. Palielinās 1.-4. klašu koru skaits, veidojas vairāku skolu apvienotie 5.-9.kl.kori. Tiek nodrošināt iespēja Jelgavas novada skolēniem piedalīties XII Skolu jaunatnes dziesmu un deju svētkos 2020. gadā.	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV6: KVALITĀTĪVA IEKĻAUJOSĀ IZGLĪTĪBA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.6.1.	Agrīna, savlaicīga speciālo vajadzību diagnostika	Palielinājies pirmsskolas vecuma bērnu skaits, kam sniegts atbalsts speciālo	-	-	-

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
		vajadzību nodrošināšanā			
		Pieejams atbalsts bērniem ar speciālām vajadzībām	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.6.2.	Individualizēta izglītības procesa īstenošana	Palielinājies atbalsta speciālistu skaits un sniegtie pakalpojumi. Palielinājies pedagoga palīgu skaits gan vispārizglītojošajās skolās, gan internātpamatskolā, darbojas dienas nodarbību centrs	-	-	-
RV7: NEFORMĀLĀS IZGLĪTĪBAS PIEEJAMĪBAS DAŽĀDOŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.7.1.	Nometņu dažādošana, nometņu dalībnieku skaita palielināšana	Pilnveidots vasaras radošo darbnīcu saturs skolās, ietverot piedzīvojumu elementus, aktīvas darbības, saglabājot tradicionālās pašvaldības nometnes	-	-	-
		Interesu izglītības piedāvājums nodrošināts dažādās jomās	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.7.2.	Neformālās izglītības programmu regulāra ieviešana darbā ar jaunatni 13-30 gadu vecumā, un jaunatnes darbā iesaistītām personām	Katra gadu tiek apmācīti vidēji 65 jaunieši un jaunatnes darbā iesaistītās personas	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Iedzīvotāji iesaistās neformālajā izglītībā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.7.3.	Neformālās izglītības programmu piedāvājuma pilnveidošana pieaugušo izglītībā, atbilstoši darba tirgus prasībām	Palielinājies iedzīvotāju skaits, kuri apguvuši pieaugušo neformālās izglītības programmas.	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV8: KARJERAS IZGLĪTĪBAS ATBALSTA SISTĒMAS ATTĪSTĪBA UN PAKALPOJUMU PIEEJAMĪBAS PAPLAŠINĀŠANA			-	-	-
1.8.1.	Karjeras izglītības atbalsta sistēmas izveide pašvaldībā un izglītības iestādēs	Jelgavas novadā izveidota vienota atbalsta sistēma, kas pieejama visu izglītības iestāžu audzēkņiem	-	-	-
		Pieejams karjeras izvēles atbalsts	-	-	-
1.8.2.	Karjeras izglītības atbalsta pakalpojumu piedāvājuma izveide (t.sk. metodiskais un informatīvais atbalsts) sekojošās tematiskajās jomās: ▪ karjeras atbalsta pasākumi pirms potenciālo izglītojamo uzņemšanas izglītības iestādē; ▪ karjeras atbalsta pasākumi izglītojamajiem, uzsākot mācības vai pārejas posmā; ▪ karjeras atbalsta pasākumi mācību laikā.	Jelgavas novadā izveidota vienota atbalsta sistēma, kas pieejama visu izglītības iestāžu audzēkņiem un pieaugušajiem	-	-	-
JOMA: TŪRISMS					
RV1: TŪRISMA NOZARES PAKALPOJUMA SNIEDZĒJU PILNVEIDOŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Izveidot sadarbību starp pašvaldību, izglītības iestādēm un vietējiem uzņēmumiem nodarbinātības pasākumu īstenošanai	Nodrošinātas 3 prakses vietas gadā uzņēmumos	-	-	-
		Pieaugušas privātās investīcijas teritorijā; samazinās bezdarbnieku skaits Pieaudzis uzņēmumu skaits novadā; Radītas jaunas darba vietas	-	Pozitīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
1.1.2.	Organizēt, aktivizēt un pilnveidot novada tūrisma darba grupas darbu, iesaistot TIP vadītājus plānošanas un organizatoriskajā procesā vietējā, reģionālā un starptautiskā mērogā	Tūrisma pakalpojuma dažādība; Tūristu skaita pieaugums Jelgavas novadā;	-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
		Izveidota rīcībbspējīga novada tūrisma darba grupa 8 cilvēki	-	-	-
1.1.3.	Pilnveidot tūrisma informācijas un pakalpojumu sniedzēju profesionālās kompetences un prasmes, organizējot tūrisma pieredzes apmaiņas braucienus un apmācības par kvalitātes un mārketinga aktualitātēm	Dalība profesionālās pilnveides nodarbībās 1 reizi gadā un pieredzes apmaiņās 1 reizi gadā	-	-	-
1.1.4.	Veidot sadarbību ar privāto un nevalstisko sektoru tūrisma uzņēmējdarbības veicināšanai	Veikti 4 tūrisma iesaistīto uzņēmēju monitoringi gadā; izveidota 1 jauna atvērtā saimniecība gadā; 1 sadarbības projekts periodā; 2 semināri-pieredzes apmaiņas gadā	-	-	-
1.1.5.	Organizēt mērķtiecīgu sadarbību ar valsts pārvaldes institūcijām, asociācijām un citām pašvaldībām	Dalība 4 semināros gadā, 2 kopīgi projekti periodā, izveidots 1 sadarbības klasteris	-	-	-
JOMA: KULTŪRA					
RV1: KULTŪRAS PAKALPOJUMA NODROŠINĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Sniegt kultūras un brīvā laika aktivitāšu pakalpojumus	Atbilstoši mērķgrupu pieprasījumam, dažādots pasākumu klāsts	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		407 pasākumi gadā, t.sk. bibliotēkās 69; grāmatu fonds un periodika 23 bibliotēkām, novadpētniecība	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Amatiermākslas kolektīvu darbības nodrošināšana	Katram iedzīvotājam ir iespēja līdzdarboties brīvā laika aktivitātēs	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		100 kolektīvu vadītāju algošana; inventārs 90 kolektīviem, 3600 dalības sadarbības pasākumos (novadā, Latvijā, ārvalstīs)	-	Pozitīva	Netieša ietekme
JOMA: SPORTS					
RV1: SPORTA IZGLĪTĪBA UN AKTIVITĀTES MŪŽA GARUMĀ			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Attīstīt, pilnveidot mūsdienīgu profesionālās ievirzes sporta izglītības un interešu izglītības programmu piedāvājumu	Vesela sabiedrība	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Organizētas 5 sporta profesionālās ievirzes programmas sporta profesionālās izglītības programmā iesaistīti 400 audzēkņi	-	-	-
1.1.2.	Sporta nodarbību pilnveidošana, papildināšana izglītības iestādēs	Visās novada izglītības iestādēs tiek organizētas 3 sporta nodarbības nedēļā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.3.	Izzināt iespējas cilvēkiem ar īpašām vajadzībām un sociāli maznodrošinātiem cilvēkiem iesaistīties sporta nodarbībās un izstrādāt rekomendācijas šī	2 organizēti pasākumi gadā	-	Pozitīva/ Negatīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
	jautājuma risināšanai				
1.1.4.	Izveidot un ieviest atbalsta programmu talantīgiem sportistiem	Atbalstīti ne mazāk kā 5 sportisti gadā, 4 sporta klubi gadā	-	-	-
RV2: SPORTA PAKALPOJUMA KLĀSTA PILNVEIDOŠANA			-	-	-
1.2.1.	Pilnveidot pakalpojumu klāstu, nodrošinot sporta nodarbību izvēli dažādām mērķgrupām	Vesela sabiedrība, paplašinās pakalpojuma klāsts	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Izveidotas 2 sporta inventāra nomas novadā	-	-	-
RV3: IEDZĪVOTĀJU IESAISTĪŠANA SPORTA AKTIVITĒS			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.3.1.	Tradicionālu sporta pasākumu organizēšana un jaunu tradīciju ieviešana	Vesela sabiedrība, paplašinās pakalpojuma klāsts	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Organizēti 200 pasākumi gadā, 4000 dalībnieku	-	Pozitīva/ Negatīva	Netieša ietekme
1.3.2.	Dažādu akciju un kampaņu organizēšana par veselīga dzīvesveida popularizēšanu	Vesela sabiedrība, paplašinās pakalpojuma klāsts	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.3.3.	Aktīvās atpūtas un sporta nozīmes popularizēšana veselības uzlabošanā un nostiprināšanā sadarbībā ar citām nozarēm.	Vesela sabiedrība	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		4 veselības veicināšanas akcijas pasākumi gadā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
JOMA: TŪRISMS					
RV2: TŪRISMA PAKALPOJUMU KLĀSTA PILNVEIDOŠANA			-	-	-
1.2.1.	Papildināt muižu un citu tūrisma objektu tradicionālo piedāvājumu ar tematiskām un radošām aktivitātēm saistībā ar to vēsturisko darbību	Tūrisma pakalpojuma dažādība; Tūristu skaita pieaugums Jelgavas novadā; Visas muižas vismaz 3 reizes gadā nodrošina plaša mēroga pasākumus (Leģendu nakts, Muzeju nakts, u.c.); Katrai muižai izstrādāta tematiskā specializācija	-	Negatīva	Netieša ietekme
			-	Pozitīva/ Negatīva	Netieša ietekme
1.2.2.	Pilnveidot piedāvājuma klāstu, kombinējot dažādus pakalpojumu veidus, tādējādi nodrošinot izvēles iespējas atbilstoši dažādu mērķgrupu interesēm un pieprasījumam	Izstrādāti 3 kombinētie tūrisma maršruti dažādām mērķgrupām (gastronomiskais, vides izziņas, kultūrvēstures); Informatīvi bukleti un norādzīmes	-	-	-
JOMA: KULTŪRA					
RV1: EFEKTĪVAS UN MĒRKTIETĪGAS PĀRVALDĪBAS ORGANIZĒŠANA			-	-	-
1.1.1.	Izveidot un ieviest atbalsta programmu radošām personībām	Novada iedzīvotāju iesaistīšanās radošajās izpausmēs	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		1 godalgošanas pasākums gadā; 4 piešķirtas balvas; noorganizēts 1 konkurss	-	-	-
JOMA: LABKLĀJĪBA					
RV1: ATBALSTA PASĀKUMI JAUNĀM ĢIMENĒM			-	-	-
1.1.1.	Valsts izstrādātās un finansētās apmācību programmas "Pirmslaulību apmācības programma" jaunajām ģimenēm ieviešana pašvaldībā	Samazinās šķirto laulību skaits par 10% 2 reizes gadā novadīta apmācību programma 20 jaunajām ģimenēm	-	-	-
1.1.2.	Popularizēt veselīgu dzīvesveidu reproduktīvas veselības saglabāšanā	Palielinās jaundzimušo skaits par 5 % Notikuši 25 informatīvie semināri gadā jaunajām ģimenēm	-	Negatīva	Netieša ietekme
			-	-	-
1.1.3.	Izveidot pašvaldības atbalsta sistēmu mājokļa	Palielināties JN deklarēto ģimeņu skaits 5 ģimenes gadā deklarējušas dzīvesvietu	-	-	-

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
	jautājuma risināšanā				
<i>RV1: ATBALSTA PASĀKUMI VECĀKU PIENĀKUMU ĪSTENOŠANAI</i>			-	-	-
1.1.1.	Atbalsta sistēmas izveidošana ģimenēm ar bērniem (īpaši daudzbērnu, nepilnajām ģimenēm, ģimenēm, kurās ir bērns ar funkcionāliem traucējumiem, ģimenēm, kuras nodrošina ārpusģimenes aprūpi)	Transporta maksas atvieglojumi, brīvpusdienas skolā daudzbērnu ģimeņu bērniem, NĪN atvieglojumi Nodrošinātas brīvpusdienas daudzbērnu ģimeņu bērniem, NĪN atvieglojumi ģimenēm, kurās ir bērns ar funkcionāliem traucējumiem, transporta atvieglojumi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Apmācības grupu organizēšana vecāku prasmju attīstīšanai jauniešiem vecākiem	Uzlabotas bērnu aprūpes un audzināšanas prasmes "BEA" apmācību grupas 15 vecākiem gadā	-	-	-
1.1.3.	Vecāku informēšana un izpratnes veidošana par bērna aprūpi	Uzlabojas bērna emocionālā un fiziskā veselība Informācija Jelgavas novada avīzē, mājaslapā 35 izglītojošas nodarbības vecākiem, 3 sociālas kampaņas	-	Pozitīva	Netieša ietekme
<i>RV1: ATBALSTA SISTĒMAS VEIDOŠANA BĒRNIEM, KURIEM NOTEIKTA INVALIDITĀTE, UN VIŅU VECĀKIEM BĒRNIEM, KURIEM NOTEIKTA INVALIDITĀTE, UN VIŅU VECĀKIEM</i>			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Veicināt sadarbību ar ģimenes ārstiem	Sadarbības tīkls ar ģimenes ārstiem Dalība JN medicīnas darbinieku konferencēs	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Atbalstīt nevalstiskās organizācijas, kas apvieno vecākus, kuru ģimenē aug bērns ar invaliditāti	Sadarbības tīkls ar NVO Dotācija NVO	-	Pozitīva	Netieša ietekme
<i>RV1: SEKMĒT DARBA UN ĢIMENES DZĪVES SASKAŅOŠANAS IESPĒJAS</i>			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Veicināt bērnu dienas uzraudzības formu daudzveidību	Iespēja jauniešiem vecākiem iekļauties darba tirgū Izveidoti 3 centri bērnu pieskatīšanai	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Veicināt ārpusskolas pasākumu pieejamību sociāli mazaizsargāto ģimeņu bērniem	Vasaras periodā bērns ir pieskatīts, tiek mazināts risks bērnu traumatismam 1 vasaras nometne gadā sociāli mazaizsargāto ģimeņu bērniem (25)	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.3.	Veicināt ārpusskolas pasākumu pieejamību ikvienas ģimenes bērniem (Kultūras pasākumi, sporta iespējas, nometnes, ekskursijas)	Vasaras nometne sociāli mazaizsargāto ģimeņu bērniem	-	Pozitīva	Netieša ietekme
<i>RV1: ATBALSTA PASĀKUMI SENIORIEM</i>			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Sadarbības tīkla veidošana ar NVO	Sadarbības tīkls ar NVO Dotācija NVO	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Atbalsta pasākumi senioriem	Seniori aktīvi iekļaujas sabiedriskajā dzīvē Noorganizēti izklaidējošie un informatīvie pasākumi senioriem katrā pagastā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
<i>RV1: MAZINĀT APDRAUDĒJUMA RISKUS BĒRŅA FIZISKAJAI UN EMOCIONĀLAJAI INTEGRITĀTEI</i>			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Popularizēt Darba likumā paredzētās tiesības	Vecāki ir informēti par savām tiesībām Publikācijas JN avīzē, mājaslapā, brošūras	-	-	-
1.1.2.	Preventīvo pasākumu attīstīšana sociālā riska ģimenēm	Mazināti apdraudējuma riski bērna drošībai Grupu nodarbības sociālā riska vecākiem (15 gadā), individuālas konsultācijas (120 gadā), informatīvie pasākumi (10 gadā), piesaistīti lektori, speciālisti	-	Pozitīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
1.1.3.	Izglītēt darbiniekus, kuri ikdienas darbā saskaras ar sociālās atstumtības riskiem pakļautiem bērniem	Paaugstināta darbinieku kapacitāte Realizētas apmācības 30 darbiniekiem izglītības iestādēs, aprūpes centrā	-	-	-
1.1.4.	Atbalsts ģimenēm, kurām atjaunotas pārtrauktās aizgādības tiesības	Mazinās riski atkārtotai aizgādības tiesību pārtraukšanai Izstrādāta kārtība ģimenes atbalstam un uzraudzībai	-	-	-
1.1.5.	Sabiedrības informēšana par vardarbības problemātiku, vardarbības atpazīšanu un palīdzības iespējām	Mazinās vardarbības gadījumu skaits Informatīvie pasākumi, 7 publikācijas JN avīzē, mājaslapā, noorganizēta 1 konference (periodā)	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: SNIEGT ATBALSTU AUDŽUĢIMENĒM UN AIZBILDNĪBĀ NODOTO BĒRNU APRŪPEI			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Organizēt seminārus un apmācības audžuģimenēm, aizbildņu ģimenēm	Uzlabotas aizbildņu un audžuģimeņu bērnu aprūpes un audzināšanas prasmes Notikušas 60 stundu apmācības 20 aizbildņiem gadā, dotācija NVO 10 izglītojošu nodarbību organizēšanā gadā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Pilnveidot atbalsta sistēmu ģimenēm, kuras nodrošina ārpusģimenes aprūpes pakalpojumu	Palielināties audžuģimenēs un aizbildenībā nodoto bērnu skaits (10 bērni) Papildināta atbalsta sistēma	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: SEKMĒT JAUNIEŠU SAGATAVOTĪBU DZĪVEI PĒC ĀRPUSĢIMENES APRŪPES IESTĀDES			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Pilnveidot atbalsta sistēmu 2 gadus pēc ārpusģimenes aprūpes pakalpojuma "Jauniešu mājā" pārtraukšanas	Veicināta jauniešu iekļaušanās sabiedrībā Piesaistīti mentori pēc aprūpes pakalpojuma "Jauniešu mājā" pārtraukšanas (vidēji 3 bērniem gadā)	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: VESELĪGA UZTURA VEICINĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Veselīga uztura veicināšana un zināšanu uzlabošana pirmskolas un skolas vecuma bērniem	Informatīvie pasākumi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Sabiedrības izglītošana par veselīga uztura nozīmi	Piesaistīti speciālisti, noorganizētas 35 izglītojošas nodarbības	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: FIZISKO AKTIVITĀŠU VEICINĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Sporta sistēmas, infrastruktūras attīstīšana un pakalpojumu piedāvājuma paplašināšana bērnu (skolēnu) fizisko aktivitāšu veicināšanas nolūkos	Dažādoti pakalpojumi, paplašināta pieejamība	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Izglītības pasākumu organizēšana un fizisko aktivitāšu paplašināšana iedzīvotājiem darbspējas vecumā	Izglītojošie pasākumi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.3.	Fiziskās aktivitātes kā sociālās iekļaušanās iespēja, izglītības pasākumi un infrastruktūras nodrošināšana fiziskām aktivitātēm iedzīvotājiem vecumā virs 65 gadi	Veselības saglabāšana senioriem Paplašināta un pilnveidota materiāli tehniskā bāze, novadītas praktiskas nodarbības	-	Pozitīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
RV1: ATKARĪBAS VIELU IETEKMES MAZINĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Vispārējās profilakses pasākumu plānošana, organizēšana un realizēšana atkarību mazināšanas un kontroles jomā izglītības iestādēs	Samazinās atkarību izraisīto vielu lietotāju skaits Noorganizēti pasākumi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Atkarību profilakses pasākumu veikšana dažādās iedzīvotāju mērķgrupās	Samazinās atkarīgo iedzīvotāju skaits 35 izglītojošie pasākumi riska grupām, 2 sociālās kampaņas, kontroles pasākumi atkarību vielu ierobežošanai	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: UZLABOT MUTES DOBUMA VESELĪBU VISĀS IEDZĪVOTĀJU GRUPĀS			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Pakalpojuma pieejamības veicināšana	Nodrošināta zobārstniecības pakalpojuma pieejamība 1-4 kl. skolēniem nodrošināta iespēja reizi gadā pārbaudīt mutes veselību tuvāk dzīvesvietai	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Iedzīvotāju izglītošana par mutes veselību	Uzlabota iedzīvotāju mutes dobuma veselība Publikācijas JN avīzē, mājaslapā, noorganizētas 5 akcijas gadā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: SASLIMSTĪBAS MAZINĀŠANA AR NEINFEKCIJAIĀM SASLIMŠANĀM (SIRDS ASINSVADU SLIMĪBĀM, CUKURA DIABĒTS, ONKOLOĢISKAJĀM U.C.)			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Sabiedrības informēšanas pasākumu kopums par neinfekcijas slimībām, valsts apmaksāto veselības aprūpi	Mazinās riski iedzīvotāju saslimstībai ar neinfekcijas slimībām Izglītojošie pasākumi, sociālās kampaņas, piesaistīti speciālisti, lektori	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: PROFILAKSES PASĀKUMI TRAUMATISMA UN MIRSTĪBAS NO ĀRĒJIEM FAKTORIEM SAMAZINĀŠANAI			-	Pozitīvi	Netieša ietekme
1.1.1.	Sezonālo un sadzīves traumu profilakse	Mazinās no ārējiem faktoriem gūto traumu skaits par 10 % Izglītojošie pasākumi, sociālās kampaņas, piesaistīti speciālisti, lektori	-	Pozitīvi	Netieša ietekme
RV1: GARĪGĀS VESELĪBAS UN LABKLĀJĪBAS VEICINĀŠANA			-	Pozitīvi	Netieša ietekme
1.1.1.	Garīgās veselības veicināšanas pasākumi dažādām mērķgrupām	Uzlabojusies iedzīvotāju garīgā veselība Novadīti 35 praktiski semināri par tēmām – “Depresija”, “Stresa menedžments”, “Pozitīvā domāšana”	-	Pozitīvi	Netieša ietekme
RV1: AKTĪVIE UN PREVENTĪVIE PASĀKUMI DARBA MEKLĒTĀJIEM (BEZDARBNIEKIEM)			-	Pozitīvi	Netieša ietekme
1.1.1.	Sadarbība ar NVA aktīvo nodarbinātības pasākumu un bezdarba samazināšanas preventīvo pasākumu plānošanā, organizēšanā un īstenošanā, kā arī ilgstošā bezdarba prevencija	Samazinās ilgstošo bezdarbnieku skaits, Sniegti kvalitatīvi profesionālās orientācijas pakalpojumi dažādām mērķa grupām Par 10% palielinājies NVA aktivitātēs iesaistīto personu skaits, ieviesti mērķēti atbalsta pasākumi	-	Pozitīvi	Netieša ietekme
RV1: NODARBINĀTO PERSONU PROFESIONĀLĀS KOMPETENCES PILNVEIDOŠANA			-	-	-
1.1.1.	U1 Profesionālās izglītības kvalitātes atbilstības darba tirgus vajadzībām nodrošināšana, darba tirgum nepieciešamo speciālistu sagatavošana	Profesionālas apmācības, pārkvalifikācijas un kvalifikācijas paaugstināšana	-	-	-
1.1.2.	U2 Profesionālās orientācijas nodrošināšana mūžizglītības kontekstā	Neformālās izglītības ieguve	-	-	-

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
1.1.3.	U3 Profesionālās un tālākizglītības pieejamības nodrošināšana	Mūžizglītības pasākumi dažādām vecuma grupām	-	Pozitīvi	Netieša ietekme
RV1: SOCIĀLĀS UZŅĒMĒJDARBĪBAS ATTĪSTĪBAS VEICINĀŠANA UN NODARBINĀTĪBAS IESPĒJU PALIELINĀŠANA SOCIĀLI MAZAIZSARGĀTĀM IEDZĪVOTĀJU GRUPĀM			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Sabiedrības izglītošana un izpratnes veidošana par sociālajiem uzņēmumiem, to nozīmi.	Informēta sabiedrība Informatīvie pasākumi, informācija novada mājaslapā, JN avīzē, produkcijas popularizēšana amatnieku tirdziņos, 1 seminārs	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: SOCIĀLĀS ATSTUMTĪBAS RISKU GRUPU IEDZĪVOTĀJU INTEGRĀCIJAS DARBA TIRGŪ VEICINĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Palielināt sociālās atstumtības risku grupu iedzīvotāju (vai nelabvēlīgā situācijā esošie) iesaistīšanos darba tirgū	Atbalsta programmās iesaistīti 49 iedzīvotāji Realizētas atbalsta programmas noteiktām klientu grupām – ilgstošiem bezdarbniekiem, pirmspensijas vecuma iedzīv., cilvēkiem ar invaliditāti un personām ar dažāda veida atkarībām.	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1: JAUNIEŠU PROFESIONĀLO PRASMJU ATTĪSTĪBAS VEICINĀŠANA UN NODARBINĀTĪBAS PASĀKUMU ORGANIZĒŠANA (T.SK. JAUNIEŠU GARANTIJAS PASĀKUMI)			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Jauniešu darba prakses, kā arī bez darba palikušo jauniešu konkurētspējas veicināšana, prasmju pilnveide un praktiskā pieredze darba tirgū.	Pašvaldība nodrošina prakses vietas jauniešiem pašvaldības iestādēs un vietējos uzņēmumos. Īstenot pasākumus, kas palīdzēs jauniešiem iekļauties darba tirgū un uzlabot savas profesionālās prasmes	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Jauniešu uzņēmējdarbības prasmju un kompetenču kompleksa attīstība atbilstoši darba tirgus vajadzībām	Pašvaldībā tiek veicināta skolēnu iesaistīšanās skolēnu mācību firmu aktivitāšu programmā, kā arī tiek atbalstīta skolēnu mācību firmu darbība.	-	-	-
1.1.3.	Palīdzēt jauniešiem atgriezties izglītības iestādē vai iekļauties darba tirgū, tādējādi mazinātos jauniešu bezdarbs un uzlabotos konkurētspēja darba tirgū	Projektā iesaistījušies 98 jaunieši Realizēti jauniešu garantijas piedāvātie atbalsta pasākumi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.4.	Veicināt skolēnu nodarbinātību vasaras brīvlaikā	Pašvaldībā tiek attīstītas jauniešu nodarbinātības iespējas vasaras periodā Nodarbināti 90 15-18 gadus veci jaunieši vasaras brīvlaikā	-	-	-
RV1: VEICINĀT BĀREŅU UN BEZ VECĀKU GĀDĪBAS PALIKUŠO BĒRNU APRŪPI ĢIMENISKĀ VIDĒ VAI ĢIMENISKAI VIDEI PIETUVINĀTĀ PAKALPOJUMU SNIEDZĒJU INSTITŪCIJĀ			-	Pozitīva	Tieša ietekme
1.1.1.	Nodrošināt psihologu konsultācijas audžuģimenēm, aizbildņiem, adoptētājiem	Stiprināt audžuģimeņu un aizbildņu resursu Nodrošinātas 40 konsultācijas audžuģimenēm un 10 konsultācijas aizbildņiem	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.2.	Nodrošināts psihosociāls atbalsts audžuģimenēm un aizbildņiem adaptācijas periodā	Stiprināt audžuģimeņu un aizbildņu resursu un uzlabot aprūpes kvalitāti Nodrošināts atbalsts 10 audžuģimenēm un 5 aizbildņiem adaptācijas procesā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.3.	Aprūpes iestādē dzīvojošie jaunieši ārpusģimenes aprūpes pakalpojumu saņem „jauniešu mājā”	Sadzīves prasmju, spēju attīstīšana jauniešiem, lai integrētos sabiedrībā Pakalpojums tiek nodrošināts 10 jauniešiem	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.4.	Izstrādāta metodika sociālajam darbam ar bioloģiskām ģimenēm laikā, kamēr bērns saņem ārpusģimenes aprūpes	Saiknes ar bioloģisko ģimeni saglabāšana bērnam atrodoties ārpusģimenes aprūpē Izstrādāts metodiskais materiāls	-	Pozitīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
	pakalpojumus				
RV1: SEKMĒT SOCIĀLĀS APRŪPES, SOCIĀLĀS REHABILITĀCIJAS PAKALPOJUMU UN ATBALSTA PAKALPOJUMA PIEEJAMĪBU PERSONĀM AR FUNKCIONĀLIEM TRAUCĒJUMIEM, PERSONĀM AR VĀJĀM SOCIĀLĀM PRASMĒM UN CITĀM SOCIĀLĀS ATSTUMTĪBAS RISKAM PAKĻAUTĀM GRUPĀM			-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.1.	Atbalsta pakalpojumi ģimeņu asistentiem, kas sniedz pakalpojumus personām ar garīga rakstura traucējumiem un/vai vājām sociālām prasmēm	Nodrošināt pakalpojuma kvalitāti	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Sešiem ģimeņu asistentiem nodrošinātas 9 supervīzijas nodarbības gadā			
1.1.2.	Veicināt valsts apmaksātu psihologa pakalpojuma izmantošanu ģimenei dzīvesvietā pirmreizēji bērnam noteiktas invaliditātes gadījumā	Veicināta pakalpojuma izmantošana	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		5 ģimenes izmantojušas pakalpojumu			
1.1.3.	Sniegtas konsultācijas un atbalsta pasākumi personām, kuras aprūpē personas ar garīga vai fiziska rakstura traucējumiem	Stiprināti ģimeņu resursi, lai bērni var saņemt aprūpi ģimeniskā vidē	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		8 ģimenes saņēmušas speciālistu konsultācijas			
1.1.4.	Ieviests “atelpas brīža” pakalpojums ģimenēm, kuras aprūpē bērnus ar funkcionāliem traucējumiem	Izveidots sabiedrībā balstīts pakalpojums	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		30 dienu pakalpojums 5 klientiem gadā			
1.1.5.	Papildināta tehnisko palīg līdzekļu bāze	Atbalsts personām ar funkcionāliem traucējumiem	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Ik gadu atjaunota un papildināta tehnisko palīg līdzekļu bāze			
1.1.6.	Nodrošināti aprūpes mājās pakalpojumi	Personas ar aprūpes vajadzībām saņem sabiedrībā balstītus pakalpojumus	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		50 klientiem nodrošināts aprūpes mājās pakalpojums			
1.1.7.	Tiek nodrošināts nakts patversmes pakalpojums (Jelgavas pilsētas teritorijā)	3 klientiem gadā tiek nodrošināts 4 mēnešu nakts patversmes pakalpojums	-	Pozitīva	Netieša ietekme
1.1.8.	Pilnveidota īslaicīgās soc.aprūpes nodaļa	Pakalpojuma kvalitātes paaugstināšana	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		JNSARC Kalnciema fil. pilnveidota īslaicīgās aprūpes nodaļa			
1.1.9.	Rehabilitācijas programmu sociālās atstumtības riskam pakļautām grupām pirkšana	Nodrošināts pakalpojums	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		5 klientiem gadā tiek nodrošināta viņu situācijai atbilstoša rehabilitācijas pakalpojuma pirkšana			
1.1.10.	Ieviest pabalstu medicīniskās rehabilitācijas pakalpojumam I grupas invalīdiem ar fiziska rakstura traucējumiem (darbspējas vecumā), izņemot pilnīgi kopjamus invalīdus	Nodrošināts atbalsts personām ar invaliditāti	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		10 invalīdiem gadā tiek nodrošināts pabalsts rehabilitācijai			
1.1.11.	Ieviest ģimeņu asistentu pakalpojumu	Atbalsts ģimenēm resursu stiprināšanai	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Nodrošināts finansējums 5 ģimeņu asistentiem gadā			
1.1.12.	Nodrošināt pašvaldības finansētu daudz bērnu	Atbalsts daudz bērnu ģimenēm	-	Pozitīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
	ģimeņu bērnu ēdināšanu novada izglītības iestādēs, transporta maksas atvieglojumus	Nodrošināta pašvaldības dotēta ēdināšana novada izglītības iestādēs, transporta maksas atvieglojumi daudz bērnu ģimeņu bērniem			
VP1: UZLABOT SOCIĀLĀS APRŪPES UN SOCIĀLĀS REHABILITĀCIJAS INSTITŪCIJAS SNIEGTO PAKALPOJUMU DAUDZVEIDĪBU UN KVALITĀTI UN DARBINIEKU KAPACITĀTI			-	-	-
1.1.1.	Veikt pasākumus higiēnas prasību un vides pieejamības un drošības nodrošināšana JNSARC	Izpildītas prasības sociālo pakalpojumu sniedzējiem	-	-	-
		Nodrošinātas higiēnas prasības, vides pieejamība un drošība JNSARC	-	-	-
			-	-	-
P2: INFRASTRUKTŪRAS KVALITĀTES PAAUGSTINĀŠANA			Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
JOMA: UZŅĒMĒJDARBĪBA					
RV1: EKONOMISKO ATTĪSTĪBU VEICINOŠĀ INFRASTRUKTŪRA					
2.1.1.	Uzlabot satiksmes infrastruktūru un inženierinfrastruktūru	Pieaugušas privātās investīcijas teritorijā; Pieaudzis uzņēmumu skaits novadā; Radītas jaunas darba vietas	-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
		Atjaunoti ceļu posmi 18km; Nosusināti cik ha LIZ Izveidoti jauni elektrības, gāzes, ūdenssaimniecības pieslēgumi 2 vietām	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
2.1.2.	Veicināt uzņēmējdarbībai piemērotu pašvaldībai piekritīgu teritoriju sakārtošanu	1 biznesa inkubators; 1 ražotne – tirdziņš Jelgavas pilsētā; 1 industriālais parks novada teritorijā	-	Pozitīva/ Negatīva	Netieša ietekme
JOMA: IZGLĪTĪBA					
RV1: ĒKU REMONTI UN BŪVNICĪBA			Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
2.1.1.	Jaunu pirmsskolas grupu atvēršana (Jelgavas novadā dzīvojošajiem bērniem vecumā no 1,5 līdz 5 gadiem nodrošināta iespēja apmeklēt pirmsskolas grupu pēc iespējas tuvāk dzīves vietai)	Atvērtas 4 jaunas pirmsskolas grupiņas Pirmsskolas izglītība pieejama visu pagastu iedzīvotājiem	-	Pozitīva	Netieša ietekme
2.1.2.	Izglītības iestāžu infrastruktūras atjaunošana un papildināšana	Veikta 8 izglītības iestāžu infrastruktūras atjaunošana un papildināšana Sakārtota izglītības iestāžu infrastruktūra	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
2.1.3.	Jaunu pirmsskolas grupu atvēršana (Jelgavas novadā dzīvojošajiem bērniem vecumā no 1,5 līdz 5 gadiem nodrošināta iespēja apmeklēt pirmsskolas grupu pēc iespējas tuvāk dzīves vietai)	Paplašināts pakalpojuma apjoms	-	Pozitīva	Netieša ietekme
2.1.4.	Izglītības iestāžu infrastruktūras atjaunošana un papildināšana	Elejas jaunrades centra izveide Aizupes skolas piebūves būvniecība Zaļenieku profesionālās izglītības iestādes energoefektivitātes darbi un infrastruktūras papildināšana Valgundes PII paplašināšana Vides izglītības centra izveide Vilcē	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
RV2: MATERIĀLI TEHNISKĀS BĀZES PILNVEIDOŠANA UN MODERNIZĀCIJA			-	-	-
2.2.1.	Alternatīvo programmu realizēšanas nodrošināšana pirmsskolas grupiņās	Alternatīvo programmu PII Lielplatonē	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Dažādots pirmsskolas izglītības piedāvājums	-	Pozitīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
2.2.2.	Labiekārtotas iestāžu teritorijas ar daudzveidīgām iespējām dabas izzināšanai, sportiskām un veselību veicinošām aktivitātēm	Labiekārtotas novada 5 izglītības iestāžu teritorijas. Sakārtota izglītības iestāžu infrastruktūra un labiekārtota teritorija	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
2.2.3.	Jaunatnes brīvā laika pavadīšanas telpu pieejamības nodrošināšana katrā pagastā	Katrā pagastā ir iekārtota telpa, kur iespēja darboties jauniešu vietējās iniciatīvas grupām Pagastos aktīvi darbojas jaunieši	-	Pozitīva	Netieša ietekme
2.2.4.	Palielināts nometņu norises organizēšanas vietu skaits	Attīstīti materiāli tehniskā bāze vasaras nometnēm Platones un Vilces pagastos Interesu izglītības piedāvājums nodrošināts dažādās jomās	-	-	-
2.2.5.	Pilnveidota materiāli tehniskā bāze profesionālās ievirzes un interešu izglītības programmu dažādošanai	1. Tiek izveidoti un aprīkoti divi tehnisko sporta veidu centri novadā (iegādāts inventārs robotikas, lego, automodelisma pulciņiem) 2. Pilnveidots un atjaunots Lielplatones pagasta jaunsardzes bāzes aprīkojums, iegādāts nepieciešamais bāzes inventārs un sakārtotas telpas jaunsardzes centram Zaļeniekos 3. izglītības iestādēs tiek īstenotas profesionālās ievirzes programmas Interesu izglītības un profesionālās ievirzes piedāvājums nodrošināts dažādās jomās	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
2.2.6.	Jelgavas novada MMS tehniskās bāzes pilnveidošana	Iegādāti mūzikas instrumenti un aprīkojums dizaina mākslas attīstībai Interesu izglītības un profesionālās ievirzes piedāvājums nodrošināts dažādās jomās	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
2.2.7.	Profesionālās izglītības programmu pilnveide un modernizācija, pielāgojot telpas un iegādājoties jaunus mācību līdzekļus un tehnisko aprīkojumu šo programmu īstenošanai (prioritāri modernizējot IP "Enerģētika", "Restaurācija", "Būvdarbi" un "Augkopība").	Modernizēto profesionālās izglītības programmu īpatsvars, 50 % no profesionālā izglītībā īstenoto profesionālās izglītības programmu kopskaita. Mūsdienīgs profesionālās izglītības programmu piedāvājums	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
2.2.8.	Alternatīvo programmu realizēšanas nodrošināšana pirmsskolas grupiņās	Alternatīvo programmu PII Lielplatone	-	Pozitīva	Netieša ietekme
2.2.9.	Labiekārtotas iestāžu teritorijas ar daudzveidīgām iespējām dabas izzināšanai, sportiskām un veselību veicinošām aktivitātēm	Labiekārtotas novada izglītības iestāžu teritorijas, Staļģenē, Platonē, Elejā, Lielvircavā, Sesavā	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
JOMA: TŪRISMS					
RV1 KULTŪRVĒSTURES MANTOJUMA OBJEKTU UN INFRASTRUKTŪRAS UZTURĒŠANA UN SAGLABĀŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
2.1.1.	Veicināt kultūrvēsturisko objektu saglabāšanu, to sakārtošanu, renovāciju un restaurāciju	Tūrisma pakalpojuma dažādība; Tūristu skaita pieaugums Jelgavas novadā; Veikti renovācijas darbi 4 muižu kompleksos	-	Pozitīva/negatīva	Tieša ietekme
2.1.2.	Veikt muižu parku izpēti,	Izstrādāti 3 un realizēti 3 parku	-	Pozitīva	Netieša

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
	apsaimniekošanas plānu izstrādi, parku labiekārtošanu iekļaušanai tūrismā	apsaimniekošanas plāni			ietekme
2.1.3.	VNKP Elejas muižas parka un apbūves labiekārtošana un attīstība	Labiekārtos parks (celiņi, apgaismojums, mazā arhitektūra, estrāde, WC, interaktīvas skulptūras, u.c.); Izbūvēta izstāžu zāle	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
2.1.4.	Atbalstīt reliģiskās organizācijas vēsturisko sakrālo celtnu uzturēšanā un renovācijā, veicinot to iekļaušanu tūrisma maršrutos un pasākumos	Sniegts atbalsts 3 projektu pieteikumu sagatavošanā Izstrādāts marketinga atbalsta plāns	-	-	-
2.1.5.	Nodrošināt norāžu zīmju un informatīvo stendu izvietošanu un īstenot vides reklāmas pasākumus	8 norādes zīmes un 2 infoplāksnes gadā, 3 buras periodā	-	-	-
JOMA: KULTŪRA					
RV1 KULTŪRAS IESTĀŽU UZTURĒŠANA UN APRĪKOŠANA					
2.1.1.	Kultūras iestāžu un āra infrastruktūras remontdarbi un būvniecība	Kvalitatīva kultūras iestāžu un brīvdabas pasākumu infrastruktūra	-	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
		5 renovētas ēkas periodā; 1 renovēta brīvdabas estrāde	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
2.1.2.	Kultūras iestāžu ikdienas uzturēšana	Kvalitatīva kultūras iestāžu infrastruktūra Nodrošināta 14 kultūras namu un 23 bibliotēku darbība	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme/ Netieša ietekme
2.1.3.	Kultūras iestāžu aprīkojuma papildināšana un atjaunošana	Kvalitatīva kultūras iestāžu materiāli tehniskā bāze Inventārs un pamatlīdzekļi 14 kultūras namiem un 23 bibliotēkām	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
JOMA: SPORTS					
RV1 SPORTA IESTĀŽU UZTURĒŠANA UN ATTĪSTĪBA					
2.1.1.	Jaunas sporta infrastruktūras būvniecība un esošo attīstība	Kvalitatīva infrastruktūra Izbūvēta 1 sporta halle renovētas 3 sporta zāles, atjaunota āra infrastruktūra 5 pagastos	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
2.1.2.	Sporta iestāžu aprīkojuma papildināšana un atjaunošana	Atjaunots inventārs 14 sporta iestādēs	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
JOMA: LABKLĀJĪBA					
RV1 APKĀRTĒJAS VIDES UZLABOŠANA, IZVEIDE					
2.1.1.	Veicināt pašvaldības iestāžu rotaļlaukumu un sporta laukumu labiekārtošanu	Ģimenei draudzīga vide Labiekārtoti rotaļu un sporta laukumi pagastos	-	Pozitīva	Netieša ietekme
2.1.2.	Publiskās infrastruktūras piemērošana iedzīvotājiem ar funkcionāliem traucējumiem un ģimenēm ar bērniem līdz 3 gadu vecumam	Ģimenei draudzīga vide SARC, aktivitāšu centros, dienas centros Pielāgota publiskā infrastruktūra 3 objektos iedzīvotājiem ar funkcionāliem traucējumiem un ģimenēm ar bērniem līdz 3 gadu vecumam	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
2.1.3.	Materiāli tehniskās bāzes uzlabošana	Ģimenei draudzīga vide aktivitāšu centros, dienas centros Uzlabota materiāli tehniskā bāze atbilstoši iedzīvotājiem ar funkcionāliem traucējumiem, ģimenēm ar bērniem	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
2.1.4.	Jaunas teritorijas labiekārtošanas	Ģimenei draudzīga vide Izveidota moderna, normatīvu prasībām	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes		Iznākuma rezultatīvie rādītāji		Iespējamās ietekmes uz vidi	
	infrastruktūras izveide	atbilstoša jaunā infrastruktūra				ietekme
RV1 ATBALSTOŠAS UN DROŠAS VIDES ATTĪSTĪŠANA, UZTURĒŠANA UN PILNVEIDOŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme	
2.1.1.	Vides pieejamības nodrošināšana personām ar īpašām vajadzībām	Pieejama vide	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Pielāgota vide, telpas personām ar īpašām vajadzībām				
2.1.2.	Fizisko aktivitāšu veicinošas vides attīstīšana	Papildināta infrastruktūra	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Uzstādīti āra trenažieri, izveidoti veloceliņi, velosipēdu novietnes, izveidotas veselības takas				
RV1 VEICINĀT BĀREŅU UN BEZ VECĀKU GĀDĪBAS PALIKUŠO BĒRNU APRŪPI ĢIMENISKĀ VIDĒ VAI ĢIMENISKAI VIDEI PIETUVINĀTĀ PAKALPOJUMU SNIEDZĒJU INSTITŪCIJĀ			-	Pozitīva	Netieša ietekme	
2.1.1.	JNSARC telpas iekārtotas pēc „ģimenes tipa” mājokļu principa	Iegādāts atbilstošs telpu aprīkojums, telpas aprīkotas ārpus JNSARC Elejas centra telpām (piem., Lielplatonē)	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		2 dzīvokļi izremontēti, pielāgoti un aprīkoti atbilstoši bērnu aprūpes vajadzībām				
RV1 SEKMĒT SOCIĀLĀS APRŪPES, SOCIĀLĀS REHABILITĀCIJAS PAKALPOJUMU UN ATBALSTA PAKALPOJUMA PIEEJAMĪBU PERSONĀM AR FUNKCIONĀLIEM TRAUCĒJUMIEM, PERSONĀM AR VĀJĀM SOCIĀLĀM PRASMĒM UN CITĀM SOCIĀLĀS ATSTUMTĪBAS RISKAM PAKĻAUTĀM GRUPĀM			-	Pozitīva	Netieša ietekme	
2.1.1.	Izbūvēti/renovēti grupu dzīvokļi personām ar garīgās attīstības traucējumiem	Sabiedrībā balstītu pakalpojumu attīstība	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Izbūvēti un iekārtoti 5 grupu dzīvokļi Kalnciema daudzfunkcionālajā centrā				
2.1.2.	Izveidots (renovēts un aprīkots) dienas centrs ar izmitināšanas iespējām personām ar ierobežotām funkcionālām spējām	Attīstīts sabiedrībā balstīts pakalpojums	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Elejā uz JNSARC bāzes izveidots dienas centrs				
2.1.3.	Izveidoti dienas centri	Izveidoti un atbilstoši aprīkoti dienas centri Glūdā, Lielplatonē	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
2.1.4.	Izveidots (renovēts un aprīkots) daudzfunkcionāls sociālo pakalpojumu centrs	Izveidots sabiedrībā balstīts pakalpojums	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Kalnciemā izveidots daudzfunkcionāls centrs				
2.1.5.	Pie aktivitāšu centriem izveidotas higiēnas istabas	Nodrošināts pakalpojums	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Lielplatonē, Līvberzē aprīkotas higiēnas istabas				
RV1 UZLABOT SOCIĀLĀS APRŪPES UN SOCIĀLĀS REHABILITĀCIJAS INSTITŪCIJAS SNIEGTO PAKALPOJUMU DAUDZVEIDĪBU UN KVALITĀTI UN DARBINIEKU KAPACITĀTI			-	Pozitīva	Netieša ietekme	
2.1.1.	Izveidot un iekārtot telpas agresīvu klientu izolēšanai	Izpildītas prasības soc. pakalpojumu sniedzējiem	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Izveidotas un iekārtotas telpas Kalnciema, Elejas un Jaunsvirlaukas filiālēs				
2.1.2.	Izveidot klientu aktivitāšu darbnīcas JNSARC filiālēs	Klientu funkcionālo prasmju saglabāšana	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		Izveidotas 3 darbnīcas				
2.1.3.	JNSARC izveidot nodaļu personām ar orientēšanās laikā un telpā problēmām	Paaugstināta pakalpojuma kvalitāte, droša vide atbilstoši klientu vajadzībām	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		JNSARC Kalnciema fil. izveidota nodaļa personām ar orientēšanās laikā un telpā problēmām				
2.1.4.	JNSARC izveidot negatīvo emociju mazināšanas telpa	Paplašināts pakalpojums	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme	
		JNSARC Elejas fil. izveidota negatīvo emociju mazināšanas telpa				
JOMA: VIDE			-	-	-	
RV1 MELIORĀCIJAS SISTĒMAS SAKĀRTOŠANA NOVADĀ			-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme	
2.1.1.	Ciemu teritoriju sakārtošana	Pašvaldības nozīmes meliorācijas sistēmu saraksta izveide. Uzlabota nosusināšanas normas sasniegšana ciemu teritorijās.	-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme	

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
		Novērsta teritorijas applūšana.			
		1 050 ha			
2.1.2.	Cienu teritoriju uzturēšana	Nodrošināta pašvaldības meliorācijas sistēmas funkcionēšana. Apsekojuma rezultātā konstatēto defektu novēršana.	-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
		196 km grāvju un DR kolektoru			
2.1.3.	Ārpus cienu teritoriju sakārtošana	Pašvaldības nozīmes koplietošanas meliorācijas sistēmu saraksta izveide. Nodrošināta l/s zemes saimnieciska izmantošana.	-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
		3 500 ha			
2.1.4.	Ārpus cienu teritoriju uzturēšana	Nodrošināta pašvaldības nozīmes koplietošanas meliorācijas sistēmas funkcionēšana. Apsekojuma rezultātā konstatēto defektu novēršana.	-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme
		38 km grāvju			
RV1 PAŠVALDĪBAS CEĻU UN IELU SAKĀRTOŠANA			Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
2.1.1.	Uzturēšana	Informācija par turpmāko pasākumu nepieciešamību	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
		990 km pašvaldības ceļi un ielas			
2.1.2.	Atjaunošana	Uzlabota satiksmes infrastruktūra	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
		49.4 km			
RV1 KLIMATA PĀRMAIŅAS			-	-	-
2.1.1.	Pašvaldības ēku energoefektivitātes uzlabošana	Renovētas pašvaldības ēkas	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
		12 renovētas pašvaldības ēkas			
2.1.2.	Apgaismojuma infrastruktūras uzlabošana un uzturēšana	Uzlabota apgaismojuma infrastruktūra	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
RV1 NEKUSTAMO ĪPAŠUMU UN KAPITĀLU DAĻU PĀRVALDĪBA			-	-	-
2.1.1.	Īpašuma tiesību sakārtošana īpašumiem, kas ir nepieciešami pašvaldības funkciju veikšanai	Darbību veikšana īpašuma tiesību koroborēšanai zemesgrāmatā	-	-	-
		200 dzīvokļu īpašumi, 60 zemes vienības, 15 būves, 7 zemes ierīcības projekti, 15 mežu taksācijas			
2.1.2.	Īpašuma tiesību sakārtošana īpašumiem, kas nav nepieciešami pašvaldības funkcijām	Darbību veikšana īpašuma tiesību koroborēšanai zemesgrāmatā	-	-	-
		350 dzīvokļu īpašumi, 500 zemes vienības, 10 būves			
2.1.3.	Īpašumu iegūšana no īpašniekiem, lai nodrošinātu pašvaldības f-ju veikšanu	NĪ izvērtēšana, iegūšanas procedūras organizācija, īpašuma tiesību noformēšana (infrastruktūra u.c. īpašumi)	-	-	-
		45 zemes ierīcības projekti, 290 zemes vienības kadastrālā uzmērīšana, 145 tirgus vērtējumi, 45 īpašumu ierakstīšana zemesgrāmatā, kompensācija par 145 zemes gabalu atsavināšanu			
RV1 CITU PAŠVALDĪBAS TERITORIJĀ ESOŠU ZEMJU PĀRVALDĪBA			-	-	-
2.1.1.	Dalītā īpašuma izbeigšanas process	Sagatavoti dokumenti piespiedu dalītā īpašuma izbeigšanai	-	-	-
		31 daudzdzīvokļu dzīvojamā māja			
RV1 ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA			-	-	-
2.1.1.	Nodrošināta dalīto atkritumu apsaimniekošana atbilstoši normatīvo aktu prasībām	Uzturēti DAV punkti	-	Pozitīva	Tieša ietekme
		80 punkti			

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
2.1.2.	Sauso sadzīves atkritumu apsaimniekošana	Regulāra atkritumu izvešana	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
2.1.3.	Lielgabarīta atkritumu apsaimniekošana	Nodrošināts pakalpojums Jelgavas novadā	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
<i>RV1 ŪDENSĀIMNIECĪBA UN KANALIZĀCIJA</i>					
2.1.1.	Ūdens sagatavošanas staciju modernizācija	Uzlabota ūdens kvalitāte 2016-Līvberze, Lielvircava 2017-, Valgunde Jēkabnieki 2018-Tīreļi, Poļi 2019-Pēterlauki, Kalnciema skola 2020-Jaunsvirlauka, Vārpa, Cimāles	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
2.1.2.	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija	Uzlabota attīrītā ūdens kvalitāte, novērstas smakas Nākotnes ciema NAI	- Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
2.1.3.	Ūdens ražošana un piegāde	Nodrošināts pakalpojums Jelgavas novadā	-	Pozitīva	Tieša ietekme
2.1.4.	Notekūdeņu savākšana un attīrīšana	Nodrošināts pakalpojums Jelgavas novadā	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
2.1.5.	Kanalizācijas tīklu paplašināšana	Izbūvēta atbilstoša infrastruktūra Elejā (Dārza iela)	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
<i>RV1 MĀJOKĻU POLITIKAS REALIZĀCIJA</i>			-	-	-
2.1.1.	Pašvaldības dzīvokļu apsaimniekošana	Nodrošināts pakalpojums Jelgavas novadā 900 dzīvokļi	-	-	-
2.1.2.	Funkciju veikšanai nepieciešamo sociālo īres namu pārvaldībai	Kapitāli atremontēti, uzturēti un dzīvošanai piemēroti sociālie īres nami 11 īres nami	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
2.1.3.	Daudzdzīvokļu dzīvojamo māju pārvaldīšana	Pārvaldīšanas darbību veikšana, atbilstoši normatīvo aktu prasībām 180 mājas	-	-	-
<i>RV1 APKURE</i>			-	-	-
2.1.1.	Centralizētas apkures nodrošināšana	Nodrošināts pakalpojums Līvberzē, Kalnciems un 1 māja Glūdā (Līgotnes)	-	Pozitīva	Tieša ietekme
2.1.2.	Publiskās pirts uzturēšana	Publiskā pirts pakalpojuma nodrošināšana Kalnciema un Elejas pirts	-	-	-
<i>P3 VIDES UN DABAS RESURSU EFEKTĪVA APSAIMNIEKOŠANA</i>					
<i>JOMA: TŪRISMS</i>			-	-	-
<i>RV1 VIDES UN DABAS DAUDZVEIDĪBAS IZZINOŠĀ TŪRISMA ATTĪSTĪBA</i>			-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
3.1.1.	Veicināt dabas vērtību pieejamību, saglabāšanu un objektu sakārtošanu, infrastruktūras attīstību tūristu un iedzīvotāju vajadzībām	Tūrisma pakalpojuma dažādība; Tūristu skaita pieaugums Jelgavas novadā; Labiekārtoti 2 dabas objekti, t.sk. upes	- -	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
3.1.2.	Veicināt velomaršrutu un veloceliņu attīstību, aprīkošanu un uzturēšanu	Izveidoti 2 jauni velomaršruti	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
3.1.3.	Attīstīt jaunus dabas tūrisma pakalpojumus un piedāvājumus	Izveidoti 2 jauni tūrisma objekti	-	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
<i>RV1 SABIEDRĪBAS DROŠĪBAS PASĀKUMU ĪSTENOŠANA</i>			-	-	-
3.1.1.	Sekmēt civilās aizsardzības pasākumu īstenošanu	Uzlabota sabiedrības drošība Pašvaldības policijas aprīkojuma iegāde, t.sk. automašīnas, kvadracikls, IKT iekārtas transportam; veikts profesionālās pilnveides apmācības 17 pašvaldības policistiem; katrā pagastā veikta iedzīvotāju apmācība sabiedrības drošības jautājumos	- Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme / Netieša ietekme
3.1.2.	Veikt vides drošības	Izveidota plūdu monitoringa sistēma uz	-	Pozitīva	Tieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
	pasākumu īstenošanu	mazajām upēm, prioritāri - Svēte, Platone; izstrādāta un ieviesta viedā izziņošanas sistēma			/ Netieša ietekme
JOMA: VIDE			-	-	-
RV1 APKĀRTĒJĀ VIDE			-	-	-
3.1.1.	Vidi ietekmējošu faktoru apzināšana, izvērtēšana, turpmākās darbības plānošana, Vides objektu kopšana	Datu bāzu izveide (parki, skvēri - inventarizācija, dižkoki, bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves vietas); leroberžota latvāņu izplatība Pašvaldības īpašumos 0.0288 ha atbrīvoti no latvāņiem, datu bāzes	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
3.1.2.	Degradētās teritorijas	Degradēto teritoriju apzināšana, iespējamo ieguldījumu izvērtēšana, turpmākās izmantošanas plānošana un teritorijas sakārtošana 19 objekti – Zaļenieku, Vircavas, Valgundes, Platones, Līvberzes, Lielplatones, Kalnciema, Jaunsvirlaukas un Glūdas pagastos, sakārtota vide	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
3.1.3.	Kapu paplašināšana	Paplašināta kapsēta 1,63 ha	Negatīva	-	Tieša ietekme
RV1 MEŽU RESURSU APSAIMNIEKOŠANA			-	-	-
3.1.1.	Pašvaldības mežu pārraudzība	Apsaimniekošanas plāns, datu bāze Apsaimniekošanas plāns +/- 500ha	-	-	-
3.1.2.	Pašvaldības mežu uzturēšana	Apsaimniekošanas plānā paredzēto darbību izpilde +/- 500 ha apsaimniekotā teritorija	-	-	-
RV1 ŪDENS RESURSU APSAIMNIEKOŠANA			-	-	-
3.1.1.	Pasākumi upju aizsardzībai	Sakopta teritorija 300 m gadā – 2100 m (periodā), niedru plaušanas iekārtas iegāde	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
RV1 CITU PAŠVALDĪBAS TERITORIJĀ ESOŠU ZEMJU PĀRVALDĪBA			-	-	-
3.1.1.	Bezsaimnieka īpašumu apzināšana, izvērtēšana, procedūras ierosināšana	Īpašumu sakārtošana 35 bezsaimnieku īpašumi	-	-	-
RV1 KAPSĒTU, PIEMIŅAS VIETU PĀRRAUDZĪBA			-	-	-
3.1.1.	Kapsētu apsaimniekošana	Kapsētu, kapliču uzturēšana, apsaimniekošana, informācijas digitalizācija 48 kapsētas, 47,8 ha, 9 kapličas	-	Pozitīva	Tieša ietekme
3.1.2.	Brāļu kapu un piemiņas vietu apzināšana un uzturēšana	Piemiņas vietu saraksts 60 objekti	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
RV1 TERITORIJAS APSAIMNIEKOŠANA			-	-	-
3.1.1.	Tehnikas iegāde. Teritorijas kopšana	Sakopta teritorija pēc vienotiem standartiem 363 ha	Pozitīva	Pozitīva	Tieša ietekme
P4 STABILAS, INOVATĪVAS UN ILGTSPĒJĪGAS EKONOMIKAS ATTĪSTĪBA			-	-	-
JOMA: UZŅĒMĒJDARBĪBA			-	-	-
RV1 NODARBINĀTĪBAS VEICINĀŠANAS PASĀKUMI			-	-	-
4.1.1.	Izveidot sadarbību starp pašvaldību, izglītības iestādēm un vietējiem uzņēmumiem nodarbinātības pasākumu īstenošanai	Pieaugušas privātās investīcijas teritorijā; samazinās bezdarbnieku skaits Pieaudzis uzņēmumu skaits novadā; Radītas jaunas darba vietas Nodrošinātas 3 prakses vietas gadā uzņēmumos	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
RV1 ATBALSTA INSTRUMENTU UZŅĒMĒJDARBĪBAS ATTĪSTĪBAI			-	-	-
4.1.1.	Nodrošināt informācijas pieejamību par uzņēmējdarbības atbalsta instrumentiem (t.sk. tūrisma, sociālajai uzn.d, u.c.)	Pieaugušas privātās investīcijas teritorijā; Pieaudzis uzņēmumu skaits novadā; Radītas jaunas darba vietas 4 semināri, konferences, forumi gadā ne retāk kā 1 reizi mēnesī informācija mājaslapā, e-pastos, u.c. sociālajos tīklos	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji		Iespējamās ietekmes uz vidi	
		ieviests e-mārketinga instruments (tiešais e-pasts); Izveidota vietne Facebook			
4.1.2.	Veicināt novada uzņēmēju atpazīstamību	Izsniegtas 4 jaunas piederības zīmes gadā Ne retāk kā 1 reizi mēnesī informācija mājaslapā, e-pastos, u.c. sociālajos tīklos	-	-	-
4.1.3.	Veicināt uzņēmēju dalību izstrādēs, gadatirgos, starptautiskās apmaiņas programmās	Dalība izstādēs, gadatirgos, festivāla organizēšana u.c. pasākumos – 4 pasākumi gadā	-	-	-
4.1.4.	Sekmēt jaunu uzņēmumu attīstību, leviest atbalsta programmu jaunu uzņēmumu izveidei	"Esi uzņēmējs Jelgavas novadā"; "Uzņēmēju gada balva"; Biznesa ideju konkurss skolēniem	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
4.1.5.	Izveidot uzņēmēju konsultatīvo padomi	Izveidota konsultatīvā padome Izstrādāti ieteikumi normatīvo aktu pilnveidošanai	-	-	-
4.1.6.	Uzņēmēju pieredzes apmaiņas veicināšana starptautiskā un vietējā līmenī	2 braucieni gadā	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Netieša ietekme
4.1.7.	Veicināt vietējo uzņēmējdarbību atbalstošas publisko iepirkumu sistēmas izveidi novadā	Uzņēmumu skaita pieaugums Izveidota darba grupa; organizēti 2 semināri - pieredzes apmaiņas; leviests Public plate pakalpojums	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
4.1.8.	Atbalstīt tradicionālās amatniecības attīstību	Izveidoti un aprīkoti 3 amatniecības centri (keramika, aušana, u.c.)	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Netieša ietekme
4.1.9.	Sekmēt iedzīvotāju uzņēmējspējas	Organizēti 2 semināri gadā; viena pieredzes apmaiņa	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
JOMA: LABKLĀJĪBA			-	-	-
RV1 SOCIĀLĀS UZŅĒMĒJDARBĪBAS ATTĪSTĪBAS VEICINĀŠANA UN NODARBINĀTĪBAS IESPĒJU PALIELINĀŠANA SOCIĀLI MAZAIZSARGĀTĀM IEDZĪVOTĀJU GRUPĀM			-	Pozitīva	Netieša ietekme
4.1.1.	Sekmēt sociālo uzņēmumu izveidi un darbību Jelgavas novadā	Uzņēmumu skaita pieaugums Reģistrēti 3 sociālie uzņēmumi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
P5 VIEDA PĀRVALDĪBA			-	-	-
JOMA: UZŅĒMĒJDARBĪBA			-	-	-
RV2 SADARBĪBAS TĪKLOJUMA IZVEIDE			-	-	-
5.2.1.	Veidot sadarbību ar valsts, pašvaldību, nevalstiskajām u.c. institūcijām	Pieaugušas privātās investīcijas teritorijā; Pieaudzis uzņēmumu skaits novadā; Radītas jaunas darba vietas Noslēgti sadarbības līgumi Izstrādāti 2 sadarbības projekti periodā	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
JOMA: IZGLĪTĪBA			-	-	-
RV1 SADARBĪBAS TĪKLA IZVEIDE PIEAUGUŠO IZGLĪTĪBĀ			-	-	-
5.1.1.	Karjeras izglītības īstenošanā iesaistīto pedagogu profesionālā pilnveide	Apmācīti 24 pedagogi Karjeras izglītības konsultāciju pieejamība	-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.2.	Mūžizglītības speciālistu sadarbība neformālās izglītības nodrošināšanā dažādu pagastu iedzīvotājiem	Visu pagastu iedzīvotājiem pieejama mūžizglītība Pieejama pieaugušo izglītība pašvaldības iedzīvotājiem	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV2 SADARBĪBAS VEICINĀŠANA STARP IZGLĪTĪBAS IESTĀDĒM UN CITĀM NOVADA IESTĀDĒM UN STRUKTŪRVIENTĪBĀM			-	-	-
5.2.1.	Vienota metodiskā atbalsta centra(u) izveide	Izveidots metodiskais centrs(i), kas organizē pedagogu un atbalsta speciālistu profesionālās kompetences pilnveidi un konsultācijas	-	Pozitīva	Netieša ietekme

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
		Atbalsts iekļaujošai izglītībai			
5.2.2.	Psiholoģiskais atbalsts bērniem ar mācīšanās grūtībām un uzvedības traucējumiem, kā arī konsultācijas vecākiem un pedagogiem (izglītības psihologs novadā)	Novada izglītības iestādes apkalpo mobila atbalsta speciālistu vienība	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Atbalsts iekļaujošai izglītībai			
5.2.3.	Apvienot resursus, lai nodrošinātu interešu izglītības kultūrizglītības jomas pēctecību un kvalitāti	Izveidoti starpskolu 7.-9.kl.deju kolektīvi, 5.-9.kl.kori	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Interešu izglītības piedāvājums nodrošināts dažādās jomās			
5.2.4.	Izveidot tehniskās jaunrades programmu bāzes skolas (vai centrus) un nodrošināt iespēju piedalīties tuvējo skolu skolēniem	Izveidoti divi tehnisko sporta veidu centri novadā un nodrošināts transports citu skolu dalībnieku nogādāšanai uz nodarbībām	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
5.2.5.	Veikt veselības veicināšanas pasākumus izglītības iestādēs	Novada izglītības iestādes reizi gadā apmeklē zobārsti; ne mazāk kā 3 reizes gadā tiek veiktas veselības veicināšanas akcijas skolās, sirds veselības pārbaudes 2 reiz gadā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Veselības veicināšanas pasākumu pieejamība			
JOMA: UZŅĒMĒJDARBĪBA			-	-	-
RV1 ATBALSTA INSTRUMENTI NOZARES ATTĪSTĪBAI			-	-	-
5.1.1.	Veikt esošo un potenciālo uzņēmējdarbības teritoriju datu bāzes uzturēšanu un aktualizāciju	Pieaugušas privātās investīcijas teritorijā; Pieaudzis uzņēmumu skaits novadā; Radītas jaunas darba vietas	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
		Reizi gadā atjaunota datu bāze JNP, ZPR, LIAA, LTRK, ZRKAC, LLKC, ZUC, u.c. Izveidota interaktīva digitālā investīciju un degradēto teritoriju karte;	-	Pozitīva	Netieša ietekme
JOMA: TŪRISMS			-	-	-
RV2 INFORMĀCIJAS UN MĀRKETINGA AKTIVITĀTES			-	-	-
5.2.1.	Nodrošināt dalību JRTC marketinga aktivitātēs	Tūrisma pakalpojuma dažādība; Tūristu skaita pieaugums Jelgavas novadā;	Pozitīva/ Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
		Dalība JRTC, līdzfinansējums aktivitātēs			
5.2.2.	Veicināt vēsturisku pētījumu izstrādāšanu un publicēšanu	Izdotas 7 grāmatas un brošūras (katra 1 000 eks.)	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Netieša ietekme
JOMA: KULTŪRA			-	-	-
RV1 EFEKTĪVAS UN MĒRĶTIECĪGAS PĀRVALDĪBAS ORGANIZĒŠANA			-	-	-
5.1.1.	Kultūras darbinieku tālākizglītība un nepārtraukta pilnveidošanās	Zinošāki un radošāki kultūras iestāžu darbinieki	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
		247 apmeklēti semināri vai kursi; 50 organizēti semināri; 3 pieredzes apmaiņas braucieni gadā			
JOMA: SPORTS			-	-	-
RV1 SPORTA IZGLĪTĪBA UN AKTIVITĀTES MŪŽA GARUMĀ			-	-	-
5.1.1.	Sporta darbinieku, treneru un tālākizglītība nepārtraukta pilnveidošanās	Kvalitatīvs, motivēts darbaspēks	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
		4 organizēti semināri, 3 apmeklēti semināri; 3 pieredzes apmaiņas gadā			
JOMA: LABKLĀJĪBA			-	-	-
RV1 MAZINĀT APDRAUDĒJUMA RISKUS BĒRNA FIZISKAJAI UN EMOCIONĀLAJAI INTEGRITĀTEI			-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.1.	Sociālo tīklu izveide ar mērķi iekļaut sociālā riska ģimenes, attīstot to socializācijas iemaņas un	Uzlabotas socializācijas iemaņas, izzinātas iedzīvotāju aktuālās vajadzības	-	Pozitīva	Netieša ietekme
		Piesaistīts speciālists izveidei, izveidots forums sociālajos tīklos			

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes pašpalīdzības spējas	Iznākuma rezultatīvie rādītāji		Iespējamās ietekmes uz vidi	
5.1.2.	Nodrošināt starpinstitucionālo sadarbību sociālās atstumtības riskam pakļauto bērnu/jauniešu atbalstam	Atbalsts atstumtības riskam pakļautiem bērniem/jauniešiem Sadarbības vienības tikšanās reizi mēnesī	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1 SEKMĒT SABIEDRĪBĀ BALSTĪTU ĀRPUSĢIMENES PAKALPOJUMU ATTĪSTĪBU			-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.1.	Audžuģimeņu kustības un adopcijas popularizēšana	Palielinājies audžuģimeņu skaits 2 ģim. gadā Noorganizēti informatīvie pasākumi (reizi gadā), sociālā kampaņa	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1 ATBALSTOŠAS UN DROŠAS VIDES ATTĪSTĪŠANA, UZTURĒŠANA UN PILNVEIDOŠANA			-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.1.	Darbība "Nacionālā veselīgo pašvaldību tīklā"	Veicināt veselības, labklājības un vienlīdzīgu iespēju attīstību JN Aktīva dalība tīklā	-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.2.	Veselības aprūpes pieejamība kā prioritāra joma pašvaldībā	Nodrošināta ģimenes ārstu pieejamība Stipendija atbalstāmām profesijām	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1 SEKMĒT VESELĪBU VEICINOŠAS AKTIVITĀTES			-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.1.	Situācijas izpēte par dažādu mērķa grupu veselības vajadzībām	Apkopojums par iedzīvotāju veselības profilu Pētījums	-	-	-
5.1.2.	Veicināt skolas iesaistīties "Nacionālajā Veselību veicinošo skolu tīklā"	Palielinājies tīklā iesaistīto skolu skaits	-	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1 PAŠVALDĪBAS KONKURĒTSPĒJAS PAAUGSTINĀŠANA			-	-	-
5.1.1.	Pilnveidot pašvaldības sniegto pakalpojumu kvalitāti un pieejamību	Samazināts birokrātiskais slogs Pilnveidota informācijas aprites sistēma; Pilnveidota un optimizēta jautājumu izskatīšanas kārtība; ieviesti e-pakalpojumi	-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.2.	Marketinga aktivitāšu īstenošana pašvaldības teritorijas popularizēšana	Jelgavas novads ir atpazīstams un apmeklētājiem interesants, pieaug iedzīvotāju skaits, pieaug uzņēmumu skaits, pieaug tūristu skaits Organizēti 2 sabiedrības forumi; Izstrādāts pašvaldības marketinga plāns; leviestas aktivitātes	Negatīva	Pozitīva/ Negatīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
5.1.3.	Atbalstīt un veicināt iedzīvotāju, uzņēmēju un NVO iesaistīšanos pašvaldības pakalpojumu kvalitātes uzlabošanā	Vairāki pašvaldības pakalpojumi deleģēti NVO, u.c.	-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.4.	Veicināt sadarbību ar pašvaldībām valsts mērogā un ārpus valsts robežām	Organizēti vietēja līmeņa un starptautiski semināri, organizētas pieredzes apmaiņas Latvijā un ārpus tās	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
5.1.5.	Attīstīt kvalitatīvu IT un sakaru infrastruktūru		Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
RV1 PAŠVALDĪBAS FUNKCIJU VEIKŠANA			-	-	-
5.1.1.	Pašvaldības ēku uzturēšana		Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme
5.1.2.	Pašvaldības administratīvās funkcijas veikšana	Atalgojums, kanceleja, sakari	Negatīva	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.3.	Pašvaldības saimniecisko funkciju uzturēšana	Autoparks, IKT	Negatīva	Pozitīva	Tieša ietekme / Netieša ietekme
5.1.4.	Komunikācija ar sabiedrību		-	Pozitīva	Netieša ietekme
JOMA: VIDE			-	-	-

Nr.p.k.	Pasākumi, aktivitātes	Iznākuma rezultatīvie rādītāji	Iespējamās ietekmes uz vidi		
<i>RV1 MĀJOKĻU POLITIKAS REALIZĀCIJA</i>			-	-	-
5.1.1.	DZJK sekretariāta funkciju nodrošināšana	Lietvedība	-	Pozitīva	Netieša ietekme
<i>RV1 EFEKTĪVAS UN MĒRĶTIECĪGAS PĀRVALDĪBAS ORGANIZĒŠANA</i>			-	-	-
5.1.1.	Izveidot un ieviest atbalsta programmu jauniem speciālistiem		-	Pozitīva	Netieša ietekme
<i>JOMA: LABKLĀJĪBA</i>			-	-	-
<i>RV1 SEKMĒT SOCIĀLĀS APRŪPES, SOCIĀLĀS REHABILITĀCIJAS PAKALPOJUMU UN ATBALSTA PAKALPOJUMA PIEEJAMĪBU PERSONĀM AR FUNKCIONĀLIEM TRAUCĒJUMIEM, PERSONĀM AR VĀJĀM SOCIĀLĀM PRASMĒM UN CITĀM SOCIĀLĀS ATSTUMTĪBAS RISKAM PAKĻAUTĀM GRUPĀM</i>			-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.1.	Nodrošināta ģimeņu asistentu apmācība	Stiprināti bioloģiskās ģimenes resursi, lai bērns var augt ģimenē Apmācītas 8 personas	-	Pozitīva	Netieša ietekme
<i>RV1 UZLABOT SOCIĀLĀS APRŪPES UN SOCIĀLĀS REHABILITĀCIJAS INSTITŪCIJAS SNIEGTO PAKALPOJUMU DAUDZVEIDĪBU UN KVALITĀTI UN DARBINIEKU KAPACITĀTI</i>			-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.1.	Izstrādāta un ieviesta dzīvesprasmju programma jauniešu mājā dzīvojošiem jauniešiem	Jaunieši apguvuši pamatprasmes patstāvīgai dzīvei sabiedrībā Izstrādāta dzīvesprasmju programma; Apmācīti 10 darbinieki	-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.2.	Apmācības JNSARC personālam, atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām	Darbinieku kapacitātes paaugstināšana Apmācīti 70 darbinieki	-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.3.	Nodrošinātas supervīzijas un kovīzijas aprūpē iesaistītajām personālam	Supervīzijas nodrošinātas 40 darbiniekiem	-	-	-
5.1.4.	Darbinieku skaita un noslodzes mērīšana, nepieciešamības gadījumā veikt pārstrukturizāciju vai piesaistīt papildus darbiniekus	Izveidota un ieviesta sistēma darbinieku skaita un noslodzes mērīšanai, piesaistīti 2 darbinieki	-	-	-
5.1.5.	Izstrādāta un ieviesta sociālās uzvedības korekcijas programma ilgstošas aprūpes centrā dzīvojošiem bērniem ar disociālu uzvedību	Bērni apguvuši sociāli pieņemamas uzvedības prasmes Izstrādāt programma, apmācīti 10 darbinieki	-	Pozitīva	Netieša ietekme
5.1.6.	Sociālās jomas darbinieku pieredzes apmaiņas pasākumi starptautiskā jomā	Paaugstināta darbinieku kapacitāte Jelgavas novada sociālās jomas 30 darbinieki guvuši starptautisku pieredzi	-	-	-



JELGAVAS NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS 2017. - 2023. GADAM VIDES PĀRSKATS

Izstrādātājs: SIA „Reģionālie Projekti”

Rūpniecības iela 32b - 501, Rīga, LV - 1045, Latvija

Tel.: +371 67 32 08 09