

MONITORINGA
ZIŅOJUMS

2017

PLĀNOŠANAS DOKUMENTS

SĒJAS NOVADA TERITORIJAS
PLĀNOJUMS 2013. – 2024.

SĒJAS NOVADA DOME



Plānošanas dokumenta un monitoringa ziņojuma
izstrādātāji un kontaktinformācija:

Sējas novada pašvaldība,

„Jēņi”, p/n Murjāņi,

Sējas novads, LV-2142,

tālr./fakss 67977739,

e-pasts: dome@seja.lv.

SIA „Reģionālie projekti”,

Rūpniecības iela 32b

Rīga, LV-1045,

tālr. 67320809,

e-pasts: birojs@rp.lv.

SATURS

Saturs	3
Sējas novada teritorijas plānojuma 2013. – 2024. realizācijas ietekmes novērtējuma indikatoru izvērtējums.....	4
1. Vides (dabas) faktori.....	5
1.1 Gaiss	5
1.2 Ūdens.....	7
1.3 Zeme	12
1.4 Daba	16
2. Sociālekonomiskie faktori	17
2.1 Iedzīvotāji.....	17
2.2 Tautsaimniecības nozares un to attīstība.....	18
3. Sējas novada teritorijas plānojuma 2013. – 2014. rezultatīvie rādītāji	22
Secinājumi (analītisks paplašināts izvērtējums)	24

SĒJAS NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMA 2013. –
2024. REALIZĀCIJAS IETEKMES NOVĒRTĒJUMA
INDIKATORU IZVĒRTĒJUMS

1. VIDES (DABAS) FAKTORI

1.1 GAISS

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI																																																																																																					
<p>Gaisa kvalitātes indikatori – limitētās un faktiskās emisijas uzskaitē vai aprēķini no katlu mājām, rūpniecības, u.c. uzņēmumiem (VP 12)</p>	<p>Pēc pieejamajiem datiem, galvenokārt vidē izmešu veidā no iekārtām tiek novadīts oglekļa dioksīds, kas veidojas no sadedzināšanas iekārtām katlu mājās. Pēdējo gadu laikā kopējam izmešu daudzumam novadā ir tendence samazināties (tab:1).</p> <p style="text-align: right;">Tabula:1. Izmešu daudzums Sējas novadā (t/g)¹</p> <table border="1" data-bbox="506 483 1564 743"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Gads</th> <th rowspan="2">Izmeši kopā (t/g)</th> <th rowspan="2">Iekārtas</th> <th colspan="3">Vielas (t/g)</th> </tr> <tr> <th>Oglekļa dioksīds</th> <th>Oglekļa oksīds</th> <th>Slāpekļa dioksīds</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2011</td><td>1676,84</td><td>9</td><td>1674,14</td><td>1,23</td><td>1,47</td></tr> <tr><td>2012</td><td>2358,16</td><td>27</td><td>2354,46</td><td>1,68</td><td>2,02</td></tr> <tr><td>2013</td><td>1863,63</td><td>27</td><td>1860,70</td><td>1,33</td><td>1,59</td></tr> <tr><td>2014</td><td>1708,39</td><td>36</td><td>1703,00</td><td>1,37</td><td>4,02</td></tr> <tr><td>2015</td><td>1486,00</td><td>27</td><td>1483,66</td><td>1,06</td><td>1,27</td></tr> <tr><td>2016</td><td>1439,43</td><td>35</td><td>1436,19</td><td>0,85</td><td>1,23</td></tr> </tbody> </table> <p>Sējas novadā par vidē novadītajām gaisu piesārņojošām emisijām galvenokārt atskaitās organizācijas, kurās kurināmais tiek sadedzināts siltumenerģijas ražošanai (tab:2).</p> <p style="text-align: right;">Tabula:2. Emisijas 2016. gadā Sējas novadā no siltumenerģijas ražošanas iekārtām²</p> <table border="1" data-bbox="506 873 1564 1068"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Emisijas avots</th> <th rowspan="2">Iekārtu skaits</th> <th colspan="3">Vielas nosaukums (faktiskās emisijas t/g)</th> </tr> <tr> <th>Slāpekļa dioksīds</th> <th>Oglekļa dioksīds</th> <th>Oglekļa oksīds</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sējas dome, katls, Loja Kalnajēni</td><td>1</td><td>0,0972</td><td>114,065</td><td>0,0814</td></tr> <tr><td>Sējas dome, katls, Sējas nov. skola</td><td>2</td><td>0,0796</td><td>93,439</td><td>0,00667</td></tr> <tr><td>Murjāņu sporta ģimnāzija, ūdens kat.</td><td>1</td><td>0,233</td><td>271,225</td><td>0,195</td></tr> </tbody> </table> <p>2016. gadā pārskatā „Nr2.-Gaiiss” Sējas novadā atskaitījās viens uzņēmums - SIA „Aggregare” par gaisā novadītajām emisijām ražojot mulču. Uzņēmuma darbības rezultātā 2016. gadā netika pārsniegti gaisu piesārņojošo vielu emisiju limiti (tab:3).</p> <p style="text-align: right;">Tabula:3 SIA „Aggregare” gaisu piesārņojošās emisijas 2016.g.³</p> <table border="1" data-bbox="506 1230 1564 1425"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Iekārta</th> <th colspan="6">Vielas nosaukums (t/g)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">PM10[i]</th> <th colspan="2">Cietās izkl. daļiņas</th> <th colspan="2">PM2,5[ii]</th> </tr> <tr> <th>Emisiju limits</th> <th>Faktiskās emisijas</th> <th>Emisiju limits</th> <th>Faktiskās emisijas</th> <th>Emisiju limits</th> <th>Faktiskās emisijas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Izejvielu uzgl. lauk.</td><td>0,0217</td><td>0,0165</td><td>0,0255</td><td>0,0194</td><td>0,0033</td><td>0,0025</td></tr> <tr><td>Šķeldotājs</td><td>0,3624</td><td>0,2762</td><td>0,3624</td><td>0,2762</td><td>0,3624</td><td>0,2762</td></tr> </tbody> </table>	Gads	Izmeši kopā (t/g)	Iekārtas	Vielas (t/g)			Oglekļa dioksīds	Oglekļa oksīds	Slāpekļa dioksīds	2011	1676,84	9	1674,14	1,23	1,47	2012	2358,16	27	2354,46	1,68	2,02	2013	1863,63	27	1860,70	1,33	1,59	2014	1708,39	36	1703,00	1,37	4,02	2015	1486,00	27	1483,66	1,06	1,27	2016	1439,43	35	1436,19	0,85	1,23	Emisijas avots	Iekārtu skaits	Vielas nosaukums (faktiskās emisijas t/g)			Slāpekļa dioksīds	Oglekļa dioksīds	Oglekļa oksīds	Sējas dome, katls, Loja Kalnajēni	1	0,0972	114,065	0,0814	Sējas dome, katls, Sējas nov. skola	2	0,0796	93,439	0,00667	Murjāņu sporta ģimnāzija, ūdens kat.	1	0,233	271,225	0,195	Iekārta	Vielas nosaukums (t/g)						PM10[i]		Cietās izkl. daļiņas		PM2,5[ii]		Emisiju limits	Faktiskās emisijas	Emisiju limits	Faktiskās emisijas	Emisiju limits	Faktiskās emisijas	Izejvielu uzgl. lauk.	0,0217	0,0165	0,0255	0,0194	0,0033	0,0025	Šķeldotājs	0,3624	0,2762	0,3624	0,2762	0,3624	0,2762	<p>Sējas novadā neatrodas lieli ražošanas uzņēmumi, kuru ietekmē būtiski tiktu piesārņots gais. Galvenokārt emisijas gaisā nonāk no siltumenerģiju ražojošām iekārtām.</p>
Gads	Izmeši kopā (t/g)				Iekārtas	Vielas (t/g)																																																																																																	
		Oglekļa dioksīds	Oglekļa oksīds	Slāpekļa dioksīds																																																																																																			
2011	1676,84	9	1674,14	1,23	1,47																																																																																																		
2012	2358,16	27	2354,46	1,68	2,02																																																																																																		
2013	1863,63	27	1860,70	1,33	1,59																																																																																																		
2014	1708,39	36	1703,00	1,37	4,02																																																																																																		
2015	1486,00	27	1483,66	1,06	1,27																																																																																																		
2016	1439,43	35	1436,19	0,85	1,23																																																																																																		
Emisijas avots	Iekārtu skaits	Vielas nosaukums (faktiskās emisijas t/g)																																																																																																					
		Slāpekļa dioksīds	Oglekļa dioksīds	Oglekļa oksīds																																																																																																			
Sējas dome, katls, Loja Kalnajēni	1	0,0972	114,065	0,0814																																																																																																			
Sējas dome, katls, Sējas nov. skola	2	0,0796	93,439	0,00667																																																																																																			
Murjāņu sporta ģimnāzija, ūdens kat.	1	0,233	271,225	0,195																																																																																																			
Iekārta	Vielas nosaukums (t/g)																																																																																																						
	PM10[i]		Cietās izkl. daļiņas		PM2,5[ii]																																																																																																		
	Emisiju limits	Faktiskās emisijas	Emisiju limits	Faktiskās emisijas	Emisiju limits	Faktiskās emisijas																																																																																																	
Izejvielu uzgl. lauk.	0,0217	0,0165	0,0255	0,0194	0,0033	0,0025																																																																																																	
Šķeldotājs	0,3624	0,2762	0,3624	0,2762	0,3624	0,2762																																																																																																	

¹ Valsts statistiskais pārskats "2-Gaiiss", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv, 2017.

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI
Samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas, palielināt energoefektivitāti un atjaunojamo energoresursu izmantošanu	<p>Sējas novadā ir veikti vairāki projekti, kuru ietvaros ir samazināta ietekme uz klimata izmaiņām:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sociālās dzīvojamās mājas „Ezeriņi” Sējas novadā siltumnoturības uzlabošanas pasākumi (2011.g.); ✓ Sociālās dzīvojamās mājas „Austrumi” Sējas novadā siltumnoturības uzlabošanas pasākumi (2011.g.); ✓ Pabažu pamatskolas siltumapgāde ar atjaunojamajiem energoresursiem - zemes siltumsūkņi un saules paneļu sistēma ar jaudu 10 kw (2012.g.); ✓ Sējas novada pirmsskolas izglītības iestāde „ Bitīte” siltināšana (2013. g.); ✓ Administratīvās ēkas “Jēņi” siltināšana (2014. g.); ✓ Sējas pamatskolas darbmācības ēkas rekonstrukcija, siltināšana (2014. g.); ✓ Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Klintslejas 4/1, Murjānos energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi (2013.g.); ✓ Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas Klintslejās 4/2, Murjānos energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi (2013.g.); ✓ Lojas kultūras nama siltināšana, energoefektivitātes pasākumi, rekonstrukcija, (2017 – 2018 g.). 	<p>Sējas novadā lielākā daļa pašvaldības ēku ir nosiltinātas. Esošās siltumtrases ir pārbūvētas uz rūpnieciski izolētām caurulēm, izņemot trasi uz kultūras namu Lojā, kura kultūras nama siltināšanas un rekonstrukcijas projekta realizācijas rezultātā tiks likvidēta.</p> <p>Pašlaik novadā nav plānots pāriet uz atjaunojamiem energoresursiem, jo gāzes patēriņa apjomi nav tik lieli.</p>

² Valsts statistiskais pārskats "2-Gaiss", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv, 2017.

³ Valsts statistiskais pārskats "2-Gaiss", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv, 2017.

1.2 ŪDENS

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI																																				
<p>Saskaņā ar Gaujas upju apgabala apsaimniekošanas plāna 2010.-2015.g. datiem kopumā novadā ietilpstošo ūdensobjektu ekoloģiskā kvalitāte galvenokārt ir laba, izņemot Pēterupes ūdensobjektu, kur ūdens kvalitāte ir novērtēta kā vidēja (VP 3.1.1).</p>	<p>Izstrādāts Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016. – 2021. gadam, kurā ūdensobjektu kvalitāte atšķiras no iepriekšējā plāna datiem (tab:4).</p> <p>Tabula:4. Kvalitātes mērķi ūdensobjektiem Sējas novadā⁴</p> <table border="1" data-bbox="554 370 1516 656"> <thead> <tr> <th>VIRSZEMES ŪDENSOBJEKTS</th> <th>EKOĻĪSKĀ KVALITĀTE</th> <th>TĪCAMĪBA</th> <th>MĒRĶIS 2021.</th> <th>ĶĪMISKĀ KVALITĀTE</th> <th>MĒRĶIS 2021.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G201 Gauja</td> <td>Vidēja</td> <td>Zema</td> <td>Laba</td> <td>Laba</td> <td>Nepasliktināšanās</td> </tr> <tr> <td>G257 Inčupe</td> <td>Slikta</td> <td>Zema</td> <td>Laba</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>G260 Lilaste</td> <td>Vidēja</td> <td>Zema</td> <td>Laba</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>G262 Pēterupe</td> <td>Laba</td> <td>Augsta</td> <td>Laba</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>G263 Ķīšupe</td> <td>Slikta</td> <td>Zema</td> <td>Laba</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ekoloģiskās kvalitātes atšķirības plānos nevar novērtēt viennozīmīgi, jo kvalitātes vērtēšanas metodika jaunajā plānā būtiski mainīta, lai precīzāk atbilstu Direktīvas 2000/60/EK prasībām, kā arī lielai daļai ūdensobjektu pirmajā plānā tika ietverts pieņēmums par to ekoloģisko kvalitāti.⁵</p>	VIRSZEMES ŪDENSOBJEKTS	EKOĻĪSKĀ KVALITĀTE	TĪCAMĪBA	MĒRĶIS 2021.	ĶĪMISKĀ KVALITĀTE	MĒRĶIS 2021.	G201 Gauja	Vidēja	Zema	Laba	Laba	Nepasliktināšanās	G257 Inčupe	Slikta	Zema	Laba	-	-	G260 Lilaste	Vidēja	Zema	Laba	-	-	G262 Pēterupe	Laba	Augsta	Laba	-	-	G263 Ķīšupe	Slikta	Zema	Laba	-	-	<p>Jaunajā Gaujas upju apgabala apsaimniekošanas plānā 2016. – 2021. gadam iekļauti vairāki pasākumi, kurus pašvaldībai īstenojot var tikt uzlabots tās teritorijā esošo ūdensobjektu stāvoklis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ūdensteču tīrīšana (aizauguma ar ūdensaugiem pakāpes kontrolēšana, ūdens attīrīšana no atkritumiem); ✓ krastu sakopšana, ievērojot labas prakses nosacījumus ar mērķi uzlabot ūdens ekoloģisko kvalitāti; ✓ regulētos upju posmos makrofitu izplaušana meandrējošā veidā.
VIRSZEMES ŪDENSOBJEKTS	EKOĻĪSKĀ KVALITĀTE	TĪCAMĪBA	MĒRĶIS 2021.	ĶĪMISKĀ KVALITĀTE	MĒRĶIS 2021.																																	
G201 Gauja	Vidēja	Zema	Laba	Laba	Nepasliktināšanās																																	
G257 Inčupe	Slikta	Zema	Laba	-	-																																	
G260 Lilaste	Vidēja	Zema	Laba	-	-																																	
G262 Pēterupe	Laba	Augsta	Laba	-	-																																	
G263 Ķīšupe	Slikta	Zema	Laba	-	-																																	
<p>Pašvaldība var organizēt un finansēt paraugu ņemšanu peldvietās, kuras nav iekļautas MK noteikumos Nr.38 kā oficiālas peldvietas, lai nodrošinātu drošu un kvalitatīvu peldvietu esamību savā administratīvā teritorijā. (VP 3.1.3)</p>	<p>Sējas novadā neatrodas oficiālas peldvietas, līdz ar to netiek organizēta paraugu ņemšana peldvietās.</p>																																					
<p>Līdz ar iedzīvotāju skaita pieaugumu var pieaugt arī notekūdeņu apjoms (VP4).</p>	<p>Sējas novadā iedzīvotāju skaitam pēdējo gadu laikā ir tendence samazināties.⁶ Bet savākto notekūdeņu daudzums pēc pieejamajiem datiem ir svārstīgs (Tab:5). Sējas novadā centralizētas notekūdeņu savākšanas pakalpojumi pieejami 800 iedzīvotājiem.</p>																																					

⁴Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016. – 2021. gadam. 5.3 pielikums "Kvalitātes mērķi un izņēmumi Gaujas upju baseinu apgabala ūdensobjektiem". VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", 2015.

⁵Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2016. – 2021. gadam, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs".

⁶Reģionālās attīstības indikatoru modulis, RAIM, PMLP dati, www.raim.gov.lv

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS				KOMENTĀRI
	Tabula:5 Ūdens novadišana Sējas novadā ⁷				
	Gads	Novadišanas vietu skaits (izplūdes)	Kopā novadītie notekūdeņi (tūkst. m³)	T.sk ar att. norm. Tīri (tūkst. m³)	
	2016.	4	40,778	40,778	
	2015.	4	2147,657	2147,657	
	2014.	3	26,379	26,379	
	2013.	4	37,284	37,284	
	2012.	4	42,243	42,243	
	2011.	1	13,63	13,63	
<p>Svarīgi pašvaldībai nodrošināt ūdenssaimniecības rekonstrukcijas pasākumus, iespēju robežās paredzēt pieslēgt arī jaunas dzīvojamās mājas kopējam kanalizācijas tīklam (VP 7.1.2).</p> <p>Paredzēt maksimāli vairāk esošās vai jaunās dzīvojamās teritorijas pieslēgt pie kopējā kanalizācijas un ūdensvada tīkla (VP 3.1.4)</p>	<p>2012. gadā Sējas novada Lojas ciemā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Sējas novada Lojas ciemā”.</p> <p>Projekta ietvaros realizētie pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1268 m pašteses kanalizācijas kolektora rekonstrukcija. ✓ 683 m pašteses kanalizācijas kolektora jaunizbūve; ✓ 283 m kanalizācijas spiedvada izbūve; ✓ 2 gab. kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve. <p>2014. gadā Sējas novada Pabažu ciemā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Sējas novada Pabažu ciemā”.</p> <p>Projekta ietvaros realizētie pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 975 m pašteses kanalizācijas kolektora rekonstrukcija; ✓ 745 m pašteses kanalizācijas kolektora izbūve; ✓ 215 m kanalizācijas spiedvada izbūve; ✓ 1gab. Kanalizācijas sūkņu stacijas izbūve. <p>Īstenojot projektu, Pabažu ciemā tiks samazināti infiltrācijas apjomi no ciema kanalizācijas sistēmas un līdz ar to uzlabota gruntsūdeņu kvalitāte. Kanalizācijas pieslēgumu skaits palielināts līdz 86% un piesārņojuma slodze uz gruntsūdeņiem samazināta par 0,13t/g BSP.⁸</p> <p>Pie kopējiem kanalizācijas un ūdensvada tīkliem pieslēgti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lojas ciemā – 6 daudzdzīvokļu ēkas, 35 privātmājas; ✓ Sējas ciemā - 4 daudzdzīvokļu ēkas, 7 privātmājas; ✓ Pabažu ciemā - 7 daudzdzīvokļu ēkas, 24 privātmājas, 1 ražošanas uzņēmums.⁹ 				

⁷ Valsts statistiskais pārskats "2-Ūdens", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv, 2017.

⁸www.esfondi.lv

⁹Sējas novada pašvaldības dati, 2017.

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI								
Problēmas rada vienotas notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmas trūkums Ābelītes un Vaivariņu ciemos (VP 7.1.1).	Vasarnīcu ciemos - Ābelītes un Vaivariņi nav izveidotas vienotas notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmas.	Sējas novada pašvaldībai līdz šim nav bijis pieejams finansējums, lai izveidotu vienotas notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmas vasarnīcu ciemos.								
Pašvaldībai jānodrošina notekūdeņu savākšana no izsmejamām bedrēm tajās mājās, kuras nav pieslēgtas pie kopējā kanalizācijas tīkla, nodrošinot šo pakalpojumu visiem novada iedzīvotājiem. (VP 7.1.2)	Notekūdeņu savākšanu no izsmejamajām bedrēm Sējas novadā nodrošina individuālie uzņēmēji.	Tiek izstrādāti saistošie noteikumi, kuros tiks noteikta kārtība decentralizēto notekūdeņu savākšanai un uzskaiti Sējas novadā.								
Jāveic urbumu inventarizācija un konkrēta urbumu uzskaitē, paredzot pēc tam neapsaimniekoto un pamesto urbumu tamponēšanu, jo atstāti urbumi var būt potenciāli pazemes ūdeņu piesārņojuma avoti. (VP 3.1.4) Pamesto un neapsaimniekoto urbumu konkretizēšana, apzināšana un tamponēšana (VP5)	Sējas novadā darbojas 5 artēziskie urbumi, viens urbums tamponēts un plānota 1 urbuma izveide. ¹⁰									
VP indikatori notekūdeņu attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu kvalitātei un rādītājiem: savākto un attīrīto notekūdeņu daudzums; fizisko un juridisko personu skaits, kam tiek nodrošināti centralizēti kanalizācijas	<p>2016. gadā Sējas novadā vidē novadīti attīrīti 40,778 m³ notekūdeņu¹¹. Virszemes ūdeņi netiek piesārņoti. Notekūdens analīzes Sējas novadā ir normas robežās.¹² Pēc pieejamajiem datiem no pārskata „2-Ūdens” datiem, 2016.gadā attīrīšanas iekārtām piesaistīto iedzīvotāju skaits bija 1040 (tab:6).</p> <p>Tabula:6 Attīrīšanas iekārtām piesaistīto iedzīvotāju skaits Sējas novadā 2016.g.¹³</p> <table border="1" data-bbox="554 1230 1514 1395"> <thead> <tr> <th>Objekta nosaukums un faktiskā adrese</th> <th>Attīr. Iek. piesaistīto iedz. sk. 2016.g.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'MURJĀŅU SPORTA ĢIMNĀZIJA', Klintslejas 4, p/n Murjāņi</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>Loja, Sējas nov., Loja</td> <td>340</td> </tr> <tr> <td>„Pabaži”, Sējas nov., Pabaži</td> <td>320</td> </tr> </tbody> </table>	Objekta nosaukums un faktiskā adrese	Attīr. Iek. piesaistīto iedz. sk. 2016.g.	'MURJĀŅU SPORTA ĢIMNĀZIJA', Klintslejas 4, p/n Murjāņi	240	Loja, Sējas nov., Loja	340	„Pabaži”, Sējas nov., Pabaži	320	
Objekta nosaukums un faktiskā adrese	Attīr. Iek. piesaistīto iedz. sk. 2016.g.									
'MURJĀŅU SPORTA ĢIMNĀZIJA', Klintslejas 4, p/n Murjāņi	240									
Loja, Sējas nov., Loja	340									
„Pabaži”, Sējas nov., Pabaži	320									

¹⁰ Sējas novada pašvaldības dati, 2017.

¹¹Valsts statistiskais pārskats "2-Ūdens", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv, 2017.

¹²Sējas novada pašvaldības dati, 2017.

¹³Valsts statistiskais pārskats "2-Ūdens", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv, 2017.

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI
savākšanas un attīrīšanas pakalpojumi; attīrīto notekūdeņu kvalitātes atbilstība normatīvo aktu prasībām; NAI radušos dūņu turpmākā apsaimniekošana.	Sējas ciems, Sējas nov., Sēja 140 Notekūdeņu attīrīšanas rezultātā radušās dūņas tiek nodotas līgumorganizācijai, kopumā 2016. gadā Sējas novadā tika saražotas 0,199 tonnas dūņu. ¹⁴	
VP indikatori dzeramā ūdens kvalitātei – dzeramā ūdens analīžu rezultāti	<p>Normatīvo aktu prasībām atbilstoši ūdensapgādes pakalpojumi Sējas novadā tiek nodrošināti 800 iedzīvotājiem.</p> <p>Vidējais ūdens patēriņš uz vienu iedzīvotāju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lojas ciemā – 43m³, ✓ Pabažu ciemā – 35m³, ✓ Sējas ciemā – 16m³. <p>Sējas novadā, pēc analīžu rezultātu veikšanas centralizētajās ūdens apgādes sistēmās, vienu reizi gadā nedaudz tiek pārsniegts dzelzs saturs ūdenī Pabažu ciemā, bet mikrobioloģiskie rādītāji analīžu rezultātos nav pārsniegti nevienā reizi.¹⁵</p> <p>2012. gadā Sējas novada Lojas ciemā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Sējas novada Lojas ciemā”.</p> <p>Projekta ietvaros realizētie pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2351 m ūdensvada rekonstrukcija, ✓ 12 ūdens skaitītāju mezglu izbūvi uz maģistrālo tīklu pievadiem, ielu sarkano līniju robežās; ✓ 8 skaitītāju mezglu izbūve pašvaldībai piederošā īpašumā; ✓ 1 gab. jauna urbuma izveide; ✓ 1 urbuma tamponāža; ✓ 1 ūdenstornā rekonstrukcija. <p>Īstenojot projektu uzlabota kvalitatīva dzeramā ūdens piegāde ciema iedzīvotājiem un nodrošināta un ūdens resursu aizsardzība.</p> <p>2014. gadā Sējas novada Pabažu ciemā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības attīstība Sējas novada Pabažu ciemā”.</p> <p>Projekta ietvaros realizētie pasākumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1695 m ūdensvada rekonstrukcija; ✓ 1 gab. artēziskā urbuma rekonstrukcija; ✓ USI rekonstrukcija; ✓ 1150 m ūdensvada jaunbūve. 	

¹⁴Valsts statistiskais pārskats "2-Ūdens", VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv, 2017.

¹⁵Sējas novada pašvaldības dati, 2017.

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI
	Īstenojot projektu Pabažu ciemā tiek nodrošināts kvalitātes prasībām atbilstošs dzeramais ūdens 86% iedzīvotāju Pabažu ciemā un samazināti ūdens zudumi. ¹⁶	

¹⁶ www.esfondi.lv

1.3 ZEME

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI																																																
Lauksaimniecībā izmantojamā zeme	<p>Pēc zemes lietošanas veida lauksaimniecībā izmantojamās zemes sastāda 25% no Sējas novada teritorijas. Novadā vērojama neliela tendence lauksaimniecības zemēm samazināties (skat.tab.:8), ko galvenokārt ietekmē neapsaimniekoto pļavu aizaugšana ar krūmiem un laika gaitā kļūstot par meža teritorijām.</p> <p>Tabula:8.Lauksaimniecības zemes pēc zemes lietošanas veida Sējas novadā¹⁷</p> <table border="1" data-bbox="478 423 1589 613"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Gads</th> <th colspan="5">Zemes lietošanas veidi (ha)</th> <th rowspan="2">Īpatsvars %</th> </tr> <tr> <th>Aramzeme</th> <th>Augļu dārzs</th> <th>Pļava</th> <th>Ganības</th> <th>Kopā</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01.01.2013.</td> <td>4363,2</td> <td>97,4</td> <td>568,4</td> <td>758,1</td> <td>5787,1</td> <td>25,2</td> </tr> <tr> <td>01.01.2017.</td> <td>4274,0</td> <td>97,0</td> <td>576,1</td> <td>724,1</td> <td>5671,2</td> <td>24,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Neapstrādāto lauksaimniecībā izmantojamo zemju īpatsvars pēc Lauku atbalsta dienesta datiem Sējas novadā nav liels, 2013. un 2016. gadā tas ir 15 % robežās (skat.tab.9).</p> <p>Tabula:9 Lauksaimniecībā izmantojamo zemju apsekošanas rezultāti Sējas novadā¹⁸</p> <table border="1" data-bbox="478 764 1589 927"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Gads</th> <th rowspan="2">Kopā LIZ ha</th> <th colspan="2">Kopts LIZ</th> <th colspan="2">Neapstrādāta LIZ</th> </tr> <tr> <th>ha</th> <th>%</th> <th>ha</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2013.gads</td> <td>54 72</td> <td>46 66</td> <td>85</td> <td>807</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>2016.gads</td> <td>5390</td> <td>3850</td> <td>71,4</td> <td>831</td> <td>15,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sējas novadā ar lielāko apgrozījumu darbojas uzņēmumi tieši lauksaimniecības nozarē. Pēc lauksaimniecības nozarēm populārākās novadā ir graudkopība, augkopība un piena lopkopība.¹⁹ 2013. gadā lauksaimniecības dzīvnieku novietņu skaits Sējas novadā bija 231, bet 2017. gada sākumā 252 novietnes. Uz 2017. gada sākumu 30 no novietnēm bija liellopu, 6 aitu, 6 zirgu un 5 kazu.²⁰ Novadā pēc pieejamajiem datiem ir tikai viena bioloģiskā saimniecība, kura nodarbojas ar liellopu audzēšanu.²¹</p>	Gads	Zemes lietošanas veidi (ha)					Īpatsvars %	Aramzeme	Augļu dārzs	Pļava	Ganības	Kopā	01.01.2013.	4363,2	97,4	568,4	758,1	5787,1	25,2	01.01.2017.	4274,0	97,0	576,1	724,1	5671,2	24,7	Gads	Kopā LIZ ha	Kopts LIZ		Neapstrādāta LIZ		ha	%	ha	%	2013.gads	54 72	46 66	85	807	15	2016.gads	5390	3850	71,4	831	15,4	<p>Sējas novada robežas ir īpaši jutīgo teritoriju robežas, kuras nosaka MK noteikumi Nr.834 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” (23.12.2014.). Smakas novada teritorijā vērojamas liellopu novietņu tuvumā.</p>
Gads	Zemes lietošanas veidi (ha)					Īpatsvars %																																												
	Aramzeme	Augļu dārzs	Pļava	Ganības	Kopā																																													
01.01.2013.	4363,2	97,4	568,4	758,1	5787,1	25,2																																												
01.01.2017.	4274,0	97,0	576,1	724,1	5671,2	24,7																																												
Gads	Kopā LIZ ha	Kopts LIZ		Neapstrādāta LIZ																																														
		ha	%	ha	%																																													
2013.gads	54 72	46 66	85	807	15																																													
2016.gads	5390	3850	71,4	831	15,4																																													

¹⁷Valsts zemes dienests, pārskati, <http://www.vzd.gov.lv>, 2017.

¹⁸Lauksaimniecībā izmantojamās zemes apsekošanas dati, Lauku atbalsta dienests, www.lad.gov.lv, 2017.

¹⁹Darba un sadzīves apstākļi. Nodarbinātības valsts aģentūra, www.nva.gov.lv, 2017.

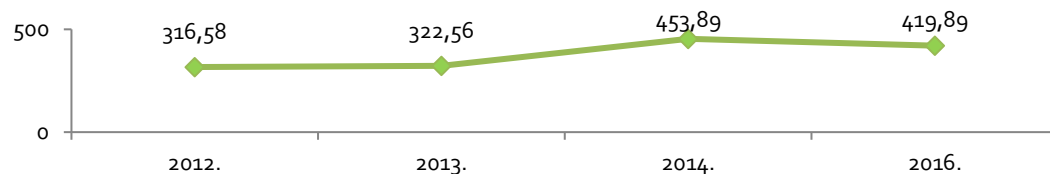
²⁰Lauksaimniecības datu centrs, www.ldc.gov.lv, 2017.

²¹Lauksaimniecības datu centrs, www.ldc.gov.lv, 2017.

Meža zemes aizņem 60% no Sējas novada teritorijas. Meža zemēm novadā ir tendence pieaugt, pēc zemes lietošanas veida uz 01.01.2013. meža zemes aizņēma 13676,9 ha, bet 01.01.2017. 13800,7 ha.²²

Izcirsto meža platību apjoms Sējas novadā pēdējo gadu laikā pieaug, tikai 2016. gadā izcirsto platību apjoms nedaudz samazinājies (att:2).

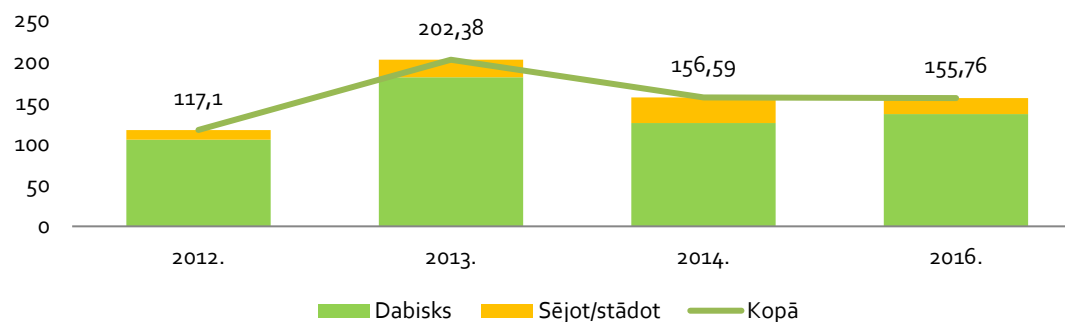
Attēls:2 Izcirsto mežu daudzums (ha)²³



Mežsaimniecībā izmantojamās zemes

Mežu platību atjaunošanās novadā notiek gan dabiski, gan mežus stādot. Atjaunotās mežu platības pēdējos gados ir pieaugušas, 2013. gadā aizņemot 202,38 ha (att:3).

Attēls:3 Atjaunotās meža platības Sējas novadā (ha)²⁴



²²Valsts zemes dienests, pārskati, <http://www.vzd.gov.lv>, 2017

²³Valsts mežu dienests, mežu statistikas CD, www.vmd.gov.lv. Datus nebija pieejami 2016. gada meža statistikas CD. 2017.

²⁴Valsts mežu dienests, mežu statistikas CD, www.vmd.gov.lv. Datus nebija pieejami 2016. gada meža statistikas CD. 2017.

Sadzīves un rūpniecības atkritumu daudzuma palielināšanās var radīt negatīvus vides efektus gadījumos, kad atkritumi netiek pareizi apsaimniekoti (VP 7.1.2) Atkritumu apsaimniekošanas indikatori: šķirotu atkritumu procentuālais daudzums, radītais kopējais sadzīves atkritumu daudzums (VP 12)

Sadzīves atkritumu savākšanu Sējas novadā nodrošina SIA "Clean R". Izveidoti pieci šķirotu atkritumu nodošanas punkti:

- ✓ Murjāņi, Murjāņu sporta ģimnāzija (papīrs un kartons);
- ✓ Loja (papīrs un kartons);
- ✓ Jēni (papīrs un kartons);
- ✓ Sējas parks, Sēja (plastmasa, stikls, papīrs un kartons);
- ✓ Pabaži, Gundegas (plastmasa, stikls, papīrs un kartons).²⁵

Tabula: 10. SIA „Clean R” savākie atkritumi Sējas novadā²⁶

Gads	Nešķirotie atkritumi (m ³)	Šķirotie atkritumi (m ³)
2014.	2137,45	-
2015.	3523	319
2016.	3654	273

SIA "Clean R" sadarbībā ar Sējas novada pašvaldību organizē "Eko dienu" Sējas novadā, kuras ietvaros dažādās novada vietās ierodas mikroautobuss, kurā no iedzīvotājiem bez maksas tiek pieņemtas nederīgās elektriskās un elektroniskās iekārtas.

Derīgo izrakteņu ieguve Dabas lieguma „Dzelves – Kroņa purvs” D galā atrodas esoša derīgo izrakteņu ieguves teritorija, kuru plānots paplašināt (VP 7.1.1)

Sējas novadā pēc Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra izveidotā Latvijas derīgo izrakteņu atradņu reģistra datiem atrodas 22 atradnes:

- ✓ 2 smilts atradnes;
- ✓ 20 kūdras atradnes.

No 22 atradnēm izmantota tiek tikai viena kūdras atradne – „Dzelves-Kroņa”. 2017. gada sākumā kūdras atradnē krājuma atlikumi bija 220,96 tūkst.m³. Iegūtā kūdra var tikt izmantota mēslojumam, pakaišiem un enerģētikai.²⁷

²⁵SIA „Clean R”, www.cleanr.lv

²⁶Sējas novada pašvaldības dati. Publiskie pārskati, 2017.

²⁷Derīgo izrakteņu atradņu reģistrs, VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", www.meteo.lv

1.4 DABA

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORM. AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI
<p>Novadā esošās aizsargājamās dabas teritorijas un objekti vienlaicīgi kalpo arī kā tūrisma apskates objekti, līdz ar to svarīgi ir nodrošināt šajās teritorijās un pie šiem objektiem sakārtotu infrastruktūru – nodrošināt norādes zīmes, uzstādīt atkritumu urnas un periodiski apsaimniekot šo infrastruktūru (VP 3.7.1)</p> <p>Nodrošināt ĪADT apsaimniekošanu (veicināt pašvaldību iesaistīšanos ĪADT apsaimniekošanā, veidojot valsts un privāto partnerību, kā arī sekmējot biedrību un nodibinājumu līdzdalību, ĪADT apsaimniekošanā) (VP 6.2)</p> <p>Palielināt sabiedrības izpratni par dabas vērtībām, u.c. pasākumi (VP 6.2)</p>	<p>2013. gadā kopā aizsargājamās dabas teritorijas aizņēma 6705,3 ha no Sējas novada teritorijas, bet 2016. gadā 6887,4 ha.²⁸</p> <p>Gaujas nacionālā parka dabas aizsardzības plāna (2004.-2013.) darbības termiņš pagarināts līdz 2018.gada 31.decembrim. Šī īpaši aizsargājamajā dabas teritorija ir noteikta kā viena no prioritārajām teritorijām, kurai līdz 2020. gadam jāizstrādā jauns dabas aizsardzības plāns.</p> <p>Aizsargājamo ainavu apvidum „Ādaži” dabas aizsardzības plāns izstrādāts laika posmam no 2015. gada līdz 2025. gadam (atjaunots 2008. gadā izstrādātais dabas aizsardzības plāns 2008.–2018. gadam). Aizsargājamo ainavu apvidum „Ādaži” nav izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi.</p> <p>Priekšlikums par nepieciešamajiem grozījumiem Sējas novada teritorijas plānojumā - nav pamatoti uzrādīt Rampas purvu kā lauksaimniecības zemi. Būtu nepieciešams iekļaut vienotu informāciju par īpaši aizsargājamās teritorijas zonējumu un atļauto infrastruktūru teritorijas plānojuma dokumentos.</p> <p>Dabas liegumam „Dzelves-Kroņa purvs” nav izstrādāts dabas aizsardzības plāns un nav izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi.</p> <p>Ar Vides pārraudzības valsts biroja lēmumu par ietekmes uz Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamu dabas teritoriju, dabas liegumu „Dzelves – Kroņa purvs” tika piemērota ietekmes uz vidi procedūra paredzētajai darbībai Sējas novada, nekustamajā īpašumā „Dzelves purvs” derīgo izrakteņu ieguvei.</p> <p>Sējas pamatskolā darbojas pulciņš „Vide un veselība” 5.-9. klases skolniekiem.</p>	

²⁸ Valsts mežu dienests, mežu statistikas CD, www.vmd.gov.lv. 2017.

2. SOCIĀLEKONOMISKIE FAKTORI

2.1 IEDZĪVOTĀJI

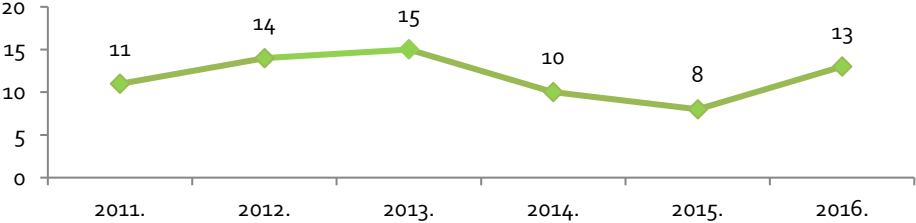
PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI																																																																						
Līdz ar iedzīvotāju skaita pieaugumu var pieaugt arī transporta kustības intensitāte un transporta skaita pieaugums, saražoto atkritumu daudzums un notekūdeņu apjoms (VP 4)	<p>Sējas novadā iedzīvotāju skaitam pēdējos gados ir vērojama tendence samazināties. Bet 2016. gadā vērojams iedzīvotāju skaita neliels pieaugums, dzimušo skaits pārsniedza mirušo iedzīvotāju skaitu (tab:10).</p> <p style="text-align: center;">Tabula:10 Iedzīvotāju skaita izmaiņas Sējas novadā²⁹</p> <table border="1" data-bbox="520 492 1562 735"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Dzimušo skaits</th> <th>Mirušo skaits</th> <th>Iedzīvotāju skaits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011</td> <td>17</td> <td>25</td> <td>2524</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>20</td> <td>24</td> <td>2462</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>26</td> <td>29</td> <td>2452</td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>23</td> <td>34</td> <td>2426</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>24</td> <td>29</td> <td>2418</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>2421</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ilgtermiņa migrācijas saldo Sējas novadā ir svārstīgs. 2016. gadā novada iedzīvotāju skaits migrācijas ietekmē samazinājies par 60 iedzīvotājiem (tab:11).</p> <p style="text-align: center;">Tabula:11. Ilgtermiņa migrācijas saldo Sējas novadā³⁰</p> <table border="1" data-bbox="520 865 1562 1027"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>2011.</th> <th>2012.</th> <th>2013.</th> <th>2014.</th> <th>2015.</th> <th>2016.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ilgtermiņa migrācijas saldo</td> <td>-39</td> <td>1</td> <td>-15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>-60</td> </tr> </tbody> </table> <p>Iedzīvotāju īpatsvars darbības vecumā Sējas novadā samazinās, bet iedzīvotāju īpatsvars virs darbības vecuma palielinās. Iedzīvotāju īpatsvaram līdz darbības vecumam Sējas novadā ir vērojama tendence nedaudz pieaugt (tab:12).</p> <p style="text-align: center;">Tabula:12. Iedzīvotāju īpatsvars % pēc darbības vecuma Sējas novadā³¹</p> <table border="1" data-bbox="520 1190 1562 1352"> <thead> <tr> <th></th> <th>2011.</th> <th>2012.</th> <th>2014.</th> <th>2015.</th> <th>2016.</th> <th>2017.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Darbspējas vecumā %</td> <td>68,54</td> <td>67,99</td> <td>66,20</td> <td>66,21</td> <td>65,51</td> <td>64,45</td> </tr> <tr> <td>Līdz darbības vecumam%</td> <td>14,22</td> <td>14,09</td> <td>14,92</td> <td>14,89</td> <td>15,08</td> <td>14,66</td> </tr> <tr> <td>Virs darbības vecuma%</td> <td>17,23</td> <td>17,91</td> <td>18,88</td> <td>18,90</td> <td>19,41</td> <td>20,89</td> </tr> </tbody> </table>	Gads	Dzimušo skaits	Mirušo skaits	Iedzīvotāju skaits	2011	17	25	2524	2012	20	24	2462	2013	26	29	2452	2014	23	34	2426	2015	24	29	2418	2016	21	19	2421	Gads	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	Ilgtermiņa migrācijas saldo	-39	1	-15	15	15	-60		2011.	2012.	2014.	2015.	2016.	2017.	Darbspējas vecumā %	68,54	67,99	66,20	66,21	65,51	64,45	Līdz darbības vecumam%	14,22	14,09	14,92	14,89	15,08	14,66	Virs darbības vecuma%	17,23	17,91	18,88	18,90	19,41	20,89	Trokšņa riskam novadā galvenokārt pakļauti novada iedzīvotāji, kuri dzīvo autoceļa A3 tuvumā un Ādažu militārās mācību bāzes trokšņu ietekmes zonā.
Gads	Dzimušo skaits	Mirušo skaits	Iedzīvotāju skaits																																																																					
2011	17	25	2524																																																																					
2012	20	24	2462																																																																					
2013	26	29	2452																																																																					
2014	23	34	2426																																																																					
2015	24	29	2418																																																																					
2016	21	19	2421																																																																					
Gads	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.																																																																		
Ilgtermiņa migrācijas saldo	-39	1	-15	15	15	-60																																																																		
	2011.	2012.	2014.	2015.	2016.	2017.																																																																		
Darbspējas vecumā %	68,54	67,99	66,20	66,21	65,51	64,45																																																																		
Līdz darbības vecumam%	14,22	14,09	14,92	14,89	15,08	14,66																																																																		
Virs darbības vecuma%	17,23	17,91	18,88	18,90	19,41	20,89																																																																		

²⁹Raim, Reģionālās attīstības indikatoru modulis, www.raim.gov.lv

³⁰Centrālās statistikas pārvalde, www.csb.gov.lv

³¹Raim, Reģionālās attīstības indikatoru modulis, www.raim.gov.lv

2.2 TAUSAIMNIECĪBAS NOZARES UN TO ATTĪSTĪBA

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI																														
UZŅĒMĒJDARBĪBA	<p>Teritorijas attīstības līmenis Sējas novadā 2016. gadā bija 0,476, ieņemot 16 vietu starp Latvijas novadiem.³²</p> <p>2016. gadā uzņēmumi ar lielāko apgrozījumu novadā darbojās šādās nozarēs – lauksaimniecības pakalpojumi, kokmateriālu pārstrāde, graudkopība, piena lopkopība, u.c.</p> <p>Kopš 2011. gada reģistrēto uzņēmumu skaits Sējas novadā ik gadu pieaudzis, bet 2014. gadā samazinājies, līdz 2016. gadā atkal vērojams uzņēmumu skaita pieaugums (att:4).</p> <p>Attēls:4. Reģistrēto uzņēmumu skaits Sējas novadā³³</p>  <p>Sējas novadā uzņēmējdarbības sektorā pieaugusi individuālo komersantu ekonomiskā aktivitāte (tab:13).</p> <p>Tabula:13. Tirgus sektora ekonomiski aktīvo komersantu īpatsvars statistisko vienību kopējā skaitā³⁴</p> <table border="1" data-bbox="510 1036 1572 1336"> <thead> <tr> <th></th> <th>Individuālo komersantu īpatsvars %</th> <th>Komerscābiedrību īpatsvars %</th> <th>Pašnodarbināto personu īpatsvars %</th> <th>Zemnieku un zvejnieku saimniecību īpatsvars %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011.</td> <td>0,88%</td> <td>52,63%</td> <td>38,60%</td> <td>7,89%</td> </tr> <tr> <td>2012.</td> <td>2,44%</td> <td>50,41%</td> <td>39,84%</td> <td>7,32%</td> </tr> <tr> <td>2013.</td> <td>2,38%</td> <td>55,56%</td> <td>35,71%</td> <td>6,35%</td> </tr> <tr> <td>2014.</td> <td>2,10%</td> <td>53,15%</td> <td>37,76%</td> <td>6,99%</td> </tr> <tr> <td>2015.</td> <td>2,04%</td> <td>53,74%</td> <td>38,10%</td> <td>6,12%</td> </tr> </tbody> </table>		Individuālo komersantu īpatsvars %	Komerscābiedrību īpatsvars %	Pašnodarbināto personu īpatsvars %	Zemnieku un zvejnieku saimniecību īpatsvars %	2011.	0,88%	52,63%	38,60%	7,89%	2012.	2,44%	50,41%	39,84%	7,32%	2013.	2,38%	55,56%	35,71%	6,35%	2014.	2,10%	53,15%	37,76%	6,99%	2015.	2,04%	53,74%	38,10%	6,12%	
	Individuālo komersantu īpatsvars %	Komerscābiedrību īpatsvars %	Pašnodarbināto personu īpatsvars %	Zemnieku un zvejnieku saimniecību īpatsvars %																												
2011.	0,88%	52,63%	38,60%	7,89%																												
2012.	2,44%	50,41%	39,84%	7,32%																												
2013.	2,38%	55,56%	35,71%	6,35%																												
2014.	2,10%	53,15%	37,76%	6,99%																												
2015.	2,04%	53,74%	38,10%	6,12%																												

³²Valsts reģionālās attīstības aģentūra, www.vraa.gov.lv

³³Raim, Reģionālās attīstības indikatoru modulis, UR, www.raim.gov.lv

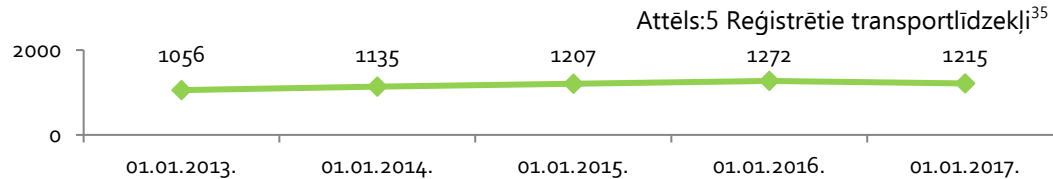
³⁴Raim, Reģionālās attīstības indikatoru modulis, www.raim.gov.lv

**PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/
SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS
STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS
AKTOS NOTEIKTS**

Transporta sistēmas, t.sk. infrastruktūras sakārtošana un uzlabošana.
Autoceļu infrastruktūras attīstība var palielināt satiksmes plūsmas intensitāti, kas savukārt palielina gaisa un trokšņa piesārņojumu (VP 7.1.2.)

REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

Autotransporta skaits Sējas novadā pēdējos gados pieaudzis, tikai uz 2017. gada sākumu vērojams tā skaita samazinājums (Att:5).



Pēc pieejamajiem datiem, satiksmes plūsma uz autoceļa A3, posmā Inčukalns – Ragana, 2016. gadā ir palielinājusies. Tā kā dati par citu ceļu satiksmes intensitāti nav pieejami vairāku gadu garumā, tad par tiem ir grūtāk spriest (Tab.14).

Bet pieaugot satiksmes intensitātei uz novadu autoceļiem, potenciāli pieaug gan gaisa piesārņojošo vielu daudzums, gan trokšņa līmenis.

Tabula:14 Satiksmes intensitāte³⁶

Autoceļš	Posms	no km	līdz km	2014.g.		2015.g.		2016.g.	
				KT	KT	KT	KT		
A3	A3 Incukalns - Ragana	0,000	8,606	7301	20	7281	20	7908	20
P6 Saulkrasti - Sēja - Ragana	A1 - V79	0,000	15,800	-	-	-	-	858	11
	V79 - P9	15,800	23,230	-	-	-	-	810	8
V39	Saulkrasti - Biriņi	0,900	16,427	-	-	1494	16	1481	10
V78	Saulkrasti - Vidriži	1,800	4,045	-	-	232	8	-	-
		4,045	13,835	91	4	114	3	-	-
V79	Murjāni - Sēja	0,000	9,470	-	-	-	-	908	11
V88	Jaunzemnieki - Ritiņas	0,000	6,698	-	-	-	-	230	0

Sējas novadā veiktie autoceļu atjaunošanas darbi:

- ✓ A3 Inčukalns - Valmiera - Igaunijas robeža (Valka) km 1,65 – 26,90 segas rekonstrukcija, 2013 (LR Satiksmes ministrija);³⁷

KOMENTĀRI

Veicot autoceļu seguma atjaunošanu, ietekme uz apkārtnējo vidi varbūt gan pozitīva, gan negatīva. Uzlabojot autoceļu kvalitāti var pieaugt satiksmes intensitāte uz tiem, bet samazināties putekļu daudzums, kas nonāk gaisā. Sējas novadā izstrādāts tehniskais projekts autoceļa 80-92-C3 "Kalējkrogs – Jaunkīši" pārbūvei, posmā no 0.0 km līdz 3.49 km. Lai novērtētu trokšņa ietekmi no autoceļiem, pēc nepieciešamības jāveic to teritoriju apsekošana, kurās potenciāli tas varētu atstāt būtisku negatīvu ietekmi un iespēju robežās veikt aizsargpasākumus.

³⁵ Reģistrētie transportlīdzekļi Sējas novadā, www.csdd.lv, 2017.

³⁶ Satiksmes intensitāte Sējas novadā, A/S „Latvijas valsts ceļi”, www.lvceli.lv, 2017.

³⁷ Kohēzijas fonda līdzfinansētie valsts galveno autoceļu rekonstrukcijas objekti 2007.-2013.g. plānošanas periodā, A/S „Latvijas valsts ceļi”, www.lvceli.lv

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Autoceļa 80-92-C12 "Murjāni - Beltes" asfaltēšana posmā no 0.0 km līdz 1.1 km, 2017 (Sējas novada pašvaldība). <p>Veloceliņi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ izstrādāts projekts veloceļa „Sējas skola – Loja” būvniecībai; ✓ 2018. gadā plānots izstrādāts projektu veloceļa "Gaujas tilts – Murjāņu sporta ģimnāzija" būvniecībai. 	
<p>Palielināsies minētais piesārņojums (trokšņa) gadījumā, ja tiks realizēts perspektīvais dzelzceļa projekts „Rail Baltica”. Dzelzceļa līnijas izbūve skar arī nelielu daļu no dabas lieguma „Dzelves – Kroņa” teritorijas. (VP 7.1.2)</p>	<p>Projekta „Rail Baltica” ietvaros ir noslēgusies izpēte „ Eiropas standarta platuma dzelzceļa līnijas Rail Baltica Latvijas posma detalizēta tehniskā izpēte un ietekmes uz vidi novērtējums”. Precizēts „Rail Baltica” dzelzceļa trases novietojums Latvijas teritorijā, izstrādāts IVN, u.c.</p> <p>Sējas novada teritorijā sākotnējais trases izvietojums tika mainīts. „Rail Baltica” trase šķērso novadu ziemeļu - dienvidu virzienā. Rietumos trasi norobežo dabas lieguma “Dzelves – Kroņa purvs” teritorija. Lielākās apdzīvotās vietas Pabaži, Loja un Murjāni atradīsies uz austrumiem no trases.</p> <p>„Rail Baltica” IVN tiek norādīta ietekme, īstenojot projekta realizācijas pasākumus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ transformētas platības un jauni apgrūtinājumu lielumi; ✓ ierobežotas pārvietošanas iespējas; ✓ gaisa kvalitātes izmaiņas (transports, būvmateriālu piegāde); ✓ trokšņa emisijas; ✓ u.c. <p>Potenciālā ietekme uz dabas liegumu „Dzelves – Kroņa” teritoriju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ trokšņa ietekme; ✓ hidroloģiskā režīma izmaiņas; ✓ liegta migrācija savvaļas dzīvniekiem. <p>Projekta „Rail Baltica” IVN tiek noteikti pasākumi, lai samazinātu potenciālo ietekmi uz dabas liegumu „Dzelves – Kroņa” teritoriju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ierobežot troksni no būvdarbiem putnu ligzdošanas laikā; ✓ ierīkot tehniskos risinājumus trokšņa līmeņa samazināšanai un veikt to mērījumus un ietekmes izvērtējumu trases ekspluatācijas laikā; ✓ pārbūvējot meliorācijas sistēmas, konsultēties ar dabas aizsardzības un konkrētās jomas speciālistiem, nodrošināt to turpmāko funkcionēšanu; ✓ papildus tiltiem ar pietiekamu brīvtempu zem tiem, izbūvēt dzīvnieku pārejas pār dzelzceļa līniju.³⁸ 	

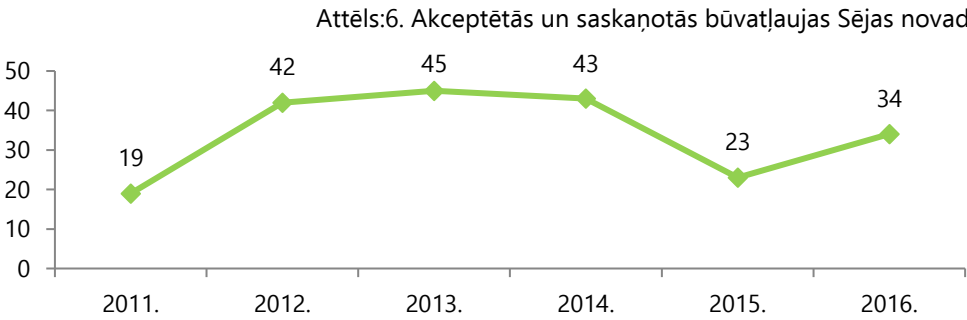
³⁸ Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums Eiropas standarta platuma publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras līnijas *Rail Baltica* būvniecībai. PS "RB Latvija" sadarbībā ar SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment". 05.23.2017., www.edzl.lv.

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	KOMENTĀRI
<p>TŪRISMS UN AKTĪVĀS ATPŪTAS INFRASTRUKTŪRA</p>	<p>2015. gadā īstenots projekts „Publiskās atpūtas vietas izveide Sējas novadā Pabažu ciemā pie Pabažu ezera”:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ uzbūvēta 230 m² liela brīvdabas estrāde; ✓ laivu piestātne un laipa; ✓ izbūvētas 160 skatītāju sēdvietas; ✓ bruģēts gājēju celiņš, pastaigu taka un brauktuves daļa 777,1 m² platībā; ✓ izveidots zālājs, apstādījumi un soliņi; ✓ ierīkota 474 m² liela smilšu pludmale un bērnu rotaļu laukums; ✓ uzbūvēta moduļa tipa ēka ar dušām un tualetēm; ✓ ierīkots apgaismojums visai labiekārtotai teritorijai. <p>Šī publiski pieejamā teritorija ir izveidota tā, lai tā būtu pieejama cilvēkiem ar funkcionāliem traucējumiem.</p> <p>2015. gadā realizēts projekts „Āra trenāžieru iegāde un uzstādīšana Lojas ciemā”, kura ietvaros Sējas novada pašvaldībai piederošā īpašumā uzstādīti 7 āra trenāžieri, kuri piemēroti fizisku vingrinājumu veikšanai brīvā dabā.</p> <p>2014. gadā biedrība „Mēs Sējai” īstenojusi projektu „Velomaršruta izveide Sējas novadā”:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ velomašruts Sējas novadā (lielais maršruts 68 km, mazais maršruts 18 km); ✓ uzstādītas 60 informatīvās virzienu zīmes; ✓ 18 norādes; ✓ 10 objektu apraksti, 3 stendi; ✓ marķēti maršruti ar krāsu; ✓ ierīkotas 2 atpūtas vietas - Gaujmalā (Murjāņos) un Sējas parka teritorijā (koka galdi, soli, atkritumu tvertnes un riteņu pieslietņi). <p>Sporta infrastruktūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Veikta Lojas ciema stadiona būvniecības pirmā un otrā kārtā; ✓ Izveidoti futbola un pludmales volejbola laukumi Sējas ciemā; ✓ futbola, basketbola, un pludmales volejbola laukumi Pabažu ciemā. 	

3. SĒJAS NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMA 2013. – 2014. REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS					KOMENTĀRI
<p>Zemes transformācija vai zemes lietojuma maiņa no viena zemes lietojuma mērķa uz citu lietojuma mērķi var radīt ilglaicīgu ietekmi (VP 7.2.2)</p> <p>Tiešā veidā ietekmi uz vidi radīs zemes izmantošanas veidu maiņa jeb transformācija, radot jaunu apbūvi un infrastruktūru (ceļus, inženierkomunikācijas) (VP 7.1.1)</p>	<p>Uz 2017. gada sākumu zemes sadalījums pa nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupām Sējas novadā salīdzinot ar 2013. gadu ir mainījies (tab:15).</p> <p>Tabula:15 Zemes sadalījums pa nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupām Sējas novadā³⁹</p>					<p>Sējas novadā pēc zemes vienību skaita un platības dominē lauksaimniecības zemes, kuru kopplatībai ir tendence samazināties.</p> <p>Kopplatība un zemes vienību skaits novadā pieaudzis satiksmes infrastruktūras un inženiertehniskās apgādes tīklu objektu apbūvei, ko veicinājusi attīstības projektu īstenošana. Lai gan šo projektu realizēšana rada tiešu ietekmi uz vidi, rezultātā tiek sakārtoti inženiertehniskās apgādes tīkli un objekti, kuri nodrošina kvalitatīvus pakalpojumus iedzīvotājiem un novērš vides piesārņojumu draudus.</p> <p>Novadā vērojama tendence pieaugt dabas pamatnes un rekreācijas nozīmes zemēm, kas norāda uz to, ka tiek labiekārtota vide un veicināta vietējo iedzīvotāju aktīva atpūta dabā. Ražošanas un komercdarbības objektu apbūves zemes vienību skaitam un kopplatībām ir tendence pieaugt, kas norāda uz uzņēmējdarbības attīstību novadā.</p>
Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupa	01.01.2013.		01.01.2017.		Tendence kopplatībai (ha)	
	Zemes vienību skaits	Kopplatība (ha)	Zemes vienību skaits	Kopplatība (ha)		
Lauksaimniecības zeme	1920	11948,3	1916	11614,9	↓	
Ind. dzīv. māju apbūves zeme	778	112,4	764	107,2	↓	
Satiksmes infr. obj. apbūves zeme	153	247,1	161	262,3	↑	
Mežsaimniecības zeme un ĪADT, kurās saimnieciskā darbība ir aizliegta ar normatīvo aktu	119	9140,4	151	4750,3	↓	
Sabiedriskas nozīmes objektu apbūves zeme	46	1194,6	48	5896,6	↑	
Daudz.dz. māju apbūves zeme	38	15,4	39	14,1	↓	
Raž. objektu apbūves zeme	26	88,1	29	89,4	↑	
Inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu apbūves zeme	16	5,0	19	7,2	↑	
Dabas pamat. un rekr. nozīmes zeme	7	24,2	10	25,4	↑	
Komerccarb. objektu apbūves zeme	9	4,1	10	4,9	↑	
Ūdens objektu zeme	4	117,1	5	117,4	↑	
Derīgo izrakteņu ieguves teritorijas	1	42,4	2	83,0	↑	
Nek. īpaš.lietoš. mērķis nav norādīts	18	21,2	12	17,6	↓	

³⁹ Valsts zemes dienests, pārskati, <http://www.vzd.gov.lv>, 2017.

PLĀNOŠANAS DOKUMENTA/ SIVN UZDEVUMI, PLĀNOTAIS STĀVOKLIS/ NORMATĪVAJOS AKTOS NOTEIKTS	REZULTĀTI, SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS					KOMENTĀRI														
	Kopā:	3135	22960,3	3166	22990,3															
<p>Apdzīvojuma struktūras attīstības indikatori: apbūvēto teritoriju īpatsvars (% no kopējās novada teritorijas) (VP12)</p>	<p>Pēc zemes lietošanas veida zeme zem ēkām un pagalmiem uz 01.01.2013. gadu Sējas novadā aizņēma 237,5 ha, bet uz 01.01.2017. gadu 247,9 ha. Platība uz 2017. gada sākumu pieaugusi par 10,4 ha un aizņem 1,1% no novada teritorijas.</p> <p>Saskaņoto un akceptēto būvatļauju skaits Sējas novadā pēdējo gadu laikā samazinājies (att:6).</p> <p style="text-align: center;">Attēls:6. Akceptētās un saskaņotās būvatļaujas Sējas novadā⁴⁰</p>  <table border="1" data-bbox="562 438 1522 755"> <caption>Data for Attēls:6. Akceptētās un saskaņotās būvatļaujas Sējas novadā⁴⁰</caption> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Skaits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011.</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>2012.</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>2013.</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>2014.</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>2015.</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>2016.</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sējas novadā pēc teritorijas plānojuma apstiprināšanas nav izstrādāti detālplānojumi.</p>					Gads	Skaits	2011.	19	2012.	42	2013.	45	2014.	43	2015.	23	2016.	34	
Gads	Skaits																			
2011.	19																			
2012.	42																			
2013.	45																			
2014.	43																			
2015.	23																			
2016.	34																			

⁴⁰Sējas novada pašvaldības dati, 2017.

SECINĀJUMI (ANALĪTISKS PAPLAŠINĀTS IZVĒRTĒJUMS)

Sējas novada teritorijas plānojuma 2013. – 2024. gadam ietekmes izvērtējuma monitoringa periodā nav konstatētas nozīmīgas vai neplānotas ietekmes uz vidi.

Potenciālie gaisa piesārņojuma avoti Sējas novadā ir autotransports, ražošanas iekārtas, katlu mājas un lauksaimniecības uzņēmumi. Gaisa piesārņojumu Sējas novadā nevar izvērtēt viennozīmīgi, jo nav pieejami konkrēti dati par piesārņojošo vielu apjomu gaisā. Transportlīdzekļu skaita pieaugums un satiksmes intensitātes palielināšanās uz valsts nozīmes autoceļiem Sējas novadā var veicināt gaisa piesārņošanu. Emisiju daudzums gaisā no saimnieciskās darbības objektiem pēc pieejamajiem datiem Sējas novadā pēdējos gados samazinās, kā arī novadā nav liels skaits uzņēmumu, kuri atskaitītos par novadīto izmešu daudzumu vidē. Līdz šim novadā nav būtiski attīstījušās ražošanas teritorijas, kuru ietekmē palielinātos gaisa piesārņojums. Smakas novada teritorijā mēdz veidoties liellopu novietņu tuvumā. Gaisa piesārņojuma avotu radītās emisijas Sējas novadā kopumā nav lielas un līdz ar to var secināt, ka vides kvalitāte netiek būtiski ietekmēta.

Sējas novadā realizētie ūdenssaimniecības projekti veicinājuši iedzīvotāju dzīves kvalitātes uzlabošanu un novērš potenciālos draudus piesārņot vidi, jo īstenojot projektus vairākas dzīvojamās teritorijas tika pieslēgtas pie kopējās kanalizācijas un ūdensvada tīkla. Pēc analīžu rezultātu veikšanas centralizētajās ūdens apgādes sistēmās, vienu reizi gadā nedaudz tiek pārsniegts dzelzs saturs ūdenī Pabažu ciemā, bet mikrobioloģiskie rādītāji analīžu rezultātos nav pārsniegti nevienu reizi. Notekūdeņi tiek attīrīti un novadīti vidē atbilstoši normatīvajiem aktiem. Problēmas ar notekūdeņu centralizētu savākšanu un attīrīšanu ir vasarnīcu ciematos, kuros vēsturiski nav bijusi paredzēta atbilstoša infrastruktūra mūsdienu situācijai, kad šajos ciemos iedzīvotāji arvien vairāk izvēlas uzturēties patstāvīgi nevis sezonāli.

Turpmāk Sējas novadā būtu nepieciešams vairāk veicināt sadarbību aizsargājamo dabas teritoriju apsaimniekošanā, infrastruktūras izveidošanā un uzturēšanā, veidojot valsts un privāto partnerību, kā arī sekmējot biedrību un nodibinājumu līdzdalību.

Sējas novada teritorijas plānojuma 2013. – 2024. gadam Vides pārskatā izteiktās negatīvās ietekmes uz vidi prognozes līdz 2017. gadam lielākoties nav īstenojušās, jo novada iedzīvotāju skaits pēdējos gados samazinās un uzņēmējdarbības aktivitāte nav tik liela, lai veicinātu būtisku jaunbūvju skaitu palielināšanos un ražošanas teritoriju paplašināšanos. Negatīvās izmaiņas plānošanas dokumenta ietekmē ir grūti izvērtēt, jo trūkst datu par gaisa, ūdens un augsnes kvalitātes izmaiņām novada teritorijā.

Nākamais Sējas novada teritorijas plānojuma 2013. – 2024. gadam monitoringa ziņojuma iesniegšanas termiņš ir 2023. gads.

5.12.2017.

Sējas novada domes priekšsēdētājs Guntis Liepiņš