



**“Limbažu novada Teritorijas plānojuma 2012.-2024.gadam”
monitoringa ziņojums
vides pārskata stratēģiskajam ietekmes uz vidi novērtējumam**

Plānošanas dokumenta un monitoringa ziņojuma izstrādātājs, kontaktinformācija:

Limbažu novada pašvaldības Nekustamā īpašuma un teritoriālā plānojuma nodaļas Teritorijas plānošanas un kartogrāfijas speciāliste
Sandra Romeiko, tālr. 22035206; e-pasts: sandra.romeiko@limbazi.lv

VIDES (DABAS) FAKTORI

GAISS

SIVN priekšmets	Plānošanas dokumenta/SIVN mērķis	Rezultāti, situācijas apraksts																																									
Gaisa kvalitāte	Nodrošināt gaisa kvalitāti atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.	<p>Limbažu novada pašvaldībai pieejami dati tikai par stacionārā piesārņojuma avotu radītām emisijām SIA “Limbažu siltums” katlumājām Jaunatnes ielā 6 un Cēsu ielā 31, Limbažos, kas nodrošina aptuveni 2285 māsaimniecības (dzīvokļi un privātmājas) ar centralizēto siltumapgādi:</p> <p>2012.gads – Jaunatnes iela 6, Limbaži:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nosakāmais parametrs</th><th>Mērvienība</th><th>Testēšanas rezultāts</th><th>Nenoteiktība</th></tr></thead><tbody><tr><td>Gāzu ātrums</td><td>m/s</td><td>9.34</td><td>±0.46</td></tr><tr><td rowspan="2">Oglekļa oksīds</td><td>mg/m³</td><td>1049</td><td>±52</td></tr><tr><td>g/s</td><td>1.65</td><td></td></tr><tr><td>Slāpekļa oksīdi</td><td>ppm</td><td>83</td><td>±4</td></tr><tr><td>Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz NO_x)</td><td>ppm</td><td>87.2</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">Slāpekļa dioksīds (pārrēķinot uz NO₂)</td><td>mg/m³</td><td>179</td><td></td></tr><tr><td>g/s</td><td>0.281</td><td></td></tr><tr><td>Skābeklis</td><td>%</td><td>7.9</td><td>±0.1</td></tr><tr><td rowspan="2">Cietās daļiņas</td><td>mg/m³</td><td>104</td><td>±10</td></tr><tr><td>g/s</td><td>0.164</td><td></td></tr></tbody></table>	Nosakāmais parametrs	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība	Gāzu ātrums	m/s	9.34	±0.46	Oglekļa oksīds	mg/m ³	1049	±52	g/s	1.65		Slāpekļa oksīdi	ppm	83	±4	Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz NO _x)	ppm	87.2		Slāpekļa dioksīds (pārrēķinot uz NO ₂)	mg/m ³	179		g/s	0.281		Skābeklis	%	7.9	±0.1	Cietās daļiņas	mg/m ³	104	±10	g/s	0.164	
Nosakāmais parametrs	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	Nenoteiktība																																								
Gāzu ātrums	m/s	9.34	±0.46																																								
Oglekļa oksīds	mg/m ³	1049	±52																																								
	g/s	1.65																																									
Slāpekļa oksīdi	ppm	83	±4																																								
Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz NO _x)	ppm	87.2																																									
Slāpekļa dioksīds (pārrēķinot uz NO ₂)	mg/m ³	179																																									
	g/s	0.281																																									
Skābeklis	%	7.9	±0.1																																								
Cietās daļiņas	mg/m ³	104	±10																																								
	g/s	0.164																																									

2017.gads – Jaunatnes iela 6, Limbaži:

Piesārņojošās vielas	Emisijas intensitāte, g/s		Emisijas koncentrācija (pārrēķinot uz 6% skābekļa saturu), mg/m ³		
	Izmērītais	Limits	Izmērītais	Limits	Robežvērtība
Oglekļa oksīds	0.0824	4.55	69.8	1995	2000
Slāpekļa dioksīds	0.250	1.19	212	522	600
Cietās daļiņas	0.164	0.369	139	162	1000

2012.gads – Cēsu iela 31, Limbaži:

Nosakāmais parametrs	Mērvienība	Testēšanas rezultāts	NeNOTEIKTĪBA
Gāzu ātrums	m/s	8,59	±0.49
Oglekļa oksīds	mg/m ³	983	±49
	g/s	2,88	
Slāpekļa oksīdi	ppm	85	±4
Slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz NO _x)	ppm	89,3	
Slāpekļa dioksīds (pārrēķinot uz NO ₂)	mg/m ³	183	
	g/s	0.537	
Skābeklis	%	8,5	±0.1
Cietās daļiņas	mg/m ³	71,7	±8
	g/s	0.210	

2017.gads – Jaunatnes iela 6, Limbaži:

Piesārņojošās vielas	Emisijas intensitāte, g/s		Emisijas koncentrācija (pārrēķinot uz 6% skābekļa saturu), mg/m ³		
	Izmērītais	Limits	Izmērītais	Limits	Robežvērtība
Oglekļa oksīds	3,27	10,5	1180; 346	1988	2000
Slāpekļa dioksīds	0.847	2,76	220; 272	523	600
Cietās daļiņas	0.341	0.81	86,1; 140	153	1000

Piesārņojošo vielu emisiju mērījumu rezultātu analīzēs redzams, ka SIA “Limbažu siltums” nepārsniedz emisijas robežvērtības un aprēķinātos emisiju limitus.

	<p>Veicināt jaunu tehnoloģiju ieviešanu un resursu racionālu izmantošanu, panākot gaisu piesārņojošo vielu emisiju samazinājumu; Palielināt energoresursu efektīvu un racionālu izmantošanu.</p> <p>Realizēt energoefektivitātes paaugstināšanas un ēku energoefektivitātes uzlabošanas projektus, īstenot investīciju projektus</p>	<p>2014.gadā Limbažu pilsētā tika ierīkots efektīvs apgaismojums - nomainot esošās lampas pret LED tipa gaismekļiem, kā arī apgaismojuma balstu nomaiņa. Projekts ļauj samazināt elektroenerģijas patēriņu par 123790 kWh gadā un uzlabot apgaismojuma kvalitāti, palielināt satiksmes drošību diennakts tumšajā laikā, kā arī panākt CO₂ emisiju samazinājumu 49,14 tCO₂/gadā. Kopā 163 LED gaismekļi uzstādīti Jūras ielā, posmā no Sporta ielas līdz Jūras un Ozolaines ielu krustojumam, Jaunā ielā, posmā no Jūras ielas līdz Stacijas ielai, Parka ielā, posmā no Mūru ielas līdz Jaunatnes ielai, Rīgas ielā, posmā no Ausekļa ielas līdz Cēsu ielai, Cēsu ielā, posmā no Rīgas ielas līdz Noliktavu ielai, Lauku ielā, posmā no Rīgas ielas līdz Stacijas ielai, Zāles ielā, posmā no Lauku ielas līdz Strautu ielai, Noliktavu ielā no Cēsu ielas līdz Sārmes ielai, Pasta ielā no Rīgas ielas līdz Stacijas ielai un Vienības parkā.</p> <p>SIA “Limbažu siltums” 2014.gadā veicis siltumapgādes efektivitātes paaugstināšanu Limbažu centralizētās siltumapgādes sistēmā (siltumtrašu nomaiņa un jaunu posmu izbūve), Umurgas ciema teritorijā (siltumtrašu rekonstrukcija un jaunu posmu izbūve, šķeldas apkures katla uzstādīšana).</p> <p>2016.gadā Lādezers pamatskolā uzstādīta apkures sistēma</p> <p>2015.gadā Veikti kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanai Umurgas pamatskolā un Limbažu novada ģimnāzijā - gāzu emisijas samazināšana, uzstādot energoefektīvu apgaismojumu, piesaistot KPFI līdzfinansējumu.</p> <p>2014.gadā Olimpiskā centra „Limbaži” sporta internātā iegādāts un uzstādīts jauns apkures katls</p> <p>2013.gadā, lai uzlabotu Viļķenes pagasta pārvaldes ēkas energoefektivitāti, nomainīti ēkas logi.</p> <p>2013.gadā veikta Limbažu kultūras nama un Bērnu un jauniešu centra renovācija - energoefektivitātes uzlabošana, un Rīgas ielas 14 stāvlaukuma labiekārtošana, piesaistot ERAF līdzfinansējumu.</p>
--	--	---

	<p>2014.gadā veikta Baumaņu Kārļa Viļķenes pamatskolas renovācija: skolas ēkas siltināšana, apkures sistēmas renovācija, ventilācijas sistēmas rekonstrukcija.</p> <p>2014.gadā veikti Pāles pamatskolas renovācijas darbi – nosiltināti skolas bēniņi, pilnībā nomainīti skolas logi un ārdurvis.</p> <p>2014.gadā veikts Pāles bibliotēkas jumta remonts, Lādezers pamatskolas jumta remonts un Umurgas pamatskolas internāta jumta seguma nomaiņa.</p> <p>2016.gadā Skultes pirmsskolas izglītības iestādes “Aģupīte” ēkai veikta fasādes siltināšana un apkures renovācija.</p> <p>2016.gadā Limbažu un Salacgrīvas novadu sporta skolai veikta ēkas fasādes siltināšana.</p> <p>2016.gadā Limbažu 3.vidusskolā veikti jumta seguma nomaiņas būvdarbi un Vidrižu pamatskolā veikta jumta seguma nomaiņa un logu un durvju restaurācijas darbi</p> <p>2017.gadā veica Viļķenes doktorāta ēkas pārbūvi, veicot tās energoefektivitātes uzlabošanu, kā arī uzsāka Viļķenes bērnudārza ēkas energoefektivitātes uzlabošanu, veicot ēkas pārbūvi, ERAF līdzfinansējums.</p> <p>No 2013.gada Limbažu novada pašvaldībā tiek īstenota daudzdzīvokļu dzīvojamo māju atbalsta programma, kurā ēkas energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu veikšanas tehniskās dokumentācijas izstrādei atbalstīti 11 pieteikumi.</p> <p>Limbažu novada pašvaldība no 2014.gada īsteno daudzdzīvokļu dzīvojamo māju atbalsta programmu, kurā ēkai piesaistīto zemesgabalu sakārtošanai un ēku renovācijai, t.sk., energoefektivitātes uzlabošanai, atbalstīti 53 pieteikumi.</p>
--	--

	<p>Autoceļu kvalitātes uzlabošana, lai uzlabotu gan gaisa kvalitāti, gan pārvietošanos pa šiem ceļiem</p>	<p>Palielināts ar asfaltbetonu klāto autoceļu un ielu km skaits, veikta grants ceļu pretputekļu apstrāde, kā arī atjaunoti grants seguma ceļi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ambulances iela, Skultē, 500 m (asfaltbetona seguma izbūve, 2012.gads, EZF līdzfinansējums) – Beverīnu ceļš Limbažu pagastā, 380 m (ceļa pārbūve uzlabojot segu un uzklājot asfalta segumu, darbi uzsākti 2017.gadā, ERAF līdzfinansējums) – Limbažu pagasta grants seguma ceļa Jaunteteri – Jumpravmuiža - Virbotnes, tajā skaitā tilta pār Cimeļupi, pārbūve, 788 m (darbi uzsākti 2017.gadā, ELFLA līdzfinansējums) – Pāles pagasta grants seguma ceļa Būdele – Jāņdzirnavas pārbūve, 4665 m (darbi uzsākti 2017.gadā, ELFLA līdzfinansējums) – Tranzītielas izbūve 3.4km un 1.6km apvienotais gājēju/velo celiņš (2015.gads, ERAF līdzfinansējums) – Valmieras iela (asfaltbetona seguma izveide) – Zeļļu iela (asfaltbetona seguma izveide)
--	---	---

ŪDENS

SIVN priekšmets	Plānošanas dokumenta/SIVN mērķis	Rezultāti, situācijas apraksts
<p>Ūdensobjektu stāvoklis</p>	<p>Virszemes un pazemes ūdensobjektu kvalitātes uzlabošana</p>	<p>2013.gads – izveidota pašvaldības aģentūra “Aģentūra Lielezera un Dūņezera apsaimniekošanai” (ALDA), kas apsaimnieko jomā – lietderīga un efektīva Limbažu novada administratīvajā teritorijā esošo Limbažu Lielezera, Augstrozes Lielezera un Dūņezera apsaimniekošana, publisko pakalpojumu sniegšana Limbažu iedzīvotājiem, kā arī viesiem un tūristiem licencētās maksšķerēšanas un atpūtas organizācijas jautājumos, kas saistīti ar Limbažu Lielezera, Augstrozes Lielezera un Dūņezera ūdenstilpju un krasta zonas izmantošanu.</p> <p>Tiek īstenota ikgadēja zivju resursu pavairošana, atražošana un aizsardzība pašvaldības ūdenstilpēs, piesaistot Latvijas Zivju fonda līdzfinansējumu.</p> <p>Dūņezers iekļauts riska ūdensobjektu sarakstā 011. gada 31. maija MK noteikumos</p>

		<p>Nr. 418 "Noteikumi par riska ūdensobjektiem", kuriem ir piemērots mērķa sasniegšanas termiņa pagarinājums līdz 2027. gadam, kad jāsasniedz laba ekoloģiskā kvalitāte. SIA "Limbažu komunālserviss" regulāri nodrošina Dūņezera ūdens kvalitātes mērījumus.</p>																																																															
<p>Ūdens saimniecība</p>	<p>Veicināt ilgtspējīgu un racionālu ūdens izmantošanu</p>	<p>Limbažu novada centralizētās ūdensapgādes sistēmās ir nodrošināts kvalitatīvs dzeramais ūdens. Ūdensapgādes pakalpojumi tiek nodrošināti atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Dzeramā ūdens ieguves vietas atbilst vides aizsardzības prasībām un tiek veikta artēzisko urbumu ekspluatācijas un aizsargjoslu ievērošanas uzraudzība. Iegūtās pazemes ūdens daudzums tiek uzskaitīts ar ūdens plūsmas mērītājiem. Notiek regulāra ūdens kvalitātes testēšana.</p> <p>Saskaņā ar SIA "Limbažu komunālserviss" datiem, zemāk minētajā tabulā apkopoti ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas rādītāji:</p> <table border="1" data-bbox="936 671 2051 1396"> <thead> <tr> <th data-bbox="936 671 1135 858">Ūdensapgādes sistēma</th> <th data-bbox="1135 671 1258 858">Iegūtais ūdens 2012. (m³)</th> <th data-bbox="1258 671 1391 858">Iegūtais ūdens 2016. (m³)</th> <th data-bbox="1391 671 1518 858">Dzeramā ūdens kvalitāte</th> <th data-bbox="1518 671 1756 858">Centralizētajiem tīkliem pieslēgto mājsaimniecību skaits (U)</th> <th data-bbox="1756 671 1899 858">Novadītie notekūdeņi 2012. (m³)</th> <th data-bbox="1899 671 2051 858">Novadītie notekūdeņi 2016. (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="936 858 1135 1023">Limbažu pilsēta</td> <td data-bbox="1135 858 1258 1023">342434</td> <td data-bbox="1258 858 1391 1023">317804</td> <td data-bbox="1391 858 1518 1023">Atbilst</td> <td data-bbox="1518 858 1756 1023">2883</td> <td data-bbox="1756 858 1899 1023">653190</td> <td data-bbox="1899 858 2051 1023">506606</td> </tr> <tr> <td data-bbox="936 1023 1135 1086">Katvaru pagasts</td> <td data-bbox="1135 1023 1258 1086"></td> <td data-bbox="1258 1023 1391 1086"></td> <td data-bbox="1391 1023 1518 1086"></td> <td data-bbox="1518 1023 1756 1086"></td> <td data-bbox="1756 1023 1899 1086"></td> <td data-bbox="1899 1023 2051 1086"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="936 1086 1135 1166">Pociems</td> <td data-bbox="1135 1086 1258 1166">11311</td> <td data-bbox="1258 1086 1391 1166">13736</td> <td data-bbox="1391 1086 1518 1166">Atbilst</td> <td data-bbox="1518 1086 1756 1166">106</td> <td data-bbox="1756 1086 1899 1166">8270</td> <td data-bbox="1899 1086 2051 1166">10028</td> </tr> <tr> <td data-bbox="936 1166 1135 1206">Tiegaži</td> <td data-bbox="1135 1166 1258 1206">1327</td> <td data-bbox="1258 1166 1391 1206">3104</td> <td data-bbox="1391 1166 1518 1206">Atbilst</td> <td data-bbox="1518 1166 1756 1206">33</td> <td data-bbox="1756 1166 1899 1206"></td> <td data-bbox="1899 1166 2051 1206"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="936 1206 1135 1246">Priedes</td> <td data-bbox="1135 1206 1258 1246">2516</td> <td data-bbox="1258 1206 1391 1246">3675</td> <td data-bbox="1391 1206 1518 1246">Atbilst</td> <td data-bbox="1518 1206 1756 1246">24</td> <td data-bbox="1756 1206 1899 1246">1837</td> <td data-bbox="1899 1206 2051 1246">2683</td> </tr> <tr> <td data-bbox="936 1246 1135 1286">Līciši</td> <td data-bbox="1135 1246 1258 1286">457</td> <td data-bbox="1258 1246 1391 1286">473</td> <td data-bbox="1391 1246 1518 1286">Atbilst</td> <td data-bbox="1518 1246 1756 1286">11</td> <td data-bbox="1756 1246 1899 1286"></td> <td data-bbox="1899 1246 2051 1286"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="936 1286 1135 1326">Pociema skola</td> <td data-bbox="1135 1286 1258 1326">311</td> <td data-bbox="1258 1286 1391 1326">703</td> <td data-bbox="1391 1286 1518 1326">Atbilst</td> <td data-bbox="1518 1286 1756 1326"></td> <td data-bbox="1756 1286 1899 1326"></td> <td data-bbox="1899 1286 2051 1326"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="936 1326 1135 1396">Limbažu pagasts</td> <td data-bbox="1135 1326 1258 1396"></td> <td data-bbox="1258 1326 1391 1396"></td> <td data-bbox="1391 1326 1518 1396"></td> <td data-bbox="1518 1326 1756 1396"></td> <td data-bbox="1756 1326 1899 1396"></td> <td data-bbox="1899 1326 2051 1396"></td> </tr> </tbody> </table>	Ūdensapgādes sistēma	Iegūtais ūdens 2012. (m ³)	Iegūtais ūdens 2016. (m ³)	Dzeramā ūdens kvalitāte	Centralizētajiem tīkliem pieslēgto mājsaimniecību skaits (U)	Novadītie notekūdeņi 2012. (m ³)	Novadītie notekūdeņi 2016. (m ³)	Limbažu pilsēta	342434	317804	Atbilst	2883	653190	506606	Katvaru pagasts							Pociems	11311	13736	Atbilst	106	8270	10028	Tiegaži	1327	3104	Atbilst	33			Priedes	2516	3675	Atbilst	24	1837	2683	Līciši	457	473	Atbilst	11			Pociema skola	311	703	Atbilst				Limbažu pagasts						
Ūdensapgādes sistēma	Iegūtais ūdens 2012. (m ³)	Iegūtais ūdens 2016. (m ³)	Dzeramā ūdens kvalitāte	Centralizētajiem tīkliem pieslēgto mājsaimniecību skaits (U)	Novadītie notekūdeņi 2012. (m ³)	Novadītie notekūdeņi 2016. (m ³)																																																											
Limbažu pilsēta	342434	317804	Atbilst	2883	653190	506606																																																											
Katvaru pagasts																																																																	
Pociems	11311	13736	Atbilst	106	8270	10028																																																											
Tiegaži	1327	3104	Atbilst	33																																																													
Priedes	2516	3675	Atbilst	24	1837	2683																																																											
Līciši	457	473	Atbilst	11																																																													
Pociema skola	311	703	Atbilst																																																														
Limbažu pagasts																																																																	

		Lādezers	15873	11612	Atbilst	100	11731	8593	Daļēji	
		Ozolaine	16569	21802	Atbilst	239	10916	17245	Atbilst	
		Umurgas pagasts								
		Umurga	20013	18249	Atbilst	182	63380	37510	Atbilst	
		Viļķenes pagasts								
		Viļķene	17150	15489	Atbilst	168	13720	12391	Daļēji	
		Vitrupe	5213	2567	Atbilst	27				
		Pāles pagasts								
		Pāle	6324	6409	Atbilst	74	4396	9090		
		<p>Nodrošināt un uzlabot ūdenssaimniecības pakalpojumus, uzlabot ūdenssaimniecības infrastruktūru, lai samazinātu zudumus no tīkliem, nodrošināt dzeramā ūdens kvalitāti, attīrīšanu</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Dzeramā ūdens kvalitāte vērtēta pēc MK noteikumiem Nr. 235; - Notekūdeņu kvalitāte vērtēta pēc izsniegto piesārņojuma atļauju nosacījumiem, kas daļēji nozīmē, ka testēšanas pārskatos atsevišķi rādītāji nereti pārsniedz atļautos. <p>Limbažu novada teritorijas centralizētās ūdensapgādes dzeramā ūdens kvalitāte atbilst MK noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” prasībām. Limbažos pēc UASS UN pazeminājies mangāna līmenis dzeramajā ūdenī.</p> <p>Tiegažos, Pociema skolā un Priedēs renovēti atdzelžotavas filtri - dzeramā ūdens kvalitāte augusi.</p> <p>Līcīšos izveidots jauns urbums, uzbūvēta atdzelžotava - dzeramā ūdens kvalitāte augusi.</p> <p>Umurgā uzstādīta otrā pacēluma sūkņu stacija, palielinot spiedienu ūdensapgādes tīklā. Skola pieslēgta ciema ūdensapgādes tīklam (iepriekš bija savas urbums).</p>						

		<p>Pālē 2014.gadā realizēts projekts „ Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Limbažu novada Pāles pagasta Pāles ciemā”. Projekta ietvaros rekonstruētas USS, paplašinātas trases, izbūvēts artēziskais urbums Pāles kultūras nama un muzeja vajadzībām.</p> <p>Vitrupē 2017. gadā veikti ūdens sagatavošanas stacijas rekonstrukcijas darbi uzstādot jaunus ūdens filtrus, uzstādīta atdzelžotava, panākot atbilstošu dzeramā ūdens kvalitāti.</p> <p>Lādezerā 2015. gadā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Limbažu novada Limbažu pagasta Lādezerā ciemā”, kā ietvaros paplašinātas un daļēji atjaunotas trases. Pasākumi kvalitatīva dzeramā ūdens piegādes nodrošināšanai un ūdens resursu aizsardzībai:</p> <ul style="list-style-type: none">– artēziskais urbums rekonstrukcija “Lādezers” (3,0 l/s);– rekonstruēti esošie un izbūvēti jauni ūdensapgādes cauruļvadi, 1 762.7 m. <p>Ozolainē 2015.gadā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Limbažu novada Limbažu pagasta Ozolaines ciemā”, kā ietvaros paplašinātas un daļēji atjaunotas trases. Pasākumi kvalitatīva dzeramā ūdens piegādes nodrošināšanai un ūdens resursu aizsardzībai:</p> <ul style="list-style-type: none">– artēziskais urbums rekonstrukcija “Ozolaine” (3,0 l/s);– tamponēts esošais un ekspluatācijā neesošais artēziskais urbums.– rekonstruēti esošie un izbūvēti jauni ūdensapgādes cauruļvadi, 1 068.69 m. <p>Limbažos periodā no 2012.-2014. gadam pabeigta aktivitāšu realizācija projektam Ūdenssaimniecības attīstība Limbažos, III kārtā.</p> <p>Projekta ietvaros:</p> <ul style="list-style-type: none">– UAS rekonstrukcija mangāna koncentrācijas samazināšanai dzeramajā ūdenī;– Ūdens torņa rekonstrukcija 530 m³ ;– Dīzeļģeneratora uzstādīšana KSS;– Ūdensvada maģistrāļu paplašināšana, papildus mazo kss izbūve.
--	--	---

	<p>Nodrošināt notekūdeņu attīrīšanas kvalitāti līdz noteiktajām robežvērtībām, uzlabot darbojošos NAI efektivitāti, nodrošināt centralizētas kanalizācijas sistēmas notekūdeņu savākšanu un utilizēšanu</p>	<p>2013.gadā veikta ūdenssaimniecības pakalpojuma attīstība Skultes pagasta Mandegu ciemā, izbūvējot ūdens atdzelžošanas staciju, piesaistot ERAF līdzfinansējumu</p> <p>Limbažu NAI darbības efektivitātes uzlabošanai veikti renovācijas darbi gan projekta "Ūdenssaimniecības attīstība Limbažu pilsētā" otrajā, gan trešajā kārtā. Šobrīd Limbažu NAI efektivitāte kopumā atbilst normatīvo aktu prasībām, pazeminājies fosfora un slāpekļa līmenis notekūdeņos. Riskus Limbažu NAI darbības stabilitātei rada neattīrīto notekūdeņu kvantitātes un kvalitātes straujas svārstības. Rūpniecības uzņēmums SIA „Limbažu siers” neveic savu notekūdeņu pietiekamu priekšattīrīšanu, kā rezultātā Limbažu notekūdeņu savākšanas sistēmā cikliski tiek ievadīti paaugstinātas koncentrācijas notekūdeņi, kas var radīt Limbažu NAI pārslodzi. Limbažu pilsētā sadzīves notekūdeņu un lietus notekūdeņu novadīšanas sistēmas ir tikai daļēji atdalītas, kas lietus laikā rada strauju notekūdeņu apjoma kāpumu Limbažu NAI kā arī, notekūdeņu sūkņu stacijas pārslodzes gadījumā, neattīrītu notekūdeņu noplūdes risku dabā. NAI radušās notekūdeņu dūņas tiek izlaistas caur dūņu apstrādes mezglu, pievienojot flokulantu, tiek pakļautas aukstai fermentācijai un pēc tam kompostētas. Dūņu komposts tiek realizēts galvenokārt apzaļumošanai. Dūņu un komposta kvalitāte tiek regulāri monitorēta. Periodā no 2012.-2014. gadam pabeigta aktivitāšu realizācija projektam Ūdenssaimniecības attīstība Limbažos, III kārtā. Projekta ietvaros:</p> <ul style="list-style-type: none"> – NAI rekonstrukcija 2500m³ nodrošinot efektīgu N un P samazinājumu; – Dīzeļģeneratora uzstādīšana KSS; – Ūdensvada un kanalizācijas maģistrāļu paplašināšana, papildus mazo kss izbūve. <p>Umurgas NAI nodotas ekspluatācijā 2006. gadā. Darbības efektivitāte ir pietiekama, taču problēmas rada pārāk liela apjoma lietus ūdeņu nokļūšana attīrīšanā. Tas saistīts ar to, ka lietus notekūdeņu sistēma nav atdalīta no komunālās, kā arī Umurgas ciemā ir nesakārtota virszemes ūdeņu novadīšanas sistēma. Attīrīto notekūdeņu kvalitāte pamatā atbilst normatīvu prasībām. Ūdens kvalitāte saņemtajā ūdenstilpnē netiek būtiski ietekmēta. Uzņēmums veic testēšanu notekūdeņus saņemtajā novadgrāvī. Liekās dūņas tiek transportētas uz Limbažu NAI.</p>
--	---	---

Pāles NAI rekonstruētas 2014.gadā. Īstenots ERAF līdzfinansēts projekts „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Limbažu novada Pāles pagastā Pāles ciemā”. Rekonstruēta notekūdeņu sistēma, no jauna uzbūvēta notekūdeņu attīrīšanas iekārta, rekonstruēts ūdenstornis un artēziskais ūdens urbums. NAI ir labā tehniskā stāvoklī ar minimālu nolietojumu, lai arī nav bez trūkumiem. Attīrīšanas iekārtu efektivitāte ir atbilstoša. Mitrā laikā traucē pārkārt lielā lietusūdeņu infiltrācija. Novadīto notekūdeņu kvalitāte atbilst normatīvo aktu prasībām. Pēc NAI rekonstrukcijas ūdens kvalitāte Pērļupē nav testēta. Pāles NAI radušās dūņas tiek nogādātas uz Limbažu NAI. 2014.gadā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Limbažu novada Pāles pagasta Pāles ciemā”. Projekta ietvaros rekonstruētas NAI, USS, kā arī daļēji rekonstruēti un paplašināti ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli.

Viļķenes NAI nodotas ekspluatācijā 2007.gadā. Kopumā NAI sasniedz atbilstošu darbības efektivitāti, tomēr darbību traucē nestabils notekūdeņu daudzums un sastāvs, kas saistīts ar lietus ūdeņu infiltrāciju kanalizācijas sistēmā. Notekūdeņu kvalitāte kopumā atbilst normatīvo aktu prasībām, tomēr epizodiski tiek pārsniegtas atsevišķu piesārņojošo vielu koncentrācijas. Saņemotās ūdenstilpnes - dzirrupītes ūdens kvalitāte tiek testēta atbilstoši piesārņojošās darbības atļaujā norādītajam. Viļķenes NAI radušās dūņas tiek nogādātas uz Limbažu NAI.

Vitrupes ciemā kanalizācijas pakalpojums tiek nodrošināts ar dažiem atsevišķiem skeptiķiem. SIA “Limbažu komunālserviss” nodrošina decentralizētu notekūdeņu savākšanu pēc pieteikuma, nogādājot tos uz Limbažu NAI.

Lādezers notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija veikta 2004. gadā. Uz šo brīdi NAI ir nolietojusies aerācijas sistēma, kas vairs nestrādā pietiekami efektīvi. Kopumā Lādezers NAI efektivitāte ir kritusies un bieži neiekļaujas normatīvos. NAI darbu apgrūtina arī pārkārt mazs notekūdeņu apjoms. Kopš 2009. gada palielinājusies BSp5 un amonija jonu koncentrācija Lādes ezerā, ko var saistīt ar Lādezers NAI ietekmi. Neskatoties uz to ūdens kvalitāte atbilst MK noteikumos Nr. 118 noteiktajiem karpveidīgo zivju ūdens kvalitātes rādītājiem. Lādezers NAI radušās dūņas tiek nogādātas uz Limbažu NAI. 2015.gadā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības

	<p>Paplašinot un rekonstruējot esošos vai ierīkojot jaunus kanalizācijas tīklus, veicināt jaunu pieslēgumu veidošanu</p>	<p>infrastruktūras attīstība Limbažu novada Limbažu pagasta Lādezera ciemā”, kā ietvaros paplašinātas un daļēji atjaunotas trases, kā arī pārbūvēta kanalizācijas pārsūkņēšanas stacija. Pasākumi komunālo notekūdeņu apsaimniekošanas uzlabošanai un vidē novadītā piesārņojuma apjoma samazināšanai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – izbūvēta jauna kanalizācijas sūkņu stacija; – rekonstruēti esošie un izbūvēti jauni kanalizācijas cauruļvadi, 1 877.9 m. <p>Ozolaines ciema notekūdeņi tiek savākti un pārsūknēti uz Limbažu NAI. 2015.gadā realizēts projekts „Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība Limbažu novada Limbažu pagasta Ozolaines ciemā”, kā ietvaros paplašinātas un daļēji atjaunotas trases, kā arī pārbūvēta kanalizācijas pārsūkņēšanas stacija. Pasākumi komunālo notekūdeņu apsaimniekošanas uzlabošanai un vidē novadītā piesārņojuma apjoma samazināšanai :</p> <ul style="list-style-type: none"> – izbūvētas divas jaunas kanalizācijas sūkņu stacijas, – izbūvēts kanalizācijas spiedvads 291.22 m – rekonstruēti esošie un izbūvēti jauni kanalizācijas cauruļvadi, 2956,14 m. <p>Pašvaldībai piederošajā 4 dzīvokļu mājā „Brieži” Pāles pagastā ierīkota ūdensvada un kanalizācijas sistēma dzīvokļos.</p> <p>Pociemā fiziski un morāli novecojušas NAI (netiek galā). 2017.gadā priekšattīrīšanas izbūvējis SIA “Matadors”, kas atvieglos Pociema NAI darbību.</p> <p>2013.gadā veikta ūdenssaimniecības pakalpojuma attīstība Skultes pagasta Mandegu ciemā, izbūvējot notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, paplašinot kanalizācijas tīklu, radot iespēju jauniem pieslēgumiem, piesaistot ERAF līdzfinansējumu, veikti Mandegu ciema NAI sūkņu stacijas renovācijas darbi.</p> <p>Lai veicinātu māsaimniecības un komersantu interesi un paplašinātu iespējas pieslēgties centralizētajiem komunikāciju tīkliem, no 2014. gada decembra ar Limbažu novada domes atbalstu, var pieteikties uz sadzīves kanalizācijas pievada būvniecības izmaksu līdzfinansējumu. Palielinājies pieslēgumu skaits - vidēji gadā par 10-15 māsaimniecības kanalizācijai un 7-10 māsaimniecības ūdenim.</p>
--	--	---

Peldvietas	Nodrošināt peldvietu labiekārtošanu un uzturēšanu	<p>Oficiālās peldvietas Latvijā ir noteiktas MK noteikumos Nr.38 „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība” (10.01.2012.). Veselības inspekcija oficiālajās peldvietās veic regulāru ūdens kvalitātes monitoringu. Gaujas apgabalā atrodas 8 oficiālās peldvietas, kurā atrodas arī Limbažu Lielezera peldvieta. Kā arī Lielezera peldvieta saņēmusi Zilo Karogu kopš 2015.gada, kas nozīmē, ka peldvieta atbilst – vides izglītībai un informācijai, ūdens kvalitātei, apsaimniekošana un servisam, kā arī drošībai.</p> <p>Peldvietu ūdens kvalitāti:</p> <p>Peldvietu ūdens kvalitātes monitoringa rezultāti 2017.gada peldsezonā:</p> <table border="1" data-bbox="938 560 2051 855"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Peldvietu nosaukums</th> <th colspan="2">Maijs</th> <th colspan="2">Jūnijs</th> <th colspan="2">Jūlijs</th> <th colspan="2">Augusts</th> </tr> <tr> <th>E.coli</th> <th>Zarnu enterokoki</th> <th>E.coli</th> <th>Zarnu enterokoki</th> <th>E.coli</th> <th>Zarnu enterokoki</th> <th>E. coli</th> <th>Zarnu enterokoki</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skultes pludmale, peldvieta “Vārzas”</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>330</td> <td>18</td> <td>31</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Limbažu Lielezera peldvieta</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Veselības inspekcija š.g. 4. un 5.septembrī veicot peldsezonas ūdens kvalitātes pārbaudes konstatēja, ka Limbažu novadā Skultes pludmales peldvietā “Vārzas” un Limbažu Lielezera peldvietās ūdens kvalitāte atbilst prasībām un tajās peldēties ir atļauts.</p> <p>2010.gadā tika labiekārtota Limbažu Lielezera pludmale, peldvieta.</p> <p>2013.gadā veikta Katvaru ezera piekrastes labiekārtošana, izveidota peldvieta ar laipu, soliņiem, uzbērta grants, piesaistot EZF līdzfinansējumu.</p> <p>2013.gadā īstenots ELFLA projekts „Atpūtas vietas labiekārtošana Bīriņu ezera pieejamības nodrošināšanai”. Projekta ietvaros tika attīrītas peldvietas gultne, uzstādīta pārgērbšanās kabīne.</p>	Peldvietu nosaukums	Maijs		Jūnijs		Jūlijs		Augusts		E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki	E. coli	Zarnu enterokoki	Skultes pludmale, peldvieta “Vārzas”	0	1	2	3	330	18	31	30	Limbažu Lielezera peldvieta	0	0	0	7	3	0	6	5
Peldvietu nosaukums	Maijs			Jūnijs		Jūlijs		Augusts																													
	E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki	E. coli	Zarnu enterokoki																													
Skultes pludmale, peldvieta “Vārzas”	0	1	2	3	330	18	31	30																													
Limbažu Lielezera peldvieta	0	0	0	7	3	0	6	5																													

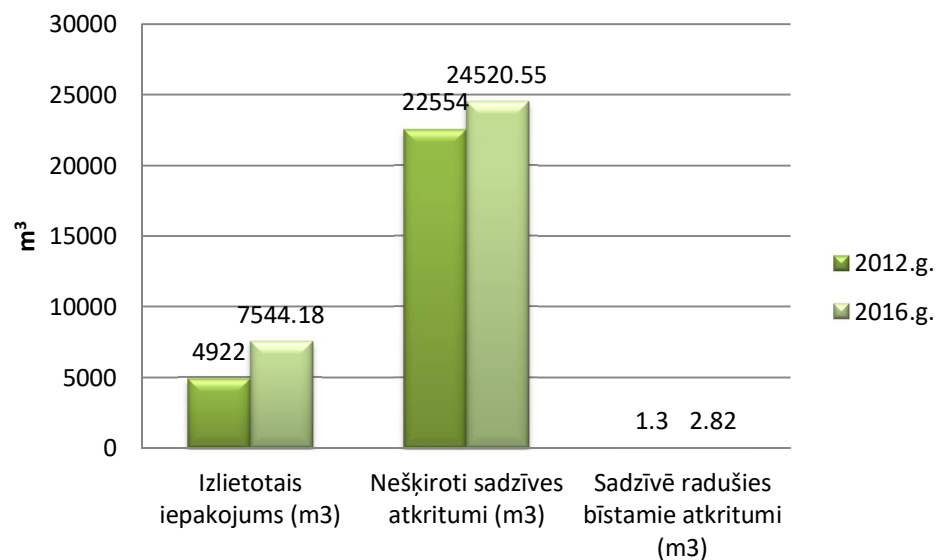
Plūdu risks	Samazināt ar plūdiem saistītu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību, vidi, kultūras mantojumu un saimniecisko darbību. Veikt plūdu riska teritoriju izpēti un izstrādāt aizsardzības pasākumus	Limbažu novada teritorijā nozīmīgs plūdu apdraudējums ir Aģes upei un Pēterupei, kas plūdu gadījumā var palielināt piesārņojuma risku. Teritorijas plānojumā ir uzrādīts 10% plūdu varbūtības teritorijas. Apbūve applūstošajās teritorijās tiek organizēta saskaņā ar Limbažu novada teritorijas plānojumu.
-------------	--	--

ZEME

SIVN priekšmets	Plānošanas dokumenta/SIVN mērķis	Rezultāti, situācijas apraksts																																				
Zemes resursi	Veicināt zemes resursu ilgtspējīgu izmantošanu un apsaimniekošanu, racionāla derīgo izrakteņu ieguve un izmantošana.	<p>2012.gada izmantojamo derīgo izrakteņu atradņu saraksts:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Derīgais izraktenis</th> <th>Atradnes nosaukums</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Smilts</td> <td>KALNIŅI (PRIEDES)</td> </tr> <tr> <td>Smilts</td> <td>MADARAS</td> </tr> <tr> <td>Smilts</td> <td>VECOZOLIŅI</td> </tr> <tr> <td>Smilts – grants un smilts</td> <td>OLTŪŽI II</td> </tr> <tr> <td>Smilts – grants un smilts</td> <td>VIDRIŽI</td> </tr> <tr> <td>Kūdra</td> <td>LAUGAS purvs</td> </tr> <tr> <td>Kūdra</td> <td>LIELAIS ĒRĢĻU purvs</td> </tr> <tr> <td>Kūdra</td> <td>RĀĶU – DZELVES purvs</td> </tr> </tbody> </table> <p>2015.gada izmantojamie derīgo izrakteņu atradņu saraksts:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Derīgais izraktenis</th> <th>Atradnes nosaukums</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Smilšmāls un mālsmilts</td> <td>KALNIŅI(PRIEDES)</td> </tr> <tr> <td>Smilts-grants un smilts</td> <td>OLTŪŽI II</td> </tr> <tr> <td>Smilts</td> <td>SAULKALNI</td> </tr> <tr> <td>Kūdra</td> <td>RĀĶU-DZELVES purvs</td> </tr> <tr> <td>Kūdra</td> <td>LIELAIS ĒRĢĻU purvs</td> </tr> <tr> <td>Kūdra</td> <td>LAUGAS purvs</td> </tr> <tr> <td>Smilts</td> <td>VECOZOLIŅI</td> </tr> <tr> <td>Smilts</td> <td>KALNIŅI (PRIEDES)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pēc norādītā redzams, ka Limbažu novadā ir viena jauna derīgo izrakteņu atradne – Saulkalni, bet kopējais atradņu skaits nav mainījies.</p> <p>Limbažu novada pašvaldībai pieder divas karjeru teritorijas Vidrižu un</p>	Derīgais izraktenis	Atradnes nosaukums	Smilts	KALNIŅI (PRIEDES)	Smilts	MADARAS	Smilts	VECOZOLIŅI	Smilts – grants un smilts	OLTŪŽI II	Smilts – grants un smilts	VIDRIŽI	Kūdra	LAUGAS purvs	Kūdra	LIELAIS ĒRĢĻU purvs	Kūdra	RĀĶU – DZELVES purvs	Derīgais izraktenis	Atradnes nosaukums	Smilšmāls un mālsmilts	KALNIŅI(PRIEDES)	Smilts-grants un smilts	OLTŪŽI II	Smilts	SAULKALNI	Kūdra	RĀĶU-DZELVES purvs	Kūdra	LIELAIS ĒRĢĻU purvs	Kūdra	LAUGAS purvs	Smilts	VECOZOLIŅI	Smilts	KALNIŅI (PRIEDES)
Derīgais izraktenis	Atradnes nosaukums																																					
Smilts	KALNIŅI (PRIEDES)																																					
Smilts	MADARAS																																					
Smilts	VECOZOLIŅI																																					
Smilts – grants un smilts	OLTŪŽI II																																					
Smilts – grants un smilts	VIDRIŽI																																					
Kūdra	LAUGAS purvs																																					
Kūdra	LIELAIS ĒRĢĻU purvs																																					
Kūdra	RĀĶU – DZELVES purvs																																					
Derīgais izraktenis	Atradnes nosaukums																																					
Smilšmāls un mālsmilts	KALNIŅI(PRIEDES)																																					
Smilts-grants un smilts	OLTŪŽI II																																					
Smilts	SAULKALNI																																					
Kūdra	RĀĶU-DZELVES purvs																																					
Kūdra	LIELAIS ĒRĢĻU purvs																																					
Kūdra	LAUGAS purvs																																					
Smilts	VECOZOLIŅI																																					
Smilts	KALNIŅI (PRIEDES)																																					

		<p>Katvaru pagastos. No karjeriem iegūtā smilts galvenokārt tiek izmantota vietējo ceļu, mežu ceļu būvei un remontam, kā arī celtniecības nozarē.</p> <p>Nozīmīgs resurss novadā ir kūdras ieguve. Plašākās kūdras purvu teritorijas atrodas Viļķenes pagastā - 12 300 tūkst. m³. Kūdras ieguve uz 2015.gada 1. novembri notiek Vidrižu pagasta Laugas purvā 1608 ha platībā, Pāles pagasta Lielajā Ērgļu purvā 516 ha platībā, Viļķenes pagasta Toļļu purvā 110,79 ha platībā. 2016. gadā uzsākta apjomīga kūdras resursu iegūšana Viļķenes pagasta purvos.</p>																
<p>Augsnes kvalitāte</p>	<p>Sakārtot un uzlabot atkritumu apsaimniekošanas sistēmu. Nodrošināt kopējā radīto atkritumu daudzuma samazināšanu, izmantojot labākās atkritumu rašanās novēršanas iespējas, labākos pieejamos tehniskos paņēmienus. Palielināt atkritumu šķirošanai paredzēto konteineru (papīrs, stikls, plastmasa u.c.) skaitu, pēc iespējas aptverot lielāku novada teritoriju.</p>	<p>Limbažu novada teritorijā atkritumu apsaimniekotājs ir SIA "Ziemeļvidzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija" (ZAAO). Pašvaldības administratīvajā teritorijā radītie, apglabāšanai paredzētie sadzīves atkritumi tiek transportēti uz CSA poligonu "Daibe". Novada teritorijā ir veikta visu bijušo atkritumu izgāztuvju rekultivācija.</p> <p>Limbažu novadā ir izveidots viens EKO laukums saskaņā ar Ziemeļvidzemes reģionālo atkritumu apsaimniekošanas plānu 2014.-2020.gadam.</p> <p>Uz 2016.gada maiju novada teritorijā ir uzstādīti EKO punkti: 44- iepakojumam, 17- PET režģi un 48 – stiklam.</p> <p>Izveidoti pazemes konteineru laukumi Sporta ielā 10 un Dārza ielā 14.</p> <p><u>2012.gads:</u></p> <table border="1" data-bbox="1169 1042 1850 1171"> <thead> <tr> <th>Atkritumu veids</th> <th>Daudzums, m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Izlietotais iepakojums</td> <td>4922</td> </tr> <tr> <td>Nešķiroti sadzīves atkritumi</td> <td>22554</td> </tr> <tr> <td>Sadzīvē radušies bīstamie atkritumi</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>2016.gads:</u></p> <table border="1" data-bbox="1178 1209 1841 1339"> <thead> <tr> <th>Atkritumu veids</th> <th>Daudzums, m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Izlietotais iepakojums</td> <td>7544.18</td> </tr> <tr> <td>Nešķiroti sadzīves atkritumi</td> <td>24520.55</td> </tr> <tr> <td>Sadzīvē radušies bīstamie atkritumi</td> <td>2.82</td> </tr> </tbody> </table>	Atkritumu veids	Daudzums, m ³	Izlietotais iepakojums	4922	Nešķiroti sadzīves atkritumi	22554	Sadzīvē radušies bīstamie atkritumi	1.3	Atkritumu veids	Daudzums, m ³	Izlietotais iepakojums	7544.18	Nešķiroti sadzīves atkritumi	24520.55	Sadzīvē radušies bīstamie atkritumi	2.82
Atkritumu veids	Daudzums, m ³																	
Izlietotais iepakojums	4922																	
Nešķiroti sadzīves atkritumi	22554																	
Sadzīvē radušies bīstamie atkritumi	1.3																	
Atkritumu veids	Daudzums, m ³																	
Izlietotais iepakojums	7544.18																	
Nešķiroti sadzīves atkritumi	24520.55																	
Sadzīvē radušies bīstamie atkritumi	2.82																	

Atkritumu veidi



Redzams, ka atkritumu apjoms Limbažu novadā palielinājies, pēc kā var secināt, ka arvien vairāk tiek slēgti līgumi par atkritumu apsaimniekošanu.

2017.gadā Vidrižos atkrituma šķirošanas punkts tika noņemts, jo atkritumi netika šķiroti, līdz ar to šķirošanas punkts nerasniedza vides tīrības izvirzītos mērķus.

Savāktie atkritumi un apmeklētāju skaits Limbažu EKO laukumā:

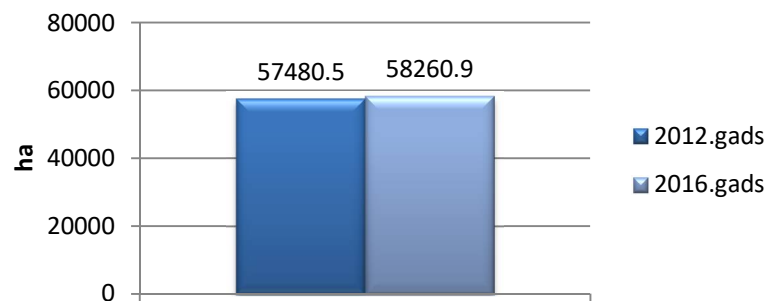
Gads	Atkritumi, m ³	Apmeklētāji
2015	721	3454
2016	767	4160

Apzināt piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas un veikt to sanāciju

2015.gadā apzināti 27 Limbažu novada pašvaldībai piederoši zemes gabali, kuros tiks veikta degradēto teritoriju sakārtošana saistībā ar SAM 5.6.2. projektu.

Lauksaimniecība	Veicināt ilgtspējīgu lauksaimniecības attīstību.	<p>Lauksaimniecības zemes novadā 2012.gadā aizņēma 41106.3 ha jeb 35% no novada kopējās teritorijas. Lauksaimniecībā izmantojamā zeme 2016.gadā 39888.8 ha, kas sastāda 37% no novada kopējās teritorijas.</p> <div data-bbox="1012 264 1818 671" data-label="Figure"> <p style="text-align: center;">Lauksaimniecībā izmantojamā zeme Limbažu novadā</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Ha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2012.gads</td> <td>41106.3</td> </tr> <tr> <td>2016.gads</td> <td>39888.8</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Lauksaimniecībā izmantojamā zeme 2016.gadā salīdzinot ar 2012.gadu, ir samazinājusies par 2.9%. Limbažu novadā ir apzinātas lauksaimniecībā neizmantojamās zemes, kuras ir aizaugušas vai kuras ir applūstošas teritorijas. Tā kā par nekoptām lauksaimniecības zemēm to īpašniekiem tiek piemērots lielāks nekustamā īpašuma nodoklis, zemju īpašnieki veic šo zemju apmežošanu.</p> <p>Limbažu novadā ir novecojušas un bojātas meliorācijas sistēmas, kā rezultātā netiek pietiekami novadītas noteces un filtrācijas ūdeņi. Lauksaimniecības zemju kvalitātes uzlabošanai nepieciešams veikt bojāto meliorācijas sistēmu rekonstrukciju, kā arī jaunu izbūvi.</p> <p>2017.gadā veikta Limbažu novada Skultes un Vidrižu pagastu pašvaldības nozīmes koplietošanas meliorācijas sistēmu atjaunošana, piesaistot ELFLA līdzfinansējumu.</p>	Gads	Ha	2012.gads	41106.3	2016.gads	39888.8
Gads	Ha							
2012.gads	41106.3							
2016.gads	39888.8							
Mežsaimniecība	Veicināt ilgtspējīgu mežsaimniecības attīstību, novērst meža seguma samazināšanu.	Meži Limbažu novadā 2012.gadā aizņēma 57480.5 ha jeb 49% no novada kopējās teritorijas. Meži 2016.gadā aizņēma 58260.9 ha, kas sastāda 50% no novada kopējās teritorijas.						

Mežu kopējā platība hektāros Limbažu novadā

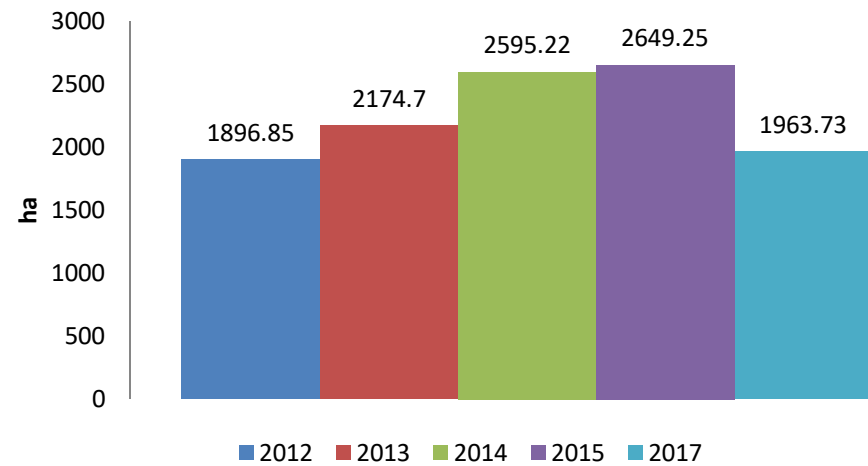


Mežu kopējā platība 2016.gadā, salīdzinot ar 2012.gadu, ir palielinājusies par 1.3%.

Meža statistika – Koku ciršana

Gads	ha
2012	1896,85
2013	2174,7
2014	2595,22
2015	2649,25
2017	1963,73

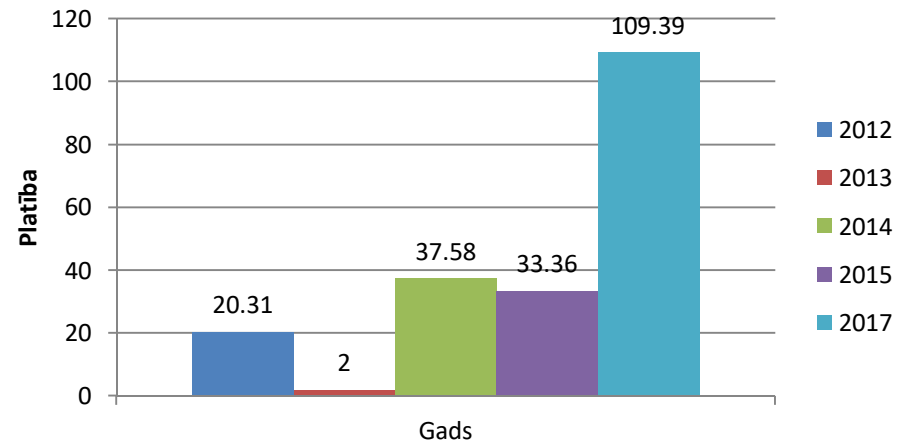
Koku ciršana Limbažu novadā



Meža statistika-meža ieaudzēšana

Gads	Platība
2012	20,31
2013	2
2014	37,58
2015	33,36
2017	109,39

Meža ieaudzēšana Limbažu novadā



Ņemot vērā iepriekš minēto, redzams, ka Limbažu novadā attīstījusies meža ieaudzēšana, apsaimniekošana.

DABA

SIVN priekšmets	Plānošanas dokumenta/SIVN mērķis	Rezultāti, situācijas apraksts
Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	Nodrošināt īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, t.sk. Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000) aizsardzību un atbilstošu apsaimniekošanu.	Novada teritorija ir bagāta ar valsts aizsargājamām dabas teritorijām – Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts (ZBR) , 10 dabas liegumi, pieminekļi un citi aizsargājami pieminekļi. 2017.gadā izstrādāts dabas aizsardzības plāns Natura 200 teritorijai dabas liegumam “Laugas purvs”, tāpat uzsākta dabas aizsardzības plāna izstrāde Natura 200 teritorijai dabas liegumam “Augstroze”.

Sugas un biotipi	Saglabāt un veicināt biotopu un vietējo savvaļas sugu daudzveidību.	Limbažu novada teritorijā izveidoti mikroliegumi un noteikti dabiskie meža biotopi un piekrastes biotopi. Mikroliegumi pārsvarā izveidoti valsts mežu teritorijās, ko apsaimnieko AS „Latvijas Valsts meži”.
Ainavas aizsardzība	Saglabāt ainavu daudzveidību, uzlabot ainavas kvalitāti, novērtēt un aizsargāt ainavu dažādību un vietējās kultūrainavas īpatnības	Limbažu novada teritorijā tiek saglabātas visas publiski pieejamās un zaļās teritorijas
Saimnieciskā darbība	Veicināt dabas aizsardzības un saimniecisko interešu līdzsvarotību	Dabas aizsardzības un saimniecisko interešu līdzsvarotība tiek nodrošināta ievērojot Limbažu novada teritorijas plānojumu

KLIMATS

SIVN priekšmets	Plānošanas dokumenta/SIVN mērķis	Rezultāti, situācijas apraksts
Klimata pārmaiņas	Samazināt SEG emisiju, palielināt energoefektivitāti un atjaunojamo energoresursu izmantošanu	<p>Limbažu novada teritorijā netiek plānota jaunu ražošanas teritoriju attīstība, kas varētu būt nozīmīga apjoma piesārņojošo vielu, radiācijas vai bīstamo atkritumu avots.</p> <p>Lai veicinātu bioenerģijas ražošanu un izmantošanu, kā arī enerģijas patērētāja energoefektivitātes paaugstināšanu, Limbažu novadam ir izstrādāts Bioenerģijas ražošanas un izmantošanas veicināšanas rīcības plāns līdz 2022. gadam. Rīcības plānā izvirzītie mērķi līdz 2022. gadam ir biomasas īpatsvara saglabāšana enerģijas gala patēriņā vismaz 85% robežās un pakāpeniska palielināšana, optimāli izmantojot vietējo biomasas potenciālu, biomasas izmantošanas efektivitātes paaugstināšana par vismaz 20% līdz 2022. gadam, enerģijas patēriņa samazināšana ēkās par vismaz 30% līdz 2022. gadam.</p>

SOCIĀLEKONOMISKIE FAKTORI

SIVN priekšmets	Plānošanas dokumenta/SIVN mērķis	Rezultāti, situācijas apraksts																																									
Iedzīvotāji	Nodrošināt un uzlabot cilvēku dzīves vides kvalitāti, veicināt cilvēku labklājības celšanos	<p>Bezdarbnieku skaits 2012.gada 31.decembrī:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bezdarbnieku skaits</th> <th colspan="3">no tiem</th> <th rowspan="2">Bezdarba līmenis (%)</th> </tr> <tr> <th>sievietes</th> <th>invalidi</th> <th>jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1174</td> <td>638</td> <td>132</td> <td>155</td> <td>10.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bezdarbnieku skaits 2016.gada 31.decembrī:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bezdarbnieku skaits</th> <th colspan="3">no tiem</th> <th rowspan="2">Bezdarba līmenis (%)</th> </tr> <tr> <th>sievietes</th> <th>invalidi</th> <th>jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>827</td> <td>411</td> <td>91</td> <td>70</td> <td>8.1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>Chart Data</caption> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Bezdarbnieku skaits</th> <th>sievietes</th> <th>invalidi</th> <th>jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2012.gads</td> <td>1174</td> <td>638</td> <td>132</td> <td>155</td> </tr> <tr> <td>2016.gads</td> <td>827</td> <td>411</td> <td>91</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table> <p>Legend:</p> <ul style="list-style-type: none"> jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem (no tiem bezdarbnieku skaita) invalidi (no tiem bezdarbnieku skaita) sievietes (no tiem bezdarbnieku skaita) Bezdarbnieku skaits 	Bezdarbnieku skaits	no tiem			Bezdarba līmenis (%)	sievietes	invalidi	jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem	1174	638	132	155	10.7	Bezdarbnieku skaits	no tiem			Bezdarba līmenis (%)	sievietes	invalidi	jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem	827	411	91	70	8.1	Gads	Bezdarbnieku skaits	sievietes	invalidi	jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem	2012.gads	1174	638	132	155	2016.gads	827	411	91	70
Bezdarbnieku skaits	no tiem			Bezdarba līmenis (%)																																							
	sievietes	invalidi	jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem																																								
1174	638	132	155	10.7																																							
Bezdarbnieku skaits	no tiem			Bezdarba līmenis (%)																																							
	sievietes	invalidi	jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem																																								
827	411	91	70	8.1																																							
Gads	Bezdarbnieku skaits	sievietes	invalidi	jaunieši vecumā no 15 līdz 25 gadiem																																							
2012.gads	1174	638	132	155																																							
2016.gads	827	411	91	70																																							

Iedzīvotāju skaits Limbažu novadā:

Gads	Iedzīvotāju skaits
2012	19211
2013	18895
2014	18541
2015	18378
2016	18094
2017	17791

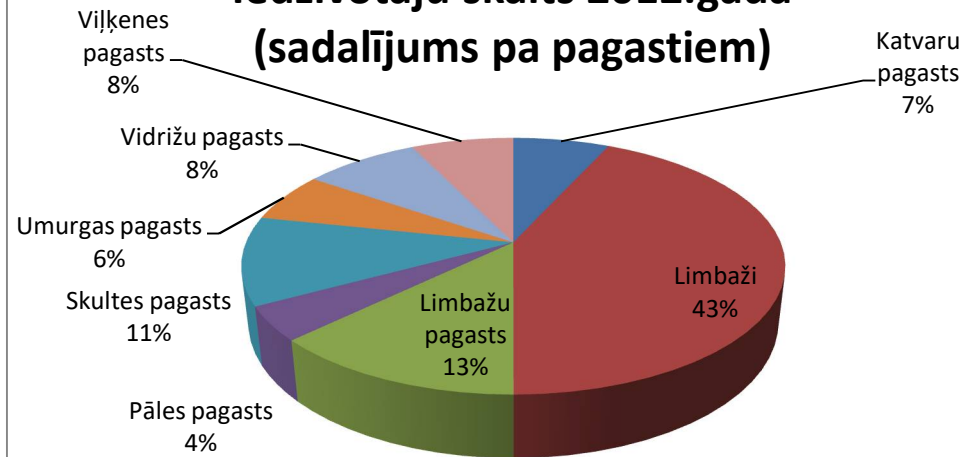
Limbažu novada iedzīvotāju skaits 2017.gadā, salīdzinot ar 2012.gadu, ir samazinājies par 7,4%.

Sadalījums pa pagastiem:

– 2012.gadā 1.janvārī:

Pagasts	Iedzīvotāju skaits
Katvaru pagasts	1313
Limbaži	8290
Limbažu pagasts	2475
Pāles pagasts	825
Skultes pagasts	2139
Umurgas pagasts	1196
Vidrižu pagasts	1571
Viļķenes pagasts	1402

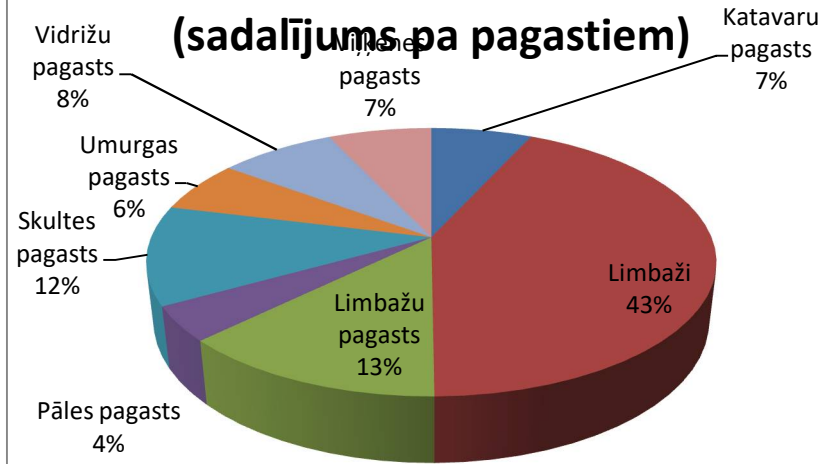
Iedzīvotāju skaits 2012.gadā (sadalījums pa pagastiem)



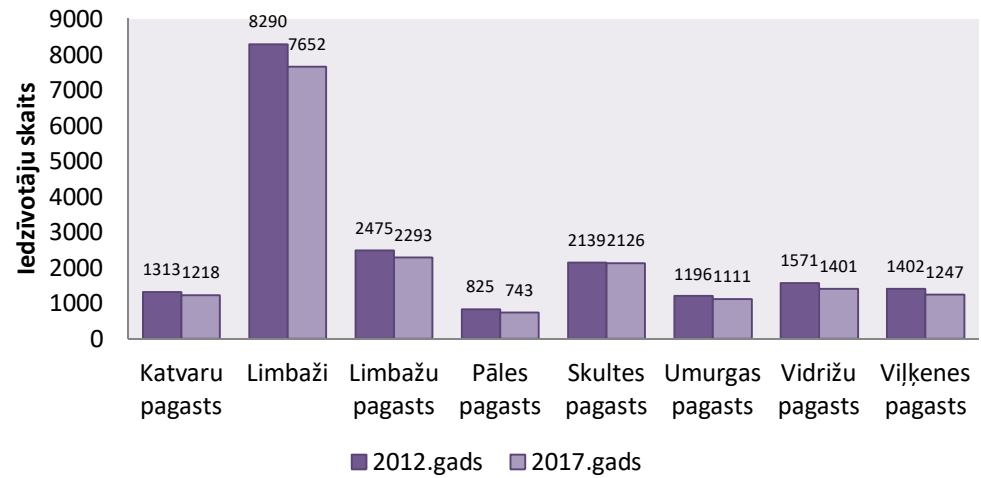
– 2017.gadā 1.janvārī:

Pagasts	Iedzīvotāju skaits
Katvaru pagasts	1218
Limbaži	7652
Limbažu pagasts	2293
Pāles pagasts	743
Skultes pagasts	2126
Umurgas pagasts	1111
Vidrižu pagasts	1401
Vilķenes pagasts	1247

Iedzīvotāju skaits 2017.gadā (sadalījums pa pagastiem)



Iedzīvotāju skaita salīdzinājums starp 2012. un 2017.gadu Limbažu novadā

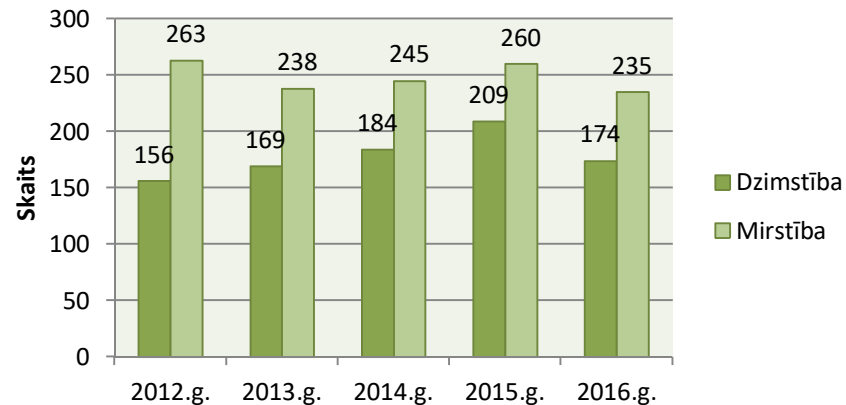


Limbažu novada iedzīvotāju skaits Katvaru pagastā 2017.gadā, salīdzinot ar 2012.gadu, ir samazinājies par 7,2%. Limbažos iedzīvotāju skaits 2017.gadā, salīdzinot ar 2012.gadu ir samazinājies par 8%; Limbažu pagastā samazinājies par 7,4%. Pāles pagastā samazinājies par 7,4%; Skultes pagastā samazinājies par 0,6%; Umurgas pagastā samazinājies par 7,1%; Vidrižu pagastā samazinājies par 10,8 %; Viļķenes pagastā samazinājies par 11,1%.

Limbažu novada iedzīvotāju dzimstība/mirstība:

Gads	Dzimušo skaits	Mirušo skaits
2012	156	263
2013	169	238
2014	184	245
2015	209	260
2016	174	235

Limbažu novada dzimstības/mirstības salīdzinājums 2012.-2016.g.



Limbažu novada iedzīvotāju mirstība 2012.gadā salīdzinot ar dzimstību ir palielinājusies par 40,7%. 2013.gadā palielinājies par 29%; 2014.gadā palielinājusies par 24,9%;2015.gadā palielinājusies par 19,6%; 2016.gadā palielinājies par 26%.

Tautsaimniecības nozares un to attīstība	Veicināt tautsaimniecības attīstību	Dati uz 12.07.2017 raksturojošie dati par uzņēmējdarbību:					
		Limbažu novada izaugsmi raksturojošie dati par uzņēmējdarbību					
		Rādītāji	2012.gads	2013.gads	2014.gads	2015.gads	2016.gads
		Jaundibinātie uzņēmumi Limbažu novadā	88	104	86	55	72
		Likvidēti uzņēmumi Limbažu novadā	27	28	42	70	66
		Vidējais darba ņēmēju skaits Limbažu novadā reģistrētajos uzņēmumos, t.sk.	4312	4549	4764	4829	4953
		• pie vispārējā režīmā strādājošiem darba devējiem	4110	4237	4367	4370	4499
		• pie mikrouzņēmuma nodokļa maksātājiem	202	312	398	460	455
		Limbažu novadā reģistrēto uzņēmumu kopējais neto apgrozījums, tūkst. EUR	125646.44	123081.66	141351.30	140310.87	118988.51
		VID administrētie kopbudžeta ieņēmumi no Limbažu novadā reģistrētiem uzņēmumiem, tūkst.EUR	12008.49	13110.37	11599.19	14132.82	13977.13
Kopumā Limbažu novadā tautsaimniecības nozarē notiek strauja attīstība, drīzāk nemainīgums.							

	<p>Infrastruktūras sakārtošana un uzlabošana</p> <p>Tūrisma infrastruktūras pilnveidošana/uzlabošana/sakārtošana un pieejamības veicināšana</p>	<p>Kopumā Limbažu novadā ar Limbažu novada pašvaldības atbalstu tiek īstenoti dažādi projekti infrastruktūras uzlabošanā – atjauno ceļa segumus, uzlabo inženierkomunikāciju tīklus, nodrošina sabiedrisko iestāžu telpu/ēku sakārtošanu, veicina jaunu pieslēgumu pieslēgšanu pie centralizētajiem inženierkomunikāciju tīkliem, veicina privāto ēku sakārtošanu, kā arī degradēto teritoriju sakārtošana.</p> <p>Projekts "Green Railways" paredz bijušo dzelzceļa līniju infrastruktūras sakārtošanu Vidzemē un Dienvidigaunijā, kopumā izveidojot aptuveni 750 km garu kopīgu velo/kājāmgājēju maršrutu, kura lielākā daļa ved pa bijušajām dzelzceļa līnijām.</p> <p>Projekts Coastal Hiking” (CH): HIKING ROUTE ALONG THE BALTIC SEA COASTLINE IN LATVIA-ESTONIA”Nr. Est-Lat 22 - dabā apsekot visu piekrastes maršruta teritoriju; izstrādāt maršruta vizuālo identitāti; izstrādāt maršruta marķēšanas vadlīnijas; marķēt maršrutu dabā; uzstādīt informācijas stendus un norādes zīmes; izveidot elektronisku piekrastes pasākumu kalendāru; izveidot rokasgrāmatu uzņēmējiem «Pakalpojumu sniegšana pārgājēju tūristiem»; izdot ceļvedi, piekrastes tūrisma karti, tūroperatoru rokasgrāmatu; izveidot maršruta mājas lapu un profilus sociālajos tīklos u.c. mārketinga aktivitātes.</p> <p>Limbažu novada pašvaldības projekts “Tūrisma takas izveide no Limbažiem līdz Limbažu pagasta Lādezeram”, kas paredz izveidot tūrisma taku nodrošinot kvalitatīvu brīvā laika pavadīšanas infrastruktūru. Īstenojot projektu tiek izveidota tūrisma taka no Limbažiem līdz Limbažu pagasta Lādezeram kopumā ap 9,5 km gara, 4 m plata pa dzelzceļa uzbērumu un ap 3,5 km pieslēguma izveide Lādes ezeram. Takas izveide dos iespēju savienot pilsētu ar Lādes ezera tūrisma infrastruktūru un piedāvājumu- laivu nomu, maksšķerēšanu, pārvietošanās trasē ir droša ģimenēm ar bērniem, jo nav paralēlās auto kustības. Ziemā posmu varēs izmantot slēpošanai, bez sniega periodā taka piemērota nūjošanai, skriešanai, velobraukšanai.</p> <p>Lai reklamētu Limbažu novada aktīvā tūrisma piedāvājumu, īpaši zaļā ceļa</p>
--	---	--

		<p>posmu no Limbažiem uz Katvariem, kur izveidota tūrisma taka bijušās pamestās dzelzceļa līnijas vietā, Limbažu novada pašvaldība iesaistījusi projektā „Greenways Outdoor”.</p> <p>Limbažu novada pašvaldība no 2012.gada 1.marta līdz 2013.gada 31.oktobrim iesaistījās projektā „Development and improvement of cycling route network in Central Baltic area” acronum: Central Baltic Cycling Nr. CB59 īstenošanu Central Baltic INTERREG 1V A 20 mēnešu garumā kā Vidzemes tūrisma asociācijas partneris projektā. Projekta galvenais ieguvums ir kopīga velomaršrutu tīkla izveidošana, kas deva iespēju tūristiem un vietējiem iedzīvotājiem izmantot jaunas velotūrisma iespējas projekta partneru teritorijās. Projektā uzstādītas velonovietnes, stendi, marķēti velomaršruti, izstrādātas velomaršrutu kartes, brošūras, līdzdalība tūrisma izstādēs, žurnālistu vizīte u.c. mārketinga aktivitātes.</p> <p>Limbažu novada pašvaldības projekts “Tūrisma takas izveide no Limbažiem līdz Katvaru pagasta z/s „Purmaļi”, kas paredz izveidot tūrisma taku nodrošinot kvalitatīvu brīvā laika pavadīšanas infrastruktūru. Projekta sagaidāmie rezultāti un ietekme: Īstenojot projektu tiek izveidota tūrisma taka no Limbažiem līdz Katvaru pagasta z/s "Purmaļi", kopumā ap 5,7 km gara, 4 m plata. Takas izveide dos iespēju savienot pilsētu ar Katvaru ezera tūrisma infrastruktūru un piedāvājumu- laivu nomu, makšķerēšanu, pārvietošanās trasē ir droša ģimenēm ar bērniem, jo nav paralēlās auto kustības. Ziemā posmu varēs izmantot slēpošanai, bez sniega periodā taka piemērota nūjošanai, skriešanai, velobraukšanai.</p> <p>Sadarbībā ar “Limbažu fonds” realizēts projekts “Tūrisma velomaršrutu infrastruktūras attīstība Limbažu un Krimuldas novados ar pieslēgumu izveidi Pārgaujas novada velomaršrutiem”, kas atbalstīts caur vietējās iniciatīvas grupu partnerībā “Brasla”, rezultātā izveidoti 2 velomaršruti un uzstādītas velonovietnes un informatīvie stendi Vidrižu, Limbažu, Lēdurgas un Stalbes pagastos.</p>
--	--	--

TERITORIJAS PLĀNOJUMA VAI ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

SIVN priekšmets	Plānošanas dokumenta/SIVN mērķis	Rezultāti, situācijas apraksts
Apbūvētās teritorijas	Apdzīvotu vietu attīstība un jaunu objektu būvniecība	<p>Limbažu novada teritorijas plānojumā noteiktas prasības Limbažu pilsētas vēsturiskā centra apbūves raksturam, apsaimniekošanai, lai neizjauktu tās vēsturisko vērtību un struktūru. Noteikto ierobežojumu un finansiālu apsvērumu dēļ Limbažu vecpilsēta paliek aizvien tukšāka, neapdzīvotāka.</p> <p>Limbažu novada teritorijā apbūve notiek saskaņā ar Limbažu novada teritorijas plānojumu, blīva apbūve tiek veidota pilsētas un ciemu teritorijās. Kā izņēmums ir nekustamo īpašumu “Skaļumi” un “Vēberes”, Skultes pagastā, Limbažu novadā, sastāvā esošie zemes gabali, kuros nevar veikt zemes reālo sadali, tāpēc pēc īpašnieku iniciatīvas zeme tiek sadalīta domājamās daļās, tādējādi nelikumīgi uz lauku zemes veidojot “ciematu” bez atbilstošas infrastruktūras.</p> <p>Uzsākta lokālplānojuma izstrāde “Rail Baltic” trasei, kurai veikts SIVN.</p> <p>No 2012. Līdz 2017.gadam ekspluatācijā nodotas 406 ēkas/būves un izsniegtas 703 būvatļaujas jaunu ēku/būvju būvniecībai. Pēc kā var secināt, ka būvniecības attīstība rit mēreni.</p> <p>Kopš 2012.gada izstrādāti 3 lokālplānojumi, kuros paredzēta funkcionālā zonējuma maiņa.</p>

Secinājumi (analītisks paplašināts izvērtējums):

1. Monitoringa pārskata periodā nav konstatētas plānošanas dokumenta būtiskas vai neparedzētas ietekmes uz vidi, teritorijas plānošana notiek, ievērojot saistošos noteikumus un LR likumdošanas aktus.
2. Plānotajai “Rail Baltic” trasei nepieciešams veikt lokālplānojumu, tādējādi grozot funkcionālo zonējumu minētajā teritorijā.
3. Kopumā vērtējot attīstību Limbažu novadā, vairākas no izteiktajām attīstības prognozēm ir vērstas uz pretējo pusi: iedzīvotāju skaits ir samazinājies, saimnieciskās aktivitātes nav būtiski palielinājušās, nav novērojama ekspluatācijā nodoto jaunbūvju skaita palielināšanās, līdz ar to

negatīva ietekme uz vidi nav palielinājusies. Pilnīgu datu trūkums traucē novērtēt vides stāvokļa (gaisa kvalitāte, ūdens kvalitāte) izmaiņu plānošanas dokumenta ietekmē.

4. Pozitīvi vērtējama līdzekļu piesaiste no fondiem un projektu īstenošana novada labiekārtošanai un attīstībai, tādejādi cenšoties veidot kvalitatīvu dzīves vidi un iedzīvotāju pieaugumu Limbažu novadā.

Nākamais monitoringa ziņojuma iesniegšanas termiņš: 2024.gads

22.12.2017.

Paraksts:

S. Romeiko

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU