

VIDES PĀRSKATS

PRIEKUĻU NOVADA LIEPAS PAGASTA TERITORIJAS PLĀNOJUMA 2005. - 2017.GADAM GROZĪJUMIEM

**Pasūtītājs: Priekuļu novada dome
Priekuļu novada Liepas pagasta pārvalde**

Izstrādātājs: SIA „Reģionālie projekti”



2011

Saturs

Ievads	4
1. Informācija par projektu	5
1.1. Plānošanas dokumenta galvenie mērķi.....	5
1.2. Īss satura izklāsts.....	7
1.3. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem.....	8
2. Vides pārskata sagatavošanas procedūra	9
2.1. Izmantotā informācija.....	9
2.2. Iesaistītās institūcijas.....	9
2.3. Sabiedrības līdzdalība.....	10
2.4. Sabiedrības informēšana.....	11
3. Esošā vides stāvokļa apraksts un iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots	12
3.1. Īss vispārīgs dabas resursu raksturojums.....	12
3.2. Atmosfēras gaisa kvalitāte.....	13
3.2.1. Stacionāro avotu emisijas.....	13
3.2.2. Mobilo avotu emisijas.....	15
3.3. Virszemes un pazemes ūdens objektu kvalitāte.....	16
3.3.1. Ūdensteces un ūdenstilpes.....	16
3.3.2. Gaujas sateces baseina apgabals.....	16
3.3.3. Peldvietu ūdens kvalitāte.....	19
3.4. Dzeramā ūdens kvalitāte.....	19
3.5. Notekūdeņu ietekme uz vidi.....	22
3.6. Atkritumu ietekme uz vidi.....	24
3.7. Potenciāli piesārņotās vietas.....	27
3.8. Piesārņojošās darbības.....	29
3.9. Izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots.....	30
4. Vides stāvoklis teritorijās, kuras plānošanas dokumentu īstenošana var būtiski ietekmēt	33
4.1. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti.....	33
4.1.1. Gaujas Nacionālais parks.....	33
4.1.2. Ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie objekti.....	34
4.1.3. Dižkoki.....	35
4.1.4. Citas aizsargājamās dabas teritorijas un objekti.....	36
4.1.5. Ainavas.....	36
4.1.6. Kultūras pieminekļi.....	37
4.2. Lauksaimniecības un mežsaimniecības attīstības teritorijas.....	40
4.3. Īpašas dabas resursu izmantošanas teritorijas.....	41
4.3.1. Derīgo izrakteņu ieguves un karjeru izstrādes teritorijas.....	41
4.3.2. Ūdens saimniecībā un enerģētiskā izmantojamās teritorijas.....	41
4.4. Blīvas apbūves (ciemu) teritorijas.....	44
5. Teritorijas plānojums un ar to saistītās vides problēmas	45
6. Vides aizsardzības mērķi	47
6.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi.....	47
6.2. Nacionālie vides aizsardzības mērķi.....	48
7. Plānošanas dokumenta un tā ietekmes uz vidi novērtējums	53
7.1. Tiešās un netiešās ietekmes.....	53

7.1.1. Tiešās ietekmes.....	53
7.1.2. Netiešās ietekmes.....	53
7.2. Īslaicīgās un ilglaicīgās ietekmes.....	54
7.2.1. Īslaicīgās ietekmes.....	54
7.2.2. Ilglaicīgās ietekmes.....	55
7.3. Summārās ietekmes.....	55
8. Ietekmes uz vidi samazināšana.....	58
8.1. Plānojumā noteiktās aizsargjoslas.....	58
8.2. Plānojumā fiksētie ierobežojumi.....	58
8.2.1. Teritoriju izmantošanas ierobežojumi īpaši aizsargājamās dabas teritorijās.....	58
8.2.2. Ierobežojumi lauksaimniecības zemju izmantošanai.....	59
8.2.3. Ierobežojumi meža zemju izmantošanai.....	59
8.2.4. Ierobežojumi ražošanas teritorijās un derīgo izrakteņu ieguves karjeru teritorijās.....	59
8.2.5. Ierobežojumi kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanai.....	60
8.3. Pašvaldības vides politika un vides aizsardzības normatīvi.....	60
9. Plānošanas dokumenta iespējamo alternatīvu izvēles pamatojums.....	61
10. Kompensēšanas pasākumi.....	62
11. Teritorijas plānojuma īstenošanas iespējamās būtiskās pārrobežu ietekmes novērtējums.....	63
12. Vides pārskatā lietotie galvenie pamatprincipi un metožu apraksts.....	64
13. Teritorijas plānojuma īstenošanas monitorings.....	65
14. Vides pārskata kopsavilkums.....	67
<i>Izmantotā literatūra.....</i>	<i>70</i>
<i>Pielikumi.....</i>	<i>71</i>
1. pielikums. Indikatori teritorijas plānojuma monitoringam.....	71
2. pielikums. Sabiedrības informēšana pēc plānošanas dokumenta pieņemšanas.....	74
3. pielikums. Derīgo izrakteņu atradnes.....	75
4. pielikums. Ūdensapgādes urbumu raksturojums.....	78
5. pielikums. Gaujas Nacionālā parka zonas Liepas pagasta teritorijā.....	79
<i>Pārskats par Vides pārskata izstrādes dokumentāciju.....</i>	<i>80</i>

IEVADS

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojums ar 2011.gada grozījumiem ir Priekuļu novada teritoriālās vienības - Liepas pagasta teritorijas plānojums, kurā parādīta teritorijas pašreizējā izmantošana, noteikta plānotā (atļautā) izmantošana un izmantošanas aprobežojumi ar ilgtermiņa perspektīvu līdz 2017.gadam.

Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumi uzsākti izstrādāt saskaņā ar 06.10.2009. noteikumiem Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi”, ievērojot noteikto izstrādes procedūru, Latvijas Būvnormatīviem un citiem saistošajiem normatīvajiem aktiem teritorijas plānošanā, kā arī Zemgales plānošanas reģiona teritorijas plānojumu, pašvaldības konceptuālajiem dokumentiem, kaimiņu pašvaldību attīstības plānošanas dokumentiem.

Saskaņā ar MK 23.03.2004. noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums”, Priekuļu novada dome 2010.gada 12.augustā nosūtīja Vides pārraudzības valsts birojam iesniegumu par plānošanas dokumenta grozījumu izstrādes uzsākšanu.

2010.gada 18.augustā Vides pārraudzības valsts birojs pieņēma lēmumu Nr.28 piemērot stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumiem.

Pamatojoties uz šo lēmumu tika sagatavots Vides stāvokļa pārskata (SIVN – stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums) projekts, kā arī veiktas nepieciešamās konsultācijas un sabiedrības informēšana, kā arī noorganizēta sabiedriskā apspriede un sanāksme likumdošanā noteiktajā kārtībā.

Vides pārskats ir Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu sastāvdaļa. Vides pārskatā tiek analizēta teritorijas plānojuma atbilstība izvirzītajiem nacionālajiem un reģionālajiem vides aizsardzības politikas mērķiem un kritērijiem, pamatnostādņēm un spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, kā arī vērtēts vai ir ņemti vērā institūciju nosacījumi.

Vides pārskats nepieciešams arī plānošanas dokumentiem, kuru ieviešana var būtiski ietekmēt Eiropas nozīmes *NATURA 2000* īpaši aizsargājamās dabas teritorijas.

Liepas pagastā atrodas daļa no **NATURA 2000 teritorijas – Gaujas Nacionālais parks.**

1. INFORMĀCIJA PAR PROJEKTU

Plānošanas dokumenta nosaukums:	Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumi
Plānošanas dokumenta izstrādātājs:	SIA „Reģionālie projekti”
Plānošanas dokumenta izstrādē un informācijas iegūšanā iesaistītās institūcijas:	<p>Priekuļu novada dome; Liepas pagasta pārvalde; AS „Latvenergo”; SIA „Lattelcom”; VAS „Latvijas valsts ceļi” Vidzemes reģiona Cēsu nodaļa; VAS „Latvijas Dzelzceļš”; Vides pārraudzības valsts birojs; VVD Valmieras reģionālā vides pārvalde; VZD Vidzemes reģionālā nodaļa; Vidzemes plānošanas reģiona administrācija; Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecība; VAS „Latvijas valsts meži” Rietumvidzemes mežsaimniecība; LR Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija; Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācija; Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs; Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļa; Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Vidzemes reģiona brigādes Cēsu daļa; VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļa; AS „Latvijas Gāze”</p>
Institūcijas un organizācijas, kurām jāiesniedz Vides pārskata projekts atzinuma saņemšanai:	<p>VVD Valmieras reģionālā vides pārvalde; Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļa; Vidzemes plānošanas reģiona administrācija; Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecība; Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācija</p>

1.1. Plānošanas dokumenta galvenie mērķi un uzdevumi

Vietējās pašvaldības teritorijas plānojuma grozījumi ir vietējās pašvaldības administratīvās teritorijas daļas plānotās (atļautās) izmantošanas un izmantošanas aprobežojumu izmaiņas.

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumi balstās uz 2010.gada 11.martā Priekuļu novada domes sēdē pieņemto lēmumu „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā” (domes sēdes protokola izraksts Nr.5; 2.p.), 2011.gada 3.februārī pieņemto lēmumu „Par grozījumiem Priekuļu novada lēmumā „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā”” un apstiprināto Darba uzdevumu Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei.

Teritorijas plānojuma grozījumi nosaka Liepas pagasta teritorijas daļu plānoto (atļauto) zemes izmantošanu un šīs izmantošanas ierobežojumu izmaiņas saskaņā ar LR MK 06.10.2009. noteikumiem Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi”.

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumos iekļauti teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes Darba grupas sanāksmes 10.02.2011. priekšlikumi un lēmumi (*darba grupas sanāksmes protokolus skatīt „Pārskatā par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu Vides pārskata izstrādi”*).

Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes mērķi ir noteikt atsevišķu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas daļu plānotās (atļautās) izmantošanas un izmantošanas aprobežojumu izmaiņas - veicot labojumus Liepas pagasta Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos un grafiskās daļas kartē „Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana” (pamatojoties uz iedzīvotāju iesniegumiem, darba grupas lēmumiem, grozījumiem normatīvajos aktos, aktualizētu nekustamā īpašuma valsts kadastra reģistra informāciju, VĢMC informāciju par derīgo izrakteņu atradnēm u.c.), kā arī veikt tehniskus uzlabojumus Liepas pagasta teritorijas plānojuma grafiskās daļas kartē „Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana”.

Saskaņā ar Darba uzdevumu, Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu galvenie uzdevumi ir:

- 1) paredzēt iespēju apgūt derīgo izrakteņu (kvarca smiltis, māls, kūdra) krājumus Liepas pagasta ziemeļaustrumu daļā;
- 2) izņemt no teritorijas plānojuma sadaļu par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām, atbilstoši grozījumiem MK noteikumos;
- 3) noteikt kārtību kādā pieļaujama lauksaimniecības un apbūves zemju transformācija par mežsaimniecības zemēm;
- 4) diferencēt lauksaimniecības zemes, nosakot gadījumus, kad to transformāciju par mežsaimniecības zemēm nepieciešams pamatot ar detālplānojumu (meliorācijas sistēma, lieli lauksaimniecības zemju nogabali, utt.);
- 5) respektēt aktu grozījumus, gala redakcijā samazinot atsauces uz konkrētiem normatīviem aktiem;
- 6) teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos paredzēt sadaļu par elektronisko sakaru infrastruktūras (t.sk. torņiem) objektiem;
- 7) diferencēt zemes gabalu minimālās platības veidojot jaunus apbūves gabalus ārpus apdzīvotām vietām¹.

Vides pārskatā tiek pievērsta papildus uzmanība tam, kā šie mērķi un uzdevumi tiek sabalansēti ar vides (ūdeņi, bioloģiskā daudzveidība, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (ĪADT), gaisa kvalitāte, iedzīvotāju vides kvalitāte) saglabāšanu un uzlabošanu.

Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumi izstrādāti ņemot vērā un balstoties uz Valsts zemes dienesta Vidzemes reģionālās nodaļas izsniegtajiem kadastra datiem. Plānojuma izstrādāšanai izmantota Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras sagatavotā, Liepas pagasta vienkāršotā topogrāfiskā karte, LKS-92 koordinātu sistēmā, mērogā M 1:10 000. Grafiskās daļas plānos uz pamatnes mērogā M 1:10 000 parādīts teritorijas iedalījums atbilstoši noteiktajiem teritorijas zemes izmantošanas veidiem (zonējumiem) un ierobežojumiem.

¹ ar Priekuļu novada domes 11.03.2010. lēmumu (sēdes protokols Nr.5., §2., apstiprinātā Darba uzdevuma teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei 1.-7.punkti

Liepas pagasta teritorijas plānojums un tā grozījumi izstrādāti saskaņā ar LR likumu “Teritorijas plānošanas likums” (22.05.2002.) un LR MK noteikumiem Nr.1148 “Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi” (06.10.2009.).

1.2. Īss saturs izklāsts

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumi izstrādāti laika periodam līdz 2017.gadam. Plānošanas dokumentu veido teksta daļa un grafiskā daļa, kopā tie ir četri atsevišķi sējumi. (skatīt 1.tabulu)

1. tabula. Liepas pagasta teritorijas plānošanas dokumenti

Sējums	Sējuma nosaukums
	Paskaidrojuma raksts (spēkā esošais bez grozījumiem, izstrādātājs SIA „Reģionālie projekti”, 2005.g.)
I sējums	Grozījumu apraksts
II sējums	Grafiskā daļa
III sējums	Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi
IV sējums	Pārskats par teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi

Paskaidrojuma raksta (spēkā esošais bez grozījumiem, izstrādātājs SIA „Reģionālie projekti”, 2005.g.) mērķis ir sniegt vispārēju aptverošu priekšstatu par Liepas pagasta teritorijas esošo situāciju un plānoto (atļauto) izmantošanu, sociāli ekonomisko situāciju, kā arī definēt būtiskākās problēmas un teritorijas turpmākās attīstības priekšnosacījumus. Sadarbībā ar pašvaldības deputātiem un speciālistiem un ņemot vērā sabiedriskās apspriešanas laikā iedzīvotāju iesniegtos priekšlikumus, izstrādāta Liepas pagasta teritorijas attīstības vīzija un noteikti galvenie mērķi. Esošās situācijas raksturojumā ietverts pārskats par plānošanas situāciju, teritorijas dabas apstākļiem, vides situāciju, resursiem un to izmantošanu, Liepas pagasta sociāli ekonomiskajiem procesiem un to ietekmējošajiem faktoriem, attīstības tendencēm, teritorijas telpisko struktūru, zemju izmantošanu, infrastruktūras nodrošinājumu u.c. informācija.

I sējums. Paskaidrojuma raksts. Grozījumu apraksts. Satur grozījumu pamatojumu, mērķus un grozījumu izklāstu. (Tehniski pievienots III sējumam „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”.)

II sējums. Grafiskā daļa, kurā ietilpst topogrāfiskā karte, kas izmantota Liepas pagasta teritorijas plānojuma un grozījumu sagatavošanai. Izstrādājot Liepas pagasta teritorijas plānojumu grafiskā daļā tika parādīta esošā teritorijas izmantošana, kāda tā bija, kad sākotnēji tika izstrādāts teritorijas plānojums. Teritorijas plānojuma grozījumos aktualizēta karte, kurā parādīta teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana, kurā attēlotas aizsargjoslas, maģistrālās inženiertehniskās komunikācijas un satiksmes infrastruktūras izvietojumu (izstrādes mēroga precizitāte M 1: 10 000).

III sējums. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi ar grozījumiem satur nosacījumus un aprobežojumus Liepas pagasta teritorijas turpmākai plānotai (atļautai) izmantošanai noteiktā laika periodā (līdz 2017.g.).

IV sējums. Pārskats par teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi.

Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumus un Vides pārskata projektu (SIVN - stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums) izstrādāja SIA „Reģionālie projekti”. Vides pārskats tika izstrādāts teritorijas plānojuma grozījumu 1.redakcijai, kas tiks papildināts, ņemot vērā teritorijas

plānojuma gala redakciju. Teritorijas plānojuma grozījumi un Vides pārskata projekts tiek izstrādāts vienlaicīgi, arī sabiedriskā apspriede tiek noteikta vienā dienā, tādejādi jau izstrādes laikā teritorijas plānojuma grozījumos var tikt iestrādāti Vides pārskata priekšlikumi un ieteikumi.

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums tiek izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.175 (23.03.2004.) „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”.

1.3. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem

Izstrādājot Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumus ņemti vērā nacionālie tiesību akti un citi saistošie normatīvie akti, institūciju nosacījumi un priekšlikumi. Vides pārskatā tiek vērtētas arī Gaujas Nacionālā parka vispārējās izveidošanas un aizsardzības prasības, kas izriet no īpaši aizsargājamo teritoriju normatīvo aktu - Gaujas Nacionālā parka likums, MK noteikumi Nr.352 „Gaujas nacionālā parka individuālie izmantošanas un aizsardzības noteikumi” u.c., kā arī Gaujas Nacionālā parka dabas aizsardzības plāna prasībām un rekomendācijām, kontekstā ar Liepas pagasta attīstības mērķiem, plāniem un teritorijas zonējumu.

Plānojuma grozījumu izstrādes gaitā ievēroti visi līdz šim brīdim apstiprinātie augstāku līmeņu plānošanas dokumenti, t.i. Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2007.-2027.g., kā arī Priekuļu novada pašvaldības konceptuālie dokumenti, kaimiņu pašvaldību attīstības plānošanas dokumenti. Atbilstoši Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojumam, Liepas pagasts ietilpst Vidzemes reģiona Ziemeļu funkcionālajā tīklā. Liepas ciems ir noteikts kā novada nozīmes centrs, Sarkaņu ciems - vietējas nozīmes centrs, AS „Lode” derīgo izrakteņu ieguves un ražotnes teritorija - reģionālas nozīmes ražošanas un tirdzniecības teritorija. Teritoriju šķērso nacionālas nozīmes autoceļš *P20 Valmiera - Cēsis - Drabeši* un stratēģiskas nozīmes dzelzceļa līnija *Rīga – Valmiera – Valka - Valga*, kas virzienā uz Pleskavu un Tallinu ieņem galveno lomu preču tranzītā un pasažieru pārvadājumos reģionā. Reģiona teritorijas plānojums paredz novada nozīmes centra Liepas kā policentriskās apdzīvojuma sistēmas balsta attīstību, nodrošinot lauku apdzīvojuma rakstura un identitātes saglabāšanu, kā arī vides sakoptību. Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumus ievērtēta Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2007.-2027.g telpiskās attīstības perspektīva, vēlamās telpiskās struktūras komponenti un vadlīnijās vietējas pašvaldības apdzīvojuma struktūras, atvērtās telpas un infrastruktūras plānošanai, ciktāl tie atbilda Liepas pagasta teritorijas plānojumu grozījumu izstrādes mērķiem, uzdevumiem un kompetencei. Detalizētāks pārskats par Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu atbilstību augstāka līmeņa teritorijas plānojumam dots teritorijas plānojuma *IV sējumā „Pārskats par teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi”.*

2.VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA

2.1. Izmantotā informācija

Vides pārskata izstrādē tika izmantoti vairāki elektroniski pieejami informācijas avoti, datu bāzes, kā arī dažādi publicēti materiāli, valsts institūciju publiskie pārskati, sniegtie nosacījumi, pašvaldības attīstības plāni un pārskati.

Pārskata sagatavošanas laikā notika konsultācijas ar Priekuļu novada pašvaldības un Liepas pagasta pārvaldes speciālistiem, notika arī pagasta teritorijas apsekošana dabā.

Svarīgāko informācijas avotu saraksts:

Datu avots	Datu nosaukums	Informācijas saturs
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Datu bāze – Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	Ziņas par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām.
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Emisijas gaisā (valsts statistikas pārskats Nr. „2-Gaiss” 2002.- 2008.)	Valsts statistikas pārskats „Nr.2-Gaiss” (2002.- 2008.gads).
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Atkritumi (3-A) (valsts statistikas pārskats Nr.3-A no 2002.gada)	Dati par bīstamajiem, sadzīves atkritumiem.
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Ūdens lietošana un emisijas ūdenī (valsts statistikas pārskats Nr. „2-Ūdens” 2002.- 2008.)	Ūdens patēriņa uzskaitē, novadīto notekūdeņu apjomi, paliekošais piesārņojums.
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs	Informācija par piesārņotām un potenciāli piesārņotām teritorijām.
AS „Latvijas valsts meži”	Mežsaimniecības rīcībā esošā informācija	Dati par mežu resursiem.
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Būvmateriālu izejvielu atradnes	Dati par derīgo izrakteņu atradnēm
Dabas aizsardzības pārvalde	www.daba.gov.lv	Dati par īpaši aizsargājamām teritorijām.
Vides pārraudzības valsts biroja mājas lapa	www.vpvb.gov.lv	Dati par atļaujām, informācija par procedūru, indikatoru saraksts, informācija pašvaldībām.

2.2. Iesaistītās institūcijas

Vides pārskata sagatavošanas nepieciešamību nosaka Eiropas Savienības (ES) un Latvijas Republikas nacionālie normatīvie akti:

1) Eiropas Savienībā: Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2001/42/EK (2001.gada 27.jūnijs) par noteiktu plānu un programmu ietekmi uz vidi novērtējums.

- 2) Latvijā: - likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (13.11.1998.) un MK noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (23.03.2004.).

Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu un Vides pārskata izstrādē iesaistītas vairākas institūcijas, kuras sniegušas nosacījumus arī teritorijas plānojumam:

- ✓ VVD Valmieras reģionālā vides pārvalde,
- ✓ Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļa,
- ✓ Vidzemes plānošanas reģiona administrācija,
- ✓ Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecība,
- ✓ Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācija,
- ✓ u.c. institūcijas.

2.3. Sabiedrības līdzdalība

Vides pārskata sagatavošanas procedūras principus nosaka 2004.gada 23.marta MK noteikumi Nr.157 “Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”.

Sagatavojot Vides pārskata projektu, ņemti vērā Vides pārraudzības valsts biroja ieteikumi un teritorijas plānojuma izstrādes stadijā saņemtās valsts institūciju nosacījumi, fizisko un juridisko personu iesniegumi/priekšlikumi, kā arī informācija no institūcijām, ar kurām notika konsultācijas.

Sagatavotais teritorijas plānojuma grozījumu 1.redakcijas materiāls un Vides pārskata projekts tika nodots sabiedriskai apspriešanai, materiāli tika izstādīti Priekuļu novada domes ēkā, Cēsu prospektā 5, Priekuļos, Priekuļu novadā un Liepas pagasta pārvaldes ēkā, Rūpnīcas ielā 18, Liepā, Liepas pagastā, Priekuļu novadā darba dienās pašvaldības darba laikā, kā arī ievietoti arī Internetā – pašvaldības mājas lapā www.priekuli.lv un teritorijas plānojuma grozījumu un Vides pārskata izstrādātāju mājas lapā: www.rp.lv.

Priekšlikumus par izstrādāto Vides pārskatu bija iespējams iesniegt rakstveidā Priekuļu novada domē un Liepas pagasta pārvaldē vai sūtīt pa pastu, adresējot Priekuļu novada domei, Cēsu prospektā 5, Priekuļos, Priekuļu novadā, LV-4126 vai Priekuļu novada Liepas pagasta pārvaldei Rūpnīcas ielā 18, Liepā, Liepas pagastā, Priekuļu novadā, LV-4128.

Priekšlikumus par izstrādāto Vides pārskatu varēja iesniegt arī SIA „Reģionālie projekti”, Rūpniecības ielā 32b-502, Rīgā, LV - 1045 vai sūtīt pa e-pastu birojs@rp.lv.

Sludinājuma teksts par sabiedrisko apspriešanu tiks nosūtīts elektroniskā veidā arī Vides pārraudzības valsts birojam.

Sagatavotais Vides pārskata projekts tiks nodots izskatīšanai un atzinuma saņemšanai Vides pārraudzības valsts biroja norādītajām institūcijām: VVD Valmieras reģionālā vides pārvaldei, Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai, Vidzemes plānošanas reģiona administrācijai, Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecībai un Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācijai.

Pēc atzinumu saņemšanas Vides pārskata projekts tika papildināts un labots atbilstoši institūciju sniegtajiem atzinumiem un iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā izvērtēšanai un atzinuma sniegšanai.

2.4. Sabiedrības informēšana

Pēc plānošanas dokumenta - Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pieņemšanas (kā pašvaldības saistošos noteikumus) Priekuļu novada pašvaldībai sabiedrības (iedzīvotāji, institūciju u.c.) informēšanai ir jāsagatavo **informatīvs ziņojums**, kurā jānorāda:

- ✓ kā plānošanas dokumentā integrēti vides apsvērumi,
- ✓ kā ņemts vērā vides pārskats, izteiktie atzinumi, sabiedriskās apspriešanas rezultāti,
- ✓ pamatojums, kāpēc no visiem iespējamiem risinājuma variantiem izraudzīts pieņemtais variants,
- ✓ ziņas par pasākumiem plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringa veikšanai, norādot monitoringa ziņojuma iesniegšanas termiņus.

Informatīvais ziņojums ir jāsagatavo 14 dienu laikā pēc plānošanas dokumenta pieņemšanas un jāievieto pašvaldības mājas lapā Internetā - www.priekuli.lv.

Piecu darbdienu laikā pēc informatīvā ziņojuma sagatavošanas jāsagatavo **paziņojums**. **Paziņojumu** jāpublicē vietējā laikrakstā, jānosūta Vides pārraudzības valsts birojam (elektroniski) un institūcijām, kas deva atzinumu par Vides pārskatu, kā arī paziņojumam jābūt brīvi pieejamam pašvaldībā (pie ziņojuma dēļa) un pašvaldības mājas lapā Internetā: www.priekuli.lv.

Plašāka informācija par to, kas jāiekļauj paziņojumā ir Vides pārskata *Pielikumā Nr.2*, kā arī Vides pārraudzības valsts biroja mājas lapā www.vpyb.gov.lv.

3. ESOŠĀ VIDES STĀVOKĻA APRAKSTS UN IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKTU ĪSTENOTS

3.1. Īss vispārīgs dabas resursu raksturojums²

Priekuļu novada Liepas pagasts aizņem 76,4 km² lielu teritoriju.

Liepas pagasta teritorija atrodas Gaujas kreisajā krastā - Tālavas zemienes Trikātas pacēlumā un Gaujas senlejā. Reljefs pārsvarā ir viegli viļņots, izplatītākās zemes virsas absolūtā augstuma atzīmes ir robežās no 50 līdz 100 m vjl. Augstāk v.j.l. atrodas pagasta centrālā daļa, kur arī atrodas augstākā virsotne - Liepas kalns (115,5 m), bet zemāk - pagasta rietumdaļā esošā Gaujas upes ieleja un dienvidrietumdaļā esošā Raunas upes ieleja.

Atrašanās Latvijas ziemeļaustrumu daļā un diezgan liels attālums no Baltijas jūras, nosaka arī klimatiskos apstākļus Liepas pagasta teritorijā, kas ietilpst vienā no mitrākajām un aukstākajām klimatiskajām zonām Latvijā - ar agru sala iestāšanos rudenos, garām ziemām un lielu nokrišņu daudzumu.

Teritorijā ir augsts mežu īpatsvars – mežu platības aizņem 3607,4 ha jeb 48,31% no pagasta kopplatības. Dabas un vēsturiskie apstākļi ir noteikuši samērā vienmērīgu meža platību izplatību teritorijā, mazāka mežainuma pakāpe raksturīga pagasta centrālajai daļai, kur izvietojušās lielākās apdzīvotās vietas un raksturīga augstāka saimnieciskās apguves pakāpe, bet lielāka Gaujas un Raunas upju ielejās Gaujas Nacionālā parka teritorijā. Izplatītākie mežu tipi ir vēris, mētrājs un damaksnis. Lielākie mežu masīvi ir Grīviņu mežs (silis, damaksnis, gārša), Dundursils un Gurķu vēris Gaujas upes krastos, Silkalniešu un Raupēniešu mežu masīvi Raunas upes krastos, kā arī Salmiņu mežs.

Augšņu cilmieži, reljefs, skujkoku izplatība, samērā augstais nokrišņu daudzums ir noteicis, ka Liepas pagastā pārsvarā ir izplatītas velēnu podzolaugšnes, tipiskais podzols reljefa pacēlumos un kūdrainā podzolētā glejaušne ieplakās.

Liepas pagasta ūdensteces ietilpst Gaujas upes posma no Valmieras līdz Cēsīm un Raunas upes sateces baseinā. Zem ūdeņiem atrodas 79,2 ha jeb 1,1% no teritorijas kopplatības. Lielākās ūdensteces ir Gauja un Rauna.

Teritorijā nav plašu purvu masīvu un pārmitru teritoriju. Sastopamās purvainās platības, pārsvarā zemie jeb zāļu purvi, ir nelielas - Obuļu purvs, Buku purvs, Dunduru purvs, Pilpu purvs un Rekšņu purvs. Purvi aizņem - 148,9 ha jeb 1,99% no pagasta teritorijas kopplatības.

Liepas pagasta teritorijā atrodas daļa - 4816,2 ha, jeb 5,2% no Gaujas Nacionālā parka kopējās teritorijas platības. Gaujas Nacionālais parks aizņem vairāk kā pusi - 64,5% no visas Liepas pagasta teritorijas kopplatības. Pagasta teritorijā iestiepjas Gaujas Nacionālā parka dabas lieguma zonas Gaujas senielejas liegums, Grīviņupītes liegums un Raunas ielejas liegums, ainavu aizsardzības zonas Grīviņu aizsargājamā ainava un Liepas aizsargājamā ainava un neitrālās zonas Lodes blīvi apdzīvotā teritorija.

² Izmantots *Liepas pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.g. "Paskaidrojuma raksts", SIA "Reģionālie projekti", 2005*

Liepas pagasta zemes dzīles ir bagātas ar derīgajiem izrakteņiem, galvenokārt māla, kvarca smilts un kūdras iegulām. Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras 2005.g. sniegto informāciju (10.06.2009.), pagasta teritorijā (pilnīgi vai daļēji) atrodas 6 kvarca smilts atradnes un prognozēto resursu laukumi, 1 māla atradne, 1 smilts-grants atradne, 1 saldūdens kaļķieža un 8 kūdras atradne.³ Liepas pagastā atrodas divas derīgo izrakteņu atradnes, kas iekļautas valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradņu sarakstā - devona mālu atradne "Liepa" un kvarca smilts atradne „Cīruļi”. Nozīmīgākā no kūdras atradnēm ir Rekšņu kūdras atradne. Kaut arī Liepas pagasts ir diezgan bagāts ar dažādām derīgo izrakteņu atradnēm, derīgo izrakteņu izmantošanu nozīmīgi ietekmē faktors, ka tās galvenokārt atrodas Gaujas Nacionālā parka teritorijā un līdz ar to derīgo izrakteņu ieguve ir ierobežota vai apgrūtināta. *Detalizētu derīgo izrakteņu atradņu un prognozēto resursu laukumu raksturojumu skatīt 3.pielikumā.*

Pazemes ūdeņi pagasta teritorijā saistīti ar kvartāra, devona un kembrija nogulumiem, kurus šķir ūdeņi necaurīdīgā Narvas svīta un silūra - ordovika sprostslnānis. Artēziskie ūdeņi (spiedienūdeņi) izplatīti pirmskvartāra nogulumos. Tie aizpilda smilšaino nogulumu poras, kā arī karbonātisko iežu plaisas un kavernas. Liepas pagastā pirmskvartāra nogulumos dzeramā ūdens prasībām atbilstoši artēziskie ūdeņi sastopami Gaujas, Burtnieku un Arukilas svītu nogulumos. Pagasta teritorijā laika posmā no 1959.–1991.gadam ierīkoti 25 ūdensapgādes urbūmi. (*Ūdensapgādes urbūmu raksturojumu skat.4.pielikumā.*)

Ar detalizētu dabas resursu raksturojumu (ģeoloģiskā uzbūve, reljefs, klimats, derīgie izrakteņi, augsnes utt.) var iepazīties SIA „Reģionālie projekti” 2005.gadā izstrādātajā Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. I. daļā “Paskaidrojuma raksts”.

3.2. Atmosfēras gaisa kvalitāte

3.2.1. Stacionāro avotu emisijas

Saimnieciskās darbības rezultātā (siltumenerģētikā no katlumājām, rūpniecībā, lauksaimniecībā u.tml.) rodas dažādu vielu izmeši gaisā - stacionāro avotu izmeši. Galvenie piesārņojumu veido vielu emisijas atmosfērā: cietās izkļiedētās daļiņas (pelni), oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi (NO_x) un nepiesātinātie ogļūdeņraži.

Kā liecina Valsts statistikas pārskats par gaisa aizsardzību „Nr.2-Gaiss” (atskaites gads 2009.g.), kopumā stacionārajos avotos 2009.g. Liepas pagasta teritorijā emitētas 117,862 tonnas piesārņojošu vielu. Stacionāro avotu piesārņojošo vielu limitētās un faktiskās emisijas 2009.g. apkopotas 2. *tabulā.* Analizējot valsts statistikas pārskata datus, secināms, ka vislielākās ir oglekļa dioksīda (veidojas oglekli saturošo vielu degšanas procesos) emisijas, kas veido 81% no piesārņojuma apjoma.

Nozīmīgākie piesārņojošo vielu emisētāji atmosfēras gaisā ir AS „Lode”⁴ Liepas keramikas būvmateriālu ražotnes (apdares, celtniecības un figurālie ķieģeļi, klinkera bruģakmens, tenisa kortu pārklājuma – tenisīta ražošana) sadedzināšanas iekārtas ražošanas tehnoloģiskajiem procesiem un siltuma vai elektroenerģijas ražošanai (kopējais kurināmā izlietojums 2009.g.: 327,7 tūkst. m³ dabas

³ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras informācija, 2005

⁴ Ar 01.01.2010. ir notikusi SIA “Lodes Ķieģelis” sastāvā esošo juridisko sabiedrība apvienošana un pievienošana AS „Lode”. AS „Lode” ir iekļautas SIA „Lodes Ķieģelis” un SIA „Latvijas Māli”

gāzes, 167 t šķeldas), kā arī Liepas ciema katlu mājas sadedzināšanas iekārtas siltuma ražošanai (kopējais kurināmā izlietojums 2009.g. 5055,98 t šķeldas, 20,6 tūkst. m³ dabas gāzes)⁵.

2. tabula. Limitētās un faktiskās emisijas Liepas pagasta teritorijā 2009.g.⁵

Komersants	Vielas nosaukums	Emisiju limits (tonnas gadā)	Faktiskās emisijas (tonnas gadā)
RO „Pestīšanas Armija” (atļauja C kategorijas piesārņojošai darbībai)	Cietās izkliedētās daļiņas	nav datu	0,0062
	Oglekļa dioksīds	nav datu	81,845
	Oglekļa oksīds	nav datu	0,0156
	Slāpekļa dioksīds	nav datu	0,625
Priekuļu novada katlu māja (Dārza 1, Liepā, Liepas pagastā) (atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai)	Cietās izkliedētās daļiņas	0,699	0,386
	Oglekļa dioksīds	24,399	13,376
	Slāpekļa dioksīds	9,567	4,959
AS „LATVIJAS GĀZE” ekspluatācijas iecirknis „Liepas GRS”	Metāns	nav datu	0,013
SIA „Lodes Ķieģelis” ⁶ (atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai)	Slāpekļa oksīdi (NOx)	85,731	1,9906
	Sēra dioksīds	19,955	1,381
	Oglekļa oksīds	64,502	9,3836
	Cietās izkliedētās daļiņas	8,356	0,6058
	Metāns	18,978	3,2497
SIA „Latvijas Māli” ⁶ (atļauja C kategorijas piesārņojošai darbībai)	Slāpekļa oksīdi (NOx)	nav datu	0,0139
	Oglekļa oksīds	nav datu	0,0116

Kā redzams 2.tabulā, kā arī saskaņā ar atļaujās piesārņojošām darbībām uzrādītajiem datiem vielu piesārņojuma koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvus un emisiju limitus.

Galvenie AS „Lode” gaisa piesārņošanas avoti ir katlu māja un katlu iekārtas, gaisa siltuma ģeneratori un gaisa siltuma starotāji ar dažādu jaudu apkures vajadzībām un karstā ūdens sagatavošanai, ķieģeļu apdedzināšanas tuneļu krāsns, mālu apstrādes valči, kur uzstādīts piedurkņu filtrs putekļu uztveršanai. Visās sadedzināšanas iekārtās kā kurināmais tiek izmantota dabas gāze. AS “Lode” Liepas ražotnē uzstādīto tehnoloģisko iekārtu parametri atbilst tipiskas tehnoloģiskas līnijas vidējiem parametriem Eiropas Savienības valstīs. Tehnoloģiskās iekārtas ir projektētas Čehijā un Itālijā - 1985., 1987., rekonstruētas 2000., 2007., 2008.-2009.gados, uzstādot modernizētu procesu kontroles automātiku un pilnveidojot izplūstošo dūmgāzu un dzesēšanas gaisa izmantošanu produkcijas žāvēšanas procesam. Mālu apstrādes rezultātā rodas putekļi. Tiek izmantota mitro mālu pārstrādes metode, kas atbilst BAT, līdz ar to putekļu daudzums nav liels. Normatīvajos aktos noteiktais trokšņa līmenis - 60 dBA dienā, faktiski netiek pārsniegts. Tā kā ražotne atrodas ārpus Liepas ciema teritorijas, iedzīvotāji nav pakļauti trokšņa ietekmei, iedzīvotāju sūdzības nav saņemtas. Operators regulāri veic piesārņojošo vielu koncentrāciju testēšanu gaisā atbilstoši Valmieras reģionālās vides pārvaldes izsniegtās atļaujas piesārņojošai darbībai nosacījumiem.

⁵ Informācijas avots: Valsts statistikas paarskats "Nr.2 - Gaiss"

⁶ Ar 01.01.2010. ir notikusi SIA “Lodes Ķieģelis” sastāvā esošo juridisko sabiedrība apvienošana un pievienošana AS „Lode”. AS „Lode” ir iekļautas SIA „Lodes Ķieģelis” un SIA „Latvijas Māli”

Viens no atmosfēras piesārņotājiem ar putekļiem ir arī autoceļi, īpaši neasfaltētie, kuri ir ar grants, smilts klājumu. Viens no primārajiem uzdevumiem būtu arī autoceļu kvalitātes uzlabošana, lai uzlabotu gan gaisa kvalitāti, gan pārvietošanos pa šiem ceļiem.

Liepas pagastu šķērso vairāki autoceļi - valsts reģionālie (P20 Valmiera - Cēsis - Drabeši) un valsts vietējie autoceļi (V323 Liepa - Smiltene, V320 Ķērpji - Jullas, V296 Lodes stacija - Jaunrauna - Veselava.), kā arī pašvaldība ceļi.

Ceļu kvalitāte ir apmierinoša. Autoceļu segums Liepas pagastā pārsvarā ir grants. Ar melno (asfalta) segumu ir tikai Liepas pagasta teritoriju šķērsojošais valsts reģionālais autoceļš P20, kā arī atsevišķi valsts vietējo autoceļu un pašvaldību ceļu posmi (caur ciemu teritorijām).

3.2.2. Mobilo avotu emisijas

Transportlīdzekļu sadalījums ar TA Liepas pagastā pa gadiem sniegts 3.tabulā.

3. tabula. Transportlīdzekļu sadalījums pa gadiem⁷

Gads	Vieglie	Kravas	Autobusi	Piekabes, puspiekabes	Motocikli Tricikli	Kvadracikli	Kopā
2006	524	36	1	19	1	0	581
2007	565	53	2	21	0	0	641
2008	640	51	2	19	1	1	718
2009	628	42	2	23	1	1	702

Visi dati reģistrēti konkrētajā gadā 01.janvārī. Diemžēl uz 01.01.2010. transportlīdzekļu sadalījums nav pieejams jaunizveidoto novadu administratīvajās teritorijās ietilpstošo pagastu teritoriju griezumā, bet domājams, ka reģistrēto transportlīdzekļu skaits salīdzinoši ar 2009.g. nav būtiski mainījies.

Liepas pagasta teritoriju nešķērso autoceļi ar augstu satiksmes intensitāti, līdz ar to uzskatāms, ka piesārņojuma apjoms no mobilo avotu emisijām ir neliels.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Saskaņā ar pieejamajiem datiem vielu piesārņojuma koncentrācija no stacionārajiem avotiem nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvus un emisiju limitus.*
- 2) *Jāveic stacionāro piesārņotāju stingri kontroles pasākumi, lai nepieļautu uzņēmumiem izsniegto A, B un C piesārņojošās darbības atļaujās norādīto emisiju limitu pārsniegšanu.*
- 3) *Trūkst informācijas par iespējamo piesārņojuma apjomu no mobilajiem avotiem, bet ņemot vērā, ka pagasta teritoriju nešķērso autoceļi ar augstu satiksmes intensitāti, domājams, ka piesārņojuma apjoms ir neliels.*
- 4) *Būtiski ir uzlabot esošo autoceļu kvalitāti, palielināt ar asfaltu (melno) segumu klāto autoceļu km skaitu, lai mazinātu putekļu piesārņojumu un uzlabotu pārvietošanos pa šiem ceļiem.*

⁷ www.csdd.lv. Sadaļa statistika.

3.3. Virszemes un pazemes ūdens objektu kvalitāte

3.3.1. Ūdensteces un ūdenstilpes⁸

Liepas pagasta virszemes ūdeņi ietilpst Gaujas sateces baseina apgabalā. Teritoriju saposmo diezgan blīvs ūdensteču – upju un strautu tīkls – Gauja, Rauna, Grīviņupīte, Julla, Braslava Reņču strauts, Viestura strauts u.c. Lielākās no tām ir Gauja (garums - 452 km, baseina laukums – 8,9 tk km², gada notecē – 2,2 km³, kritums – 0,5 m/km) un tās kreisā krasta pieteka - Rauna (garums - 50 km, baseins – 418 km²). Gan Gaujas, gan Raunas upes Liepas pagasta teritorijā ir kā robežupes. Gaujas upe savā vidustecē, apmēram 17 km garumā, plūst pa Gaujas senleju gar pagasta rietumu robežu, bet Raunas upe tek dziļā lejā ar mežainiem krastiem gar pagasta dienvidrietumu un dienvidu robežu. Teritoriju arī saposmo samērā blīvs meliorācijas novadgrāvju tīkls. Liepas pagastā nav neviens dabiskas izcelsmes ezers, ir tikai mākslīgi veidotās ūdenskrātuves (dīķi), lielākais - Grīviņu bijušais dzirnavezers.

3.3.2. Gaujas sateces baseina apgabals

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorija ietilpst Gaujas upju baseina apgabalā (G) – virszemes ūdensobjektos G215 (Rauna) un G216 (Gauja) (1.attēlā) un pazemes ūdensobjektā D6.

Gaujas baseina apgabals atrodas Latvijas ziemeļaustrumu daļā un aizņem 13051 km² jeb 20,2% no Latvijas teritorijas. To veido Gaujas, Salacas un Rīgas jūras līcī ietekošo mazo upju sateces baseini, kā arī Burtnieku ezers ar pietekām. Raksturīgākās ir ritrāla tipa (straujas) vidēji lielas upes (48% no upju ūdensobjektiem), kā arī sekli dzidrūdēns ezeri ar augstu ūdens cietību (46% no ezeru ūdensobjektiem). Liepas pagasta teritorijā lielākie virszemes ūdensobjekti – Gauja un Rauna.

Kopumā Gaujas baseinam raksturīgs ievērojams nokrišņu daudzums. Gaujas apgabalā vislielāko daļu no gada noteces procentuāli veido pavasara notecē (42,1%). Pie klimata izmaiņu scenārija (pēc Valsts pētījumu programmas KALME



1.attēls. Gaujas baseina apgabala ūdensobjekti G215, G216

datiem), tiek paredzēta turpmāka pavasara noteces apjoma palielināšanās, atbilstoši pieaugot arī palu radītā apdraudējuma bīstamībai un ar to saistītajam krastu erozijas riskam.

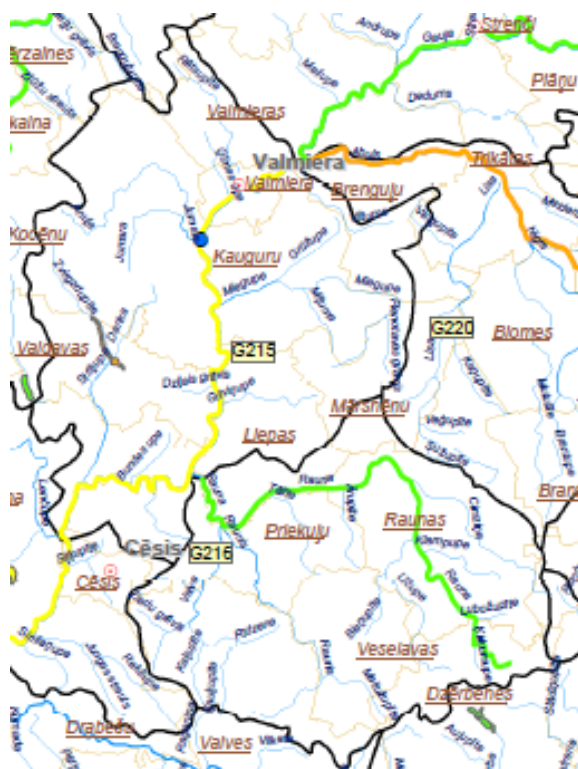
Gaujas apgabala ģeoloģiskajā uzbūvē izšķir divas galvenās daļas – kristālisko pamatklintāju un nogulumiežu segu, kurā dominē devona vecuma nogulumieži – dolomīts, kaļķakmens, smilšakmens, māls, ģipsakmens. Meži klāj 52% no apgabala teritorijas. Vairāk izplatīti ir egļu, bet apgabala vidusdaļā un lejasdaļā – priežu meži, vietām ar lapu koku piemaisījumu. Gaujas apgabalā

⁸ Izmantots Liepas pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.g. "Paskaidrojuma raksts", SIA „Reģionālie projekti”, 2005

dominē sausieņi jeb meži ar sausām minerālaugsņēm – 58,9 %. Gaujas baseina apgabalā ir daudz īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, lielākā no tām ir Gaujas Nacionālā parka teritorija, kas aizņem 64,5% no Liepas pagasta teritorijas kopplatības.

Pēc virszemes saldūdeņu - ūdensteču kvalitātes atbilstības noteiktajam mērķim, Raunas upes ūdeņi atbilst lašveidīgo zivju ūdeņiem (L), Gauja no Mellupes grīvas līdz Cēsu pilsētas tiltam atbilst karpveidīgo zivju ūdeņiem (K).

Atbilstoši MK noteikumiem nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”, gan Gaujas, gan Raunas upe minēta prioritāro zivju ūdeņu sarakstā. Raunas upes ūdens aizsardzības uzlabošanas pasākumi, zivju populācijai labvēlīgu dzīves apstākļu nodrošināšanai ir jāparedz Upes baseina apsaimniekošanas plānā, kas Raunas upei tiks izstrādāts līdz 2009.gadam.



Liepas pagasta teritorijā Gaujas un Raunas upes ūdens ķīmiskā kvalitāte novērtēta kā laba, ekoloģiskā kvalitāte Raunas upei novērtēta kā laba, bet Gaujas upei - vidēja (konstatēti robežlielumu pārkāpumi karpveidīgo zivju ūdeņiem). (skatīt 2.attēlā)

Apzīmējumi:

Upju ekoloģiskā kvalitāte

- augsta
- laba
- vidēja
- slikta
- Laba ķīmiskā kvalitāte*

2.attēls. Virszemes ūdensobjektu ekoloģiskā un ķīmiskā ūdens kvalitāte⁹

2009.g. ir izstrādāts **Gaujas baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.g.** Apsaimniekošanas plāna mērķis ir uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti, veicinot to laba stāvokļa sasniegšanu.

Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānā noteikti vispārējie mērķi:

Virszemes ūdeņiem:

- nepasliktināt virszemes ūdensobjektu stāvokli,
- censties līdz 2015.g. sasniegt labu ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti visos virszemes ūdensobjektos,
- izpildīt aizsargājamajām teritorijām izvirzītos mērķus un piemērojamos normatīvus,

⁹ Informācija no Gaujas baseina apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.g.

- samazināt piesārņojumu ar prioritārajām vielām un pakāpeniski novērst īpaši bīstamo vielu noplūdi virszemes ūdeņos.

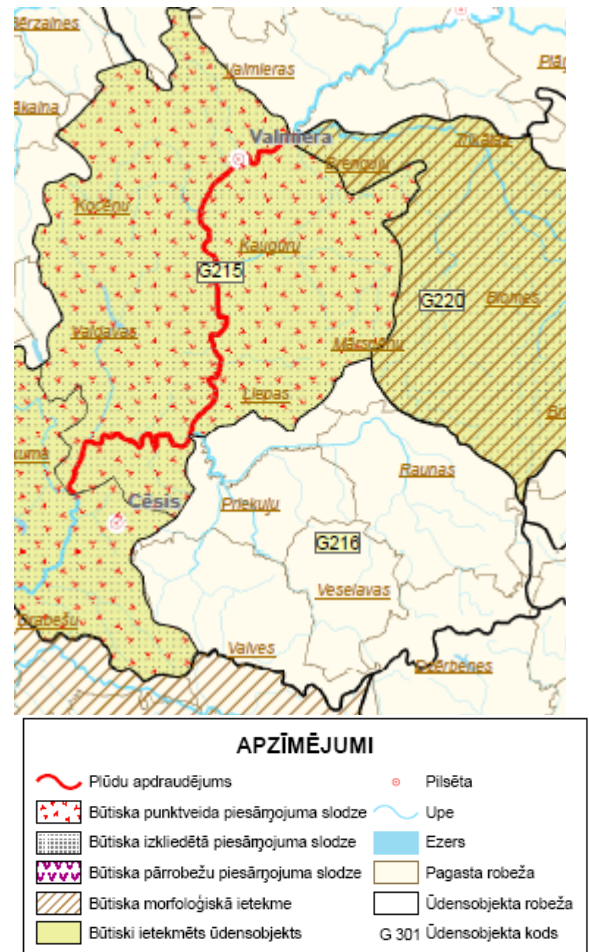
Pazemes ūdeņiem:

- nepieļaut pazemes ūdensobjektu stāvokļa pasliktināšanos,
- censties līdz 2015.g. saglabāt labu ķīmisko kvalitāti un kvantitatīvo stāvokli visos ūdensobjektos,
- izpildīt aizsargājamajām teritorijām izvirzītos mērķus un piemērojamos normatīvus,
- novērst vai samazināt piesārņojuma nonākšanu pazemes ūdeņos.

Kopumā Gaujas baseinā sliktu ūdens kvalitāti rada galvenokārt punktveida piesārņojums (notekūdeņu novadīšana, kā arī morfoloģiskie pārveidojumi. (3.attēls) Apsaimniekošanas plānā ir noteikts to riska ūdensobjektu saraksts, kuros tiek plānots sasniegt labu stāvokli jau 2015.g., tomēr pastāv risks, ka tas varētu neizdoties. Gaujas apgabala daļas G215 un G216 ūdensobjektos, kas attiecas uz Liepas pagasta teritoriju, nepastāv risks nesasniegt labu ūdens kvalitāti līdz 2015.gadam. Ir jānodrošina Gaujas baseina apgabala apsaimniekošanas plānā noteiktie pamata pasākumi, it īpaši - notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām apdzīvotas vietas ar CE 2000-10 000 līdz 2015.g. 31.decembrim. Plānojot pasākumus, apsaimniekošanas plānā izvirzīto mērķu sasniegšanai un uzdevumu izpildei, jāņem vērā arī ūdeņu savstarpējā saistība to sateces baseinos. Tā kā augštecē esošo ūdensobjektu piesārņojuma slodze ietekmē lejtecē esošo ūdensobjektu kvalitāti, tad bieži vien pasākumi jāveic augšteces ūdensobjektos, nevis lejtecē.

Ņemot vērā novadīto notekūdeņu apjomu un vidē nonākošo biogēno elementu daudzumu, novērtēts, ka centralizēti savāktie un attīrītie notekūdeņi būtiski ietekme virszemes ūdensobjektu G215 Gauja. Centralizēti savāktu un attīrīto notekūdeņu radītais piesārņojums Gaujas apgabalā ir būtisks, jo rada 34% no kopējās antropogēnās fosfora slodzes, bet tikai 15% no kopējās antropogēnās slāpekļa slodzes.

Pazemes ūdensobjekti ir noteikti visai Latvijas teritorijai, neatkarīgi no baseina apgabala. Pazemes ūdeņu stāvokļa novērtēšanai un to racionālākai aizsardzībai ir izdalīti pazemes ūdensobjekti – artēziskā baseina atsevišķas daļas, kas ir hidrauliski izolētas viena no otras. Pazemes ūdensobjektu robežas horizontāli noteiktas pēc pazemes ūdensšķirtnēm, bet vertikāli – pēc ūdeņi vāji caurlaidīgiem slāņiem (reģionālajiem sprostslāņiem). Ūdensobjekti ir daudzslāņaini: katrā no tiem ietilpst vairāki ūdens horizonti, kurus vienu no otra atdala ūdeņi vāji caurlaidīgi ieži. Gaujas baseinu apgabali ir bagāti ar pazemes ūdeņu resursiem. Gaujas baseina apgabalā saldūdeņu horizonti ir apvienoti 5 pazemes ūdensobjektos: Q, D4, D5, D6 un P (Liepas pagasta teritorijā - D6). No tiem tikai viens (P) ir pilnīgi droši aizsargāts pret piesārņojumu, citu ūdensobjektu dabiskā aizsargātība ir atšķirīga dažādās apgabala daļās. Liepas pagasta teritorijā pazemes ūdensobjektu D6 kvalitāte ir laba. Gaujas apgabala pazemes ūdeņos nepastāv risks nesasniegt labu kvantitatīvo stāvokli līdz



2.attēls. Slodzes Gaujas apgabalā

2015.g, jo pazemes ūdeņu kvalitātes monitorings neuzrāda novēroto rādītāju izmaiņu tendences. Kā visur Latvijā, gruntsūdeņu dabiskā aizsargātība ir vāja.

3.3.3. Peldvietu ūdens kvalitāte

Veicot peldūdeņu kvalitātes pārbaudes izšķir mikrobioloģisko (ūdens fekālais piesārņojums) un ķīmisko piesārņojumu.

Liepas pagasta ūdensobjekti nav iekļauti VA "Sabiedrības veselības aģentūras" novēroto peldvietu sarakstā 2010. gadā, līdz ar to nav iespējams novērtēt peldūdens kvalitāti pagasta teritorijā.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Liepas pagasta virszemes ūdensobjekti ietilpst Gaujas sateces baseina G215 un G216 ūdensobjektu robežās un pazemes ūdensobjektā D6.*
- 2) *Gaujas sateces baseinam ir izstrādāts apsaimniekošanas plāns, kurā norādīti sasniedzamie mērķi un termiņi atsevišķiem virszemes ūdensobjektiem. Liepas pagasta ūdensobjektiem - laba vides kvalitāte 2015.g.*
- 3) *Liepas pagasta teritorijas posmā Raunas upei ķīmiskā un ekoloģiskā kvalitāte novērtēta kā laba, Gaujas upei - ķīmiskā ūdens kvalitāte novērtēta kā laba, ekoloģiskā kvalitāte - vidēja.*
- 4) *Nozīmīgāko slodzi uz virszemes un pazemes ūdeņiem Gaujas apgabala rada notekūdeņu novadīšana (gan centralizēti savākto, gan no viensētām un atsevišķam ēkām). Pēc notekūdeņu izlaidēm nākamais nozīmīgākais punktveida piesārņojuma avots ir piesārņotas vietas. Lielākoties šajās vietās ir piesārņota grunts un gruntsūdeni, vietām piesārņojums nonācis arī artēziskajos ūdeņos.*
- 5) *Liela daļa no apsaimniekošanas plānā noteiktajiem pasākumiem ir attiecināmi uz sabiedrības izglītošanu, komunikāciju un saistošo noteikumu izstrādi.*
- 3) *Liepas pagasta teritorijā nozīmīgs plūdu apdraudējums ir Gaujai, kas plūdu gadījumā var palielināt piesārņojuma risku. Teritorijas plānojuma grozījumos ir uzrādītas 10% plūdu varbūtības teritorijas.*
- 4) *Ieteikums izstrādāt Priekuļu novada pašvaldības Ūdens apsaimniekošanas plānu, kas iekļautu sevī arī virszemes ūdensobjektu vietējo monitoringu.*
- 5) *Ieteikums veikt peldvietu labiekārtošanas pasākumus.*

3.4. Dzeramā ūdens kvalitāte

Pazemes ūdeņiem, ko izmanto ūdensapgādē, jāatbilst 2003.gada 29.aprīļa MK noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” izvirzītajām prasībām.

Saskaņā ar LVĢMC datu bāzi „Nr.2 - Ūdens”, 2009.gadā Liepas pagastā no dabīgajiem ūdens avotiem iegūts 228,945 m³ ūdens, izmantots 224,087 m³ ūdens, tajā skaitā komunālajām un sadzīves vajadzībām izmantots 190,614 m³ ūdens, bet ražošanas vajadzībām - 33,473 m³ ūdens

(ūdens zudumi - 4,168 m³). Šajā datu bāzē par ūdens resursu izmantošanu atskaitījušās 4 organizācijas: Mārsnēnu pagasta pārvalde, Liepas pagasta pārvalde, RO „Pestīšanas Armija” un SIA „Lodes Ķieģelis”.

Liepas pagasta teritorijā pirmskvartāra nogulumos dzeramā ūdens prasībām atbilstoši artēziskie ūdeņi attiecas uz Gaujas, Burtnieku un Arukilās svītu nogulumiem. *Gaujas horizontu ūdens komplekss (D3+2g)* ir galvenais ekspluatējamais ūdensapgādes horizonts Liepas pagasta teritorijā. Kompleksu veido smilšakmeņu, aleirolītu un mālu slāņu mija un to biežums sasniedz pat 90 – 100 m. Horizonta ūdeņi pieder hidrogekarbonātu kalcija tipa saldūdeņiem ar mineralizāciju 0,2 – 0,3 g/l, to kopējā cietība ir 4 - 6 mmol/l un kopējais dzelzs saturs 1,25 – 3 mg/l. Uz šo ūdens horizontu ierīkoti centralizētās ūdensapgādes urbumi dziļumā 125 – 130 m ar debītiem līdz 8,3 l/s.

Centralizēti ūdensapgādes pakalpojumi Liepas pagastā ir pieejami Liepas un Sarkaņu ciema iedzīvotājiem, kā arī ar centralizētu ūdensapgādi ir nodrošināta lielākā daļa no sabiedriska rakstura ēkām. Liepas ciema centralizētajā ūdensapgādē tiek izmantoti divi ūdensapgādes urbumi: „Lielā Ellīte” kā galvenais ūdens ieguves urbums, „Kolhoza” - kā rezerves un monitoringa urbums. Sarkaņu ciemā ierīkots viens ūdensapgādes urbums „Sarkaņi”, kas atrodas uz privātpašnieka zemes. (skatīt 4.tabulā)

4. tabula. Centralizētas ūdensapgādes urbumi¹⁰

Nosaukums	Ūdensapgādes urbuma identifikācijas Nr. ¹¹	Ūdens horizonts	Atrašanās vieta	Atļautais ūdens ieguves daudzums (m ³ /dnn/ m ³ /g)
„Ellīte Lielā”	14642	Gaujas	Liepas ciems	538/196370
„Kolhoza” ¹²	20357	Gaujas - Amatas	Liepas ciems	388,8/53655
„Sarkaņi”	13177	Gaujas - Amatas	Sarkaņu ciems	8/2920

A/S „Lode” ir sava ūdensapgādes sistēma - dzeramais ūdens komunālās saimniecības un sadzīves vajadzībām tiek iegūts no artēziskajiem ūdensapgādes urbumiem, bet tehniskas ūdens ražošanas vajadzībām - no Gaujas.

Pārējie pagasta iedzīvotāji ūdensapgādei izmanto privātos urbumus vai seklās akas.

Visu Liepas pagastā artēzisko ūdensapgādes urbumu raksturojumu skatīt 4.pielikumā.

2008.gadā uzsāktā ES Kohēzijas fonda līdzfinansētā Liepas ciema ūdenssaimniecības attīstības projekta ietvaros, 2009.-2010.gadā Liepas ciemā izurbts viens jauns ūdensapgādes urbums „Ellīte lielā”, aiztomanēti pieci ūdensapgādes urbumi („Ellīte”, „Torņa”, „Ellīte rezerves”, divi neizmantoti urbumi), rekonstruēts ūdens apgādes urbums „Kolhoza”, izbūvēta ūdens attīrīšanas stacija ar jaudu 600 m³/dnn (stacijā uzstādītas 3 paralēli saslēgtas atdzelžošanas iekārtas, ierīkota datorizēta ūdens atskaite un padeves sistēma), rekonstruēts ūdenstornis, atjaunota hidroizolācija ūdens rezervuāram, veikta ūdensvadu rekonstrukcija 1636 m garumā un izveidoti jauni pieslēgumi ūdensvadam. Līdz ar iepriekšminēto pasākumu realizāciju ir samazināts vides piesārņojums, uzlabota dzeramā ūdens kvalitāte (ūdens filtrācija, atdzelžošana, mangāna izdalīšana) un radīti komfortablāki dzīves apstākļi Liepas ciema iedzīvotājiem.

¹⁰ VVD Valmieras RVP atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2 – VA09IB0031 dati

¹¹ LVĢMC DB nr.

¹² Novērošanas - rezerves urbums

Sarkanu ciema ūdensapgādes sistēmas dzeramajā ūdenī vēl aizvien ir aktuāls palielinātais dzelzs saturs (1,8 mg/l), kas savukārt izraisa arī paaugstinātu duļķainību.

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

1. Tiek uzrādītas aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām - 10 un 30 m stingra režīma aizsargjoslas ap darbojošajiem un netamponētajiem ūdensapgādes urbumiem, kā arī bakterioloģiskās un ķīmiskās aizsargjoslas, atbilstoši LVĢMC aprēķiniem. Atkarībā no ūdens horizonta aizsargātības pakāpes. 34 m stingra režīma aizsargjosla tiek noteikta Sarkanu ciema ūdensapgādes urbumam (LVĢMC DB nr.13177), 30 m stingra režīma aizsargjosla - ūdens apgādes urbumiem LVĢMC DB nr.14286, 16909, 16910, 16975, 17346, 18677, 18678, 18688, 18739, 20464), visiem pārējiem ūdens apgādes urbumiem - 10 m stingra režīma aizsargjosla.
2. Neizmantoti un neapsaimniekoti ūdens apgādes urbumi ir viens no potenciāli visbīstamākajiem pazemes ūdens piesārņošanas avotiem. Izlemjot turpmāko katra konkrētā ūdensapgādes urbuma apsaimniekošanas kārtību, jāņem vērā:
 - urbuma turpmākās izmantošanas perspektīva;
 - urbuma tehniskais stāvoklis;
 - urbuma atveres un stingra režīma aizsargjoslas sanitārais stāvoklis.
3. Ņemot vērā to, ka Civillikumā un likumā "Par zemes dzīlēm" noteikts - pazemes ūdens pieder zemes īpašniekam, galīgo lēmumu par ūdens ieguves turpmāko perspektīvu un tātad arī urbumu likvidāciju, jāpieņem zemes īpašniekam, kura īpašumā ūdens apgādes urbums atrodas.
4. Ņemot vērā iepriekš piedāvātos kritērijus, ūdensapgādes urbumus var sadalīt divās grupās: 1) urbumi, kurus iespējams izmantot nākotnē un 2) urbumi, kuru izmantošana (dažādu iemeslu dēļ) nav iespējama.
5. Urbumiem, kurus izmanto un iespējams izmantot nākotnē, nepieciešams:
 - sakārtot stingrā režīma aizsargjoslu;
 - nodrošināt urbuma atveres hermetizāciju;
 - novērst urbuma un stingra režīma aizsargjoslas teritorijas applūšanas vai piegružošanas iespēju;
 - nodrošināt urbuma aizsardzību no tā fiziskas bojāšanas.
6. Pirms urbumu izmantošanas atsākšanas vēlams veikt tā tehniskā stāvokļa pārbaudi un ūdens atsūkņēšanu, kā arī ūdens paraugu ņemšanu tā kvalitātes pārbaudei.
7. Lai likumdošanas aktos noteiktā kārtībā veiktu pazemes ūdens ieguvi katram ūdens apgādes urbumam jābūt Urbuma pasei;
8. Ja ieguves apjoms pārsniedz 10 m³/dnn., nepieciešams saņemt ūdens lietošanas atļauju VVD Valmieras Reģionālajā vides pārvaldē.
9. Urbumus, kuru turpmākā izmantošana dažādu iemeslu dēļ nav iespējama, nepieciešams likvidēt, nodrošinot pazemes ūdens resursu aizsardzību. Urbumu likvidāciju var veikt uzņēmēj sabiedrība, kurai ir Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra izsniegta licence šāda veida darbu veikšanai.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) Liepas ciema centralizētajā ūdensapgādes sistēmās ir nodrošināts kvalitatīvs dzeramā ūdens. Ūdensapgādes pakalpojumi tiek nodrošināti atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Dzeramā ūdens ieguves vietas atbilst vides aizsardzības prasībām un tiek veikta artēzisko urbumu ekspluatācijas un aizsargjoslu ievērošanas uzraudzība. Iegūtais pazemes ūdens daudzums tiek uzskaitīts ar ūdens plūsmas mērītājiem. Notiek regulāra ūdens kvalitatīva testēšana.
- 2) Sarkaņu ciema ūdensapgādes sistēmas dzeramajā ūdenī ir palielināts dzelzs saturs un paaugstināta duļķainība.
- 3) Nav datu par iespējamo piesārņojumu no šobrīd aktīvi neizmantotajiem un netamponētajiem ūdensapgādes urbumiem. Jāveic urbumu inventarizācija un konkrēta urbumu uzskaitē, paredzot pēc tam neapsaimniekoto un pamesto urbumu tamponēšanu, jo atstāti urbumi var būt potenciāli pazemes ūdeņu piesārņojuma avoti.
- 4) Ūdens ņemšana no virszemes un pazemes ūdensobjektiem ūdeņu stāvokli kopumā būtiski neietekmē, jo Gaujas apgabals ir pietiekami apgādāts ar labas kvalitātes dzeramā ūdens resursiem.
- 5) Līdz 2011.gada 15.martam jāpārstrādā Liepas ciema ūdensgūtnes pase, iekļaujot visus ūdensapgādes urbumus.

3.5. Notekūdeņu ietekme uz vidi

Liepas pagasta teritorijā veidojas sadzīves un ražošanas notekūdeņi. Centralizētas kanalizācijas sistēmas ir izbūvētas Liepas un Sarkaņu ciemos, kā arī A/S „Lode”.

Liepas ciema kanalizācijas sistēma sastāv no Liepas ciema kanalizācijas tīkla, 2 kanalizācijas pārsūkņēšanas stacijām - centra, jeb galvenā kanalizācijas sūkņu stacija un privātmāju kvartāla “Lode” kanalizācijas sūkņu stacijas un bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (turpmāk NAI). Visi Liepas ciema kanalizācijas notekūdeņi (2009.g. ~ 536 m³/dnn) tiek attīrīti bioloģiskajās NAI ar kopējo izbūvēti notekūdeņu attīrīšanas jaudu 1600 m³/dnn (darbojas ar 800 m³/dnn), kas atrodas ārpus blīvi apdzīvotās Liepas ciema teritorijas - AS “Lode” ražošanas teritorijā.

Sarkaņu ciema kanalizācijas sistēma sastāv no 32 krājrezervuāriem - 6 m³ - katrs, jeb 6x4= 24 m³/dzīv.māja. Krājrezervuāros sakrātie sadzīves notekūdeņi tiek izvesti attīrīšanai uz Liepas ciema bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.

Papildus Liepas un Sarkaņu ciema sadzīves un komunālajiem notekūdeņiem, Liepas ciema NAI nonāk arī AS “Lode” sadzīves notekūdeņi (72m³/dnn, 26350 m³/g¹³).

2008.gadā tika uzsākts ES Kohēzijas fonda līdzfinansētais Liepas ciema ūdenssaimniecības attīstības projekts, kura ietvaros paredzēta jaunas kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve, esošo kanalizācijas sūkņu staciju rekonstrukcija, esošo NAI rekonstrukcija-atjaunošana, septisko dūņu pieņemšanas iekārtas ierīkošana, kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un paplašināšana, jaunu pieslēgumu ierīkošana. 2009.-2010.gadā tika realizēti lielākā daļa no minētajiem pasākumiem. Pēc

¹³ VVD Valmieras RVP atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2 – VA09IA0002 dati (par 2008.g.)

Liepas ciema bioloģisko NAI rekonstrukcija-atjaunošanas, tajās tiks nodrošināti tehnoloģiskie notekūdeņu attīrīšanas posmi - priekšattīrīšana, bioloģiskā attīrīšana, dūņu blīvēšana un mehāniskā atūdeņošana (sagatavošana apstrādei) un daļēja dūņu apstrāde dūņu laukos. NAI infrastruktūru veidos notekūdeņu ieplūdes kamera (apvienota ar sūkņu staciju un lēngaitas maisītāju), septisko notekūdeņu pieņemšanas kamera, priekšattīrīšanas iekārtu ēka ar priekšattīrīšanas un dūņu apstrādes un gaisa kompresoru telpām, NAI izplūdes un pārplūdes plūsmu pazemes mērīšanas kameras, divi bioloģiskās attīrīšanas baseini, divi dūņu lauki atūdeņoto dūņu uzglabāšanai un administratīvā ēka. Iedzīvotāju skaita ekvivalents (vid. slodze) - 2500, (max. slodze) - 3228 (atbilstoši BOD₅). Vidējā diennakts notekūdeņu pieplūde (NAI slodze) - 600 m³/dnn)¹⁴

Attīrītie notekūdeņi no Liepas ciema bioloģiskajām NAI tiek novadīti novadgrāvī un no tā Gaujā (izplūdes vietas identifikācijas nr.500284). AS „Lode” ražošanas (dzesēšanas ūdeņi) un virszemes notekūdeņi (181m³/dnn, 66220 m³/g¹⁵) tiek novadīti uz lokālajām NAI un pēc to attīrīšanas - novadgrāvī - Reņčupītē - Gaujā (izplūdes vietas identifikācijas nr.500338). Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas un piesārņojuma slodze notekūdeņos pēc NAI, izplūdes vietā nr.500284 – 1,3175 t/g, izplūdes vietā nr.500338 – 3,311 t/g, naftas produkti nedrīkst veidot redzamu plēvīti uz ūdens virsmas.¹⁵

Galvenās piesārņojošās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku komunālo notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, slāpekļa un fosfora savienojumi, kā arī bioloģiski noārdāmas un nenoārdāmas vielas, kuru oksidēšanai nepieciešams skābeklis (BSP₅ un ĶSP). Atbilstoši testēšanas pārskatu rezultātiem, to koncentrācija nepārsniedz MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā „Prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai” noteiktās koncentrācijas.

Liepas ciema bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas ietaises (NAI) nodrošina pietiekamu notekūdeņu attīrīšanas pakāpi (attīra atbilstoši otrreizējai attīrīšanai). NAI darbība Gaujas ūdens kvalitāti būtiski neietekmē pēc BSP₅, suspendēto vielu un pH rādītājiem, jo pēc NAI attīrīto notekūdeņu ieplūdes upē, ūdens kvalitāte būtiski nepasliktinās. Pēc testēšanas pārskatos uzrādītajiem datiem secināms, ka notekūdeņu ietekme uz upes esošo kvalitāti ir neliela un upes ūdens kvalitāte atbilst noteiktajiem karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem. Tas norāda uz to, ka Liepas ciema NAI attīrītie notekūdeņi būtiski nepasliktina ūdens kvalitāti upē. Analizējot ūdens kvalitāti pēc saprobitātes indeksa tā atbilst β-mezosaprobiem ūdeņiem (vāji piesārņoti līdz piesārņotiem ūdeņiem). Iegūtais saprobitātes indekss ir 2,04±0,14 (200m pirms NAI notekūdeņu ieplūdes upē) un 2,07±0,16 (400m pēc NAI notekūdeņu ieplūdes upē). Arī saprobitātes rādītāja (kas raksturo zivju barības bāzi - mikroorganismus ūdens vidē,) ietekmi var vērtēt kā nebūtisku.

Kopējo paliekošo piesārņojumu Liepas pagasta teritorijā 2009.gadā veidoja 58,66516 tonnas piesārņojošo vielu. Procentuāli lielāko paliekošā piesārņojuma daļu veidoja notekūdeņu ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) - 52,3% un suspendētās vielas - 22,2% (skatīt 5.tabulu).

5. tabula. Notekūdeņu paliekošais piesārņojums 2009.g.¹⁶

Suspendētās vielas	BSP ₅	ĶSP	SVAV	Pkop	P-PO4	Nkop	KOPĀ
13,01175	6,26275	30,66750	0,00865	1,57359	1,18449	5,95643	58,66516

¹⁴ Informācijas avots: “Notekūdeņu attīrīšanas ietaišu rekonstrukcija Liepā”, SIA „Merks”, SIA „EKO AKVA”

¹⁵ VVD Valmieras RVP atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2 – VA09IA0002 dati (par 2008.g.)

¹⁶ Informācijas avots: Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras datu bāzes „Nr2-Ūdens” dati

Ārpus Liepas ciema, Sarkanu ciemu un A/S „Lode” teritorijām, tiek izmantoti individuāli notekūdeņu savākšanas un novadīšanas risinājumi. Nav pieejami dati par piesārņojuma sastāvu un apjomu.

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

Tiek uzrādītas sanitārās aizsargjoslas ap notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm, atkarībā no izmantotās tehnoloģijas un ietaises tehniskā raksturojuma - ap Liepas ciema bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm ar atklātu notekūdeņu apstrādi un atklātiem dūņu laukiem - 200 m no ārējās robežas vai ārējās malas.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Pēc Liepas ciema ūdenssaimniecības attīstības projekta pilnīgas realizācijas (īstenošanas) centralizētas kanalizācijas infrastruktūra tiks sakārtota.*
- 2) *Notekūdeņu attīrīšanas efektivitāte tiek nodrošināti atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Tomēr jāatzīmē, ka virszemes ūdeņu piesārņojums ir lielāks komunālo un ražošanas notekūdens izplūdes vietu tuvumā.*
- 3) *Lai noteiktu piesārņojošās darbības ietekmi uz Gaujas ūdens ķīmisko kvalitāti, 2013.gada oktobrī (lašveidīgo zivju nārsta laikā) jāveic Gaujas ūdens kvalitātes ķīmisko testēšanu pirms un pēc NAI notekūdeņu ieplūdes, kā arī pirms piesārņojošās darbības saņemšanas nākamajam periodam, jānosaka saprobitātes indekss (Atbilstoši B atļaujā noteiktajam).*
- 4) *Par avārijām kanalizācijas tīklos, NAI un avārijas izplūdēm nekavējoties jāziņo Valmieras reģionālajai vides pārvaldei.*
- 5) *Vietās, kur nav vienotas kanalizācija sistēmas, ir iespējami piesārņojuma avoti no māsaimniecībām, bet nav datu par iespējamo piesārņojumu vidē no centralizētajai kanalizācijai nepieslēgtajām māsaimniecībām un citiem objektiem.*
- 6) *Pēc iespējas notekūdeņi no individuālo dzīvojamo māju notekūdeņu krājrezervuāru tvertnēm jāizved uz tuvākām bioloģiskām attīrīšanas iekārtām, nenovadot neattīrītus notekūdeņus gruntsūdeņos vai virszemes ūdensobjektos.*
- 7) *Ieteikums pašvaldībai - veicināt jaunu pieslēgumu veidošanu.*

3.6. Atkritumu ietekme uz vidi

Atkritumi ir sadzīvē un saimnieciskās darbības rezultātā radušies vielu vai priekšmetu pārpalikumi, no kuriem to īpašnieks (lietotājs) grib atbrīvoties un kuru sakārtota, pārdomāta savākšana un transportēšana uz noglabāšanas vietu ir viens

Sadzīves, speciālie (celtniecības, „zaļie” u.c.), liелgabarīta (sadzīves u.c.) un bīstamie atkritumi rodas no dažādiem avotiem - daudzdzīvokļu un individuālām dzīvojamām mājām, viensētām, darījumu un pakalpojumu iestādēm, sabiedriskām iestādēm, ražotnēm, celtniecības, būvju nojaukšanas un citos procesos u.c. avotiem.

Liepas pagastā ir pieņemti saistošie noteikumi Nr.6 „Par atkritumu apsaimniekošanu” (apstiprināti 2002.gada 23.maijā, šobrīd ir spēkā), kas nosaka atkritumu apsaimniekošanas sistēmu pagasta

teritorijā, zemes gabalu, ēku (būvju) īpašnieku (nomnieku, īrnieku) atbildību par atkritumu savākšanu un izvešanu.

Liepas ciemā ir uzstādīti četri konteineri izlietotajām PET pudelēm, divi konteineri – papīriem (makulatūrai) un viens konteiners - stiklam. Pārējā pagasta teritorijā atkritumi praktiski netiek šķiroti, tāpēc grūti noteikt radīto sadzīves atkritumu veidu procentuālo iedalījumu.

AS „Lode”, atbilstoši „*Pieteikumam atļaujas saņemšanai A kategorijas piesārņojošai darbībai*”, ir izveidota savu atkritumu apsaimniekošanas sistēma. Nešķirotie metāli no AS “Lode” un tās meitas uzņēmumiem tiek eksportēti uz SIA „STINGERS un SIA „KUUSAKOSKI”.

Sadzīves un speciālo atkritumu, kā arī lieltgabarieta sadzīves tehnikas savākšanu un transportēšanu Liepas pagastā, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem (ar fiziskām un juridiskām personām), nodrošina SIA “Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija” (turpmāk ZAAO) (Rīgas iela 32, Valmiera, LV-4201, reģistrācijas Nr.44103015509). Atkritumi tiek nogādāti uz cieto sadzīves atkritumu poligonu „Daibe”, kas atrodas Pārgaujas novada Stalbes pagastā. Liepas pagasta teritorijā atkritumi netiek noguldīti, bijusī sadzīves atkritumu izgāztuve „Grīviņi” ir slēgta un tās teritorija ir rekultivēta.

LVĢMC datu bāzē „Nr.3 - Atkritumi” atskaiti par atkritumu apsaimniekošanu 2009.gadā sniegušas četras organizācijas - Liepas pagasta padome, SIA „Latvijas Māli”, AS „Lode” un SIA „Lodes Ķieģelis”. Atbilstoši atskaitēs sniegtajai informācijai Liepas pagastā 2009.gadā tika radīti 63,0000 t nešķirotu sadzīves atkritumu, 56,4000 t būvniecības atkritumu, 25,5000 t liela izmēra atkritumu, 726,0000 t nešķirotu metālu. Dati par radīto atkritumu apjomu doti 6.tabulā)

6.tabula.Liepas pagastā radītie atkritumi

Operators vai komersants	Radīto atkritumu daudzums (t)				Operators vai komersants, kuram nodod vai eksportē atkritumus
	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902, 170903 klasei	Liela izmēra atkritumi	Nešķiroti metāli	
Liepas pagasta padome	0,1000	56,4000	25,5000		SIA “Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”
SIA „Latvijas Māli”	0,5000				SIA “Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”
AS „Lode”				522,0000	SIA „KUUSAKOSKI”
				88,0000	SIA „STINGERS PLUS”
	13,0000				SIA „Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”
SIA „Lodes Ķieģelis”	44,0000				SIA „Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”
				116,0000	SIA „STINGERS
Kopā	63,0000	56,4000	25,5000	726,0000	

Liepas ciema bioloģiskajās notekūdeņu rodas liekās/atmirušās dūņas (2009.g. - 25 200 tonnas¹⁷), kuras uzglabā divos dūņu laukumos ar betona pamatiem un restu atkritumi, kuri tiek uzglabāti konteineros un nodod SIA „Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.

Viena no aktuālām problēmām valstī ir azbesta atkritumu apsaimniekošana. Pagaidām nav atrisināta azbestu saturošo atkritumu savākšana. Bieži vien būvgruži, kas rodas pēc veco katlu māju vai cauruļvadu remonta (ēkās un to pagrabos), satur veselībai bīstamo azbestu. Ja darbus ar azbestu veic neievērojot piesardzības pasākumus, t.sk. atkritumu savākšanu, tad ar azbesta šķiedrām tiek piesārņota apkārtējā vide. Tā kā azbests ir minerāls, tas apkārtējā vidē nesadalās arī pēc ilgstoša laika perioda. Tāpēc no tā, cik rūpīgi tiek veikta azbesta saturošo atkritumu apsaimniekošana ir atkarīga mūsu veselība. 25.08.1998. MK noteikumi Nr. 317 nosaka, ka azbestu saturošie atkritumi ir jāsavāc atbilstoši, slēgtā iepakojumā, uz kura ir norāde, ka atkritumi satur azbestu. Azbestu saturošie atkritumi tiek klasificēti pēc 12.08.1997. MK noteikumiem Nr. 298 kā īpaši bīstami un tie ir jāizvieto speciāli iekārtotās izgāztuvēs. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, visus azbestu saturošos atkritumus ir jānogādā Brocēnu novada „Dūmiņos”, kur atrodas vienīgais Latvijā azbestu saturošo atkritumu poligons.

Tāpat kā visā Latvijā, arī Liepas pagastā aktuāla problēma ir nelegālo sadzīves, būvniecības, kokapstrādes u.c. atkritumu izgāšana mežos un ceļmalās, daļas no iedzīvotāju neizpratne par atkritumu šķirošanas efektivitāti un lietderīgumu un neinterese vides sakopšanas jautājumos.

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

Tiek uzrādīta 100 m sanitārās aizsargjoslas ap slēgto sadzīves atkritumu izgāztuves „Grīviņi” teritoriju.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Sadzīves atkritumu, būvniecības atkritumu un liela izmēra atkritumu savākšanu no fiziskajām un juridiskajām personām un izvešanu uz cieta sadzīves atkritumu poligonu „Dalbe”, kas atrodas Pārgaujas novada Stalbes pagastā, nodrošina SIA „Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.*
- 2) *AS „Lode” keramikas būvmateriālu ražotnes iekārtās rodas gan sadzīves, gan bīstamie atkritumi. Par visu veidu atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgti līgumi par pakalpojuma sniegšanu. Ražošanas atlikumi (brāķa produkcija) tiek atgriezta ražošanas ciklā. Atkritumu apsaimniekošana uzņēmumā norit atbilstoši vides aizsardzības normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.*
- 3) *Liepas pagastā ir apstiprināti saistošie noteikumi nr.6 „Par atkritumu apsaimniekošanu”. Priekuļu novadā nav izstrādāti saistošie noteikumi par atkritumu apsaimniekošanu.*
- 4) *Sadzīves atkritumu šķirošanas iespējas daļēji ir nodrošinātas tikai Liepas ciema iedzītajiem.*
- 5) *Ieteikums Priekuļu novada pašvaldībai izstrādāt koncepciju par atkritumu šķirošanu novadā, tādejādi veicot atkritumu šķirošanu jau to rašanās vietās. Izstrādāt un apstiprināt saistošos noteikumus par atkritumu apsaimniekošanu Priekuļu novadā pašvaldībā, integrējot tajos Liepas pagasta teritoriju.*

¹⁷ Informācijas avots LVĢMC datu bāze „Nr.2 - Ūdens”

- 6) Lai uzlabotu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu, ieteicams izstrādāt jaunu projektu atkritumu saimniecības uzlabošanai, nosakot tajā kompleksus pasākumus šķidro un cieta saimniecisko un sadzīves atkritumu savākšanai, utilizācijai un likvidācijai, kā arī izstrādājot teritorijas sanitārās attīrīšanas no cietajiem sadzīves atkritumiem shēmu - vākšanas vietas ciemos un maršrutus.
- 7) Ieteikums veicināt atkritumu šķirošanas uzsākšanu, tajā skaitā:
- bioloģisko atkritumu kompostēšanu;
 - izlietotās sadzīves tehnikas savākšanu;
 - makulatūras savākšanu;
 - plastmasas izstrādājumu atsevišķu šķirošanu un savākšanu;
 - stikla izstrādājumu šķirošanu un savākšanu;
 - bīstamo atkritumu (akumulatoru, dienas gaismas lampu, u.c.) šķirošanu un savākšanu.
- Nepieciešams palielināt atkritumu šķirošanai paredzētus konteineru (papīrs, stikls, plastmasa u.c.) skaitu, pēc iespējas aptverot visu pagasta teritoriju.
- 8) Nepieciešams izglītot iedzīvotājus par atkritumu šķirošanas nozīmīgumu, veikt informatīvus pasākumus par šķirošanas efektivitāti un lietderīgumu, vajadzības gadījumā slēgt līgumu par atkritumu šķirošanu un savākšanu.
- 9) Ieteikums Priekuļu novada pašvaldībai iesaistīties vides projektos, iesaistīt iedzīvotājus vides sakopšanas talkās.

3.7. Potenciāli piesārņotās vietas

Pēc LVGMC datu bāzes „Piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas” datiem, Liepas pagastā nav piesārņotas vietas un ir 12 potenciāli piesārņotas vietas. (skatīt 7.tabulā)

7. tabula. Potenciāli piesārņotas vietas¹⁸

Nr. p.k.	Objekta nosaukums (reģ. nr.)	Pašreizējais īpašnieks	Apraksts
1.	Bijusī sadzīves atkritumu izgāztuve „Grīviņi” (42608/2448)	Priekuļu novada pašvaldība	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 1200 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600010064 ✓ Aktīvais laika periods: 1975.-2003.g. ✓ Sadzīves un tiem līdzīgi (mājsaimniecības) atkritumi ✓ Nepieciešama teritorijas izpēte
2.	A/S „Lode” (42608/2450)	A/S „Lode” akcionāri	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 1000 m². ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600030196 ✓ Darbojas kopš 1962.g. ✓ Iespējams grunts un gruntsūdens piesārņojums ar naftas produktiem.
3.	Katlu mājas „Lode” mazuta saimniecība (42608/2449)	Priekuļu novada pašvaldība	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 1000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600030288 ✓ Aktīvais laika periods: 1962.-2001.g. ✓ Iespējams grunts un gruntsūdens piesārņojums
4.	DUS „Liepa motors” (42608/2446)	SIA „Liepa motors”	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 1000 m². ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600030068

¹⁸ LVGMC datu bāzes „Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas” dati

			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Darbojas kopš 1996.g. ✓ Ogļūdeņraži. Gruntsūdens kvalitātes kontrolei nepieciešams monitoringa
5.	„Ed. Veidenbauma” kolhoza DU (42608/2447)	Z/S „Lazdkalni”	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 1000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600030068 ✓ Aktīvais laika periods: 1962.-1993.g. ✓ Iespējams grunts un gruntsūdens piesārņojums ar naftas produktiem
6.	Ceļu pārvaldes nr.3, bituma bāze (42608/2451)	A/S „Ceļi pārvalde nr.3”	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 8000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600030215 ✓ Aktīvais laika periods: 1986.-1992.g. ✓ Iespējams grunts un gruntsūdens piesārņojums
7.	„Ed. Veidenbauma” kolhoza mehāniskās darbnīcas (42608/2452)	SIA „Liepa motors”	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600030174 ✓ Aktīvais laika periods: 1961.-1994.g. ✓ Iespējams grunts un gruntsūdens piesārņojums ar naftas produktiem
8.	„Ed. Veidenbauma” kolhoza amonjaka noliktava (42608/2456)	Vilne Maija	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 3000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600030068 ✓ Aktīvais laika periods: 1975.-1995.g. ✓ Agroķīmijas produktu atkritumi.
9.	„Ed. Veidenbauma” kolhoza dārzniecības minerālmēslu noliktava (42608/2453)	Ņina Kašapova	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 2000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 4260006082 ✓ Aktīvais laika periods: 1975.-1995.g. ✓ Iespējams piesārņojums ar agroķīmikālijām
10.	„Ed. Veidenbauma” kolhoza minerālmēslu noliktava (42608/2454)	Miķelis Krastiņš	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 2000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600040030 ✓ Aktīvais laika periods: 1975.-1995.g. ✓ Agroķīmijas produktu atkritumi
11.	„Ed. Veidenbauma” kolhoza graudu kalte(42608/2455)	Andrejs Naglis	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 1000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600060175 ✓ Aktīvais laika periods: 1970-1995.g. ✓ Iespējams piesārņojums ar ogļūdeņražiem (naftas produktiem)
12.	ZS „Mētras” graudu kalte (42608/2457)	Sarmīte Orēhova; KS „Rota”	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Platība 3000 m² ✓ Nek.īp.kad.nr.: 42600040051; 42600040043. ✓ Darbojas kopš 1960 g. ✓ Iespējams piesārņojums ar ogļūdeņražiem (naftas produktiem)

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.474 (13.06.2006.) „Atkritumu poligonu ierīkošanas, Atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi” prasībām, slēgtajai un rekultivētajai sadzīves atkritumu izgāztuve „Grīviņi” tiek veikts pazemes ūdeņu monitoringa. Raksturīgākās piesārņojošās vielas, kas nonāk gruntsūdeņos no sadzīves atkritumu izgāztuvēm ir slāpekļa savienojumi un hlorīdi. Papildus kā kompleksais piesārņojumu raksturojošais parametrs tiek izmantots KSP (ķīmiskais skābekļa patēriņš) rādītājs. Gruntsūdeņu monitoringa rezultātā bijušās izgāztuves apkārtnē ir konstatēts vājš gruntsūdeņu piesārņojums (1. un 3. urbumā) ar slāpekļa savienojumiem, kopējais slāpekļis pārsniedz mērķlielumu. 3. urbumā ķīmiskais skābekļa patēriņš nedaudz pārsniedz mērķlielumu. Neviens no rādītājiem nepārsniedz mērķlieluma un robežlieluma vidējo vērtību. Salīdzinot monitoringa rezultātus ar iepriekšējo gadu

novērojumiem, piesārņojuma palielināšanās tendence nav novērojama, piesārņojošo vielu koncentrācija turas ļoti zemā līmenī.¹⁹

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

Teritorijas plānojuma grozījumu grafiskajā materiālā tiek atzīmētas potenciāli piesārņotās vietas un vides riska objekti.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) Potenciāli piesārņotas vietas atrodas tuvāk vai tālāk no Gaujas, Raunas u.c. ūdenstecēm, ūdenstilpnēm, kas ir kā viens no iespējamiem virszemes ūdeņu piesārņojuma iemesliem, ja šīs vietas netiek renovētas un sakārtotas no vides aizsardzības viedokļa.
- 2) Potenciāli piesārņotas vietas ir grunts un gruntsūdeņu piesārņojuma avots, iespējama arī piesārņojums nonākšana artēziskajos ūdeņos. Līdz ar to potenciāli piesārņotājās vietās nepieciešams veikt regulāru gruntsūdens kvalitātes monitoringu, it īpaši šobrīd darbojošajiem objektiem – AS „Lode”, DUS „Liepa Motors”, ZS „Mētras” graudu kalte.
- 3) Nepieciešams veikt bijušās sadzīves atkritumu izgāztuves „Grīviņi” apkārtnes gruntsūdeņu monitoringu - veicot Ix pusgadā nepilno ķīmisko analīzi un reizi gadā (pH, elektrovadītspēju, KSP, Nkop, Pkop, Cl), II pusgadā - pilnu ķīmisko analīzi.
- 4) Pašvaldībai izstrādājot monitoringa ziņojumu VPVB norādītajos gados, jāpievērš uzmanība piesārņoto vietu statistikai, t.i. vai piesārņotās vietas Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijā tiek sakoptas, rekultivētas, vai nepalielinās potenciāli piesārņoto vietu skaits, vai nav bijušas iedzīvotāju sūdzības par šīm vietām.

3.8. Piesārņojošās darbības

Atļaujas piesārņojošām darbībām uzņēmumiem tiek izsniegtas LR likumdošanā noteiktā kārtībā, saistošā likumdošana ir likums „Par piesārņojumu” un MK noteikumi Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”.

Izsniegto atļauju piesārņojošai darbībai kopējais skaits un sadalījums pa kategorijām un nozarēm sniegts 8.tabulā.

Nozare	8.tabula. Atļaujas piesārņojošai darbībai ²⁰		
	A	B	C
Minerālu izstrādājumu ražošana			
Enerģētika		1	2
Citas nozares		1	1
<i>Kopā:</i>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>

Atļauja Nr. VA09IA002 A kategorijas piesārņojošai darbībai (turpmāk – A atļauja) ir izsniegta A/S „Lode” (izsniegusi Valmieras reģionālā Vides pārvalde 26.06.2004, atļauja derīga līdz 25.06.2014.;

¹⁹ Informācijas avots: „Pazemes ūdeņu monitoringa veikšana Priekuļu novada Liepas pagasta atkritumu izgāztuvē „Grīviņi””, Geo Consultants, 2010

²⁰ Informācijas avots: Vides pārraudzības valsts biroja un LVĢMC datu bāzes dati

09.12.2009. - Valmieras reģionālā Vides pārvalde lēmums Nr.1-VA09IA002 par izmaiņām A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā). A atļauja ir izsniegta keramikas būvmateriālu ražotnei, kuras apdedzināšanas krāšņu tilpums ir lielāks par 4 m³ un apdedzināšanas krāsnī var ievietot vairāk kā 300 kg produkcijas uz vienu krāsns m³ - ķieģeļu ceha tuneļu krāsns (kurināmā patēriņš 9 010 000m³/g, ražošanas jauda – 330t/d), kārniņu ceha tuneļu krāsns (kurināmā patēriņš 2 550 250 m³/g, ražošanas jauda – 90t/d), žāvētavas bloka deglis SARGI, 1,163 MW (kurināmā patēriņš 1 016 750 m³/g, ražošanas jauda – 90t/d). Iekļautas atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai: sadedzināšanas iekārtu piesārņojošai darbībai ar kopējo nominālo jaudu 17,154 MW (kurināmais-dabas gāze), divu mehāniskās darbības ražošanas (dzēsēšanas) un lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu piesārņojošai darbībai, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē un dzeramā ūdens ieguvei no trim ūdensapgādes dziļurbumiem un tehnoloģiskā ūdens ieguvei no Gaujas. C kategorijas piesārņojošai darbībai: uzņēmuma izmantojamās tehniskās apkopes un autoremontdarbības piesārņojošai darbībai un vienas pārvietojamās dīzeļdegvielas uzglabāšanas cisternas piesārņojošai darbībai.

Atbilstoši A atļaujā sniegtajam novērtējumam, AS „Lode” keramikas būvmateriālu ražotnei nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novērošana programma. Uzņēmumam ir izstrādāts ārkārtas situāciju un avārijgatavības plāns, kā arī ugunsdrošības instrukcija. Iekārtās tiek veikti preventīvie pasākumi ārkārtas situāciju novēršanai, ir nodrošināti līdzekļi avārijsituāciju seku likvidēšanai.

Saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja datu bāzi, Priekuļu novada pašvaldībai, Liepas pagasta teritorijā B kategorijas piesārņojošai darbībai 2009. un 2010. gadā izsniegtas divas atļaujas:

- 1) Nr. VA09IB0031 (izsniegta 21.05.2009.; 10.12.2010. Lēmums Nr.2 - par izmaiņām 21.05.2009. B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr.VA09IB0031VVD; Valmieras RVP). Izsniegta Liepas ciema komunālo notekūdeņu attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu iekārtās līdz 293625 m³/gadā 804,4 m³/dnn ar izplūdi Gaujā un ūdens ieguvei no ūdensapgādes urbumiem: „Ellīte lielā ” 717 m³/dnn jeb 261705 m³ gadā, „Kolhoza” 147 m³ /dnn jeb 53655 m³ gadā un „Sarkanī” 8 m³/dnn jeb 2920 m³/gadā);
- 2) Nr. VA09IB0050 (izsniegta 25.10.2010.; Valmieras RVP). Izsniegta siltumenerģijas un karstā ūdens ražošanai Liepas ciema katlumājā - sadedzināšanas iekārtām ar kopējo katlu jaudu 3,5 MW.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Liepas pagastā darbojas viens A kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmums - AS „Lode” keramikas būvmateriālu ražotne.*
- 2) *B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegtas Liepas ciemos komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, Liepas ciema katlumājas sadedzināšanas iekārtām, kā arī AS „Lode” sadedzināšanas un mehāniskās darbības ražošanas un lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu piesārņojošai darbībai.*
- 3) *C kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegtas tvaika un karstā ūdens piegādei, tehniskās apkopes un autoremontdarbības un pārvietojamās dīzeļdegvielas uzglabāšanas cisternas piesārņojošai darbībai (RO „Pestīšanas Armija”, AS „Lode” u.c.).*
- 4) *Jāveic A, B un C piesārņojošās darbības komersantu un iestāžu stingri kontroles pasākumi, lai nepieļautu atļaujās norādīto emisiju vidē limitu pārsniegšanu, atļauju derīguma termiņu ievērošanu.*

3.9. Izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots

Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes procesā tiek apkopota un apzināta visa pieejamā informācija un dažāda līmeņa nozaru politikas dokumenti. Ņemot vērā, ka Liepas pagastā netiek plānotas valsts mēroga, reģiona līmeņa objekti, tad šis pašvaldības teritorijas plānojums tiek veidots kā plānošanas dokuments, kurā apkopojot šo informāciju vienotā dokumentā, veidojas priekšstats par pagasta teritorijas izmantošanas perspektīvu, iespējamām problēmām arī vides jomā.

Būtiskākā plānojuma sastāvdaļa ir teritorijas plānotais (atļautais) zonējums, kas nosaka katras konkrētas teritorijas atļauto izmantošanu, ievērtējot vides un sociāli – ekonomiskos apsvērumus un kā tas tiek apvienots ar bioloģiskās daudzveidība saglabāšanu.

Teritorijas plānojuma grozījumi nemaina valstī pieņemto politikas dokumentu, vadlīniju un normatīvo aktu prasības, bet tikai „sakārto” tās teritoriāli. Tādejādi var uzskatīt, ka teritorijas plānojums ir īpašā veidā strukturētas informācijas kopums, kas izvērtē dažādu nozaru politikas un normatīvo dokumentu prasības. Tomēr dažādu nozaru un institūciju normatīvie akti mēdz būt pretrunīgi vai pietiekami skaidri detalizē prasības attiecībā uz zemes izmantošanu. Tādā gadījumā vietējā pašvaldība un iedzīvotāji pieņem lēmumu par papildus ierobežojumu noteikšanu zemes izmantošanai, lemj par detālpilnojamu teritorijām, īpaši aizsargājamo teritoriju saglabāšanu un tām pieguļošo teritoriju attīstību.

Pašvaldības teritorijas plānojums un tajā izvirzītie nosacījumi ir saistošie noteikumi iedzīvotāju un uzņēmēju saimnieciskajai darbībai pašvaldības teritorijā. Teritorijas plānojuma izstrāde iedzīvotājiem un uzņēmējiem atvieglo iespējas veikt saimniecisko darbību atbilstoši noteiktajām likumdošanas prasībām, neanalizējot lielu daudzumu normatīvu. Plānojuma neesamība neizbēgami radīs konfliktsituācijas un likumdošanas pārkāpumus vides aizsardzībā, aizsargjoslu un servitūta izmantošanā, dabas resursu ieguvē (derīgo izrakteņu, pazemes ūdens u.c.) un citās valsts un pašvaldības pārraudzībā esošās jomās.

Neizstrādājot vai neieviešot novadā teritorijas plānojumu var nākotnē droši prognozēt neorganizētu un konfliktiem pilnu pašvaldības teritorijas turpmākajā apbūvē un to apsaimniekošanā. Tas savukārt ievērojami apgrūtinātu vai pat izslēgtu atbilstošas infrastruktūras izveidi pilsētā, ciemos un apbūves teritorijās visā novadā. Būtu apgrūtināta ceļu, elektroapgādes, gāzes, ūdensvadu un citu infrastruktūras objektu plānošana, kas tika vērojama jau pēdējo gadu laikā. Visai reālistiska šādos apstākļos ir iespēja, ka ražošanas teritorijas tiktu izvietotas blakus rekreācijas un dzīvojamo ēku teritorijām, kas neizbēgami radītu paaugstinātu stresu un novestu pie dzīves vides kvalitātes pazemināšanās.

Nozīmīgu ietekmi uz iedzīvotāju dzīves vides un dabas vides kvalitāti atstāj ražošanas un saimnieciskās darbības sfēras, kas saistītas ar emisijām apkārtējā vidē - galvenokārt gaisā, ūdeņos un augsnē. Svarīgākais apsvērumus ir dabas aizsardzībai atvēlēto teritoriju norobežojums no tām, kurās nākotnē tiks uzsākta vai paplašināta saimnieciskā darbība. Attiecībā uz dabas lieguma teritoriju – tā ir šo teritoriju izslēgšana no rekreācijas un derīgo izrakteņu ieguves, arī intensīvas mežsaimnieciskās darbības ietekmēm nākotnē.

Jāatzīmē, ka spēkā esošs pašvaldības teritorijas plānojums vienlaicīgi ir arī priekšnoteikums Eiropas Savienības strukturālo fondu līdzekļu sekmīgākai apgūšanai.

<i>Esošais stāvoklis</i>	<i>Sekas, ja plānojums netiek īstenots</i>
Zemes īpašuma izmantošanu nosaka ZĪLM	Nekontrolēta zemes īpašumu fragmentācija.

(pēc Valsts zemes dienesta klasifikācijas), nav ierobežojumu zemes gabalu dalīšanai.	Iespējama vērtīgās LIZ apbūve. Spekulatīvas darbības ar zemi, neracionāla apbūves izmantošana.
Aizsargjoslas nav iezīmētas zemes īpašumu plānos.	Iespējamās likumā neparedzētas darbības aizsargjoslu teritorijās.
Zemes īpašnieks pašvaldībā nevar iegūt informāciju par iespējamiem aprobežojumiem zemes gabala attīstībai.	Tiek pieļauta iespēja attīstīt saimniecisko darbību nepiemērotās teritorijās – kultūras pieminekļu aizsargjoslās, aizsargājamā ainavu apvidus teritorijā.
Nav nedefinēti nosacījumi apbūves blīvumam, ēku augstumam.	Ir iespēja būtēt ainavā neiederīgas ēkas. Ēkas, kuras pazemina blakusesoša īpašuma vērtību.
Īpašniekam nav nedefinēta atbildība par īpašuma sakopšanu.	Bijušo ražošanas korpusu un fermu grausti vizuāli mazina teritorijas ainavisko pievilcību.
Nav apkopota informācija par vides situāciju un problēmu teritorijām pagastā.	Iespējams lokāls pazemes ūdens piesārņojuma risks - pamestie urbumi, potenciāli piesārņotās vietas.
Nav informācija par derīgo izrakteņu atradņu atrašanos.	Tiek apbūvētas perspektīvas derīgo izrakteņu atradnes.
Pašvaldībā nav apkopota informācija par arheoloģijas un kultūras pieminekļiem, ainaviski vērtīgām teritorijām un elementiem.	Pastāv risks nelietderīgai zemes īpašuma sadalīšanai aizsargājamā teritorijā, nepiemērota vietas izvēle saimnieciska rakstura darbībai.

Kopumā var secināt, ka, ja Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.g. ar grozījumiem netiek īstenots, sagaidāma negatīva ietekme uz pašvaldības ekonomisko un sociālo attīstību, kā arī iespējama vides pasliktināšanās, it īpaši attiecībā uz virszemes ūdeņu un atmosfēras gaisa kvalitāti.

4. VIDES STĀVOKLIS TERITORIJĀS, KURAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT

Izstrādājot Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumus, izanalizējot spēkā esošo teritorijas plānojumu un pašvaldības un iedzīvotāju ierosinājumus/priekšlikumus, teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupās atrasti iespējamie risinājumi Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas attīstībai. Šie risinājumi iestrādāti plānotās (atļautās) teritorijas izmantošanas kartē un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos. Teritorijas plānojuma grozījumi paredz uzturēt līdzšinēji maznozīmīgo slodzi uz vidi un to samazināt paaugstinot labiekārtojuma līmeni (t.sk. nepalielinot ciemu (blīvas apbūves) robežas, nesamazinot minimālo jaunveidojamo zemesgabalu lielumu u.c.) un komunālās infrastruktūras efektivitāti (ūdensapgāde un kanalizācija, atkritumu apsaimniekošana), veicinot jaunu pieslēgumu centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem veidošanu.

Kā teritorijas, kurās plānojuma rezultātā var tik pieļautas nozīmīgas ietekmes ir noteiktas:

- īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti;
- lauksaimniecības un mežsaimniecības attīstības teritorijas;
- īpašas dabas resursu izmantošanas teritorijas;
- blīvas apbūves (ciemu) teritorijas.

4.1. Īpaši aizsargājamā dabas teritorijas un objekti

4.1.1. Gaujas Nacionālais parks

Liepas pagasta teritorijā ietilpst daļa no **Natura 2000 teritorijas – Gaujas Nacionālā parka** (aizsardzības zonu robežas Liepas pagastā *skatīt 5.pielikumā*), līdz ar to teritorijā esošo dabas vērtību aizsardzību regulē Latvijas Republikas un Eiropas Kopienas likumdošana, kā arī citas starptautiskās saistības.

<u>Aizsardzības kategorija:</u>	<i>Nacionālais parks, Natura 2000 teritorija</i>
<u>Administratīvais iedalījums:</u>	<i>Amatas, Beverīnas, Cēsu, Inčukalna, Krimuldas, Līgatnes, Pārgaujas, Priekuļu, Sējas, Siguldas, Kocēnu novadi</i>
<u>Platība:</u>	<i>91745 ha</i>
<u>Dibināšanas gads:</u>	<i>1973</i>
<u>Dabas vērtības:</u>	Teritorija dibināta lai aizsargātu Gaujas senlejas un tās apkārtnes unikālās dabas vērtības, vienlaikus nodrošinot teritorijā gan rekreācijas, gan dabas aizsardzības funkcijas. Gaujas senlejas daļa, kas iekļauta nacionālajā parkā, ir 93,5 km gara. Izdalītas vairākas rezervāta zonas - Nurmižu, Roču, Krimuldas un Sudas purva. Gaujas un tās pieteku krastos īpaši reprezentatīvi ir devona smilšakmens atsegumi, kas lielākoties ir arī ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi. Izcili bagāta flora un fauna: konstatētas vairāk nekā 800 vaskulāro augu sugas, 170 putnu sugas u.c. vērtības. Vairākos ezeros ir retas oligotrofu ezeru augu sabiedrības ar Dortmaņa lobēliju, ezerenēm un ežgalvītēm.
<u>Dabas aizsardzības plāns:</u>	<i>Gaujas Nacionālā parka dabas aizsardzības plāns 2004.-2013.g. Izstrādājis: Gaujas Nacionālā parka administrācija&Holsteinborg Consult, 1999.</i>

<u>Galvenie mērķi:</u>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Saglabāt Gaujas senielejas, tās pieteku ieleju un apkārtnes dabas, kultūrvēsturiskās un ainaviskās vērtības, vienlaicīgi nodrošinot teritorijas ilgtspējīgu attīstību; ✓ Nodrošināt izziņas tūrisma un atpūtas iespējas, nenoplicinot dabas, kultūrvēsturiskās, ainaviskās, garīgās un estētiskās vērtības; ✓ Nodrošināt informāciju un izglītošanu par dabas un kultūrvēsturiskajām vērtībām, kā arī veicināt dabas procesu un kultūrvēsturiskā mantojuma izpēti.
<u>Individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi:</u>	Ir izstrādāti. MK noteikumi nr.352 „Gaujas nacionālā parka individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (07.08.2001.)
<u>Zinātniskie pētījumi, publikācijas:</u>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tabaka L.V. (atb. red.) 1979. Latvijas PSR flora un veģetācija. Ziemeļvidzemes ģeobotāniskais rajons. Rīga. Zinātne; ✓ Avota I. 1994. Fungi new for Latvia from National Park of Gauja. Daba un muzejs; ✓ Āboltiņš O., Eniņš G. 1979. Gaujas senleja. Rīga. Liesma. ✓ Bergholcs I., Skriba G. 1982. Gaujas Nacionālais parks. Maskava. ✓ Gaujas Nacionālajam parkam - 10 gadi. 1983. "Mežsaimniecība un mežrūpniecība" Nr.6; ✓ Gaujas Nacionālajam parkam - 20. 1993. okt. "Meža dzīve" Nr.7; ✓ Gavrilova Ģ., Cepurīte B. 1987. Gaujas Nacionālā parka floras saraksta papildinājumi. Mežsaimniecība un mežrūpniecība; ✓ Kuršs V., Eniņš G., Stinkule A., Straume J., Venska V. 1989. Ģeoloģiskie objekti Gaujas Nacionālajā parkā. Rīga. Zinātne; ✓ Melluma A. 1977. Gaujas Nacionālais parks. Rīga. Zinātne; ✓ Strazds M., Račinskis E., Kalvāns A. 2000. Gaujas Nacionālā parka ligzdojošie putni. Putni dabā; ✓ 2001.-2003. gados Emerald/Natura 2000 projekta ietvaros teritorijā veikta sugu un biotopu inventarizācija.

4.1.2. Ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie pieminekļi

Liepas pagastā atrodas pieci valsts nozīmes ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie pieminekļi (*raksturojumu skatīt 9.tabulā*). Visi ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie pieminekļi atrodas Gaujas Nacionālā parka teritorijā un par to aizsardzību rūpējas Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka inspektori.

9.tabula. Ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie pieminekļi
Raksturojums

Nosaukums	Raksturojums
<u>Lielā Ellīte</u> (Velna ceplis, Velna krāsns, Vella ala, Liepas ala)	Valsts aizsardzībā kopš 1974.gada. Tā atrodas ~ 1 km uz dienvidaustrumiem no Lodes dzelzceļa stacijas, platība - 10,1 ha, garums – 23 m. Lielā Ellīte ir sufozijas procesu darbības rezultātā smalkgraudainajos Amatas svītas smilšakmeņos izveidojusies ala, kā arī arkas un pilastrī ar lokveida pārsedzēm. Virs smilšakmeņu slāņa atrodas plaisainie Pļaviņu svītas dolomīti, zem tiem – ūdensnecaurīdīgie Lodes svītas mālu slāņi. Šādos apstākļos pazemes ūdeņi koncentrējas smilšakmeņos un pa plaisām veicina iežu izskalošanu. Šī ala ir līdzīga 4-5 m platam, 11 m garam un 3,5 m augstam gaitenim, kura galā pa labi atrodas 1m plata šķērsplaisa. No tās izplūst spēcīgs avots. Lielā Ellīte ir sena

	kulta vieta un viens no vecākajiem tūrisma objektiem Latvijā (pastāv uzskats, ka alai ir apmēram 7000 gadu).
<u>Līču - Laņģu klints</u>	Valsts aizsardzībā kopš 1974. gada. Atrodas Gaujas senkrastā, 50 m attālumā to dienvidu galā līdz 800 – 900 m attālumā ziemeļu daļā no Gaujas un apmēram 1-1,5 km attālumā uz rietumiem no Lodes dzelzceļa stacijas, tās platība – 43 ha. Tās pakājē ir gandrīz aizaugusi Gaujas vecupe. Klintis ir Gaujas svītas smilšakmeņu līdz 30 m augsta krauja. Dažviet krauja ir pilnīgi vertikāla, bet citur izveidojušās vairākas gravas. Līču-Laņģu klintīs izplūst daudzi (~ 20) avoti. Līču - Laņģu klintīs ir izveidojušās daudzas alas - lielākās no tām ir Līču alas un Laņģu alas. Līču alas atrodas pie Lodes, Līču - Laņģu klinšu ziemeļdaļā. Iepretī bijušajām “Līču” mājām spēcīgs avots klintīs izveidojis lielu alu, kuras priekšdaļa pēc griestu nobrukšanas pārvērtusies aizā ar 8 m augstām, stāvām sienām. Aizas galā ir šaura ala (kopā ar savdabīgu klints pārkari 9 m dziļa), aizas sānos ir ala ar 3 ejām (6,2 m), bet ~100 m uz dienvidiem no Līču kraujas nogāzē ir 2 nišas. Laņģu alas atrodas Līču - Laņģu klinšu dienviddaļā. Lielā Laņģu ala (atklāta 1989.gadā) ir viena no garākajām Latvijā - 48 m, ieeja šaura, iekšpusē līdz 6 m plata un tikai 1,5 m augsta telpa, alas grīdas laukums - 85 m ² . No alas izplūst spēcīgs avots, kura debits ir 2,5 l/s. No tās 50 m uz ziemeļiem atrodas Vidējā Laņģu ala - 30 m, ieeja ļoti šaura (0,4m), griestu augstums - 2 m. No alas izplūst avots, kura debits ir 1,5 l/s. Vēl 50 m uz ziemeļiem atrodas Mazā Laņģu ala (garums - 4,2 m). Laņģu klintīs vēl ir Bezdibeņavota ala (garums 5 m), Lielā Laņģu niša (pārkare 6 m, augstums 3,5 m) un Krāčavota ala (garums 7,3 m). Krāčavots ir viens no spēcīgākajiem Latvijā (debits ir ~ 20 l/s).
<u>Baltā klints</u> (Liepas iezis, Ozolu iezis)	Valsts aizsardzībā kopš 1974.gada. Atrodas Gaujas kreisajā krastā pašos pagasta ziemeļos. Klinti veido balti, slīpslāņoti augšdevona Gaujas svītas Sietiņu ridas smilšakmeņi. Smilšakmeņu kraujas garums ir aptuveni 400 m, bet tās augstums sasniedz 12 – 16 m
<u>Grīviņu iezis</u>	Valsts aizsardzībā kopš 1974.gada. Grīviņu iezis (platība - 19,6 ha) atrodas Gaujas senielejas kreisajā krastā, iepretī Grīviņupītes ietekas vecajam atzaram. Iezī atsedzas sarkanīgi augšdevona Gaujas svītas smilšakmeņi.
<u>Lodes bruņuzivju iegula</u>	Iegula aizņem daļu no Liepas mālu atradnes, tās platība - 0,7 ha. Mālos atrodami bruņuzivju <i>Asterolepis ornata</i> , bārkkšpuru <i>Laccognathus panderi</i> , <i>Panderichthys rhombolepis</i> , akantodu <i>Lodeacanthus gaujicus</i> un augu atliekas. Šim ģeoloģiskajam piemineklim ir ļoti augsta zinātniska vērtība, bet mazāka ainaviska nozīme.

4.1.3. Dižkoki

Saskaņā ar Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra informācijas sistēmu „Īpaši aizsargājami koki”, Liepas pagastā aug trīs valsts nozīmes aizsargājami koki. (skatīt 10.tabulā)

10. tabula. Dižkoki

<i>Dižkoks</i>	<i>Atrašanās vieta</i>
<u>Parastais osis</u> (<i>Fraxinus excelsior L.</i>)	Priekuļu novads, Liepas pagasts, Liepas parks, 20m SE no Skujenieku mājām, šķūniša S.
<u>Parastā priede</u> (<i>Pinus Sylvestris L.</i>)	Priekuļu novads, Liepas pagasts, Irbītes, 300m S no mājām mežmalā.
<u>Parastā kļava</u> (<i>Pinus Sylvestris L.</i>)	Priekuļu novads, Liepas pagasts, 1km uz E no Irbītēm, 375m S no Lagātu m., ceļmalā, celiņa labajā pusē.

4.1.4. Citas aizsargājamās dabas teritorijas un objekti

Liepas pagasta teritorijā atrodas divi dabiskie meža biotopi²¹:

Kvartāls	Nogabals	Platība, ha	Aizliegta darbība
8	16	2,1	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība
7	20	0,8	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība

un vairākas aizsargājamās zonas gar mitrzemēm:

Kvartāls	Nogabals	Platība, ha	Saimnieciskās darbības ierobežojumi
6	26	6,3	Aizliegta kailcirte
6	40	0,9	Aizliegta kailcirte
6	36	1,6	Aizliegta kailcirte
7	7	2,1	Aizliegta kailcirte
7	22	0,1	Aizliegta kailcirte
7	25	2,1	Aizliegta kailcirte
7	19	0,7	Aizliegta kailcirte
7	17	0,3	Aizliegta kailcirte
7	1	1,2	Aizliegta kailcirte
7	20	0,8	Aizliegta kailcirte
7	5	0,5	Aizliegta kailcirte
7	9	0,5	Aizliegta kailcirte
7	8	0,7	Aizliegta kailcirte
8	9	1,5	Aizliegta kailcirte
8	7	2,6	Aizliegta kailcirte

Bez valsts aizsargājamajām dabas teritorijām un objektiem, Liepas pagastā atrodas vairākas interesanti dabas teritorijas un objekti - Sauliešu (Rūdala) ala un Liepas muižas parks, kurā aug vairāki veci un interesanti koki - ozoli, oši un trīs kadiķi, kuriem nav noteikts arī vietējas nozīmes aizsardzības statuss.

4.1.5. Ainavas

Galvenie teritorijas ainavas veidojošie elementi ir reljefs, mežu masīvi, lauksaimniecībā izmantojamās zemes (tīrumi, pļavas, ganības u.c.), Gaujas un Raunas upes, purvi un pārmitrās teritorijas, kultūrvēsturiskie un dabas aizsardzības objekti, linerārie ainavu elementi (ceļi, dzelzceļš, gaisvadu elektrolīnijas, meliorācijas grāvji u.c.), apdzīvotās vietas (ciemi, viensētas).

Liepas pagasta teritorijā ir izdalītas nacionālas nozīmes augstvērtīga ainava - Gaujas senlejas ainavu telpa un Cēsu rajona nozīmes augstvērtīgas ainava - Vaives un Raunas ielejas ainavu telpa.²²

Gaujas senlejas ainavu telpu raksturu nosaka Gaujas upes senleja ar stāvām vai terasētām senlejas nogāzēm, kas apaugušas ar priežu, priežu - egļu, vietām ar platlapju mežaudzēm. Senleja vietām sasniedz 2,5 km platumu, tās palienē ir daudz vecupju. Upju palienēs un virspalu terasēs ir relatīvi

²¹ Informācijas avots: AS "Latvijas valsts meži" (30.09.2010.)

²² Informācijas avots: "Cēsu rajona ainavas", 2001, O.Nikodemus

maz lauksaimniecībā izmantojamo zemju ainavu. Viensētas ainavu telpā izvietojušās izklaidus. Gaujas senlejas ainavu telpu aizņem meži. Novērojama lauksaimniecības zemju aizaugšana virspalu terasēs un palienē. Lielākā daļa Gaujas senlejas ainavu telpas atrodas GNP dabas rezervāta vai dabas lieguma zonā (Liepas pagastā – dabas lieguma zonā). Te ainavu telpas galvenā funkcija ir dabas aizsardzība. Ainavu telpa aktīvi tiek izmantota tūrismā un rekreācijā. Perspektīvā ieteicams vēl vairāk palielināt Gaujas senlejas nozīmi tūrisma attīstībā, labiekārtojot gājēju, jātnieku un velosipēdistu maršrutus. Ainavu degradējošie faktori ir lauksaimniecības zemju aizaugšana, atsevišķu viensētu nesakoptība un potenciāli iespējamā mežistrāde. Ainavas vizuālo vērtību paaugstina faktors, ka pašreiz un arī perspektīvā ainavu telpa ir un būs bieži apmeklēta. Ainavu telpu izmanto ūdenstūristi, autotūristi, tā paveras caur automašīnas logu, braucot pa *Cēsu – Valmieras* autoceļu un pa ceļiem gar Gaujas senleju. Ainavu telpa atklājas, braucot ar laivu pa Gauju, kā arī no ceļiem un atsevišķiem skatu punktiem Gaujas pamatkrastā. Gaujas senlejai raksturīgi ierobežoti skati, vai arī šauras skatu perspektīvas pa Gaujas gultni. Tomēr ainavas daudzveidība un dinamiskums nosaka to, ka Gaujas senlejas ainavu vizuāli estētiskā ziņā var pieskaitīt pie Latvijas unikālajām un izcilajām ainavām. Ainavas vizuālo vērtību palielina smilšakmens un māla nogulumu atsegumi, smilšu sēras, gravas un vecie mežu ceļi, gravām saposmotās senlejas nogāzes un vecās priežu audzes. Otrs aspekts, kas nosaka ainavas vizuālo vērtību, ir plašās vai dziļās skatu perspektīvas, kas paveras no virspalu terasēm vai senlejas pamatkrasta. Augsta vērtība ir skatiem, kas paveras no upes vai upes palienes uz senlejas nogāzi, pa upes gultni un it sevišķi uz atsegumiem. Visaugstāk vērtējami skati, kas paveras no virspalu terases vai pamatkrasta uz Gaujas senleju. Gaujas senlejas ainavu telpā Liepas pagasta teritorijā ir izdalīta izcila skatu vieta - Salmiņu mežs - skats no *Valmieras – Cēsu* autoceļa uz mežaino Gaujas senlejas ainavu.

Cēsu rajona (pirms administratīvi teritoriālās reformas) nozīmes augstvērtīgas ainavas - Vaives un Raunas ieleja ainavu telpu veido Vaives, Raunas un Rauņa ielejas (Liepas pagasta teritorijā – Raunas upe) starp kurām atrodas plato veida un saposmoti reljefa paaugstinājumi. Upju ielejas ir dziļas un klātas ar mežiem (priežu, egļu un lapkoku), bet starp ielejām dominē lauksaimniecības zemju ainavas. Ainavas telpa ir veidojusies kā kultūrainava. Tajā arī tagad pārsvarā notiek lauksaimniecības zemju apstrādāšana, kas rada priekšnoteikumus atvērto un plašo skatu saglabāšanai. Upju ielejās novērojama palieņu un virspalu terašu pļavu aizaugšana. Daudzviet gar ceļiem sastopamas latvāņu audzes. Lauksaimniecības zemju ainavas izmanto lauksaimniecībā. Upju ieleju ainavas atrodas GNP dabas lieguma zonā. Ainavu degradējošie faktori ir latvāņu audzes gar ceļiem, upju ielejās un mežos, vietām nesakoptas viensētas. Ainavu telpai pieejamība ir augsta un tāpēc tai jāpievērš īpaša uzmanība. Ainavu telpai, pateicoties labi attīstītajam ceļu tīklam un reljefam ir ļoti laba saskatāmība. Dominē atklātas ainavas. Ainavu telpas vizuāli estētiskā vērtība ir saistīta ar dziļajām, vizuāli pievilcīgajām upju ielejām un tālām skatu perspektīvām pāri ielejai vai Gaujas senlejai. Vaives, Raunas un Rauņa ielejas nogāzes ir saposmojušas gravas (Liepas pagastā – Raunas ielja). Upes ir straujas un krācainas. Ainavu telpā ir daudz skatu vietu, no kurienes paveras atklāti un plaši skati pāri mežiem klātām upju ielejām.¹⁵

4.1.6. Kultūras pieminekļi

Liepas pagastā atrodas pieci valsts aizsargājami kultūras pieminekļi. (skatīt 11.tabulā)

11. tabula. Valsts aizsargājami kultūras pieminekļi
Raksturojums

Valsts aizsardzības Nr.	Nosaukums un statuss
--------------------------------	-----------------------------

14	Dzejnieka E. Veidenbauma dzīves vieta. Valsts nozīmes vēstures piemineklis.	Atrodas zemesgabalos ar kad.nr.4260 005 0114 001; 4260 005 0114 002; 4260 005 0114 003; 4260 005 0114 004; 4260 005 0114 005. Pieminekļa datējums - 1867.-1892. Eduarda Veidenbauma (1867-1892) memoriālais muzejs „Kalāči” atrodas braucot pa Cēsu – Smiltenes lielceļu, 16 kilometrus no Cēsīm, ceļa dienvidu malā. Te no piektā dzīves gada aug, mācās, strādā un arī mirst slavenais latviešu dzejnieks. Kā muzejs „Kalāči” pastāv no 1958.gada, taču interesenti jau ilgi pirms tam ir apmeklējuši šo vietu, lai iepazītos ar Veidenbauma dzīvi nu daiļradi. Plašajā dārzā atrodas Eduarda Veidenbauma piemineklis (autors L. Blumbergs). Tepat arī Eduarda tēva stādītie ozoli. Dārza stūrī paslēpusies neliela guļbūve, ēka ar augstu sliksni un apsūnojušu salmu jumtu-Veidenbauma klētiņa, kurā dzejnieks mitinājies vasarās. Māja ar augļu dārzu un puķu dobēm. Te ir apskatāma ekspozīcija par Veidenbaumu un dzejnieka memoriālās lietas. Pašlaik apmeklētājiem ir atvērta tikai viena telpa, jo vēl joprojām notiek atjaunošanas darbi pēc 1987. gada ugunsgrēka. Dvīņu klētī un izstāžu zālē vienkopus var redzēt Latvijā plašāko Vidzemes lāžu izstādi un iepazīties ar 19. un 20. gadsimta saimniecības piederumiem. Te katru gadu tiek mainītas arī mākslas darbu izstādes. Divas reizes gadā, maija pēdējā svētdienā un oktobra pirmajā svētdienā muzejā notiek dzejniekam veltīti pasākumi.
15	Dzejnieka P. Roziša dzīves vieta. Valsts nozīmes vēstures piemineklis.	Atrodas zemesgabalos ar kad.nr.4260 005 0041 001; 4260 005 0041 002; 4260 005 0041 003; 4260 005 0041 004; 4260 005 0041 006. Liepas pagasta „Vecauduļos”. Dzīvojamā ēka 2001.gadā tika demontēta. Pieminekļa datējums - 1888.-1937.g.
484	Liepas Lielās Ellītes ala ar avotu – kulta vieta. Valsts nozīmes arheoloģijas piemineklis.	Atrodas pie Liepas pagastnama ēkas. Latvijā unikāls veidojumu komplekss. Smilšakmeņos izveidojusies ala, kā arī arkas un pilastri ar lokveida pārsedzēm. Ala ir līdzīga 4-5 m platum, 11 m garam un 3,5 m augstam gaitenim, kura galā pa labi atrodas 1 m plata šķērsplaisa. Alas kopgarums 23 m. No tās izplūst spēcīgs avots. Pastāv uzskats, ka alai ir ~7000 gadu. Viens no vecākajiem tūrisma objektiem Latvijā.
483	Brasliņu senkapi. Vietējas nozīmes arheoloģijas piemineklis	Atrodas Liepas pagastā pie „Braslām”.
482	Liepas viduslaiku kapsēta. Vietējas nozīmes arheoloģijas piemineklis.	Atrodas Liepas pagastā Liepas muižā.

Bez valsts aizsargājamajiem kultūras pieminekļiem, Liepas pagastā ir vairāki kultūrvēsturiski nozīmīgi objekti. (skatīt 12.tabulā)

12.tabula. Kultūrvēsturiski nozīmīgi objekti

Nosaukums	Raksturojums
Liepas muižas apbūve (kungu māja, stallis, klēts) ar parku	Liepas muižu (Lindenhof) kādu Liepas māju vietā uzcēla 1672.gadā A.Uksenšerns. Ap 1680. gadu muižu redukcijas laikā Ukenšerni savus īpašumus zaudēja, muiža vairākkārt tika ieķīlāta un iznomāta. 1743.gadā Krievijas ķeizariene Elizabete muižu uzdāvināja Vidzemes ģenerālgubernatoram P.Lasī, bet 1758.gadā tā pārgāja A A.Hāgemeistera pārvaldījumā. No 1824.gada muiža piederēja Pandera dzimtai, pēdējā muižas īpašniece bija Šarlote fon Vulfa.
Skangaļu muižas apbūves komplekss	Skangaļu muiža tika uzdāvināta A.Uksenšernam. Vēlāk Katrīna II abas muižas uzdāvināja kādai baltvācu ģimenei. 1843. gadā muižas nopirka J.A.Knīrims, Skangaļu muiža nonāca viņa dēla, Rīgas politehnikuma rektora V.Knīrīma, īpašumā. Viņa meita apprecējās ar zviedru inženieri Palmi, kura dēls U.Palme kļuva par Zviedrijas premjerministru (1994.gadā viņi atguva savus īpašumus un uzdāvināja Pestīšanas armijai).
Piemineklis 1919. gada Liepas kaujā kritušo igauņu un latviešu karavīru piemiņai	Piemīņas vieta 1919. gada brīvības cīņtājiem un visiem, kas cīnījās par Latvijas brīvību. Piemineklī ir attēlots latviešu zemnieka tēls, vienā rokā turot paceltu zobenu, ar otru balstoties uz arkla, zemnieka kājas iegrimušas uzartajā zemē. Pieminekļa projektu izstrādāja un realizēja tēlnieks Augsts Julla. Pieminekli atklāja 1935. gada 11. augustā. Pieminekļa pamatnes labajā pusē uz plāksnes ar bronzas burtiem ir rakstīts: „ <i>Latviet, Tev tēvzemes brīvību varoņi sniedza kā balvu! Kad šai vietai tuvojies Tu, zemu liec savu galvu</i> ”, bet kreisajā – „ <i>Igauņi! Piemiņa Jums! Talkā nācāt mums</i> ”. Padomju varas gados piemineklis bija atstāts novārtā, bronzas burti bija pazuduši, tikai 1989. gadā piemineklis tika atjaunots.

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

- 1) Grafiskajā daļā attēlotas Natura 2000 teritorijas - Gaujas Nacionālā parka robežas un tā funkcionālā zonējuma robežas - dabas lieguma zonas: Gaujas senielejas liegums, Grīviņupītes liegums, Raunas ielejas liegums, ainavu aizsardzības zonas: Grīviņu aizsargājamā ainava un Liepas aizsargājamā ainava un neitrālā zona: Lodes blīvi apdzīvotā teritorija, kā arī ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie pieminekļi un dižkoki.
- 2) Grafiskajā daļā attēloti valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas.
- 3) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikts, ka:
 - īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un objektu un valsts aizsargājamie kultūras pieminekļu izmantošanu un aizsardzību regulē LR normatīvie akti dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma aizsardzības jomā. Nav atļauta saimnieciskā darbība, kas ir pretrunā ar normatīvo aktu, Gaujas Nacionālā parka dabas aizsardzības plāna un Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas prasībām;
 - Gaujas Nacionālā parka dabas liegumu zonā nav atļauta zemesgabalu sadalīšana zemes vienībās, kas mazākas par 10 ha;
 - ja plānotā būvniecība vai cita saimnieciskā darbība Gaujas Nacionālā parka dabas liegumu vai ainavu aizsardzības zonā var negatīvi ietekmēt vidi un ainavu, obligāti ir jāizstrādā detālplānojums. Būvatļauja var tik izsniegta tikai pēc detālplānojuma izstrādes;
 - dižkokiem nosakāma 10 m aizsargjosla, tajā nav atļauta apbūve un jebkāda cita saimnieciskā darbība;
 - u.c. nosacījumi.

- 4) Jaunas vietējas nozīmes aizsargājamās dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma teritorijas un objekti netiek paredzētas, bet teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir noteikts, ka pašvaldība, izdodot saistošos noteikumus, var noteikt vietējas nozīmes dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma teritorijas un objektus.
- 5) Dabiskajos meža biotopos aizliegta mežsaimnieciskā darbība, bet aizsargājamajās zonās gar mitrzemēm aizliegta kailcirte.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) Teritorijas plānojuma grozījumi neskar Gaujas Nacionālā parka teritoriju. Nacionālā parka teritorijā un tās tiešā tuvumā netiek paredzētas darbības, kas pretrunā ar īpaši aizsargājamās dabas teritorijas apsaimniekošanas prioritātēm, ilgtermiņa un īstermiņa attīstības mērķiem.
- 2) Gaujas Nacionālā parka dabas aizsardzības plānā, kā arī vispārīgajā LR likumdošanā par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un valsts aizsargājamajiem kultūras pieminekļiem ietvertie ierobežojumi un ieteikumi ņemti vērā Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumos.
- 3) Svarīgs ir dabas aizsardzībai atvēlēto teritoriju un objektu norobežojums no tām, kurās nākotnē tiks uzsākta vai paplašināta saimnieciskā darbība.
- 4) Saimnieciskā darbībā īpaši aizsargājamajās dabas teritorijās ir pieļaujama atbilstoši vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam, ievērojot normatīvajos aktos noteikto kārtību un ierobežojumus. Jāievēro Gaujas Nacionālā parka dabas aizsardzības plānā noteiktie teritorijas apsaimniekošanas pasākumi.
- 5) Jāveic sabiedrību informējoši pasākumi par antropogēnās darbības ietekmi uz aizsargājamajām dabas teritorijām un objektiem, kultūrvēsturisko mantojumu.
- 6) Gaujas senlejas ainavu telpā nav ieteicams veikt mežizstrādes darbus, ieteicams iekārtot jaunus gājēju, velosipēdistu un citu tūristu maršrutus, saglabājamās atklātas ainavu telpas bijušo lauksaimniecībā izmantojamo zemju vietā, Gaujas un Raunas atklātie skati.
- 7) Ieteikums pašvaldībai - lai veicinātu Vidzemes reģiona teritorijai raksturīgo ainavu un biotopu saglabāšanu, izstrādāt ainavas sakārtošanas, veidošanas un apsaimniekošanas programmu.
- 8) Ieteikums pašvaldībai - izstrādājot novada teritorijas attīstības stratēģiju un programmu iekļaut tajā rīcības ainavu telpas estētiskās kvalitātes paaugstināšanai - neapsaimniekoto un pussabrukušo ēku nojaukšana vai atjaunošana, ceļiem pieguļošo teritoriju regulāra sakopšana (ceļmalu un grāvju izplaušana, krūmu izciršana), nesankcionētās atkritumu izgāšanas problēmas atrisināšana, latvāņu audžu apkarošana u.c.
- 9) Ieteikums pašvaldībai - izstrādāt un pieņemt saistošos noteikumus, kas nosaka vietējas nozīmes kultūrvēsturiski nozīmīgas un dabas aizsardzības teritorijas (objektus). Iestrādāt saistošajos noteikumos prasības to aizsardzībai un izmantošanai.

4.2. Lauksaimniecības un mežsaimniecības attīstības teritorijas

Liepas pagasta teritorijas dabas bagātība ir lieli meža resursi (meži aizņem gandrīz pusi no teritorijas kopplatības) un lauksaimniecības teritorijas, kas ir labs priekšnosacījums

mežsaimniecības un elastīgas un daudzpusīgas lauksaimnieciskās ražošanas attīstībai, kur nozīmīga vieta var būt arī dabas vērtību aizsardzībai nākotnē. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijās un meža platībās ar dabas aizsardzības atzīmēm galvenā funkcija ir dabas vides aizsardzība.

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

- 1) Tiek izslēgtas spēkā esošajā teritorija plānojumā noteiktās „nacionālās nozīmes lauksaimniecības teritorijas (L1)”, jo tās neatbilst šobrīd spēkā esošajos 12.10.2010. MK noteikumos Nr.977 „Noteikumi par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām” noteiktajiem nosacījumiem nacionālas nozīmes lauksaimniecības nogabaliem, kā arī tiek izslēgtas „rajona nozīmes lauksaimniecības teritorijas (L2)”.
- 2) Grafiskajā daļā attēlotas lauksaimniecības teritorijas (L) un mežsaimniecības teritorijas (M).
- 3) Lai saglabātu teritorijas vērtīgos vienlaidus lauksaimniecības zemju un meža zemju nogabalus, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikts, ka lauksaimniecības izmantojamo zemju (LIZ) lietošanas kategoriju maiņai un meža zemju transformācijai, zemesgabalā, kas ir lielāks par 50 ha, ir nepieciešams veikt ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu.
- 4) Tiek saglabāta spēkā esošajā teritorijas plānojumā minimālā jaunveidojama zemesgabala platība lauksaimniecības teritorijās - 5 ha un mežsaimniecības teritorijās - 2 ha. (neattiecas uz GNP dabas lieguma zonu, kur minimālā jaunveidojamā zemesgabala platība ir 10 ha).
- 5) Uz lauksaimniecības teritorijas zemesgabala atļauta vienas dzīvojamās mājas celtniecība.
- 6) Netiek atsevišķi noteiktas „apmežojamās teritorijas”. Lauksaimniecības teritorijās (izņemot meliorētajās) atļauta arī „mežsaimnieciska izmantošana”, pirms tam veicot zemes lietošanas kategorijas maiņu atbilstoši normatīvo aktu prasībām, saskaņojot ar VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Vidzemes reģiona meliorācijas nodaļu. Mežsaimniecības teritorijās atļauta arī „lauksaimnieciska izmantošana” (izņemot meža platībās ar dabas aizsardzības atzīmēm), pirms tam veicot zemes transformāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām, saskaņojot ar Valsts Meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecību. Gaujas Nacionālā parka teritorijā papildus ir nepieciešams saskaņojums ar Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrāciju.
- 7) Atļauta dīķu un mākslīgo ūdenskrātuvju ierīkošana normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Ierīkojot dīķus un ūdenskrātuves ar platību virs 0,1 ha (meliorētajās lauksaimniecības zemēs visos gadījumos) ir jāizstrādā tehniskais projekts, kas saskaņojams normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Teritorijas plānojuma grozījumos noteiktais nav pretrunā ar dabas aizsardzības interesēm, pie nosacījuma, ka plānotā saimnieciskā darbība tiks veikta ievērojot LR normatīvo aktu un atbildīgo institūciju izsniegtos tehniskos nosacījumus.*
- 2) *Samazināts atļautais dzīvojamo māju skaits lauksaimniecības teritorijās no divām uz vienu (salīdzinoši ar spēkā esošo teritorijas plānojumu).*
- 3) *Ieteikums pašvaldībai – katrā atsevišķā gadījumā izvērtēt vai pirms neperspektīvo lauksaimniecības zemju apmežošanas, ir nepieciešama ainavu dizaina plāna izstrāde.*

4.3. Īpašas dabas resursu izmantošanas teritorijas

4.3.1. Derīgo izrakteņu ieguves un karjeru izstrādes teritorijas

Tās ir zemes dziļi izmantošanas teritorijas. Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra dati norāda, ka uz esošām būvmateriālu un to izejvielu atradnes vietām ir iespējama jaunu karjeru izstrādes teritorijas izveide. Nozīmīgākās no Liepas pagasta derīgo izrakteņu atradnēm ir valsts nozīmes mālu atradne "Liepa", valsts nozīmes kvarca smilts atradne „Cīruļi” un Rekšņu kūdras atradne. Valsts nozīmes mālu atradni "Liepa" izmanto AS „Lode”, derīgo izrakteņu licences nr. 8/11 VP (18.05.1999.-31.12.2017.), kurā noteikta ieguves kvota II iegulā - 898 tūkst. m³, IV iegulā - 3176 tūkst. m³. Valsts nozīmes kvarca smilts atradnē "Cīruļi" aprēķinātie krājumi ir 171,02 milj. m³, kurus nākotnē būtu nepieciešams detāli izpētīt. Svarīgs faktors, kas varētu veicināt Cīruļu atradnes iespējamo izmantošanu - tā ir vienīgā no izpētītajām atradnēm, kas neatrodas Gaujas Nacionālā parka teritorijā.

4.3.2. Ūdenssaimniecībā un enerģētikā izmantojamās teritorijas

Ūdenssaimniecībā izmantojamas teritorijas Liepas pagasta teritorijā ir esošo ūdensteču teritorijas - Gaujas un Raunas upes u.c. un mākslīgās ūdenstilpes (dīķi) - Grīviņu bijušais dzirnavezers u.c.

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

- 1) Teritorijas plānojuma grozījumos netiek noteiktas jaunas „derīgo izrakteņu ieguves karjeru teritorijas” (Rk). Kā Rk teritorijas tiek saglabāts AS „Lode” mālu karjers un Rekšņu kūdras atradne.
- 2) Teritorijas plānojuma grozījumi pieļauj derīgos izrakteņus iegūt arī lauksaimniecības (L) un mežsaimniecības (M) teritorijās, ar nosacījumu, ja tas nav pretrunā ar dabas aizsardzības un citu normatīvo aktu prasībām, pirms tam veicot zemes lietošanas kategorijas maiņu vai transformāciju. Lai uzsāktu derīgo izrakteņu ieguvu, nepieciešams veikt detālu to ģeoloģisko izpēti. Derīgo izrakteņu ieguvu drīkst veikt atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Jebkura veida izpēte, projektēšana un būvniecība teritorijās, kur atrodas derīgie izrakteņi, ir veicama, saskaņojot darbību ar valsts uzraudzības iestādēm un saņemot Priekuļu novada pašvaldības atļauju. Netiek atbalstīts veidot jaunus vai paplašināt esošos karjerus teritorijās ar dabas aizsardzības atzīmēm, kā arī blīvi apdzīvoto vietu tuvumā.
- 3) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikts, ka plānojot derīgo izrakteņu ieguvu jāizstrādā transporta shēma, lai novērstu iespējamo negatīvo ietekmi uz apdzīvotām vietām, kā arī energoapgādes shēma. Īpaša uzmanība jāpievērš pasākumiem, kas ierobežo trokšņa un putekļu izplatību dzīvojamo māju tuvumā. Pēc derīgo izrakteņu karjeru ekspluatācijas beigām, tie jārekultivē saskaņā ar projektu.
- 4) Noteiktas „Dabas pamatnes” (Z) apakšzonējums „Ūdeņi” (ZŪ) teritorijas - dabiskas vai mākslīgas ūdenstece un ūdenstilpnes ar galveno atļauto izmantošanu - ūdens uzkrāšana un novadīšana, zivsaimniecība un zvejniecība, rekreācija, enerģētika, peldvietas u.c.
- 5) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi nosaka, ka virszemes ūdens objektu izmantošanai apbūvei - organizētas peldvietas, būves teritorijas labiekārtojuma nodrošināšanai, ar sportu un rekreāciju saistītas būves, ja nodomātā izmantošana nav saistīta ar tauvas joslā atļautajām būvēm, obligāti izstrādājams detālpārplānojums vai būvprojekts, veicot būvniecības

ieceres sabiedrisko apspriešanu. Ūdensteču un ūdenstilpju krasta līniju atļauts nebūtiski izmainīt krastu nostiprināšanai, lai novērstu ūdensteču un ūdenstilpju krasta līniju tālāku eroziju, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā krastu nostiprināšanai izstrādājot būvprojektu. Krastu nostiprināšanu atļauts veikt bez krasta līnijas izvirzīšanas, pārvietošanas ūdenstecei vai ūdenstilpes virzienā.

- 6) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi Liepas pagastā aizliedz jaunu mazo hidroelektrostaciju (HES) būvniecību.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Jaunu derīgo izrakteņu ieguves vietu izveide mežsaimniecības teritorijās (M) un/vai lauksaimniecības teritorijās (L) atļauta vietas izvēli pamatojot ar ģeoloģiskās izpētes materiāliem, saskaņojot ar Priekuļu novada pašvaldību un atbildīgajām valsts uzraudzības iestādēm, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā veicot zemes lietošanas kategoriju maiņu (LIZ) vai zemes transformāciju (meža zemēs).*
- 2) *Lai izvērtētu derīgo izrakteņu ieguves uzsākšanas priekšlikumu, ierosinātājam jāiesniedz Priekuļu novada pašvaldībai ģeoloģiskās izpētes materiāli par pieejamiem krājumiem, kā arī VVD Valmieras reģionālās vides pārvaldes sākotnējo ietekmes uz vidi izvērtējuma atzinums. (Nepieciešamību nosaka likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”, 14.10.1998. (turpmāk - likums). Likuma 2.pielikums „Darbības, kurām nepieciešams sākotnējais izvērtējums” – 2.Ieguves rūpniecība:1)projekti, kas paredz derīgo izrakteņu ieguvi piecu hektāru vai lielākā platībā vai kūdras ieguvi 25 ha vai lielākā platībā).*
- 3) *Kārtību kādā veic paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu nosaka MK noteikumi nr.87 „Kārtībā, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi”, 17.02.2004. Atbilstoši, ierosinātājs paredzēto darbību (derīgo izrakteņu ieguvi) piesaka, iesniedzot iesniegumu Valmieras RVP, norādot:*
 - 3.1. *iesnieguma rakstīšanas laiku un vietu;*
 - 3.2. *ierosinātāja vārdu, uzvārdu, personas kodu (juridiskajai personai – nosaukumu un reģistrācijas numuru), adresi un tālruna numuru;*
 - 3.3. *informāciju par paredzēto darbību, iespējamām paredzētās darbības vietām (pievieno karti mērogā 1:10000 vai lielākā un norāda adreses) un izmantojamo tehnoloģiju veidiem, kā arī par nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem;*
 - 3.4. *tehnoloģisko informāciju atbilstoši izvēlētajam paredzētās darbības risinājumam:*
 - *galvenās izejvielas, to daudzums gadā (norāda visas bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskos produktus (preparātus), kā arī pārējās izejvielas, kuru patēriņš pārsniedz 100 kg gadā),*
 - *produkcija un tās daudzums (gadā),*
 - *plānotais ūdens patēriņš (kubikmetri diennaktī, sezonā vai gadā),*
 - *izmantojamā ūdens ieguves avota nodrošinājums ar ūdens resursiem (virszemes vai pazemes ūdens),*
 - *plānotais notekūdeņu daudzums (kubikmetri diennaktī, sezonā vai gadā), piesārņojošās vielas notekūdeņos, to koncentrācija pirms un pēc attīrīšanas, notekūdeņu izplūdes vieta,*
 - *sadedzināšanas iekārta, paredzamais kurināmais un tā daudzums,*
 - *piesārņojošo vielu emisija gaisā, ūdenī un augsnē (piesārņojošās vielas un to koncentrācija), smakas,*

- tehnoloģisko procesu atkritumi (arī bīstamie atkritumi), blakusprodukti un paredzamā atkritumu apsaimniekošana,
 - fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis);
- 3.5. paredzamo ietekmi uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem;
 - 3.6. informāciju par attālumu (kilometros) no paredzētās darbības iespējamās atrašanās vietas līdz Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (NATURA 2000) robežai;
 - 3.7. informāciju par paredzētās darbības un citu esošo darbību kopējo un savstarpējo ietekmi uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem;
 - 3.8. paredzētās darbības ietekmes uz vidi aprakstu un plānotos pasākumus nelabvēlīgas ietekmes samazināšanai vai novēršanai.
- 4) Ieteikums pašvaldībai - papildus spēkā esošo normatīvo aktu prasībām (uzskaitītas 3.p-tā), pieprasīt derīgo izrakteņu ieguves ierosinātajam sniegt detalizētu aprakstu par iespējamo ietekmi uz sabiedrību (apkārtējiem iedzīvotājiem) - paredzētās darbības iespējamām ietekmēm uz pieguļošo zemju īpašumu attīstību, iespējamus ierobežojumus esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā un traucējumus u.c. Izvērtējot sniegto informāciju, pašvaldība var pieprasīt ierosinātajam izstrādāt detālplānojumu.
 - 5) Ieteikums izstrādāt pašvaldības saistošiem noteikumos, kuros noteikta esošo karjeru izstrādes un to darbības rezultātā tieši ietekmēto teritoriju sakopšanas un rekultivācijas kārtība un vietējās prasības.

4.4. Blīvas apbūves (ciemu) un ražošanas teritorijas

Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumi paredz saglabāt monocentrisko apdzīvojuma struktūru, turpinot attīstīt vietēja līmeņa apdzīvojuma centru - Liepas ciemu, koncentrējot tur gan dzīvojamo apbūvi, gan vietējas nozīmes sabiedriskos, pakalpojumu un darījumu objektus. Ārpus Liepas un Sarkanu ciema blīvi apdzīvotās un AS „Lode” ražošanas teritorijas, Liepas pagasta teritorijas telpisko uzbūvi veido galvenokārt lauksaimniecības, mežsaimniecības un ūdeņu teritorijas.

Teritorijas plānojuma grozījumi paredz:

- 1) Tiek saglabātas Liepas un Sarkanu ciema robežas, ciemu teritorijas netiek paplašinātas.
- 2) Netiek veidotas jaunas „ražošanas objektu apbūves teritorijas” (R). Kā lielākā ražošanas teritorija tiek saglabāta AS „Lode” teritorija.
- 3) Teritorijas plānojuma grozījumi paredz „lauku apbūves teritorijās” (LA) noteikt jaunveidojamā zemesgabala minimālo platību no 0,5-2 ha uz 05 ha un samazināt dzīvojamo māju skaitu uz zemesgabala no divām uz vienu.
- 4) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos papildināti un/vai precizēti atsevišķi apbūves rādītāji un citi izmantošanas noteikumi atsevišķiem zonējumu veidiem.

Secinājumi un ieteikumi

- 1) *Teritorijas plānojuma grozījumi kā blīvas dzīvojamās apbūves teritorijas paredz turpināt attīstīt Liepas un Sarkaņu ciema teritorijas.*
- 2) *Esošo ražošanas objektu teritoriju paplašināšana, kā arī jaunu veidošana teritorijas plānojuma grozījumos netiek plānota.*
- 3) *Ciemos jaunveidojamajām mazstāvu dzīvojamajām teritorijām ir jāparedz centralizētas kanalizācijas un ūdensapgādes sistēmas ierīkošana, kā arī jāveicina jaunu pieslēgumu veidošana esošajām dzīvojamākām mājām, darījumu un ražošanas objektiem, kas nav pieslēgti pie centralizētajiem tīkliem.*
- 4) *Ieteikums pašvaldībai - izstrādājot novada teritorijas attīstības stratēģiju un programmu iekļaut tajā rīcību - Sarkaņu ciema vides sakārtošana.*

5. TERITORIJAS PLĀNOJUMS UN AR TO SAISTĪTĀS VIDES PROBLĒMAS

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojums nosaka pašvaldības, arī dabas teritoriju izmantošanas priekšnoteikumus, dabas resursu apsaimniekošanas un dabas vērtību saglabāšanas noteikumus. Ņemot vērā pašvaldības noteiktās prioritātes un iedzīvotāju izteiktās vēlmes, kā arī pamatojoties uz iespējamo attīstības virzienu analīzi, ar teritorijas plānojumu tiek risinātas pašvaldības teritoriālās attīstības problēmas.

Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumos ir noteikta zemesgabalu plānotā (atļautā) izmantošana un aprobežojumi. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi detalizēti nosaka:

- kopējos teritorijas izmantošanas noteikumus;
- atsevišķu teritoriju apbūves un izmantošanas noteikumus, nosakot katram apbūves veidam savus apbūves rādītājus un aprobežojumus;
- aizsargjoslu prasības;
- detālpilānojumu izstrādes u.c. prasības

Liepas pagasta teritorijas plānojums ir plašs dokuments, kurā piedāvātās plānotās aktivitātes iespējams atstās noteiktu pozitīvu vai negatīvu ietekmi konkrētā teritorijā. Teritorijas plānojuma zonējums ir izstrādāts tā, lai pēc iespējas samazinātu ietekmes uz vidi un saglabātu esošo vides stāvokli. Tiek paredzēta teritorijas attīstība un vides sakārtošana atbilstoši normatīviem.

Vērtējot teritorijas plānojuma grozījumos plānotās saimnieciskās aktivitātes, veidojas priekšstats par jomām, kurām būtu jāpievērš uzmanība arī nākotnē:

- 1) plānotās saimnieciskās darbības – derīgo izrakteņu ieguves un apmežošanas sabalansēšana ar dabas aizsardzības interesēm;
- 2) esošo blīvi apdzīvoto vietu apsaimniekošana, jaunu apbūves teritoriju veidošanās. Pēc iespējas vairāk jāparedz jaunās un esošās dzīvojamās apbūves pieslēgšana kopējam kanalizācijas un ūdensvada tīklam;
- 3) kanalizācijas un ūdensapgādes sistēmas efektivitātes paaugstināšana. NAI attīrīto notekūdeņu kvalitāte un efektivitāte. No tā, kā tiek attīrīti notekūdeņi ir arī atkarīga virszemes ūdeņu kvalitāte ilgstošā periodā. Pašlaik tiek rekonstruētas-atjaunotas Liepas ciema, kas būtiski pozitīvi ietekmēs virszemes ūdeņu kvalitāti;
- 4) atkritumu saimniecības sakārtošana (atkritumu šķirošanas sistēmas ieviešana u.c.);
- 5) pamesto un neapsaimniekoto urbumu konkretizēšana, apzināšana un tamponēšana;
- 6) sabiedrības izglītošana par videi draudzīgu rīcību un resursu apsaimniekošanu (atkritumu šķirošanas lietderīgums, informācija par bīstamajām vielām, to nodošanu (baterijas u.c.) u.c.);
- 7) bijušo karjeru rekultivācija, kā arī, izstrādājot jaunus karjerus, veikt Ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru, lai novērtētu iespējamās ietekmes (īpaši, ja atrodas ĪADT tuvumā).

Secinājumi un ieteikumi

- 1) Pašvaldībai jāizvērtē jomas, kurās varētu izdot saistošos noteikumus, lai uzlabotu un sakārtotu kādu no infrastruktūrām vai vides jomām.
- 2) Liela nozīme ir izglītojošiem pasākumiem un komunikēšanai gan ar iedzīvotājiem, gan institūciju un vides speciālistiem.

- 3) *Pirms jaunas neapbūvētas teritorijas attīstības, jāparedz nepieciešamais inženierkomunikācijas nodrošinājums - ūdensapgāde, notekūdeņu savākšana, elektroapgāde, sakaru komunikācijas pēc nepieciešamības. Detalizēti ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanas risinājumi jāparedz detālpāņojumos vai būvprojekts.*

Teritorijas plānojuma izstrādes procesā nozīmīga loma ir vides un dabas aizsardzības prasību ievērtēšanai. Lai piesaistītu ES finansējumu vides sakārtošanai, infrastruktūras attīstībai, ir nepieciešams teritorijas plānojums.

6.VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

6.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi

Starptautiskie mērķi vides aizsardzības jomā ir ietverti starpvalstu konvencijās un Eiropas Savienības direktīvās.

- 1) **Konvencija „Par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem”** jeb *Orhūsas konvencija*, Orhūsa, 25.06.1998. (Latvija ratificējusi 2002.g.) Konvencija nosaka sabiedrības un valsts pārvaldes iestāžu attiecības saistībā ar vides jautājumiem, sevišķi pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs.
- 2) **Konvencija par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību.** UNESCO konvencija (1972). Konvencija definē jēdzienu „dabas mantojums” un nosaka uzdevumus tā aizsardzībai:
 - ✓ Dabas pieminekļi – fizikāli un bioloģiski veidojumi vai šādu veidojumu grupas ar īpašu, universālu estētisko vai zinātnisko vērtību.
 - ✓ Ģeoloģiski vai fiziogeogrāfiski veidojumi un noteiktas zonas – apdraudētu augu un dzīvnieku sugu dzīves vietas ar īpaši zinātnisku vai saglabāšanas nozīmi.
 - ✓ Dabas teritorijas, kam īpašas nozīmes universālas vērtības no zinātnes, saglabāšanas vai dabas skaistuma viedokļa.
 - ✓ Valsts pienākums ir tās teritorijā nodrošināt kultūras un dabas mantojuma identifikāciju, aizsardzību, konservāciju, popularizēšanu un saglabāšanu nākošajām paaudzēm. Tādēļ maksimāli jāizmanto esošie valsts resursi un nepieciešamības gadījumā arī starptautiskā palīdzība un sadarbība.
 - ✓ Lai nodrošinātu pēc iespējas efektīvāku kultūras un dabas mantojuma aizsardzību, konservāciju un popularizēšanu, šīs konvencijas dalībvalstis atbilstoši katras valsts apstākļiem centīsies:
 - īstenot atbilstošu politiku, kuras mērķis būtu kultūras un dabas mantojumam piešķirt noteiktas funkcijas sabiedrības dzīvē, kā arī iekļaut šī mantojuma aizsardzību plānošanas programmās;
 - izveidot, ja tādu nav, vienu vai vairāku kultūras un dabas mantojuma aizsardzības, konservācijas un popularizēšanas dienestus ar atbilstošu personālu un līdzekļiem;
 - attīstīt zinātniskos un tehniskos pētījumus, lai valsts spētu novērtēt un novērst kultūras un dabas mantojumam draudošās briesmas;
 - veikt atbilstošus juridiskus, zinātniskus, tehniskus, administratīvus un finanšu pasākumus, lai atklātu, aizsargātu, konservētu, popularizētu un atjaunotu šo mantojumu;
 - atbalstīt nacionālo un reģionālo centru izveidošanu un attīstību, kas sagatavo speciālistus kultūras un dabas mantojuma saglabāšanas jomās un veicina attiecīgus zinātniskos pētījumus.
- 3) **Konvencija par bioloģisko daudzveidību.** Riodežaneiro konvencija (1992). Konvencijas uzdevumi ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšana un ilgtspējīgas attīstības nodrošināšana. Galvenais uzdevums dalībvalstīm ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un tās ilgtspējīgas izmantošanas jautājumu integrēšana jau esošajās valsts stratēģijās, plānos un programmās un nepieciešamo stratēģiju un citu dokumentu izstrādāšana.
- 4) **Padomes Direktīva 92/43/EEK „Par dabisko savvaļas faunas un floras aizsardzību”** jeb Sugu un Biotopu direktīva, 21.05.1992. ir pamatā vienota Eiropas ekoloģiskā tīkla NATURA

2000 izveidošanai, veicinot izpēti un zinātnisko darbu. Direktīvas mērķis ir veicināt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu, veicot dabisko biotopu, faunas un floras aizsardzību. EP direktīvas attiecināmas uz 5 Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamiem biotopu tipiem, 1 augu, 18 putnu, 5 zīdītājdzīvnieku, 2 abinieku, 2 kukaiņu sugām. Eiropas kopienu padome izveido saskaņotu Eiropas ekoloģisko tīklu, kurā apvienotas īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, un kura nosaukums ir Natura 2000. Šo tīklu, ko veido dabisko dzīvotņu un sugu dzīvotņu teritorijas, izmanto, lai minētos dabisko dzīvotņu veidus un sugu dzīvotnes saglabātu vai attiecīgā gadījumā atjaunotu to labvēlīgo aizsardzības statusu dabiskās izplatības areālā.

- 5) **Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2000/60/EK**, kuras mērķis ir aizsargāt un uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu ekosistēmu stāvokli un veicināt ilgtspējīgu ūdeņu lietošanu, ieviešot integrētu upju baseinu apsaimniekošanas procesu. Upju sateces baseina apsaimniekošanas plānā iekļauto pasākumu mērķi ir:
- ✓ Novērst virszemes ūdens objektu stāvokļa pasliktināšanos, tos uzlabot un atjaunot, sasniegt šo ūdens objektu labu ķīmisko un ekoloģisko stāvokli, kā arī samazināt piesārņojumu no bīstamo vielu izplūdēm un emisijām.
 - ✓ Aizsargāt, uzlabot un atjaunot visus pazemes ūdens objektus, novērst pazemes ūdeņu piesārņošanu un pasliktināšanos un nodrošināt līdzsvaru starp pazemes ūdeņu ieguvi un to resursu atjaunošanos.
 - ✓ Saglabāt aizsargājamās teritorijas.

6.2. Nacionālie vides aizsardzības mērķi

Vides aizsardzībai valsts līmenī izstrādāts **Nacionālais vides politikas plāns 2004.-2008. gadam**, kas apstiprināts Ministru kabineta 2004.gadā un ir izstrādāts atbilstoši likuma „Par vides aizsardzību” 8.panta prasībām un Ministru kabineta 2002.gada 15.augusta rīkojumam Nr.436 „Par Latvijas ilgtspējīgas attīstības pamatnostādņēm”.

Vieni no svarīgākajiem vides aizsardzības mērķiem ir saistīti ar ūdens kvalitāti:

- ✓ aizsargāt ūdens ekosistēmas, kā arī no ūdens atkarīgās sauszemes ekosistēmas un mitrājus;
- ✓ veicināt ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu;
- ✓ nodrošināt labu kvalitāti visos pazemes un virszemes ūdeņos, novērst to tālāku piesārņošanu un pakāpeniski samazināt esošo piesārņojumu;
- ✓ nodrošināt dzeramā ūdens atbilstību kvalitātes normatīviem.

Viens no vides politikas mērķiem ir gaisa aizsardzība, respektīvi, nodrošināt normatīviem un ilgtermiņa mērķiem atbilstošu gaisa kvalitāti, uzlabot to vietās, kur tā nav apmierinoša, īpašu uzmanību veltot pilsētām un ražošanas uzņēmumiem.

Liepas pagastā ir īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, līdz ar to ir saistoši arī bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas un veicināšanas politikas mērķi:

- ✓ saglabāt un atjaunot ekosistēmu un to dabisko struktūru daudzveidību;
- ✓ saglabāt un veicināt vietējo savvaļas sugu daudzveidību;
- ✓ saglabāt lauksaimniecības augu un dzīvnieku šķirņu daudzveidību, veicināt to raksturošanu un izmantošanu;
- ✓ pilnveidot dabas aizsardzības sistēmu;
- ✓ veicināt tradicionālas ainavas struktūras saglabāšanu;
- ✓ nodrošināt dzīvās dabas resursu līdzsvarotu un ilgtspējīgu izmantošanu.

Attīstoties tālāk tautsaimniecībai, var sākties strauja daudzu bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgu biotopu platību samazināšanās un pat izzušana atsevišķos valsts reģionos. Dažādi cilvēka darbības veidi jau ir izmainījuši sugu sastāvu un to proporcijas lielā daļā saimnieciski izmantojamo mežu, kā arī ezeros un upēs. Svarīgākie vides aizsardzības politikas mērķi mežsaimniecības jomā ir:

- ✓ saglabāt meža bioloģisko daudzveidību un ekoloģisko funkciju kvalitāti klimata un ūdens režīma regulācijā, kā arī augsnes aizsardzībā;
- ✓ paaugstināt meža īpašnieku, apsaimniekotāju un sabiedrības zināšanas par meža bioloģiskās daudzveidības un meža ekoloģisko funkciju nozīmību.

Zivsaimniecībā viens no galvenajiem mērķiem ir saglabāt Latvijas ūdeņu bioloģisko daudzveidību un populāciju struktūru.

Tāpat jāņem vērā atkritumu apsaimniekošanas vides politikas mērķi:

- ✓ nodrošināt atkritumu apglabāšanu cilvēku veselībai un videi drošā veidā;
- ✓ veicināt atkritumu apstrādi pēc iespējas tuvāk to rašanās vietām;
- ✓ veicināt šķirotas atkritumu savākšanas sistēmas ieviešanu pašvaldībās.

Attīstoties apdzīvoto vietu būvniecībai jāpievērš uzmanība mājokļa un būvniecības vides politikas mērķiem:

- ✓ sekmēt vietējo un videi draudzīgu būvizstrādājumu ražošanu un pielietošanu;
- ✓ veicināt ilgtspējīgu, dabas un energoresursus taupošu būvniecību.

Lai nodrošinātu ilgtspējīgu lauksaimniecības zemju resursu izmantošanu tad:

- ✓ jāsamazina augšņu piesārņošana, degradācija un erozija;
- ✓ jāsamazina augu barības vielu noplūdi no lauksaimniecības zemēm, tai skaitā, nitrātu piesārņojumu īpaši jutīgās teritorijās;
- ✓ ierobežot ūdeņu eutrofikāciju un piesārņošanu ar pesticīdu atliekām un smago metālu savienojumiem;
- ✓ nepieļaut vides piesārņojumu ar pārtikas pārstrādes un mežrūpniecības atkritumiem;
- ✓ nepieļaut bioloģiskās daudzveidības samazināšanos un lauku ainavas degradēšanos.

Tūrisma nozarē galvenie vides politikas mērķi ir:

- ✓ nodrošināt tūrisma ilgtspējīgu attīstību, kas radītu nozarei papildu izaugsmes iespējas un ļautu pilnīgāk izmantot Latvijas tūrisma svarīgākos resursus;
- ✓ turpināt vides pārvaldības sistēmu ieviešanu tūrisma nozarē;
- ✓ veicināt vienotas tūrisma informācijas sistēmas izveidošanu;
- ✓ ieviest videi draudzīgas tehnoloģijas tūrisma uzņēmumos;
- ✓ izglītēt tūrisma nozares darbiniekus vides un dabas aizsardzības jautājumos.

Lai varētu realizēt vides politikas mērķus, liela nozīme ir sabiedrības iesaistīšanā, informēšanā un līdzdalībā projektu izstrādē, tāpēc ir izstrādāti arī vides informācijas un sabiedrības līdzdalības vides politikas mērķi:

- ✓ nodrošināt aktīvāku sabiedrības līdzdalību ar vidi saistītu lēmumu pieņemšanā;
- ✓ nodrošināt vides informācijas izmantošanu un analīzi normatīvo aktu izstrādes un politisku lēmumu pieņemšanas procesā un politikas efektivitātes izvērtēšanā.

Nacionālais vides politikas plāns ņem vērā Eiropas Savienības normatīvos aktus, politikas dokumentus, tai skaitā *Eiropas 6. Vides aizsardzības rīcības programmu "Vide 2010: mūsu nākotne, mūsu izvēle"*, kā arī ANO un citu starptautisku institūciju saistošus dokumentus.

Lai īstenotu Nacionālā vides politikas plāna sekmīgu ieviešanu, tiek paredzēti ievērojami finanšu līdzekļi. Nacionālais vides politikas plāns aizstāj pirmo Vides aizsardzības politikas plānu Latvijai, kuru Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija izstrādāja 1994.gadā, bet Ministru kabinets apstiprināja 1995.gadā.

Lielākā daļa plānā nosaukto ekonomisko metožu attiecas uz vides investīcijām- atbalsts mazo apdzīvoto vietu ūdenssaimniecības sakārtošanai, pāreja uz videi draudzīgu kurināmo. Dabas aizsardzībai, bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai, aizsargājamo sugu un biotopu aizsardzības nodrošināšanai, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tīkla izveidei, zivju atražošanas un aizsardzības pasākumu nodrošināšanai ir piemērojama:

- ✓ atlīdzība par zaudējumiem, ko rada īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzības un izmantošanas noteikumu ievērošana,
- ✓ kompensācija par īpaši aizsargājamo nemedījamo sugu un migrējošo sugu dzīvnieku nodarītajiem postījumiem,
- ✓ subsīdiju piešķiršana bioloģiskajā lauksaimniecībā,
- ✓ zivju atražošanas un aizsardzības pasākumu finansēšana,
- ✓ kadastrālās vērtības un nekustamā īpašuma nodokļa samazinājums,
- ✓ apmaiņa pret līdzvērtīgu zemi,
- ✓ zemju izpiršana, lai aizsargātu aizsargājamās platības.

Plāna uzdevums ir koordinēt un sakārtot finansējuma prioritātes atbilstoši likumos noteiktajām vides aizsardzības prasībām. Jāatzīst, ka šobrīd kompensējošo pasākumu ieviešana ir aizkavējusies, jo nav pieņemts likums atbilstošie ministru kabineta noteikumi. Šis plānošanas dokuments neizvirza konkrētas prioritātes, paredzot ES vides un dabas aizsardzības prasību piemērošanu visās saimnieciskās darbības jomās.

Vides ministrijas Vides stratēģijas un informācijas nodaļa ir izstrādājusi **Ilgtspējīgas attīstības pamatnostādnes**, kuru mērķi ir:

- ✓ Latvijai jāveido labklājības sabiedrība, kura augstu vērtē un attīsta demokrātiju, līdztiesību, godīgumu un savu kultūras mantojumu;
- ✓ Latvijai jāveido stabila tautsaimniecība, kas nodrošina sabiedrības vajadzības, vienlaicīgi panākot, lai ekonomiskās izaugsmes tempi pārsniegtu vides piesārņojuma un resursu patēriņa tempus;
- ✓ Latvijai jānodrošina droša un veselību neapdraudoša vide pašreizējai un nākamajām paaudzēm;
- ✓ Latvijai jānodrošina pietiekami pasākumi bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai un ekosistēmu aizsardzībai;
- ✓ Latvijai sabiedrībā jāattīsta atbildīga attieksme pret dabas resursiem un nepārtraukti jāpaaugstina resursu izmantošanas efektivitāte;
- ✓ Latvijai no starptautiskas palīdzības saņēmējas valsts pakāpeniski jākļūst par valsti, kas spēj pati nodrošināt savas vajadzības un nepieciešamības gadījumā pat sniegt palīdzību citām valstīm;
- ✓ Latvijai jānodrošina vides jautājumu integrācija un jāattīsta plāns vides politikas līdzekļu pielietojumam visās citās nozaru politikās;
- ✓ Latvijai jānodrošina, lai tirgus ekonomikas mehānismi kalpotu ilgtspējīgai attīstībai;
- ✓ Latvijai jānodrošina sabiedrības līdzdalība ilgtspējīgas attīstības procesos;
- ✓ Latvijai nepārtraukti jānovērtē tās progress noteikto ilgtspējīgas attīstības mērķu sasniegšanā.

Svarīgākie likumi un Ministru kabineta noteikumi, kuru realizācija nodrošina vides un dabas aizsardzības pasākumu ievērošanu līmenī ir:

- 1) *“Aizsargjoslu likums” (05.02.1997), ar grozījumiem (06.03.2008.);*
- 2) *“Atkritumu apsaimniekošanas likums” ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 2004.gada 1. maijam;*
- 3) *„Dabas resursu nodokļa likums” (15.12.2005.) ar grozījumiem līdz 2008.05.08., grozījumi Dabas resursu nodokļu likumā (14.11.2008.) spēkā no 2009.01.01., grozījumi Dabas resursu nodokļu likumā (08.05.2008.);*
- 4) *Ministru kabineta 2002.gada 20.augusta noteikumi Nr.379 “Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņojuma avotiem”, ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 02.03.2004.;*
- 5) *Ministru kabineta 2004.gada 23.marta noteikumi Nr.157 “Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”, spēkā no 2004.gada 1.maija;*
- 6) *Likums „Par piesārņojumu” ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 2004.gada 7.janvārim;*
- 7) *„Ūdens apsaimniekošanas likums” ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 2004.gada 1.decembrim;*
- 8) *Ministru kabineta 2004.gada 19.oktobra noteikumi Nr.858 “Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību”;*
- 9) *Likums „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām”, 02.03.1993.;*
- 10) *MK 2010.gada 16.marta noteikumi Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”;*
- 11) *Ministru kabineta noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”(12.03.2002.);*
- 12) *Bioloģiskās daudzveidības nacionālā programma, akceptēta LR MK 16.05.2000.;*
- 13) *„Sugu un biotopu aizsardzības likums”, 16.03.2000.;*
- 14) *MK noteikumi Nr.117, 13.03.2001. „Noteikumi par zaudējumu atlīdzību par īpaši aizsargājamo sugu indivīdu un biotopu iznīcināšanu vai bojāšanu”;*
- 15) *„Meža likums”, 24.02.2000.;*
- 16) *„Tūrisma likums” 17.09.1998.*

„Vides aizsardzības politikas plāns Latvijai”(1995) ir politikas dokuments, uz kura pamata ir noteiktas prioritātes šobrīd realizētajai vides politikai. Vides politikas plāns nosaka, ka teritorijas plānošana ir vides aizsardzības politikas īstenošanas līdzeklis, ar kura palīdzību iespējams regulēt

sabiedrības mijiedarbību ar vidi, izvirzīt nosacījumus un prasības atsevišķu vides aizsardzības problēmu risināšanai. Teritoriālā plānošana veic preventīvās vides aizsardzības funkcijas.

Vides monitoringa programma (apstiprināta 2006.gada 24.janvārī ar Vides ministra rīkojumu Nr. 29) nosaka kārtību, kādā veicams vides monitoringa. Vides monitoringa programma sastāv no sekojošām nodaļām:

- ✓ Gaisa monitorings;
- ✓ Ūdeņu monitorings;
- ✓ Augsnes un zemes virsmas apauguma monitorings;
- ✓ Bioloģiskās daudzveidības monitorings.

Vides monitoringa programmas izpildi koordinē Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (LVĢMC).

7. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA UN TĀ IETEKMES UZ VIDĪ NOVĒRTĒJUMS

Pašvaldības teritorijas plānojums ir nozīmīgs dokuments, kura realizācija var pastarpināti radīt arī ietekmi uz vides stāvokli pašvaldības teritorijā. No teritorijas plānojuma izstrādes kvalitātes ir atkarīga ne tikai pašvaldības tālāka ekonomiskā attīstība, bet arī iedzīvotāju dzīves un vides kvalitāte. Teritorijas plānojuma grozījumos paredzētās būtiskākās izmaiņas teritorijas plānotajā (atļautajā) izmantošanā un to iespējamās ietekmes uz vidi un ieteikumi šo ietekmju mazināšanai ir sniegti 13. tabulā.

7.1. Tiešās un netiešās ietekmes

7.1.1. Tiešās ietekmes

Zemes izmantošanas veidu maiņa

Tiešā veidā ietekmi uz vidi radīs zemes izmantošanas veidu maiņa, radot jaunu apbūvi un infrastruktūru - ceļus, inženierkomunikācijas, derīgo izrakteņu ieguves karjerus ar tiem nepieciešamo infrastruktūru u.c. Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu paredzētās būtiskākās tiešās ietekmes, kas saistītas ar zemes izmantošanas veidu maiņu un/vai transformāciju ir iespējamā lauksaimniecības zemju apmežošana un iespējamā jaunu derīgo izrakteņu ieguves karjeru veidošana uz esošajām lauksaimniecības un meža zemēm.

Kaut arī perspektīvie derīgo izrakteņu ieguve krājumi (kvarca smiltis, māls, kūdra) atrodas Liepas pagasta ziemeļaustrumu daļā, kas ir ārpus Natura 2000 teritorijas - Gaujas Nacionālā parka tuvumā, pirms atļauju izsniegšanas karjeru izstrādei, ir jāizvērtē ļoti rūpīgi, jo šādas darbības var izraisīt nopietnu ietekmi uz vidi ne tikai tiešā tuvumā, bet arī ievērojamā attālumā, pateicoties gan iedarbībai uz gruntsūdens hidroloģisko režīmu, gan troksnim, ko rada tehnisko iekārtu darbība un iegūto derīgo izrakteņu transportēšana. Svarīgi ir gādāt arī par iepriekšējos gados izmantoto teritoriju sakopšanu un rekultivāciju iespējami saudzīgā veidā bez jaunu būtisku zemes darbu veikšanas.

Esošo apdzīvoto vietu attīstība un jaunu objektu būvniecība

Teritorijas plānojums konceptuāli paredz saglabāt pašreizējo pagasta teritorijas apdzīvojuma struktūru - turpinot attīstīt abas esošās blīvi apdzīvotās vietas - Liepas ciemu un Sarkanu ciemu, saglabājot ciemu robežas un koncentrējot tajos gan dzīvojamo apbūvi, gan pakalpojumu un darījumu uzņēmumus un iestādes. Pašreizējā situācijā, kad tiek izstrādāti teritorijas plānojuma grozījumi, tiek realizēts arī Liepas ciema ūdenssaimniecības attīstības projekts, kura ietvaros tiks pilnībā sakārtota Liepas ciema ūdensapgādes un kanalizācijas infrastruktūra, tajā skaitā rekonstruētas-atjaunotas NAI, palielinot tās jaudu līdz 600 m³/dnn. Pastāvot patreizējai ekonomiskai situācijai būtisks notekūdeņu pieaugums netiek prognozēts, bet, ja tas palielināsies mainoties būvniecības attīstībai Liepas pagasta ciemos nākotnē, notekūdeņu sistēmas efektivitāte būs pietiekoša, lai aizpildītu brīvos laukumus spēkā esošajā plānojumā paredzētajām jaunajām apbūves teritorijām.

7.1.2. Netiešās ietekmes

Tūrisma pieaugums:

Tūrisma pieaugums plānojams tādā gadījumā, ja turpinātu attīstīties tūrisma infrastruktūras objekti Liepas pagasta teritorijā, ja tiktu veidoti jaunas distanču un slaloma trases, velo maršruti, ūdens

tūrisma maršruti, izziņas takas, līdz ar to tad ir jāpadomā par tūrisma infrastruktūras attīstību un labiekārtošanu. Jaunizveidotajās rekreācijas un atpūtas teritorijās jāizvieto papildus atkritumu urnas, tualetes un labiekārtotas atpūtas vietas, lai līdz ar apmeklētāju un tūristu skaita pieaugumu nepaaugstinātu slodzi vidē, novērstu apkārtnes piesārņošanu ar atkritumiem u.c.

Plānojot tūrisma aktivitātes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, konkrēti Gaujas Nacionālā parka teritorijā, ir nepieciešams regulēt īpaši aizsargājamo teritoriju apmeklējumu, kā arī gādāt par atbilstošas infrastruktūras (t.i. apmeklētāju taku, ceļu, nožogojumu) attīstību stingrā saskaņā ar dabas aizsardzības plāna ieteikumiem visā plānošanas periodā.

Tūristu un apmeklētāju skaita pieaugums palielina slodzi vidē. Tūrisma plūsmas pieauguma ietekme uz teritoriju izpaužas netieši, jo:

- ✓ paplašinās tūrisma infrastruktūras attīstība (viesu mājas, ēdināšanas pakalpojumi, netradicionālās lauksaimniecības attīstība u.c), kas tālāk ietekmē ūdens, notekūdens, atkritumu apsaimniekošanu pašvaldībā;
- ✓ palielinās transporta intensitāte un līdz ar to gaisa piesārņojums un trokšņa līmenis;
- ✓ tiek traucētas retās un aizsargājamās sugas, īpaši ja tūristi ir ieinteresēti reto sugu dzīvotņu apmeklējumā;
- ✓ tiek nomīdītas un izbrauktas dabas pamatnes teritorijas, ja pietiekošā daudzumā nav ierīkotas takas, ceļi un brauktuves, kā arī informatīvās zīmes.
- ✓ apbūves paplašināšanās (sabiedrisko objektu, darījumu objektu un satiksmes infrastruktūras apbūve).

Ja apbūve tiek veidota uz esošajiem pamatiem un netiek apgūtas jaunas teritorijas, ietekme uz vidi ir nenozīmīga. Jaunu teritoriju apbūve, veicot zemes transformāciju, samazina dabas pamatnes platības un savvaļas sugu dzīvotņu platības. Tomēr īpaša uzmanība jāpievērš apbūves paplašināšanai īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tuvumā, jo būvniecības procesā zemes vibrācijas, troksnis, putekļu piesārņojums var ietekmēt jutīgu sugu dzīvotnes.

7.2. Īslaicīgās un ilglaicīgās ietekmes

Teritorijas plānojumā paredzētās darbības pēc to ietekmes ilguma var iedalīt īslaicīgās un ilglaicīgās (paliekošās) ietekmes darbībās.

7.2.1. Īslaicīgās ietekmes

Pie īslaicīgām ietekmēm var pieskaitīt teritorijas plānojumā paredzēto būvniecību – ēku, ceļu, dažāda veida inženierkomunikāciju (sakarū, elektroapgādes līniju, ūdensapgādes un notekūdeņu tīklu) būvniecība. Šīs darbības rada salīdzinoši īslaicīgus traucējumus vidē. Galvenās problēmas, kas saistītas ar minētajām darbībām ir troksnis, zemesdzīves bojājumi, būvgruži, putekļu emisija. Lielākā daļa šo faktoru tiek likvidēti līdz ar darbības izbeigšanos.

Autoceļu celtniecības laikā iespējama teritorijas piegružošana ar būvniecības atkritumiem un piesārņošana ar naftas produktiem, bet autoceļa ekspluatācijas laikā – piegružošana ar sadzīves atkritumiem. Pašlaik netiek plānoti intensīvi ceļu būvniecības darbi.

Kā arī jāmin, ka būvdarbu perioda laikā var būt gruntsūdeņu piesārņojums (gadījumā, ja gruntsūdeņi ir tuvu zemes virskārtai), ko rada mašīnu un mehānismu nepareiza izmantošana un

degvielas, smērvielu, arī šķidro būvmateriālu (krāsu, laku u.c.) noplūdes zemes virskārta un iespējama nonākšana gruntsūdeņos.

7.2.2. Ilglaicīgās ietekmes

Ilglaicīgās ietekmes saistītas ar zemes transformāciju no viena zemes lietojuma mērķa citā. Pie ilglaicīgām ietekmēm uzskatāmas arī visas būves, ceļi un virszemes inženierkomunikācijas pagasta teritorijā. Teritorijas plānojumā grozījumos paredzētā iespēja veikt neperspektīvo lauksaimniecības zemju apmežošanu (lietošanas kategoriju maiņu no LIZ uz meža zemēm), kā arī iespējamā meža zemju transformācija par derīgo izrakteņu ieguves karjeriem, radīs ilglaicīgās ietekmi uz vidi - samazinās lauksaimniecības zemju īpatsvaru, radīs izmaiņas ainavā, biotopos un virszemes notecē. Līdz ar to ir svarīgi izpildīti teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos izvirzītos nosacījumus - pašvaldībā un atbildīgajās institūcijās, pirms zemes lietošanas kategorijas maiņas vai transformācijas atļaujas izsniegšanas, izvērtēt katru atsevišķs gadījums un iespējamo ietekmi uz vidi, izstrādāt transporta un energoapgādes shēmas, nepieciešamības gadījumā - pieprasot detālpļanojuma vai ainavu dizaina plāna izstrādi.

7.3. Summārās ietekmes

Apkopojot visu iepriekšminēto var uzskatīt, ka kopumā, ja tiks ievērotas vides aizsardzības normatīvu un atbildīgo institūciju izvirzītās prasības, Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu īstenošana neatstās sliktāku ietekmi uz vides kvalitāti kā ir pašlaik.

.

13.tabula. Iespējamās ietekmes un ieteikumi

Teritorijas atļautā/plānotā izmantošana paredzētie grozījumi	Iespējamās ietekmes	Ieteikumi šo iespējamo ietekmju mazināšanai
<p align="center">Mežu teritorijas</p> <ul style="list-style-type: none"> - meža zemju transformācija lauksaimniecības zemēs; - meža zemju transformācija derīgo izrakteņu teritorijās; - mežu izciršana 	<ul style="list-style-type: none"> - samazinās mežu īpatsvars konkrētajā teritorijā; - mainās ainava; - mainās pazemes ūdeņu kvalitāte un kvantitāte; - mainās biotopi; - augu sugu sastāva izmaiņas vai iznīcināšana. 	<ul style="list-style-type: none"> - derīgo izrakteņu ieguve jāveic likumdošanā noteiktā kārtībā, ar iespēju piemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru; - pirms darbu uzsākšanas, jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi; - šīs darbība nav pieļaujamas mežu teritorijās ar dabas aizsardzības atzīmēm (upju aizsargjoslās u.c.), lai neietekmētu aizsargājamās mežu teritorijas
<p align="center">Lauksaimniecības teritorijas</p> <ul style="list-style-type: none"> - zemes lietošanas veida maiņa apbūves teritorijās; - zemes lietošanas veida maiņa meža zemēs; - zemes lietošanas veida maiņa derīgo izrakteņu teritorijās 	<ul style="list-style-type: none"> - mainās ainava; - izmaiņas virszemes notecē; - mainās biotopi; - samazinās lauksaimniecības zemju īpatsvars konkrētajā teritorijā. 	<ul style="list-style-type: none"> - atbalstīt zemnieku interesi par lauksaimniecību, nodrošinot zemju atbilstošu apsaimniekošanu (īpaši atbalstīt bioloģiskās lauksaimniecības metodes); - lauksaimniecības zemi transformēt apbūves zemēs tikai tad, ja tam ir pamatota vajadzība, tiek aizpildīti un sakopti „brīvie zemes apbūves gabali”, tādejādi arī tiek sakopta vide; - apmežojot lauksaimniecības zemes, ņemt vērā arī pagasta ainaviskās vērtības
<p align="center">Cienu apbūve</p> <p>-Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumi paredz saglabāt esošo cienu robežas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - mainās cienu ainava; - iespējams pazemes ūdeņu piesārņojums; - iespējams virszemes ūdeņu piesārņojums; - mainās zemes izmantošanas veids (no lauksaimniecības – apbūves); - palielinās notekūdeņu daudzums; - palielinās atkritumu daudzums. 	<ul style="list-style-type: none"> - maksimāli aizpildīt „brīvos” laukumus jau esošā apdzīvotā vietā; - apbūvēt „nesakārtotas”, pamestas teritorijas/pagalumus, tādejādi sakārtot teritoriju; - jaunās apbūves teritorijas maksimāli pieslēgt kopējam kanalizācijas, ūdensapgādes tīklam; - izsniedzot būvatļaujas un izvērtējot detālplānojumus paredzēt ceļu infrastruktūru, pieslēgumus, apsaimniekošanu, lai pēc iespējas optimālāk apsaimniekotu ceļu infrastruktūru; - palielinoties apbūvei, ņemt vērā pagasta ainaviskās

		vērtības
<p>Satiksmes infrastruktūras objekti - ceļu rekonstrukcija; lielu objektu būvniecība un rekonstrukcija nav paredzēta</p>	<ul style="list-style-type: none"> - mainās ainava; - gaisa piesārņojums ar izplūdes gāzēm; - palielinās troksnis; - pie ceļiem blakus esošo biotopu un augu sugu iespējamās izmaiņas; - dzīvnieku iespējamā migrācija uz citām vietām. 	<ul style="list-style-type: none"> - izvairīties veidot jaunas dzīvojamās apbūves tiešā ceļu tuvumā; - sadarboties ar kaimiņu pašvaldībām veidojot optimālus ceļu infrastruktūras risinājumus (veloceliņi u.c. kopēji projekti); - vajadzības gadījumā apsvērt prettroksņu, ceļu dzīvžogu, apzaļumošanas iespējas un lietderību, lai samazinātu transporta ietekmes (putekļi, izmeši, troksnis) apdzīvoto vietu tiešā tuvumā.
<p>Ražošanas objektu apbūve - jaunas ražošanas teritorijas netiek paredzētas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - mainās ainava; - iespējams pazemes ūdeņu piesārņojums; - iespējams virszemes ūdeņu piesārņojums; - gaisa piesārņojums; - palielinās troksnis; - atkritumu daudzuma palielināšanās; 	<ul style="list-style-type: none"> - jaunas ražošanas objektus veidot jau esošo tuvumā vai „degradēto” teritoriju vietās (tādejādi sakārtojot teritoriju gan vizuāli, gan teritoriāli); - paredzēt pieslēgties kopējam ūdensapgādes un kanalizācijas tīklam; - paredzēt līgumu par atkritumu (arī bīstamo, ja tādi ir) apsaimniekošanu;
<p>Tūrisma infrastruktūras objekti un būvniecība</p>	<ul style="list-style-type: none"> - palielinās tūrisma plūsma konkrētās teritorijās; - palielinās atkritumu daudzums atpūtas vietās; 	<ul style="list-style-type: none"> - izstrādāt atkritumu šķirošanas sistēmu un ieviest ikdienā; - ierīkot labiekārtotas peldvietas; - ierīkot pastaigu takas, informatīvos standus, labiekārtotas atpūtas vietas

8. Ietekmes uz vidi samazināšana

Lai samazinātu teritorijas plānojumā paredzēto darbību ietekmi uz apkārtējo vidi plānojumā tiek paredzēta vesela virkne dažādu pasākumu, kas gan tieši, gan netieši samazinās slodzi uz vidi un mazinās darbības negatīvo ietekmi. Pie šādiem pasākumiem teritorijas plānojumā atrodami sekojoši nosacījumi.

8.1. Plānojumā noteiktās aizsargjoslas

Viens no instrumentiem ietekmes uz vidi un potenciālā riska minimizēšanai ir Latvijas tiesību aktos noteikto aizsargjoslu prasību ievērošana.

Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu *Grafiskā daļas kartē „Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana”* tiek attēlotas visa veida aizsargjoslas, kas attiecas uz Liepas pagastu, kuru platums ir lielāks par 10 m, kā arī „*Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu” 12. nodaļā „Aizsargjoslas un apgrūtinājumi”* tiek noteikti visi aizsargjoslu veidi (saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, t.i. 11.07.1997. likumu “Aizsargjoslu likums” un atbilstošajām aizsargjoslu noteikšanas metodikām). Applūstošās teritorijas saskaņā ar Aizsargjoslu likumu noteiktas Gaujas upei un attēlotas Grafiskās daļas kartē. Potenciāli applūstošajās teritorijās jāievēro Aizsargjoslu likuma 37.pantā noteiktie ierobežojumi. Vides pārskatā netiek uzskaitītas visas aizsargjoslas, jo tās tiek atrunātas Liepas pagasta teritorijas plānojuma „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos”. Vides pārskatā tiek analizētas šīs aizsargjoslas attiecīgi katrā no tematiskajām apakšnodaļām un kā secinājumi tiek izvērtētas to atbilstība/ neatbilstība spēkā esošajai likumdošanai.

8.2. Plānojumā fiksēti ierobežojumi

Liepas pagasta teritorijas plānojums paredz pasākumus, kas gan tieši, gan netieši samazinās slodzi uz vidi un mazinās darbības negatīvo ietekmi.

8.2.1. Teritoriju izmantošanas ierobežojumi īpaši aizsargājamās dabas teritorijās

- ✓ Teritorijas izmantošanai jānotiek atbilstoši īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, kā arī sugu un biotopu aizsardzības normatīvo aktu prasībām.
- ✓ Svarīgi, lai īpaši aizsargājamo dabas teritoriju saimnieciskās darbības ierobežojumus ievērotu to zemju īpašnieki, kuru īpašumi atrodas Gaujas Nacionālā parka dabas lieguma un ainavu aizsardzības teritorijā.
- ✓ Aizsargājamā koka nociršana (novākšana) pieļaujama tikai gadījumos, ja tas kļuvis bīstams - apdraud cilvēku dzīvību un veselību, tuvumā esošās ēkas vai infrastruktūras objektus, pirms tam obligāti ir jāsaņem Valmieras reģionālās vides pārvaldes rakstiska atļauja.
- ✓ Izvietot īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un objektu norādes zīmes un tūrisma objektu reklāmas materiālus, iepriekš izvērtējot objekta stāvokli un iespējamo apmeklētāju apjomu.

8.2.2. Ierobežojumi lauksaimniecības zemju izmantošanai

- ✓ Lauksaimniecībā izmantojamās zemes lietošanas veida maiņa veicama normatīvajos aktos

noteiktajā kārtībā. Zemesgabalam, kas ir lielāks par 50 ha - nepieciešams veikt ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu.

- ✓ Dīķi un mākslīgas ūdenskrātuves ierīkojamas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Ierīkojot dīķus un ūdenskrātuves ar platību virs 0,1 ha (meliorētajās lauksaimniecības zemēs visos gadījumos) ir jāizstrādā tehniskais projekts, kas saskaņojams normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

8.2.3. Ierobežojumi meža zemju izmantošanai

- ✓ Mežsaimniecisko darbību īpaši aizsargājamās teritorijās nosaka īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie normatīvie akti un dabas aizsardzības plānā noteiktie teritorijas apsaimniekošanas pasākumi.
- ✓ Aizsargjoslās jāņem vērā saimnieciskās darbības aprobežojumi, ko nosaka Aizsargjoslu un Meža likumi un tiem pakļautie normatīvie akti.
- ✓ Meža zemes transformācija veicama normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Gaujas Nacionālā parka teritorijā meža zemes transformācija var tikt veikta tikai Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācijas saskaņojumu. Zemesgabalam, kas ir lielāks par 50 ha - nepieciešams veikt ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu.

8.2.4. Ierobežojumi ražošanas teritorijās un derīgo izrakteņu ieguves karjeru teritorijās

- ✓ Ja ražošanas teritorija robežojas ar citas atļautās izmantošanas teritorijām, ražotājs sev piederošajā teritorijā gar zemesgabala robežu ierīko buferzonu, kuras platumu nosaka un pamato detālplānojumā vai būvprojektā, atkarībā no ražošanas uzņēmuma darbības veida un ietekmes uz apkārtējo teritoriju vides un dzīves kvalitāti. Sanitārās vai citas aizsargjoslas jaunveidojamajiem ražošanas, komunālajiem un noliktavu objektiem nedrīkst pārsniegt zemesgabala robežas, izņemot gadījumus, ja tas ir saskaņots ar kaimiņu zemesgabalu īpašnieku un ierakstīts Zemesgrāmatā.
- ✓ Izstrādājot detālplānojumus vai būvprojektā jāparedz pasākumi apkārtējo teritoriju aizsardzībai pret trokšņiem, smakām un cita veida piesārņojumu - prettrokšņu sienas, aizsargstādījumus un tml.
- ✓ Objektam, kuru darbība rada rūpniecisko risku, jāveic tā novērtējums. Novērtējuma rezultāti jāiesniedz atbildīgajai institūcijai pamatota lēmuma pieņemšanai par objekta izvietojuma nosacījumiem un nepieciešamajiem darbības ierobežojumiem, kā arī par riska samazināšanas programmas izstrādāšanu.
- ✓ Lai uzsāktu derīgo izrakteņu ieguvi, nepieciešams veikt detālu to ģeoloģisko izpēti. Derīgo izrakteņu ieguvi drīkst veikt atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Jebkura veida izpēte, projektēšana un būvniecība teritorijās, kur atrodas derīgie izrakteņi, ir veicama, saskaņojot darbību ar valsts uzraudzības iestādēm un saņemot pašvaldības atļauju.
- ✓ Plānojot jaunus derīgo izrakteņu ieguves karjerus, jāizstrādā transporta shēma, lai novērstu iespējamo negatīvo ietekmi uz apdzīvotajām vietām, kā arī energoapgādes shēma.

- ✓ Pēc derīgo izrakteņu karjeru ekspluatācijas beigām, tie jārekultivē saskaņā ar projektu. Karjeru teritorijās nav atļauta atkritumu izgāšana.

8.3. Pašvaldības vides politika un vides aizsardzības normatīvi

Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumi paredz vides aizsardzības likumdošanā izvirzīto prasību ievērošanu, izstrādājot un realizējot pašvaldības teritorijas plānošanas dokumentus. Vides kvalitāte ir noteikts kā vērtīgs resurss, kurš jāpārvalda un jāizmanto ilgtspējīgā veidā, racionāli izmantot kultūras un dabas mantojumu.

Pie papildus ietekmes uz vidi samazināšanas pasākumiem varētu ieteikt arī:

- ✓ Vides politikas plāna izstrāde pašvaldībai

Ļoti laba iespēja izpētīt vides situāciju, novērtēt problēmteritorijas ilgākā laika posmā, ietverot esošās situācijas analīzi. (iedzīvotāju skaita dinamika, sociālie pakalpojumi, pieprasījums ekonomikas sfērā utt.);

- ✓ Vides rīcības programmas izstrāde

Tā ir kā konkrēta programma, kura tiktu izstrādāta pašvaldībai, nosakot prioritātes, nosakot mērķus un līdzekļus, kā sasniegt vēlamo situāciju tieši vides jomā. Varētu izstrādāt arī konkrētai jomai, tā, kura ir visproblemātiskākā;

- ✓ Monitoringa programmas izstrāde

Lieliska iespēja novērtēt esošo situāciju, veikt analīzi ilgākā laika posma un attiecīgi novērtēt iespējamās ietekmes kādā no vides problēmteritorijām;

- ✓ Pašvaldības mājas lapā izveidot „zaļo sadaļu”, kurā varētu ievietot gan jaunāko informāciju par vides aktualitātēm pašvaldības teritorijā (piem. jauna atkritumu šķirošanas, savākšanas kārtība, jaunās trokšņu kartes u.c. materiāli) gan izglītojošus un aktuālus materiālus par vides tēmu (piem. videi draudzīgākā mazgāšanas līdzekļa izvēle, kā to izdarīt, sastāvs un ietekmes uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību).

Visi šie minētie pasākumi ir veicami pēc pašvaldības iniciatīvas un finansiālo iespēju robežās, bet šie materiāli ļautu labāk novērtēt vides situāciju dotajā brīdī, kā arī plānojot nākotnē vides problēmas Liepas pagasta teritorijā un visa Priekuļu novada kontekstā.

9. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA IESPĒJAMO ALTERNATĪVU IZVĒLES PAMATOJUMS

Liepas pagasta teritorijas attīstības perspektīva nosaka pagasta telpiskās un attīstības galvenos virzienus un mērķus laika periodam līdz 2017.gadam. Liepas pagasta teritorijas plānojums paredz saglabāt un aizsargāt vienu no pagasta vērtībām - dabas vidi – ūdensobjektus, mežus, īpaši aizsargājamo dabas teritorijas un objektus.

Kā vienīgo alternatīvu Liepas pagasta teritorijas plānojumam varētu uzskatīt „0” alternatīvu, kad tiek saglabāta esošā situācija un netiek plānota Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas attīstība un netiek izstrādāts teritorijas plānojums. Šāda situācija ir pretrunā gan ar valsts un Vidzemes plānošanas reģiona attīstības mērķiem, gan ar vides aizsardzības interesēm, jo pašvaldības teritorijā atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorija, kas ir arī Natura 2000 teritorija - daļa no Gaujas Nacionālā parka teritorijas.

Izanalizējot Liepas pagasta teritorijas esošo izmantošanu un salīdzinot to ar plānoto (atļauto) teritorijas izmantošanu, tiek piedāvāts alternatīvais variants – “nulle” variants tas ir – izstrādātais teritorijas plānojums un tā grozījumi netiek realizēts.

Kopumā izstrādātais Liepas pagasta teritorijas plānojums ar grozījumiem nosaka racionālas un teritoriju izmantošanai drošas izmantošanas priekšnoteikumus un esošo dabas resursu saglabāšanu. „Nulle” varianta realizēšanas gadījumā netiktu veidoti priekšnoteikumi dabas aizsardzības pasākumu realizēšanai. Šajā gadījumā attīstības procesi Liepas pagastā var ieviest nepārdomātus risinājumus, stihisku attīstību, vides problēmu saasināšanos. Netiks sasniegti mērķi, kas tika izvirzīti, izstrādājot Liepas pagasta teritorijas plānojumu. Jāatzīmē arī, ka teritorijas plānojuma grozījumi nav palielinājuši blīvas apbūves teritoriju - Liepas ciema un Sarkaņu ciema robežas, kā arī netiek plānotas jaunas ražošanas teritorijas.

Ņemot vērā pašreizējos ekonomiskās attīstības rādītājus un iedzīvotāju skaita dinamiku, domājams, ka tuvākajos gados pagastā nav paredzama ļoti intensīva apbūves vai saimnieciskās darbības attīstība. Pie tam var prognozēt, ka neliela apjoma komercsabiedrības un ražotnes, ja tādas attīstīsies, veidosies galvenokārt Liepas ciema robežās, kā arī pie AS „Lode” ražotnes izmantojot jau esošo infrastruktūru. Nav paredzams, ka perspektīvā paredzamā būvniecība varētu radīt draudus dzīvās dabas daudzveidībai un aizsargājamām dabas teritorijām - tās ir fiksētas teritorijas plānojumā un to aizsardzībai ir paredzētas nepieciešamās prasības.

Līdz ar to var secināt, ka, ja tiek realizēta „0” alternatīva, sagaidāms, ka vides kvalitāte Priekuļu novada Liepas pagasta administratīvajā teritorijā kopumā pasliktināsies.

10. KOMPENSĒŠANAS PASĀKUMI

Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumi neparedz darbības, kuru rezultātā tiešā veidā tiktu negatīvi ietekmēta īpaši aizsargājamā dabas teritorija - Gaujas Nacionālais parks.

Teritorijas plānojuma grozījumi ir izstrādāti balstoties uz prasībām, ko izvirza normatīvie akti, vides aizsardzības valsts institūcijas. Līdz ar to dabai nodarīto kaitējumu kompensēšanas pasākumi nav paredzēti.

Privātas vai juridiskas personas atbildību par dabai vai dabas objektiem nodarīto kaitējumu reglamentē Latvijas Republikā pastāvošā likumdošana. Likumi, kas aizsargā apkārtējo vidi ir likumi „Vides aizsardzības likums” un „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” un tiem pakārtotie noteikumi.

Par piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās izplūdes (novadīšanas) normatīvu pārsniegšanu un par piesārņojošo vielu izplūdi (novadīšanu) avārijas gadījumos fiziskās un juridiskās personas izdara maksājumus pēc paaugstinātām likmēm.

Valstī nav izstrādāts arī kompensēšanas mehānisms par kompensācijas vienreizēju izmaksu iedzīvotājiem, kuri dzīvo trokšņu diskomforta zonā, kā tas ir citās ES valstīs, kur zemes īpašniekiem tiek izmaksāta vienreizēja kompensācija atkarībā no tā, kādā skaņu trokšņu diskomforta zonā viņš dzīvo.

11. TERITORIJAS PLĀNOJUMA ĪSTENOŠANAS IESPĒJAMĀS BŪTISKĀS PĀROBEŽU IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

Liepas pagasts atrodas Vidzemes reģionā salīdzinoši tālu no Latvijas valsts robežām. Plānojot teritorijas izmantošanu Liepas pagasta teritorijas plānojumā, pagaidām netiek paredzēta tādu ražošanas zonu izveide, kurās kā atļautā izmantošana minēta valstiski nozīmīgu, lielu rūpniecisku objektu būvniecība, kas varētu izraisīt arī pārrobežu piesārņojuma ietekmi. Pašreizēji lielākais uzņēmums pagasta teritorijā ir A/S „Lode” ražotne.

Ja teritorijas plānojuma darbības laikā tiks plānota nozīmīga rūpniecības komercsabiedrības būve, tad jāņem vērā, ka likumā „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” *1. pielikumā* ir norādītas darbības, kuriem ir jāveic ietekmes uz vidi izvērtējums un *2.pielikumā* ir norādītas darbības, kurām nepieciešams veikt sākotnējo izvērtējumu. Saskaņā ar šo likumu tiks izvērtētas paredzētās darbības ietekmes uz apkārtējo vidi (paredzētās darbības izraisītas tiešas vai netiešas pārmaiņas vidē, kuras ietekmē vai var ietekmēt cilvēku, viņa veselību un drošību, kā arī floru, faunu, bioloģisko daudzveidību, augsni, gaisu, ūdeni, klimatu, ainavu, materiālās vērtības, kultūras un dabas mantojumu un visu minēto jomu mijiedarbību), kā arī uz blakus teritorijām. Ražošanas komercsabiedrības būvniecība, kuriem pēc ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras veikšanas tiks konstatēts, ka to darbība var radīt būtiskas pārrobežu ietekmes, visticamāk netiks realizēta.

Līdz ar to arī nav paredzama šādu ražotņu iespējamā pārrobežu ietekme ar piesārņojošo vielu emisijām atmosfērā. Tas pats attiecināms arī uz šādu vielu emisijām ūdenstilpēs.

12. VIDES PĀRSKATĀ LIETOTIE GALVENIE PAMATPRINCIPI UN METOŽU APRAKSTS

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējuma (SIVN) pārskats izstrādāts, analizējot Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu atbilstību vides aizsardzības noteikumu prasībām un Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādē iesaistīto institūciju sniegtajiem nosacījumiem.

Pamatprincipi:

- ✓ Vides pārskats tika sagatavots, balstoties uz izstrādāto Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu 1.redakciju un gala redakciju;
- ✓ Sagatavojot Vides pārskatu, tika iesaistīta arī sabiedrība (tika organizēta sabiedriskā apspriešana un noteikti sabiedriskās apspriešanas termiņi ar pieejamiem materiāliem).

Metodes:

- ✓ Tika analizēta esošā un plānotā situācija;
- ✓ Analizētas ietekmes uz vidi (tiešās, netiešās, īslaicīgās, ilglaicīgās, summārās);
- ✓ Analizēts tika pamatojoties uz teritorijas plānojumā ietvertu informāciju par dabas apstākļiem, gaisa, ūdens kvalitāti, kā arī izmantojot vides monitoringa datu analīzi;
- ✓ Tika analizēts Gaujas baseina apsaimniekošanas plāns, tā mērķi, rīcības, priekšlikumi, salīdzināts ar pašvaldības izvirzītajām prioritātēm un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem;
- ✓ Tika analizēts Gaujas Nacionālā parka dabas aizsardzības plāns, apsaimniekošanas plāns, tā mērķi un apsaimniekošanas priekšlikumi;
- ✓ Plānoto izmaiņu novērtējums un iespējamā ietekme;
- ✓ Organizēta sabiedriskā apspriešana un sanāksme.

Teritorijas apskate dabā

Uzsākot Vides pārskata izstrādi, tika veikta teritorijas apskate, fotografēšana, it īpaši to teritoriju, kuras plānotās darbības var būtiski ietekmēt, aizsargājamās dabas teritorijas apskate.

Kopumā teritorijas plānojumā ietvertā informācija bija nepietiekama, lai pilnvērtīgi varētu veikt vides stāvokļa novērtējumu Liepas pagastā.

13. TERITORIJAS PLĀNOJUMA ĪSTENOŠANAS MONITORINGS

Vietējās pašvaldības teritorijas plānojuma īstenošanas monitoringa nepieciešamību nosaka MK noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. „*Vides monitorings ir sistemātiski vides stāvokļa novērojumi (mērījumi, aprēķini), kas nepieciešami vides stāvokļa vērtējumam, vides aizsardzības pasākumu plānošanai un to efektivitātes kontrolei*” (*Vides aizsardzības likums (02.11.2006.) ar grozījumiem līdz 14.02.2008.*)

Monitorings ir paredzēts ar nolūku konstatēt teritorijas plānojuma un to grozījumu tiešo vai netiešo ietekmi uz vidi, kā arī, lai nepieciešamības gadījumā, izstrādātu jaunus teritorijas plānojuma grozījumus. Monitoringu veic izmantojot valsts statistikas datu bāzes, salīdzinot vēsturiskos un aktuālos datus par Priekuļu novada Liepas pagasta teritoriju, kā arī aizsargājamo teritoriju monitoringa datus, ja tādi ir pieejami. Indikatoru saraksts norādīts *Pielikumā nr.1*

Vides monitorings ir ilgstoši un regulāri novērojumi (mērījumi, aprēķini) vidē, kuri ļauj spriest par vides stāvokli, vides kvalitātes izmaiņām un ietekmi uz cilvēkiem un dzīvo dabu. LR likums "Vides aizsardzības likums" definē, ka vides monitorings ir sistemātiski, regulāri un mērķtiecīgi vides stāvokļa, sugu un biotopu, kā arī piesārņojuma emisiju novērojumi, mērījumi un analīze.

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs ir izstrādājis Vides monitoringa programmu (apstiprināta ar 24.01.2006. Vides ministra rīkojumu Nr.29), kas paredz novērojumus, lai konstatētu gaisa un ūdens kvalitātes izmaiņas, dabas resursu izmaiņu tendences, kā arī saglabātu mūsu teritorijai raksturīgās ainavas, augu un dzīvnieku sugas un to veido sekojošas galvenās sadaļas: ūdeņu stāvokļa monitorings, virszemes ūdens monitorings, pazemes ūdens monitorings, aizsargājamo teritoriju monitorings, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, peldvietu monitorings, prioritāro zivju ūdens monitorings, augsnes un zemes virsmas apauguma monitorings, lauksaimniecības noteces monitorings, notekūdeņu emisiju monitorings, dzeramā ūdens monitorings un meteoroloģisko novērojumu stacijas, kā arī gaisa monitorings.

Par pamatu tālākai monitoringu atskaišu veikšanai var ņemt Vides pārskatu, īpašu uzmanību pievēršot atsevišķiem indikatoriem (indikatoru grupām):

- ✓ virszemes ūdeņu kvalitātei – virszemes ūdeņos novadīto notekūdeņu daudzums, paliekošais piesārņojums, ūdensobjektu ekoloģiskā – saprobioloģiskā kvalitāte (sadarbībā ar reģionālo vides pārvaldi un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru);
- ✓ gaisa kvalitātei – limitētās un faktiskās emisijas uzskaitē vai aprēķini no katlu mājām, rūpniecības uzņēmumiem, izplūdes gāzu attīrīšanas efektivitāte gaisa attīrīšanas iekārtās (sadarbībā ar uzņēmumiem, reģionālo vides pārvaldi un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru);
- ✓ potenciāli piesārņoto vietu skaitam un tam, vai šīs vietas tiek rekultivētas (pašvaldības kompetence);
- ✓ notekūdeņu attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu kvalitātei un rādītājiem:
 - NAI darbības efektivitāte, ietaisais fiziskais nolietojums,
 - savākto un attīrīto notekūdeņu daudzums,
 - fizisko un juridisko personu skaits, kam tiek nodrošināti centralizēti kanalizācijas savākšanas un attīrīšanas pakalpojumi,
 - attīrīto notekūdeņu kvalitātes atbilstība normatīvo aktu prasībām,
 - virszemes ūdeņu kvalitāte, kuros tiek novadīti attīrītie notekūdeņi

- (sadarbībā ar reģionālo vides pārvaldi un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru);
- ✓ atkritumu apsaimniekošanai – vai pašvaldībā ieviesta atkritumu šķirošana, bīstamo atkritumu apsaimniekošana (pašvaldības kompetence), radītais kopējais atkritumu daudzums;
- ✓ dzeramā ūdens kvalitātei - dzeramā ūdens analīžu rezultāti, pazemes ūdeņu krājumu izmantošanas intensitāte (sadarbība ar Veselības inspekciju);
- ✓ īpaši aizsargājamo teritoriju stāvoklim - vai nav palielinājušās ietekmes uz šīm teritorijām, apmeklētāju skaits un to atstātās sekas, būvniecības ietekme, ja būvniecība tiek veikta tiešā tuvumā šīm teritorijām.

Lai novērstu teritorijas plānojuma grozījumu īstenošanas varbūtējo negatīvo ietekmi, jāveic teritorijas plānojuma īstenošanas monitorings. Plānojuma īstenošanas monitorings ir jāveic pēc katrām nākamajām pašvaldības vēlēšanām, kā arī plānošanas dokumenta darbības beigu posmā - 2017.gadā, lai katra jaunievēlētā Priekuļu novada dome varētu novērtēt plānojuma ieviešanas sekmes un noteikt vai plānojumam nav nepieciešami grozījumi.

Gadi	Ietekmes objekts	Ietekme
2013.	Pašvaldības vēlēšanas	Jaunā novada dome izvērtē vides aizsardzības prioritātes, prioritāro vides jautājumu risināšana.
2013.	Natura 2000 teritorijas, novada rīcības programmas pārskatīšana.	Teritorijas plānojuma sasaiste un atbilstība dabas aizsardzības plāniem, baseinu apsaimniekošanas plāniem, jaunievēlētās pašvaldības prioritātes.
2017.	Teritorijas plānojuma pārskatīšana.	Teritorijas plānojuma ieviešanas sekmes un trūkumi, grozījumi vai darba uzdevuma jaunas redakcijas izstrādei sastādīšana.

Priekuļu novada domei šajos norādītajos gados jāizstrādā monitoringa ziņojums un tas jāiesniedz (arī elektroniskā veidā) Vides pārraudzības valsts birojā (VPVB) izvērtēšanai.

Vides pārraudzības valsts birojs savā mājas lapā www.vpvb.gov.lv sadaļā Stratēģiskais IVN - „Informācija” – „Monitorings” regulāri atjauno to pašvaldību sarakstu, kurām jāiesniedz VPVB monitoringa pārskati.

14. VIDES PĀRSKATA KOPSAVILKUMS

Vides pārskats ir izstrādāts Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumiem, izvērtējot teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas karti un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus.

2010.gada 18.augustā Vides pārraudzības valsts birojs pieņēma lēmumu Nr.28 par stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumiem. Izstrādājot Vides pārskata projektu notika konsultācijas ar Vides pārraudzības valsts biroju, iesaistītajām institūcijām un Priekuļu novada pašvaldības darbiniekiem. Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma (SIVN) mērķis ir izvērtēt sagaidāmo ietekmi uz vidi saistībā ar Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu realizāciju. Vides pārskata projektu sagatavoja SIA „Reģionālie projekti” un tas ir sagatavots saskaņā ar likumu „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un MK noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. Sabiedrības informēšanai par teritorijas plānojuma grozījumu un Vides pārskata izstrādi, notika sabiedriskā apspriešana saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādē tika iesaistīti pašvaldības darbinieki.

Plānošanas dokumenta izstrādes mērķis ir dabas un cilvēka saimnieciskās darbības interešu saskaņošana - teritorijas ekonomiskās attīstības un dabas un kultūrvēsturisko vērtību saglabāšanas līdzsvarošana, labvēlīgu dzīves un darba apstākļu nodrošināšana vietējiem iedzīvotājiem, sakārtojot un modernizējot apdzīvoto vietu inženiertehnisko infrastruktūru, attīstot tautsaimniecību, uzņēmējdarbību, tradicionālo un netradicionālo lauksaimniecību un tūrismu, racionāli izmantojot pagasta dabas resursus saskaņā ar vides aizsardzības prasībām.

Teritorijas plānojuma grozījumi izstrādāti ar mērķi optimāli nodrošināt teritorijas izmantošanas organizāciju, ar galveno mērķi - pamatojoties uz teritorijas plānojuma grozījumu darba uzdevumu un fizisko un juridisko personu iesniegumiem/priekšlikumiem, mainīt atsevišķu zemesgabalu plānoto (atļauto) izmantošanu un izmantošanas nosacījumus (teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus). Galvenie uzdevumi:

- paredzēt iespēju apgūt derīgo izrakteņu (kvarca smiltis, māls, kūdra) krājumus Liepas pagasta ziemeļaustrumu daļā;
- izņemt no teritorijas plānojuma sadaļu par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām, atbilstoši grozījumiem MK noteikumos;
- noteikt kārtību kādā pieļaujama lauksaimniecības un apbūves zemju transformācija par mežsaimniecības zemēm;
- diferencēt lauksaimniecības zemes, nosakot gadījumus, kad to transformāciju par mežsaimniecības zemēm nepieciešams pamatot ar detālpilnplānojumu (meliorācijas sistēma, lieli lauksaimniecības zemju nogabali, utt.);
- respektēt aktu grozījumus, gala redakcijā samazinot atsauces uz konkrētiem normatīviem aktiem;
- teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos paredzēt sadaļu par elektronisko sakaru infrastruktūras (t.sk. torņiem) objektiem;
- diferencēt zemes gabalu minimālās platības veidojot jaunus apbūves gabalus ārpus apdzīvotām vietām²³.

²³ ar Priekuļu novada domes 11.03.2010. lēmumu (sēdes protokols Nr.5., §2., apstiprinātā Darba uzdevuma teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei 1.-7.punkti

Vides stāvoklis Priekuļu novada Liepas pagastā vērtējams kā salīdzinoši labs, taču atsevišķās jomās, kā, piemēram, atkritumu apsaimniekošanā stāvoklis jāuzlabo. Turpmāk jāpievērš uzmanība dabas tādai izmantošanai, lai tā būtu patīkama dzīvei un atpūtai arī turpmāk, lai gūtu ienākumus no tūristiem un atpūtniekiem. Teritorijas plānojuma grozījumi paredz uzturēt līdzšinēji maznozīmīgo slodzi uz vidi un to samazināt paaugstinot labiekārtojuma līmeni un komunālās infrastruktūras efektivitāti (ūdensapgāde un kanalizācija, atkritumu apsaimniekošana), veicinot jaunu pieslēgumu centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem veidošanu.

Kā teritorijas, kurās plānojuma rezultātā var tik pieļautas nozīmīgas ietekmes ir noteiktas:

- īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti;
- lauksaimniecības un mežsaimniecības attīstības teritorijas;
- īpašas dabas resursu izmantošanas teritorijas;
- blīvas apbūves (ciemu) teritorijas.

Vērtējot teritorijas plānojuma grozījumos plānotās saimnieciskās aktivitātes, veidojas priekšstats par jomām, kurām būtu jāpievērš uzmanība:

- plānotās saimnieciskās darbības – derīgo izrakteņu ieguves un apmežošanas sabalansēšana ar dabas aizsardzības interesēm;
- esošo blīvi apdzīvoto vietu apsaimniekošana, jaunu apbūves teritoriju veidošanās;
- kanalizācijas un ūdensapgādes sistēmas efektivitātes paaugstināšana;
- atkritumu saimniecības sakārtošana;
- pamesto un neapsaimniekoto urbumu konkretizēšana, apzināšana un tamponēšana;
- sabiedrības izglītošana par videi draudzīgu rīcību un resursu apsaimniekošanu.

Lai samazinātu teritorijas plānojuma grozījumos paredzēto darbību ietekmi uz apkārtējo vidi, tiek paredzēta vesela virkne dažādu pasākumu – aizsargjoslas (atbilstoši LR „Aizsargjoslu likumam”), teritoriju izmantošanas ierobežojumi īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, ierobežojumi lauksaimniecības un meža zemju izmantošanai, ierobežojumi ražošanas teritorijās un derīgo izrakteņu ieguves karjeru teritorijās un nosacījumi kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanai, kas gan tieši, gan netieši samazinās slodzi uz vidi un mazinās darbības negatīvo ietekmi. Pie šādiem pasākumiem teritorijas plānojumā atrodami sekojoši nosacījumi.

Teritorijas plānojuma grozījumu risinājumiem netiek piedāvāti alternatīvie varianti. Izstrādājot Liepas pagasta teritorijas plānojumu, netiek paredzēts, ka īstenojot plānošanas dokumentu – Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumus, tiks negatīvi ietekmētas *Natura 2000* teritorijas, un tādēļ kādi kompensējošie pasākumi nav nepieciešami.

Saistībā ar plānošanas dokumenta – Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu īstenošanu nav paredzamas pārobežu ietekmes.

Lai izvērtētu plānošanas dokumenta – Liepas pagasta teritorijas plānojuma īstenošanas monitoringu teritorijā nav paredzēts realizēt kādus īpašus pasākumus. Vides stāvokļa novērošanai paredzēts izmantot monitoringa punktus saskaņā ar vides nacionālā monitoringa programmu.

Kopumā ir jāsecina, ka teritorijas plānojumā ir ievērota pastāvošā vides likumdošana, un tiek ievēroti noteikumi, kas galvenokārt saistīti ar īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un aizsargjoslām. Galvenie teritorijas attīstības uzdevumi ir veicināt ekonomisko attīstību, celt iedzīvotāju labklājības līmeni, uzlabot satiksmes un komunikācijas iespējas, kā arī saglabāt un attīstīt dabas vidi.

Lai noteiktu teritorijas plānojuma turpmāko grozījumu un papildinājumu nepieciešamību, ir veicams teritorijas plānojuma īstenošanas monitorings. Vides pārskatā situācijas uzlabošanai vides jomā tiek piedāvāti secinājumi un ieteikumi, kas palīdzētu pašvaldības darbībā tieši vides kvalitātes uzlabošanā. Tiek dots arī indikatoru apkopojums, kurš būtu jāņem vērā, kad tiks izstrādāts monitoringa ziņojums, kurš būs jāiesniedz Vides pārraudzības valsts birojā attiecīgajos gados. Katrā no nodaļām tiek dots raksturojums attiecīgajai vides problēmai, kā arī sniegti ieteikumi šo iespējamo ietekmju samazināšanai, svarīgi ir pašvaldībai plānot un domāt par vides problēmām tieši ilgtermiņā, plānojot attiecīgās darbības pašvaldībā arī paredzēt vides problēmas, kuras varētu rasties ilgtermiņā šo plānoto darbību rezultātā un pieņemt attiecīgos lēmumus, darbības, kas varētu šīs ietekmes novērst vai samazināt.

Jāpiebilst, ka Natura 2000 teritorijai - Gaujas Nacionālajam parkam ir izstrādāts dabas aizsardzības plāns, kā arī individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kas plānojot pagasta teritorijas attīstību, tika ņemti vērā.

Kopumā jāsecina, ka Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumi nav pretrunā ar dabas aizsardzības normatīviem un tā mērķi atbilst starptautiskajiem un nacionālajiem vides un dabas aizsardzības mērķiem.

Apkopojot visu iepriekšminēto var uzskatīt, ka, ja tiks ievērotas vides aizsardzības normatīvu un atbildīgo institūciju izvirzītās prasības, Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu īstenošana neatstās sliktāku ietekmi uz vides kvalitāti kā ir pašlaik. Tā realizācija neradīs būtiski ietekmi uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām.

.

Izmantotā literatūra

1. Liepas pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017.g., SIA „Reģionālie projekti”, 2005
2. Vidzemes reģiona teritorijas plānojums 2007.-2027.gadam”, Vidzemes plānošanas reģions, 2007.
3. Ietekmes uz vidi stratēģiskā novērtējuma Vides pārskats Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojumam 2007.–2027.gadam”, Vidzemes plānošanas reģions, 2007.
4. „Gaujas baseina apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.g”, 2009.
5. Gaujas Nacionālā parka dabas aizsardzības plāns 2004.-2013.g., Gaujas Nacionālā parka administrācija&Holsteinborg Consult, 1999.
6. Cēsu rajona ainavas”, O.Nikodemus, 2001.
7. “Notekūdeņu attīrīšanas ietaišu rekonstrukcija Liepā”, SIA „Merks”, SIA „EKO AKVA”, 2008.
8. Pazemes ūdeņu monitoringa veikšana Priekuļu novada Liepas pagasta atkritumu izgāztuvē „Grīviņi”, Geo Consultants, Rīga, 2010.
9. „Ūdens stāvokļa monitoringa programmas izstrāde saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likuma prasībām”, LR Vides ministrijas Latvijas Vides aģentūra, Rīga, 2004.
10. 2007.-2013.gada ES fondu apguves stratēģijas projekts. Nacionālais stratēģiskais ietvardokuments, 2005, Finanšu ministrija.
11. A/S „Latvijas valsts meži” Vides politikas plāns 2004.- 2008. gadam, Rīga 2004.
12. Antropogēno slodžu uz pazemes un virszemes ūdeņiem vērtējums. Ekonomiskā analīze.", LVA, 2005.
13. Enciklopēdija „Latvijas Daba” (1,2,3,4,5,6 sējumi), Latvijas Enciklopēdija, Rīga, 1995.
14. Valsts vides monitoringa programma, LVĢMA, 2006.
15. Vide Eiropā 2005. Stāvoklis un perspektīvas, kopsavilkums, 2005., LR Vides ministrija, Rīga, 2005.
16. Vides aizsardzības infrastruktūras projektu katalogs 2005., LR Vides ministrija, Rīga, 2005.
17. Vides rādītāji Latvijā 2004. gadā, CSP, Rīga, 2005.

Indikatori teritorijas plānojuma monitoringam

Prioritāte	Mērķis	Uzdevumi	Indikatori
Uzlabot gaisa kvalitāti.	Autotransporta radītās ietekmes uz vidi samazināšana, padarot efektīvāku sabiedrisko transportu.	Autotransporta radītās ietekmes uz vidi samazināšana, padarot efektīvāku sabiedrisko transportu. Minimizēt autotransporta radītā gaisa piesārņojuma ietekmi. Minimizēt trokšņu un smaku ietekmi apdzīvotās vietās. Emisija tiek apkarota tās izcelsmē – samazinot transporta plūsmu un pielietojot videi draudzīgāku degvielu.	Pārvadāto pasažierkilometru skaita pieaugums un pārvadājuma efektivitāte sabiedriskajā transportā. Izveidoto veloceļu garums. Zaļo zonu, apstādījumu daudzums.
Saglabāt un atjaunot ekosistēmu un to dabiskās struktūras daudzveidību.	Veselīgas un kvalitatīvas dzīvesvides nodrošināšana visiem pagasta iedzīvotājiem, veidojot kompakta apdzīvotas vietas un pēc iespējas tuvinot pašvaldības pakalpojumus iedzīvotājiem.	Mežu saglabāšana mežsaimnieciskām darbībām, kā arī tūrismam un rekreācijai. Upju un ezeru aizsardzība no pieaugošās slodzes, attīrot un labiekārtojot pludmales, izveidojot to apkopes infrastruktūru. Pārmitro teritoriju, palieņu pļavu aizsardzība ekoloģiskā līdzsvara saglabāšanai, pēc iespējas atvirzot apbūvi no plūdu riskam pakļautām dabas teritorijām.	Mežu platības pašvaldībā (%) . Labiekārtotu atpūtas vietu skaits. Jaunizveidoti parku, skvēru, pagalmu apzaļumošanas projekti. Apbūves platību dinamika, īpaši ĪADT aizsargājamā ainavu apvidū „Ādaži” teritorijā vai teritorijās, kas robežojas ar AAA „Ādaži” teritoriju. Teritorijas, kuras tiek apmežotas (arī dabiska apmežošanās) % salīdzinoši ar iepriekšējiem gadiem.
Samazināt atkritumu daudzumu	Efektīvas atkritumu apsaimniekošanas sistēmas izveide pašvaldībā un	Nodrošināt atkritumu šķirošanu un dalītu savākšanu. Nodrošināt atkritumu otrreizēju	Dalīti savākto atkritumu daudzums (% pret esošo). Pārstrādāto atkritumu daudzums pa atkritumu

Prioritāte	Mērķis	Uzdevumi	Indikatori
	dalītas atkritumu savākšanas sistēmas izveide un pakāpeniska ieviešana.	izmantošanu. Atbalstīt veģetācijas atkritumu pārstrādi kompostā.	veidiem (% pret esošo) . Nodrošināta veģetācijas atkritumu pārstrāde kompostā. Izveidoti dalītas atkritumu savākšanas laukumi.
Saglabāt virszemes un pazemes ūdens kvalitāti	Atveseļot un saglabāt ūdenstilpes un ūdensteces. Nodrošināt ūdensgūtnu aizsardzību.	Samazināt apdzīvoto vietu negatīvo ietekmi uz ūdensobjektu ekosistēmām. Nodrošināt labiekārtotas, publiski pieejamas ūdensmalas un peldvietas. Plānojumos ņemt vērā ūdensgūtnu aizsargjoslas.	NAI pakalpojumu izmantotāju pieaugums (%) blīvi apdzīvotās vietās. Normatīvi attīrīto notekūdeņu daudzums (% pret esošo). Labiekārtoto peldvietu skaits, kas atbilst MK noteikumiem. Ūdensgūtnu aizsardzība pret piesārņojumu nodrošināta vietējo pašvaldību teritorijas plānojumu risinājumos. Rekultivēta piesārņotā teritorija. Tūristu skaits sezonāli iecienītākajos objektos.
Minimizēt klimata pārmaiņas	Veicāt energoefektivitāti un vietējo resursu izmantošanu.	Biodeģvielas izmantošana. Piekļūstamības uzlabošana ar sabiedrisko transportu.	Reisu skaits uz apdzīvotām vietām ar iedzīvotāju skaitu <500. Ceļu transporta infrastruktūra pašvaldība, transporta plūsmas kustība, neveidojot sastrēgumus;
Izveidot veselīgu un drošu dzīves vidi	Nodrošināt iedzīvotājiem sociālo pakalpojumu pieejamību pēc iespējas tuvu dzīvesvietai. Mazināt sociālo atšķirtību.	Nodrošināt iedzīvotājiem kvalitatīvu rekreācijas vidi, iespējas izmantot sporta, izglītības, primārās medicīnas pakalpojumus pēc iespējas tuvu dzīvesvietai Mobilitātes nodrošināšana visiem (arī tiem, kam nav privātā automobiļa).	Jaunas apbūves teritorijas plānotas esošo ciemu robežās. Realizētie vides projekti pašvaldībā.
Pašvaldības ieguldījums vides kvalitātes	Sakopta un sakārtota vide pašvaldībā.	Attīstīt pašvaldībā vides projektus tajās jomās, kuras tiek noteiktas par	Realizētie projekti vides jomā pašvaldībā (to daudzums un vai tie aptver aktuālākās vides

Prioritāte	Mērķis	Uzdevumi	Indikatori
uzlabošanā	Iedzīvotāju vides kvalitātes uzlabošana.	prioritārajām pašvaldībā.	problēmas). Pašvaldības iesaistīšanās sakopšanas talkās. Iedzīvotāju informēšana par vides aktuālākajām problēmām (laikraksti, informatīvie stendi u.c. materiāli). Pašvaldības sadarbība ar skolām, interešu pulciņiem u.c. par vides uzlabošanu (ideju konkursi, sakopšanas talkas, labdarības akcijas, u.c. pasākumi).

2. pielikums

Sabiedrības informēšana pēc plānošanas dokumenta pieņemšanas

(23.03.2004. MK noteikumu Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” VII nodaļa)

Pirms plānošanas dokumenta pieņemšanas izstrādātājs ņem vērā:

- Vides pārskatu
- Sniegtos atzinumus
- Sabiedriskās apspriešanas rezultātus

**14 dienu laikā pēc plānošanas dokumenta pieņemšanas izstrādātājs savā mājas lapā internetā ievieto informatīvu ziņojumu, kur īsi izklāsta:**

- Kā plānošanas dokumentā integrēti vides apsvērumi
- Kā ņemts vērā vides pārskats, izteiktie atzinumi, sabiedriskās apspriešanas rezultāti
- Izraudzītā risinājuma pamatojums
- Pasākumi monitoringa veikšanai, t.sk. monitoringa ziņojuma iesniegšanas termiņi

**Paziņojums par plānošanas dokumenta pieņemšanu****Valsts plānošanas dokumentiem**

- Izstrādātāja mājas lapā internetā
- Laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”
- Vides pārraudzības valsts biroja mājas lapā internetā

Reģionālā līmeņa vai cita veida plānošanas dokumentiem

- Vismaz vienā vietējā laikrakstā
- Valsts vides dienesta Reģionālajai vides pārvaldei, institūcijām un organizācijām, no kurām saņemti komentāri un priekšlikumi
- Vietējai pašvaldībai, kuru ietekmē plānošanas dokumenta īstenošana

Paziņojumā norāda:

- Plānošanas dokumenta nosaukums un datums
- Izstrādātājs, adrese, tālruna numurs, mājas lapas adrese internetā
- Kad un kur sabiedrība var iepazīties ar plānošanas dokumentu, vides pārskatu, informatīvo ziņojumu, atzinumu, termiņiem monitoringa ziņojuma iesniegšanai

3. pielikums. Derīgo izrakteņu atradnes

1.tabula. Liepas pagastā izvietotās kvarca smilts atradnes un prognožu lauki

Nr p.k.	Nosaukums	Kvalitātes raksturojums		Biezums, m		Platība, ha	Krājumi, milj.m ³ , 2005.01.01.			Izpētes gads	Izmantošanas nozares, kurām atradnes pēfītas
		SiO ₂ , % Fe ₂ O ₃ , %	atlikums uz sietiem 0315 02 016 mm,%	segkārtas no-līdz	derīgā slāņa no-līdz vid.		A kateg. izpētītie	N kateg. novērtētie	P kateg. prognozētie		
1.	Bāle- Bērziņi ¹ (3. iecirknis)	97,38-97,76 0,16-0,18	46,2-96,7 ²	0,8-12,0	2,6-27,6 11,3	13,5	1,69	-	-	1965	stikla ražošanai
2.	Bērziņi ¹	95,28-98,68 0,08-0,61	60,7-81,9	2,2-11,1	12,8-29,8 20,8	139,2	26,99	4,55	-	1954 1971	metalurģijā – veidnēm, stikla ražošanai
3.	Cīruļi ³	90,08-98,59 0,13—1,89	67,03-68,22	1,5-18,8	18,9-34,8 27,4	505,1	9,11	171,02	-	1984	metalurģijā – veidnēm, stikla ražošanai
4.	Grīviņi ¹	95,32-98,68 0,16-1,27	32,5-72,1 ⁴	1,6-7,0	0,4-16,8 6,2	20,0	-	-	1,25	1948	metalurģijā-veidnēm
5.	Liepa I ¹	nav datu	7,4-53,8 ³	vid.1,5	vid.3,0	30,0	-	-	0,9	1947	metalurģijā-veidnēm
6.	Mārsnēni ⁵	93,25-98,03 0,11-7,83	51,7-78,0	1,2-21,2	7,3-57,1 25,9	4000	-	-	1041,1	1980	metalurģijā-veidnēm

Piezīmes:

¹ Atradne atrodas Gaujas Nacionālā parka teritorijā.² Dots frakcijas 0,5 – 0,1 mm saturs %.³ Daļa no atradnes izvietota Mārsnēnu pagastā, dota kopējā platība un krājumi.⁴ Dots frakcijas 0,315 – 0,2 mm saturs %.⁵ Prognozēto krājumu laukums daļēji izvietots arī Cēsu raj. Mārsnēnu pag., Valmieras raj. Kocēnu un Kauguru pag. Doti kopējie krājumi un platība.

2. tabula. Liepas pagastā izvietotās māla atradnes raksturojums

Nr. p. k.	Nosaukums	Kvalitātes raksturojums		Biezums, m		Platība, ha	Krājumi, milj. m ³ , 2005.01.01.			Izpētes gads	Izmantošanas nozares, kurām atradnes pētītas
		māla frakcija <0.005 mm, % no-līdz	CO ₂ , Fe ₂ O ₃ , % no-līdz	segkārtas no-līdz	derīgā slāņa no-līdz vid.		izpētītie A	novērtētie N	prognozētie P		
1.	Liepa	17,65-83,90	0,0-1,7 0,74-9,0	2,0-19,0	7,5-72,4 26,9	232,3	17,65	11,03	32,97	1984 1988	būvkeramikai

3. tabula. Liepas pagastā izvietotās smilts-grants atradnes raksturojums

Nr. p. k.	Nosaukums	Kvalitātes raksturojums		Biezums, m		Platība, ha	Krājumi, milj. m ³ , 2005.01.01.			Izpētes gads	Izmantošanas nozares, kurām atradnes pētītas
		grants un akmens 60-3 mm, % no-līdz	smilts <3,0 mm, % no-līdz	segkārtas no-līdz vid.	derīgā slāņa no-līdz vid.		izpētītie A	novērtētie N	prognozētie P		
1.	Tomēni	19,0-38,0	62,0-81,0	0,0-2,0 0,6	1,1-5,2 3,6	36,7	-	1,25 ¹	-	1970	dzelzceļu uzbūrumiem

¹ Krājumi doti izpētes gadā.

4. tabula. Liepas pagastā izvietotās saldūdens kaļķieža atradnes raksturojums

Nr. p. k.	Nosaukums	CaO, % no-līdz	Frakcijas <0,25 mm saturs, % no-līdz	Biezums, m		Platība, ha	Krājumi, tūkst.m ³ , izpētes gadā			Izpētes gads	Izmantošanas nozares, kurām atradne pētīta
				segkārtas vid.	derīgā slāņa no-līdz vid.		izpētītie A	novērtētie N	prognozētie P		
1.	Vaguļi	nav datu	nav datu	0,6	1,3-2,4 1,9	0,2	-	2,01	-	1953	augsnes kaļķošanai

5. tabula. Liepas pagasta kūdras atradņu raksturojums

N. p. k.	Nosaukums	Nr. Kūdras fondā	Atradnes platība (ha)		Kūdras dziļums (m)		Kūdras krājumi		Kūdras atradnes tips, kūdras īpašību raksturojums un izmantošanas virziens
			“0” robežās	rūpnieciski izmantojamā dziļuma (0.9m) robežās	Max.	Vid.	tūkst.m ³	tūkst. t. Izpētes pakāpe	
1	Salas bērziņu	2619	12		3,0	1,6	120	P	Z R 45 - 50 A 8,0 – 24,9 Mēslojums
2	Dunduru	2620	14	7	3,0	1,6	154	P	A R 10 - 45 A 0,8 – 15,0 Mēslojums
3	Penderu	2621	3		1,0			P	Z R 30 - 40 A 7,7 – 30,6 Mēslojums
4	Briežu salas	2622	15		1,5	1,2	165	P	A R 10 – 45 Mēslojums
5	Rekšņu	2623	255	96	2,8	1,4	3029	190 A	A R 5 – 55 A 1,0 – 3,2 W 84,1 – 93,8 pH 4,3 Mēslojums
6	Melnais	2670	79		3,0	1,6	395	P	A R 25 – 35 A 3,4 – 4,3 Mēslojums
7	Buku	2671	8		2,5	1,4	64	P	Z R 30 – 40 A 6,8 – 13,7 Mēslojums
8	Baķu	2672	9		1,0		45	P	A R 20 – 45 A 2,4 – 9,8 Mēslojums

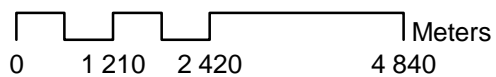
10.kolonnā – Z – zemā tipa kūdra, A – augstā tipa kūdra; R – kūdras sadalīšanās pakāpe (%), A – kūdras pelnainība (%), W – dabīgais mitrums (%).

4. pielikums. Ūdensapgādes urbumu raksturojums

Adrese	LVGMA DB Nr.	Koordinātas, km		Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbšanas dziļums, m	Urbšanas gads	Ūdens horizonts	Filtra intervāls, m		Statiskais līmenis, m no zemes virsmas*	Sūknē- šanas debits, l/s	Urbuma tagadējais status
		LKS92						no	līdz			
		X	Y									
„Elite lielā”	14642	6361,115	585,914	96	130	2010	D 2 br + D 3 gj	95	99,5			darbojošs
A/S "Lode"	13099	6361579,9	584910,3	76	130	1982	D 2 br	79	118,3	32	5,7	darbojošs
A/S "Lode"	13100	6361576,9	584910,4	76	114	1982	D 2 br	80	108	32	5,7	darbojošs
A/S "Lode"	13101	6361451	584657,4	75	125	1985	D 2 br	87,8	125	30,5	5	neizmanto
Elite Nr. 1 (dzīv. masīvs "Lode")	13102	6361147,5	585975	110	130	1971	D 2 br + D 3 gj	98	128	50,2	5,8	tamponēts
ciem. "Sarkani" (urb.Nr.4)	13177	6363066	588327,4	70	101	1959	D 2 br + D 3 gj	62,5	88,9	7	12	darbojošs
ciem. "Skangāji"	14286	6362553,4	589644,5	72	95	1975	D 2 br	80	90	7	2	darbojošs
Lodes stabu impregnēšanas poligons	16909	6360655,1	584012,3	68	175	1970	D 2 ar + br	144	172,1	28,6	2,8	pamests
mežrūpniecība "Salnini"	16910	6358994,2	583718,9	72	175	1970	D 2 br	150	160	33,6	2	darbojošs
f. "Upmaļi"	16975	6361756,2	586381,5	80	120	1973	D 2 br	32	104	4	2	pamests
bij. armijas pils.	17328	6363097	588508	70	100	1959	D 2 br + D 3 gj	64,5	86,2	7	5	likvidēts
drenu cauruļu rūpnīca "Lode"	17336	6361319,6	584706,4	72	140	1963	D 2 br	95,4	117,2	33,8	7	likvidēts
drenu cauruļu rūpnīca "Lode"	17337	6361319,6	584706,4	72	125	1960	D 2 br	87	114,8	34	7	likvidēts
ciem. Liepa	17338	6360849,8	586077,8	114	141	1959	D 3 gj	80	129	66	4,6	likvidēts
f. "Obuļos"	17346	6360247,1	589706,7	76	54	1966	D 3 gj	42,7	54	11,6	0,7	pamests
f. "Obuļos"	18677	6360241,1	589715,2	75	100	1972	D 3 gj	67	100	12,1	2	pamests
f. "Dūkuļi"	18678	6358670,9	583941,1	75	175	1974	D 2 ar + br	157	175	30,8	2	darbojošs
ciem. "Sarkani" (bij. 41- Oktobra vārdā nosauktais ciemats)	18688	6363112	588508	66	220	1969	D 2 ar + br	138	209	13,8	6,9	nav zināms
siltumnicas "Liepās"	18739	6359456,2	586154,3	112	132	1975	D 3 gj	108	131	57,6	2,2	pamests
Torņa Nr.3 (ciem. Liepa)	20147	6360994,5	586055,1	114	130	1980	D 3 gj	103	124	67	3	tamponēts
ciem. Liepa	20356	6361106,1	585919,1	106	140	1971	D 2 br + D 3 gj	94	139,7	54,5	4,5	tamponēts
Kolhoza Nr.2 (ciem. Liepa - bij. k-z Ed. Veidenbauma)	20357	6361206,9	586149,2	112	140	1971	D 2 br + D 3 gj	98	140	51,4	4,5	darbojošs
m. "Kērpji"	20464	6362733,3	587240,8	61	110	1989	D 2 br	81,4	108	9,5	2	pamests
ciem. Liepa	20596	6360737,7	585607,8	96	140	1991	D 2 br + D 3 gj	99	140	50	4,5	tamponēts
ciem. Liepa	20597	6360741	585617,7	96	140	1991	D 2 br + D 3 gj	104	140	50	5	tamponēts

Liepas pagasta zonejums

4



PĀRSKATS PAR VIDES PĀRSKATA IZSTRĀDES DOKUMENTĀCIJU

- 1. Pārskats par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu Vides pārskata izstrādes gaitu.**
- 2. Priekuļu novada domes lēmumi.**
- 3. Vides pārraudzības valsts biroja lēmums.**
- 4. Sabiedrības informēšana par plānošanas dokumenta izstrādi un sabiedrisko apspriešanu.**
- 5. Institūciju atzinumi par Vides pārskata projektu:**
 - 5.3. Valsts institūciju atzinumi.
 - 5.4. Valsts institūciju atzinumu apkopojums.
- 6. Pārskats par sabiedriskās apspriešanas procesu.**
- 7. Vides pārraudzības valsts biroja atzinums.**
- 8. Informatīvais ziņojums par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu.**
- 9. Sabiedrības informēšana pēc plānošanas dokumenta pieņemšanas.**

1. Pārskats par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu Vides pārskata izstrādes gaitu

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu Vides pārskats izstrādāts, pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 2010.gada 18.augusta lēmumu Nr.28 „Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” un saskaņā ar LR MK 23.03.2004. noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums”.

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu Vides pārskata izstrādes pasākumu saraksts:

1. Iesnieguma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu izstrādi nosūtīšana Vides pārraudzības valsts birojam (12.08.2010., Nr.3-3/2101).
2. Vides pārraudzības valsts biroja lēmuma par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu saņemšana (18.08.2010., Nr.28) un vēstules (18.08.2010., Nr.7-02/963) ar valsts institūciju sarakstu, kurām jāiesniedz Vides pārskata projekts atzinuma saņemšanai, saņemšana.
3. Lēmuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pirmās redakcijas sabiedriskās apspriešanas uzsākšanu (tajā skaitā Vides pārskata) pieņemšana Priekuļu novada domes 2011.gada 24.februāra sēdē (sēdes protokols Nr.3, 1§).
4. Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu 1.redakcijas un Vides pārskata projekta sabiedriskās apspriešanas termiņa noteikšana no 14.03.2011. līdz 26.04.2011.
5. Paziņojuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu 1.redakcijas un Vides pārskata projekta sabiedrisko apspriešanu publicēšana laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”.
6. Paziņojumu par sabiedrisko apspriešanu teritorijas plānojuma grozījumu 1.redakcijai un Vides pārskata projektam ievietošana internetā izstrādātāju mājas lapā www.rp.lv sadaļā „Jaunumi” un pašvaldības mājas lapā www.priekuli.lv, kā arī publicēšana Priekuļu novada domes informatīvajā izdevumā „Druva”.
7. Sabiedriskās apspriešanas sanāksme par teritorijas plānojuma grozījumu 1.redakciju un Vides pārskata projektu 14.04.2011., plkst. 16.00, Priekuļu novada Liepas pagasta pārvaldes ēkā.
8. Paziņojuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu Vides pārskata sabiedrisko apspriešanu nosūtīšana elektroniski Vides pārraudzības valsts birojam.
9. Atzinumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu Vides pārskata projektu pieprasīšana no valsts institūcijām – Valsts vides dienesta Valmieras reģionālās vides pārvaldes, Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas, Vidzemes plānošanas reģiona, Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecības un Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācijas.

10. Atzinumu saņemšana no valsts institūcijām – Valsts vides dienesta Valmieras reģionālās vides pārvaldes, Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas, Vidzemes plānošanas reģiona, Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecības un Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācijas.
11. Lēmuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu I.redakcijas apstiprināšanu par galīgo redakciju pieņemšana Priekuļu novada domes sēdē un nosūtīšana Vidzemes plānošanas reģionam atzinuma sniegšanai un Vides pārskata nosūtīšana Vides pārraudzības valsts birojam atzinuma sniegšanai.
12. Atzinuma „Par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017. gadam grozījumu Vides pārskatu” saņemšana no Vides pārraudzības valsts biroja.
13. Lēmuma „Par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu” pieņemšana Priekuļu novada sēdē.
14. Informatīvā ziņojuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017g. grozījumu apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu ievietošana internetā Priekuļu novada pašvaldības mājaslapā www.plavinas.lv.
15. Paziņojuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017g.. grozījumu apstiprināšanu ievietošana internetā Priekuļu novada pašvaldības mājaslapā www.plavinas.lv, izstrādātāju mājas lapā www.rp.lv sadaļā „Jaunumi” un Vides pārraudzības valsts biroja mājaslapā www.vpvb.gov.lv.
16. Paziņojuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017g. grozījumu apstiprināšanu nosūtīšana institūcijām: Valsts vides dienesta Valmieras reģionālās vides pārvaldes, Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļas, Vidzemes plānošanas reģiona, Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecības un Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas Nacionālā parka administrācijas.
17. Paziņojuma par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017g.. grozījumu apstiprināšanu publicēšana Priekuļu novada laikrakstā „Druva” un LR oficiālajā laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”.

2. Priekuļu novada domes lēmumi

- 2.1. Priekuļu novada domes sēdes 2010.gada 11.marta lēmums „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā” (domes sēdes protokola izraksts Nr.5; 2.p.).
- 2.2. Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu darba uzdevums (pielikums Priekuļu novada domes sēdes 2010.gada 11.marta lēmumam Nr.5; 2.p.).
- 2.3. Priekuļu novada domes sēdes 2011.gada 3.februāra lēmumu „Par grozījumiem Priekuļu novada lēmumā „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā”” (domes sēdes protokola izraksts Nr.2; 15.p.).
- 2.4. Priekuļu novada domes 2011.gada 24.februāra sēdes lēmums (sēdes protokols Nr.3, 1§ „Par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu 1.redakcijas sabiedriskās apspriešanas uzsākšanu”).
- 2.5. Priekuļu novada domes sēdes lēmums „Par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu 1. redakcijas apstiprināšanu par galīgo redakciju”.
- 2.6. Priekuļu novada domes sēdes lēmums „Par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu apstiprināšanu un saistošo noteikumu izdošanu”.

2.1. lēmums

IZRAKSTS



LATVIJAS REPUBLIKA
PRIEKUĻU NOVADA PAŠVALDĪBA

Cēsu prospektā 5, Priekuļi, Priekuļu pag., Priekuļu nov., tālr./fax 64107871, e-pasts - priekuli.pag@apollo.lv

DOMES SĒDES PROTOKOLS
Priekuļu novadā

2010.gada 11.martā

Nr. 5

2.

Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā

Priekuļu novada dome izskata Priekuļu novada pašvaldības Tautsaimniecības komitejas 2010.gada 11.marta atzinumu (prot. Nr.3, p.7), ar kuru tā ierosina uzsākt grozījumu izstrādi Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā.

Izvērtējot domes rīcībā esošo informāciju, konstatēts, ka:

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojums ir pārņemts novada domes sēdē 2009.gada 17.septembrī, protokols Nr.8, p.12;

Priekuļu novada pašvaldība ir saņēmusi Dzintara Cābuļa, dzīvo Zinātnes ielā 3, Priekuļos, Priekuļu pagastā, Priekuļu novadā, iesniegumu (15.01.2010. Nr. C-12/1-2) ar ierosinājumu izstrādāt grozījumus Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā, kuri paredzētu iespēju pagasta ziemeļaustrumu daļā attīstīt derīgo izrakteņu ieguvu;

Priekuļu novada pašvaldības Tautsaimniecības komiteja sniegusi 2010.gada 11.martā sniegusi atzinumu (Protok. Nr.3, p.7) par ierosinājumu Priekuļu novada domei uzsākt grozījumu izstrādes procedūru Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā un pieņemt atbilstošu lēmumu.

Nemot vērā iepriekš minēto un pamatojoties uz LR Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumu Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi” 49. un 34.punktu, atklāti balsojot, ar 13 balsīm par (Māra Juzupa, Svetlana Feoktistova, Jānis Mičulis, Andis Malējs, Gunārs Dumbris, Aigars Labrencis, Aivars Tīdemanis, Jānis Briģis, Elija Latko, Aivars Kalnietis, Juris Sukaruks, Aldis Zilveris, Maira Apsīte), pret nav, **dome nolemj:**

1. Uzsākt Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi;
2. Par izstrādes vadītāju apstiprināt Priekuļu novada teritorijas plānotāju Juri Pētersonu;
3. Apstiprināt darba uzdevumu (skatīt pielikumā);
4. Noteikt sekojošus pasākumus sabiedrības informēšanai par attiecīgajiem grozījumiem:
 - 4.1. Paziņojumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes uzsākšanu publicēt laikrakstos „Latvijas vēstnesis” un „Druva”;
 - 4.2. Paziņojumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes uzsākšanu ievietot internetā pašvaldības mājas lapā;
 - 4.3. Rakstiski informēt par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes uzsākšanu nekustamā īpašuma „Jaunustupi”, Liepas pagastā, Priekuļu novadā, (kad.Nr.4260 002 0062) pierobežniekus un Rekšņu purva apsaimniekotājus un nomniekus.
5. Apstiprināt Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupu sekojošā sastāvā: Juris Pētersons – izstrādes darba grupas vadītājs, Aigars Labrencis, Aivars Tīdemanis, Andris Rancāns, Ralfs Saļmo.

Sēdes vadītājs

/paraksts/

M.Juzupa

IZRAKSTS PAREIZS

Priekuļu novada pašvaldības sekretāre - lietvede

Priekuļu novada Priekuļu pagasta
2010.gada 22.aprīlī

A.Dimbele

2.2. darba uzdevums

KOPIJA

Pielikums

Priekuļu novada domes lēmumam,
protokols Nr. 5, p.2

DARBA UZDEVUMS

Priekuļu novada, Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei

Priekuļu novada, Liepas pagasta teritorijas plānojumā nepieciešams iestrādāt sekojošus grozījumus:

1. paredzēt iespēju apgūt derīgo izrakteņu (kvarca smiltis, māls, kūdra) krājumus Liepas pagasta ziemeļaustrumu daļā;
2. izņemt no pagasta teritorijas plānojuma sadaļu par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām, atbilstoši grozījumiem MK noteikumos;
3. noteikt kārtību, kādā ir pieļaujama lauksaimniecības un apbūves zemju transformācija par mežsaimniecības zemēm;
4. diferencēt lauksaimniecības zemes, nosakot gadījumus, kad to transformāciju par mežsaimniecības zemēm nepieciešams pamatot ar detālpilnojamu (meliorācijas sistēma, lieli lauksaimniecības zemju nogabali, utt.);
5. respektēt normatīvo aktu grozījumus, gala redakcijā samazinot atsauces uz konkrētiem normatīvajiem aktiem
6. teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos paredzēt sadaļu par elektronisko sakaru infrastruktūras (t.sk. torņiem) objektiem;
7. Diferencēt zemes gabalu minimālās platības veidojot jaunus zemes gabalus ārpus apdzīvotām vietām.

Institūcijas, no kurām pieprasāmi nosacījumi Priekuļu novada, Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei:

1. Valmieras reģionālā vides pārvalde;
2. Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija;
3. valsts akciju sabiedrība „Latvijas valsts ceļi”;
4. Veselības inspekcija;
5. Valsts zemes dienesta Vidzemes reģionālā nodaļa;
6. valsts akciju sabiedrība „Latvenergo”;
7. akciju sabiedrība „Latvijas gāze”;
8. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Vidzemes brigāde;
9. Vidzemes plānošanas reģions;
10. Lauku atbalsta dienesta Ziemeļvidzemes reģionālā lauksaimniecības pārvalde;
11. Valsts meža dienesta Ziemeļvidzemes virsmežniecība;
12. Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra;
13. Valsts akciju sabiedrība „Latvijas dzelzceļš”.

Priekuļu novada, Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes gaitā ir paredzēti sekojoši pasākumi sabiedrības informēšanai par attiecīgajiem grozījumiem spēkā esošajā teritorijas plānojumā:

1. Paziņojumu ar informāciju par teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes uzsākšanu publicē laikrakstos „Latvijas vēstnesis” un „Druva”, ievieto pašvaldības mājas lapā internetā, kā arī rakstiski informē uzsākšanu nekustamā īpašuma „Jaunustupi”, Liepas pagastā, Priekuļu novadā, (kad.Nr.4260 002 0062) pierobežniekus un Rekšņu purva apsaimniekotājus un nomniekus. Vienlaicīgi paziņojumā norāda kārtību, kādā iesniedzami fizisko un juridisko personu priekšlikumi;
2. Par Priekuļu novada pašvaldības lēmumu, ar kuru Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu pirmo redakciju nodod sabiedriskajai apspriešanai,

- kas ilgst ne mazāk par sešām nedēļām, publicē paziņojumu laikrakstos „Latvijas vēstnesis” un „Druva”, kā arī ievieto vietējās pašvaldības mājaslapā internetā;
3. Vienlaicīgi izstrādes vadītājs sniedz informāciju par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu pirmās redakcijas sabiedriskās apspriešanas pasākuma norises vietu un laiku, kā arī par iebildumu un priekšlikumu iesniegšanas kārtību;
 4. Paziņojumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu redakcijas apstiprināšanu Priekuļu novada domē, kā galīgo redakciju un tās nosūtīšanu Vidzemes plānošanas reģionam atzinuma sniegšanai, izstrādes vadītājs publicē laikrakstā „Druva”, kā arī ievieto vietējās pašvaldības mājaslapā internetā.

Priekuļu novada teritorijas plānotājs



J.Pētersons



2.3. lēmums

IZRAKSTS



LATVIJAS REPUBLIKA
PRIEKUĻU NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģistrācijas Nr. 9000057511, Cēsu prospektā 5, Priekuļi, Priekuļu pag., Priekuļu nov., tālr./fax 64107871
Konta Nr. LV07 UNLA 0004011130808 AS SEB banka Cēsu filiāle, kods UNLALV2X, e-pasts - priekuli.pag@apollo.lv

DOMES SĒDES PROTOKOLS
Priekuļu novada Priekuļu pagastā

2011.gada 03.februārī

Nr.2

15.

Par grozījumiem Priekuļu novada pašvaldības lēmumā „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā”

Priekuļu novada dome uzklausa Priekuļu novada teritorijas plānotāja J. Pētersona ziņojumu par nepieciešamību grozīt Priekuļu novada pašvaldības 2010.gada 11.marta lēmumu „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā” (protokols Nr.5, 2.p.) un iekļaut Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupā Dabas aizsardzības pārvaldes pārstāvi.

Nemot vērā iepriekš minēto un pamatojoties uz Gaujas nacionālā parka likuma 5.pantu, atklāti balsojot, PAR -15 (Māra Juzupa, Andis Malējs, Valters Dambe, Gunārs Dumbris, Aigars Labrencis, Elija Latko, Aldis Zilveris, Svetlana Feoktistova, Aivars Tīdemanis, Maira Apsīte, Jānis Briģis, Aivars Kalnietis, Gunta Jonaite, Jānis Mičulis, Juris Sukaruks), PRET – nav, ATTURAS – nav, Priekuļu novada dome **nolemj**:

1. Izdarīt grozījumus Priekuļu novada domes 2010.gada 11.marta lēmumā „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā” (protokols Nr.5, 2.p.) un izteikt 5.punktu šādā redakcijā:

„5. Apstiprināt Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes darba grupu sekojošā sastāvā: Juris Pētersons – izstrādes darba grupas vadītājs, Aigars Labrencis, Aivars Tīdemanis, Andris Rancāns, Ralfs Saļmo un Dabas aizsardzības pārvaldes pārstāvis.”

2. Atzīt par spēku zaudējušu Priekuļu novada domes 2010.gada 11.marta lēmuma „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā” (protokols Nr.5, 2.p.) 5.punktu.

Sēdi vadīja	(paraksts)	M.Juzupa
Sēdi protokolēja (zīmogs)	(paraksts)	S.Treikmane

IZRAKSTS PAREIZS
Priekuļu novada pašvaldības sekretāre
Priekuļu novada Priekuļu pagastā
04.02.2011.



S.Treikmane

2.4. lēmums

IZRAKSTS

LATVIJAS REPUBLIKA
PRIEKUĻU NOVADA PAŠVALDĪBAReģistrācijas Nr. 90000057511, Cēsu prospektā 5, Priekuļi, Priekuļu pag., Priekuļu nov., tālr./fax 64107871
Konta Nr. LV07 UNLA 0004011130808 AS SEB banku Cēsu filiāle, kods UNLALV2X, e-pasts - priekul.pae@apollo.lvDOMES SĒDES PROTOKOLS
Priekuļu novada Priekuļu pagastā

2011.gada 24.februārī

Nr.3

1.

Par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pirmās redakcijas sabiedriskās apspriešanas uzsākšanu

Priekuļu novada dome uzklausa Priekuļu novada teritorijas plānotāja J. Pētersona ziņojumu par SIA „Reģionālie projekti” izstrādāto Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pirmo redakciju.

Izvērtējot tās rīcībā esošo informāciju, dome konstatē sekojošo:

1. Priekuļu novada pašvaldība 2010.gada 11.martā pieņēma lēmumu „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā” (prot. Nr.5, p.2.);
2. SIA „Reģionālie projekti” izstrādātā Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pirmā redakcija atbilst iepriekš apstiprinātajam darba uzdevumam.

Ievērojot augstāk minēto un pamatojoties uz Latvijas Republikas Ministru kabineta 2009.gada 06.oktobra noteikumu Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi” 36. un 38.punktu, atklāti balsojot, PAR – 13 (Māra Juzupa, Andis Malējs, Gunārs Dumbris, Aigars Labrencis, Elija Latko, Aldis Zilveris, Svetlana Feoktistova, Aivars Tidemanis, Maira Apsīte, Aivars Kalnietis, Gunta Jonaite, Jānis Mičulis, Juris Sukaruks), PRET – nav, ATTURAS – nav, Priekuļu novada dome **nolemj**:

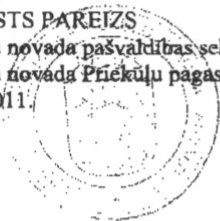
1. Nodot Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pirmo redakciju un vides pārskata projektu sabiedriskajai apspriešanai un atzinumu saņemšanai.
2. Sabiedriskās apspriešanas termiņu noteikt no 2011.gada 14.marta līdz 2011.gada 26.aprīlim.
3. Ar Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pirmo redakciju un vides pārskata projektu var iepazīties Priekuļu novada pašvaldībā, Cēsu prospektā 5, Priekuļos, Priekuļu pagastā, Priekuļu novadā un Liepas pagasta pārvaldē, Rūpnīcas ielā 18, Liepā, Liepas pagastā, Priekuļu novadā.
4. Sabiedriskās apspriešanas sanāksme notiks 2011.gada 14.aprīlī plkst.16.00 Priekuļu novada Liepas pagasta pārvaldē, Rūpnīcas ielā 18, Liepā, Liepas pagastā, Priekuļu novadā.

2

5. Publicēt paziņojumus par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu pirmās redakcijas un vides pārskata projekta sabiedrisko apspriešanu laikrakstos „Druva” un „Latvijas Vēstnesis”, un ievietot pašvaldības mājas lapā.

Sēdi vadīja	(paraksts)	M.Juzupa
Sēdi protokolēja (zīmogs)	(paraksts)	S.Treikmane

IZRAKSTS PAREIZS
Priekuļu novada pašvaldības sekretāre
Priekuļu novada Priekuļu pagastā
28.02.2011.



S.Treikmane

3. Vides pārraudzības valsts biroja lēmums

- 3.1. 18.08.2010., Nr.7-02/963 „Par stratēģisko ietekmi uz vidi novērtējumu” (Vides pārraudzības valsts birojam).
- 3.2. Vides pārraudzības valsts birojs 12.08.2010., Nr.3-3/2101 „Par stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu”.



LATVIJAS REPUBLIKA
PRIEKUĻU NOVADA PAŠVALDĪBA

Cēsu prospektā 5, Priekuļi, Priekuļu pag., Priekuļu nov., telefons/fax 64107871, e-pasts - priekuli.pag@apollo.lv

Priekuļu nov. Priekuļu pag.
2010.gada 12.augustā
Nr. 5-3/2101

Vides pārraudzības valsts birojam
Rūpniecības iela 23, Rīga, LV – 1045

Par stratēģiskā ietekmes uz vidi
novērtējuma procedūru

Priekuļu novada pašvaldība 11.03.2010. sēdē pieņēma lēmumu (prot.Nr.5; p.2.) „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā” un apstiprināja darba uzdevumu (pielikums Priekuļu novada domes lēmumam, prot.Nr.5; p.2). Izstrādes vadītājs - Priekuļu novada teritorijas plānotājs Juris Pētersons.

Pievienojam iesniegumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu izstrādes uzsākšanu.

Lūdzam pieņemt lēmumu par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras nepiemērošanu.

Pielikumā: iesniegums par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu izstrādes uzsākšanu, 3 lapas.

Priekšsēdētāja

J. Pētersons
t.64130395


M. Juzupa

IESNIEGUMS par plānošanas dokumenta
Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma
2005.-2017.gadam grozījumu izstrādes uzsākšanu

Datums: 12.08.2010.

Vieta: Priekuļu novads, Liepas pagasts

Plānošanas dokumenta izstrādātājs	Priekuļu novada dome sadarbībā ar SIA „Reģionālie projekti”.
Plānošanas dokumenta veids un tā īstenošanas ilgums	Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumi ar ilgtermiņa perspektīvu uz 12 gadiem no 2005. – 2017.gadam.
Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums; ✓ Vidzemes plānošanas reģiona attīstības programma; ✓ Spēkā esošais Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojums (2005.-2017.g.).
Teritorijas, kuras saistītas ar plānošanas dokumenta realizāciju	Priekuļu novada teritoriālās vienības Liepas pagasta teritorija.
Plānošanas dokumentā paredzētās darbības, t.sk. likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 1.un 2. pielikumā paredzētās darbības, to veids, apjoms un resursu izmantošana	<p>Teritorijas plānojuma grozījumu galvenie darba uzdevumi ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ paredzēt iespēju apgūt derīgo izrakteņu (kvarca smiltis, māls, kūdra) krājumus Liepas pagasta ziemeļaustrumu daļā; ✓ dzēst pagasta teritorijas plānojumā sadaļu par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām, atbilstoši grozījumiem MK noteikumos; ✓ noteikt kārtību, kādā pieļaujama lauksaimniecības un apbūves zemju transformācija par mežsaimniecības zemēm; ✓ diferencēt lauksaimniecības zemes, nosakot gadījumus, kad to transformāciju par mežsaimniecības zemēm nepieciešams pamatot ar detālpilnojomu (meliorācijas sistēma, lieli lauksaimniecības zemju nogabali, utt.); ✓ respektēt normatīvo aktu grozījumus, gala redakcijā samazinot atsauces uz konkrētiem normatīvajiem aktiem; ✓ teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos paredzēt sadaļu par elektronisko sakaru infrastruktūras (t.sk. torņiem) objektiem; ✓ diferencēt zemes gabalu minimālās platības veidojot jaunus zemes gabalus ārpus apdzīvotām vietām. <p>Pamatojoties uz juridiskās personas iesniegumu un Priekuļu novada domes Tautsaimniecības komitejas atzinumu, Priekuļu novada dome 2010.gada 11.martā pieņēma lēmumu uzsākt Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.g. grozījumu izstrādi.</p> <p>Iesniegtie iesniegumi domē saistīti ar šādiem grozījumiem spēkā esošā teritorijā plānojumā:</p> <ul style="list-style-type: none"> - derīgo izrakteņu (kvarca smiltis) ieguves teritorijas (Rk) izveidošana Liepas pagasta ziemeļaustrumu daļā - teritorijā starp Pilpju un Uztupu mājām (neatrodas Gaujas Nacionālā parka teritorijā) Plānotā saimnieciskā darbība – derīgo izrakteņu ieguve. Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošana spēkā esošā plānojumā noteikta – lauksaimniecības teritorijas (L) un mežu

	<p>teritorijas (ZM).</p> <p>Plānotās derīgo izrakteņu ieguves teritorijas platība un ieguves apjomi uz teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes brīdi pašvaldībai nav zināmi, tādēļ grūti novērtēt vai plānotā darbība atbilst likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējuma” 1. vai 2.pielikuma darbībām, kas saistītas ar derīgo izrakteņu ieguvu.</p>
Vides problēmas, kas saistītas ar izstrādājamo plānošanas dokumentu	<p>Būtiskas vides problēmas vai vides kvalitātes pasliktināšanās saistībā ar teritorijas plānojuma grozījumu izstrādi nav sagaidāmas.</p> <p>Plānojot jaunu derīgo izrakteņu ieguves teritoriju, vides problēmas, kas varētu traucēt apkārtējos iedzīvotājus varētu būt saistīts ar autotransporta radīto troksni un izplūdes gāzēm.</p>
Natura 2000 teritorijas plānošanas teritorijā, plānošanas dokumentā paredzētās darbības Natura 2000 un tām pieguļošajās teritorijās	<p>Teritorijā ietilpst Gaujas Nacionālā parka (Natura 2000 teritorija) dabas lieguma zona (Gaujas upes senleja), neitrālā zona un ainavu aizsardzības zona (novada ZR un DRdaļā).</p> <p>Teritorijas plānojuma grozījumos nav paredzēts mainīt plānotās un atļautās darbības Gaujas Nacionālā parka dabas lieguma un ainavu aizsardzības zonā, savukārt neitrālā zonā vai nacionālā parka pieguļošajās teritorijās var paredzēt teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas maiņu, pamatojoties uz fizisko un juridisko personu priekšlikumiem un Priekuļu novada domes lēmumiem. Teritorijas plānojuma grozījumi saistās ar vietējās pašvaldības administratīvās teritorijas daļas plānotās (atļautās) izmantošanas un izmantošanas aprobežojumu izmaiņas.</p>
Citas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kā arī dabas resursu aizsargjoslas, t.sk. Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjosla, plānošanas teritorijā un iespējamā ietekme uz tām.	<p>✓ Pieci dabas pieminekļi - Baltā klints (Liepas iezis), Grīviņu iezis, Lielā Ellīte, Līču - Laņu klints, Lodes bruņuzivju iegula;</p> <p>✓ Dižkoki - Parastais osis (<i>Fraxinus excelsior L.</i>) - 1 gab., parastā priele (<i>Pinus sylvestris L.</i>) - 2 gab.</p> <p>Spēkā esošā teritorijas plānojumā ir noteiktas un attēlotas šādas vides un dabas resursu aizsargjoslas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ap ūdenstecēm (Gaujai - 500 m, Raunai - 100 m, visām pārējām ūdenstecēm un ūdenstilpēm - 10 m); - ap kultūras pieminekļiem; - ap centralizētām ūdens ņemšanas vietām (stingrā režīma un ķīmiskā aizsargjosla; bakterioloģisko aizsargjoslu nav nepieciešams noteikt). <p>Viens no teritorijas plānojuma grozījumu darba uzdevumiem ir arī precizēt visa veida aizsargjoslas atbilstoši pēc pēdējiem grozījumiem Aizsargjoslu likumā.</p>
Institūcijas, ar kurām, atbilstoši MK noteikumu Nr.157 (23.03.2004.) „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” III daļā noteiktajam, notikušas konsultācijas par stratēģiskā novērtējuma nepieciešamību un informācija par konsultāciju rezultātiem	<p>Konsultācijas ar institūcijām par stratēģiskā novērtējuma nepieciešamību teritorijas plānojuma grozījumiem, nav notikušas.</p> <p>Saskaņā ar LR MK 06.10.2009. noteikumiem Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi” 13.punktu pašvaldība ir pieprasījusi informāciju un nosacījumus teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei no dažādām institūcijām, kas ietvertas Darba uzdevumā Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu izstrādei.</p>

<p>Plānošanas dokumenta izstrādātāja viedoklis par stratēģiskā novērtējuma nepieciešamību</p>	<p>Pašvaldība uzskata, ka teritorijas plānojuma grozījumu izstrādei nav nepieciešams izstrādāt stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējumu, jo plānotie grozījumi neskar īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, šajās teritorijās jebkurai darbībai jāņem vērā individuālie aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi, kā arī vispārējie īpaši aizsargājamo teritoriju aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi. Kā arī citās teritorijās plānotās (atļautās) teritorijas izmaiņas neradīs būtiskas vides problēmas.</p>
<p>Cita informācija (piemēram, būtiskākie esošie vidi ietekmējošie faktori)</p>	<p>Spēkā esošā Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā zonējums ir izstrādāts tā, lai pēc iespējas samazinātu ietekmes uz vidi un saglabātu esošo vides stāvokli, tāds pats plānošanas princips tiks ņemts vērā izstrādājot teritorijas plānojuma grozījumus, kā arī teritorijas turpmākā attīstība un vides sakārtošana tiek balstīta uz normatīvo aktu prasībām.</p>
<p>Kad iesniegts vai plānots iesniegt spēkā esoša plānošanas dokumenta monitoringa ziņojumu (MK noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” VIII nodaļa)*</p>	<p>Liepas pagasta teritorijas plānojumam 2007.-2015.g. stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums nav veikts.</p>

* - Aizpilda, ja iepriekš veikts stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Atbildīgā amatpersona



Juris Pētersons



Latvijas Republikas Vides ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV - 1045 (tālrunis: 67321173; fakss: 67321049)

Rīgā, 18. AUG. 2010 Nr. 7-02/ 963

uz 12.08.2010. Nr.3-3/2101

**Priekuļu novada pašvaldība
Cēsu prospekts 5, Priekuļi, Priekuļu pag., Priekuļu nov., LV-4126****Par stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu**

Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk tekstā – Birojs) izskatīja Priekuļu novada pašvaldības 2010.gada 12.augusta vēstuli Nr.3-3/2101 un tai pievienoto iesniegumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu izstrādi. Izvērtējot Biroja rīcībā esošo informāciju saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajiem kritērijiem, Birojs ir pieņēmis lēmumu piemērot stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumiem.

Birojs saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 23.marta noteikumu Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (turpmāk tekstā – MK noteikumi) 9.1. un 14.punktā noteikto nosaka, ka plānošanas dokumenta un Vides pārskata projekts nosūtāms šādām institūcijām:

- Valsts vides dienesta Valmieras reģionālajai vides pārvaldei;
- Veselības inspekcijas atbilstošai struktūrvienībai;
- Vidzemes plānošanas reģiona administrācijai;
- Valsts meža dienesta reģionālajai struktūrvienībai;
- Dabas aizsardzības pārvaldes Gaujas nacionālā parka administrācijai.

Plānošanas dokumenta izstrādātājam jānodrošina plānošanas dokumenta un Vides pārskata projektu sabiedriskā apspriešana un sabiedriskās apspriešanas sanāksmes organizācija atbilstoši MK noteikumu V nodaļā noteiktajam.

Pielikumā:

2010.gada 18.augusta lēmums Nr.28 par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma piemērošanu – 2 lpp.

Direktora p.i.

I.Kramzaka

Zilbere 67770808

SANEMTS
Priekuļu novada pašvaldībā
2010. g. 23. augusts
Reģ. Nr. 1040



Latvijas Republikas Vides ministrija

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJS

Reģ.Nr. 90000628077, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV - 1045 (tālrunis: 67321173; fakss: 67321049)

Rīgā,
2010.gada 18.augustā

Lēmums Nr. 28

Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu

Adresāts:

Priekuļu novada pašvaldība, adrese: Cēsu prospekts 5, Priekuļi, Priekuļu pag.,
Priekuļu nov., LV-4126.

Plānošanas dokumenta nosaukums:

Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam
grozījumi.

Plānošanas teritorija:

Priekuļu novada Liepas pagasta administratīvā teritorija.

Izvērtētā dokumentācija:

Priekuļu novada pašvaldības 2010.gada 12.augusta vēstule Nr.3-3/2101 un tai
pievienotais iesniegums par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma
2005.-2017.gadam grozījumu izstrādi.

Faktu konstatācija:

- Priekuļu novada pašvaldība 2010.gada 11.marta sēdē (prot.Nr.5;p.2) pieņēma lēmumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma, kas kā pašvaldības saistošie noteikumi pieņemti 2005.gada 26.oktobrī, grozījumu izstrādes uzsākšanu.
- Iesniegumā norādīts, ka Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumi tiks izstrādāti saskaņā ar Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojumu un attīstības programmu.
- Saskaņā ar pašvaldības iesniegtajiem materiāliem plānošanas dokumentā paredzēts veikt izmaiņas, precizējot teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, t.sk. tiks precizētas pagasta teritorijā esošās aizsargjoslas, kā arī noteiktas infrastruktūras objektu teritorijas. Plānošanas dokumentā paredzēts noteikt kārtību, kādā pieļaujama lauksaimniecības un apbūves zemju transformācija par mežsaimniecības zemēm, kā arī noteikt zemes gabalu minimālās platības veidojot apbūvi ārpus apdzīvotām vietām. Teritorijas plānojuma grozījumos paredzēta iespēja apgūt derīgo izrakteņu (kvarca smilts, māls, kūdra) krājumus Liepas pagasta ziemeļaustrumu daļā. Pašlaik saņemts iesniegums par derīgo izrakteņu (kvarca smilts) ieguves teritorijas izveidošanu teritorijā starp Pilpju un Uztupu mājām.

- Liepas pagasta teritorijā ietilpst Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas (Natura 2000) teritorijas Gaujas nacionālā parka dabas lieguma zona, ainavu aizsardzības zona un neitrālā zona. Saskaņā ar pašvaldības iesniegto informāciju teritorijas plānojuma grozījumos, pamatojoties uz fizisko un juridisko personu priekšlikumiem, neitrālajā zonā un Gaujas nacionālajam parkam pieguļošajās teritorijās paredzēta teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas maiņa.
- Ņemot vērā augstāk minēto un to, ka Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumos paredzētas likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 2.pielikuma darbības, kā arī plānotas izmaiņas Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas (Natura 2000) teritorijā, Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumi attiecas uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4.panta trešajā daļā minētajiem plānošanas dokumentiem, kuriem jāveic stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums. Plānošanas dokumentā paredzētās darbības jāizvērtē atbilstoši likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 23.⁵ pantā noteiktajam.

Piemērotās tiesību normas:

- Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4.panta trešā daļa, 23.²pants, 23.³pants;
- Ministru kabineta 2004.gada 23.marta noteikumu Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” III nodaļa;
- Gaujas nacionālā parka likums;
- Ministru kabineta 2001.gada 8.jūlija noteikumi Nr.352 „Gaujas nacionālā parka aizsardzības un izmantošanas noteikumi”;
- Aizsargjoslu likums;
- Teritorijas plānošanas likuma 6.panta 4.daļa;
- Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumu Nr.1148 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi”.

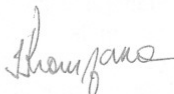
Lēmuma pieņemšanas pamatojums:

Vides pārraudzības valsts birojs, saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 23.³pantā noteikto, izvērtēja Priekuļu novada pašvaldības 2010.gada 12.augusta vēstuli Nr.3-3/2101 un tai pievienoto iesniegumu par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu izstrādi. Ņemot vērā likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 23.² pantā noteiktos stratēģiskā novērtējuma nepieciešamības kritērijus un piemērojot citas iepriekš minētās tiesību normas, Vides pārraudzības valsts birojs secināja, ka Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumi attiecas uz likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 4.panta trešajā daļā minētajiem plānošanas dokumentiem, kuriem jāveic stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums.

Lēmums:

- Piemērot stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumiem.

Direktora p.i.



I.Kramzaka

4. Sabiedrības informēšana par plānošanas dokumenta izstrādi un sabiedrisko apspriešanu

4.1. Publikācijas apliecinājums par paziņojuma publicēšanu LR oficiālajā laikrakstā „Latvijas Vēstnesis”

LATVIJAS VĒSTNESIS

VALSTS SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU
Reģ. Nr. 40003113794 Adrese: Bruņinieku 41, Rīga, LV-1011 <http://www.lv.lv/>

Priekuļu novada pašvaldība

Cēsu pr. 5 Priekuļu pag. Cēsu raj. LV-4126

PUBLIKĀCIJAS APLIECINĀJUMS

Latvijas Republikas oficiālā laikraksta "Latvijas Vēstnesis" laidienā Nr. 133 (2010.gada 24.augusts) ir publicēts šāds paziņojums:

Paziņojums

Atbilstoši Priekuļu novada pašvaldības 11.03.2010. sēdē pieņemtajam lēmumu nr.5; p.2. "Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā" un apstiprināto darba uzdevumu (pielikums Priekuļu novada domes lēmumam nr.5; p.2) ir uzsākta Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu izstrāde. Izstrādes vadītājs - Priekuļu novada teritorijas plānotājs Juris Pētersons. Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017.gadam grozījumu pirmo redakciju sabiedriskajai apspriešanai ir plānots nodot 2010.gada oktobrī. Fizisko un juridisko personu ierosinājumus un priekšlikumus iesniegt darba laikā Priekuļu novada pašvaldībā Cēsu prospektā 5, Priekuļos, vai nosūtīt pa pastu Priekuļu novada pašvaldībai Cēsu prospektā 5, Priekuļi, Priekuļu pagasts, Priekuļu novads, LV-4126.

Rēķina Nr. 1059079

Publikācija reģistrēta sludinājumu datu bāzē ar Nr.: 0902286.

Sludinājumu un reklāmas kontroliere

Angelina Pismennaja



Klientu centrs

tālruni: 6 7315001, 67315003 fakss: 67312202 e-pasts: slud@lv.lv Priekuļu novada pašvaldība

Adrese: Bruņinieku ielā 53, Rīgā, LV-1011

2010.gada 24.augusts

SANEMTS

2010.g. 24. augusts

Reg. Nr. 1066

4.2. Paziņojums par Liepas pagasta teritorijas plānojuma grozījumu uzsākšanu internetā Priekuļu novada pašvaldības mājaslapā www.priekuli.lv.

4.3. Paziņojums par Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017. gadam grozījumu izstrādi Priekuļu novada laikrakstā „Druva”

12

REKLĀMA, SLUDINĀJUMI

DRUVA • Sestdiena, 14. augusts, 2010.

SĒRU VĒSTIS
IRĒLūdzam izīrēt telpas A.Kalniņa
Cēsu mūzikas vidusskolas audzēk-
ņiem. Tālrunis 64125385.

PERK

PIENA TELŪS.
Samaksa skaidrā naudā.
Tāl. 26562175 (Līga).**Kļūstiet par savas dzīves dziednieku!**

Šodien nevienu vairs nepārsteidz publikācijas par dziedniecību un tautas medicīnu. Par to regulāri raksta gan drīz visi centrālie un reģionālie laikraksti un žurnāli. Bet no 2000. gada presē parādījās pirmie materiāli arī par patlaban vadošo Dziednieku skolu valstī, kas gatavo topošos dziedniekus. Tā ir - **Starptautiskā Profesionālās Dziedniecības akadēmija (SPDzA)**, kuras filiāle vienu gadu darbojas arī pie mums - **Cēsis**. Nodarbības notiek divas reizes mēnesī (sestdienās) un ilgst trīs gadus (no septembra līdz jūnijam). Pirmā kursa devīze: "Izzini sevi," otrā - "Izdziedini sevi". Trešajā kursā studenti apgūst nepieciešamās prasmes, lai, apvienojot teoriju ar praksi, iemācītos palīdzēt citiem. Skolas absolventi mācību laikā ne tikai atveseļojas no savām esošajām psiholoģiskajām un fiziskajām problēmām, bet efektīvi risina arī savu draugu un tuvinieku kibeles. Akadēmijas pasniedzēji - vadošie Latvijas un citu valstu dažādu nozaru

nieks", arī - "ekstrasenss". Akadēmijas rektors, dziednieks **Oskars Peipiņš Cēsis**, Raunas ielā 4 (2. stāvā), otrdien, **17. augustā**, plkst. 10-16 vadīs **individuālos seansus**, bet plkst. 17.30 notiks **SPDzA Dziedniecības fakultātes Cēsu filiāles prezentācija**. Ieeja - pret ziedojumiem. Uz tikšanos tiek aicināti visi **interesenti bez vecuma** un citiem ierobežojumiem, kam ir vēlme apgūt teorētiskās un praktiskās iemaņas, lai spētu profesionāli, reāli palīdzēt sev un citiem - kurš tad mūsdienās vēlas būt slims un nelaimīgs? Sarunas laikā Jūs saņemsiet izsmelto atbildes uz visiem jautājumiem par studijām Akadēmijā. Mācību valodas - latviešu un krievu. **Lai pieteiktos dziednieciskajiem seansiem un mācībām SPDzA, zvaniet pa mob. 29489221.** Uzņemam studentus arī **Tālmācības nodaļas I kursā**. Pārējā informācija atrodama mājas lapā: www.akvilona.lv. Unikālas zināšanas par veselības stiprināšanu un atgūšanas principiem un metodēm pieder vi-

Atbilstoši Priekuļu novada pašvaldības 11.03.2010. sēdē pieņemtajam lēmumam Nr.5; p.2 "Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojumā" un apstiprināto darba uzdevumu (pielikums Priekuļu novada domes lēmumam Nr.5; p.2) ir uzsākta Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017. gadam grozījumu izstrāde. Izstrādes vadītājs - Priekuļu novada teritorijas plānotājs Juris Pētersons. Priekuļu novada Liepas pagasta teritorijas plānojuma 2005.-2017. gadam grozījumu pirmo redakciju sabiedriskajai apspriešanai ir plānots nodot 2010. gada oktobrī. Fizisko un juridisko personu ierosinājumus un priekšlikumus iesniegt darba laikā Priekuļu novada pašvaldībā Cēsu prospektā 5, Priekuļos, vai nosūtīt pa pastu Priekuļu novada pašvaldībai Cēsu prospektā 5, Priekuļi, Priekuļu pagasts, Priekuļu novads, LV-4126.

Metsaliitto Latvia SIA

"Metsaliitto Latvia" SIA,
viens no vadošajiem mežizstrādes un apalo kokmateriālu
tirdzniecības uzņēmumiem, kas darbojas Latvijā jau 20 gadus

aicina darbā

Iepirkšanas meistarū darbam Vidzemes reģionā

Prasības kandidātam/-ei:

- augstākā mežsaimnieciskā izglītība;
- pieredze cirsmu vērtēšanā un mežizstrādē;
- B kategorijas autovadītāja apliecība;
- labas iemaņas darbā ar datoru;
- atbildības sajūta un precizitāte.

Mēs piedāvājam:

- darbu stabilā starptautiskā uzņēmumā;
- labus darba apstākļus un motivējošu atalgojumu.

Pieteikumus ar norādi "konkursam"
līdz š.g. 16.augustam lūdzam sūtīt:
"Metsaliitto Latvia" SIA, Vienības gatve 87 E, Rīga,
LV - 1004, tel. 67804343, fakss: 67804340,
e-pasts: ligita.niekstina@metsaliitto.com

Iepērkam kokmateriālus

Nodrošinam:
meža izstrādi
transportu
labākās cenas
ātru apmaksu
visas krautuves realizāciju
darījuma pārskatāmību

Iepērkam papīrmalku
Gulbenē. Brīvības ielā 113

