

Plānošanas dokumentu
“Madonas novada attīstības programmai 2013.–2020.gadam” un
“Madonas novada teritorijas plānojumam 2013.–2025.gadam”
MONITORINGA ZIŅOJUMS

Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība,

Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801

Izpildītājs: Dace Rācene

t.29254880, e-pasts: dace.racene@inbox.lv

Madona, 2019

Izmantotie saīsinājumi:

CSP – Centrālā statistikas pārvalde

ES – Eiropas savienība

LIAA - Latvijas Investīciju un attīstības aģentūra

LVĢMC-Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

Lursoft - SIA Lursoft IT

MNAP-Madonas novada Attīstības programma 2013.-2020.gadam

NACE - saīsinājums no franču „Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne”, jeb latviski „saimniecisko darbību statistiskā klasifikācija Eiropas Kopienā”

NAI-notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

SIVN- Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

TIAN-Madonas novada teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi

TP- Madonas novada teritorijas plānojums 2013.-2025.gadam

VARAM-LR Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VID – Valsts ieņēmumu dienests

VP-Madonas novada teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam Vides pārskats

VZ-Valsts zemes dienests

IEVADS

Monitoringa Ziņojums izstrādāts, pamatojoties uz 2019.gada 20.jūnija Uzņēmuma līgumu Nr.MNP/2.4.2/19/93 starp Pasūtītāju – Madonas novada pašvaldību un Izpildītāju – Daci Rāceni.

Monitoringa ziņojuma sagatavošanas mērķi ir ar plānošanas dokumentu – Madonas novada attīstības programmas 2013.–2020.gadam un Madonas novada teritorijas plānojuma 2013.–2025.gadam - ieviešanu saistīto vides stāvokļa izmaiņu tendenču novērtēšana, ar plānošanas dokumenta īstenošanas saistīto tiešo vai netiešo ietekmju uz vidi izvērtējums un arī vides pārskatā neparedzēto ietekmi.

Plānošanas dokumentu īstenošanas monitoringa nepieciešamību nosaka Ministru kabineta 23.03.2004. noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. Monitoringa ļauj konstatēt plānošanas dokumentu īstenošanas tiešo vai netiešo ietekmi uz vidi, un plānošanas dokumenta izstrādātājiem un lēmumu pieņēmējiem sniedz informāciju, lai nepieciešamības gadījumā novērstu kādu rīcības virzienu vai uzdevumu ieviešanas negatīvo ietekmi uz vidi, tai skaitā, ja nepieciešams, veiktu grozījumus plānošanas dokumentā.

SIVN monitoringa ir sistemātisks vides kvalitātes un tās izmaiņu tendenču novērtējums. Tā mērķis ir novērtēt konkrētā plānošanas dokumenta realizācijas ietekmi uz vidi, kā arī plāna izpildi saistībā ar stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma vides pārskatā definētajām mērķiem un uzdevumiem. SIVN monitoringa dod iespēju aktualizēt plānošanas dokumenta īstenošanas būtiskās vides ietekmes un salīdzināt tās ar prognozētajām, kā arī nodrošina savlaicīgu problēmu identifikāciju, lai nepieciešamības gadījumā veiktu atbilstošu plānošanas dokumenta korekciju.

Plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringam izmantoti valsts statistikas dati, pašvaldības sniegtā informācija, kā arī citi pieejamie informācijas avoti.

Monitoringa ziņojums sastādīts atbilstoši Vides pārraudzības valsts biroja (VPVB) Atzinumam Nr.18 (16.05.2013.) Madonas novada attīstības programmas 2013.–2020.gadam Vides pārskatu un Madonas novada teritorijas plānojuma 2013.–2025.gadam Vides pārskatu. Atzinumā norādītais termiņš monitoringa Ziņojuma iesniegšanai ir vismaz divreiz plānošanas periodā – 2019. un 2024.gadā.

Monitoringa Ziņojums Vides pārraudzības valsts birojam (VPVB) iesniegts 2019. gada septembrī, kurā apkopota pieejamā informācija un ietverts ar plānošanas dokumenta īstenošanu saistīto vides stāvokļa izmaiņu un to tendenču raksturojums.

Vides aizsardzības likums (02.11.2006.) definē, ka vides monitoringa ir sistemātiski vides stāvokļa un piesārņojuma emisiju vai populāciju un sugu novērojumi, mērījumi un aprēķini, kas nepieciešami vides stāvokļa vērtējumam, vides politikas izstrādāšanai un vides un dabas aizsardzības pasākumu plānošanai, kā arī to efektivitātes kontrolei. Vides nacionālā monitoringa kontrole paredz novērojumus, lai konstatētu gaisa un ūdens kvalitātes izmaiņas, dabas resursu izmaiņu tendences, kā arī saglabātu mūsu teritorijai raksturīgās ainavas, augu un dzīvnieku sugas, un to veido 5 daļas: gaisa un klimata pārmaiņu monitoringa daļa, ūdeņu monitoringa daļa, bioloģiskās daudzveidības monitoringa daļa, sauszemes vides un tās komponentu monitoringa daļa un ģeoloģisko procesu monitoringa daļa.

Vides monitoringa programma 2015.-2020.gadam izstrādāta, pamatojoties uz Vides politikas pamatnostādņem 2014.-2020.gadam, kuras apstiprinātas ar Ministru kabineta 26.03.2014.gada rīkojumu Nr.130 „Par Vides politikas pamatnostādņem 2014.-2020.gadam”. Tā apstiprināta ar Vides ministra 26.02.2015. Rīkojumu Nr.67 "Par Vides monitoringa programmu".

Vides monitoringa programma iedalīta četrās nodaļās:

1. Gaisa un klimata pārmaiņu monitoringa programma;
2. Ūdeņu monitoringa programma:
 - Pazemes ūdeņu stāvokļa monitoringa programma,

- Virszemes ūdeņu stāvokļa monitoringa programma,
- Novērojamo vielu monitoringa programma.

3. Zemes monitoringa programma;

4. Bioloģiskās daudzveidības monitoringa programma.

Bez valsts veiktā vides monitoringa un operatoru (uzņēmumu) pašmonitoringa būtiska ir būvvaldes veiktā būvniecības uzraudzība, kā arī citu valsts institūciju un pašvaldības uzņēmumu veiktā vides kvalitātes kontrole un uzraudzība.

PLĀNOŠANAS DOKUMENTU “MADONAS NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAI 2013.–2020.GADAM” UN “MADONAS NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMAM 2013.–2025.GADAM” MONITORINGA ZIŅOJUMS

Plānošanas dokumentu izstrādātājs, kontaktinformācija:

Madonas novada pašvaldības Attīstības nodaļa,

reģ.Nr.LV90000054572,

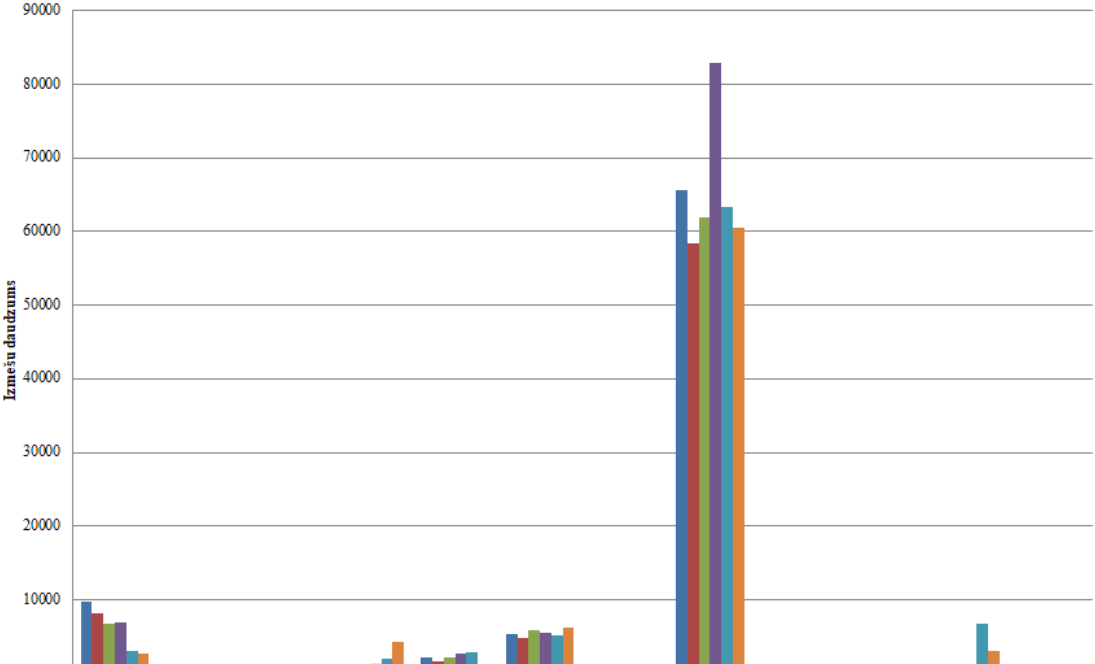
Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801

Plānošanas dokumentu monitoringa ziņojumu Madonas novada domes uzdevumā izstrādājusi

Dace Rācene, t.29254880, e-pasts: dace.racene@inbox.lv

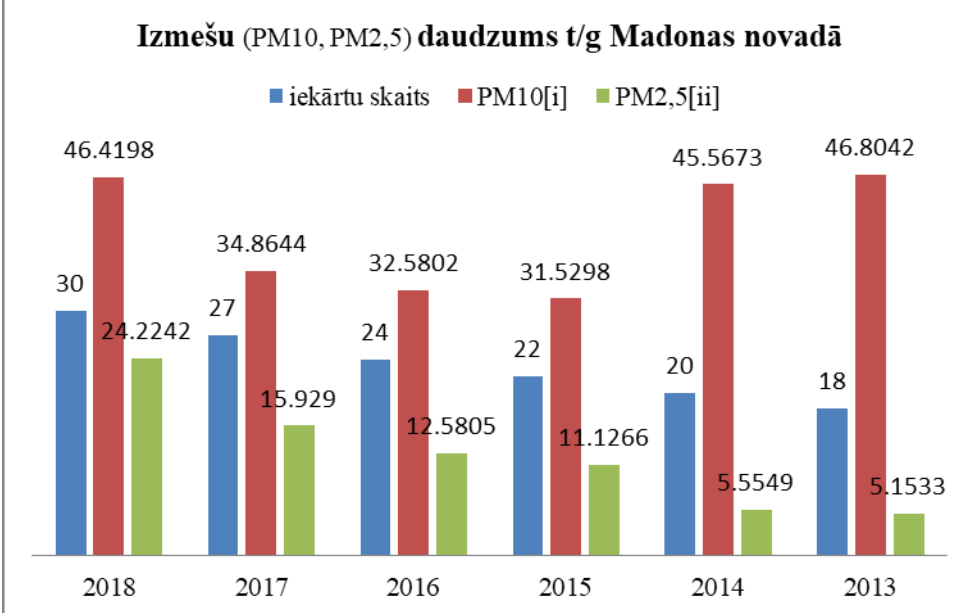
Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
VIDES (DABAS) FAKTORI			
GAISS, KLIMATS			
Gaisa piesārņojuma līmenis un galvenie piesārņojuma avoti	Nodrošināt gaisa kvalitāti atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, iesaistot pašvaldības, komersantus un sabiedrību. (VP, MNAP)	Madonas novada teritorijā nav lielu ražojošu rūpniecisko uzņēmumu, salīdzinoši neliela autoceļu noslodze, nelielas lokālas, ar koksni kurināmās katlu mājas nerada būtiskus draudus gaisa kvalitātei. Madonas novadā gaisa piesārņojumu rada katlu mājas, autoremonta uzņēmumi, kokzāģētavas, degvielas un gāzes uzpildes stacijas. No ražošanas uzņēmumiem piesārņojošo vielu koncentrācijas netiek mērītas. Lielāko gaisa piesārņojumu novadā rada siltumapgādes uzņēmumu un ražošanas objektu katlu mājas, koģenerācijas stacijas. Madonas novadā ķīmisko un bīstamo vielu ražotāju nav. Novada teritorijā visas centralizētās apkures katlumājas izmanto kā kurināmo atjaunojamos resursus (koksnes kurināmo). Videi labvēlīgākas ir lielās katlu mājas, kurās efektīgi tiek izmantots kurināmais, labāk noregulēts degšanas režīms un līdz ar to arī kaitīgo vielu izmete uz vienu kurināmā vienību ir mazāka. Ņemot vērā to, ka šādām katlu	Pirms tam piesārņojums un rūpniecisko avāriju riska objekts bija naftas bāze (bijusī SIA „Ziemeļu nafta”, Madona), kas uz šo brīdi nedarbojas.

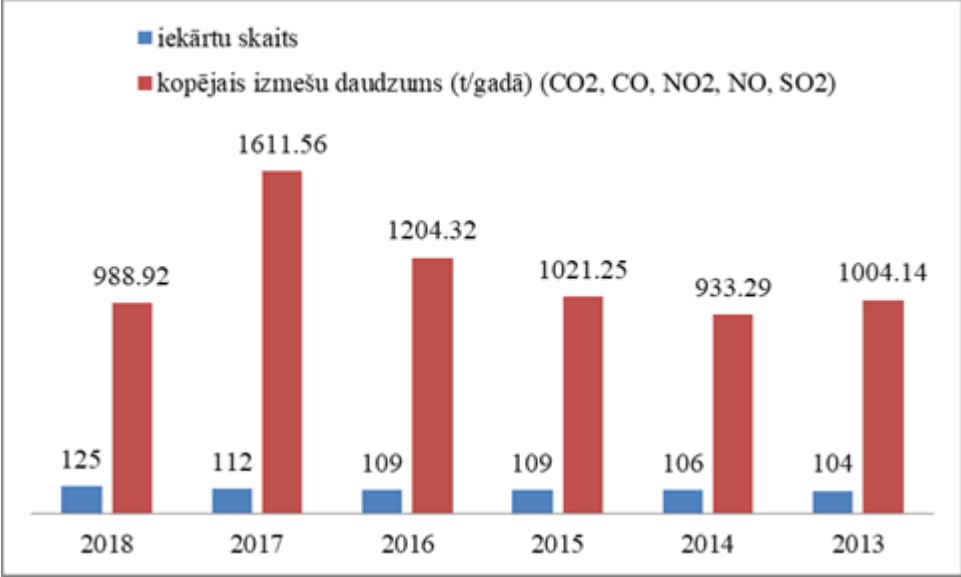
Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
	<p>Jaunbūvējamās daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, sabiedriskie un darījuma objekti, kas tiek plānoti centralizētas siltumtrases vai katlu mājas tuvumā, pēc iespējas jāpieslēdz centralizētai siltumapgādes sistēmai. (TIAN)</p> <p>Mazstāvu un daudzstāvu daudzdzīvokļu ēkas, kas pieslēgtas centralizētajai siltumapgādes sistēmai, var atslēgt no šīs sistēmas, tikai pie nosacījuma, ja tiek izveidota</p>	<p>mājām ir augstāki dūmeņi, kā arī lielāks dūmgāzu apjoms, izmešiem tiek nodrošināta labāka izkliede.</p> <p>LVĢMC publiski pieejamā datu bāzē “2 Gaiss kopsavilkums” pozīcijā “Kurināmais” apkopotās statistiskās informācijas analīze par kurināmā veidiem un iekārtām teritoriālā griezumā, kuras tiek ekspluatētas laikā no 2013.-2018.gadam, parāda, ka Madonas novadā esošajos uzņēmumos siltuma un enerģijas ražošanai joprojām tiek izmantoti fosilā kurināmā resursi (ogles, dīzeļdegviela, šķidrās kurināmais, sašķidrinātā gāze, cits kurināmais) (1.attēls), tomēr būtisku daļu energoresursu izmantošanas bilancē veido atjaunīgie energoresursi (granulas, koksne, malka, šķelda).</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																																																																											
	vienota lokālā ēkas siltumapgādes sistēma. Nav pieļaujama individuāla atsevišķu dzīvokļu atslēgšanās no kopējās apkures sistēmas. (TIAN)	 <table border="1" data-bbox="728 1082 1803 1236"> <thead> <tr> <th></th> <th>cits kurināmais (tūkst. t)</th> <th>ogļviela (t)</th> <th>granulās (t)</th> <th>koksne (t)</th> <th>koksne (pārējie) (t)</th> <th>Omalka (t)</th> <th>ogles (t)</th> <th>šķelda (t)</th> <th>cits kurināmais (t)</th> <th>siltumapgāde (t)</th> <th>gāze (t)</th> <th>kurināmais (t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>9786.75</td> <td>4.48</td> <td>192.06</td> <td>158.95</td> <td>2127.56</td> <td>5377.33</td> <td>17</td> <td>65682.37</td> <td>25.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>8177.15</td> <td></td> <td>194.78</td> <td>724.05</td> <td>1716.76</td> <td>4809.36</td> <td>618.8</td> <td>58348.73</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>6729.4</td> <td></td> <td></td> <td>148.85</td> <td>2263.6</td> <td>5873.08</td> <td></td> <td>61858.04</td> <td>14.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>6981.83</td> <td></td> <td></td> <td>1244.05</td> <td>2722.48</td> <td>5503.08</td> <td></td> <td>82911.24</td> <td>26.03</td> <td>23.98</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>3072.05</td> <td></td> <td></td> <td>2053.85</td> <td>2922.2</td> <td>5145.14</td> <td></td> <td>63303.08</td> <td>31.94</td> <td>32.4</td> <td></td> <td>6801</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>2695.6</td> <td></td> <td></td> <td>4369.05</td> <td>1032.9</td> <td>6265.06</td> <td>5</td> <td>60469.22</td> <td>42.63</td> <td>39.83</td> <td></td> <td>3024</td> </tr> </tbody> </table>		cits kurināmais (tūkst. t)	ogļviela (t)	granulās (t)	koksne (t)	koksne (pārējie) (t)	Omalka (t)	ogles (t)	šķelda (t)	cits kurināmais (t)	siltumapgāde (t)	gāze (t)	kurināmais (t)	2018	9786.75	4.48	192.06	158.95	2127.56	5377.33	17	65682.37	25.4				2017	8177.15		194.78	724.05	1716.76	4809.36	618.8	58348.73					2016	6729.4			148.85	2263.6	5873.08		61858.04	14.6				2015	6981.83			1244.05	2722.48	5503.08		82911.24	26.03	23.98			2014	3072.05			2053.85	2922.2	5145.14		63303.08	31.94	32.4		6801	2013	2695.6			4369.05	1032.9	6265.06	5	60469.22	42.63	39.83		3024	
	cits kurināmais (tūkst. t)	ogļviela (t)	granulās (t)	koksne (t)	koksne (pārējie) (t)	Omalka (t)	ogles (t)	šķelda (t)	cits kurināmais (t)	siltumapgāde (t)	gāze (t)	kurināmais (t)																																																																																		
2018	9786.75	4.48	192.06	158.95	2127.56	5377.33	17	65682.37	25.4																																																																																					
2017	8177.15		194.78	724.05	1716.76	4809.36	618.8	58348.73																																																																																						
2016	6729.4			148.85	2263.6	5873.08		61858.04	14.6																																																																																					
2015	6981.83			1244.05	2722.48	5503.08		82911.24	26.03	23.98																																																																																				
2014	3072.05			2053.85	2922.2	5145.14		63303.08	31.94	32.4		6801																																																																																		
2013	2695.6			4369.05	1032.9	6265.06	5	60469.22	42.63	39.83		3024																																																																																		

I.attēls. No kurināmā radītais izmešu daudzums un kurināmā veida dinamika Madonas novadā periodā no 2013.-2018.gadam. Datu avots: LVĢMC, 2019

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>Sašķīdinātā gāze izmantota laika periodā no 2013.-2015.gadam. Ar ogļēm netika kurināts no 2014.-2016.gadam. Dīzeļdegviela izmantota tikai kā kurināmā veids 2013.gadā. Ar koksni, malku, šķeldu kurināja visu laika periodu 2013.-2018.gadam. Ar granulām uzsākts kurināt tikai sākot ar 2018.gadu.</p> <p>LVĢMC publiski pieejamā datu bāzē “2 Gaiss kopsavilkums” pozīcijā “Pārskats par gaisa resursu lietošanu”-“Izmeši” apkopotās statistiskās informācijas analīze par gaisa piesārņojumu un izmešiem teritoriālā griezumā no 2013.-2018.gadam parāda, ka gaisa piesārņojumam, konkrēti putekļu daļiņām (PM^{2,5}), ko rada dažādu veidu katlu mājas, kokzāģētavas un to iekārtas Madonas novada teritorijā kopumā ir tendence palielināties (2.attēls), bet daļiņām (PM₁₀) būt vienmērīgā daudzumā no 2013.-2018. gadam. Tas izskaidrojams ar uzņēmumu skaita palielināšanos, kurināmā veida izmantošanu.</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																												
		<p style="text-align: center;">Izmešu (PM10, PM2,5) daudzums t/g Madonas novadā</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Iekārtu skaits</th> <th>PM10[i] (t/g)</th> <th>PM2,5[ii] (t/g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>30</td> <td>46.4198</td> <td>24.2242</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>27</td> <td>34.8644</td> <td>15.929</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>24</td> <td>32.5802</td> <td>12.5805</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>22</td> <td>31.5298</td> <td>11.1266</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>20</td> <td>45.5673</td> <td>5.5549</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>18</td> <td>46.8042</td> <td>5.1533</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>2.attēls. Izmešu daudzums Madonas novadā no 2013.-2018.gadam.</i> Datu avots: LVĢMC, 2019</p> <p>LVĢMC publiski pieejamā datu bāzē “2 Gaiss kopsavilkums” pozīcijā “Pārskats par gaisa resursu lietošanu”-“Izmeši” apkopotās statistiskās informācijas analīze par gaisa piesārņojumu un izmešiem teritoriālā griezumā no 2013.-2018.gadam parāda, ka gaisa piesārņojumam, ko rada dažādu veidu iekārtas (rūpnieciskās, enerģētiskā izmantojamās iekārtas, autotransports u.c.), Madonas novada teritorijā kopumā ir tendence palielināties (3.attēls) no 2013.-2017. gadam. Tas izskaidrojams ar iekārtu skaita palielināšanos.</p>	Gads	Iekārtu skaits	PM10[i] (t/g)	PM2,5[ii] (t/g)	2018	30	46.4198	24.2242	2017	27	34.8644	15.929	2016	24	32.5802	12.5805	2015	22	31.5298	11.1266	2014	20	45.5673	5.5549	2013	18	46.8042	5.1533	
Gads	Iekārtu skaits	PM10[i] (t/g)	PM2,5[ii] (t/g)																												
2018	30	46.4198	24.2242																												
2017	27	34.8644	15.929																												
2016	24	32.5802	12.5805																												
2015	22	31.5298	11.1266																												
2014	20	45.5673	5.5549																												
2013	18	46.8042	5.1533																												

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																					
		 <table border="1" data-bbox="779 411 1736 989"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>iekārtu skaits</th> <th>kopējais izmešu daudzums (t/gadā) (CO2, CO, NO2, NO, SO2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>125</td> <td>988.92</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>112</td> <td>1611.56</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>109</td> <td>1204.32</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>109</td> <td>1021.25</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>106</td> <td>933.29</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>104</td> <td>1004.14</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="698 1029 1818 1136"><i>3.attēls.</i> Gaisa piesārņojumu veidojošo radīto izmešu (oglekļa dioksīda, oglekļa oksīda, slāpekļa dioksīda, slāpekļa oksīda, sēra dioksīda) kopējā dinamika Madonas novadā no 2013.-2018.gadam. Datu avots: LVĢMC, 2019</p> <p data-bbox="680 1177 1836 1356">Savukārt 2018.gadā novērojama tendence izmešu daudzumam samazināties, neskatoties uz to, ka uzņēmumu skaits palielinājies. Ja šāda tendence turpināsies, tad to vārētu izskaidrot ar emisiju pastiprinātu kontroli (gaisa attīrīšanas iekārtu uzstādīšanu), jaunu un modernāku apkures katlu ierīkošanu Madonas novada administratīvajā teritorijā. Līdz ar to var uzskatīt, ka Teritorijas plānojuma īstenošanas gaitā gaisa attīrīšanas iekārtu</p>	Gads	iekārtu skaits	kopējais izmešu daudzums (t/gadā) (CO2, CO, NO2, NO, SO2)	2018	125	988.92	2017	112	1611.56	2016	109	1204.32	2015	109	1021.25	2014	106	933.29	2013	104	1004.14	
Gads	iekārtu skaits	kopējais izmešu daudzums (t/gadā) (CO2, CO, NO2, NO, SO2)																						
2018	125	988.92																						
2017	112	1611.56																						
2016	109	1204.32																						
2015	109	1021.25																						
2014	106	933.29																						
2013	104	1004.14																						

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
Pasākumi emisijas apjoma samazināšanai		<p>darbības efektivitāte ir būtiski uzlabota.</p> <p>Pārskata periodā tika realizēti vairāki projekti, kuri skāra siltuma un enerģētikas objektus un katlu nomaiņu:</p> <p>1) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts “Centralizētās siltumapgādes sistēmas siltumpārvades efektivitātes paaugstināšana Madonas novada Barkavas ciemā”, Nr.PCS/3.5.2.1./14/06/007. Projekta darbības laiks no 06.03.2015. - 15.11.2015. Projekta kopējās izmaksas EUR 126034,81. Kohēzijas fonda atbalsta finansējums EUR 39584.40. Projekta aktivitāte: Siltumapgādes pārvades un sadales sistēmas rekonstrukcija un būvniecība. Rezultātā ir būtiski uzlabots SIA "Barkavas KPS" pamatlīdzekļu lietošanas potenciāls, kas nodrošina kvalitatīva siltumapgādes pakalpojuma sniegšanu Barkavas ciemā. Paredzamais enerģijas samazinājums jeb ietaupījums (megavatstundās) projektā paredzētajā posmā ir 455MWh/gadā.</p> <p>2) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts “Savienojošā siltumtīklu posma būvniecība, savienojot apdzīvotās vietas “Dzelzava” un “Aizpurve”, Nr. 4.3.1.0/17/A/068. Projekta īstenošanas termiņš 02.02.2020. Realizēts 2018.gada nogalē. Projekta kopējās izmaksas – 586728,95 EUR, t.sk. KF (40%) 193959,98 EUR. Rezultātā uzlabota esošo Dzelzavas pagasta centralizēto siltumapgādes sistēmu energoefektivitāte, veicot divu esošo centralizēto siltumapgādes sistēmu apvienošanu, Dzelzavas siltumapgādes sistēmu apvienojot ar Aizpurves siltumapgādes sistēmu. Izbūvēta jauna siltumtrase ~ 2400m garumā.</p>	<p>Šīs ilgtermiņa investīcijas, īpaši lauku reģionos, ļaus siltuma tarifam, proti, maksai par siltumapgādi, noturēties vienlīdzīgam visā novada teritorijā. Tātad, ieguldot papildus naudu apkures katlu atjaunošanai, un pagastu katlu mājām ceļot efektivitāti, iedzīvotājiem minimizējas risks cenu paaugstinājumam par ikmēneša siltumapgādi. Jaunajām katlu mājām būs ievērojami zemāks enerģijas zudums, kā</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>3) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts “Siltumtīklu izbūve Madonā”, Nr. 4.3.1.0/18/A/031.</p> <p>Projekta īstenošanas termiņš 09.01.2021. Tiek realizēts.</p> <p>Projekta kopējās izmaksas – 856 335,24 EUR, t.sk. KF (40%) 280 905,47 EUR.</p> <p>Rezultātā tiks veikta centralizēto pārvades tīklu izbūve 2572,4 m garumā Madonas novada Madonas pilsētā, Valmieras, Ievu, Liepājas, Ziedu, Strazdu, Dumpu, Lazdu, Vidus un Miera ielās un tiks izbūvēti 34 siltummezgli.</p>	<p>arī kurināmā apjoms, ko patērē, lai sasniegtu vajadzīgo siltumu, būs mazāks. Tādējādi, veidojas ietaupījums, uz kuru rēķina pašvaldība spēs noturēt siltumapgādes tarifus salīdzinoši zemus, lai nebūtu jāceļ iedzīvotājiem maksa par siltumapgādi. Madonas iedzīvotājiem ir liela interese par pieslēgšanos pilsētas centralizētajai siltumapgādes sistēmai. Tā ir vērtīga investīcija nākotnei, jo nākošos 15-20 gadus šajās vietās būs vērtīgs un efektīvs siltuma avots, kas līdz šim ir</p>

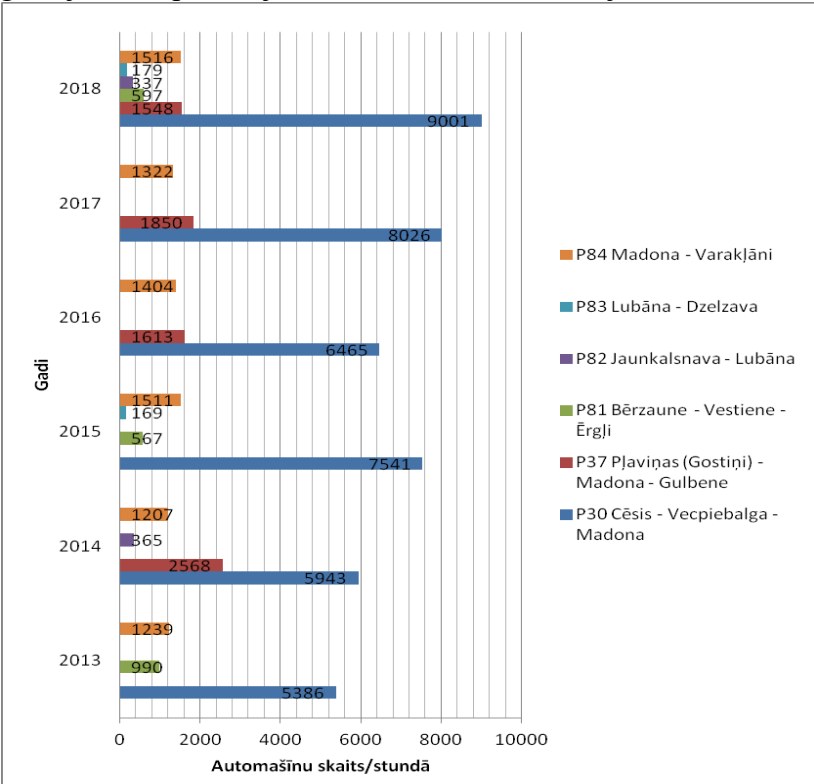
Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
	<p>Paaugstināt ēku energoefektivitāti un siltumapgādi. (MNAP).</p> <p>Nodrošināt Latvijas ieguldījumu globālo klimata pārmaiņu novēršanā, nodrošinot vides aizsardzības un ekonomisko interešu līdzsvarotību. (VP, MNAP)</p>	<p>4) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts „Energoefektīva mākslīgā apgaismojuma uzstādīšana Praulienas PII „Pasaciņa” Praulienas pagastā, Madonas novadā”.</p> <p>Projekta īstenošanas termiņš: 28.12.2012.-31.10.2013. Realizēts 2013.gadā.</p> <p>Projekta kopējās izmaksas – Ls 3 475.43, t.sk.: KPFI finansējums – 2 933.54 Ls, pašvaldības finansējums – 541.89 Ls.</p> <p>Rezultātā iegādātas un uzstādītas 184 LED lampas un 148 energoekonomiskās spuldzes.</p> <p>5) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts „Energoefektīva mākslīgā apgaismojuma uzstādīšana Madonas pilsētas 2.vidusskolā Skolas ielā 10, Madonā, Madonas novadā ”.</p> <p>Projekta īstenošanas termiņš: 28.12.2012.-31.10.2013. Realizēts 2013.gadā.</p> <p>Projekta kopējās izmaksas – 14065.31 eur, t.sk.: KPFI finansējums – 11768.64 EUR, pašvaldības finansējums – 2296.51 EUR.</p> <p>Rezultātā iegādātas un uzstādītas 606 LED lampas un 229 energoekonomiskās spuldzes.</p>	<p>sagādājis problēmas pagastu iedzīvotājiem.</p> <p>Projekta rezultātā būtiski samazināsies patērētās elektroenerģijas daudzums, kā arī plānots sasniegt CO₂ emisijas samazinājumu - 2186.00 kg CO₂ gadā.</p> <p>Projekta rezultātā būtiski samazināsies patērētās elektroenerģijas daudzums, kā arī plānots sasniegt CO₂ emisijas samazinājumu - 5325.86 kg CO₂ gadā.</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>6) Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēts projekts „Madonas Bērnu un jaunatnes sporta skolas LED apgaismojuma izveide”, Nr.KPFI-15.4/96. Projekta īstenošanas termiņš: 14.01.2015.-29.05.2015. Realizēts 2015.gadā. Projekta kopējās izmaksas – 54 470,31 EUR, t.sk.: KPFI finansējums – 36 146, 98 EUR, Pašvaldības finansējums – 18 323,33 EUR. Rezultātā izvietots LED apgaismojums Madonas bērnu un jaunatnes sporta skolā, uzstādot LED T8 spuldzes ar jaudu 18W, 36W, 22W, LED E27 spuldzes ar jaudu 9W, LED spuldzes GU5 ar jaudu 5W.</p> <p>7) Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēts projekts „Energoefektīva apgaismojuma renovācija Barkavas pamatskolā”. Projekta īstenošanas termiņš: 30.06.2014. – 31.01.2015.. Realizēts 2014.gadā. Projekta kopējās izmaksas 58 663,74EUR, Attiecināmās izmaksas 23 111,28 EUR, KPFI finansējums 16 850.00, Pašvaldības līdzfinansējums 41 813,74EUR. Rezultātā Barkavas pamatskolā, uzstādot energoefektīvu apgaismojumu (esošo kvēlspuldžu nomaina pret energoefektīvu apgaismojumu, LED gaismekļiem), panākts oglekļa dioksīda emisiju samazinājums attiecībā pret projektam pieprasīto finanšu instrumenta finansējumu, CO₂ ietaupījums 7102.82kgCO₂/MEh gadā.</p> <p>8) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts “Esošās katlu mājas Madonas novada Ozolos efektivitātes paaugstināšana”, Nr. 4.3.1.0/17/A/067. Projekta īstenošanas termiņš 02.02.2020. Realizēts 2019.gada uz apkures sezonu. Projekta kopējās izmaksas – 951 076,96 EUR, t.sk. KF (38,93%) 244065,70 EUR. Projekta mērķis un veicamās darbības:</p>	<p>Projekta rezultātā būtiski samazināsies patērētās elektroenerģijas daudzums, kā arī plānots sasniegt CO₂ emisijas samazinājumu – 16 867,53 kgCO₂/gadā.</p> <p>CO₂ emisijas apjoms Barkavas pamatskolas sporta zālē gadā samazinājies par 7102.82 kgCO₂/gadā.</p> <p>Lai mazinātu ietekmi uz klimata pārmaiņām un sekmētu siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanos</p>

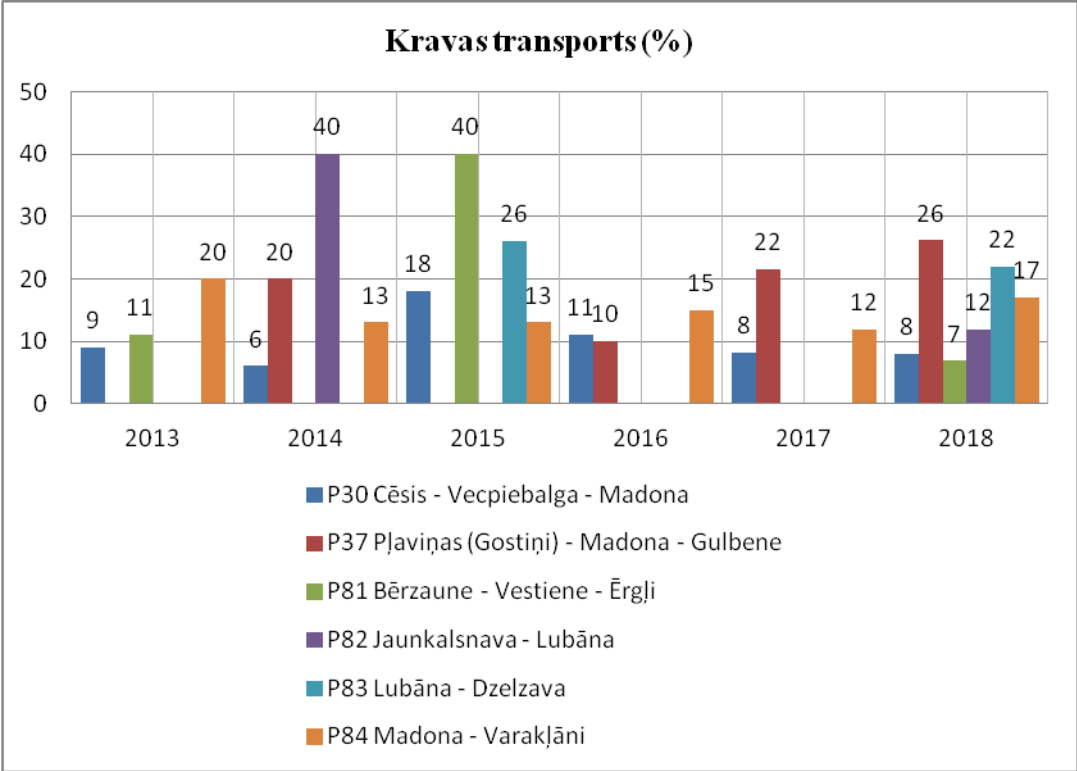
Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>Rezultātā tiks uzlabota esošās Liezēres pagasta “Ozolu” katlu mājas darbības efektivitāte, tādā veidā nodrošinot nepārtrauktu un stabilu siltumenerģijas piegādi esošajiem un potenciālajiem jaunajiem klientiem, un noturētu siltumenerģijas izmaksas pašreizējā līmenī. Projekta ietvaros uzstādīs jaunu šķeldas katlu ar siltuma jaudu 0,99 MW un lietderības koeficientu 87%.</p> <p>9) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts “Esošās katlu mājas Madonā efektivitātes paaugstināšana”, Nr. 4.3.1.0/17/A/071. Projekta īstenošanas termiņš 02.02.2020. Projekta kopējās izmaksas – 1420733,60 EUR, t.sk. KF (40 %) 419264,00 EUR. Projekta mērķis un veicamās darbības: īsteno, lai uzlabotu esošās katlu mājas Madonā, Cescvaines ielā 24 darbības efektivitāti, tādā veidā nodrošinot nepārtrauktu un stabilu siltumenerģijas piegādi esošajiem un potenciālajiem jaunajiem klientiem, un noturētu siltumenerģijas izmaksas pašreizējā līmenī. Projekta ietvaros paredzēts demontēt esošos 2 gab. šķeldas ūdens sildāmos katlus ORIONS 3H4 ar kopējo jaudu 6,0MW un uzstādīt 2 jaunus šķeldas katlus, katru ar siltuma jaudu 3,0 MW un lietderības koeficientu 87%.</p> <p>10) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts “Esošās katlu mājas Madonas novada Kusā efektivitātes paaugstināšana”, Nr. 4.3.1.0/17/A/069. Projekta īstenošanas termiņš 02.02.2020. Projekta kopējās izmaksas – 1170 097,28 EUR, t.sk. KF (38,91%) 239048,00 EUR. Projekta mērķis un veicamās darbības: īsteno, lai uzlabotu esošās Aronas pagasta “Kusas” katlu mājas darbības efektivitāti, tādā veidā nodrošinot nepārtrauktu un stabilu siltumenerģijas piegādi esošajiem un potenciālajiem jaunajiem klientiem, un noturētu siltumenerģijas izmaksas pašreizējā līmenī. Projekta ietvaros paredzēts uzstādīt jaunu šķeldas katlu ar siltuma jaudu 0,99 MW.</p>	<p>veikti energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi, rekonstruējot ēkas, izmantojot videi draudzīgu apgaismojumu un siltumenerģiju.</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>11) Eiropas Savienības Kohēzijas fonda projekts “Esošās katlu mājas Madonas novada Dzelzavā efektivitātes paaugstināšana”, Nr. 4.3.1.0/17/A/070. Projekta īstenošanas termiņš 02.02.2020. Projekta kopējās izmaksas – 984051,69 EUR, t.sk. KF (38,96%) 251193,84 EUR. Projekts īstenots 2018.gada nogalē, lai uzlabotu esošās Dzelzavas pagasta “Dzelzavas” katlu mājas darbības efektivitāti, tādā veidā nodrošinot nepārtrauktu un stabilu siltumenerģijas piegādi esošajiem un potenciālajiem jaunajiem klientiem, un noturētu siltumenerģijas izmaksas pašreizējā līmenī. Uzstādīts jauns šķeldas katls ar siltuma jaudu 1,2 MW.</p> <p>12) Emisiju kvotu izolēšanas instrumenta finansējums projektam “Esošo ielu gaismekļu nomaina uz LED gaismekļiem, izveidojot viedās pilsētvides tehnoloģiju sistēmu Madonas pilsētā”, Nr. MNP2019/26_EKII. Projekta īstenošanas termiņš: 26.02.2019. – 25.02.2021. Projekta kopējās izmaksas: PEKII (Emisijas kvotu izolēšanas instruments) finansējums – EUR 482 462,43, Madonas novada pašvaldības finansējums – EUR 274 289,12. Projekta mērķis: Ieviest un demonstrēt viedās pilsētvides tehnoloģijas Madonas pilsētā, nomainot ielu apgaismojumu uz LED apgaismojumu ar viedo vadību, tādā veidā samazinot siltumnīcefekta gāzu emisijas. Projekta rezultātā: 1. Esošo gaismekļu demontāža – 889 gab.; 2. LED gaismekļu ar nominālo jaudu 30W (24 gab.), 46W (185 gab.), 61W (77 gab.), 78W (340 gab.) un 100W (263 gab.) iegāde un montāža; 3. Viedā apgaismojuma sistēmas segmenta kontrolieru iegāde un montāža – 23 gab.; 4. Gaisa piesārņojuma sensora iegāde un montāža - 1 gab.</p>	Aprēķinātais esošais

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>Plānots apgaismojumu nomainīt pilsētas 59 ielās, kurās šobrīd tiek izmantoti Na tipa gaismekļi ar jaudu 100W (112 gab.), 150W (428 gab.), 250W (345 gab.) un 70 W (4 gab.).</p> <p>13) Lauku atbalsta dienesta administrēts projekts “Bērzaunes pagasta tautas nama pārbūve un aprīkojuma iegāde”. Projekta īstenošanas termiņš: 01.05.2020. Projekta kopējās izmaksas: 265965,86 EUR.</p> <p>14) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Energoefektivitātes pasākumu paaugstināšana Madonas novada Liezēres pirmsskolas izglītības iestādē”. Projekta īstenošanas termiņš: 31.12.2021. Projekta kopējās izmaksas: 210000 EUR.</p> <p>15) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Vispārējās izglītības iestāžu mācību vides uzlabošana Madonas novadā projekta ieviešanai” (2 projekti pilsētas skolās). Projekta īstenošanas termiņš: 31.08.2020. Projekta kopējās izmaksas: 3 629 094 EUR.</p>	<p>elektroenerģijas patēriņš (pieņemot gaismekļu gada darbības laiku – 3700h) ir 675 472 kWh gadā. Pēc veiktajiem aprēķiniem, elektroenerģijas patēriņa samazinājums (ietaupījums) veicot visas projekta aktivitātes būs 498,592 MWh gadā un CO₂ emisiju samazinājums 54 347 kg CO₂ gadā.</p>
<p>Gaisa piesārņojuma līmenis un galvenie piesārņojuma avoti</p>	<p>Uzlabot autoceļu kvalitāti un attīstīt transporta infrastruktūru. (MNAP).</p>	<p>Madonas novadu šķērso dzelzceļa līnija Rīga–Pļaviņas–Madona–Gulbene, valsts galvenie autoceļi: Pļaviņas–Madona-Gulbene (P37), Madona-Varakļāni (P84), Madona–Vecpiebalga (P30), Sauleskalns–Ērgļi (P81), Jaunkalsnava-Lubāna (P82); Dzelzava-Lubāna (P83). Valsts galveno ceļu tīkls krustojas novada centrā tā, ka ir sasniedzami visi kaimiņu novadu centri.</p> <p>VAS “Latvijas valsts ceļi” dati par diennakts vidējo satiksmes intensitāti (4.attēls) liecina, ka kopējā satiksmes intensitāte uz galvenajām satiksmes maģistrālēm novadā nav palielinājusies. Lielāka satiksmes plūsma ir uz P30 autoceļa, bet tas varētu būt</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																																	
		<p>izskaidrojams, ar precīzāku uzskaiti un pārbūvētā/atjaunotā ceļa dēļ, kas radījis iespēju ērtāk nokļūt uz Cēsīm un Rīgu. Uz Pārējiem reģionālās nozīmes autoceļiem satiksmes intensitāte saglabājusies iepriekšējā līmenī, nav arī samazinājusies.</p>  <table border="1" data-bbox="851 518 1662 1305"> <caption>4.attēls. Satiksmes intensitāte uz reģionālajiem autoceļiem no 2013.-2018.gadam.</caption> <thead> <tr> <th>Gadi</th> <th>P84 Madona - Varakļāni</th> <th>P83 Lubāna - Dzelzava</th> <th>P82 Jaunkalsnava - Lubāna</th> <th>P81 Bērzaune - Vestiene - Ērgļi</th> <th>P37 Pļaviņas (Gostiņi) - Madona - Gulbene</th> <th>P30 Cēsis - Vecpiebalga - Madona</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>1516</td> <td>179</td> <td>337</td> <td>597</td> <td>1548</td> <td>9001</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>1322</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1850</td> <td>8026</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>1404</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1613</td> <td>6465</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>1511</td> <td>169</td> <td></td> <td>567</td> <td></td> <td>7541</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>1207</td> <td></td> <td>365</td> <td></td> <td>2568</td> <td>5943</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>1239</td> <td></td> <td></td> <td>990</td> <td></td> <td>5386</td> </tr> </tbody> </table>	Gadi	P84 Madona - Varakļāni	P83 Lubāna - Dzelzava	P82 Jaunkalsnava - Lubāna	P81 Bērzaune - Vestiene - Ērgļi	P37 Pļaviņas (Gostiņi) - Madona - Gulbene	P30 Cēsis - Vecpiebalga - Madona	2018	1516	179	337	597	1548	9001	2017	1322				1850	8026	2016	1404				1613	6465	2015	1511	169		567		7541	2014	1207		365		2568	5943	2013	1239			990		5386	
Gadi	P84 Madona - Varakļāni	P83 Lubāna - Dzelzava	P82 Jaunkalsnava - Lubāna	P81 Bērzaune - Vestiene - Ērgļi	P37 Pļaviņas (Gostiņi) - Madona - Gulbene	P30 Cēsis - Vecpiebalga - Madona																																														
2018	1516	179	337	597	1548	9001																																														
2017	1322				1850	8026																																														
2016	1404				1613	6465																																														
2015	1511	169		567		7541																																														
2014	1207		365		2568	5943																																														
2013	1239			990		5386																																														

4.attēls. Satiksmes intensitāte uz reģionālajiem autoceļiem no 2013.-2018.gadam.
 Datu avots: VAS „Latvijas valsts ceļi”, 2019

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
	<p>Ražošanas teritoriju sasaisti ar valsts autoceļiem, tai skaitā nepieciešamos seguma pastiprināšanas pasākumus vai plāna un profila izmaiņas, ko nosaka konkrētā objekta no jauna ģenerētā satiksme (TIAN)</p>	<p>Kravas transporta kustība parāda citu situāciju (5.attēls).</p>  <p>5.attēls. Kravas satiksmes intensitāte uz reģionālajiem autoceļiem no 2013.-2018.gadam. Datu avots: VAS „Latvijas valsts ceļi”, 2019</p>	<p>Līdz ar autoceļa P30 Cēsis-Vecpiebalga-Madona daļēju atjaunošanu (līdz Madonas novada robežai no Cēsu puses), satiksmes</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri															
		<p>Kravas autotransporta satiksmes intensitāte palikusi nemainīga uz autoceļa P30 un P83, krasi samazinājusies uz reģionālā autoceļa P81, P82 un nemainīga palikusi uz P84 un P37. No tā secinām, ka vieglo automašīnu pārvietošanās saistīta ar transporta kustību uz starpnovadu pilsētām, bet kravas autotransporta kustībai svarīgāki ir vietējie novada ceļi starp Madonas novada apdzīvotajām vietām. Līdz ar ekonomiskās situācijas pasliktināšanos attālākās novadu vietās un uzņēmumu slēgšanu vai likvidēšanu, kravas transporta kustība samazinās līdz minimumam. Tas īpaši redzams uz P81 un P82 reģionālajiem ceļiem.</p>	<p>intensitātes pieaugums vērojams attiecībā uz vieglajiem transportlīdzekļiem. Kravas transporta satiksmes intensitāti tas nav ietekmējis.</p>															
<p>Pasākumi emisijas apjoma samazināšanai</p>	<p>Rekonstruējot ceļu nav vēlama ceļa taisnošana un reljefa pārveidošana, ceļa segumam ieteicams izmantot materiālus, kuri nerada putekļus. (TIAN)</p>	<p>Madonas novadā tiek un tiks realizēti vairāki ar ceļiem, ielām, laukumiem saistīti projekti (1. tabula).</p> <p style="text-align: center;">1.tabula <i>Ceļu, ielu, laukumu pārbūve Madonas novadā</i></p> <table border="1" data-bbox="710 890 1805 1366"> <thead> <tr> <th data-bbox="710 890 1332 975">Projekta nosaukums</th> <th data-bbox="1332 890 1518 975">Kopā</th> <th data-bbox="1518 890 1805 975">INFO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="710 975 1332 1082">Autoceļa Rīta iela – Krieviņi pārbūve un autoceļa Muižnieki – Krieviņi Sarkanu pagastā, Madonas novadā posma pārbūve, 2,43 km</td> <td data-bbox="1332 975 1518 1082">169 354.14</td> <td data-bbox="1518 975 1805 1082">nodots ekspluatācijā 08.2018., saņemts gala maksājums no LAD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="710 1082 1332 1177">Autoceļa Krastiņi – Siliņi Dzelzavas pagastā, Madonas novadā pārbūve, 0,45 km</td> <td data-bbox="1332 1082 1518 1177">34 964.26</td> <td data-bbox="1518 1082 1805 1177">nodots ekspluatācijā 09.2018., saņemts gala maksājums no LAD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="710 1177 1332 1273">Autoceļa Poteri - Poļvarka Sarkanu pagastā, Madonas novadā pārbūve, 4,79 km</td> <td data-bbox="1332 1177 1518 1273">293 922.84</td> <td data-bbox="1518 1177 1805 1273">nodots ekspluatācijā 09.2018., saņemts gala maksājums no LAD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="710 1273 1332 1366">Autoceļa Zīles – Stradi – Gribažas Dzelzavas pagastā, Madonas novadā posma pārbūve, 2,29 km</td> <td data-bbox="1332 1273 1518 1366">135 228.90</td> <td data-bbox="1518 1273 1805 1366">nodots ekspluatācijā 11.2018., saņemts gala maksājums no LAD</td> </tr> </tbody> </table>	Projekta nosaukums	Kopā	INFO	Autoceļa Rīta iela – Krieviņi pārbūve un autoceļa Muižnieki – Krieviņi Sarkanu pagastā, Madonas novadā posma pārbūve, 2,43 km	169 354.14	nodots ekspluatācijā 08.2018., saņemts gala maksājums no LAD	Autoceļa Krastiņi – Siliņi Dzelzavas pagastā, Madonas novadā pārbūve, 0,45 km	34 964.26	nodots ekspluatācijā 09.2018., saņemts gala maksājums no LAD	Autoceļa Poteri - Poļvarka Sarkanu pagastā, Madonas novadā pārbūve, 4,79 km	293 922.84	nodots ekspluatācijā 09.2018., saņemts gala maksājums no LAD	Autoceļa Zīles – Stradi – Gribažas Dzelzavas pagastā, Madonas novadā posma pārbūve, 2,29 km	135 228.90	nodots ekspluatācijā 11.2018., saņemts gala maksājums no LAD	<p>Autotransporta radīto emisiju uzskaitē netiek veikta, taču pēc satiksmes intensitātes var secināt, ka tās nav palielinājušās, jo satiksmes intensitāte arī nav palielinājusies. Gaisa piesārņojumu ar putekļiem samazina lielāks ceļu īpatsvars ar cieto segumu.</p>
Projekta nosaukums	Kopā	INFO																
Autoceļa Rīta iela – Krieviņi pārbūve un autoceļa Muižnieki – Krieviņi Sarkanu pagastā, Madonas novadā posma pārbūve, 2,43 km	169 354.14	nodots ekspluatācijā 08.2018., saņemts gala maksājums no LAD																
Autoceļa Krastiņi – Siliņi Dzelzavas pagastā, Madonas novadā pārbūve, 0,45 km	34 964.26	nodots ekspluatācijā 09.2018., saņemts gala maksājums no LAD																
Autoceļa Poteri - Poļvarka Sarkanu pagastā, Madonas novadā pārbūve, 4,79 km	293 922.84	nodots ekspluatācijā 09.2018., saņemts gala maksājums no LAD																
Autoceļa Zīles – Stradi – Gribažas Dzelzavas pagastā, Madonas novadā posma pārbūve, 2,29 km	135 228.90	nodots ekspluatācijā 11.2018., saņemts gala maksājums no LAD																

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums			Komentāri
		Autoceļa Rupsala – Raudupe Ošupes pagastā, Madonas novadā pārbūve, 7,75 km	422 795.33	nodots ekspluatācijā 03.2019., saņemts gala maksājums no LAD	
		Autoceļa Kalnagals – Ozoliņi Ošupes pagastā, Madonas novadā pārbūve, 4,59 km	297 129.91	nodots ekspluatācijā 07.2018, saņemts gala maksājums no LAD	
		Autoceļa Krampāni – Sīmašas Dzelzavas pagastā, Madonas novadā posma pārbūve, 0,83 km	62 319.50	nodots ekspluatācijā 09.2018., saņemts gala maksājums no LAD	
		Auto stāvlaukuma izbūve un satiksmes organizācija iekškvartālā starp Saules, Turgus, Blaumaņa un Raiņa ielām Madonā 1. kārtā		Būvdarbi pabeigti, termiņš 01.08.2019.	
		Auto stāvlaukuma izbūve un satiksmes organizācija iekškvartālā starp Saules, Turgus, Blaumaņa un Raiņa ielām Madonā 2. kārtā		Iepirkuma dokumentācija, termiņš 31.12.2021.	
		Autoceļa Ezergali – Mežāres posma pārbūve un autoceļa Sāviena – Ķunci posma pārbūve Ļaudonas pagastā, Madonas novadā, 2,62 km	225 596.35	notiek būvdarbi, termiņš 31.10.2019.	
		Autoceļa Silnieki - Dobsalas pārbūve un autoceļa Dravsalas –Auziņas – Trākši posma pārbūve Praulienas pagastā, Madonas novadā, 5,75 km	440 802.75	notiek būvdarbi, termiņš 31.12.2020.	
		Autoceļa Poteri - Sarkanī Sarkanu pagastā, Madonas novadā pārbūve, 8,01 km	506 570.74	notiek būvdarbi, termiņš 30.08.2020.	
		"Degumnieku lidlauka infrastruktūras izveide Madonas novada Ošupes pagastā"	103 000,00	Noslēgts būvdarbu līgums, būvdarbi nav uzsākti, termiņš 30.09.2020.	
		Bīrānu tilta pār Aronas upi uz pašvaldības autoceļa Bīrāni- Misēni pārbūve		Būvdarbu iepirkums, termiņš 31.12.2020.	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums			Komentāri
		Rūpniecības ielas posms no Augu ielas līdz dzelzceļa pārbrauktuvei Madonā		Projektēšana, termiņš 31.12.2020.	Madonas novads realizējot liela skaita projektus, kas attiecas uz gaisa kvalitātes paaugstināšanu, sniedz lielu ieguldījumu kopumā valstī, samazinot tajā emisijas.
Autoceļa Dzelzava - Līgo Dzelzavas pagastā, Madonas novadā pārbūve		būvdarbu iepirkums, termiņš 31.12.2021.			
Autoceļu Lāči - Jāņukalns un Alunēni - Kazākas Kalsnavas pagastā, Madonas novadā pārbūve		Projektēšana, termiņš 31.12.2021.			
Autoceļa Rikšēni – Kalnāres posma Kalsnavas pagastā, Madonas novadā pārbūve		būvdarbu iepirkums, termiņš 31.12.2021.			
Autoceļa Grandupes - Bučauska B6, Madonas novada Dzelzavas pagasts		Projektēšana, termiņš 31.12.2021.			
Autoceļa Noras-Zemgaļi pārbūve, Madonas novada Ošupes pagastā		Projektēšana, termiņš 31.12.2021.			
Autoceļa Skaidas-Stūrmežs-Kārklaiņi Ošupes pagastā, Madonas novadā pārbūve		Projektēšana, termiņš 31.12.2021.			
Valdemāra bulvāra (posmā no Raiņa līdz Valmieras ielai) un Ausekļa ielas (posmā no Valdemāra bulvāra līdz Kalna ielai) pārbūvei Madonā	110 843,0	Veikta tehniskā projekta izstrāde, termiņš 31.12.2021.			
Publisko ceļu izbūve uz kokapstrādes uzņēmumiem Bērzaunē projekta ieviešanai (ERAF)	653 059,00	Projektēšana, termiņš 31.12.2022.			
Pakalpojuma infrastruktūras attīstība deinstucionalizācijas plāna īstenošanai Madonas novadā (5 objekti)	760 361,00	Projektēšana, termiņš 31.12.2022.			
Industriālās zonas un Biznesa attīstības centra attīstība Madonas novadā (pievadceļi, inženiertīkli, ēkas) (ERAF)		Iepirkums, projektēšana, termiņš 31.12.2022.			

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
	Degradēto teritoriju revitalizācija, reģenerējot degradētās teritorijas (TP, MNAP)	<p style="text-align: right;">KOPĀ: 2 588 684.72</p> <p>Projektu mērķis ir uzlabot ceļu infrastruktūru lauku teritorijās, lai veicinātu uzņēmējdarbību un saglabātu apdzīvotību. Projektu ietvaros tiek veikta pašvaldību grants ceļu bez cietā seguma pārbūve, pārbūvētas caurtekas, izrakti grāvji.</p> <p>Papildus 1.tabulā minētajam 2019.gadā īsā laikā tika realizēts Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansēts projekts „Ceļa posma Madonas šoseja-Saukas purvs A11 pārbūve Barkavas pagastā, Madonas novadā”, Nr.5.6.2.0/16/015. Projekta īstenošanas termiņš: 26.07.2019.</p> <p>Projekta kopējās izmaksas – 368237.80 EUR, ERAF (85%) – 313002.12EUR, Valsts budžeta dotācija (3,75%) – 13808.92 EUR, Pašvaldības finansējums (11.25%) – 41426.76 EUR.</p> <p>Veikta ceļa posma Madonas šoseja – Saukas purvs A11(1.572 km), kas ir degradētās teritorijas savienojums ar Valsts autoceļu, pārbūvi, veicot sagatavošanas darbus, komunikāciju pārbūvi, zemes darbus, konstruktīvo kārtu izbūvi, caurteku un konstrukciju uzstādīšanu, labiekārtošanu, ceļa zīmju un apzīmējumu uzstādīšanu projektā paredzētajās vietās.</p>	Veikta Madonas novada Barkavas pagasta degradētās teritorijas revitalizācija, reģenerējot degradēto teritoriju atbilstoši Madonas novada attīstības programmai 2013. – 2020. gadam.
	Ceļu, ielu, laukumu, ietvju un atklātu autostāvvietu klātnēm jābūt ar cietu segumu (asfaltu, betonu, bitumenu,	Trokšņa ietekme no autoceļiem tiek vērtēta kā minimāla, jo satiksme nav intensīva un atstāj mazu ietekmi. Madonas novadā vides stāvoklis plānošanas periodā no 2013.gada līdz 2019.gadam saglabājās stabils, nav būtiski palielinājusies transporta kustība pa novadā esošajiem autoceļiem un līdz ar to nav negatīva trokšņu, vibrācijas un gaisa emisijas ietekme. <p>Veicot autoceļu segumu atjaunošanu ietekme uz apkārtējo vidi tiek samazināta. Tiek uzlabota autoceļu kvalitāte, samazināts putekļu daudzums, kas nonāk gaisā.</p> <p>Pašvaldība plāno pārņemt valsts vietējo autoceļu V880 "Bērzaune - Viesūnēni - Zīdiņi"</p>	Samazinot trokšņa un gaisa emisijas, tiek panākta labāka gaisa kvalitāte, kas

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
	bruģakmeni, šķembu, grants, grants-smilts, klinkeri u.tml.), kas izbūvējams pēc visu nepieciešamo inženierkomunikācij u izbūves.(TIAN)	posma no km 0,11 līdz km 0,45. Madonas pilsētas ielās notiek projekta “Virsmas apstrādes pilsētas ielās” būvdarbi, kas realizējami līdz 31.12.2019.	uzlabo dzīvesvidi vietējiem iedzīvotājiem.
	Trokšņa un piesārņojuma barjeras veidošana gar autoceļiem saskaņā ar novada apbūves noteikumiem. (MNAP)	Viens no lielākajiem uzņēmumiem Madonas novadā ir SIA „Baltic Block”, kas ražo kokskaidu palešu blokus un ir otrs lielākais to ražotājs Eiropā. Ņemot vērā, ka uzņēmums atrodas Sauleskalna ciema centrā, Madonas novadā, vietējie iedzīvotāji izteica sūdzības par radīto troksni. Pamatojoties uz vietējo iedzīvotāju sūdzībām, lai novērstu pārmērīga trokšņa ietekmi uz cilvēka dzīves kvalitāti un veselību, Madonas novada pašvaldība 2019.gadā pieņēma lēmumu pie ražošanas teritorijas izbūvēt skaņu samazinošu aizsargsienu. Kā rezultātā 2019.gada vasarā būvprojekta “Sauleskalna un Kārļa ielu Sauleskalnā, Bērzaunes pagastā, Madonas novadā pārbūve” ietvaros izbūvēja trokšņu slāpējošu sienu (alumīnija paneļu skaņas barjera).	
ŪDENS			
Ūdens kvalitātes novērtējums.		Virszemes un pazemes ūdeņu hidroloģiskā sistēma nav noslēgta vienas administratīvās teritorijas (novada) robežās. Novadā esošās ūdensteces un ūdenstilpes ir nozīmīgas ne tikai kā ūdens resursi un hidroenergoresursi, bet tām ir arī izcila nozīme kā ainavas komponentei. Madonas novads atrodas Daugavas lielbaseinā Aiviekstes upes sateces baseina teritorijā. Hidrogrāfiskais tīkls ir samērā blīvs, un to veido gan ezeri, gan upes, kā arī mākslīgi veidotas hidrobūves (dīķi, kanāli, grāvji).	
Virszemes un	Uzlabot virszemes	2015.gadā ir izstrādāts Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016.-	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
pazemes ūdeņi.	ūdeņu kvalitāti. Saglabāt, uzlabot un aizsargāt pazemes ūdeņu, kā vienīgā dzeramā ūdens resursa, kvalitāti. (MNAP).	<p>2021.gadam, kurā ir norādīta Madonas novadā esošo virszemes ūdens objektu ekoloģiskā kvalitāte, piemēram lielākajiem ūdensobjektiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D432 Aiviekstes upe raksturojas ar punktveida piesārņojumu (fizikāli ķīmiskais no etilspirta ražotnes), hidromorfoloģiski pārveidota ar plūdu risku (jāpiemēro papildus pasākumi, lai līdz 2021.gadam uzlabotu); -D437, D438 Kujas upes kvalitāte kopš 2008.gada uzlabojusies, kā riski nosaukti punktveida (fizikāli ķīmiskais no derīgo izrakteņu ieguves vietas, no piena pārstrādes rūpnīcas blakus novadā) un izkliedētais piesārņojums, hidromorfoloģiski pārveidota (jāpiemēro papildus pasākumi, lai līdz 2021.gadam uzlabotu); -D439 Islienā upes kvalitāte kopš 2008.gada uzlabojusies, punktveida un fizikāli ķīmiskais piesārņojums no notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (jāpiemēro papildus pasākumi, lai līdz 2021.gadam uzlabotu); -E050 Gulbēres ezerā slikti fizikāli ķīmiskie parametri, izkliedētais piesārņojums, ko ietekmējuši sedimentācijas dīķu veidošana tā krastos (jāpiemēro papildus pasākumi, lai līdz 2021.gadam uzlabotu); -E052 ezers Lielais Līderis raksturojas ar nenoteiktība problēmas cēlonī. Nav identificētas visas slodzes, tādēļ tik sliktā kvalitāte nav izskaidrojama. Nepieciešama izpēte par slodzēm. Slikti fizikāli ķīmiskie parametri. Punktveida piesārņojums (Lauteres ciema notekūdeņi) (jāpiemēro papildus pasākumi, lai līdz 2021.gadam uzlabotu); -E054 Viešūra (Kaķīšu) ezers raksturojas ar labu kvalitāti; -E067 Sāvienas ezers raksturojas ar sliktu kvalitāti, sliktiem fizikāli ķīmiskiem parametriem, tas izskaidrojams ar vēsturisko piesārņojumu un sedimentācijas dīķu veidošana pie ezera (jāpiemēro papildus pasākumi, lai līdz 2021.gadam uzlabotu). 	
Dzeramā ūdens kvalitāte.	Uzlabot ūdensapgādes un	Dzeramā ūdens kvalitātes pārbaudes veic Veselības inspekcija. Madonas novada teritorijā	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																
	kanalizācijas sistēmas kvalitāti. Kanalizācijas, ūdensapgādes siltumapgādes sistēmas sakārtošana un energoefektivitātes paaugstināšana. (MNAP)	<p>no centralizētajiem ūdensvada tīkliem dzeramo ūdeni saņem ~15039 tūkst. iedzīvotāju (2.tabula).</p> <p style="text-align: right;">2.tabula</p> <p style="text-align: center;"><i>Iedzīvotāju skaits, kas saņem dzeramo ūdeni no ūdensapgādes tīkliem</i></p> <table border="1" data-bbox="884 555 1630 1305"> <thead> <tr> <th>Nošķirtas ūdensapgādes sistēmas atrašanās vieta (teritorijas nosaukums)</th> <th>Deklarētie iedzīvotāji, kuri saņem centrālās ūdensapgādes pakalpojumu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MADONAS APKALPES ZONA</td><td>7538</td></tr> <tr><td>DZELZAVAS PAG.</td><td>590</td></tr> <tr><td>PRAULIENAS PAG.</td><td>558</td></tr> <tr><td>ĻAUDONAS PAGASTS</td><td>445</td></tr> <tr><td>LIEZĒRES PAGASTS</td><td>452</td></tr> <tr><td>SARKAŅU PAGASTS</td><td>481</td></tr> <tr><td>OŠUPES PAGASTS</td><td>292</td></tr> <tr><td>BARKAVAS PAGASTS</td><td>1198</td></tr> <tr><td>ARONAS PAGASTS</td><td>591</td></tr> <tr><td>Mētrienas pagasts</td><td>388</td></tr> <tr><td>Bērzaunes pagasts</td><td>926</td></tr> <tr><td>Mārcienas pagasts</td><td>667</td></tr> <tr><td>Vestienas pagasts</td><td></td></tr> <tr><td>Kalsnavas pagasts</td><td>913</td></tr> <tr><td>Kopā:</td><td>15039</td></tr> </tbody> </table> <p>Dzeramais ūdens tiek ņemts no 27 ūdensapgādes urbumiem (3.tabula), kas tiek attiecīgi</p>	Nošķirtas ūdensapgādes sistēmas atrašanās vieta (teritorijas nosaukums)	Deklarētie iedzīvotāji, kuri saņem centrālās ūdensapgādes pakalpojumu	MADONAS APKALPES ZONA	7538	DZELZAVAS PAG.	590	PRAULIENAS PAG.	558	ĻAUDONAS PAGASTS	445	LIEZĒRES PAGASTS	452	SARKAŅU PAGASTS	481	OŠUPES PAGASTS	292	BARKAVAS PAGASTS	1198	ARONAS PAGASTS	591	Mētrienas pagasts	388	Bērzaunes pagasts	926	Mārcienas pagasts	667	Vestienas pagasts		Kalsnavas pagasts	913	Kopā:	15039	Pazemes ūdeņi tiek izmantoti novada apdzīvoto vietu ūdensapgādei.
Nošķirtas ūdensapgādes sistēmas atrašanās vieta (teritorijas nosaukums)	Deklarētie iedzīvotāji, kuri saņem centrālās ūdensapgādes pakalpojumu																																		
MADONAS APKALPES ZONA	7538																																		
DZELZAVAS PAG.	590																																		
PRAULIENAS PAG.	558																																		
ĻAUDONAS PAGASTS	445																																		
LIEZĒRES PAGASTS	452																																		
SARKAŅU PAGASTS	481																																		
OŠUPES PAGASTS	292																																		
BARKAVAS PAGASTS	1198																																		
ARONAS PAGASTS	591																																		
Mētrienas pagasts	388																																		
Bērzaunes pagasts	926																																		
Mārcienas pagasts	667																																		
Vestienas pagasts																																			
Kalsnavas pagasts	913																																		
Kopā:	15039																																		

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																								
		<p>apsaimniekoti.</p> <p style="text-align: right;">3.tabula <i>Ūdensapgādes urbumi Madonas novadā</i></p> <table border="1" data-bbox="875 520 1641 1385"> <thead> <tr> <th data-bbox="875 520 1245 628">Nošķirtas ūdensapgādes sistēmas atrašanās vieta (teritorijas nosaukums)</th> <th data-bbox="1245 520 1641 628">Dzeramā ūdens ieguves darba urbumu skaits (gab.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="875 628 1245 671">Madona, Lazdona</td><td data-bbox="1245 628 1641 671">4</td></tr> <tr><td data-bbox="875 671 1245 715">Dzelzava</td><td data-bbox="1245 671 1641 715">2</td></tr> <tr><td data-bbox="875 715 1245 758">Aizpurve</td><td data-bbox="1245 715 1641 758">2</td></tr> <tr><td data-bbox="875 758 1245 801">Prauliena</td><td data-bbox="1245 758 1641 801">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 801 1245 844">Vecsaikava</td><td data-bbox="1245 801 1641 844">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 844 1245 887">Ļaudona</td><td data-bbox="1245 844 1641 887">2</td></tr> <tr><td data-bbox="875 887 1245 930">Liezēre</td><td data-bbox="1245 887 1641 930">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 930 1245 973">Ozoli</td><td data-bbox="1245 930 1641 973">2</td></tr> <tr><td data-bbox="875 973 1245 1016">Kalnakrogs</td><td data-bbox="1245 973 1641 1016">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1016 1245 1059">Sarkaņi</td><td data-bbox="1245 1016 1641 1059">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1059 1245 1102">Biksēre</td><td data-bbox="1245 1059 1641 1102">2</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1102 1245 1145">Poļvarka</td><td data-bbox="1245 1102 1641 1145">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1145 1245 1189">Ošupe</td><td data-bbox="1245 1145 1641 1189">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1189 1245 1232">Degumnieki</td><td data-bbox="1245 1189 1641 1232">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1232 1245 1275">Barkava</td><td data-bbox="1245 1232 1641 1275">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1275 1245 1318">Stalīdzāni</td><td data-bbox="1245 1275 1641 1318">1</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1318 1245 1361">Kusa</td><td data-bbox="1245 1318 1641 1361">2</td></tr> <tr><td data-bbox="875 1361 1245 1404">Lautere</td><td data-bbox="1245 1361 1641 1404">1</td></tr> <tr> <td data-bbox="875 1404 1245 1447">Kopā:</td> <td data-bbox="1245 1404 1641 1447" style="text-align: right;">27</td> </tr> </tbody> </table>	Nošķirtas ūdensapgādes sistēmas atrašanās vieta (teritorijas nosaukums)	Dzeramā ūdens ieguves darba urbumu skaits (gab.)	Madona, Lazdona	4	Dzelzava	2	Aizpurve	2	Prauliena	1	Vecsaikava	1	Ļaudona	2	Liezēre	1	Ozoli	2	Kalnakrogs	1	Sarkaņi	1	Biksēre	2	Poļvarka	1	Ošupe	1	Degumnieki	1	Barkava	1	Stalīdzāni	1	Kusa	2	Lautere	1	Kopā:	27	
Nošķirtas ūdensapgādes sistēmas atrašanās vieta (teritorijas nosaukums)	Dzeramā ūdens ieguves darba urbumu skaits (gab.)																																										
Madona, Lazdona	4																																										
Dzelzava	2																																										
Aizpurve	2																																										
Prauliena	1																																										
Vecsaikava	1																																										
Ļaudona	2																																										
Liezēre	1																																										
Ozoli	2																																										
Kalnakrogs	1																																										
Sarkaņi	1																																										
Biksēre	2																																										
Poļvarka	1																																										
Ošupe	1																																										
Degumnieki	1																																										
Barkava	1																																										
Stalīdzāni	1																																										
Kusa	2																																										
Lautere	1																																										
Kopā:	27																																										

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
Ūdensapgādes un sadzīves kanalizācijas sistēmu uzlabojumi.	<p>Nodrošināt normatīvo aktu prasībām atbilstošu ūdens kvalitāti, samazināt iekšējo ūdeņu eitrofikāciju un nodrošināt ūdenssaimniecības pakalpojumu kvalitāti. (VP, MNAP)</p>	<p>Madonas novada visu pagastu plānošanas dokumentos kartogrāfiski ir attēlota informācija par ūdensapgādes urbumiem, pazemes ūdens ņemšanas vietām un pazemes ūdeņu atradnēm, norādītas to aizsargjoslas. Šī informācija visiem interesentiem un nodrošina iespēju iegūt informāciju attālināti, ar interneta starpniecību. Līdz ar to ir nodrošināta informatīvā bāze pazemes ūdeņu aizsardzībai teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas kontekstā.</p> <p>Madonas novadā ūdens kvalitātes uzlabošanai pievērsta liela uzmanība un daudzi projekti ciemu apdzīvotajās vietās realizēti jau līdz 2013.gadam, kopš 2013.gada-2019.gadam realizēti sekojoši ūdenssaimniecības projekti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā” Projekta īstenošanas laiks: 27.11.2011. - 26.05.2013. Realizēts 2013.gadā. Projekta kopējās izmaksas: 369411,12 Eur Rezultātā sakārtotas ūdens ņemšanas vietas (esošā artēziskā urbuma tamponēšana – 2 gab., artēziskā urbuma virszemes paviljona demontāža – 2 kompl.), veikta ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija (ūdensvada izbūve, māju pieslēgumu atjaunošana, 3,22 km), ūdensapgādes tīkla paplašināšana (jaunu ūdensvadu izbūve 0,10 km), veikta kanalizācijas tīkla rekonstrukcija (SN8 PP vai PVC kanalizācijas caurule 0,23 km, jauna KSS izbūve- 2 gab., kanalizācijas spiedvada izbūve – 4 km, kanalizācijas tīkla paplašināšana (jauni kanalizācijas spiedvadi un kanalizācijas cauruļu izbūve – 4 km, jauni kanalizācijas kolektori 1.91 km). 2) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Ūdenssaimniecības attīstība Madonas novada Bērzaunes pagasta Bērzaunes ciemā II kārtā”, 	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>Nr.3DP/3.4.1.1.0/11/APIA/CFLA/003/043”.</p> <p>Projekta īstenošanas laiks: 06.09.2011.- 05.03.2013. Realizēts 2013.gadā. Projekta kopējās izmaksas: 380757,12 LVL, attiecināmās izmaksas – 312096,00 LVL, ERAF finansējums 85% - 265281,60 LVL.</p> <p>Rezultātā veikta ūdensvada rekonstrukcija Gaiziņa ielā no ūdenstornja līdz ŪSI – 0,63 km, jauna ūdensvada izbūve Ozolu- Gaiziņa ielās 1, 31 km, jauna hidrofora V=0,5m³ (1 gab.) uzstādīšana esošajā ŪSI – 1 gab., kanalizācijas kolektora rekonstrukcija Gaiziņa ielā (ūdenstornis – ŪSI) – 0,63 km, jauna kanalizācijas kolektora izbūve Gaiziņa – Ozolu ielās - 1,64 km, kanalizācijas kolektora rekonstrukcija (ŪSI -NAI) 0,65 km.</p> <p>3) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Ūdenssaimniecības attīstība Madonas novada Bērzaunes pagasta Sauleskalna ciemā II kārtā”, Nr. 3DP/3.4.1.1.0/11/APIA/CFLA/002/042”.</p> <p>Projekta īstenošanas laiks: 06.09.2011.- 05.03.2013. Realizēts 2013.gadā. Projekta kopējās izmaksas: 313670,54 LVL, attiecināmās izmaksas – 257107,00 LVL, ERAF finansējums 85% - 218540,95 LVL.</p> <p>Rezultātā veikta ūdensvada rekonstrukcija Parka ielā (Bērnudārzs – Raiņa iela) 0,23 km, ūdensvada rekonstrukcija Raiņa ielā (posms Parka – Aronas ielas) 0,23 km, ūdensvada rekonstrukcija Raiņa ielā (posms Saules – Parka ielas) 0,35 km., ūdensvada rekonstrukcija Saules ielā no ūdenstornja līdz Raiņa ielai 0,36 km, ūdensvada rekonstrukcija Aronas ielā 0,17 km, ūdensvada izbūve Aronas-Sauleskalna ielās 0,25 km, ūdensvada rekonstrukcija Raiņa ielā (Raiņa 19 – Saules iela) 0,44 km, kanalizācijas kolektora rekonstrukcija Parka ielā (bērnudārzs – Raiņa iela) 0,270 km, kanalizācijas kolektora rekonstrukcija (autoosta – Mārcienas krustojums) 0,23 km, kanalizācijas kolektora rekonstrukcija Raiņa ielā (Saules iela – autoosta) 0,47 km, kanalizācijas kolektora rekonstrukcija Saules ielā līdz Raiņa ielai 0,23 km, kanalizācijas kolektora</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>rekonstrukcija posmā Raiņa ielā (autoosta – Aronas iela 3) 0,22 km, kanalizācijas kolektora izbūve posmā Raiņa ielā (Saules ielas līdz Raiņa 19) 0,45 km.</p> <p>4) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Ūdenssaimniecības attīstība Madonas novada Mārcienas pagasta ciemā Mārciena II kārtā” Nr. 3DP/3.4.1.1.0/11/APIA/CFLA/060/029” Projekta īstenošanas laiks: 17.01.2012. – 16.07.2013. Realizēts 2013.gadā. Projekta kopējās izmaksas: 399734,22 Ls, Attiecināmās izmaksas LS – 327651,00, ERAF 85% Ls - 278503,35. Rezultātā veikta artēzisko aku tamponēšana Meža ielā – 2 gab., ūdenstorņa renovācija Parka ielā – 1 gab., ūdensvada rekonstrukcija Stacijas ielā un Meža ielās – 1114 m, ūdensvada izbūve pa Meža ielu līdz Parka ielai šķērsojot dzelzceļu Mārcienas centrā otrpus dzelzceļam – 782 m, pašteses kanalizācijas izbūve Ozolu un Lāčplēša ielās – 433 m, kanalizācijas spiedvada izbūve Ozolu ielā – 115 m, kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve Ozolu ielā, pašteses kanalizācijas izbūve no Parka ielas līdz Meža ielai šķērsojot dzelzceļu Mārcienas centrā otrpus dzelzceļam – 723 m, esošo NAI rekonstrukcija – 1 komplekts.</p> <p>5) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Ūdenssaimniecības attīstība Madonas novada Bērzaunes pagasta Iedzēnu ciemā”, Nr.3DP/3.4.1.1.0/11/APIA/CFLA/001/041. Projekta īstenošanas laiks: 06.09.2011.- 05.03.2013.. Realizēts 2013.gadā. Projekta kopējās izmaksas: 63569,32 LVL, attiecināmās izmaksas – 52106,00 LVL, ERAF finansējums 85% - 44290,10 LVL. Rezultātā veikta ūdens ieguves avotu sagatavošana – jauna urbuma izveide 1 gab., ūdens ieguves avotu sakārtošana – esošā urbuma tamponēšana – 1 gab., ūdens sagatavošanas</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>ietaišu izbūve, $Q=1,5\text{m}^3/\text{h}$, ieskaitot hidroforu $V=0,5\text{m}^3 - 1 \text{ gb.}$, ūdensvada rekonstrukcija 0,14 km, esošo kanalizācijas rīklu rekonstrukcija – 0,15 km, jaunu bioloģisko NAI izbūve, $Q=5\text{m}^3/\text{dnn} - 1 \text{ gab.}$</p> <p>6) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts „Madonas novada Sarkaņu pagasta Sarkaņu ciema ūdenssaimniecības attīstība”, Nr.3DP/3.4.1.1.0/13/APIA/CFLA/192/045. Projekta īstenošanas laiks: 26.08.2013. Realizēts 2013.gadā. Projekta kopējās izmaksas: EUR 262271.18, no tiem Eiropas Reģionālā Attīstības Fonda finansējums EUR 220937,71. Rezultātā ir izbūvēta jauna artēziskā aka, ūdens attīrīšanas stacija, kanalizācijas spiedvads, kanalizācijas pārsūkņēšanas stacija, kanalizācijas maģistrālie tīkli, kanalizācijas pašteses pievadi, izbūvēti un rekonstruēti ūdensapgādes tīkli.</p> <p>7) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Ūdenssaimniecības attīstība Madonas novada Aronas pagasta Lauteres ciemā II kārtā”, Nr. 3DP/3.4.1.1.0/11/APIA/CFLA/079/006”. Projekta īstenošanas laiks: 04.10.2011.-03.10.2013. Realizēts 2013.gadā. Projekta kopējās izmaksas: 357125,46 LVL, attiecināmās izmaksas – 292725,78 LVL, ERAF finansējums 85% - 248816,91 LVL. Rezultātā veikta 1959 m ūdensvada rekonstrukcija, 25 m ūdensvada jaunbūve, 1 gab. urbuma izbūve, ūdens sagatavošanas stacijas (USS) ēkas būvniecība un ūdens sagatavošanas iekārtu (USI), hidrofora un dīzeļģeneratora uzstādīšanu tajā, 1763 m pašteses kanalizācijas kolektora rekonstrukcija, 1 gab. NAI rekonstrukcija.</p> <p>8) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts „Madonas novada Liezēres pagasta</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>Ozolu ciema ūdenssaimniecības attīstība", II kārtā 3DP/3.4.1.1.0/13/APIA/CFLA/100/082. Projekta īstenošanas laiks: 23.09.2013. – 22.09.2015. Realizēts 2014.gadā. Projekta kopējās izmaksas: Ls 394104,21 t.sk.: ERAF finansējums 85% – 276830,40 Ls, privātais finansējums -48852,42 Ls Rezultātā veikta ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija (L=3000 m), esošo darba urbumu rekonstrukcija (2 gab.), KSS rekonstrukcija (1 gab.), pašteses kanalizācijas tīklu paplašināšana (L=510 m).</p> <p>9) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts „Madonas novada Sarkanu pagasta Poļvarkas ciema ūdenssaimniecības attīstība”, Nr. 3DP/3.4.1.1.0/13/APIA/CFLA/181/044. Projekta īstenošanas laiks: 26.08.2013. līdz 25.08.2015. Realizēts 2015.gadā. Projekta kopējās izmaksas: 293727.80 EUR, no tiem ERAF finansējums 206337.70 EUR, pašvaldības līdzfinansējums – 37088.01 EUR. Rezultātā tika veiktas sekojošas aktivitātes: esošās artēziskās akas rekonstrukcija, ūdens attīrīšanas (sagatavošanas) stacijas izbūve, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija, bioloģisko NAI izbūve, kanalizācijas tīklu izbūve, kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve.</p> <p>10) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Madonas novada Ošupes pagasta Ošupes ciemā”. Projekta īstenošanas laiks: 27.08.2013. – 26.08.2015. Realizēts 2015.gadā. Projekta kopējās izmaksas: Ls 213 376,60 t.sk.: ERAF finansējums 85% – 149892,65 Ls, Privātais finansējums -26451,65 Ls. Rezultātā izbūvētas jaunu NAI (20 m³/dnn), t.sk. KSS(Q – 7 m³/h), uzstādīts pārvietojamais ģenerators (Q – 10 kW), veikta elektroapgādes un izplūdes vada izbūve</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>(L=30m), veikta ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija centrā pie daudzdzīvokļu mājas (L=260 m), ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija gar autoceļu (L=230m), pašteses kanalizācijas tīklu paplašināšana (L=280 m), pašteses kanalizācijas tīklu rekonstrukcija pie daudzdzīvokļu mājas (L=350 m).</p> <p>11) Kohēzijas fonda projekts “Madonas ūdenssaimniecības III kārtā”, Ident.nr.3DP/3.5.1.1.0/15/IPIA/VIDM/007. Projekta īstenošanas laiks: 12.05.2015. – 30.12.2015. Realizēts 2015.gadā. Projekta kopējās izmaksas: EUR 213 257.80 Kohēzijas fonda finansējums – EUR 155 589,34 Pašvaldības finansējums – EUR 39 900 A/S “Madonas ūdens “ finansējums – EUR 17 768,46. Rezultātā veikta kanalizācijas kolektora pārbūve izmantojot beztranšējas metodi – oderēšanas metodi - 890m (Saules, Raiņa, Turgus ielās); kanalizācijas kolektora pārbūvi ar atklātās tranšējas metodi – 130m (Mazā iela); - 23 dzelzsbetona skataku atjaunošana ar torketēšanas metodi.</p> <p>12) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts „Madonas novada Barkavas pagasta Barkavas ciema ūdenssaimniecības attīstība”, II kārtā Nr.3DP/3.4.1.1.0/13/APIA/CFLA/194/046. Projekta īstenošanas laiks: 27.08.2013. – 26.08.2015. Realizēts 2015.gadā. Projekta kopējās izmaksas: EUR 507608.95 t.sk.: attiecināmās izmaksas EUR 500000.00 (ERAF finansējums 85% – EUR 425000.00;Privātais finansējums 15%-EUR 75000.00), neattiecināmās izmaksas EUR – 7608.95 Rezultātā veikta ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija prioritārajos posmos - 2925, kanalizācijas tīklu rekonstrukcija prioritārajos posmos – 950 m, kanalizācijas spiedvada rekonstrukcija - 560m.</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>13) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts „Madonas novada Mētrienas pagasta Mētrienas ciema ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība II kārtā”, 3DP/3.4.1.1.0/13/APIA/CFLA/197/129. Projekta īstenošanas laiks: 24.09.2013. – 23.09.2015. Realizēts 2015.gadā. Projekta kopējās izmaksas: Ls 199736,50 t.sk.: ERAF finansējums 85% – 140310,77 Ls, pašvaldības budžeta finansējums -24760,72 Ls. Rezultātā izbūvēti jauni kanalizācijas tīkli privātmāju apbūvei Skolas ielā un Centra ielā (L=300 m), izbūvēti jauni kanalizācijas tīkli daudzstāvu apbūvei (L=300 m), rekonstruēti esošie kanalizācijas tīkli (L=1180 m).</p> <p>14) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts „Madonas novada Praulienas pagasta Vecsaikavas ciema ūdenssaimniecības attīstība”, Nr. 3DP/3.4.1.1.0/13/APIA/CFLA/179/068. Projekta īstenošanas laiks: 18.09.2013. – 17.09.2015. Realizēts 2015.gadā, Projekta kopējās izmaksas: EUR 605000.00 t.sk.: ERAF finansējums 85% – eur 425000.00, pašvaldības finansējums - Eur 75000. Rezultātā ierīkots jauns urbums ar artēzisko aku būvniecība – 1 gab., veikta vecā urbuma tamponāža – 1 gab., ŪAS ēkas būvniecība (1 kompl.), ūdensapgādes tīklu paplašināšana- 53 m, ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija – 1480 m, NAI ar KSS būvniecība – 1 kompl., kanalizācijas tīklu paplašināšana, spiedvada izbūve – 651 m, pašteses kanalizācijas izbūve – 1770 m, KSS izbūve – 2 gab.</p> <p>15) Eiropas reģionālās attīstības fonda projekts “Ielu pārbūve un lietus ūdeņu novades sistēmas izbūve industriālajā teritorijā Sauleskalnā, Madonas novadā”. Projekta īstenošanas laiks: 22.07.2019. Realizēts 2019.gadā.</p>	<p>Ūdenssaimniecības projektu realizācija novada apdzīvotās vietās ir veicinājusi iedzīvotāju dzīves kvalitātes uzlabošanos.</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																					
		<p>Projekta kopējās izmaksas: EUR 942396,36.</p> <p>LVĢMC publiski pieejamā datu bāzē “2 Ūdens kopsavilkums” pozīcijā “Ūdens resursu izlietošana” apkopotās statistiskās informācijas analīze par ūdens ņemšanu un ūdens novadīšanu teritoriālā griezumā laikā no 2013.-2018.gadam (6.attēls).</p> <div data-bbox="685 630 1832 1268" data-label="Figure"> <h3 style="text-align: center;">Ūdensņemšanas un notekūdeņu novadīšanas apjomi</h3> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Ūdensņemšana apjoms m³</th> <th>notekūdeņu novadīšanas apjoms vidē m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>1904,019</td> <td>1583,064</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>2524,77</td> <td>2307,727</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>1107,658</td> <td>930,615</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>1864,98</td> <td>1633,275</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>1982,513</td> <td>1426,395</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>3055,161</td> <td>2621,442</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>6.attēls.</i> Ūdensņemšanas un notekūdeņu novadīšanas apjomi Madonas novadā no 2013.-2018.gadam. Datu avots: LVĢMC, 2019</p> </div>	Gads	Ūdensņemšana apjoms m ³	notekūdeņu novadīšanas apjoms vidē m ³	2018	1904,019	1583,064	2017	2524,77	2307,727	2016	1107,658	930,615	2015	1864,98	1633,275	2014	1982,513	1426,395	2013	3055,161	2621,442	<p>Plānojuma monitoringa periodā nedaudz ir samazinājies kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts vidē, bet ļoti būtiski ir pieaudzis normatīvi attīrīto notekūdeņu apjoms, ņemot vērā realizētos ūdenssaimniecības</p>
Gads	Ūdensņemšana apjoms m ³	notekūdeņu novadīšanas apjoms vidē m ³																						
2018	1904,019	1583,064																						
2017	2524,77	2307,727																						
2016	1107,658	930,615																						
2015	1864,98	1633,275																						
2014	1982,513	1426,395																						
2013	3055,161	2621,442																						

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums				Komentāri										
		<p>Statistikas dati parāda, ka ūdens ņemšanas daudzums (tūkst. m³) Madonas novadā vislielākais ir bijis 2013.gadā, iedzīvotāju skaitam samazinoties, tas samazinājies un palicis nemainīgāks. Proporcionāli patērētajam ūdenim novadīti notekūdeņi. Ūdenssaimniecības projektu ieviešana samazinājusi nekontrolētas avāriju noplūdes gan no ūdens ņemšanas vietām, gan nekontrolētu notekūdeņu noplūdi vidē. Līdz ar to plānojuma dokumentos izvirzītā prasība nodrošināt normatīvo aktu prasībām atbilstošu ūdens kvalitāti, samazināt iekšējo ūdeņu eitrofikāciju un nodrošināt ūdenssaimniecības pakalpojumu kvalitāti, ir tikusi ievērota.</p> <p>Madonas novada pašvaldība piedalījies Latvijas Lauku attīstības programmas 2014. - 2020.gadam pasākumā 4."Investīcijas materiālajos aktīvos" 4.03.apakšpasākumā: "Atbalsts ieguldījumiem lauksaimniecības un mežsaimniecības infrastruktūras attīstībā", kura realizēti vairāki ar meliorācijas pārbūvi saistīti projekti (4.tabula).</p> <p style="text-align: right;">4.tabula <i>Meliorācijas projekti Madonas novadā</i></p> <table border="1" data-bbox="683 1018 1832 1279"> <thead> <tr> <th data-bbox="683 1018 1057 1098">Projekta nosaukums</th> <th data-bbox="1057 1018 1229 1098">ES finansējums</th> <th data-bbox="1229 1018 1397 1098">Pašvaldības finanējums</th> <th data-bbox="1397 1018 1568 1098">Kopā</th> <th data-bbox="1568 1018 1832 1098">INFO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="683 1098 1057 1279">Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 423513:01 un 423513:06 Madonas novada Ošupes pagastā izmaksu sadalījums, 0,67 km</td> <td data-bbox="1057 1098 1229 1279">44 186,90</td> <td data-bbox="1229 1098 1397 1279">4 909,66</td> <td data-bbox="1397 1098 1568 1279">49 096,55</td> <td data-bbox="1568 1098 1832 1279">nodots ekspluatācijā 08.2016, saņemts gala maksājums no LAD</td> </tr> </tbody> </table>				Projekta nosaukums	ES finansējums	Pašvaldības finanējums	Kopā	INFO	Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 423513:01 un 423513:06 Madonas novada Ošupes pagastā izmaksu sadalījums, 0,67 km	44 186,90	4 909,66	49 096,55	nodots ekspluatācijā 08.2016, saņemts gala maksājums no LAD	<p>projektus.</p> <p>Ūdens ņemšanas daudzums atkarīgs no iedzīvotāju dzīvesveida un nepieciešamības to izmantot.</p>
Projekta nosaukums	ES finansējums	Pašvaldības finanējums	Kopā	INFO												
Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 423513:01 un 423513:06 Madonas novada Ošupes pagastā izmaksu sadalījums, 0,67 km	44 186,90	4 909,66	49 096,55	nodots ekspluatācijā 08.2016, saņemts gala maksājums no LAD												

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums					Komentāri
		Novadgrāvju 42166:02 un 42166:04 atjaunošana Madonas novada Mārcienas pagasta, 2,73 km	35 212,49	3 912,50	39 124,99	nodots ekspluatācijā 01.2017., saņemts gala maksājums no LAD	
		Pašvaldības nozīmes koplietošanas grāvju 41495:18 un 41495:30 atjaunošana, Madonas novada Liezēres pagastā Madonas novada Liezēres pagastā 1,49 km	23 746,11	2 638,46	26 384,57	nodots ekspluatācijā 12.2017., saņemts gala maksājums no LAD	
		Pašvaldības nozīmes koplietošanas grāvja 423523:01 pārbūve Madonas novada Ošupes pagastā, 5,06 km	119 593,63	13 288,18	132 881,81	nodots ekspluatācijā 11.2017., saņemts gala maksājums no LAD	
		Pašvaldības nozīmes koplietošanas grāvju 423133:07 un 423133:08 pārbūve Madonas novada Praulienas pagastā, 4,93 km	84 307,11	55 808,19	100 282,80	notiek būvdarbi, termiņš 31.12.2019.	
		KOPĀ:	307 046,24	80 556,98	347 770,72		
		Projektu mērķis: uzlabot infrastruktūru, kas attiecas uz lauksaimniecības attīstību un meža ražības paaugstināšanu - uzlabojot meliorācijas sistēmas kvalitāti Madonas novadā. Projektu ietvaros veikta atklātā tipa grāvja pārtīršana, grāvja nostiprināšanas darbi, lai					

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		samazinātu krastu un gultnes eroziju, pārbūvētas caurtekas, atjaunotas drenu iztekas un izbūvēti sedimentācijas baseini. Veiktie ūdenssaimniecības – notekūdeņu apsaimniekošanas, meliorācijas sistēmu sakārtošanas pasākumi vērsti uz virszemes un pazemes ūdens kvalitātes uzlabošanu.	
Peldūdeņi	Attīstīt publisko infrastruktūru. Virszemes ūdensobjektu (dīķu) kopšana un uzturēšana apdzīvojuma centros (piemēram, Praulienā, Mārcienā, Jaunkalsnavā), peldvietu ierīkošanas iespēju izvērtēšana un izveidošana. (MNAP).	Veselības inspekcijas novēroto peldvietu sarakstā nav iekļautas Madonas novada peldvietas, arī pašvaldība šādu monitoringu neveic, līdz ar to iztrūkst datu par peldūdens kvalitāti. Plānots 2020.gadā labiekārtot publisko peldvietu un atpūtas vietu pie Karjera ezera Madonas pilsētā.	Monitoringa periodā Madonas novadā nav oficiāli ierīkotu pludmaļu vai peldvietu.
Plūdi	Aizsargāt upju un strautu applūstošo krastu palienes (MNAP). Mazināt dabas stihiju (plūdu un	Upju režīmam ir raksturīgi pavasara pali un mazūdens periodi, kā arī periodiski vasaras, rudens un ziemas uzplūdi. Pavasara palu laikā pa upēm aizplūst līdz 55% no gada kopējā ūdens daudzuma. Madonas novada pašvaldība izmanto Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centra plūdu riska informācijas sistēmu. Pēc 2015.gadā VARAM metodiskā materiāla „Kritēriji un metodika plūdu risku	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri										
	ūdens erozijas risku, vētru ietekmes) un Klimata izmaiņu ietekmes, stabilizēt mikroklimatu. (MNAP)	<p>mazināšanas pasākumu izvērtēšanai” informācijas, plūdu riska skartās teritorijas Madonas novadā ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aiviekste lejpus Lubānas ar plūdu riska varbūtību 0,5% un 10%; -Ogres upes augštece ar plūdu riska varbūtību 0,5%, 1%, 10%; -Kuja ar plūdu riska varbūtību 1%, 10%; -Svētupe ar plūdu riska varbūtību 0,5%, 1%, 10%; -Veseta ar plūdu riska varbūtību 0,5%, 1%, 10%. <p>Madonas novada visu pagastu plānošanas dokumentos kartogrāfiski ir attēlota informācija par applūšanas riskam pakļautajām teritorijām. Tas visiem interesantiem nodrošina iespēju iegūt informāciju attālināti, ar interneta starpniecību. TP Grafiskā daļa nosaka applūstošo teritoriju robežas un aprobežojumus šo teritoriju izmantošanai. Līdz ar to ir nodrošināta informatīvā bāze plūdu riska mazināšanai teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas kontekstā.</p>											
Zivju resursi	Dabiskai videi raksturīga ekosistēmu servisa saglabāšana un dabas resursu ilgtspējīga izmantošana. (MNAP)	<p>Madonas novada ezeros regulāri tiek papildināti zivju resursi. Katru gadu Valsts Zivju fonda, pašvaldības un/vai pagastu pārvalžu un/vai biedrību atbalstu ezeros tiek ielaisti zivju mazuļi no zivjaudzētavām (5.tabula).</p> <p style="text-align: right;">5.tabula <i>Madonas novadā Valsts zivju fonda finansēto projektu pārskats</i></p> <table border="1" data-bbox="683 1114 1814 1377"> <thead> <tr> <th data-bbox="683 1114 911 1217">Projekta nosaukums</th> <th data-bbox="911 1114 1180 1217">Pagasts/Ūdenstilpnes nosaukums</th> <th data-bbox="1180 1114 1339 1217">Projekta īstenošanas gads</th> <th data-bbox="1339 1114 1471 1217">Projekta kopējās izmaksas</th> <th data-bbox="1471 1114 1814 1217">Projekta ietvaros veiktās darbības</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="683 1217 911 1377">Zivju resursu pavairošana Madonas novada Ošupes pagasta Lubāna ezerā</td> <td data-bbox="911 1217 1180 1377">Ošupes pagasts/Lubāna ezers</td> <td data-bbox="1180 1217 1339 1377">2013</td> <td data-bbox="1339 1217 1471 1377">5082.00</td> <td data-bbox="1471 1217 1814 1377">Ielaisti 19 000 zandartu mazuļi</td> </tr> </tbody> </table>	Projekta nosaukums	Pagasts/Ūdenstilpnes nosaukums	Projekta īstenošanas gads	Projekta kopējās izmaksas	Projekta ietvaros veiktās darbības	Zivju resursu pavairošana Madonas novada Ošupes pagasta Lubāna ezerā	Ošupes pagasts/Lubāna ezers	2013	5082.00	Ielaisti 19 000 zandartu mazuļi	Valsts zivju fonds ir valsts atbalsta pasākums zivsaimniecības attīstībai. Publiskajās ūdenstilpēs un ūdenstilpēs Madonas novadā, kurās zvejas tiesības pieder valstij, kā arī citās ūdenstilpēs, kas ir valsts vai pašvaldību īpašumā tiek veikti
Projekta nosaukums	Pagasts/Ūdenstilpnes nosaukums	Projekta īstenošanas gads	Projekta kopējās izmaksas	Projekta ietvaros veiktās darbības									
Zivju resursu pavairošana Madonas novada Ošupes pagasta Lubāna ezerā	Ošupes pagasts/Lubāna ezers	2013	5082.00	Ielaisti 19 000 zandartu mazuļi									

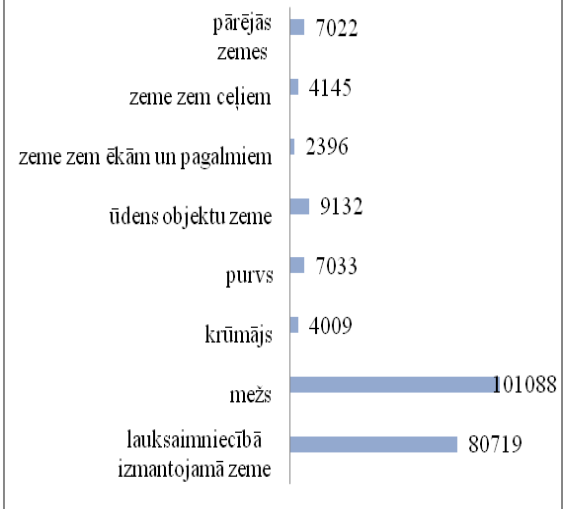
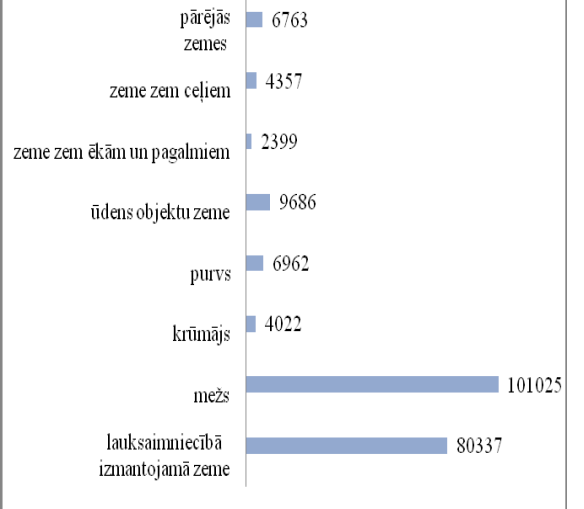
Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums					Komentāri
		Līdaku mazuļu ielaišanas Vestienas pagasta Kāla ezerā	Vestienas pagasts/Kāla ezers	2013	4268.62	Ielaisti 10 000 līdaku mazuļi	pasākumi, kas saistīti ar zivju resursu pavairošanu un atražošanu. Tādējādi tiek panākta ilgtermiņa zivju resursu uzturēšana.
Zivju resursu pavairošana Salas ezerā	Madonas pilsēta/Salas ezers	2014	2710.40	Ielaisti 8 000 līdaku mazuļi			
Sāvienas ezera ekoloģiskās situācijas izvērtēšana	Ļaudonas pagasts/Sāvienas ezeres	2014	4416.50	Izstrādāts pētījums			
Zivsaimniecības ekspluatācijas noteikumu izstrāde Madonas novada Mārcienas pagasta Labones ezeram	Mārcienas pagasts/Labones ezers	2014	629.42	Izstrādāti zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi			
Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Madonas novada Mārcienas pagasta Dūku ezerā	Mārcienas pagasts/Dūku ezers	2014	629.42	Izstrādāti zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi			
Zivju resursu pavairošana Madonas novada Vestienas pagasta Kāla ezerā	Vestienas pagasts/Kāla ezers	2014	4731.71	Ielaisti 16 500 līdaku mazuļi			

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums					Komentāri
		Zivju resursu pavairošanas Madonas novada Liezēres pagasta Liezēra ezerā	Liezēres pagasts/Liezēres ezers	2015	400.00	Ielaisti 50 000 līdaku kāpuri	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Liezēres pagasta Gulbēra ezerā	Liezēres pagasts/Gulbēres ezers	2015	2032.80	Ielaisti 8000 zandartu mazuļi	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Ošupes pagasta Lubānas ezerā	Ošupes pagasts/Lubāna ezers	2016	8470.00	Ielaisti 28 000 līdaku mazuļi	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Mārcienas pagasta Labones ezerā	Mārcienas pagasts/Labones ezers	2016	792.79	Ielaisti 2 600 līdaku mazuļi	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Aronas pagasta Lielais Līderis ezerā	Lielais Līderis ezers	2016	2480.50	Ielaisti 10 000 zandartu mazuļi	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Mētrienas pagasta Odzianas ezerā	Mētrienas pagasts/Odzianas ezers	2016	1463.62	Ielaisti 4 800 līdaku mazuļi	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums					Komentāri
		Zivju resursu aizsardzības pasākumu nodrošināšana Madonas novada ūdenstilpnēs	Madonas novads	2016	9292.80	3 laivas, 3 piekaramie laivu dzinēji un 3 laivu pārvadāšanas piekabes.	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Lazdonas pagasta Rāceņu ezerā	Lazdonas pagasts/Rāceņu ezers	2016	1067.22	Ielaisti 3 500 līdaku mazuļi	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Vestienas pagasta Kāla ezerā	Vestienas pagasts/Kāla ezers	2016	3500.00	Ielaisti 20 000 līdaku mazuļi	
		Zivsaimnieciskās eksploatācijas noteikumu izstrāde Liezēres pagasta Dziļūkstes ezeram	Liezēres pagasts/Dziļūkstes ezers	2017	606.22	Izstrādāti zivsaimnieciskās eksploatācijas noteikumi	
		Zivsaimnieciskās eksploatācijas noteikumu izstrāde Liezēres pagasta Sezēra ezeram	Liezēres pagasts/Sezēra ezers	2017	606.22	Izstrādāti zivsaimnieciskās eksploatācijas noteikumi	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums					Komentāri
		Aprīkojuma iegāde zivju resursu aizsardzības pasākumu nodrošināšanai”	Madonas novads	2017	12479.77	Kvadracikls, binoklis, videokamera ar iebūvētu projektoru, vasaras un ziemas apģērbs zivju resursu aizsardzības un uzraudzības speciālistam	
		Termokameras iegāde zivju resursu aizsardzības pasākumu nodrošināšanai	Madonas novads	2017	4050.00	Iegādāta 1 termokamera	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Mētrienas pagasta Odzienas ezerā	Mētrienas pagasts/Odzienas ezers	2017	1277.76	Ielaisti 4 800 zandartu mazuļi	
		Kālezera ekoloģiskās situācijas izvērtēšana, ilgtspējīgas zivsaimniecības apsaimniekošanas plāna izstrāde	Vestienas pagasts/Kāla ezers	2017	5566.00	Izstrādāts Kāla ezera apsaimniekošanas plāns	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Salas ezerā	Madonas pilsēta/Salas ezers	2018	1512.50	Ielaisti 5000 līdaku mazuļi	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums					Komentāri
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Aronas pagasta Lielais Līderis ezerā	Aronas pagasts/Lielais Līderis ezers	2018	3000.80	Ielaisti 10 000 līdaku mazuļi	
		Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Madonas novada Mētrienas pagasta Odzienas ezerā	Mētrienas pagasts/Odzienas ezers	2018	4301.55	Izstrādāti zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi	
		Zandartu mazuļu ielaišana Madonas novada Vestienas pagasta Kālezerā	Vestienas pagasts/Kāla ezers	2018	3375.00	Ielaisti 15 000 zandartu mazuļi	
		Līdaku mazuļu ielaišana Madonas novada Vestienas pagasta Kālezerā	Vestienas pagasts/Kāla ezers	2019	3600.00	Ielaisti 16 000 līdaku mazuļi	
		Aprīkojuma iegāde zivju resursu aizsardzības pasākumu nodrošināšanai	Madonas novads	2019	1844.00	Iegādāts 1 prožektors, 5 medību kameras un 1 rokas vinča	
		Zivju resursu pavairošana Madonas novada Lazdonas pagasta	Lazdonas pagasts/Rāceņu ezers	2019	1016.40	Ielaisti 3500 zandartu mazuļi	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums					Komentāri																																
		<table border="1" data-bbox="683 411 1814 513"> <tr> <td>Rāceņu ezerā</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p data-bbox="683 555 1832 654">Vairākus gadus pēc kārtas tiek ielaisti zivju mazuļi Kāla, Salas, Odzienas, Rāceņu u.c. ezeros. Projekta ietvaros tiek izstrādāti ezeru zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi, iegādāts inventārs sabiedriskajiem zivju inspektoriem.</p>					Rāceņu ezerā																																
Rāceņu ezerā																																							
ZEME																																							
Zemju bilance	Nodrošināt zemes resursu ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību, veicinot ilgtspējīga patēriņa un ražošanas principa īstenošanu. (VP, MNAP)	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="683 710 1243 1316"> <p>Zemes sadalījums zemes lietošanas veidos (mērvienība - hektāros) uz 01.01.2018.</p>  <table border="1" data-bbox="683 805 1243 1316"> <tr><td>pārējās zemes</td><td>7022</td></tr> <tr><td>zeme zem ceļiem</td><td>4145</td></tr> <tr><td>zeme zem ēkām un pagalmiem</td><td>2396</td></tr> <tr><td>ūdens objektu zeme</td><td>9132</td></tr> <tr><td>purvs</td><td>7033</td></tr> <tr><td>krūmājs</td><td>4009</td></tr> <tr><td>mežs</td><td>101088</td></tr> <tr><td>lauksaimniecībā izmantojamā zeme</td><td>80719</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="1243 710 1825 1316"> <p>Zemes sadalījums zemes lietošanas veidos (mērvienība - hektāros) uz 01.01.2019.</p>  <table border="1" data-bbox="1243 805 1825 1316"> <tr><td>pārējās zemes</td><td>6763</td></tr> <tr><td>zeme zem ceļiem</td><td>4357</td></tr> <tr><td>zeme zem ēkām un pagalmiem</td><td>2399</td></tr> <tr><td>ūdens objektu zeme</td><td>9686</td></tr> <tr><td>purvs</td><td>6962</td></tr> <tr><td>krūmājs</td><td>4022</td></tr> <tr><td>mežs</td><td>101025</td></tr> <tr><td>lauksaimniecībā izmantojamā zeme</td><td>80337</td></tr> </table> </div> </div> <p data-bbox="929 1321 1585 1391" style="text-align: center;"><i>7.attēls. Zemes sadalījums zemes lietošanas veidos Madonas novadā. Dati: VZD, 2019</i></p>					pārējās zemes	7022	zeme zem ceļiem	4145	zeme zem ēkām un pagalmiem	2396	ūdens objektu zeme	9132	purvs	7033	krūmājs	4009	mežs	101088	lauksaimniecībā izmantojamā zeme	80719	pārējās zemes	6763	zeme zem ceļiem	4357	zeme zem ēkām un pagalmiem	2399	ūdens objektu zeme	9686	purvs	6962	krūmājs	4022	mežs	101025	lauksaimniecībā izmantojamā zeme	80337	
pārējās zemes	7022																																						
zeme zem ceļiem	4145																																						
zeme zem ēkām un pagalmiem	2396																																						
ūdens objektu zeme	9132																																						
purvs	7033																																						
krūmājs	4009																																						
mežs	101088																																						
lauksaimniecībā izmantojamā zeme	80719																																						
pārējās zemes	6763																																						
zeme zem ceļiem	4357																																						
zeme zem ēkām un pagalmiem	2399																																						
ūdens objektu zeme	9686																																						
purvs	6962																																						
krūmājs	4022																																						
mežs	101025																																						
lauksaimniecībā izmantojamā zeme	80337																																						

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																												
Lauksaimniecība		<p>Pēc VZD datiem (7.attēls), kas pieejami no 2018.gada, var secināt, ka Madonas novadā vislielākais īpatsvars no zemes veidiem ir meža zemei un lauksaimniecības zemei. Tām seko ūdens objektu zeme un pārējās zemes. Salīdzinot 2018.gadu ar 2019.gadu parādās tendence lauksaimniecībā izmantojamai zemei samazināties. Tas izskaidrojams ar lauksaimniecības zemju apmežošanu un LAD projektu apgūšanu, kas atbalsta meža ieaudzēšanu lauksaimniecības zemēs. Meža zemju samazināšanās saistīta ar atmežošanu uz apbūves un derīgo izrakteņu ieguves teritorijām.</p>																													
	<p>Pašvaldība pieņem lēmumu par lauksaimniecībā izmantojamās zemes pārveidošanu meža zemē, atbilstoši spēkā esošajam Madonas novada teritorijas plānojumam. (TIAN)</p> <p>Saglabāt dabas vides daudzveidību un kvalitāti. (MNAP).</p> <p>Dabiskai videi</p>	<p>Lielākās problēmas, kas saistītas ar lauksaimniecībā izmantojamās zemes maiņu uz meža zemi un, kas saistīta ar atsevišķu Madonas novada pašvaldības lēmumu, saistās ar meža ieaudzēšanu lauksaimniecībā izmantojamās zemēs, kuru auglība ir 38 balles un augstāka. Auglīgu zemju Madonas novadā ir daudz, līdz ar to ieaudzēšana tiek atteikta (6.tabula).</p> <p style="text-align: right;">6.tabula <i>Lauksaimniecībā izmantojamās zemes lietošanas mērķa maiņa uz 30.08.2019. Madonas novadā</i></p> <table border="1" data-bbox="846 1038 1668 1374"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Pagasts</th> <th colspan="2">L/s par meža zemi</th> <th colspan="2">Atteikums meža zemes transformācijai</th> </tr> <tr> <th>ha</th> <th>iesniegumu skaits</th> <th>ha</th> <th>iesniegumu skaits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aronas pagasts</td> <td>4,1</td> <td>3</td> <td>3,5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Bērzaunes pagasts</td> <td></td> <td></td> <td>23,96</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Barkavas pagasts</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Dzelzavas pagasts</td> <td>1,25</td> <td>2</td> <td>1,98</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pagasts	L/s par meža zemi		Atteikums meža zemes transformācijai		ha	iesniegumu skaits	ha	iesniegumu skaits	Aronas pagasts	4,1	3	3,5	3	Bērzaunes pagasts			23,96	4	Barkavas pagasts			3	1	Dzelzavas pagasts	1,25	2	1,98	
Pagasts	L/s par meža zemi			Atteikums meža zemes transformācijai																											
	ha	iesniegumu skaits	ha	iesniegumu skaits																											
Aronas pagasts	4,1	3	3,5	3																											
Bērzaunes pagasts			23,96	4																											
Barkavas pagasts			3	1																											
Dzelzavas pagasts	1,25	2	1,98																												

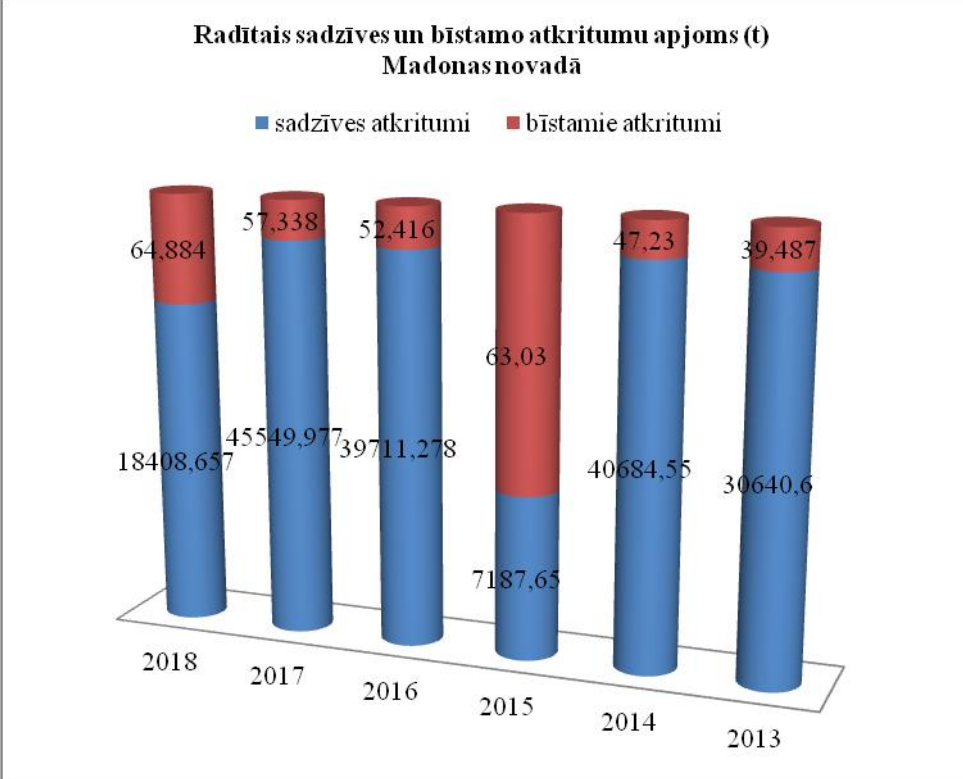
Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums							Komentāri																
	raksturīga ekosistēmu servisa saglabāšana un dabas resursu ilgtspējīga izmantošana, (MNAP)		Kalsnavas pagasts	5,36	3	16,3	5																		
			Liezēres pagasts	9,66	5	3,4	2																		
			Ļaudonas pagasts			5,25	1																		
			Mārcienas pagasts			1,1	1																		
			Ošupes pagasts																						
			Sarkaņu pagasts	1,05	2	15,9	6																		
			Vestienas pagasts	3,1	1	19,86	3																		
			Praulienas pagasts	17,96	5	15,4	4																		
			Kopā	42,48	21	109,65	30																		
		<p>Kopumā 2019.gadā ar novada pašvaldības lēmumu atļauts ieaudzēt mežu 42,48 ha, bet atteikts 109,65 ha. Līdzīga situācija ir kopš 2014.gada, kura atteikumu ir vairāk nekā atļauju.</p> <p>Līdz ar to TIAN noregulē zemju lietošanas veida maiņu lauksaimniecības zemēs.</p>																							
Mežsaimniecība		<p>Saskaņā ar Valsts meža dienesta 2019.gada datiem kopējā mežu platības palielinājušās un sasniegušas 10638,81 ha platību Madonas novadā (7.tabula).</p> <p style="text-align: right;">7.tabula</p> <p style="text-align: center;"><i>Madonas novada meža zemes, to sadalījums pa pagastiem</i></p> <table border="1" data-bbox="920 1102 1594 1375"> <thead> <tr> <th>NOVADS</th> <th>PAGASTS</th> <th>MEŽA_ZEME, ha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">Madonas novads</td> <td>Aronas pagasts</td> <td>7624.83</td> </tr> <tr> <td>Barkavas pagasts</td> <td>8735.17</td> </tr> <tr> <td>Bērzaunes pagasts</td> <td>6373.45</td> </tr> <tr> <td>Dzelzavas pagasts</td> <td>6223.27</td> </tr> <tr> <td>Kalsnavas pagasts</td> <td>7932.26</td> </tr> <tr> <td>Lazdonas pagasts</td> <td>1606.47</td> </tr> </tbody> </table>							NOVADS	PAGASTS	MEŽA_ZEME, ha	Madonas novads	Aronas pagasts	7624.83	Barkavas pagasts	8735.17	Bērzaunes pagasts	6373.45	Dzelzavas pagasts	6223.27	Kalsnavas pagasts	7932.26	Lazdonas pagasts	1606.47	
NOVADS	PAGASTS	MEŽA_ZEME, ha																							
Madonas novads	Aronas pagasts	7624.83																							
	Barkavas pagasts	8735.17																							
	Bērzaunes pagasts	6373.45																							
	Dzelzavas pagasts	6223.27																							
	Kalsnavas pagasts	7932.26																							
	Lazdonas pagasts	1606.47																							

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums			Komentāri																																
			<table border="1"> <tr><td>Liezēres pagasts</td><td>14999.76</td></tr> <tr><td>Ļaudonas pagasts</td><td>11369.99</td></tr> <tr><td>Madonas pilsēta</td><td>173.26</td></tr> <tr><td>Mārcienas pagasts</td><td>5182.58</td></tr> <tr><td>Mētrienas pagasts</td><td>7857.06</td></tr> <tr><td>Ošupes pagasts</td><td>7134.9</td></tr> <tr><td>Prāulienas pagasts</td><td>9244.95</td></tr> <tr><td>Sarkaņu pagasts</td><td>9993.78</td></tr> <tr><td>Vestienas pagasts</td><td>6187.08</td></tr> <tr><td>Kopā</td><td>110638.81</td></tr> </table>	Liezēres pagasts	14999.76	Ļaudonas pagasts	11369.99	Madonas pilsēta	173.26	Mārcienas pagasts	5182.58	Mētrienas pagasts	7857.06	Ošupes pagasts	7134.9	Prāulienas pagasts	9244.95	Sarkaņu pagasts	9993.78	Vestienas pagasts	6187.08	Kopā	110638.81		<p>Mežiem visbagātākais ir Liezēres un Ļaudonas pagasts, vismaz mežu ir Mārcienas un Vestienas pagastos, Madonas pilsētā.</p> <p>Pēc Valsts meža dienesta datiem Madonas novadā visvairāk mežu (45584,03 ha) pieder fiziskām personām (8.tabula) un valstij, uz pusi mazāk juridiskām personām un pavisam nedaudz pašvaldībai.</p> <p style="text-align: right;">8.tabula <i>Meža zemju sadalījums pa īpašuma veidiem</i></p> <table border="1"> <tr><td>Madonas novads</td><td></td></tr> <tr><td>Fiziska persona</td><td>45584.03</td></tr> <tr><td>Juridiska persona</td><td>22425.87</td></tr> <tr><td>Pašvaldība</td><td>1532.16</td></tr> <tr><td>Valsts</td><td>41159.05</td></tr> <tr><td>Kopā:</td><td>110701.11</td></tr> </table>	Madonas novads		Fiziska persona	45584.03	Juridiska persona	22425.87	Pašvaldība	1532.16	Valsts	41159.05	Kopā:	110701.11
Liezēres pagasts	14999.76																																				
Ļaudonas pagasts	11369.99																																				
Madonas pilsēta	173.26																																				
Mārcienas pagasts	5182.58																																				
Mētrienas pagasts	7857.06																																				
Ošupes pagasts	7134.9																																				
Prāulienas pagasts	9244.95																																				
Sarkaņu pagasts	9993.78																																				
Vestienas pagasts	6187.08																																				
Kopā	110638.81																																				
Madonas novads																																					
Fiziska persona	45584.03																																				
Juridiska persona	22425.87																																				
Pašvaldība	1532.16																																				
Valsts	41159.05																																				
Kopā:	110701.11																																				

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>Monitoringa ziņojuma periodā Madonas novadā nav bijušas nozīmīgas vētras, kas būtu radījušas postījumus (vējgāze, vējlauzes, snieglauzes). Atsevišķas brāzmas ir nopostījušas tikai konkrētus meža nogabalus, bet nav radījušas ārkārtas situāciju. Kā otrs abiotiskais faktors meža platību bojājumiem minams pārmērīgs mitrums, kas radījis lielus postījumus 2018.gadā ne tikai lauksaimniecības zemēs, bet arī meža zemēs. Tā rezultātā lielas mežu platības bija pakļautas mitrumam un zaudēja augstpēju.</p> <p>Madonas novadā nav konstatētas kaitēkļu savairošanās vai slimības, lai tiktu izsludināta ārkārtas situācija.</p>	
	<p>Ekonomiski izmantot cieto derīgo izrakteņu un meža resursus, saglabāt, uzlabot un aizsargāt to kvalitāti. (MNAP)</p>	<p>Teritorijas plānojumā kā Rūpnieciskās apbūves - derīgo izrakteņu teritorijas noteiktas tikai jau darbojošos karjeru teritorijas, kā arī derīgo izrakteņu atradņu teritorijas, kurām veikta detalizēta izpēte un saņemtas derīgo izrakteņu ieguves licences. TIAN noteikti nosacījumi, kurus izpildot derīgo izrakteņu ieguve atļauta arī lauksaimniecības un mežu teritorijās.</p>	<p>Monitoringa periodā ir novērota vietējo uzņēmēju interese mainīt Madonas novada TIAN nosacījumus, lai pavērtu iespēju veidot karjerus, mazāk ievērojot citu, pieguļošo nekustamo īpašumu īpašnieku intereses. Šie centieni, domājams, kļūs intensīvāki, valstī pieaugot ekonomiskajai aktivitātei un izstrādājot jaunu</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
			Madonas novada plānojumu.
Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu skaits		Madonas novada teritorijā, saskaņā ar LVĢMC datu bāzes “Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” datiem uz 2019.gada oktobri atrodas 51 potenciāli piesārņotas vietas.	TIAN un Grafiskajā daļā attēlotas 25 potenciāli piesārņotās vietas un objekti. Ir nepieciešama atkārtota piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apsekošana, lai precizētu to stāvokli.
Augsnes kvalitāte	Uzlabot atkritumu apsaimniekošanas infrastruktūru (MNAP).	<p>2013.gada beigās rekultivēta pēdējā, pati lielākā Madonas novada atkritumu izgāztuve „Lindes” Aronas pagastā, kas iekļauta arī Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā. Projekts tika īstenots ar ES Kohēzijas fonda finansējumu un pašvaldības līdzfinansējumu, tā izmaksas - 140 000 LVL. 85% no izmaksām sedza ES Kohēzijas fonds, 15% piešķīra Madonas novada pašvaldība. Izgāztuves rekultivācijas rezultātā tika novērsts vides piesārņojums. Apkārtnē sakopta un apzaļumota, uzlabota apkārtējās vides kvalitāte un ainava, novērsti iedzīvotāju saslimšanas draudi un iespējamā kaitīgo kaitēkļu izplatība.</p> <p>Būtisks augsnes kvalitāti un tās saglabāšanu noteicošais faktors ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas sistēma, kas būtiski samazina vai novērš atkritumu nonākšanu tam neparedzētās vietās, tādējādi novēršot augsnes piesārņojumu. Atkritumu</p>	Augsne ir viens no nozīmīgākajiem dabas resursiem, kas nodrošina lauksaimniecības produkcijas ražošanu un kā ekosistēmas komponents ietekmē biomasas producēšanu. Tā kalpo kā filtrs, kas aizsargā pazemes

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
	<p>Aizliegts atklātā veidā uzkrāt vai uzglabāt atkritumus, metāllūžņus, būvgružus, pamestus, nelietojamus motorizētus satiksmes līdzekļus, ja Apbūves noteikumos nav noteikts citādi. Aizliegts uzglabāt radioaktīvos atkritumus. (TIAN)</p>	<p>apsaimniekošanu Madonas novadā veic pašvaldības kapitālsabiedrības SIA „Madonas namsaimnieks” un SIA „Bērzaunes komunālais uzņēmums”. Sadzīves atkritumi nonāk atkritumu šķirošanas –pārkraušanas stacijā Madonā un tālāk tiek nogādāti uz sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu „Dziļā vāda” Krustpils novadā. LVĢMC publiski pieejamā datu bāzē “3 Atkritumu kopsavilkums” pozīcijā “Radītais daudzums (teritoriālais griezumš)” apkopotās statistiskās informācijas analīze par radīto atkritumu apjomu teritoriālā griezumā no 2013.-2018.gadam parāda, ka atkritumu apjoms ir mainīgs lielums katru gadu (8.attēls).</p>	<p>ūdeņus, ūdensteces un ūdenstilpes no ķīmiskā piesārņojuma. Būtiski saglabāt augsnes resursu saglabāšanu vismaz esošajā stāvoklī.</p> <p>Atkritumu šķirošana ir dārga no atkritumu apsaimniekotāja viedokļa (vajadzīgs nodrošinājums (konteineri, specializētais transports utt.), radītais sadzīves atkritumu apjoms ir neliels uz kopējā Latvijas fona. Atkritumu dalītas savākšanas punktu skaits neliels, bet ar 2019.gadu tiek</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																												
	Attīstīt pilna atkritumu apsaimniekošanas cikla pakalpojumus un uzlabot to kvalitāti. (MNAP).	<p style="text-align: center;">Radītais sadzīves un bīstamo atkritumu apjoms (t) Madonas novadā</p> <p style="text-align: center;">■ sadzīves atkritumi ■ bīstamie atkritumi</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Sadzīves atkritumi (t)</th> <th>Bīstamie atkritumi (t)</th> <th>Kopējais apjoms (t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>18408,657</td> <td>64,884</td> <td>18473,541</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>45549,977</td> <td>57,338</td> <td>45607,315</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>39711,278</td> <td>52,416</td> <td>39763,694</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>7187,65</td> <td>63,03</td> <td>7250,68</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>40684,55</td> <td>47,23</td> <td>40731,78</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>30640,6</td> <td>39,487</td> <td>30680,087</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>8.attēls. Radītais sadzīves un bīstamo atkritumu apjoms (t) Madonas novadā. Dati: LVĢMC, 2019</i></p> <p>To ietekmē iedzīvotāju skaits, precīzāka atkritumu uzskaitē, atkritumu šķirošana u.c. faktori. Neskatoties uz to, ka Madonas pilsētā ir atkritumu šķirošanas un pārkraušanas</p>	Gads	Sadzīves atkritumi (t)	Bīstamie atkritumi (t)	Kopējais apjoms (t)	2018	18408,657	64,884	18473,541	2017	45549,977	57,338	45607,315	2016	39711,278	52,416	39763,694	2015	7187,65	63,03	7250,68	2014	40684,55	47,23	40731,78	2013	30640,6	39,487	30680,087	paplašināts. Ar visiem iedzīvotājiem (īpaši lauku apvidos) nav noslēgti līgumi, lauku apvidos iedzīvotāji atkritumu apjomu samazina, to dedzinot vai aprokot zemē, lai samazinātu nododamo apjomu. Nav nodrošināta atsevišķu atkritumu veidu savākšanas (riepas, būvgruži, medikamenti, baterijas u.c.) Tas nozīmē, ka atkritumu savākšana novadā vēl joprojām ir neefektīva.
Gads	Sadzīves atkritumi (t)	Bīstamie atkritumi (t)	Kopējais apjoms (t)																												
2018	18408,657	64,884	18473,541																												
2017	45549,977	57,338	45607,315																												
2016	39711,278	52,416	39763,694																												
2015	7187,65	63,03	7250,68																												
2014	40684,55	47,23	40731,78																												
2013	30640,6	39,487	30680,087																												

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>stacija, atkritumu dalītās savākšanas punkti ierīkoti tikai Madonas pilsētā un atsevišķos pagastu centros, un tikai atsevišķos gados tā bijusi pieejama. To parāda arī 8.attēlā redzamais grafiks. Bīstamo atkritumu apjomam ir tendence palielināties, kas nozīmē, ka uzlabojusies gan uzskaitē, gan iedzīvotāji aktīvāk nodod vietās, kur to savāc.</p> <p>Joprojām nav sasniegts MNAP uzstādījums par pilna atkritumu apsaimniekošanas cikla pakalpojumu nodrošināšanu.</p>	
DABA			
<p>Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas</p> <p>Sugas un biotopi</p>	<p>Saglabāt dabas vides daudzveidību un kvalitāti. (MNAP)</p> <p>Attīstīt novada īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objektus, kā kultūras mantojumu un unikālu Eiropas un Globālas nozīmes dabas kapitālu. (MNAP)</p>	<p>Madonas novada teritorijā atrodas 15 īpaši aizsargājamās dabas teritorijas: 4 dabas parki, 2 dabas rezervāti, 1 aizsargājamo ainavu apvidus un 8 dabas liegumi. Kopš 2004. gada visas novadā esošās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas ir iekļautas Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju tīklā “NATURA 2000”.</p> <p>Madonas novadā atrodas vairāki dabas pieminekļi: 3 ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie dabas pieminekļi, 2 aizsargājamās alejas, 2 aizsargājamie dendroloģiskie stādījumi.</p> <p>Saskaņā ar Valsts meža dienesta un Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēmas „Ozols” (IS “Ozols”) informāciju, Madonas novadā atrodas 28 dižkoki un 115 mikroliegumi.</p> <p>Strauji palielinājies mikroliegumu (teritorijas, kas tiek noteiktas, lai nodrošinātu īpaši aizsargājamās sugas vai biotopa aizsardzību ārpus īpaši aizsargājamām dabas teritorijām) skaits. Tas izskaidrojams ar mazā ērgļa dzīvotņu koncentrēšanos dabas parkā “Kuja”, jo tajā ir reģistrēts lielākais mazo ērgļu ligzdošanas blīvums pasaulē.</p> <p>Kopš 2017.gada Latvijā, t.sk. Madonas novadā notiek Eiropas Savienības nozīmes īpaši aizsargājamo biotopu jeb dzīvotņu izplatības un kvalitātes apzināšana (dabas skaitīšana),</p>	<p>Kopš 2013.gada nav izstrādāts un apstiprināts neviens dabas aizsardzības plāns. 2019.gadā uzsākta daba parka “Aiviekstes paliene” dabas aizsardzības plāna izstrāde, kurā apkopota informācija par konkrēto teritoriju un aprakstīti teritorijas apsaimniekošanas un izmantošanas pasākumi. Dabas skaitīšana tiek atspoguļota IS “Ozols” konkrētā</p>

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
		<p>kas ilgs līdz 2019.gada nogalei. Dabas skaitīšanas mērķis ir iegūt detalizētu un zinātniski pamatotu informāciju par Latvijas dabas vērtībām, to daudzumu, veidiem, izplatību un kvalitāti. Dabas skaitīšanas izpratnē dabas vērtības ir dabas ainavas ar zālājiem, mežiem, purviem, jūras piekrasti un kāpām, upēm, ezeriem, iežu atsegumiem un sugu daudzveidību tajās. Skaitīšanas uzdevums ir noskaidrot, cik un kādi dabas vērtību veidi sastopami Latvijā. 2020.gadā tiks veikta datu apkopošana.</p> <p>Līdz ar to monitoringa periodā pieaudzis apzināto dabas vērtību skaits un platība.</p>	<p>zemes vienībā, klāt pievienota informācija par konstatēto ES nozīmes īpaši aizsargājamo biotopu un tā kvalitāti.</p>
Saimnieciskā darbība	<p>Saglabāt un attīstīt dabas takas un citu vides izziņas infrastruktūru. (MNAP) Nodrošināt dabas aizsardzības un saimniecisko interešu līdzsvarotību.(VP, MNAP)</p>	<p>Madonas novadā ir samērā plašs lauku tūrisma piedāvājums. Atsevišķu pagastu teritorijas plānojumos mežsaimniecībā izmantojamām teritorijām atļauts izmantot īpašumus sporta un atpūtas objektu ierīkošanai atbilstoši likumdošanas prasībām.</p>	<p>Pagastu pārvaldēs jau vairākus gadus darbojas īpašumu uzturēšanas nodaļas, kuras veic pagasta teritorijas uzturēšanu un labiekārtošanu.</p>
Ainavas aizsardzība	<p>Gar ainaviskajiem ceļiem un ceļu posmiem nepieciešama ainavu kopšana un apsaimniekošana -</p>	<p>Novada ģeogrāfiskais stāvoklis, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, putnu migrācijas ceļu tuvums, ainavu daudzveidība un kultūras objekti ir galvenie nosacījumi tūrisma un rekreācijas attīstībai.</p> <p>Ar mērķi saglabāt apvidus unikālo ainavu, novada teritorijas plānojumā nedefinēta teritorija, kurai nav pieļaujama zemes lietošanas mērķa maiņa. Turklāt plānojumā iezīmētas un saglabājamās bioloģiski vērtīgo pļavu teritorijas (visām teritorijām piešķirts</p>	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
	<p>no ceļiem vērojamās ainaviski pievilcīgās vietās jāveic skatu atvēršana uz ezeriem, niedru pļaušana, ceļmalu sakopšana, pļaušana un skatus aizsedzošu koku, krūmu ciršana, ja tas nav pretrunā ar dabas aizsardzības nozares normatīvo aktu prasībām. (TIAN) Ainavu tematiskā plānojuma izstrāde (attiecas uz Vidzemes augstienes daļu). (MNAP)</p>	<p>lauksaimniecības izmantošanas veids).</p> <p>Madonas novada plānošanas dokumentos kartogrāfiski ir attēlota informācija par ainaviskiem ceļiem un īpašas nozīmes ainavu telpām. Tas visiem interesantiem nodrošina iespēju iegūt informāciju attālināti, ar interneta starpniecību. TP Grafiskā daļa nosaka ainavu ceļu un ainavu telpu robežas, kas ir izstrādāti, pielietojot pēctecības principu, jo bijušas iestrādātas atsevišķo teritoriālo vienību attīstības plānošanas dokumentos atsevišķi. Līdz ar to ir nodrošināta informatīvā bāze teritorijas plānotās (atļautās) izmantošanas kontekstā. Attīstības programmas viena no rīcībām ir “Ainavu tematiskā plānojuma izstrāde”, kas līdz šim brīdim nav izstrādāta. Šim plānam ir būtiska tautsaimniecības tālākai attīstībai un plānošanai, jo tajā var tikt izstrādāti būtiski ierobežojumi saimnieciskai darbībai ar mērķi saglabāt novada ainaviskās un dabas vērtības, kas nav iekļautas Natura 2000 teritorijās vai cita veida aizsargājamās teritorijās.</p>	
SOCIĀLI EKONOMISKI E FAKTORI			
Sociālie faktori		Iedzīvotāju skaita un tā izmaiņu dinamika tiek apskatīta plānošanas dokumenta	

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri														
Iedzīvotāji (veselība/drošība, labklājība)		<p>realizācijas laikā no to apstiprināšanas 2013.gada (ieskaitot). Iedzīvotāju skaits laika posmā no 2013.gada līdz 2018.gadam ir samazinājies par 2266 iedzīvotājiem (9.attēls), tai skaitā iedzīvotāju skaita izmaiņas demogrāfiskā aspektā ir mīnus 695 iedzīvotāji (9.tabulu). Būtiskas iedzīvotāju skaita izmaiņas ir negatīvas attiecībā uz iedzīvotāju migrāciju, kas pametuši Madonas novada teritoriju pārceļoties uz citu Latvijas teritoriju vai uz ārvalstīm. 2015.gads ir vienīgais gads, kad iedzīvotāju skaita izmaiņas ir ar pozitīvu bilanci +112 iedzīvotāji, taču sekojošais 2016.gads krasi maina to uz negatīvo pusi par -729 iedzīvotāji, kas pamatojas ar pamatiedzīvotāju migrāciju no Madonas novada.</p> <div data-bbox="880 740 1632 1075" data-label="Figure"> <table border="1"> <caption>Iedzīvotāju skaita izmaiņu dinamika</caption> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Iedzīvotāju skaits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2013</td> <td>27228</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>26654</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>26766</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>26037</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>25385</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>24962</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>9.attēls. Iedzīvotāju skaita izmaiņas Madonas novadā Dati: Pašvaldības 2018.gada Publiskais pārskats</p>	Gads	Iedzīvotāju skaits	2013	27228	2014	26654	2015	26766	2016	26037	2017	25385	2018	24962	
Gads	Iedzīvotāju skaits																
2013	27228																
2014	26654																
2015	26766																
2016	26037																
2017	25385																
2018	24962																

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																																																																					
		<p style="text-align: right;">9.tabula <i>Iedzīvotāju skaita izmaiņas pa gadiem</i> (Dati: Pašvaldības 2018.gada Publiskais pārskats)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Gads</th> <th colspan="3" rowspan="2">Iedzīvotāju skaits gada sākumā</th> <th colspan="3">Demogrāfiskā situācija</th> </tr> <tr> <th>Dzimušo skaits</th> <th>Mirušo skaits</th> <th>Starpība</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2013</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">27228</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">219</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">337</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">-118</td> </tr> <tr> <td>Vīr.</td> <td style="text-align: center;">12990</td> <td style="text-align: center;">12990 (47,7 %)</td> </tr> <tr> <td>Siev.</td> <td style="text-align: center;">14238</td> <td style="text-align: center;">14238 (52,3 %)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2014</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">26654</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">246</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">345</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">-99</td> </tr> <tr> <td>Vīr.</td> <td style="text-align: center;">12744</td> <td style="text-align: center;">12744 (47,8 %)</td> </tr> <tr> <td>Siev.</td> <td style="text-align: center;">13910</td> <td style="text-align: center;">13910 (52,2 %)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2015</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">26766</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">247</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">343</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">-96</td> </tr> <tr> <td>Vīr.</td> <td style="text-align: center;">12848</td> <td style="text-align: center;">12848 (48 %)</td> </tr> <tr> <td>Siev.</td> <td style="text-align: center;">13918</td> <td style="text-align: center;">13918 (52%)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2016</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">26037</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">231</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">331</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">-100</td> </tr> <tr> <td>Vīr.</td> <td style="text-align: center;">12498</td> <td style="text-align: center;">12498 (48 %)</td> </tr> <tr> <td>Siev.</td> <td style="text-align: center;">13539</td> <td style="text-align: center;">13539 (52%)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2017</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">25385</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">180</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">328</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">-148</td> </tr> <tr> <td>Vīr.</td> <td style="text-align: center;">12132</td> <td style="text-align: center;">12132 (47,8%)</td> </tr> <tr> <td>Siev.</td> <td style="text-align: center;">13253</td> <td style="text-align: center;">13253 (52,2%)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2018</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">24962</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">200</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">334</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">-134</td> </tr> <tr> <td>Vīr.</td> <td style="text-align: center;">11937</td> <td style="text-align: center;">11937 (47,8%)</td> </tr> </tbody> </table>	Gads	Iedzīvotāju skaits gada sākumā			Demogrāfiskā situācija			Dzimušo skaits	Mirušo skaits	Starpība	2013	27228			219	337	-118	Vīr.	12990	12990 (47,7 %)	Siev.	14238	14238 (52,3 %)	2014	26654			246	345	-99	Vīr.	12744	12744 (47,8 %)	Siev.	13910	13910 (52,2 %)	2015	26766			247	343	-96	Vīr.	12848	12848 (48 %)	Siev.	13918	13918 (52%)	2016	26037			231	331	-100	Vīr.	12498	12498 (48 %)	Siev.	13539	13539 (52%)	2017	25385			180	328	-148	Vīr.	12132	12132 (47,8%)	Siev.	13253	13253 (52,2%)	2018	24962			200	334	-134	Vīr.	11937	11937 (47,8%)	
Gads	Iedzīvotāju skaits gada sākumā						Demogrāfiskā situācija																																																																																	
				Dzimušo skaits	Mirušo skaits	Starpība																																																																																		
2013	27228			219	337	-118																																																																																		
	Vīr.	12990	12990 (47,7 %)																																																																																					
	Siev.	14238	14238 (52,3 %)																																																																																					
2014	26654			246	345	-99																																																																																		
	Vīr.	12744	12744 (47,8 %)																																																																																					
	Siev.	13910	13910 (52,2 %)																																																																																					
2015	26766			247	343	-96																																																																																		
	Vīr.	12848	12848 (48 %)																																																																																					
	Siev.	13918	13918 (52%)																																																																																					
2016	26037			231	331	-100																																																																																		
	Vīr.	12498	12498 (48 %)																																																																																					
	Siev.	13539	13539 (52%)																																																																																					
2017	25385			180	328	-148																																																																																		
	Vīr.	12132	12132 (47,8%)																																																																																					
	Siev.	13253	13253 (52,2%)																																																																																					
2018	24962			200	334	-134																																																																																		
	Vīr.	11937	11937 (47,8%)																																																																																					

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums							Komentāri
			Siev.	13025	13025 (52,2%)				
KOPĀ:						2126	3410	-695	
<p>Saskaņā ar Nodarbinātības valsts aģentūras datiem 2019.gada 31.augustā ir 875 reģistrēto bezdarbnieku jeb 6,4%, kas ir augstāks par vidējo Vidzemes plānošanas reģionā par 2%. Visaugstākais bezdarbnieku skaits 368 iedzīvotāji ir ar profesionālo iegūto izglītību, 187 ar vispārējā vidējā izglītību, 180 ar pamatizglītību un 124 ar augstāko izglītību, 16 bezdarbniekiem izglītības līmenis ir zemāks par pamatizglītību. Salīdzinot ar bezdarbnieku skaitu 2011.gadā 2076 iedzīvotāju, to skaits ir krasi samazinājies. Tomēr bezdarbnieku skaits varēja samazināties, ņemot vērā iedzīvotāju migrācijas saldo.</p> <p>Madonas novadā 2017.gadā pašvaldības noteiktos sociāla rakstura pabalstus saņēmušas 3432 ģimenes jeb 5112 personas, bet 2018.gadā 3247 ģimenes jeb 4857 personas, kur pēdējie sastāda 19,46% no Madonas novada iedzīvotājiem. Sociālā pabalsta mērķi ir GMI, ēdināšana bērnudārzā, pabalsts mājoklim, pabalsti veselības aprūpei, izglītībai, pabalsts bāreņiem, pabalsts audžuvecākiem, ārkārtas situācijā, Pašvaldības iniciatīvu pabalsti: apbedīšanas pabalsts, pabalsti jubilejā, jaundzimušo pabalsts, svētku pabalsts (Černobiļa un politiski represētie). Kopumā minētā pabalstu sistēma pozitīvi veicina iedzīvotāju labklājības līmeņa celšanos.</p> <p>Veselības aprūpi novada teritorijā nodrošina ģimenes ārstu prakses, zobārstniecības pakalpojuma sniedzēji un Madonas novada pašvaldības uzņēmums SIA "Madonas slimnīca" ar plašu pakalpojumu klāstu. Pašvaldība ir izveidojusi atsevišķu aprīkotu zobārstniecības kabinetu, kas pieejams bērniem, izmantojot valsts noteikto finansējumu. Madonas novada pašvaldība piedalās dažādos veselības veicināšanas ES struktūrfondu projektos.</p> <p>Madonas novadā ir izveidota droša vide ģimenēm ar bērniem, kā arī nodrošināta iespēja bērniem attīstīt savus talantus un spējas mūzikā, mākslā, sportā, kas ir būtisks faktors</p>									

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																																												
Ekonomiskie faktori Tautsaimniecības nozaru attīstība	Konkurētspējīgas un daudzveidīgas uzņēmējdarbības attīstīšana. Uzņēmējdarbības iniciatīvu atbalstīšana pakalpojumu un ražošanas attīstīšanai un dažādošanai. (VP, MNAP)	<p>dzīvesvietas izvēlei.</p> <p>Madonas novadā tika izveidota Uzņēmējdarbības un tūrisma attīstības nodaļa, kuras galvenais mērķis ir atbalstīt un veicināt esošo un jaunu uzņēmumu tālāku attīstību. Tiek organizēti dažādi izglītojoši semināri, pasākumi sadarbībā ar LIAA Madonas biznesa inkubatoru. Sadarbībā ar uzņēmējiem vasaras periodā tiek piesaistīti jaunieši nodarbinātībai vietējos uzņēmumos. Madonas novadā tiek atbalstīta un veicināta uzņēmējdarbības attīstība, izveidoti vietējo ražotāju atbalsta mehānismi. Šobrīd tiek īstenoti 3 grantu konkursi uzņēmējdarbības atbalstam: Biznesa ideju konkurss “Madona var labāk!”; Uzņēmēju sadarbības projektu konkurss; Grantu konkursu “Sertifikācijas un standartu ieviešana uzņēmumā”.</p> <p style="text-align: right;">10.tabula <i>Ekonomiski aktīvi uzņēmumi Madonas novadā</i> (Dati: CSP)</p> <table border="1" data-bbox="745 890 1767 1353"> <thead> <tr> <th></th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pavisam</td> <td>2097</td> <td>2202</td> <td>2279</td> <td>2416</td> <td>2274</td> </tr> <tr> <td>Pavisam (tirgus sektors)</td> <td>1956</td> <td>2058</td> <td>2147</td> <td>2293</td> <td>2156</td> </tr> <tr> <td>Pavisam (ārpus tirgus sektors)</td> <td>141</td> <td>144</td> <td>132</td> <td>123</td> <td>118</td> </tr> <tr> <td>Fiziskas personas - saimnieciskās darbības veicējas</td> <td>909</td> <td>996</td> <td>1049</td> <td>1132</td> <td>1020</td> </tr> <tr> <td>Zemnieku un zvejnieku saimniecības</td> <td>365</td> <td>339</td> <td>332</td> <td>346</td> <td>318</td> </tr> <tr> <td>Individuālie komersanti</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>64</td> <td>76</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>Komersabiedrības (tirgus sektors)</td> <td>622</td> <td>663</td> <td>687</td> <td>713</td> <td>728</td> </tr> <tr> <td>Fondi, nodibinājumi un biedrības (tirgus sektors)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>15</td> <td>26</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Komersabiedrības (ārpus tirgus sektors)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		2013	2014	2015	2016	2017	Pavisam	2097	2202	2279	2416	2274	Pavisam (tirgus sektors)	1956	2058	2147	2293	2156	Pavisam (ārpus tirgus sektors)	141	144	132	123	118	Fiziskas personas - saimnieciskās darbības veicējas	909	996	1049	1132	1020	Zemnieku un zvejnieku saimniecības	365	339	332	346	318	Individuālie komersanti	60	60	64	76	67	Komersabiedrības (tirgus sektors)	622	663	687	713	728	Fondi, nodibinājumi un biedrības (tirgus sektors)	-	-	15	26	23	Komersabiedrības (ārpus tirgus sektors)	1	1	1	1	1	
	2013	2014	2015	2016	2017																																																										
Pavisam	2097	2202	2279	2416	2274																																																										
Pavisam (tirgus sektors)	1956	2058	2147	2293	2156																																																										
Pavisam (ārpus tirgus sektors)	141	144	132	123	118																																																										
Fiziskas personas - saimnieciskās darbības veicējas	909	996	1049	1132	1020																																																										
Zemnieku un zvejnieku saimniecības	365	339	332	346	318																																																										
Individuālie komersanti	60	60	64	76	67																																																										
Komersabiedrības (tirgus sektors)	622	663	687	713	728																																																										
Fondi, nodibinājumi un biedrības (tirgus sektors)	-	-	15	26	23																																																										
Komersabiedrības (ārpus tirgus sektors)	1	1	1	1	1																																																										

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																								
		<table border="1" data-bbox="748 408 1769 555"> <tr> <td>Fondi, nodibinājumi un biedrības (ārpus tirgus sektors)</td> <td>122</td> <td>124</td> <td>112</td> <td>104</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Valsts budžeta iestādes</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Pašvaldību budžeta iestādes</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>16</td> </tr> </table> <p data-bbox="683 596 1836 775">Apskatot 10.tabulu par ekonomiski aktīviem uzņēmumiem Madonas novadā secināms, ka pamatā jauni uzņēmumi netiek veidoti, daudzi no tiem maina uzņēmējdarbības formu, kas noteikti ir saistīts ar valstī pieņemtajiem lēmumiem nodokļu politikā. Saskaņā ar Lursoft datiem, 2019.gadā aktīvo uzņēmumu skaits pa darbības veidiem kopā ir 898. Plašāk pārstāvētās nozares apskatāmas 11.tabulā.</p> <p data-bbox="1697 783 1836 810" style="text-align: right;">11.tabula</p> <p data-bbox="994 820 1836 847" style="text-align: center;"><i>Novada aktīvo uzņēmumu skaits pēc NACE kodiem 2019. gadā</i></p> <p data-bbox="1682 858 1836 885" style="text-align: right;">(Dati: CSP)</p> <table border="1" data-bbox="707 892 1807 1390"> <thead> <tr> <th>Darbības veids</th> <th>skaits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība) (01.50)</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Graudaugu (izņemot rīsu), pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšana (01.11)</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>Mežizstrāde (02.20)</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Uzskaites, grāmatvedības, audita un revīzijas pakalpojumi; konsultēšana nodokļu jautājumos (69.20)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Automobiļu apkope un remonts (45.20)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Dzīvojamo un nedzīvojamo ēku būvniecība (41.20)</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>Pārējā mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos (47.19)</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Piena lopkopība (01.41)</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos, kuros galvenokārt pārdod pārtikas preces, dzērienus vai tabaku (47.11)</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Mežkopība un citas mežsaimniecības darbības (02.10)</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	Fondi, nodibinājumi un biedrības (ārpus tirgus sektors)	122	124	112	104	100	Valsts budžeta iestādes	1	2	2	1	1	Pašvaldību budžeta iestādes	17	17	17	17	16	Darbības veids	skaits	Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība) (01.50)	70	Graudaugu (izņemot rīsu), pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšana (01.11)	51	Mežizstrāde (02.20)	36	Uzskaites, grāmatvedības, audita un revīzijas pakalpojumi; konsultēšana nodokļu jautājumos (69.20)	33	Automobiļu apkope un remonts (45.20)	30	Dzīvojamo un nedzīvojamo ēku būvniecība (41.20)	29	Pārējā mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos (47.19)	26	Piena lopkopība (01.41)	22	Mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos, kuros galvenokārt pārdod pārtikas preces, dzērienus vai tabaku (47.11)	22	Mežkopība un citas mežsaimniecības darbības (02.10)	21	
Fondi, nodibinājumi un biedrības (ārpus tirgus sektors)	122	124	112	104	100																																						
Valsts budžeta iestādes	1	2	2	1	1																																						
Pašvaldību budžeta iestādes	17	17	17	17	16																																						
Darbības veids	skaits																																										
Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība) (01.50)	70																																										
Graudaugu (izņemot rīsu), pākšaugu un eļļas augu sēklu audzēšana (01.11)	51																																										
Mežizstrāde (02.20)	36																																										
Uzskaites, grāmatvedības, audita un revīzijas pakalpojumi; konsultēšana nodokļu jautājumos (69.20)	33																																										
Automobiļu apkope un remonts (45.20)	30																																										
Dzīvojamo un nedzīvojamo ēku būvniecība (41.20)	29																																										
Pārējā mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos (47.19)	26																																										
Piena lopkopība (01.41)	22																																										
Mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos, kuros galvenokārt pārdod pārtikas preces, dzērienus vai tabaku (47.11)	22																																										
Mežkopība un citas mežsaimniecības darbības (02.10)	21																																										

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums		Komentāri
		Kravu pārvadājumi pa autoceļiem (49.41)	20	
		Sava vai nomāta nekustamā īpašuma izīrēšana un pārvaldīšana (68.20)	20	
		Zāģēšana, ēvelēšana un impregnēšana (16.10)	18	
		Citu liellopu audzēšana (01.42)	12	
		Izmitināšana viesu mājās un cita veida īslaicīgas apmešanās vietās (55.20)	12	
		Cita izklaides un atpūtas darbība (93.29)	10	
		<p>Uz 2017.gada 31.decembri, saskaņā ar Lursoft datiem, Madonas novadā reģistrēti 1965 ekonomiski aktīvi subjekti. Lielāko īpatsvaru no tiem veido mikrouzņēmumi – 91%, mazie – 8%, vidējie – 1% (12.tabula).</p>		
		<p style="text-align: right;">12.tabula <i>Novada 20 lielākie uzņēmumi pēc apgrozījuma 2017. gadā</i> (Dati: http://businessmadona.lv/uznemejdarbiba/)</p>		
		Npk	Uzņēmums	Apgrozījums 2017(EUR)
		1	AS "Lazdonas piensaimnieks"	6455156.00
		2	LPKS "BARKAVAS ARODI"	8019122.00
		3	Madonas novada pašvaldības SIA "Madonas slimnīca"	5686402.00
		4	Meža pārstrādes kooperatīvā sabiedrība "GAIZIŅŠ"	3871514.00
		5	SIA "Agrikula"	2121467.00
		6	SIA "Agro-Dzelzava"	1962528.00
		7	SIA "Baltic Block"	12695923.00
		8	SIA "BETULA PREMIUM"	3040688.00
		9	SIA "BIODEGVIELA"	4525804.00
		10	SIA "Damaksnis"	6115775.00

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums				Komentāri
		11	SIA "ELITE LTD"	4808954.00	42%	<p>Madonas novada lielākie darba devēji pēc vidējā darbinieku skaita 2017.gadā:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Madonas novada pašvaldības SIA Madonas slimnīca: 279 darbinieki; 2. Meža pārstrādes kooperatīvā sabiedrība Gaiziņš: 101 darbinieks; 3. SIA Madonas Ceļu būves SIA: 96 darbinieki; 4. AS Lazdonas piensaimnieks: 89 darbinieki; 5. SIA Norte: 82 darbinieki. <p>Sekojošas vispārējām tendencēm valstī, 2017.gadā palielinājies arī to VID administrēto nodokļu apjoms, kurus valsts kopbudžetā samaksājuši Madonas novadā reģistrētie uzņēmumi. Lursoft aprēķinājis, ka pagājušajā gadā tie bijuši jau 13,88 milj.EUR jeb par 13,31% vairāk nekā 2016.gadā.</p> <p>Madonas novada lielākie nodokļu maksātāji pēc 2017.gadā samaksātās VID administrēto nodokļu kopsomas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Madonas novada pašvaldības SIA Madonas slimnīca: 1457,03 tūkst.EUR; 2. SIA Heta: 917,19 tūkst.EUR; 3. AS Lazdonas piensaimnieks: 784,62 tūkst.EUR;
12	SIA "HETA"	4641723.00	-4%			
13	SIA "JUNGE"	2550704.00	0%			
14	SIA "Klauģulejas"	1962900.00	28%			
15	SIA "Latvāņi"	12358093.00	25%			
16	SIA "LINCA"	2679863.00	16%			
17	SIA "Madonas Siltums"	2103853.00	4%			
18	SIA "NORTE"	3397835.00	10%			
19	SIA "Pharmeko Lettland"	10168627.00	41%			
20	SIA "RDN"	1971165.00	-5%			

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri																																																								
	<p>Piesaistīt un atbalstīt ekonomiski aktīvos uzņēmējus. Piesaistīt kvalificētus speciālistus. (VP, MNAP)</p> <p>Tūrisma industrijas attīstīšana un vietējo produktu popularizēšana (MNAP)</p>	<p>4. SIA Junge: 575,04 tūkst.EUR; 5. SIA Betula premuim: 546,23 tūkst.EUR.</p> <p>Pašvaldība ir atbalstījusi dažādu specialitāšu darbiniekus ar augstu kvalifikāciju, tiem piešķirot dzīvokli no pašvaldības dzīvojamā fonda. Novada kopējais pašvaldības dzīvokļu skaits – 1036; t.sk. Madonas pilsētā – 194 dzīvokļi, novada pagastos – 842 dzīvokļi.</p> <p>Madonas novada pašvaldība tūrisma attīstībai un veicināšanai jomā veido vienotu pieejamo pakalpojumu klāsta apkopotu informāciju, kas pieejama gan pašvaldības mājaslapā, gan izdrukas formā (13.tabula).</p> <p style="text-align: right;">13.tabula <i>Viesnīcas un citas tūristu mītnes Madonas novadā</i> (Dati: CSP)</p> <table border="1" data-bbox="685 852 1848 1182"> <thead> <tr> <th></th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mītņu skaits, gada beigās</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>17</td> <td>24</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Gultasvietu skaits, gada beigās</td> <td>483</td> <td>508</td> <td>488</td> <td>543</td> <td>621</td> <td>593</td> </tr> <tr> <td>Numuru skaits, gada beigās</td> <td>202</td> <td>212</td> <td>202</td> <td>201</td> <td>206</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>Viesu skaits</td> <td>12110</td> <td>14913</td> <td>13165</td> <td>13845</td> <td>17865</td> <td>16080</td> </tr> <tr> <td>...apkalpotie ārvalstu viesi</td> <td>2393</td> <td>1791</td> <td>1568</td> <td>1659</td> <td>2878</td> <td>2135</td> </tr> <tr> <td>Pavadītās nakts</td> <td>20752</td> <td>25977</td> <td>22032</td> <td>24768</td> <td>30408</td> <td>26447</td> </tr> <tr> <td>...ārvalstu viesu pavadītās nakts</td> <td>5854</td> <td>3325</td> <td>3757</td> <td>4841</td> <td>7226</td> <td>5311</td> </tr> </tbody> </table> <p>Madonas tūrisma informācijas centrā apkalpoti 1067 tūrisma centra apmeklētāji. No tiem 33% novada vietējie iedzīvotāji, 48% no citiem Latvijas novadiem un 19% ārvalstu apmeklētāji no Anglijas (18%), Krievijas (15%), Igaunijas (14%), Lietuvas (12%), Vācijas (11%), kā arī Francijas, Zviedrijas, Polijas, Ukrainas, Dānijas, Somijas.</p>		2013	2014	2015	2016	2017	2018	Mītņu skaits, gada beigās	16	16	15	17	24	22	Gultasvietu skaits, gada beigās	483	508	488	543	621	593	Numuru skaits, gada beigās	202	212	202	201	206	192	Viesu skaits	12110	14913	13165	13845	17865	16080	...apkalpotie ārvalstu viesi	2393	1791	1568	1659	2878	2135	Pavadītās nakts	20752	25977	22032	24768	30408	26447	...ārvalstu viesu pavadītās nakts	5854	3325	3757	4841	7226	5311	
	2013	2014	2015	2016	2017	2018																																																					
Mītņu skaits, gada beigās	16	16	15	17	24	22																																																					
Gultasvietu skaits, gada beigās	483	508	488	543	621	593																																																					
Numuru skaits, gada beigās	202	212	202	201	206	192																																																					
Viesu skaits	12110	14913	13165	13845	17865	16080																																																					
...apkalpotie ārvalstu viesi	2393	1791	1568	1659	2878	2135																																																					
Pavadītās nakts	20752	25977	22032	24768	30408	26447																																																					
...ārvalstu viesu pavadītās nakts	5854	3325	3757	4841	7226	5311																																																					

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
Produktu un pakalpojumu daudzveidības veicināšana atbilstoši tūristu interesēm.		SIA "Lazdonas Piensaimnieks" 2019.gadā ir ieguvis 16 produktu Zaļās karotītes sertifikātus, kas apliecina produkcijas augstāko kvalitāti. Ražoto produktu klāsts ir ļoti daudzveidīgs – piens, krējums, biezpiens un biezpiena izstrādājumi, jogurti, deserti. Visa produkcija tiek pagatavota no augstas kvalitātes izejvielām – piena, kas tiek iepirkts no 111 zemnieku saimniecībām un 3 kooperatīvām sabiedrībām, kā arī ražojot produkciju tiek ievēroti un uzlaboti visi tehnoloģiskie procesi, lai produkts pārstrādes laikā ne tikai saglabātu savu vērtību, bet pat uzlabotos tā garša un uzturvērtības.	Brīvprātīgā iniciatīva nacionālās pārtikas kvalitātes shēmā ar norādi "Kvalitatīvs produkts" popularizē Madonas novadu.

Secinājumi (analītisks paplašināts izvērtējums):

Plānošanas dokumenta īstenošana atstājusi kopumā labvēlīgu vai neitrālu ietekmi uz vides stāvokli Madonas novadā, tai skaitā veikti energoefektivitātes pasākumi novada teritorijas ēkās, realizēti vairāki publiskās infrastruktūras attīstības projekti, rekonstruēti ūdensvada un kanalizācijas tīkli, izbūvētas NAI, kā arī veikti citi vides stāvokli labvēlīgi ietekmējoši pasākumi.

Madonas novada attīstības programmas 2013.–2020.gadam un Madonas novada teritorijas plānojuma 2013.–2025.gadam periodā līdz 2019.gada oktobrim nav konstatētas nozīmīgas un neplānotas ietekmes uz vidi. Plānošanas periodā Madonas novadā īstenotie projekti ir būtiski samazinājuši negatīvās ietekmes uz vidi.

Nav konstatētas ietekmes uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kā arī uz NATURA 2000 teritorijām.

Atsevišķās jomās, piemēram, attiecībā uz datiem par piesārņotām un potenciāli piesārņotām teritorijām, valsts līmenī nepieciešams veikt atkārtotu teritoriju apsekošanu, lai pārbaudītu datu bāzē iekļauto teritoriju atbilstību šādu teritoriju noteikšanas kritērijiem un precizētu šo vietu ģeogrāfisko novietojumu, kas bieži vien ir neprecīzi noteikts vai kļūdaini ievadīts datu bāzē.

Izvērtēšanai nepieciešamā informācija ir dažādu Valsts institūciju, Madonas novada domes struktūrvienību un pašvaldības uzņēmumu rīcībā, kā arī tā ir pieejama atšķirīgos formātos un ne vienmēr nodrošina SIVN monitoringa vajadzības. Līdz ar to tiek apgrūtināta pilnīga SIVN monitoringa veikšana. Atsevišķi sniegtā informācija dažos gadījumos ir nepilnīga, formāla un nesalīdzināma.

Ņemot vērā to, ka, izvērtējot ar plānošanas dokumentiem saistītos vides aspektus un apkopojot un analizējot pieejamo informāciju par indikatoriem, kas raksturo vides stāvokli Madonas novadā, netika konstatētas negatīvu izmaiņu tendences, un nav konstatētas iepriekš neparedzētas ietekmes uz vidi, nav nepieciešams veikt plānošanas dokumentu pilnveidošanu vai grozīšanu.

Ieteicams, ņemot vērā šo monitoringa Ziņojumu, izstrādāt vienotu plānošanas dokumentu ieviešanas un tā SIVN monitoringa programmu Plānošanas dokumentu ieviešanas monitoringa ietvaros. Izstrādājot SIVN monitoringa programmu, vēlams iesaistīt tās domes struktūrvienības un pašvaldības uzņēmumus, kuru iegūtā informācija tiks izmantota SIVN monitoringam, kā arī sadarboties ar valsts institūcijām, kuru pārziņā esošās datu bāzes vai veiktā monitoringa dati nepieciešami SIVN monitoringa ietvaros. Rekomendējams izveidot vienotu pašvaldības vides informācijas sistēmu ar unificētām prasībām informācijas sniedzējiem. Informāciju vēlams sniegt un apkopot elektroniskā veidā, vienojoties par formātu un informācijas nodošanas sistēmu, nosacījumiem, formātu un regularitāti. Domes struktūrā nosakāms atbildīgais darbinieks par SIVN monitoringa datu saņemšanu, apkopošanu un analīzi.

Nākamais monitoringa ziņojuma iesniegšanas termiņš: 2024.gads

Datums: 25.09.2019.

Paraksts: Dace Rācene