

Madonas novada pašvaldības saistošo noteikumu Nr. 22
„Par Madonas novada teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu”
7.punkta pielikuma -
I daļa ”Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksts”
2012.gada Grozījumu Nr.1 1.redakcija

Apstiprināts 2012.gada.....
(sēdes prot. Nr....., §)
Madonas novada pašvaldības domes
priekšsēdētājs Andrejs Ceļapīters
.....

LIEZĒRES PAGASTA TERITORIJAS PLĀNOJUMA 2008.-2020.g. GROZĪJUMI Nr.1



I-DAĻA

TERITORIJAS PLĀNOJUMA PASKAIDROJUMA RAKSTS

2011. gads, Madona

I daļa "Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksts"

SĒJUMA SATURS

I-DAĻA	TERITORIJAS PLĀNOJUMA PASKAIDROJUMA RAKSTS	
II-DAĻA	GRAFISKĀ DAĻA: GP-1 TERITORIJAS ESOŠĀ IZMANTOŠANA (M 1:10 000) GP-2 TERITORIJAS PLĀNOTĀ (ATĻAUTĀ) IZMANTOŠANA(M 1:10 000) GP-3 AIZSARGJOSLU PLĀNS (M 1: 10 000) GP-4 LIEZĒRES UN OZOLU CIEMU ROBEŽAS (M 1: 10 000) GP-5 KULTŪRAS VĒSTURES PIEMINEKĻI (M 1: 80 000) GP-6 MEŽOJUMA KARTE (M 1:80 000) GP-7 ŪDEŅU KARTE (M 1:80 000)	
III-DAĻA	TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVES NOTEIKUMI	
IV-DAĻA	PĀRSKATS PAR TERITORIJAS PLĀNOJUMA IZSTRĀDI	

SATURS

Ievads	4
Plānojuma pielietojums.....	7
1. Pagasta teritorijas attīstības mērķi un virzieni un teritorijas plānojuma risinājumu apraksts un pamatojums.....	9
1.1. Teritorijas plānojuma pamatprincipi un mērķi.....	9
1.2. Pagasta nākotnes vīzijas.	12
1.3. Attīstības prioritātes.....	13
1.4. Teritorijas plānojuma grozījumu risinājuma apraksts un pamatojums.....	13
2. Pašreizējās izmantošanas apraksts un teritorijas attīstības priekšnoteikumi....	17
2.1. Teritorijas ģeogrāfiskais stāvoklis	17
2.2. Teritorijas attīstības vēsture	17
2.3. Teritorijas lietošanas mērķis.....	18
2.4. Iedzīvotāji. Demogrāfiskais raksturojums.	19
2.5. Bezdarba raksturojums.....	20
2.6. Uzņēmējdarbība.....	21
2.7. Apdzīvojuma struktūra.	21
2.8. Sociālie pakalpojumi, izglītība, kultūra, sports	22
3. Reljefs un derīgie izrakteņi	24
4. Ugunsdzēsība.....	24
5. Klimats.....	25
6. Ūdeņi.....	25
7. Meliorācija.....	28
8. Meži	28
9. Purvi.....	30
10. Tehniskā infrastruktūra	30
10.1. Komunālā saimniecība	30
10.2. Ūdensapgāde un notekūdeņu attīrīšana	31
10.3. Kapsētas un reliģija.....	32
10.4. Informāciju tehnoloģijas un elektroniskie sakari.....	32
10.5. Satiksmes infrastruktūra.....	33
11. Kultūras un dabas mantojums.....	41
11.1. Kultūrvēsturiskie pieminekļi	41
11.2. Aizsargājamās teritorijas.....	46
12. Pagasta ainaviskais novērtējums	47
13. Tūrisms.....	47
14. Riska un degradētās teritorijas, piesārņojums.....	48
15. Ciemu robežas	50

Ievads

Liezēres pagasta teritorijas plānojums tiek izstrādāts ar perspektīvu uz 12 gadiem - līdz 2020.gadam.

Teritorijas plānojums ir Liezēres pagasta attīstības un zemes izmantošanas politikas dokuments turpmākai pagasta attīstībai. Plānojuma pamatuzdevums ir noteikt pagasta teritorijas atļauto izmantošanu un šīs izmantošanas ierobežojumus, kā arī norādīt noteiktiem mērķiem paredzētās teritorijas. Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam grozījumi Nr.1 ir izstrādāti saskaņā ar 22.05.2002. likumu "Teritorijas plānošanas likums" un 2009.gada 06.oktobra LR MK noteikumiem Nr.1148. — „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi”.

Teritorijas plānojuma prasības ir saistošas, izstrādājot detālplānojumus, kā arī, uzsākot jebkuru zemesgabalu sadalīšanu, apvienošanu un robežu pārdalīšanu, būvniecību, tai skaitā esošo būvju renovāciju, rekonstrukciju un restaurāciju, inženierkomunikāciju, ceļu un tiltu būvniecību, teritorijas labiekārtošanu, zemes transformāciju, zemes dziļū izmantošanu un citu saimniecisko darbību pašvaldības teritorijā.

2009.gada 1. Jūlijā administratīvi teritoriālās reformas rezultātā tika izveidots Madonas novads, apvienojoties 15 pašvaldībām - Aronas, Barkavas, Bērzaunes, Dzelzavas, Kalsnavas, Lazdonas, Liezēres, Ļaudonas, Mārcienas, Mētrienas, Ošupes, Praulienas, Sarkaņu, Vestienas pagastam un Madonas pilsētai.

2009.gada 29.decembra Madonas novada pašvaldības domes sēdē tika apstiprināti Madonas novada saistošie noteikumi Nr.22 „Par Madonas novada teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu”, kurā ir apvienoti visu Madonas novadā esošo administratīvo vienību – 14 pagastu un Madonas pilsētas teritorijas plānojumi”. Kā šo noteikumu 7.punkts ir „Madonas novada Liezēres pagasta teritorijas atļauto izmantošanu nosaka šie noteikumi un to pielikumi - „Liezēres pagasta teritorijas plānojums 2008. - 2020.gadam (apstiprināts ar Liezēres pagasta padomes 22.07.2008. lēmumu, prot. Nr.7, 2.p.) II daļa „Grafiskā daļa” un III daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi””.

Liezēres pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020.gadam grozījumu Nr. 1 izstrādāte ir uzsākta, pamatojoties uz Madonas novada pašvaldības domes 2011. gada 13. Jūnija lēmumu „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Madonas novada pašvaldības 29.12.2009. saistošo noteikumu Nr.22 „Par Madonas novada teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu” un 2011.gada 28.jūlija lēmumu „Par grozījumiem Madonas novada pašvaldības domes 2011. gada 13. Jūnija lēmumu „Par grozījumu izstrādes uzsākšanu Madonas novada pašvaldības 29.12.2009. saistošo noteikumu Nr.22 „Par Madonas novada teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu””.

Minētie Madonas novada pašvaldības domes lēmumi (13.06.2011. un 28.07.2011.) paredz uzsākt grozījumu izstrādi Madonas novada pašvaldības 29.12.2009. saistošo noteikumu Nr.22 „Par Madonas novada teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu”:

- 15.punkta pielikumā „Madonas pilsētas teritorijas plānojuma 1999. – 2012.gadam grozījumu Nr.2. II daļa „Grafiskā daļa” un III daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi””,
- 5.punkta pielikumā „Kalsnavas pagasta teritorijas plānojuma 2006. – 2018.gadam II daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi””,
- 7.punkta pielikumā „Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008. –2020.gadam II daļa „Grafiskā daļa” un III daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi””,

I daļa "Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksts"

- 9.punkta pielikumā „Mārcienas pagasta teritorijas plānojuma 2008. – 2020.gadam II daļa „Grafiskā daļa” un III daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi””,
- kā arī ir apstiprināts darba uzdevums grozījumu izstrādei.

Saskaņā ar Darba uzdevumu grozījumu izstrādei Madonas novada pašvaldības 29.12.2009. saistošo noteikumu Nr.22 „Par Madonas novada teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu” 15.punkta pielikumā „Madonas pilsētas teritorijas plānojuma 1999. – 2012.gadam grozījumu Nr.2. II daļa „Grafiskā daļa” un III daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi””, 5.punkta pielikumā „Kalsnavas pagasta teritorijas plānojuma 2006. – 2018.gadam II daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi””, 7.punkta pielikumā „Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008. –2020.gadam II daļa „Grafiskā daļa” un III daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”” un 9.punkta pielikumā „Mārcienas pagasta teritorijas plānojuma 2008. –2020.gadam II daļa „Grafiskā daļa” un III daļa „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”” tika pieprasīti nosacījumi no sekojošām institūcijām un uzņēmumiem:

Institūcijas vai uzņēmuma nosaukums	Izsūtītās vēstules		Saņemtie nosacījumi, informācija	
	datums	numurs	datums	numurs
Valsts vides dienesta Madonas reģionālā vides pārvalde	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	11.07.2011	65.-26/718 65.-26/719 65.-26/717
Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	11.08.2011.	05-09/1648
VAS „Latvijas Valsts ceļi”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	05.07.2011.	4.5.7.-143
Veselības ministrija Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļa	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	08.08.2011.	5.8-34/7803
VZD Zemgales reģionālā nodaļa	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	30.06.2011.	2-04-Z/100
AS "Augstsprieguma tīkls"	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	-	-
VAS „Latvenergo”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	20.07.2011.	01VL00-13/5604
A/S „Latvijas gāze”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	30.06.2011.	27.4-1/1702
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests	17.01.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	-	-
Valsts iestāde „Vidzemes plānošanas reģions”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	15.08.2011.	1-15.1/417 08.07.2011. 1-15.1/346
LAD Viduslatvijas reģionālā lauksaimniecības pārvalde	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	30.06.2011.	1.1-10/1537
Valsts meža dienesta Madonas virsmežniecība	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	14.07.2011.	7-8/341
VAS „Latvijas valsts meži”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	-	-
VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	01.07.2011.	4-3/989
Dabas aizsardzības pārvalde	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	01.07.2011.	D 3.15/78
SIA „Lattelekom”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	30.06.2011.	10692-1
SIA „Latvijas mobilais telefons”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	12.07.2011.	953/ZN

I daļa "Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksts"

SIA „BITE Latvija”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	21.06.2011.	LV 4000-27
SIA „Tele 2”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	-	-
Latvijas Republikas Satiksmes ministrija	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	13.07.2011.	15 - 01/32-36
Valsts akciju sabiedrības „Latvijas dzelzceļš”	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	29.06.2011.	DNR-2/753-2011
Krustpils novada pašvaldība	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	11.07.2011.	3-7/785
Pļaviņu novada pašvaldība	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	-	-
Vecpiebalgas novada pašvaldība	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	-	-
Ērgļu novada pašvaldība	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	-	-
Jaunpiebalgas novada pašvaldība	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	07.07.2011.	2-2/90
Cesvaines novada pašvaldība	17.06.2011.	MNP/2.1.3.1/11/1523	04.07.2011.	1-19/144.

Būtiskākās Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam izmaiņas saistītas ar pašvaldības, uzņēmēju un individuālo personu mērķu realizāciju. Atbilstoši pagasta attīstības vīzijai un Eiropas Savienības līdzfinansējuma iespējām šie teritorijas plānojuma grozījumi paredz jaunu ražošanas objektu apbūves teritoriju Liezēres pagasta neapbūvētajā teritorijā. Šie teritorijas plānojuma grozījumi paredz izmaiņas Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam II daļā Grafiskajā daļā, kur noteikta/mainīta plānotā (atļautā) izmantošana nekustamajam īpašumam “Egļukalni”, 1.zemes vienības, kad.nr.7068-007-0007, daļai uz ražošanas objektu teritoriju un ar AS Latvijas valsts ceļiem saskaņotā informācija par pašvaldības ceļiem un ielām un to numuriem, un III daļā „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”, kur veikti papildinājumi teritoriju atļautajā izmantošanā un veikti precizējumi atbilstoši institūciju izdotajiem nosacījumiem, kā arī spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Šie papildinājumi un izmaiņas TIAN iekrāsotas zilā krāsā vai svītrotas.

Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam grozījumi Nr.1 sastāv no daļām, kuru saturs izveidots saskaņā ar LR MK 06.10.2009. noteikumiem Nr.1148 — „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi”, un tās ir:

- Paskaidrojuma raksts;
- Grafiskā daļa;
- Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi;
- Pārskats par Teritorijas plānojuma izstrādi.

Paskaidrojuma rakstā sniegta informācija par Liezēres pagasta pašreizējās teritorijas izmantošanu, doti galvenie pagasta attīstības mērķi, kā arī sniegts plānojuma risinājumu apraksts un pamatojums. Kopā ar Paskaidrojuma rakstu jāskata teritorijas pašreizējās izmantošanas karte mērogā 1: 10 000. Informācija ir aktualizēta, taču saglabāti ir pie Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam noteiktie pagasta teritorijas attīstības principi, mērķi un vīzijas. *Grafiskā daļa* sastāv no kartogrāfiskajiem materiāliem, kuros atbilstoši noteiktajiem teritorijas zemes izmantošanas mērķiem un ierobežojumiem ir attēlota pagasta teritorijas pašreizējā un plānotā (atļautā) teritorijas izmantošana. Liezēres pagasta teritorijas plānojuma grafiskā daļa sagatavota digitāli (ar AutoCAD programmas palīdzību) uz Valsts zemes dienesta rīcībā esošās Liezēres pagasta teritorijas topogrāfiskās kartes pamatnes mērogā 1: 10 000, kas sagatavota atbilstoši valstī vienotās topogrāfiskās kartes specifikācijai, piesaistīta koordinātu sistēmai LKS – 92, ietverot kadastra informāciju mērogā 1 : 10 000. Grafiskās daļas ciemiem gatavotas M 1:

I daļa "Teritorijas plānojuma paskaidrojuma raksts"

5000 ar M 1: 10 000 noteiktību. Informācija kartogrāfiskajā materiālā netiek aktualizēta, izņemot – noteikta/mainīta plānotā (atālutā) izmantošana nekustamajam īpašumam "Egļukalni", 1.zemes vienības, kad.nr.7068-007-0007, un ar AS Latvijas valsts ceļiem saskaņotā informācija par pašvaldības ceļiem un ielām un to numuriem. *Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi* nosaka pašvaldības un citu zemes īpašnieku un lietotāju tiesības un pienākumus attiecībā uz zemes gabalu izmantošanu un to saistīto apbūvi. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos veikti papildinājumi teritoriju atļautajā izmantošanā un veikti precizējumi atbilstoši institūciju izdotajiem nosacījumiem, kā arī spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Savukārt sadaļā *Pārskats par teritorijas plānojuma izstrādi* apkopota informācija par pašvaldības lēmumiem, sabiedriskās apspriešanas materiāliem, institūciju nosacījumiem, kā arī apkopota cita informācija, kas izmantota pašvaldības Teritorijas plānojuma izstrādei.

Kā pašvaldības saistošie noteikumi pēc Teritorijas plānojuma grozījumu, t.i., saistošo noteikumu 5.,7., 9. un 15.punktu pielikumu, apstiprināšanas Madonas novada pašvaldības domē tiks noteikti Teritorijas plānojuma Grafiskā daļa un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi. Sadaļas Paskaidrojuma raksts un Pārskats par teritorijas plānojuma izstrādi kalpos kā informatīvs un paskaidrojošs dokuments Madonas novada pašvaldības darbā.

Teritorijas plānojumā lietoti šādi saīsinājumi:

#	Saīsinājums	Saīsinājuma nozīme
1.	LR	Latvijas Republika
2.	MK	Ministru kabinets
3.	VAS	Valsts akciju sabiedrība
4.	AS	Akciju sabiedrība
5.	VA	Valsts aģentūra
6.	SIA	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
7.	VZD	Valsts zemes dienests
8.	EPL	Elektro pārvades līnijas

Plānojuma pielietojums

Liezēres pagasta plānojums ir tiesisks pamats pagasta teritorijas izmantošanai turpmākajiem 12 gadiem un nosaka teritorijas atļauto (plānoto) izmantošanu un izmantošanas nosacījumus.

Teritorijas plānojums pašvaldībai ir tiesisks pamats pieņemot turpmākos lēmumus par teritorijas izmantošanu un arī pamatojums projektu realizācijai, investīciju piesaistīšanai. Liezēres pagasta teritorijas plānojumu paredz lietot:

- lai izvērtētu iesniegto projektu atbilstību līdzsvarotai pagasta attīstībai,
- lai saskaņotu saimniecisko darbību ar pagasta attīstības virzieniem,
- lai novērtētu zemes īpašumu nākotnes izmantošanas iespējas,
- lai saglabātu vides un kultūrvēsturisko mantojumu nākamajām paaudzēm,
- lai piesaistītu intelektu un investīcijas novada attīstībai,
- lai sakārtotu degradētās teritorijas.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Teritorijas plānojums iedzīvotājiem, zemes īpašniekiem, uzņēmējiem ir garantijas un iespējas savu projektu realizācijai.

Teritorijas plānojums visiem interesentiem kalpo kā informācija par Liezēres pagasta teritoriju un tā turpmāko attīstību.

1. Pagasta teritorijas attīstības mērķi un virzieni un teritorijas plānojuma risinājumu apraksts un pamatojums.

Liezēres pagasta teritorijas plānojums tiek izstrādāts ar perspektīvu līdz 2018.gadam. Teritorijas plānojums ir Liezēres pagasta attīstības un zemes izmantošanas politikas dokuments turpmākai sabalansētai vides un sociālekonomisko aspektu attīstībai.

1.1. Teritorijas plānojuma pamatprincipi un mērķi.

Liezēres pagasta teritorijas plānojums ir izstrādāts saskaņā ar sekojošiem pamatprincipiem:

Ilgspējības princips. Teritorijas plānojums paredz kvalitatīvas vides saglabāšanu nākamajām paaudzēm, tā risinājumi vērsti uz līdzsvarotu ekonomisko attīstību, dabas, cilvēku un materiālo resursu izmantošanu un kultūras mantojuma saglabāšanu. Plānojuma ietvaros veikta saglabājamo vērtību- kultūrvēsturiskā, arhitektoniski telpiskā un dabas mantojuma apzināšana. Turpmākās teritorijas izmantošanas funkcionālās zonas veidotas atbilstoši ilgtspējīgas attīstības un vērtību saglabāšanas interesēm. Apbūves noteikumi paredz apbūves un cita veida saimnieciskās darbības ierobežojumu, lai nepazeminātu dzīves vides kvalitāti.

Interesu saskaņotības princips. Teritorijas plānojumā iekļautie risinājumi ir saskaņoti ar Madonas rajona teritorijas plānojuma prasībām (izstrādāts 2002. gadā). Teritorijas plānojumā ievērotas valsts, Liezēres pagasta, kā arī privātās intereses. Plānojuma risinājumi nav pretrunā ar kaimiņu pašvaldības plānošanas dokumentiem un attīstības interesēm. Teritorijas plānojuma gaitā saskaņotas ražošanas attīstības, transporta infrastruktūras attīstības, kā arī dabas un kultūras vērtību, tai skaitā kultūrainavu un aizsardzības, saglabāšanas un izkopšanas intereses.

Daudzveidības princips. Teritorijas plānojums izstrādāts ņemot vērā dabas, kultūrvides, cilvēku un materiālo resursu, saimnieciskās darbības daudzveidību. Teritorijas plānojuma funkcionālās zonas paredz dažādu zemes izmantošanas mērķu turpmāko attīstību.

Detalizācijas princips. Teritorijas plānojums atbilst noteiktai detalizācijas pakāpei, tajā konkretizētas augstāka līmeņa plānojumu prasības, kā arī sniegtas prasības teritoriju detālplānojumu izstrādei.

Konkurences princips. Teritorijas plānojuma risinājumi nav vērsti uz atsevišķu privāto interešu izcelšanu, un satur vienlīdzīgus priekšnoteikumus uzņēmējdarbībai.

Nepārtrauktības un pēctecības princips. Liezēres pagasta teritorijas plānojums izstrādāts pamatojoties uz 2005.gadā izstrādāto Liezēres pagasta attīstības programmu. Teritorijas plānojuma izstrādes gaitā ievērota teritorijas attīstības specifika un piedāvātie risinājumi izvērtēti no vēsturiskās pēctecības un saimnieciskās darbības attīstības viedokļa.

Atklātības princips. Teritorijas plānojums izstrādāts, iesaistot sabiedrību un nodrošinot informācijas un lēmumu pieņemšanas atklātumu. Plānojumā ievērota MK noteikumos „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi” paredzētā sabiedriskās apspriešanas procedūra. Uzsākot teritorijas plānojumu tika apzinātas sabiedrības intereses, apkopotī iedzīvotāju viedokļi.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Liezēres pagasta teritorijas plānojuma izstrādes mērķi ir:

- Nodrošināt harmonisku, pašvaldības iedzīvotāju interesēm un visu līmeņu plānošanas dokumentiem atbilstošu pagasta teritorijas attīstību;
- Veicināt teritorijas attīstību un veidot pievilcīgu investīciju vidi, kā arī nodrošināt kvalitatīvu dzīves vidi iedzīvotājiem
- Veicināt teritorijas atpazīstamību un paaugstināt interesi par teritoriju esošo un potenciālo uzņēmēju acīs;
- Nodrošināt ceļu infrastruktūras attīstību atbilstoši pašvaldības iedzīvotāju un tūristu vajadzībām;
- Nodrošināt pagasta teritorijas izmantošanu atbilstoši teritorijas izmantošanas mērķiem un pašvaldības iedzīvotāju interesēm;
- Nodrošināt priekšnosacījumus individuālās apbūves attīstībai, atbilstoši augošajai iedzīvotāju pirktpējai;
- Sakopt pagasta teritoriju, saglabāt pagasta ainavas, nodrošināt privāto īpašnieku īpašumā esošo teritoriju sakopšanu;
- Nodrošināt vidi degradējošo objektu sakopšanu, lauksaimniecībā neizmantojamo LIZ apmežošanu;
- Nodrošināt dabas un kultūras pieminekļu un citu kultūrvēstures objektu saglabāšanu un sakopšanu, veicināt pašvaldības iedzīvotāju un tūristu interesi par šiem objektiem;
- Sakārtot un efektīvizēt komunālo pakalpojumu sistēmu.

Stiprās puses	Vājās puses
<ul style="list-style-type: none"> • Ģeogrāfiskais novietojums; • Unikāli dabas resursi; • Bagāts kultūrvēsturiskais mantojums; • Aktīva kultūras dzīve; • Aktīva uzņēmējdarbība; • Pagastā dzīvo izglītoti, uzņēmīgi cilvēki; • Ir ēkas un brīva zeme ražošanas attīstībai. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zems dzīves līmenis, mazi ienākumi; • Līdzekļu un resursu trūkums uzņēmējdarbības attīstībai; • Cilvēkiem trūkst prasmju darbā ar projektiem un uzņēmējdarbības uzsākšanā; • Nolietojies dzīvojamais fonds; • Slikts autoceļu stāvoklis; • Kvalificēta darbaspēka trūkums; • Iedzīvotāju aizplūšana uz pilsētām.
Iespējas	Draudi
<ul style="list-style-type: none"> • Tūrisma attīstība; • Iespējas izmantot ES atbalstu lauksaimniecības un lauku vides attīstībai; • Netradicionālo nozaru, amatniecības attīstības iespējas; • Iespējas piesaistīt Madonas pilsētu apkalpojošos uzņēmējus; • Iespējas uzlabot iedzīvotāju dzīves apstākļus ar moderno tehnoloģiju palīdzību; • Iespējas veidot dzīvojamās apbūves. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sociālās problēmas, iedzīvotāju depresija, alkoholisms; • Pagastam attīstoties lēnāk nekā pilsētām, turpināsies iedzīvotāju skaita samazināšanās; • Vides stāvokļa pasliktināšanās, kultūrainavas degradācija.

Liezēres pagasta padome uzskata:

Izstrādātais Liezēres pagasta teritorijas plānojums dos būtisku ieguldījumu pagasta teritorijas sabalansētā attīstībā, kas nodrošinās tā ilgtspējīgu attīstību, veicinās iedzīvotāju labklājību, uzlabos pagasta sociālekonomiskos apstākļus un sekmēs dabiskās vides saglabāšanu.

Teritorijas plānojuma risinājuma apraksts atļautās (plānotās) izmantošanas pamatprincipi.

Veicot Liezēres pagasta teritorijas plānojuma ieviešanu, tika rekomendēti sekojoši principi:

Mājokļu kvalitātes uzlabošana:

Dzīvojamais fonds un sabiedriskās lietošanas zonas tiek atjaunotas ciešā sadarbībā ar vietējo biznesu un iedzīvotājiem, uzlabojot vadības un organizācijas struktūras. Tā skar gan privātpašumus, gan arī sabiedrisko pakalpojumu sniegšanas uzlabošanu (ūdensapgāde, elektrība, apkure, telefonu tīkls utt.).

Ekonomisko aktivitāšu kvalitatīva attīstība:

Ekonomiskās aktivitātes pēc to prioritātēm tiek koncentrētas/grupētas ražošanas teritorijās, lai izvairītos no izklīdētā piesārņojuma draudiem. Izņēmums ir tūrismam paredzētās teritorijas, kam priekšnoteikums ir dabiskums un nošķirtība no urbanizētās teritorijas.

Optimāla sabiedriskā transporta nodrošināšana:

Pagasta sabiedriskā transporta sistēma tiek organizēta racionāli, nodrošinot satiksmi starp svarīgākajiem pagasta objektiem un rajona centriem.

Sabiedriskās lietošanas zonu labiekārtošana un atjaunošana:

Sabiedriskās lietošanas zonu modernizācija, it īpaši zonās, kurām piemīt potenciāls nākotnes privāto investīciju ziņā. Pirmkārt uzmanība tiek pievērsta sabiedrisko teritoriju labiekārtošanai un atjaunošanai pakalpojumu sniegšanas vietu tuvumā, iepirkšanās vietu apkārtnē.

Ierobežojumu esošo zemes lietojuma veidu izmaiņām:

Līdzsvarota Liezēres pagasta attīstība var tikt ietekmēta atkarībā no tā, kāda ir mijiedarbība starp eksistējošiem zemes lietojuma veidiem. Tāpēc zemes lietojuma izmaiņas lielos apmēros nav pieļaujamas.

Neizmantoto teritoriju elastīga un neliela apjoma transformācija:

Zemes lietotāji, īpašnieki ir galvenie teritorijas plānojuma subjekti. Vietējais atbalsts ir svarīgākais, lai sasniegtu "plānošanu no apakšas", kur problēmas tiek identificētas un iniciatīvas rodas zemes lietotāju, īpašnieku līmenī. Teritorijas plānošana ir integrēta informācija par teritorijas izmantošanu, prasībām alternatīviem zemes izmantošanas veidiem vai lietotājiem un iespējām šo prasību sasniegšanai, kas ir pieejamas tagad vai būs pieejamas nākotnē. Pieaugot komercobjektu būvniecībai pašvaldībai jādomā par nepieciešamību rezervēt tās funkciju veikšanai, jāizvērtē pašvaldības iespēju parku, apstādījumu teritoriju attīstīšanai, kā arī zemes īpašnieku ierosinājumus par viņiem piederošo zemes gabalu attīstīšanu, labiekārtošanu un apbūvi, izvērtējot to atbilstību reālajām vajadzībām.

Produktīvas un rekreatīvās izmantošanas līdzsvarošana dabas pamatnes teritorijās:

Esošās ūdenstilpnes un ūdenstece var tikt izmantoti kā nozīmīga teritorija rekreācijas vajadzībām vietējiem iedzīvotājiem. Tāpēc teritorija ir izmantojama iedzīvotāju atpūtai un izklaidei, kā arī daudzfunkcionālai lietošanai. Nosakot pieļaujamo darbību, tai ir jābūt harmonizētai ar vides saglabāšanas prasībām un vietējo iedzīvotāju interesēm.

Liezēres pagasta teritorijas attīstības īpatnības nosaka nepieciešamību teritorijas plānojumā ietvert ekonomisko aktivitāti veicinošas teritorijas izmantošanas prasības un paredzēt teritorijas daudzfunkcionālas izmantošanas iespējas.

Pagasta centra attīstības nodrošināšana:

- Pagasta teritorijā ar perspektīvo redzējumu tuvākajiem 12 gadiem, jāparedz dzīvojamā fonda paplašināšanu atjaunojot un sakārtojot apkārtni.
- Sakārtot pagasta ielas un trotuārus, pievēršot uzmanību arī citu sabiedrisko iestāžu sakopšanas pasākumiem.
- Nodrošināt ciematu ar dalītu atkritumu savākšanas tvertnēm.

Ekotūrisma un tūrisma attīstība:

Ar bioloģiski daudzveidīgajām dabas teritorijām popularizēt jau esošos tūrisma maršrutus. Veidot vēstures, dabas un uzziņas takas, atpūtas un telšu vietas. Veicot pagasta plānošanas procesu, ietvert tajā Liezēres pagasta attīstības stratēģijas pamatideju- veidot Liezēres pagastu kā biznesa attīstībai izdevīgu vietu, maksimāli un radoši izmantojot vietējos resursus un iespējas, meklēt iespējas investīciju piesaistei. Kopumā pagastam ir izdevīgs ģeogrāfiskais stāvoklis, laba satiksme ar rajona centru, kas ļauj aplūkot skaistākās vietas, vēstures un dabas pieminekļus.

1.2. Pagasta nākotnes vīzijas.

Pašvaldības ekonomiskā attīstība ietver sevī dažādu tautsaimniecības sektoru un nozaru veicināšanu un attīstību, savstarpēji saistot un saskaņojot problēmu definēšanu un risināšanu. Atsevišķo nozaru un sektoru attīstības koncepcijas savstarpēji jāaskaņo un jāizvērtē visas pašvaldības attīstības kontekstā.

Liezēres pagastu atpazīs kā vietu ar sakārtotu vidi un tūrisma attīstībai labvēlīgu teritoriju. Iedzīvotāju skaits Liezēres pagastā pieaugs, jo arvien vairāk pilsētas iedzīvotāju mainīs dzīvesvietu uz lauku pagastiem, tai skaitā arī no Madonas uz lauku teritoriju ar tīru vidi un gaisu. Liezēres pagasta lepnums ir vides un kultūrvēsturiskais mantojums, kas vilina apmeklētājus ar savu vēsturisko nozīmīgumu un sakārtotību. Sakārtotā vide, vienotā lauku teritoriju apsaimniekošana, klusās dabas zonas, tūrisma objektu tīkls piesaistīs arvien vairāk tūristus no visas Latvijas reģioniem un ārvalstīm. Arvien lielāku popularitāti iegūs jaunizveidotās atpūtas vietas.

Liezēres pagasta nākotnes vīzijas:

– pagasta iedzīvotāji ir nodrošināti ar labvēlīgiem un līdzvērtīgiem dzīves, izglītības un darba apstākļiem, pagasts ir veselīga un sociāli labvēlīga teritorijas ar kvalitatīvu dzīves līmeni.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

- pagastā vērojams kultūras un intelektuālā potenciāla pieaugums, demogrāfiskā situācija ir labvēlīga.
- pagastā ekonomiskā attīstība ir saskaņota ar dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanu, kurā tiek ievērotas ilgtspējīgas un līdzsvarotas attīstības principi.
- pagastā ir attīstīta daudzveidīga tautsaimniecība, izmantojot vietējos resursus un infrastruktūru.
- Liezēres pagasta teritorijā ir augstvērtīga un sakopta vide, tiek atjaunoti, saglabāti un izmantoti kultūras un vēstures pieminekļi, kas ļauj tai kļūt par iecienītu tūrisma un atpūtas maršruta vietu .
- pagastā ir attīstīta netradicionālā, bioloģiskā lauksaimniecība- kazas siera, truškopības produkcijas ražošana, šķirnes aitkopība, fazānu audzēšana medībām un tml.

1.3. Attīstības prioritātes

1. Uzņēmējdarbības aktivitātes palielināšana.
2. Lauksaimniecības un pakalpojumu nozaru produktivitātes palielināšana
3. Cilvēkresursu attīstība
4. Izglītības un kultūras iespēju nodrošināšana un uzlabošana
5. Infrastruktūras attīstība
6. Kultūrvēsturiskā mantojuma, dabas bioloģiskās daudzveidības un pagasta teritorijai raksturīgās ainavas saglabāšana.

1.4. Teritorijas plānojuma grozījumu risinājuma apraksts un pamatojums

Grozījumu izstrādes uzdevumi:

Teritorijas plānojuma grozījumu izstrādes gaitā izskatīt iespēju:

1. daļu zemes gabala (~3ha) Liezēres pagastā "Eglukalni", 1.zemes vienības, kad.nr.7068-007-0007, iekļaut teritorijas izmantošanas veidu zonā „Ražošanas objektu teritorijas (RO)”, precizēt apgrūtinājumus;
2. aktualizēt Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.–2020.gadam II daļu „Grafisko daļu, un III daļu „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus””, ņemot vērā šī uzdevuma 3.2.3.punktu;

Izstrādājot Liezēres pagasta teritorijas plānojuma grozījumus Nr.1 tika ievērotas LR normatīvo aktu prasības. Būtiskākās plānojuma izmaiņas saistītas ar iedzīvotāju interešu, t.sk. jaunu darba vietu radīšana un uzņēmēju mērķu realizāciju.

Pagasta zemes turpmākā izmantošana tiek plānota tā, lai, pirmkārt, zemes resursi tiktu izmantoti maksimāli efektīvi un, otrkārt, lai sniegtu kvalitatīvus sadzīves apstākļus pagasta iedzīvotājiem. Tiek ievēroti pagasta vispārējie attīstības mērķi un, iespēju robežās, ņemtas vērā pagasta iedzīvotāju vajadzības un vēlmes.

Plānotās teritorijas robeža tiek noteikta, prioritāri ņemot vērā kadastra robežas un ievērojot esošo saimniecisko darbību zemes gabalā.

Teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas veida maiņa un pamatojums:

1. “**Eglukalni**”, 1.zemes vienības, kad.nr.7068-007-0007, platība 11,2 ha, esošā plānotā (atļautā) izmantošana – 11,2 ha lauksaimniecības teritorija (LS), ar esošu viensētas apbūvi

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

– dzīvojamo māju, un lauksaimnieciskas ražošanas saimniecības ēkām. Visa zemes vienības teritorija ir lauksaimniecībā izmantojama zeme.

- Daļai zemes vienības **6,9 ha platībā** noteikta plānotā (atļautā) izmantošana – **Ražošanas objektu teritorija (RO)**

2. Būtiskākās Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos veiktās izmaiņas:

- 1) Papildināta Otrā nodaļa *Atļauto izmantošanu definīcijas un jēdzienu skaidrojums ar šādu tekstu:*

Koģenerācijas elektrostacija – tehnoloģisku iekārtu, būvju un infrastruktūras kopums, kas paredzēts vienlaicīgai elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanai. Koģenerācijas elektrostacija sastāv no vienas vai vairākām koģenerācijas iekārtām, kuru darbības nodrošināšanai tiek izmantotas palīgiekārtas un ražošanā izmantojamo energoresursu padeves, dūmgāzu aizvadīšanas, saražotās elektroenerģijas un siltumenerģijas nodošanas un citas infrastruktūras. Koģenerācijas elektrostacijā var būt uzstādītas iekārtas, ko izmanto tikai siltumenerģijas ražošanai (piemēram, ūdenssildāmie katli, tvaika katli) vai tikai elektroenerģijas ražošanai. Viena komersanta īpašumā vai lietošanā esošas koģenerācijas iekārtas, kuras izvietotas vienā adresē, ir uzskatāmas par vienu koģenerācijas elektrostaciju.

Atjaunojamie energoresursi - vēja, saules, ģeotermālā, viļņu, paisuma-bēguma, ūdens enerģija, atkritumu poligonu un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu gāzes un biogāze, biomasa [bioloģiski noārdāmā frakcija produktos, rūpniecības un sadzīves atkritumos, lauksaimniecības (ieskaitot augu un dzīvnieku izcelsmes vielas), kā arī mežsaimniecības un līdzīgu nozaru ražošanas atlikumos].

- 2) Papildināts Sestās nodaļas 6.8.punkts *Ražošanas objektu teritorijas (RO)*, izsakot to šādā tekstā:

6.8. Ražošanas objektu teritorijas (RO)

6.8.1. DEFINĪCIJA

Ražošanas objektu teritorijas nozīmē atļauto teritorijas izmantošanu, kurā galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir rūpniecības, transporta un noliktavu uzņēmumi un iestādes, arī tādi, kam ir noteiktas sanitārās vai citas aizsargjoslas vai īpašas prasības transportam.

6.8.2. Vispārīgās prasības ražošanas objektu teritorijās:

6.9.tabula

<p>Atļautā izmantošana - nolūki kādos atļauts būvēt, pārbūvēt, ierīkot vai izmantot būves uz zemes, kas paredzētas ražošanas objektu apbūvei</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārīgās rūpniecības uzņēmums • Viegļās rūpniecības uzņēmums • Vairumtirdzniecības iestāde • Kravu stacija • Ferma • Veterinārā iestāde • Degvielas uzpildes stacija • Sabiedriskā garāža • Tehniskās apkopes stacija • Auto tirdzniecības iestāde • Inženierkomunikāciju objekts • Koģenerācijas elektrostacija, ja tiek
---	---

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

	<p>izmantoti atjaunojamie energoresursi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noliktavu apbūve • Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums
Atļautā palīgizmantošana	<ol style="list-style-type: none"> 1. saimniecības ēka 2. atklāta uzglabāšana 3. mazumtirdzniecības un pakalpojumu objekts
Minimālā jaunizveidojamā zemes gabala platība	1200m ²
Maksimālā apbūves intensitāte	Nedrīkst pārsniegt 150%
Zemesgabala minimālā brīvā teritorija	Nedrīkst būt mazāka par 10%
Minimālā zemesgabala (parceles) fronte	15 m, izņemot gadījumus, kad konkrētās situācijas dēļ nepieciešams citādāks risinājums
Maksimālais stāvu skaits	3
Apbūves maksimālais augstums	15m

6.8.3. PALĪGIZMANTOŠANU NOTEIKUMIa) Atklāta uzglabāšana

Papildus vispārīgajiem noteikumiem, atklāta uzglabāšana:

- 1) nav atļauta priekšpagalmā un ārējā sānpagalmā izņemot, ja ar detālplānojumu ir noteikts citādi;
- 2) jānožogo ar nepārtrauktu un necaurredzamu žogu.

b) Mazumtirdzniecības un pakalpojumu objekts

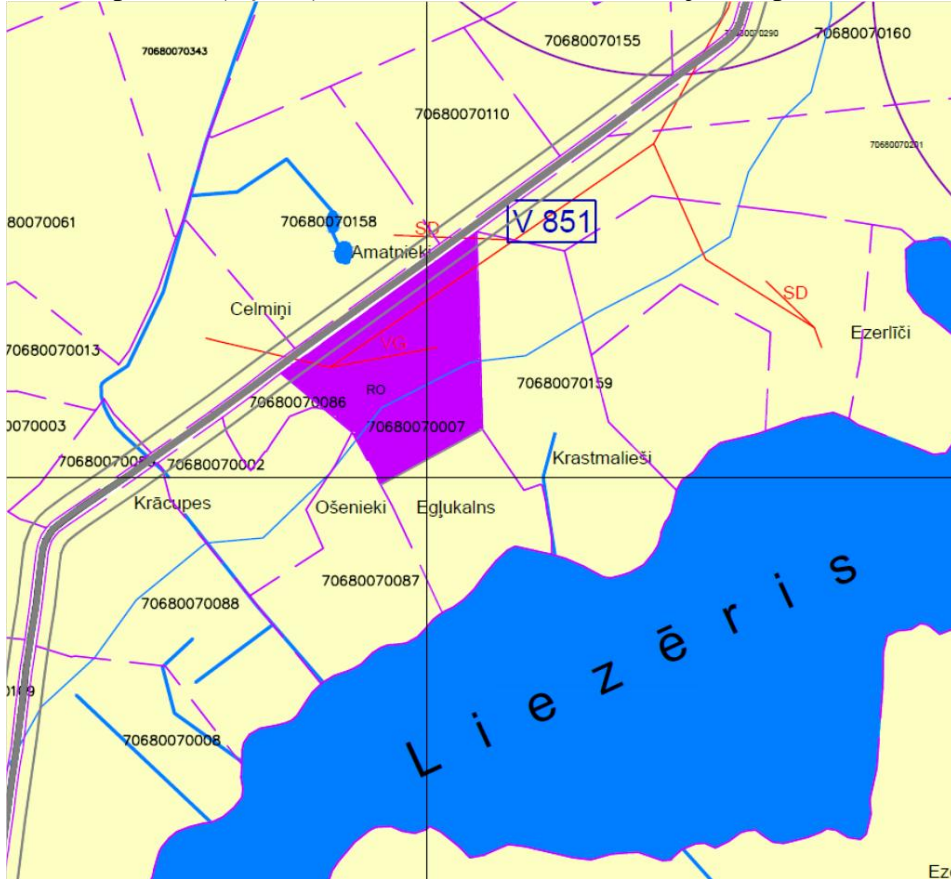
Papildus vispārīgajiem noteikumiem, mazumtirdzniecības un pakalpojumu objekts jānovieto galvenās ēkas iekšpusē.

Pagasta Teritorijas plānojumā *teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana* tiek noteikta, ņemot vērā pašreizējo teritorijas izmantošanas veidu un esošo situāciju. Lai veicinātu vides sakārtošanu, plānojumā paredzēts, ka ar ražošanu saistītu objektu būvniecībai izmantojama teritorija bez apgrūtinājumiem. Lai gan plānoto ražošanas objektu teritoriju skar Liezēres ezera 300m aizsargjosla un valsts autoceļa 30m aizsargjosla, tomēr tiek ņemts vērā tas, ka darbību šo aizsargjoslu teritorijās ierobežo Aizsargjoslu likums un citi spēkā esošie normatīvie akti. Aizsargjoslu teritorijas tiks precizētas pie būvprojektu izstrādes.

Teritorijas plānojuma grozījumi Nr.1, mainot teritorijas plānoto (atļauto) izmantošanu daļai zemes vienības uz ražošanas objektu teritoriju (RO), paredz nepieciešamo teritoriju ražošanas objektu būvniecībai, kas ir ne tikai koģenerācijas stacijas būvniecībai nepieciešamā platība, bet arī nodrošina iespēju cita veida ražošanas uzņēmumu attīstībai, t.i. cita veida ražošanas objektu būvniecībai, kas izmantotu koģenerācijas procesā iegūtās enerģijas izmantošanu, nenodarot kaitējumu apkārtējai videi. Šīs izmaiņas nodrošina iespēju piesaistīt teritorijai jaunus investorus, uzņēmējus, kas var būt nozīmīgi jaunu darba vietu izveidošanā Liezēres pagastā. Tādējādi tiktu samazināts esošais bezdarbs un veicināta jauna darbaspēka/iedzīvotāju piesaiste Madonas novada Liezēres pagastā.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Izkopējums no Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam grozījumu Nr.1 Plānotās (atļautās) izmantošanas kartes, kur nekustamā īpašuma „Eglukalns” daļai noteikta plānotā (atļautā) izmantošana – ražošanas objektu apbūves teritorija.



Izkopējums nos spēkā esošā Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008.-2020.gadam Plānotās (atļautās) izmantošanas kartes



2. Pašreizējās izmantošanas apraksts un teritorijas attīstības priekšnoteikumi

2.1. Teritorijas ģeogrāfiskais stāvoklis

Liezēres pagasts atrodas Vidzemes augstienē, Madonas rajona Ziemeļrietumu daļā. ZA un DR daļu aizņem Augšgaujas pazeminājums un Augšogres pazeminājums, kur viļņoti līdzenumi mijas ar sīkpauguriem. DA atrodas Vestienas pauguraines mala, kas iekļaujas kaimiņos esošā Nesaules kalna masīvā, kur vairāku pauguru virsotnes pārsniedz 230m vjl. Augstākā ir pagasta ZR daļa, kas atrodas Piebalgas pauguraines malā, šeit paceļas Klētskalns (269,3 m vjl.), Vilkātes kalns (263,2m vjl.), Priedes kalns (256,1m vjl.). pa pagasta D robežu tek viena no straujākajām Latvijas upēm Ogre, kreisajā krastā uzņemot Virdzīti. No Liezēres iztek Kuja, metot loku uz Z, tā tek cauri Dobuļu dzirnavezeram.

Pagasta kopējā platība ir 25 496 ha.

Liezēres pagasts atrodas Madonas rajonā. Sekojoši kaimiņu pagasti robežojas ar Liezēres pagastu: Madonas rajona **Aronas**, **Vestienas** un **Jumurdas** pagastiem, **Cesvaines pilsētu ar lauku teritoriju**, Cēsu rajona **Vecpiebalgas**, **Jaunpiebalgas**, **Inešu** pagastu un Gulbenes rajona **Druvienas** pagastu.

Attālums no pagasta centra līdz rajona centram Madonai – 26 km. Attālums no pagasta centra līdz galvaspilsētai Rīgai – 130 km.

2.2. Teritorijas attīstības vēsture

Liezēres pagasta teritorijā vēsturiski ir bijuša vairākas muižas – Liezēres, Ozolu, Gulbēres, Mēdzūlas un Gravas muiža un Liezēres mācītājmuiža.

Agrārās reformas laikā Liezēres muiža (2076ha) sadalīta 168 vienībās, Ozolu muiža (1200 ha) -85, Gravas muiža (347 ha) – 23, Liezēres mācītājmuiža (315 ha) – 29 vienībās.

1935.gadā Liezēres pagastā bija 397 saimniecības, 3504 ha aizņēma aramzeme, 2068 ha – pļavas, 2633 ha – ganības, 923 ha – meži. Darbojās divas dzirnavas un pienotava. Mēdzūlas pagastā bija 287 saimniecības, 2572 ha aizņēma aramzeme, 1977 ha – pļavas, 1878 ha ganības, 1121 ha meži. Darbojās divas ūdensdzirnavas, pienotava, divi krejošanas punkti. Liezēres pagasta teritorijā bija Liezēres un Mēdzūlas 6. kl. Pamatskola. Abas skolas darbojās arī padomju varas gados, Mēdzūlas astoņgadīgā skola 1974. gadā tika slēgta.

1935. gadā Liezēres pagastā bija 1972 iedz., Mēdzūlas pagastā – 1414 iedzīvotāju. 1941.gadā padomju varas okupācijas iestādes izsūtīja 11 Liezēres pagasta un 2 Mēdzūlas pagasta iedzīvotājus, 1949. gadā attiecīgi 160 un 97 iedzīvotājus.

Padomju varas gados Liezēre bija Liezēres ciema un kolhoza „Vienība” centrs. Ozoli izveidojušies 60. gados kādreizējās muižas vietā kā padomju saimniecības „Liezēre” centrs. Liezērē, Mēdzūlā un Grotužos bijusi krejotava. 1992. gadā kolhozs „Vienība” un paju sabiedrība „Liezēre” likvidēta, izveidota paju sabiedrība „Vienība” un paju sabiedrība „Ozoli”. Sakarā ar privatizāciju abas kopsaimniecības likvidētas. Arī Mēdzūla līdz Mēdzūlas ciema pievienošanai Liezēres ciemam bija Mēdzūlas ciema centrs. 1989.g. Ozolos bija 383 iedzīvotāji, Liezērē – 321, Kalnakrogā – 102 iedzīvotāji.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

2.3. Teritorijas lietošanas mērķis

Liezēres pagasta zemes kopējā platība ir 25 496,1 ha. Lielāko daļu pagasta teritorijas aizņem meži 54.16%. lauksaimniecībā izmantojamā zeme 33.13 % no kopējās zemes platības. Lauksaimniecībā izmantojamā zeme pēc lietošanas veidiem iedalās:

- aramzeme – 4869.3 ha;
- augļu dārzi – 47.2 ha;
- pļavas – 831.5 ha;
- ganības – 2666.1 ha;

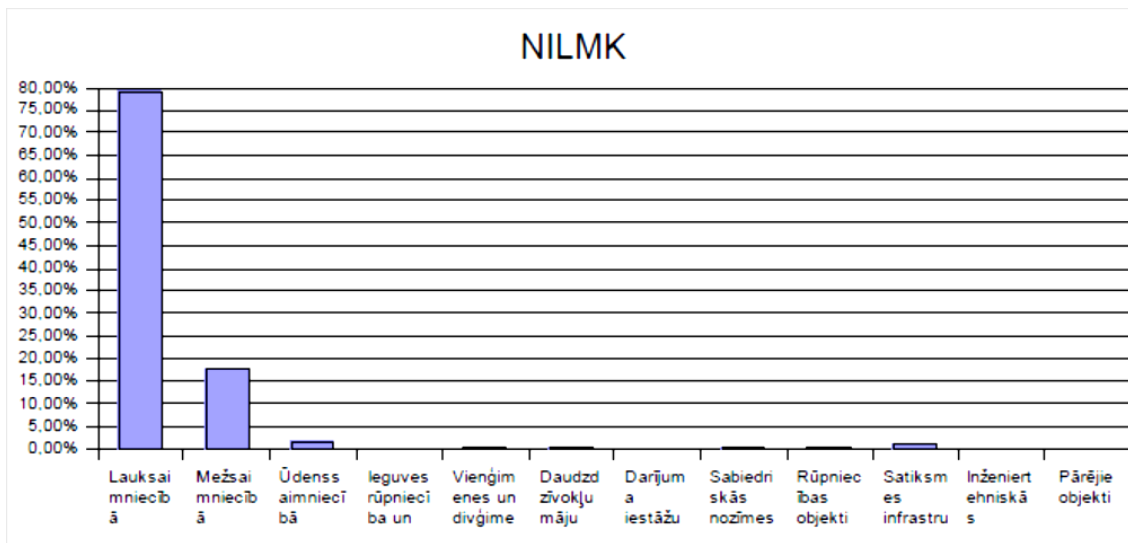
Lauksaimniecībā izmantojamā zeme pēc lietošanas veidiem vislielāko platību aizņem aramzeme 58.5 % un ganības 31.19%. pļavas no LIZ aizņem 3.23 % un augļu dārzi 0.55 %.

Liezēres pagasta zemes sadalījums pēc lietošanas mērķiem

Tabula 2.3.1.

Lietošanas mērķu grupa	Platība, ha
Lauksaimniecībā	20182.1
Mežsaimniecībā	4521.6
Ūdenssaimniecībā	365.4
Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	7.4
Vienģimenes un divģimeņu dzīvojamo māju apbūve	61.0
Daudzdzīvokļu māju apbūve	14.3
Darījuma iestāžu un komerciālā rakstura apbūve	8.0
Sabiedriskās nozīmes objekti	31.9
Rūpniecības objekti	12.9
Satiksmes infrastruktūras objekti	281.3
Inženiertehniskās apgādes tīkli un objekti	2.3
Pārējie objekti	7.9
KOPĀ	25496.1

Analizējot pagasta zemes izmantošanu pēc lietošanas mērķiem, visvairāk zeme tiek izmantota lauksaimniecības un mežsaimniecības vajadzībām. Vismazāk zeme pēc lietošanas mērķiem tiek izmantota inženiertehniskās apgādes tīkliem un objektiem.



2.4. Iedzīvotāji. Demogrāfiskais raksturojums.

Madonas rajona daudzās pašvaldībās novērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās. Arī Aronas, Liezēres un Praulienas pagastos iedzīvotāju skaits samazinās. Visvairāk no šiem pagastiem iedzīvotāju skaits samazinās Liezēres pagastā. Liezēres administratīvais novietojums attiecībā pret rajona centru ir 26 km. Aronas un Praulienas pagasta teritorija robežojas ar Madonas pilsētu. Daudzi iedzīvotāji, kuriem darba un mācību vietas atrodas Madonas pilsētā, par dzīves vietu izvēlas pilsētām pieguļošos pagastus, jo tajos ir salīdzinoši lētākas pakalpojumu cenas nekā pilsētās.

Liezēres pagastā iedzīvotāju skaits pakāpeniski samazinās, ja 1998.g. tas bija 1732, 2004.g. – 1619. uz 2007.g. jau sasniedz 1518, bet 2011.gada datus iedzīvotāju skaits samazinājies līdz 1428.

Latvijas iedzīvotāju skaits Liezēres pašvaldībā pēc 2011. 07.01 datiem

Tabula 2.4.1.

Dzimums	Dzīvesvietas norādīšana	Dzīvesvietas deklarēšana	Dzīvesvietas reģistrēšana	Nav spēkā reģistrācija dzīvesvietā	Kopā
Vīrietis	10	680	0	1	691
Sieviete	8	727	1	1	737
Kopā	18	1407	1	2	1428

Izmantoti Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes dati.

Iedzīvotāju skaits samazinās zemo demogrāfisko rādītāju dēļ, jo jaunieši dodoties mācīties uz lielajām pilsētām bieži vien arī paliek uz dzīvi tajās, jo šajās pilsētās ir lielākas darba iespējas. Nenoliedzami aktuāls ir jautājums par iedzīvotāju imigrāciju uz ārvalstīm, piemēram, uz Lielbritāniju, Īriju, Norvēģiju, Dāniju un citām finansiāli izdevīgākām valstīm. Protams, ka noteikt izbraukušo iedzīvotāju skaitu ir ļoti grūti, jo tas ir mainīgs skaits, lielākoties sezonas darba dēļ, kā arī saistīts ar neoficiālo darba attiecību kārtošanu. Iedzīvotāju skaita samazināšanās pakāpeniski notiek arī mirstības rādītāji ir krietni augstāki salīdzinoši ar dzimstības rādītājiem.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Analizējot iedzīvotājus pēc darbaspējas un to vecumu, kopējais iedzīvotāju skaits darbaspējas vecumā ir 977. Pensijas vecumā sieviešu skaits sasniedz 203, bet vīrieši- 98. Vislielākais īpatsvars ir darbaspējas vecumā, no kuriem vairāk ir vīrieši.

Nacionālais sastāvs

Latvieši 1356, krievu tautības iedzīvotāji 48, baltkrievi 6, poļi 3, ukraiņi 7 un citas tautības cilvēki 8.

Pēc valstiskās piederības, Liezērē ir 1399 pilsoņi, 26 nepilsoņi un 3 ar citu valstisko piederību.

Darbaspējas vecuma un dzimuma struktūra Liezēres pašvaldībā

Tabula 2.4.2.

(Datums=01.07.2011; Rādīt pašvaldību teritorijas=1; Darbaspējas vecums (no)=15; Vecums virs darbaspējas vīriešiem (no)=62; Vecums virs darbaspējas sievietēm (no)=62)

Teritorija	Vecums, Dzimums	Dzīvesvietas norādīšana	Dzīvesvietas deklarēšana	Dzīvesvietas reģistrēšana	Nav spēkā reģistrācija dzīvesvietā	Kopā
LIEZĒRES PAGASTS	LĪDZ DARBASPĒJAS VECUMAM	15	135	0	0	150
	T.SK. VĪRIEŠI	8	70	0	0	78
	T.SK. SIEVIETES	7	65	0	0	72
	DARBASPĒJAS VECUMĀ	3	971	1	2	977
	T.SK. VĪRIEŠI	2	512	0	1	515
	T.SK. SIEVIETES	1	459	1	1	462
	PĒC DARBASPĒJAS VECUMA	0	301	0	0	301
	T.SK. VĪRIEŠI	0	98	0	0	98
	T.SK. SIEVIETES	0	203	0	0	203
	Kopā	18	1407	1	2	1428

Bērnu vecuma un dzimuma struktūra Liezēres pašvaldībā

Tabula 2.4.3.

(Datums=01.07.2011; Rādīt pašvaldību teritorijas=1; Vecuma robeža=6)

Teritorija	Vecums, Dzimums	Dzīvesvietas norādīšana	Dzīvesvietas deklarēšana	Dzīvesvietas reģistrēšana	Nav spēkā reģistrācija dzīvesvietā	Kopā
LIEZĒRES PAGASTS	0-6 GADU VECUMĀ	8	56	0	0	64
	T.SK. VĪRIEŠI	4	28	0	0	32
	T.SK. SIEVIETES	4	28	0	0	32
	7-18 GADU VECUMĀ	9	138	0	0	147
	T.SK. VĪRIEŠI	5	70	0	0	75
	T.SK. SIEVIETES	4	68	0	0	72
	Kopā	17	194	0	0	211

2.5. Bezdarba raksturojums.

Liezēres pagastā laikā no 2000.g. – 2005. g. Bezdarba līmenis tika noteikts pēc reģistrētajiem bezdarbniekiem Nodarbinātības Valsts aģentūrā, Madonas filiālē reģistrētos bezdarbniekus. Visaugstākais bezdarba līmenis pārskata periodā bija 2003.g. 82 bezdarbnieki (8.62 % bezdarba līmenis), bet vismazākais bija 2004.g. 53 bezdarbnieki (5.28 % bezdarba līmenis).

Analizējot bezdarbnieku sadalījumu pēc tautības, visvairāk bezdarbnieku ir latvieši (52), kas ir 90 % no kopējā reģistrēto bezdarbnieku skaita. Pārējās tautības – krievi, baltkrievi, ukraiņi un poļi sastāda 10 % no reģistrēto bezdarbnieku kopējā skaita.

Bezdarbnieki iedalījumā pēc izglītības 28 % ir ar profesionālo vidējo izglītību un 28 % pamata izglītību, kas sastāda kopā 56 % no kopējā bezdarbnieku skaita. Reģistrēto bezdarbnieku vidū ir arī bezdarbnieki ar II līmeņa augstāko izglītību, tie ir 3 % no kopējā bezdarbnieku skaita.

2.6. Uzņēmējdarbība.

Galvenās uzņēmējdarbības nozares pagastā ir kokapstrāde, lauksaimniecība, tirdzniecība un tūrisms. Izplatītākā uzņēmējdarbības formā Liezēres pagastā ir zemnieku saimniecības, no tām lielākā daļa nodarbojas ar lauksaimniecības produkcijas ražošanu. Pēc valsts uzņēmumu reģistra un Komercreģistra datiem Liezēres pagastā ir reģistrēti 154 komersanti, no tiem 143 – ir zemnieku saimniecības, 7 sabiedrības ar ierobežotu atbildību un 4 individuālie komersanti.

Lielākie uzņēmumi pagastā ir šādi: SIA Matisēni- nodarbojas ar transporta pakalpojumiem, mežistrādi; SIA BAF LTD, kokapstrādes uzņēmums; kokapstrādes uzņēmums - Liezēres koks; degvielas uzpildes stacija Liezēres DUS.

Zemes īpašnieku skaits Liezērē ir 910. Pagasta zemju vidējā kadastrālā vērtība ir aptuveni 100Ls par hektāru.

Liezēres pagastā viena no uzņēmējdarbības pamatnozarēm ir lauksaimniecība, kā perspektīvās z/s var minēt „Egļukalns”, „Jaunmukšēni”, „Grantiņi”, „Kalna Dzeņi”, „Vidus Stukules”, „Mežvidi” un „Kalna Šķētes”. Vidēji vienas saimniecības platība ir 20 ha.

2.7. Apdzīvojuma struktūra.

Madonas rajona apdzīvoto centru līmeņu noteikšanai ir izvēlēta sekojoša shēma:

- Galvaspilsēta;
- Starpreģionālās nozīmes centri;
- Reģionālās nozīmes centri;
- Vietējās nozīmes centri;
- Zemākā līmeņa centri.

Madonas rajona teritorijas plānojumā tiek noteikti trīs apdzīvojuma centra līmeņi:

- 1) Reģionālās nozīmes centrs – Madona – rajona centrs
- 2) Vietējā līmeņa centri – Varakļānu pilsēta, Lubānas pilsēta, Cesvaines pilsēta, Aiviekste, Aizpurve, Barkava, Sauleskalns, Bērzaune, Biksēre, Degumnieki, Dzelzava, Ērgļi, Jaunkalsnava, Kusa, Ļaudona, Lazdona, **Liezēre**, **Ozoli**, Ošupe, Prauliena, Mārciena, Mētriena, , Murmastiene, Vestiena.
- 3) Zemāka līmeņa centri – Lautere, Stalīdzāni, Kraukļi, Meirāni, Jumurda, Zvidziena, Kokari, Sausnēja, Kalnakrogs, Sāviena, Barkavas muiža, Vecsaikava, Liepkalne, Stirnaine, Grozas, Lielie Leimaņi, Poči, Vutnāni, Graši, Kārkli, Kārdaba, Bučauska,

Katrīna, Vecumi, Ērgala, Jāņukalns, Veckalsnava, Toce, Jaunmuižnieki, Silagals, Lūza, Patkule, Sarkaņi, Zelgauska.

Madonas rajona vietējā līmeņa centriem pieder Liezēre (239 iedzīvotāji) un Ozoli (294 iedzīvotāji), bet pie zemāka līmeņa centriem pieder Kalnakrogs (75 iedzīvotāji).

Liezēres pagasta apdzīvojuma centrus raksturo viensētu izvietojums.

2.8. Sociālie pakalpojumi, izglītība, kultūra, sports

Izglītība

Liezēres pagastā darbojas pirmskolas izglītības iestāde „Kamenīte”, „Lācēni”, „Zaķēni”, kuros izglītojas attiecīgi 23, 13, 18 kopā 54 audzēkņi. Pirmskolas izglītības iestādē strādā 7 pedagogi. 2010. gada februārī pirmskolas izglītības iestāde „Kamenīte” svinēja 45. gadu jubileju. Liezēres pirmskolas iestādes atrodas Liezēres pagasta Ozolos, Liezērē.

Liezēres pamatskola atrodas Ozolos. Skolas ēka celta 1969. gadā. Uz 2011./2012. mg. Liezēres pamatskolā mācās 83 skolēni: 1.-4.klašu grupā – 23 skolēni, 5.-9. Klašu grupā 60 skolēni.. Līdz ar iedzīvotāju skaita pamazināšanos, arī skolēnu skaits samazinās, jo dzimstības rādītāji ir ļoti zemi.

Skolēniem skolā notiek ne tikai mācību priekšmetu apguve, bet arī iespējas iegūt papildus zināšanas un prakses ārpusklašu organizētajās nodarbībās, tajās skolēniem ir iespēja pavadīt lietderīgi savu brīvo laiku. Skola piedāvā 6 interešu izglītības programmas apmaksātas no valsts – 662.mazpulks, teātra pulciņš 1.-9.kl., tekstildarbi sākumskolai, tautiskās dejas pirmsskolai, 5.-9.klasei, floristika 5.-9.kl., sporta pulciņš 1. – 7.klasei; no Liezēres pagasta pārvaldes – estrādes ansamblis „Oskars un draugi”, orientēšanās.

Skola īsteno programmas: pamatizglītības programma, kods 21011111; pirmsskolas izglītības programma, kods 01011111; speciālās pamatizglītības programma izglītojamiem ar mācīšanās traucējumiem, kods 21015611.

Skolēnu skaita izmaiņas 1999./2000. mg. Un 2005./2006.mg.

Tabula 2.8.1.

Klase	1999./2000.mg.	2005./2006.mg. 1. semestris
1. klase	25	10
2. klase	19	4
3. klase	27	12
4. klase	28	8
5. klase	30	14
6. klase	35	20
7. klase	28	17
8. klase	17	20
9. klase	12	15
KOPĀ	221	160

Tomēr jau **2011./2012.mācību gadā** Liezēres pamatskolā skolēnu skaits ir krasi samazinājies:

Pamatskolas pakāpē mācās 83 skolēni:

- 1.-4.klašu grupā – 23 skolēni;
- 5.-9.klašu grupā – 60 skolēni.

Kultūra

Liezēres pagastā kultūras aktivitātes notiek Liezēres kultūras namā. Liezēres kultūras namā darbojas dramatiskais kolektīvs, vidējās paaudzes deju kolektīvs un vokālais ansamblis.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Vasaras periodā kultūras aktivitātes notiek Ozolu estrādē.

Liezēres pagastā ir divas pašvaldības bibliotēkas – Liezēres pagasta bibliotēka (Liezērē) un Liezēres pagasta Mēdzūlas bibliotēka (Kalnakrogā), Ozolos ir skolas bibliotēka un Ozolu bibliotēka. Sava bibliotēka ir arī Liezēres pamatskolai.

Kopējā Liezēres pašvaldības bibliotēku telpu platība 2004. gada beigās – 174 m², t.sk., lasītāju apkalpošanas telpu kopplatība – 139 m².

Pagasta un Mēdzūlas bibliotēkas telpās kopā ir 12 lasītāju vietas.

2005. gada sākumā (01.01.2005.) kopējais Liezēres pagasta bibliotēku krājums (fizisko / informācijas vienību) – 17614 vienības, no tām: 15370 grāmatas, 2242 seriālizdevumi un 2 elektroniskie dokumenti.

Bibliotēku izmantošanu raksturo lasītāju, apmeklējumu un izsniegumu skaits, kā arī uzziņas un konsultācijas.

Bibliotēku darbā ļoti svarīgs ir noslogojums, ko vislabāk raksturo rādītāji uz vienu lasītāju vai bibliotekāro darbinieku.

Bibliotēku darba kvalitāte un publicitāte

Rādītāji	Pavisam Liezēres pagasta bibliotēkās	t.sk., atsevišķās bibliotēkās	
		Liezērē	Mēdzūlā
Informācijas vienību skaits uz vienu lasītāju	201	44	157
Apmeklējumu skaits uz vienu lasītāju	38	11	27
Izmantotie līdzekļi uz vienu lasītāju	171	11	160
Lasītāju skaits uz vienu bibliotekāro darbinieku	224	219	5
Izsniegumu skaits uz vienu bibliotekāro darbinieku	6883	6640	243
Izstādes, literatūras skates	57	57	-
Literārie pasākumi	1	1	-
Projektu izstrāde	-	-	-
Profesionālā apmācība	1	1	-

Katras bibliotēkas darbs, tās krājumu daudzveidība ir atkarīgi no finansiālajām iespējām.

Sports

Liezēres pagastā sporta aktivitātes ir iespējams veikt Liezēres pamatskolas sporta zālē un Ozolos esošajā stadionā. Pamatskolas sporta zāle neatbilst pēc noteiktajiem standartiem, bet atsevišķas sporta sacensības var notikt.

Pagasta iedzīvotājiem ir iespēja piedalīties vairākos sporta pasākumos, tādus kā basketbols, futbols futbola laukumā (45 x 90m), slēpošana (ziemā), makšķerēšana.

Veselība

Medicīnisko palīdzību pagasta iedzīvotāji saņem Liezēres ambulancē, kurā pieņem ģimenes ārsti. Pagasta iedzīvotājiem ir iespēja apmeklēt ārstu ne tikai Liezēres ambulancē, bet arī Ozolos medpunktā noteiktajās dienās. Zobārstniecības pakalpojumus iedzīvotājiem ir iespējams saņemt zobārsta praksē Liezērē.

Liezērē ir aptieka „Liezēres aptieka”, tajā tiek piedāvāti dažādi medikamenti pēc iedzīvotāju ārstēšanās vajadzībām.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Tuvākā slimnīca ir rajona centrā – Madonā, tajā tiek piedāvāts kvalitatīvs un mūsdienīgs medicīnas pakalpojumu klāsts.

Sociālā aprūpe

Liezēres pagastā ar sociālā darba organizēšanu un veikšanu nodarbojas 1 speciālists. Sociālās palīdzības pasākumiem 2004.gadā tika izlietoti Ls, -6372, tai skaitā pašvaldības sociālie pabalsti Ls, -3432, aprūpei mājās Ls- 2940.

3. Reljefs un derīgie izrakteņi

Zemes virsmu visā rajonā veido augšdevona Ogres un Daugavas svītas nogulumi. Pamatieži- smilšakmeņi, dolomītmerģeļi, ģipši un māli. Pamatiežus pārsedz kvartāra nogulumi (smilts, grants ar oļiem, māls).

Reljefs ir samērā izteikts, jo pagasts atrodas Latvijas augstākās Vidzemes augstienes, Vestienas pauguraines viducī. Augstākās virsotnes Piebalgas pauguraines malā, Nesaules kalns (285m vjl.) Klētskalns (269,3 m vjl.), Vilkātes kalns (263,2m vjl.), Priedes kalns (256,1m vjl.).

Liezēres pagasta teritorijā ir vairākas kūdras atradnes ar kopēju platību 1513.1 ha ar kūdras krājumiem 21895 tūkst. m³ un divas grants atradnes.

Derīgo izrakteņu ieguves vietas Liezēres pagasta teritorijā nav.

4. Ugunsdzēsība

Liezērē ugunsdzēsības vajadzībām ūdens tiek ņemts no Liezēra ezera un Kujas upes, kā arī ciemā- Ozoli no Sezēra, taču šīs ugunsdzēsībai nepieciešamās ūdens ņemšanas vietas nepieciešams labiekārtot.

Madonas novadā darbojas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Madonas nodaļa. VUGD Madonas nodaļa darbojas visā bijušajā rajona teritorijā.

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta funkcijas bijušā Madonas rajona teritorijā pilda VUGD Madonas brigāde, kurā ietilpst:

- VUGD Madonas brigāde;
- VUGD Cesvaines ugunsdzēsības postenis;
- VUGD Lubānas ugunsdzēsības postenis;
- VUGD Varakļānu ugunsdzēsības postenis;
- VUGD Ērgļu ugunsdzēsības postenis;

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests darbojas uz " Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma", " Civilās aizsardzības likuma" pamata.

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam funkcijas:

1. Īstenot valsts politiku ugunsdrošības, ugunsdzēsības, civilās aizsardzības un vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" darbības jomā;
2. Uzraudzīt normatīvajos aktos noteikto ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasību ievērošanu;
3. Veikt ugunsdzēsības un glābšanas darbus;
4. Koordinēt iestāžu, organizāciju, komercsabiedrību un pašvaldību izveidoto ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un brīvprātīgo ugunsdzēsēju organizāciju darbību, kas saistīta ar ugunsdrošību un ugunsdzēsību.

Saskaņā ar 22.09.2009.g. MK noteikumiem Nr.1072 „Noteikumi par pašvaldību civilās aizsardzības komisiju sarakstu, komisiju darbības teritoriju un to izveidošanas

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

kārtību" Madonas novadā ir izveidota Madonas novada civilās aizsardzības komisija, kuras vadītājs ir Madonas novada pašvaldības domes priekšsēdētājs.

Par ugunsdzēsības un glābšanas dienesta formējuma normatīvo nodrošinājumu izbraucot uz notikuma vietu- vērā ņemt LBN-201-96.

Par civilās aizsardzības noteikumiem ņemt vērā " Civilās aizsardzības likumu".

5. Klimats

Vidzemes centrālās augstienes nogāzes sekmē atmosfēras fronšu attīstību. Mākoņainība augstienē ir lielāka nekā pieguļošajos līdzenumos, gadā vidēji 171 apmākusies diena, kamēr pārējā rajona teritorijā to daudzums sasniedz 155-160 dienas. Gaisa vidējā temperatūra paaugstinās virzienā no ZR uz DA no 4oC līdz 5oC. Aukstākais mēnesis ir janvāris, kad vidējā gaisa temperatūra ir -7oC, bet zemākā reģistrētā -39oC. Siltākais mēnesis ir jūlijs, kad vidējā gaisa temperatūra ir no +16,5oC līdz +17oC. Augstākā reģistrētā +33oC.

Bezsalas periods Vidzemes augstienē ir viens no īsākajiem Latvijā: 120 dienas. Pārējā rajona teritorijā tas ir 130-135 dienas. Veģetācija atjaunojas 15-20. aprīlī, bet beidzas oktobra vidū. Ilgums 175-180 dienas.

Rudens salnas gaisā sākas septembra otrajā dekādē vai pirmajā dekādē. Pēdējās pavasara salnas novērojamas maija otrajā pusē, bet Vidzemes centrālajā augstienē arī jūnija pirmajā dekādē.

Nokrišņu daudzums Augšogres pazeminājumā 700- 850 mm gadā, kas ir viena no nokrišņiem bagātākajām vietām Latvijā. Vidzemes Centrālajā augstienē ap Vestieni un Ērgļiem,

kas ir vēsākā un mitrākā vieta Latvijā, nokrišņi sasniedz 820- 850 mm gadā. Nokrišņi novērojami katru otro dienu. Lielākais nokrišņu daudzums ir jūlijā un augustā. Bieži vien gāzienvēda ar pērkona negaisu. Vismazāk nokrišņu ir ziemas beigās, pavasara sākumā.

6. Ūdeņi

Liezēres pagasta teritorija ir bagāta ar ūdens resursiem. Tā teritorijā ir 32 ezeri, no tiem 5 ezeri ar platību, kas lielāka par 10 ha, 15 ezeri ar platību no 1 – 10 ha, un 12 ezeri ar platību, kas ir mazāka par 1 ha.

Zivsaimniecībai pašvaldība maksājerēšanas tiesības neizsniedz. Pašvaldība iznomā rūpnieciskās zvejas tiesības publiskajos ezeros un ezeros, kuros zvejas tiesības pieder valstij (saraksti katru gadu tiek sūtīti jauni un ezeru skaits ir mainīgs). Ar akvakultūru pagastā nodarbojas ZS Mežvidi, kā arī iesaistījušās zemnieku saimniecība Vēverkalns un zemnieku saimniecība Rustēni.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Liezēres pagasta ezeri

Tabula 6.1.

Ūdenstilpes- teces nosaukums	Citi nosaukumi	Hidroloģis kais režīms	Platība (ha)	Max dziļums (m)	veids	piezīmes
Liezēris 42333	Liezēre Liezēres	caurteces	105.9	13	ezers	publisks
Gulbēris 41089	Gulbēres	caurteces	87.2	6	ezers	publisks
Ūbēris 41091	Ūbēres Ūbēra Ūbēres Uberu Uberis	caurteces	30.6	2.3	ezers	Zvejas tiesības pieder valstij
Sezēris 42341	Sizeru Sezērs Sezēris	caurteces	29.0	8	ezers	Zvejas tiesības pieder valstij
Dziļūkstes 42335	caurteces		28.3	6	ezers	Zvejas tiesības pieder valstij
Atstirves 41076	Actirves Aktirves Atsternas Astirvas	caurteces	20.7	2.6	ezers	Zvejas tiesības pieder valsti aizaugošs
Siežu 42334	Sieža	notece s	16.6	3.2	ezers	
Mazais Līdēris 41078	Mazais Līdēres Mazlīdēris	caurteces	12.8	2.5	ezers	aizaugošs
Govenis	Purviņu- Goviņu Gaviņu Goveņu Goviņu Govietīņš Gobiņu	noteces	12.0		ezers	
Graustiņš 41092	Mazais Ūbēris Graustiņu Graustiņa Grastiņu	caurteces	9.4	1.5	ezers	Caurtekošs palu laikā
Dobuļu dzirnavezers 42345	Dobuļdzirnav u Dzirnavezers Dzirnavezers	caurteces	4.2	5	Dzirn av- ezers	Mākslīgs, uzpludināts
Bučas 52092	Gāršas	caurteces	4.8	1.4	ezers	
Gulbeniņš 41077	Gulbenes Gulbenu Gulbēnu Brikšņu		2.6		ezers	
Ezernieku 52088			2.4		ezers	Pie robežas ar Jaunpiebalgas pagastu

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Ilzenes 52062	Ilzēnu		2.4		ezers	
Ģērķēnu 41102	Cierķēnu		2.0		ezers	Atrodas 262 mvjl.
Maisēnu 52091	Maisenu Maisēns Vilkātes		1.8		ezers	
Melnītis 42346	Melnīts	noteces	1.8		ezers	
Stārbulis 41074	Storbuls Stārбуļu Stroбуļu Lielais Stārbulītis		1.2		ezers	Platība mazāka par 1 ha.
Iglītis					ezers	Platība mazāka par 1 ha.
Sivēniņš	Sivēnītis	noteces				Platība mazāka par 1 ha.
Sniteces ez	Aklie ezeriņi Kligēnu		<1			
Aklie ezeri	ezeriņi					2 mazi ezeriņi Liedītes dziļajā gravā. Platība mazāka par 1 ha.

Liezēres pagasta upes

Nr.p.k.	Nosaukums	Garums, km
1.	Aiša (Aise, Aišate, Aizšate)	13
2.	Egļupe (Eglupe)	10
3.	Gāršupe	12
4.	Gravas strauts, Bābenīca (Babas, Bābas, zapas, Zapa)	
5.	Kaķupīte	
6.	Kuja (Kūja, Kujupe)	77
7.	Liedes strauts (Liedīte, Palejas strauts, Skujas strauts)	
8.	Ogre (augštecē Ogrīņa, Ogrīte)	20
9.	Plānupīte	
10.	Rūgupīte (Birztaliņa, Ūdrupīte, Jurgucupīte)	

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

11.	Tirza	80
12.	Tulija (Tuleja, Tūlija)	
13.	Urdava (Padēle)	15
14.	Virdzīte	8
15.	Skujupīte	

Pa pagasta D robežu tek viena no straujākajām Latvijas upēm Ogre, kreisajā krastā uzņemot Virdzīti. No Liezēres iztek Kuja, metot loku uz Z, tā tek cauri Dobuļu dzirnavezeram. Pa pagasta A robežu tek Kujas pieteka Rūgupīte, R robežu veido Liedes strauts, bet pa Z robežu likumo Tirza.

Liezēres pagastā nav oficiāli reģistrētu peldvietu, taču Liezēres pagasta teritorijas plānojums paredz rezervēt zemi publiskās peldvietas izveidošanai pie Liezēra ezera. Lai nodrošinātu vietējo iedzīvotāju un tūristu piekļuvi šīm potenciālajām peldvietām, iespēju robežās nepieciešams paredzēt servitūta ceļus uz tām.

Saskaņā ar MK 2002. gada noteikumiem Nr. 27 *Noteikumi par upēm (upju posmiem), uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskus šķēršļus*, uz Kujas upes ir aizliegta hidroelektrostaciju aizsprostu un jebkādu mehānisku šķēršļu izveidošana.

7. Meliorācija

Meliorācijas sistēmas ir nodotas īpašumā zemju īpašniekiem, lielākajā meliorēto zemju teritorijā nepieciešama sistēmas rekonstrukcija. (skat grafisko daļu- karti "Meliorācija").

8. Meži

Kopējā mežu platība pagastā ir 13840.1 ha. Mežu sadalījums pēc lietošanas veida- saimnieciskie meži, kur dominējošā koku suga- bērzs. Vidējais koku vecums 59-60 gadi. Ir izveidots Gravas meža biotops. Pagasta koksnes krāja – 1milj. 200 000m³, kopējais mežu lietotāju skaits 850, tai skaitā 774 īpašnieki.

AS „Latvijas valsts meži” apsaimniekošanā ir 2165.1 ha mežu kopplatībā. Mežsaimniecībā izmantojamo teritoriju apsaimnieko LVM Mežs Ziemeļlatgales mežsaimniecības 1. Madonas meža iecirknis.

Apmežojamās platības parādītas plānojuma grafiskajā daļā, plānotajā situācijā.

Precīzi apmežojamās platības nav iespējams noteikt, jo uz lauksaimniecības izmantošanas zemes ir atļauta mežsaimnieciska izmantošana un pretēji.

Uz pašreizējo situāciju, balstoties uz plānojuma laikā, iesniegtajiem iedzīvotāju iesniegumiem, provizoriski apmežot platības gatavojas aptuveni 22 zemju īpašnieki.

No 08.05.2001. Mežsaimniecisko darbību aizsargjoslās un aizsargzonās regulē arī MK noteikumi Nr. 89 „Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā”.

Liezēres pagasta pašvaldības rīcībā nav konkrētu datu par pašvaldībā esošo mežu tipi un plānotajām apmežojamām platībām.

Vestienas paugurainei raksturīgi tūrumi mijas ar mežiem, kuru tips atkarīgs no substrāta un mitruma apstākļiem, un krūmājiem. Tos veido baltalkšņu, apšu un bērzu, vietām arī lazdu audzes. Bieži lielos stāvnogāžu paugurus klāj priežu (piem., Nesaules k.), priežu-egļu vai egļu-bērzu mežs, bet plašākajos un lēzenākajos pauguros ir tūrumi vai ganības. Lielus vienlaidu masīvus meži neveido. Plašākie meži ir uz R no Liezēres un uz Z no Madonas, kā arī Vestienas pauguraines D daļā.¹⁰

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Fizisko un juridisko personu īpašumā vai lietošanā esošie meži un pārējā mežsaimniecībā izmantojamā zeme:¹¹

Tabula 8.1.

Nr.p.k.	Kadastra vienības Nr.	Platība, ha (no LVN datu bāzes)
1.	7068 003 0017	197,7
2.	7068 003 0029	250,3
3.	7068 005 0046	35,7
4.	7068 005 0084	13,2
5.	7068 005 0087	70,7
6.	7068 005 0090	54,4
7.	7068 005 0117	541,6
8.	7068 007 0014	687,1
9.	7068 008 0080	43,2
10.	7068 009 0121	45,3
11.	7068 012 0122	198,5
12.	7068 012 0163	22,3
13.	7068 013 0175	5,1

Liezēres pagastā atrodas šādi LVM Mežs Ziemeļlatgales mežsaimniecības uzņēmuma ceļi:

Tabula 8.2.

Ceļa nosaukums	Garums (km)	Numurs plānā
Aišas ceļš	1,0	1
Ūbera ceļš	1,8	2
Gulbēres ceļš	1,2	3
Jaunais ceļš	10,1	4
Bluķu ceļš	0,8	5
Reiņu ceļš	1,0	6
Bučas ceļš	1,7	7
Dzilnīšu līnija	2,8	8
Timermaņu ceļš	1,5	9
Kraujānu ceļš	2,4	10
Tošpanāru ceļš	1,7	11

9. Purvi

Liezēres pagasta teritorijā nav rūpnieciski izmantojamo purvu teritoriju. **Mežandrievu purvs** - atrodas Liezēres pagastā, rietumu virzienā no Mežandrieviem, pie Mežandrievu kalna. No Mežandrievu purva iztek Egļupe.

10. Tehniskā infrastruktūra

10.1. Komunālā saimniecība

Centralizētas siltumapgādes pakalpojumus saņem pagasta iestādes un 2 daudzdzīvokļu mājas (36 dzīvokļi) Liezērē un 3 daudzdzīvokļu mājas (48 dzīvokļi) Ozolos.

Liezēres pagasta Ozolos un Liezērē ir katlu mājas, kas nodrošina siltumapgādes pakalpojumus.

02.02.2011.g. Eiropas Savienības Kohēzijas fonda 3.5.1.2.1. apakšaktivitātes „Normatīvo aktu prasībām neatbilstošo izgāztuvju rekultivācija” ietvaros tika apstiprināts projekts Nr.3DP/3.5.1.2.1/10/IPIA/VIDM/008, kas paredz Normatīvo aktu prasībām neatbilstošās Madonas novada Liezēres pagasta izgāztuves "Vālēni" Nr.70688/3040/PPV rekultivāciju. Projekta ietvaros veicamās darbības: Izgāztuves rekultivācija 0,48 ha platībā, t.sk., tehniskā projekta izstrāde, būvdarbi, būvuzraudzība, autoruzraudzība. Projekta īstenošanas laiks – 24 mēneši no vienošanās par projekta īstenošanu spēkā stāšanās dienas, kas ir 25.05.2011.

Liezēres pagastā atkritumu apsaimniekošanu, centralizētu savākšanu nodrošina SIA „Alba” no Gulbenes pagasta. Uztādīti 162 konteineri ar kopējo tilpumu 38.88 m³, konteineru tilpums 0.24 m³; Attiecīgi budžeta iestādēm- 12 konteineri; daudzdzīvokļu dzīvojamām mājām-38. Kopējais atkritumu apjoms gadā ir aptuveni 624 m³.

Saskaņā ar Madonas novada pašvaldības domes 2011.gada 31.janvāra Saistošo noteikumu Nr.4 „Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas noteikumi Madonas novadā”, 3.8. punktu *Madonas novada teritorijā ir noteiktas divas atkritumu apsaimniekošanas zonas – 1.zona (ietilpst Madonas pilsēta, Aronas pagasts, Bērzaunes pagasts, Barkavas pagasts, Kalsnavas pagasts, Lazdonas pagasts, Ļaudonas pagasts, Mārcienas pagasts, Mētrienas pagasts, Praulienas pagasts, Sarkaņu pagasts, Vestienas pagasts) un 2.zona (ietilpst Dzelzavas pagasts, Ošupes pagasts un Liezēres pagasts)*. Šo noteikumu 5.6.punktā teksts - *visu atkritumu radītāju radītos apglabājamus atkritumus izvest un apglabāt noteiktā kārtībā reģistrētos atkritumu poligonos. Pēc Vidusdaugavas sadzīves atkritumu apsaimniekošanas poligona „Dziļā Vāda” Mežārē darbības uzsākšanas visi 1. zonas nešķīrotie sadzīves atkritumi apglabājami attiecīgajā poligonā. Visi 2. zonas nešķīrotie sadzīves atkritumi apglabājami Malienas sadzīves atkritumu apsaimniekošanas poligonā „Kaudzītes” (Litenes pagasts)*.

Madonas novada pašvaldības teritorijā tiks ieviesta dalīta atkritumu savākšana.

Eiropas Savienības Kohēzijas Fonda līdzfinansētā projekta „Vidusdaugavas reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošanas projekts. Sadzīves atkritumu poligona „Dziļā vāda” būvniecība Mežāres pagastā” īstenošanas rezultātā ir izbūvēts jauns sadzīves atkritumu poligons Krustpils novada Mežāres pagastā un papildus infrastruktūras, kas nodrošinās tās efektīvu darbību, t.i. atkritumu šķirošanas stacijas Jēkabpils pilsētā, divas atkritumu šķirošanas-pārkraušanas stacijas - Aizkrauklē un Madonā un kompostēšanas laukums Madonas novadā „Lindēs”. Sadzīves atkritumu poligons „Dziļā vāda” Krustpils

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

novada Mežāres pagastā tika nodots ekspluatācijā 2011. gada 17. jūnijā. Poligona kopējā platība ir 20,32 ha.

Kritušos dzīvniekus savāc dzīvnieku izcelsmes pārtikā neizmantojamo blakusproduktu aprites uzņēmums SIA EKOVIDE no Valmieras.

Perspektīvās gāzes apgādes plānu paredzēts izstrādāt turpmākajā plānošanas etapā.

Darbojoties elektroapgādes objektu tuvumā jāievēro aprobežojumi, kas noteikti saskaņā ar pastāvošo likumdošanu un cilvēku drošību. Vispārīgajie aprobežojumi noteikti Aizsargjoslu likuma (pieņemts 1997. gada 5. februārī) 35. pantā un aprobežojumi aizsargjoslās gar elektriskajiem tīkliem, kas noteikti 45. pantā.

Neatkarīgi no noteiktā aizsargjoslu platuma darbs ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada pirms darba sākšanas jāsaskaņo ar attiecīgo elektrisko tīklu vadītāju. Veicot darbus aizsargjoslās, kuru dēļ nepieciešams objektus aizsargāt, tie jāveic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku, veicot darbus augstsprieguma (330, 110 kV) EPL aizsargjoslā tie jāsaskaņo ar AS „Latvijas elektriskie tīkli” Rīgā, Dārziema ielā 86, tālrunis 67725371, bet darbu veikšanas vidsprieguma (20, 10 kV) un zemsprieguma (0,4 kV) EPL aizsargjoslā jāsaskaņo ar AS „Sadales tīkls” Ziemeļaustrumu reģiona Madonas nodaļas vadītāju, Rūpniecības iela 37, Madona, tālr. 64810630

10.2. Ūdensapgāde un notekūdeņu attīrīšana

Liezēres pagastā atrodas 6 artēziskie urbumi, no kuriem 1 netiek izmantots. Ir 2. centrālās ūdens apgādes sistēmas Liezērē un Ozolos. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas Liezērē, tā jauda 100 m³ diennaktī un Ozolos ar jaudu 200 m³ diennaktī.

Pašlaik Liezēres pagastā notiek atsevišķo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu Liezērē un Ozolos rekonstrukcijas, kuras ietvaros notiek artēzisko aku rekonstrukcija, ūdenstorņu rekonstrukcija, ūdens sagatavošanas iekārtu uzstādīšanas iekārtu uzstādīšana un jaunas iekārtu apkalpošanas ēkas izbūve, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija. Patreizējais ūdensapgādes sistēmas pieslēgumu skaits ir 275. notekūdeņu izplūdes vietas ir novadgrāvji un Kujas upe.

Artēzisko urbumu saraksts: 10.2.1.Tabula

N.p.k.	Apsaimniekotājs	Urbumu datu bāze Nr.	Atrašanās vieta	Ierīkošanas gads	Dziļums m
1.	Liezēres pagasta padome	P600198	Liezere	1971.	154
2.	Liezēres pagasta padome	P600199	Kalna krogs	1978.	60
3.	Liezēres pagasta padome	P600173	Ozoli	1960.	190
4.	Liezēres pagasta padome	P600174	Ozoli	1967.	166
5.	Liezēres pagasta padome	P600175	Ozoli	1989.	190

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

6.	SIA "Rasas K"	P600186	Kauliņkalns	1963.	95
----	---------------	---------	-------------	-------	----

10.3. Kapsētas un reliģija

Liezēres luterāņu baznīca

Pirmās divas baznīcas Liezērē būvētas no koka 17. un 18. gs., 1789.g. iesvētīta pirmā mūra baznīca, kas ievērojami cieta 1. pasaules kara laikā. Pēc kara baznīca atjaunota, līdz uzspridzināta 2. pasaules kara laikā. 1993.g. pieņēma lēmumu novākt vecās baznīcas drupas, un to vietā 1999.g. sāka pilnīgi jaunas baznīcas būvniecību. Dievnams uzcelts tādā pašā arhitektoniskā veidolā kā vecā mūra baznīca. Intensīva reliģiskā dzīve pagastā nenotiek.

Pagastā ir viena kapsēta - Liezēres kapsēta, tās esošā platība aizņem ~6.2ha, nākotnē paredzēts kapsētu paplašināt par aptuveni 2.8ha. Tās sakoptība vērtējama kā laba. Vecie kapi tiek pakāpeniski attīrīti.

10.4. Informāciju tehnoloģijas un elektroniskie sakari

Liezēres pagastā informāciju tehnoloģijas tiek izmantotas Liezēres pamatskolā, Liezēres bibliotēkā un Liezēres pagasta padomē. Liezēres pamatskolā ir 19 datori, no tiem 16 tiek izmantoti mācību procesam un 3 administratīvajām vajadzībām. Interneta patstāvīgais pieslēgums ir nodrošināts 16 datoriem. Interneta pakalpojumus sniedz SIA „Lattelekom”.

Liezēres pamatskolā ir datorklase ar 13 datoriem, pagasta padomē ir 4 datori, no tiem visi ir pieslēgti internetam. Interneta pakalpojumus sniedz SIA „Lattelecom”.

Telekomunikāciju sakarus visā pagastā nodrošina „Lattelecom” un „Latvijas Mobilais Telefons”.

Liezēres pagasta teritorijā atrodas 4 analogās ATC (Lubeja, Liezēre, Gulbēre, Mēdzūla) ar kopējo montēto tilpumu 500 numuri, aizņemtais tilpums 226 numuri.

Ciparu līniju skaits- 17 ISDN līniju skaits- 4

CNL (ciparu nomātā līnija) skaits- 2

Līdz 2007. gada beigām abonentus plānots pieslēgt ciparu tīklam izmantojot bezvadu tehnoloģiju.

- Tele 2- atsaucoties uz 12.06.2006.g. Nr.TD 80/4400 vēstuli secinām, tuvākajā nākotnē SIA Tele2 plāno izbūvēt vienu GSM tīkla mastu Liezēres pagasta teritorijā.
- Bite- tehniskie nosacījumi Nr. LV7100-41, 22.03.2006.g., ka- SIA BITE Latvija patlaban tikai uzsāk tīkla izbūvi lauku teritorijās. Uzņēmums sakarā ar vispārējo mobilo telefonu tīkla plānošanas principu- pietiekams pārklājums par minimālu cenu ir ieinteresēts maksimāli izmantot jau esošus pietiekami augstus objektus- radio sakaru torņus, ūdenstorņus, optimāli vismaz 9.stāvus augstas ēkas utt. Attiecībā uz perspektīvā no jauna izbūvējamiem objektiem patreizējā projekta stadijā nevar paziņot to precīzu novietojumu.
- LMT- tehniskie nosacījumi Nr. Z/1309, 2006.gada 28. martā. Nosacījumos minēts, ka tuvākajā laikā (2006) gadā neplāno izvietot SIA “ Latvijas Mobilais Telefons” jaunas bāzes stacijas Madonas rajona Liezēres pagastā.

Uz sakaru būvēm nav attiecināmi augstumu ierobežojumi plānotajā izmantošanas teritorijā, cik tālu tie nav ierobežoti no LR normatīvo aktu puses.

10.5. Satiksmes infrastruktūra

Tabula 10.5.1.

Autoceļa Nr., nosaukums	Posma adrese km-km	Posma garums (km)	Ceļa kategorija	Ceļa klātnes platums (m)	Ceļa nodalījuma joslas platums	Aizsargjoslas platums uz katru pusi no ceļa ass(m)
<u>Valsts 1. šķiras autoceli:</u>						
P30 Cēsis – Vecpiebalga - Madona	67,993 - 53,090	14,903	III	10,0	22,0	60,0
<u>Valsts 2. šķiras autoceli:</u>						
V840 Liede - Cesvaine	0,00-19,379	19,379	IV	8,0	22,0	30,0
V845 Liede - Abrupe	0,00 – 7,468	7,468	V	8,0	19,0	30,0
V847 Ozoli – Liezēre – Tirza - Stāķi	0,00 – 16,285	16,285	V	8,0	19,0	30,0
V850 Grotuži– Klētskalns	0,00 – 5,384	5,384	V	8,0	19,0	30,0
V851 Gaiziņkalns- Lubeja – Gulbere - Liezēre	6,583 –19,2	12,617	V	8,0	19,0	30,0
V852 Salna - Ozoli	0,00 – 1,232	1,232	V	8,0	19,0	30,0
V853 Viesiena – Līdere - Kārdzaba	8,941 – 17,097	8,156				
V854 Liezēre – Silakurmji - Graši	0,00 – 8,015	8,015				
V858 Madona – Stiebriņi – Grava - Bukas	16,334 – 23,00	6,666				

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Pagasta pašvaldības ceļi pēc to garuma un seguma veida Tabula 10.5.2.

Madonas novada pašvaldības Liezēres pagasta A grupas ceļu saraksts

Nr. p.k.	Ceļa nosaukums	Ceļu raksturojošie parametri										Īpašuma vai servitūta ceļa zemes vienības kadastra apzīmējums	
		ceļi				tilti un satiksmes pārvadi							
		adrese (km)		garums (km)	seguma veids	platums(m)	adrese		garums (km)	brauktuves laukums (m ²)	divlīmeņu nobrauktuvju brauktuves laukums (m ²)		konstrukcijas materiāls
no	līdz	km	ģeogrāfiskās koordinātas										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Tirziši-Sīļi-Mēdzūla	0,0 2,1	2,1 3,2	2,1 1,1	grants	6							70680050113 70680100095
2	Dzeņumuiža-Silakurmi	0,0 2,0	2,0 4,2	2,0 2,2	grants	6							70680090099 70680090033 70680090004 70680090035 70680090036 70680090110
3	Tīrumskanuļi-Cērpi	0,0 0,6	0,6 1,5	0,6 0,9	grants	6							70680150066 70680150036 70680150001 70680150005 70680150067 70680150024 70680150016 70680150012 70680150074 70680150029
4	Sveķēnkalns-Gulbēre	0,0 4,6	4,6 7,7	4,6 3,1	grants	6							70680110079 70680120128
5	Kapukalns-Skanuļi	0,0 1,2 5,5	1,2 5,5 7,7	1,2 4,3 2,2	grants	6							70680050114 70680060049 70680020039
6	Lubeja-Salānieši	0,0 3,7	3,7 5,0	3,7 1,3	grants	5							70680160078 70680160037

Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008-2020. grozījumi Nr.1 1.redakcija.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

7	Skola-Kauliņkalns	0,0 0,3	0,3 0,8	0,3 0,5	grants	7							70680130216 70680120127
8	Kalnieši-Ozolu iela	0,0	0,8	0,8	melns	6							70680130237
	Kopā			33,1 t.sk.	32,3km-grants 0,8km-melns								

Madonas novada pašvaldības Liezēres pagasta B grupas ceļu saraksts

Nr. p.k.	Ceļa nosaukums	Ceļu raksturojošie parametri											Īpašuma vai servitūta ceļa zemes vienības kadastra apzīmējums
		ceļi					tilti un satiksmes pārvadi						
		adrese (km)		garums (km)	seguma veids	platums(m)	adrese		garums (km)	brauktuves laukums (m ²)	divlīmeņu nobrauktuves laukums (m ²)	konstrukcijas materiāls	
		no	līdz				km	ģeogrāfiskās koordinātas					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Veļķi-Krepšēni	0,0 1,9	1,9 2,4	1,9 0,5	grants	5							70680010147 70680010036
2	Odi-Trotēni	0,0 2,0	2,0 4,4	2,0 2,4	grants	5							70680060050 70680010146
3	Ozolskola-Spirēni	0,0 1,4	1,4 2,7	1,4 1,3	grants	6							70680130209 70680140050
4	Ozoli-Vēķu pilskalns	0,0	1,4	1,4	grants	6							70680130206
5	Ausmas-Liezēres kapsēta	0,0 0,2 0,4	0,2 0,4 0,7	0,2 0,2 0,3	grants	5							70680070366 70680070264 70680070296
6	Miķelēni-Linkaskrogs	0,0 1,1	1,1 2,1	1,1 1,0	grants	5							70680150068 70680170117
7	Dzeņumuiža-Reiņi	0,0 0,6	0,6 0,8	0,6 0,2	grants	5							70680090100 70680090009

Liezēres pagasta teritorijas plānojuma 2008-2020. grozījumi Nr.1 1.redakcija.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

		0,8 1,2 1,8	1,2 1,8 2,0	0,4 0,6 0,2									70680090108 70680080036 70680080007
8	Ozoli- Ruļmurēni- Platkāji	0,0 2,2	2,2 3,7	2,2 1,5	grants	6							70680130215 70680170121
9	Ozoli-Viduci	0,0 1,8	1,8 2,2	1,8 0,4	grants	6							70680130207 70680130119 70680130092
10	Mēdzūla- Gravas muiža- Zapa	0,0	3,0	3,0	grants	6							70680100096
11	Pasts-Gaidas	0,0 0,6 1,3 1,8	0,6 1,3 1,8 2,1	0,6 0,7 0,5 0,3	grants	5							70680070294 70680070018 70680070020 70680070117 70680070332 70680070331 70680070037
12	Vēķi-Grāveri	0,0	1,0	1,0	grants	5							70680130236
13	Kauliņkalns- Gulbēre	0,0	1,2	1,2	grants	5							70680120126
14	Viduči- Priednieki	0,0 1,2	1,2 1,7	1,2 0,5	grants	6							70680100086 70680100030 70680100020
15	Cīruļi-Birzmaļi	0,0	0,4	0,4	grants	6							70680130208
16	Degvielas bāze-Liezere	0,0	0,4	0,4	melnais	7							70680070334
17	Baznīca- Liezēres pagastmāja	0,0	0,8	0,8	melnais	7							70680070333
	Kopā			32,2 t.sk.	31,0 km- grants; 1,2 km- melnais								

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Madonas novada pašvaldības Liezēres pagasta C grupas ceļu saraksts

Nr. p.k.	Ceļa nosaukums	Ceļu raksturojošie parametri											Īpašuma vai servitūta ceļa zemes vienības kadastra apzīmējums	
		ceļi					tilti un satiksmes pārvadi							
		adrese (km)		garums (km)	seguma veids	platums(m)	adrese		garums (km)	brauktuve s laukums (m ²)	divlīmeņu nobrauktuvju brauktuves laukums (m ²)	konstruk cijas materiāls		
		no	līdz				km	ģeogrāfisk ās koordināta s						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Strautiņi- Kukuļi	0,0	1,7	1,7	grants	6								70680110078
2	Sebrece-Kukuļi	0,0	1,9 1,9 2,6	1,9 0,7 0,7	grants	6								70680110094 70680110001 70680110095
3	Randoti-Brieži	0,0	0,5	0,5	grants	5								70680070335
4	Stienūzis- Mēdzūla	0,0	0,5	0,5	grants	5								70680100087
5	Ozoli-Šķētes	0,0	1,0	1,0	grants	5								70680130217
6	Ceļš gar kaltēm	0,0	0,3	0,3	grants	6								70680130241
7	Reiņi-Blukas	0,0	0,3	0,3	grants	5								70680080037
8	Zariņi- Grūslēni- Gavārņi	0,0 0,2	0,2 2,3	0,2 2,1	grants	5								70680070349 70680070094 70680090038 70680090047
9	Vētras-Jukāni	0,0 0,2	0,2 1,3	0,2 1,1	bez	5								70680010078 70680010053 70680010168
	Kopā			11,2km t.sk	9,9 km grants									

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

Pagasta pašvaldības ielas pēc to garuma un seguma veida Tabula 10.5.3.

Madonas novada pašvaldības Liezēres pagasta Liezēres ciema ielu saraksts

Nr. p.k.	Ielas nosaukums	Ielu raksturojošie parametri											Īpašuma vai servitūta ceļa zemes vienības kadastra apzīmējums
		ielas						tilti un satiksmes pārvadi					
		adrese (km)		garums (km)	seguma veids	platums(m)	brauktuves laukums (m ²)	adrese	garums (km)	brauktuves laukums (m ²)	divlīmeņu nobrauktuves laukums (m ²)	konstrukcijas materiāls	
no	līdz	ģeogrāfiskās koordinātas											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Bērzu iela	0,0 0,45	0,45 0,60	0,45 0,15	melns grants	6-7 6	2700 900						70680070336
	Kopā			0,6 t.sk.	0,45 km melns;0,15km grants								

Madonas novada pašvaldības Liezēres pagasta Ozolu ciema ielu saraksts

Nr. p.k.	Ielas nosaukums	Ielu raksturojošie parametri											Īpašuma vai servitūta ceļa zemes vienības kadastra apzīmējums
		ielas						tilti un satiksmes pārvadi					
		adrese (km)		garums (km)	seguma veids	platums(m)	brauktuves laukums (m ²)	adrese	garums (km)	brauktuves laukums (m ²)	divlīmeņu nobrauktuves laukums (m ²)	konstrukcijas materiāls	
no	līdz	ģeogrāfiskās koordinātas											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ozolu iela	0,0	0,4	0,4	melns	6-7	2400						70680130210
2	Jaunatnes iela	0,0	0,3	0,3	melns	6-7	1800						70680130211

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

3	Parka iela	0,0	0,3	0,3	melns	3-5	900						70680130212
4	Nākotnes iela	0,0	0,2	0,2	grants	5	1000						70680130213
5	Zaļā iela	0,0	0,3	0,3	grants	5	1500						70680130214
6	Dziļūkstes iela	0,0	0,5	0,5	melns	4-6	2000						70680130239
7	Lauku iela	0,0 0,1	0,1 0,3	0,1 0,2	grants grants	4 4	400 800						70680130238 70780130049 70680130052
	Kopā			2,3 t.sk	1,5 km melns; 0,8 km grants								

Liezēres pagasta pašvaldības autoceļu garums km: 76.5, t.sk.

A grupā melns segums 0.8 km, grants- 32.3 km

B grupā melns segums 1.2 km, grants- 31.0 km

C grupā grants- 9.9 km

Ielu garums km: 2.9, t.sk

Melns segums 1.95 km, grants- 0.95 km

Kopā km: 79.4, t.sk.

Melns segums 3.95 km, grants 75.45 km

Sabiedriskais transports

Viena no Liezēres pagasta attīstības programmas sadaļām ir sabiedriskais transports. Individuālā un sabiedriskā transporta nodrošinājums raksturo dažādās Apdzīvotajās vietās dzīvojošo cilvēku pārvietošanās iespējas.

Iedzīvotāju personīgo vieglo automašīnu skaits Liezēres pagastā katru gadu pieaug atkarībā no lauka piemāju ceļu stāvokļa, no iedzīvotāju materiālās nodrošinātības līmeņa.

Neskatoties uz samērā lielo personīgo vieglo automašīnu skaitu, daudzu iedzīvotāju dzīvē ievērojama nozīme ir tieši sabiedriskā transporta pakalpojumiem, īpaši lauku iedzīvotāju nokļūšanai dažādu ikdienas pakalpojumu saņemšanas centros.

Liezēres pagasta teritorijā regulārie pasažieru pārvadājumi ar autobusiem nodrošināti kopā 12 Madonas rajona un tālsatiksmes autobusu maršrutu 45 reisos.

Četros rajona autobusu maršrutos, kuri šķērso Liezēres pagasta teritoriju, regulāros pasažieru pārvadājumus 20 reisos veic rajona lielākais pārvadātājs – SIA „Madonas ceļu būve”:

- Nr. 6349 Madona – Kusa – Liezēre (10 reisi);
- Nr. 6368 Madona – Kusa – Liede (2 reisi);
- Nr. 6733 Madona – Cesvaine – Linka – Liezēre – Silakurmi (4 reisi);
- Nr. 6735 Madona – Cesvaine – Ozoli (4 reisi).

Astoņus tālsatiksmes autobusu maršrutus apkalpo Cēsu rajona SIA „CATA” (7 maršrutus) un SIA „Madonas ceļu būve” (1 maršrutu):

SIA „CATA”:

- Nr. 7146 Vecpiebalga –Cesvaine (2 reisi);
- Nr. 7177 Madona – Cēsis – Saulkrasti (2 reisi);
- Nr. 7662 Rīga – Cēsis – Madona (3 reisi);
- Nr. 7664 Rīga – Vecpiebalga – Cesvaine (2 reisi);
- Nr. 7749 Cēsis – Rēzekne – Zilupe (2 reisi);
- Nr. 7761 Cēsis – Madona (6 reisi);
- Nr. 7968 Rīga – Vecpiebalga – Madona (2 reisi); Madonas CB SIA:
- Nr. 7968 Rīga – Vecpiebalga – Madona (6 reisi).

No rajona centra vislabākā satiksme nodrošināta ar Liezēres pašvaldības apdzīvotajām vietām, kuras ir valsts pirmās šķiras autoceļa Cēsis – Vecpiebalga – Madona tiešā tuvumā, kā arī ar Ozoliem.

No Liezēres pagasta nodrošināta tiešā satiksme (bez pārsēšanās) arī ar citu rajonu centriem un apdzīvotajām vietām – Cēsīm, Rēzekni, Zilupi, Vecpiebalgu, Saulkrastiem – un Latvijas Republikas galvaspilsētu Rīgu.

Autobusu reisi iespēju robežās ir saskaņoti ar citu autobusu kustības laikiem, lai iedzīvotāji ar pārsēšanos (piemēram, Madonā) varētu veiksmīgi nokļūt vajadzīgajā pakalpojumu saņemšanas vietā rajonā vai ārpus tā robežām

Veidojot jaunus pieslēgumus autoceļiem (ielām), noteicošās ir satiksmes drošības un kvalitātes prasības uz tie. Samazinot pieslēgumu skaitu (arī apvienoto blakus esošo un

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

likvidējot neatbilstošos), tas ļauj palielināt kustības vienmērīgumu uz autoceļa (ielas), nodrošināt lēnāk braukšanu transporta līdzekļu drošas apdzīšanas iespējas, palielināt ceļa (ielas) caurlaides spēju un kopumā uzlabot satiksmes drošības līmeni. Izvēloties zemes gabala (arī sadalītā) minimālās frontes lielumu gar autoceļiem, noteicošas ir satiksmes drošības prasības piebraukšanai un redzamībai. Izejot no augstāk minēto, piebraukšana īpašumiem jārisina ievērojot pakāpeniskuma principu, tas ir, caur mazākas nozīmes autoceļa tīklu (tas ir, vispirms no pašvaldības, komersanta vai mājas ceļa, tad no valsts 2. šķiras ceļa un pēc tam no valsts 1. šķiras ceļa). Pieslēguma izveidošanai jāanalizē ārpus apdzīvotām vietām vismaz 0,5 – 1,5 km uz katru pusi; b) apdzīvotās vietās uz katru pusi vismaz blakus esošo īpašumu robežās.

Tuvāko 12 gadu laikā Liezēres pagastā jaunu valsts 1. un 2. šķiras autoceļu izbūve nav plānota, jo esošais ceļu tīkls pašreiz pilnībā nodrošina iedzīvotāju vajadzības. Paredzama tikai esošo valsts autoceļu un ceļu kompleksā ietilpstošo būvju rekonstrukcija vai pārbūve zemes nodalījuma joslu robežās.

Veloceliņi

Liezēres pagastā nav ierīkoti celiņi vai atdalītas joslas uz ielu trotuāriem vai brauktuvēm speciāli velosipēdu satiksmei.

Toties tūristi, kam patīk ceļot „uz riteņiem” var uzsmaidīt, jo ir izstrādāti trīs tūrisma maršrutus, kas izveidoti uz trīs autoceļu „Ziemeļu stīga”, „Vidzemes josta” un „Vidzemes šoseja” bāzes. Maršruti tapuši 2005.g. Vidzemes attīstības aģentūras projekta „Trīs stīgas Vidzemē” gaitā ar PHARE programmas atbalstu. Katra paša ziņā ir izveidot savu individuālo piedzīvojumu, izvēloties sev vislabāko no šajos maršrutos iekļautā plašā dabas, vēstures, objektu, aktīvās atpūtas un viesu māju piedāvājuma.

11. Kultūras un dabas mantojums**11.1. Kultūrvēsturiskie pieminekļi**

Liezēres pagastā ir 25 kultūras valsts un vietējās nozīmes pieminekļi, no kuriem 15 ir valsts nozīmes un 10 vietējās nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi kā arī divi Jānim Porukam veltīts piemiņas akmens un V. Lapenieka pirmās latv. skaņu filmas "Zvejnieka dēls" režisora piemiņas akmens- vietējas nozīmes dabas pieminekļi. Saimniecisko darbību kultūras pieminekļu teritorijās un to aizsargjoslās regulē Likums „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” un „Grozījumi likumā „Par kultūras pieminekļu aizsardzību”” un „Aizsargjoslu likums” (8. un 38. punkts).

Valsts aizsardzībā esošo kultūras pieminekļu saraksts Tabula**11.1.1.**

N.p.k.	Kultūras pieminekļa nosaukums	Atrašanās vieta	Piezīmes	Aizsardzības zonas platums
1	Zemnieku sēta „Anckani” rija	Madonas rajons. Liezēres pagasts „Anckanos”	Valsts nozīmes arhitektūras piemineklis aizs.Nr. 6128.	500 m
2.	Avotiņu pilskalns	Madonas rajons, Liezēres pagasts,	Valsts nozīmes arhitektūras	500 m

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

		pie Ogrīņiem un Avotiņiem, Ogressilā	piemineklis aizs.Nr. 1752.	
	Avotiņu senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Avotiņiem un Ogrīņiem, Ogressilā pie Avotiņu pilskalna	Valsts nozīmes arhitektūras piemineklis aizs.Nr. 1739.	500 m
4.	Bluku senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Blukām	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1743.	500 m
5.	Dzeņu senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, Dzeņos pie Avotiņiem	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1735.	500 m
6.	Lejasstukuļu senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Lejasstukuļiem	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1749.	500 m
7.	Liezēres ezera mītne	Madonas rajons, Liezēres pagasts, Liezēres ezera Z daļā, Stārķu saliņā	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1736.	500 m
8.	Liezēres pilskalns	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Vecvēķiem un Jaunvēķiem	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1758.	500 m
9.	Lubejas pilskalns	Madonas rajons, Liezēres pagasts, Lubejā pie Krievlejšiem	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1737.	500 m
10.	Ozolmuižas senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, Ozolmuižā pie Palejšiem	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1738.	500 m
11.	Pelavu senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Pelavām	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1753.	500 m
12.	Puļķu senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts,	Valsts nozīmes arheoloģiskais	500 m

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

		pie Puļķiem	piemineklis aizs.Nr. 1755.	
13.	Puļķu Velna akmenskulta vieta	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Puļķiem	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1756.	500 m
14.	Salnaskroga senkapi	Madonas raj., Liezēres pagasts, pie bij. Salnaskroga, Liezēres un Cesvaines ceļu krustojumā	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1741.	500 m
15.	Tirguskalna senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Tirguskalniem	Valsts nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1757.	500 m
16.	Cērpu senkapi (Bērzu kalniņš)	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Cērpiem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1744.	500 m
17.	Cērpu viduslaiku kapsēta (Ogu kalniņš)	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Cērpiem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1745.	500 m
18.	Dārznieku senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Dārzniekiem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1746.	500 m
19.	Dzeņu senkapi (kapu kalns)	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Dzeņiem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1747.	500 m
20.	Gulbēres senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Mauriņiem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1750.	500 m

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

21.	Lapēnu senkapi (Mēra senkapi)	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Lapēniem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1748.	500 m
22.	Lejasvieglo senkapi	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie bij. Lejasvieglajiem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1740.	500 m
23.	Ogriņu apmetne	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Ogriņiem	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1751.	500 m
24.	Piekalneskurmu viduslaiku kapsēta	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie Piekalneskurmām	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1754.	500 m
25.	Zvejnieku senkapi (Zviedru kapi)	Madonas rajons, Liezēres pagasts, pie bij. Zvejniekiem, Ogres upes kreisajā krastā.	Vietējās nozīmes arheoloģiskais piemineklis aizs.Nr. 1742.	500 m

Pieminekļa nosaukums k.

1. Zemnieku sēta „Anckani” rija- Rija avārijas stāvoklī. 1994 g. Iebrucis pārsegums. Jumts daļēji turas. Netiek izmantota. Personīgs īpašnieks, ~18gs būve ar brodiņu jumtu.

2. Avotiņu pilskalns. Pilskalnu 1926.gadā uzmērījis un aprakstījis E. Brastiņš: “(..) atrodas nelielā, mežu apaugušā smilšu uzkalnā, gluži necerētā vietā, kas stūrim līdzīgi iespiežas aizaugušā Pilsezera slapjajās pļavās. Plakuma lielumu tagad var noteikt tikai apmēram, jo kādreiz kalns stāvējis zem arkla. (..) mītņu kārtā neapšaubāmi liecina, ka te darīšana ar pilskalnu. Visbiežākā un melnākā mītņu kārtā uzglabājusies dienvīdu malā. (..) Kalns pieskaitāms meža paslēptuvēm, kādas Vidzemē vairāk kārt uzmērotas arī gluži nenopostītas.

3. Avotiņu senkapi

4. Bluku senkapi- Bluku māju saimniecības kompleksā ietilpstoša vienība. Apsekojot 1981.g. konstatēta smilšaina kalnu mugura, pa vidu koku audze, pārrakts.²⁰

5. Dzeņu senkapi – Pie Avotu mājām kūts, Kujas upītes krastā lēzens, (20m diametrā) uzkalniņš, uz kura uzbūvēta klētiņa.²¹

6. Lejasstukuļu senkapi- pie mājām ~60x20 m: ganības, lauksaimniecības izmantojuma zeme, tikko jaušamā paaugstinājumā.²²

7. Liezēres ezera mītne- Atrasta Liezēres ezerā. Mītnes paliekas konstatētas 1-2.5 m dziļumā Akmeņsalas ziemeļu un austrumu zemūdens nogāzēs apm. 40X40 m platībā. Ūdenī zem 0.3-0.5 m bieza dūņu slāņa, atrasti mieti, baļķi, apaļkoku klāstu fragmenti, ogles, mizas, skaidas, deguši koki un granītakmeņi. Apm. 5-7 m attālumā no salas Z un A

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

krasta, 1.5-2 m dziļumā mītne paliekas apjož ezera gultnē iedzītu pāļu rinda. Pāļu diametrs 10-15 cm, intervāli 0.5-0.7 m. Otra pāļu rinda iedzīta 10-15 m. Attālumā no krasta 2-2.5 m dziļumā. Pāļu diametrs 15-20 cm, intervāli 0.5-1 m. Mītne datējama m.ē. I g. t. Otrā pusē.

8. Liezēres pilskalns. Pilskalnu 1926.g. Uzmērojis un aprakstījis E. Brastiņš: "uzkalns ar ieleju vidū sadalījies 2 pauguros. Dienvidu pusē esošais paugurs dabīgs, bet ziemeļos kādreiz izmantots pilskalnam. Nekādi biedumi pilskalnā vairs nav redzami, jo kalna virsa un sānmalas ilgi artas un pārveidojušas. Vienīgā lietišķā liecība, ka šeit patiesi pilskalns, - mītņu kārtā. Tā klāj plakumu rietumpusē no augšas līdz stāvajai krantei: mītņu kārtā atrod daudz rupjas nevirpotas trauku lauskas, ogles un tamlīdzīgas lietas. Ielejā, kas atrodas starp abiem pauguriem, atrodas izpriecas vieta ar soliem. Pilskalns pieder ļoti veciem, Vidzemē maz pilskalniem. Kalnā, pašā vidū, esot pils stāvējusi. Tur esot apraksts zelta zobens, tikai nezina kurā vietā. Daudzi mēģinājuši atrast, bet nevienam vēl tas neesot izdevies." 1995.gadā par šo pilskalnu raksta bijusī Madonas muzeja vadītāja E Rudenāja: "Par laimi izdevās glābt Liezēres pilskalnu pie Vēķu mājām. Ceļu daļas vīri gribēja daļu pilskalna nošķelt. Pārrunās izdevās viņus pārliecināt tā nedarīt, un pilskalns palika neskarts."

9. Lubejas pilskalns (Krievlejas pilskalns). Atrodas pie pašas Aronas pagasta robežas

10. Ozolmuižas senkapi (Smēdes kalniņš). Dziļūkstes ezera ZR krastā, pie Paleju mājām. Kalna pakājē ezermalā bijušas smēdes drupas. Senkapi ir kalna mugurā, senāk tur augušas priedes.

11. Pelavu senkapi. Senkapu paugurā aug koki un krūmi. Uzbērumā līdzīgajā paugura paaugstinājumā ir kara laika ierakumu u.c. izcelsmes rakumu vietas. Jaunu rakumu nav. Gar paugura malu tā ZA pusē garām virzās reti braukts ceļš.

12. Puļķu senkapi- Atrodas pie Puļķu mājām. Datējums nav zināms, pirmo reizi minēts 1926.g.

13. Puļķu Velna akmens- kulta vieta. Akmens ir 2.7m garš, 2.0m plats un 0.5m augsts; tā virsmā ir dabiski izveidojušies vairāki dobumi un plaisas. Teikas vēsta, ka lielākais izlūzums akmens virsmā radies, kad uz tā apsēdies velns. Teikās stāstīts arī, ka reiz kāds zemnieks, braucot garām akmenim, redzējis uz tā sēžam velnu, kas vēlāk zemnieku panācis un iesēdies tam ratos.

14. Tīrguskalna senkapi- Atrodas pie Tīrguskalna mājām. Teritorija tiek izmantota kā pļavu un augļu dārzu zeme, rakšana nenotiek.

15. Salnaskroga senkapi. Pie bij. Salnaskroga, Liezēres un Cesvaines ceļu krustojumā. 1904.gadā Cesvaines ceļa vietā atradies 2.40 m augsts akmeņu krāvums 15 m diametrā. Vēl Ulmaņlaikos kalniņā atradies akmens ar krustu. Bet no 1965.g. Līdz 1988.g. Tur bijušas grantsbedres.

16. Cērpju senkapi (Bērzu kalniņš)- pie Cērpju mājām. Kalniņš apaudzis ar ceriņiem un lazdām. Agrāk te audzis bērzs. Stāsta, ka šeit noslēpts zelta zobens.²⁸

17. Cērpju viduslaiku kapsēta (Ogu kalniņš)- pie robežas ar Cesvaines lauku ter., 150 m ZZA no Cērpju mājām; Uzkalniņš labi izdalās apkārtnē. Viduslaiku kapsētas vieta.²⁹

18. Dārznieku senkapi- Uziets nejauši. "Dārznieki" izbūvēti smilšainā uzkalniņā.³⁰

19. Dzeņu senkapi (kapu kalns)- lēzens, smilšains uzkalniņš Liezēres pagasta. 200 m A no Kalnādzeņu mājām, pie meža.

20. Gulbēres senkapi- Bij. K. Kleina Jaunsaimniecībā uzbūvēta māja "Mauriņi" bijušajā uzkalniņā.³²

21. Lapēnu senkapi (Mēra senkapi), bij. Lapēnu saimniecības teritorijā. Kalniņš apaudzis ar priedēm, nav bijis iespējams noteikt konkrētu vietu, kur precīzi atradās senkapi.³³

22. Lejasvieglo senkapi- uzkalniņā augušas priedes, nozāģētas. Tagad aug eglītes, jaunu rakumu nav, platība aptuveni 30x20m.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

- 23. Ogrīņu apmetne-** Apmetne lielā mērā izpostīta ar grants rakšanu. To savā apmeklējumā konstatējis un vēlāk šī arheoloģijas pieminekļa aprakstā uzsvēris arheologs J.Urtāns. Bez tam viņš norādījis, ka jāpārtrauc karjera izmantošana apmetnes teritorijā.
- 24. Piekalneskurmu viduslaiku kapsēta-** kopš 1982. gada viduslaiku kapsētas teritorijā būtisku izmaiņu nav. Šķūnis un klēts, kā arī kalte tiek saimnieciski izmantotas. Nekādu zemes rakšanas darbi nav notikuši un nav arī plānoti.
- 25. Zvejnieku senkapi (Zviedru kapi)-** šeit apglabāti zviedru kareivji- Zviedru kara laikā

Ievērojamas vietas un objekti:1. Liezēres luterāņu baznīca

Pirmās divas baznīcas Liezērē būvētas no koka 17. un 18. gs., 1789.g. iesvētīta pirmā mūra baznīca, kas ievērojami cieta 1. pasaules kara laikā. Pēc kara baznīca atjaunota, līdz uzspridzināta 2. pasaules kara laikā. 1993.g. pieņēma lēmumu novākt vecās baznīcas drupas, un to vietā 1999.g. sāka pilnīgi jaunas baznīcas būvniecību. Dievnams uzcelts tādā pašā arhitektoniskā veidolā kā vecā mūra baznīca.

2. Liezēres Septītās dienas adventistu draudzes baznīca

Dievnams celts 1934.- 1936.g. un ārēji atgādina nelielu, reliģiskām vajadzībām piemērotu mājiņu ar nelielu torni. Baznīca atrodas nomaļā pagasta nostūrī, tāpēc mūsdienās vairs netiek izmantota.

3. Krusta priede

Krusta priede atrodas Gulbenes rajona Daukstu pagastā, 200 m no Krapas senkapiem, vecā Stāķu - Krapas ceļa malā. Priedei stumbra apkārtmērs - 2,8 m, augstums tikai 12,5 m, vainags kupls, jo šī priede vienmēr augusi klajumā. Priedes stumbrā iegriezti dažāda lieluma, dažāda dziļuma krusti. Ir samanāmi vairāki desmiti šādu krustu. Agrāk bēriniēki pie šīs priedes apstājās, iegrieza krustu un iedzēra šņabi.

4. Krusta bērzs

Krusta bērzs aug pie Liezēres- Kalnakroga ceļa. Bij. Mēdzūlas, Sīļu senkapu kalna Krusta bērzs. Tas ir viens no kulta kokiem, kas atrodas pagasta teritorijā, bet 2003.gada vasarā nolūza. Stumbra fragments aplūkojams Madonas novadpētniecības un mākslas muzejā. Koks bija iekļauts republikas nozīmes Dabas un Arheoloģijas pieminekļu sarakstā. Vidzemes vidienē un ziemeļaustrumu daļā apzināti 34 krusta koki. Krusta ieciršana kokā ir savdabīga veļu kulta tradīcija, kas pagastā ir saglabājusies līdz mūsdienām. Kad mirušais vests garām uz kapiem, bēriniēki apstājās pie koka un iegriež krustu. Krusta koki pagastā ir svētvieta, kas aizsargājama.

11.2. Aizsargājamās teritorijas

Pagastā meža zemēs uz 2006.gada 13. aprīli noteikti 4 mikroliegumi meža biotopu aizsardzībai.

- 1 mikroliegums mistrotam slapjam egļu mež a biotopam- 2 ha
- 1 mikroliegums skuju koku meža biotopam- 5.2 ha
- 2 mikroliegumi gravas meža biotopam- 1.6 un 2.0 ha

Tabula 11.2.1.

Kods	Atrašanās vieta	Teritorijas apraksts	Mežniecība
1157	Madonas rajons, Liezēres pagasts	Teritorija atrodas pie Rūgupītes Liezēres pag.	Madonas VM Aronas M
1159	Madonas rajons, Liezēres pagasts	Teritorija atrodas pie Rūgupītes Liezēres	Madonas VM Aronas M

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

		pag.	
1363	Madonas rajons, Liezēres pagasts	Liezēres pag., autoceļa Madona - Vecpiebalga kreisajā pusē, tuvumā autobusa pietura Vērmī.	Madonas VM Aronas M
1364	Madonas rajons, Liezēres pagasts	Teritorija atrodas Liezēres pag., autoceļa Madona- Vecpiebalga kreisajā pusē pirms Cēsu raj robežas, tuvumā autobusa pietura Liede.	Madonas VM Aronas M

12. Pagasta ainaviskais novērtējums

Liezēres pagasta ainaviskā tēla galvenie veidojošie faktori ir:

- Dabiskā pamatne, kuras veidošanās pamatnosacījums ir pagasta reljefs.
- Grēdu ieplakās starp pauguru grēdām izvietojušies ezeri un purvi, bet mežainie krasti veido savdabīgas ainavas.
- Apbūves teritoriju daudzveidība un izmantošanas funkcionalitāte: tipisku lauku ainavu veidojošas pagasta viensētas lauku teritorijās

Liezēres pagasta dabas objekti iekļaujas vienotā dabas pamatnē, kurai ir vairākas funkcijas:

1. Ekosistēmu funkcija;
2. Indikatoru (dabas rādītāju) funkcija;
3. Kompensācijas (sanitāri-higiēniskā) funkcija- gaisa cirkulācija, putekļu un gāzu uztveršana;
4. Reprēzentācijas- pievilcīga Liezēres pagasta tēla funkcija;
5. Rekreācija un iedzīvotāju fizisko aktivitāšu nodrošināšana- pastaigas, skriešana, riteņbraukšana utt.

Rajona teritorijas plānojumā noteikts, ka Vidzemes augstienei piederošā Liezēres pagasta vidus daļa pieder pie *Vidzemes jostas* augstvērtīgo ainavu teritorijām, kas vieno Daugavas ieleju ar Vestienas un Vecpiebalgas aizsargājamo ainavu apvidiem.

13. Tūrisms

Līdz šim projekta ietvaros izstrādāti trīs tūrisma maršruti "Vidzemes josta", "Ziemeļu stīga" un "Vidzemes šoseja", izdotas šo maršrutu kartes, kurās atrodama informācija par apskates objektiem, naktsmītnēm, ēdināšanas vietām u.c.

- Liepiņkalns- slēpošana;
- Linkas dīķi- gultas vietas; kempings; makšķerēšana; telšu vieta;
- Rustēni- viesu māja;
- Lubejas muiža- Muižas apbūves kompleksā ietilpa 3 - 4 ēkas. Līdz mūsdienām saglabājusies muižas pils ēka, kaut arī ne tās sākotnējā spožumā;

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

- Piemiņas akmens kinorežisora V. Lapenieka dzimtajās mājās "Ezermurēni";
- Z/s "Ruļmurēni", Liezēres pagasts, Madonas rajons. Nobrauciena garums 380m, 2. trases, viens pacēlājs (ar lāpstīnām). Tiek piedāvāts: kalnu slēpošana, "plēvju" trase, sniega motocikls ar inventāru, kalnu slēpju inventārs, instruktori (pēc vajadzības).

14. Riska un degradētās teritorijas, piesārņojums

Riska objekti Ozolos ir degvielas uzpildes stacija, arī kokapstrādes uzņēmumi un gāzes balonu apmaiņas punkts. Šīs teritorijas nerada draudus videi un cilvēku veselībai, nerada rūpniecisko avāriju risku, tādēļ Liezēres pagastam nav piemērota stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra.

Pagasta teritorijā nav pastāvīgi applūstošas teritorijas.

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra Liezēres pagasta teritorijā ūdens līmeņa novērojumus neveic. Tuvākā Liezēres pagastam LVĢMA novērojuma stacija ir Kuja-Aizkuja, kurā LVĢMA veica ūdens līmeņa novērojumus periodā no 1958. līdz 1995.gadam.

Upju maksimālā ūdens līmeņa ar 1% varbūtību atzīmes tika iegūtas veicot statistiskos aprēķinus, kas balstīti uz iepriekš minēto novērojumu staciju datiem. Precīzāko datu iegūšanai jāveic ekspedīcijas darbi pagastu teritorijā.

Liezēres pagasta teritorijā Kujas upes maksimālais ūdens līmenis ar 1% varbūtību mainās no 188.05BS upes iztekas no Liezēra iecirknī (punkts 1) līdz 153.70 m BS pagasta austrumu robežās (punkts 2).

Tipiski ūdens piesārņojuma punktveida avoti ir cauruļvadi, caur kuriem ūdenskrātuvēs tiek ievadīti notekūdeņi. Grūtāk nosakāmi ir difūzie piesārņojuma avoti – piemēram – virszemes notecne no lauksaimniecības zemēm.

Pēdējo gadu laikā pastiprināts ūdens piesārņojums Liezēres pagasta ūdenstilpnēs un ūdenstecēs nav novērtēts. Notekūdeņu izvadītais ūdens no Kujas upes un novadgrāvjiem notek uz laukiem un veiktie mērījumi neuzrāda pastiprinātu kaitīgu vielu klātbūtni attīrītajos notekūdeņos.

Viena no problēmām - saistībā ar dažādu mazgāšanas līdzekļu u.c. ķīmijas produktu izmantošanas apjomu pieaugumu, pieaug arī iespējamība dažādu ķīmisko vielu nokļūšanai notekūdeņos pastiprinātā apjomā, tāpēc ir nepieciešams uzlabot notekūdeņu attīrīšanas iekārtu efektivitāti.

Privātajās mājās un uzņēmumos, kuri neizmanto centralizēto ūdensapgādi un kanalizāciju kanalizācijas risinājumi ir ļoti atšķirīgi un to efektivitāte – grūti kontrolējama. Turpmāko 12 gadu laikā nepieciešams novērst notekūdeņu iesūcināšanu gruntī - nepieciešams nodrošināt hermētiski noslēgtas kanalizācijas tvertnes, no kurām notekūdeņi tiktu izvadīti uz NAI.

Sadzīves notekūdeņus bez Aiviekstes MSVP un vides aizsardzības institūciju saskaņojuma meliorācijas tīklā ievadīt aizliegts.

Atļaujas un apliecinājumi B un C kategorijas piesārņojošai darbībai:

1. Atļauja B kategorijas piesārņošanai darbība Nr. MA 09 IB 0017 Liezēres pagasta padomei Ozolu ciemata ūdenssaimniecības sistēma. Atļauja derīga līdz 2014. gada 18. Jūnijam
2. Atļauja B kategorijas piesārņošanai darbība Nr.MA 10 IB 0033 Liezēres pagasta ārvaldei Liezēres ciemata ūdenssaimniecības sistēma. Atļauja izsniegta 2010. gada 9. jūnijā bez derīguma termiņa ierobežojuma

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

3. C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums MA11IC005 Liezēres pagasta "Skujieši" – izsniegta 17.10.2011.
4. C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums MA11IC0043 Zemnieku saimniecība "Zemīši", izsniegts 30.09.2011.
5. C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums Nr MA11IC0044 Z/S Zemnieku saimniecība "Mežvidi", izsniegts 30.09.2011.

Gaisa piesārņojums:

Uzņēmumu un iestāžu saraksts, kas atskaitās par emisiju gaisā (saskaņā ar atskaitēm "2 – Gaiss"):

- SIA "Kadiķis AV" kokzāģētava
- SIA "Rasas K" kokzāģētava
- Liezēres pagasta padome, Liezēres katlu māja
- Liezēres pagasta padome, Ozolu katlu māja
- SIA "Magvejs" Liezēres DUS

Uzņēmumu un iestāžu saraksts, kas atskaitās par ūdens lietošanu un emisiju ūdenī (saskaņā ar atskaitēm "2 – Ūdens"):

- Liezēres pagasta padome;

Trokšņa, vibrācijas un smaku piesārņojums

Trokšņa un vibrācijas piesārņojuma mērījumi pašvaldības teritorijā nav veikti. Potenciālais šī veida piesārņojuma radītājs – autoceļš P30.

Augsnes un grunts piesārņojums

Pēc kolhozu sistēmas sabrukuma lauksaimniecības radītais augsnes piesārņojums ar minerālmēsliem u.c. ķīmiskām vielām ir būtiski samazinājies. Šobrīd lielākie potenciālie

augšnes un grunts piesārņotāji ir fiziskas un juridiskas personas, kas nekontrolēti novada kanalizācijas ūdeņus dabā.

15. Ciemu robežas

Liezēres pagastā atrodas 2. ciemi- Ozoli un Liezēre

Liezēres pagasta ciemu Liezēre un Ozoli robežu apraksts

Tabula 16.1.

Robežposmu Nr. pēc shēmas	Pa kādiem plāna situācijas elementiem robeža noteikta
Ciems Liezēre	
1 – 2	Šķērso 2. šķiras autoceļu V 847
2 – 3	Pa robežu D virzienā līdz īpašuma Strautiņi Z virsotnei
3 – 4	ZA virzienā pa Strautiņu robežu līdz Vējkalniem
4 – 5	Z virzienā līdz Z virsotnei Vējkalnu īpašumam
5 – 6	Pa robežu Vējkalni- ZA virzienā
6 – 7	Vējkalni- pa DA robežu
7 – 8	ZD robeža īpašumam ar kad. Nr.70680070034
8 – 9	No īpašuma ar kad. Nr.70680070034 galējā D punkta, pa robežu līdz 2. šķiras autoceļam V847
9 – 10	Pa 2. šķiras autoceļa V847 robežu līdz
10 – 11	Ietverot ciema teritorijā īpašumu, pa z/g robežām ar kad Nr. 70680070300
11 – 12	Pa 2. šķiras autoceļa kadastra robežu līdz zemesgabala (kad. Nr. 70680070250) stūrim
12 – 13	No stūra (kad. Nr. 70680070250), pa ceļa robežu līdz īpašumam (kad Nr. 70680070325)
13 – 14	Ietverot ciema teritorijā īpašumu, pa z/g robežām ar kad Nr. 70680070325
14 – 15	Pa Sauleskalna z/g robežu ZD virzienā līdz Bērzu ielai
15 – 16	Pa Bērzu ielu līdz z/g ar kad. Nr. 70680070244- Bērzu ielu 24 ZD robežu.
16 – 17	No Bērzu ielas līdz Z punktam z/g 70680070244
17 – 18	Pa Jumtnieku robežu līdz z/g ZA spīcei
18 – 19	No Jumtniekiem pa īpašumu ārējām robežām (Jumtnieki; Zari; Bērzu iela 20; 18; 16; īpašums ar kad. Nr. 70680070228; Ziemeļi; Bērzu iela 12; 10; 8; Vidzemes iela 15; Bērzu iela 6, īpašums ar kad. Nr. 70680070272 līdz kad. Nr. 70680070274)
19 – 20	No Kad Nr. 70680070274 līdz autoceļam
20 – 21	Pa 2. šķiras autoceļa robežu (ietverot ceļu ciema teritorijā), līdz z/g ar kad. Nr. 70680070291 DA stūrim
21 – 22	Šķērsojot ceļu, ietverot z/g ar kad Nr. 70680070210;
22 – 23	Ietverot z/g ar kad Nr. 70680070210, pa robežām šādiem z/g: 70680070049; 70680070327, 70680070209; 70680070208; 70680070026; Lāčplēši; Niedras; Upes Krasti; 70680070204; 70680070177; 70680070039; 70680070365; 70680070200; līdz 70680070079;
23 – 24	No z/g 70680070200 pa robežu ietverot z/g Vīndegas, līdz z/g 70680070079
24 – 25	No Ābeļiem pa D robežu līdz ceļam V 851, šķērso to.

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

25 – 26	Pa ceļa ārējo malu, ietverot trijstūrveida krustojumu, nogriežas A virzienā līdz Gundegām
26 – 27	No Gundegu īpašuma, ietverot to ciema Liezēre robežās, un īpašumu ar kad. Nr. 70680070004
27 – 28	No ZA stūra z/g ar kad. Nr. 70680070004 gar Baronu kapiem, ietverot tos ciemā līdz Bērzkalnu D robežai
28 – 29	No Bērzkalnu D punkta, ietverot Ceriņus, ceļu- Pasts – Gaidas; līdz beidzas z/g 70680070195
29 – 1	DA virzienā pa z/g 70680070195 robežu, ietverot šādus īpašumus: 70680070321; 70680070190; 70680070251; 70680070252; 70680070146;
Ciems Ozoli	
1-2	Šķērso V847, ietverot pagasta ceļu Cīruļi- Birmāļi ciema teritorijā, līdz pagasta ceļam Ozoli- Viduci
2-3	Pa pagasta ceļa Ozoli- Viduci ārējo robežu līdz īpašuma 70680130043-Graudnieki gala robežai
3-4	Šķērsojot ceļu- Ozoli- Viduci, tālāk pa Graudnieku un Ozoldzirnavu z/g robežu līdz sākas īpašums ar kad. Nr. 70680130133
4-5	No īpašumu robežām ar kad. Nr. 70680130133 un 70680130087, 70680130154, Ozoldzirnavu un Kalnezeru D galējām robežām, neietverot tos ciemā
5-6	Pa Dziļūkstes ezera robežu līdz Ezermieriņiem
6-7	Pa Ezermieriņu robežu līdz Dziļūkstes ielai, tad šķērso to
7-8	Pa Dziļūkstes ieli līdz SIA Ozoli īpašumam
8-9	Ietverot ciema Ozoli robežās, SIA Ozoli īpašumu, īpašumu ar kad. Nr. 70680130156; Ozolu ielu 12; 10; 8; 6; 70680130086; 70680130128, līdz pagasta ceļam Kalniešu- Ozolu iela.
9-10	Pa ceļu Kalniešu- Ozolu iela, līdz īpašumam 70680130033
10-11	Šķērsojot pagasta ceļu, pa īpašuma 70680130033 robežu līdz V847
11-12	Pa V847 un z/g Eglaines robežu līdz 70680130149
12-13	Pa z/g ar kad. Nr. 70680130149 (ietverot ciemā), līdz Pagasta ceļam Skola-Kauliņkalns
13-14	Pa Pagasta ceļa Skola-Kauliņkalns ārējo robežu līdz V847
14-15	Pa V847 līdz 70680130150, ietverot šo īpašumu, pa Rūkīši, Ķeseli (ietverot).
15-16	Apkārt z/g ar kad. Nr. 7068130112 (neietverot to ciemā), pa Rūkīšu z/g robežu līdz V847
16-1	Pa V847 līdz sākas Pagasta ceļš Ozoli- Šķētes

16. Projekti

43 Par nodibinājuma Vidzemes attīstības aģentūra projekta "Trīs stīgas Vidzemē" īstenošanu.

Projekta pieteikums tika iesniegts konkursam Nr. LV2002/00- 638/02 Phare 2002. gada programmā „Baltijas jūras reģiona sadarbības programma Latvijai” Vidēja apjoma projektu fondam. Projekta kopējās izmaksas ir - 380 576,00 euro no kurām ES līdzfinansējums ir 295 297,80 euro. Projekta ilgums ir 10 mēneši.

Projekta partneri ir Alūksnes, Cēsu, **Madonas**, Valkas un Valmieras rajona pašvaldības, SA Valgamaa Turism (Valka County Tourism Foundation), Karksi pašvaldība un Šauļu reģiona attīstības aģentūra.

Līdz šim projekta ietvaros izstrādāti trīs tūrisma maršruti "Vidzemes josta", "Ziemeļu stīga" un "Vidzemes šoseja", izdotas šo maršrutu kartes, kurās atrodama

I daļa "Paskaidrojuma raksts"

informācija par apskates objektiem, naktsmītnēm, ēdināšanas vietām u.c. Noticis tūrisma organizatoru pieredzes apmaiņas brauciens uz Somiju. Sadarbībā ar Vidzemes augstskolu apmācītas divas tūrisma uzņēmēju grupas.

Projekta rezultātā Vidzeme iegūs labāk attīstītu tūrisma uzņēmējdarbības vidi, jaunus, pieprasījumam atbilstošus tūrisma produktus. Gaidāma arī tūristu skaita palielināšanās un līdz ar to jaunu darba vietu rašanās. Tiks izveidota vienota, labi funkcionējoša tūrisma veicināšanas un informācijas aprites sistēma, kurā būs iesaistīti vietējie tūrisma uzņēmumi.

Projekts "Trīs stīgas Vidzemē" ir turpinājums Vidzemes attīstības aģentūras īstenotajam projektam "Vidzemes reģionālais tūrisms – iespēja nākotnei".

⁴⁴Projekta mērķis ir minētajos rajonos Latvijā, Lietuvā un Igaunijā, ar kopīgu aktivitāšu palīdzību attīstīt tūrisma, veicināt sociālo un ekonomisko atšķirību mazināšanos. Tūrisms, saskaņā ar Vidzemes reģiona attīstības programmu, atzīts par vienu no daudzsolācākajām attīstības iespējām šajā reģionā. "Trīs stīgas Vidzemē" pastiprinās un papildinās jau uzsākto tūrisma veicināšanu reģionā ar citu projektu palīdzību, tai skaitā "Via Hanseatica" projektu.

Galvenā mērķa grupa projektā ir vietējie uzņēmēji un tūrisma veicinošās iestādes, pašvaldības un arī sabiedrība un tūristi, kas baudīs labāku tūrisma servisu un piedāvājumus.

No Madonas rajona projektā iesaistās: Aronas, Bērzaunes, Ērgļu, **Liezēres**, Vestienas, Sausnējas pagasti un Madonas rajona padome. Visas šīs pašvaldības ir ne tikai labumu guvējas, bet arī projekta līdzfinansētājas.

"Trīs stīgas" projektā ir autoceļi, kuru apkārtne noritēs projekta galvenās aktivitātes. Šie ceļi ir "Vidzemes josta", "Ziemeļu stīga" un "Vidzemes šoseja".

Projekta "Trīs stīgas Vidzemē" Madonas rajona plānotie ieguvumi:

1. Apmācību kursi uzņēmējiem ar priekšzināšanām tūrisma biznesā "Tūrisma produkta pilnveide saskaņā ar tirgus vajadzībām";
2. Stažēšanās apmācības speciālistam no mini TIC;
3. Apmācību kurss TIC speciālistiem;
4. Pieredzes apmaiņas braucieni uz Dienvidigauniju, Lietuvu un Somiju; Vidzemes tūrisma piedāvājuma popularizēšana Starptautiskajos tūrisma gadatirgos Lietuvā, Vācijā un Polijā

Izmantotās literatūras saraksts

1. "Latvijas daba", enciklopēdijas 1-6.sējums, Rīga
2. Latvijas ģeogrāfijas atlants, Rīga 1999, karšu izdevniecība "Jāņa sēta"
3. Latvijas valsts ceļi izsniegtie nosacījumi
4. Latvijas valsts meži izsniegtie nosacījumi
5. Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras sniegtā informācija, <http://www.lvgma.gov.lv/>
6. Lattelecom izsniegtie nosacījumi
7. Likums „Par kultūras pieminekļu aizsardzību”, (12.02.1997.).
8. LR Aizsargjoslu likums (05.02.1997)
9. LR likums "Par pašvaldībām", 1994. g. 19. maijs;
10. LR Valsts zemes dienests, Liezēres pagasta kadastra informācija, 2006
11. LR Valsts zemes dienests, Liezēres pagasta vienkāršotā topogrāfiskā karte, 2006
12. Madonas rajona teritorijas plānojums 2002-2014.gads
13. Madonas reģionālās vides pārvaldes 27.04.2006. Nr.6.5-32/846 nosacījumi
14. MK noteikumi Nr.415. Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi., (22.07.2003)
15. MK noteikumi Nr.421. Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu. (05.12.2000)
16. MK noteikumi Nr. 883 „Vietējās pašvaldības teritorijas plānošanas noteikumi”. (10.10.2004).
17. MKPZPP arhīva materiāli
18. Teritorijas plānošanas likums, (26.06.2002.).
19. Turlajs J. un Milliņš G., „Latvijas apdzīvotās vietas”, Rīga 1998
20. Ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikators (ŪSIK 2005)
21. Valsts kultūras un pieminekļu aizsardzības inspekcijas Pieminekļu dokumentācijas centra arhīva informācija.
22. VKPAI izsniegtie nosacījumi
23. Vides ministra rīkojums Nr.102 par Latvijas NATURA 2000 sarakstu (13.05.2004)
24. Vidzemes plānošanas reģiona teritorijas plānojums 2007-2027
25. Zemes sadalījums pa nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupām , VZD dati uz 01.01.2006
26. www.dzirkstele.lv
27. www.ezeri.lv
28. www.pmlp.gov.lv
29. www.sva.lv
30. www.vidzemes-regions.lv
31. www.valmiera.lv
32. www.vietas.lv
33. www.2.112.lv