

## PĀRSKATA TABULA

### Plānošanas dokumenta izstrādātājs, kontaktinformācija

Keguma novada teritorijas plānojums 2013-2024.gadam, izstrādātājs SIA "Reģionālie projekti", Rūpniecības iela 32b – 501, Rīga, Latvija

### Monitoringa ziņojuma izstrādātājs, kontaktinformācija

Uldis Apinis, M.Geo., uldisapinis@gmail.com, Upes prospekts 20-1, Ogre, Latvija

### Izmantotie saīsinājumi:

VP- Keguma novada teritorijas plānojuma 2013.-2024.g Vides pārskats

TIAN-Ķeguma novada teritorijas plānojuma 2013.-2024.g Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi

ĶNAP-Ķeguma novada Attīstības programma 2013.-2019.g

CSP-Centrālā statistikas pārvalde, PMLP-Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde, VRAA-Valsts reģionālās attīstības aģentūra, NVA-Nodarbinātības valsts aģentūra,

LVĢMC-Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumentā noteiktie mērķi/uzdevumi	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
<b>GAISS</b>			
<p style="text-align: center;"><b>Gaisa piesārņojuma līmenis un galvenie piesārņojuma avoti</b></p>	<p>Uzlabot esošo autoceļu kvalitāti, palielināt ar asfalta segumu klāto autoceļu īpatsvaru, lai samazinātu putekļu piesārņojumu un uzlabotu satiksmes drošību.(VP)</p> <p>Jāveic stacionāro piesārņotāju stingri kontroles pasākumi, lai nepieļautu uzņēmumiem izsniegto piesārņojošas darbības atļaujās norādīto emisijas limitu pārsniegšanu.(VP)</p> <p>Jaunbūvējamās daudzdzīvokļu ēkas, sabiedriskie un darījumu objekti, kas tiek plānoti centralizētas siltumtrases vai katlu</p>	<p>Ķeguma novadā nav lielu rūpniecības uzņēmumu, kas būtiski ietekmētu gaisa piesārņojumu, izmešus rada katlu mājas un atsevišķi nelieli uzņēmumi. Kā stacionārs piesārņojuma avots ir minami arī autoceļi, īpaši bez cietā seguma, kas piesārņo gaisu ar putekļiem.</p> <p>Galvenie piesārņojuma avoti ir mobilie avoti: autotransports, dzelzceļa satiksme, kā arī Nacionālo Bruņoto Gaisa spēku lidlauks.</p> <p>Novada teritorijā netiek veikts piesārņojuma monitorings, tādēļ nav datu, lai veiktu kvalitatīvu piesārņojuma novērtējumu, bet ņemot vērā to, ka novadu šķērso autoceļi ar augstu satiksmes intensitāti, iespējams, ka piesārņojuma līmenis ap tiem ir salīdzinoši augsts.</p>	<p>Maksa par centralizēto siltumapgādi Ķegumā ir viena no visaugstākajām valstī, savukārt TIAN punkts par jaunbūvējamo objektu pieslēgšanas pie centralizētās siltumapgādes sistēmas "pēc iespējas", ir tik nekonkrēts, ka iespējams atrast daudz iemeslu, lai to nerealizētu. Tādēļ monitoringa periodā nav panākta situācija, ka Ķegumā iedzīvotāji dod priekšroku pārejai uz centralizētu apkuri un</p>

	<p>mājus tuvumā, pēc iespējas jāpieslēdz centralizētai siltumapgādes sistēmai. (TIAN)</p> <p>Mazstāvu un daudzstāvu daudzdzīvokļu ēkas, kas pieslēgtas centralizētai siltumapgādes sistēmai, var atslēgt no šīs sistēmas tikai pie nosacījuma, ja tiek izveidota vienota, lokāla ēkas siltumapgādes sistēma. Nav pieļaujama individuāla atsevišķu dzīvokļu atslēgšanās no kopējās apkures sistēmas. (TIAN)</p>		<p>samazinātu stacionāros gaisa piesārņojuma avotus.</p>												
<p><b>Pasākumi emisijas apjoma samazināšanai</b></p>	<p>Novada plānojums nosaka prasības cietā seguma ierīkošanai ielām un ceļiem un laukumiem, līdz ar to tiek stimulēts gaisa piesārņojuma samazināšana ko rada autoceļi un ielas (TIAN 195.1 apakšpunkts)</p>	<p>VAS "Latvijas valsts ceļi" dati par diennakts vidējo satiksmes intensitāti liecina, ka kopējā satiksmes intensitāte uz galvenajām satiksmes maģistrālēm novadā ir palielinājusies, bet ir mainījies satiksmes plūsmu sadalījums, satiksmes plūsma cauri Ķeguma pilsētai samazinājusies, bet tā pieaugusi uz autoceļa P80, kas atrodas salīdzinoši mazapdzīvotā teritorijā, līdz ar to samazinot satiksmes negatīvo ietekmi uz novada iedzīvotājiem.</p> <div data-bbox="965 847 1800 1305"> <p style="text-align: center;"><b>Satiksmes intensitātes izmaiņas</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija</th> <th>2017</th> <th>2012</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Autoceļš P80</td> <td>5397</td> <td>655</td> </tr> <tr> <td>Autoceļš A6</td> <td>9179</td> <td>11814</td> </tr> <tr> <td>Kopējā satiksmes intensitāte (automašīnas diennaktī)</td> <td>14576</td> <td>12469</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Tāpat ir mainījusies arī kravas transporta kustības intensitāte - ja 2012.gadā 20% no visa autotransporta caur Ķeguma pilsētu bija kravas transports, tad 2017.gadā tas veido tikai 11%, savukārt uz autoceļa P80 ir pieaugusi ne vien satiksmes intensitāte, bet arī kravas transporta īpatsvars no 13% 2012.gadā līdz 22% 2017.gadā.</p>	Kategorija	2017	2012	Autoceļš P80	5397	655	Autoceļš A6	9179	11814	Kopējā satiksmes intensitāte (automašīnas diennaktī)	14576	12469	<p>Gaisa piesārņojuma emisiju samazinātu arī mazāka autotransporta izmantošana ikdienā, iedzīvotājiem vairāk pārvietojoties ar kājām vai velosipēdiem, taču nav datu par novadā izbūvētiem veloceliņiem plānojuma monitoringa periodā. Novada teritoriju šķērso velomaršruts <i>Tour de LatEst</i>, bet tā maršruts veidots pa esošiem autoceļiem, bez atsevišķas joslas velosipēdistiem. Gaisa piesārņojumu ar putekļiem samazinātu lielāks ceļu īpatsvars ar cieto segumu.</p>
Kategorija	2017	2012													
Autoceļš P80	5397	655													
Autoceļš A6	9179	11814													
Kopējā satiksmes intensitāte (automašīnas diennaktī)	14576	12469													

ŪDENS																		
<b>Ūdens kvalitātes novērtējums</b>	<p>Virszemes ūdensobjekti novada teritorijā ietilpst Daugavas upju sateces baseinā, izņemot neliela daļa Birzgales pagasta dienvidrietumu daļā, kas ietilpst Lielupes upju sateces baseinā. Daugavas baseina apgabala apsaimniekošanas plāna mērķis ir sasniegt labu ekoloģisko kvalitāti vai gadījumos, kad tā ir laba/augsta, saglabāt to.</p>	<p>Saskaņā ar pieejamo LVGMC informāciju (<i>Pārskats par virszemes un pazemes ūdeņu stāvokli 2017.gadā</i>) Daugavā augšpus Ogres (D427 SP) ūdens kvalitāte vērtējama kā laba fizikāli ķīmisko rādītāju ziņā, savukārt ekoloģiskā kvalitāte kā slikta. Salīdzinot ar 2016.gadu fizikāli ķīmisko rādītāju vērtējums ir uzlabojies, savukārt ekoloģiskā kvalitāte ir samazinājusies.</p> <p>Ķeguma novada teritorijas lielākā daļa atrodas virs Daugavas baseina pazemes ūdensobjekta D7, neliela daļa virs Lielupes baseina pazemes ūdensobjekta D4. Pazemes ūdeņu kvalitāte un kvantitatīvais stāvoklis teritorijas plānojuma izstrādes laikā tika vērtēts kā labs.</p>	<p>Pazemes ūdeņi tiek izmantoto novada apdzīvoto vietu ūdensapgādei. Nav datu par pazemes ūdeņu piesārņojumu monitoringa periodā.</p>															
Ūdenssaimniecība																		
<b>Ūdens patēriņš un notekūdeņu novadišana vidē</b>	<p>Lai saglabātu esošo ūdensobjektu stāvokli un nepieļautu to pasliktināšanos, jānodrošina efektīva notekūdeņu savākšana un attīrīšana, piesārņoto vietu sanācija, lauksaimniecībā izmantojamo teritoriju apsaimniekošanā jāizmanto videi draudzīgas metodes un jāsamazina morfoloģisko ietekmi uz ūdens objektu ekosistēmām. (VP)</p> <p>Nav pieļaujama neattīrītu notekūdeņu noplūde Daugavas un Ogres upēs un citās ūdenstilpēs un ūdenstecēs.(VP)</p>	<p>Dati par ūdens ņemšanu un notekūdeņu novadišanu vidē</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ūdensņemšanas apjoms</th> <th>t.sk. no pazemes avotiem</th> <th>Noteikūdeņu novadišanas vidē apjoms</th> <th>t.sk. normatīvi attīrītu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>13538</td> <td>128</td> <td>13526</td> <td>10257</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>13255</td> <td>22</td> <td>13255</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pazemes ūdeņu izmantošana ūdensapgādei ir palielinājusies, ja 2012.gadā tika izmantoti 8 urbumi, tad 2017.gadā 19 urbumi.</p>		Ūdensņemšanas apjoms	t.sk. no pazemes avotiem	Noteikūdeņu novadišanas vidē apjoms	t.sk. normatīvi attīrītu	2017	13538	128	13526	10257	2012	13255	22	13255	22	<p>Plānojuma monitoringa periodā nedaudz ir pieaudzis kopējais notekūdeņu apjoms, kas tiek novadīts vidē, bet ļoti būtiski ir pieaudzis normatīvi attīrīto notekūdeņu apjoms. Tāpat monitoringa periodā ir pieaudzis kopējais ūdens apgādes sistēmu garums Ķeguma pilsētā (+1,4 km).</p>
	Ūdensņemšanas apjoms	t.sk. no pazemes avotiem	Noteikūdeņu novadišanas vidē apjoms	t.sk. normatīvi attīrītu														
2017	13538	128	13526	10257														
2012	13255	22	13255	22														
<b>Peldvietu ūdens kvalitāte</b>	<p>Piemērotās vietās veikt peldvietu labiekārtošanu, norādot tās teritorijas plānojumā un paredzot aizliegumu tajās izmantot motorizētos peldlīdzekļus. (VP)</p>	<p>Veselības inspekcijas novēroto peldvietu sarakstā nav iekļautas Ķeguma novada peldvietas, arī pašvaldība šādu monitoringu neveic, līdz ar to iztrūkst datu par peldūdens kvalitāti.</p>	<p>Monitoringa periodā Ķeguma novadā nav oficiāli ierīkoti pludmaļu vai peldvietu, līdz ar to nav realizēti teritorijas plānojuma nosacījumi.</p>															
ZEME																		

<p><b>Zemju bilance novadā</b></p>	<p>Nav pieļaujama teritoriju nekontrolēta un nepamatota apmežošana. (VP)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Zemju bilances izmaiņas</b></p> <table border="1"> <caption>Zemju bilances izmaiņas (ha)</caption> <thead> <tr> <th>Kategorija</th> <th>2012</th> <th>2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zeme zem ēkām un pagalmiem (ha)</td> <td>~100</td> <td>~100</td> </tr> <tr> <td>Krūmāji (ha)</td> <td>~100</td> <td>~100</td> </tr> <tr> <td>Meža zeme (ha)</td> <td>~28000</td> <td>~30000</td> </tr> <tr> <td>Lauksaimniecības zeme (ha)</td> <td>~14000</td> <td>~12000</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija	2012	2017	Zeme zem ēkām un pagalmiem (ha)	~100	~100	Krūmāji (ha)	~100	~100	Meža zeme (ha)	~28000	~30000	Lauksaimniecības zeme (ha)	~14000	~12000	<p>Monitoringa periodā ir pieaudzis meža zemes īpatsvars un samazinājušās lauksaimniecības zemju un krūmāju aizņemtās platības novadā. Meža zemju pieaugumu sekmē gan pamesto lauksaimniecības zemju dabiskā aizaugšana, gan to mērķtiecīga pārveidošana par meža zemēm.</p> <p>Monitoringa periodā par 29 ha ir pieaugusi arī apbūvēto zemju platība novadā.</p>
Kategorija	2012	2017																
Zeme zem ēkām un pagalmiem (ha)	~100	~100																
Krūmāji (ha)	~100	~100																
Meža zeme (ha)	~28000	~30000																
Lauksaimniecības zeme (ha)	~14000	~12000																
<p><b>Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu skaits</b></p>	<p>Jāpievērš uzmanība piesārņoto vietu statistikai-vai piesārņotās vietas tiek sakoptas un rekultivētas, vai nepalielinās potenciāli piesārņoto vietu skaits, vai nav sūdzības par šīm vietām.(VP)</p>	<p>Ķeguma novada teritorijā, saskaņā ar LVĢMC datu bāzes “<i>Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs</i>” datiem atrodas 13 potenciāli piesārņotas vietas. 2014.gadā rekultivējot bijušo HES katlu māju un un pārbūvējot to par sociālām vajadzībām, ir likvidēts viens no šādiem potenciālā piesārņojuma objektiem.</p> <p>Novada teritorijā nav darbojošos vai pamestu un nerekultivētu izgāztuvju.</p>	<p>Piesārņoto vietu skaits novadā ir samazinājies.</p> <p>Ir nepieciešama atkārtota piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apsekošana, lai precizētu to stāvokli, jo sākotnēji veiktā apsekošana un datu atspoguļošana nav bijusi kvalitatīva.</p>															
<p><b>Derīgo izrakteņu ieguve</b></p>	<p>Būtiska ir novada zemes dzīļu resursu izmantošanu sabalansēt ar dabas daudzveidības un kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas interesēm.(VP)</p>	<p>Teritorijas plānojumā kā Rūpnieciskās apbūves - derīgo izrakteņu teritorijas noteiktas tikai jau darbojošos karjeru teritorijas, kā arī derīgo izrakteņu atradņu teritorijas, kurām veikta detalizēta izpēte un saņemtas derīgo izrakteņu ieguves licences. TIAN noteikti nosacījumi, kurus izpildot derīgo izrakteņu ieguve atļauta arī lauksaimniecības un mežu teritorijās.</p> <p>Saskaņā ar LVĢMC datu bāzes “<i>Derīgo izrakteņu krājumu bilance</i>” datiem monitoringa periodā no 2013.gada līdz 2018.gadam karjeras Ķeguma novadā ir iegūti 832,3 tūkstoši kubikmetru smilts-grants un 251,3 tūkstoši kubikmetri smilts.</p>	<p>Monitoringa periodā ir novērota vietējo uzņēmēju interese mainīt Ķeguma novada TIAN nosacījumus, lai pavērtu iespēju veidot karjerus, mazāk ievērojot citu, pieguļošo nekustamo īpašumu īpašnieku intereses. Šie centieni, domājams, kļūs intensīvāki, valstī pieaugot ekonomiskajai aktivitātei un izstrādājot jaunu Ķeguma novada plānojumu.</p>															

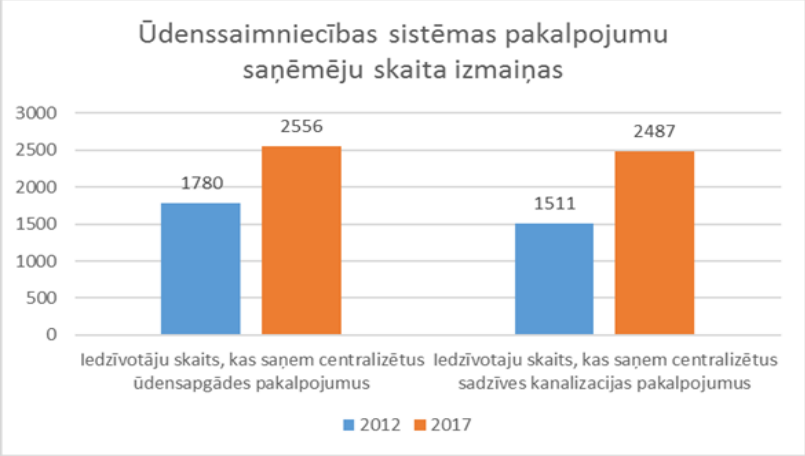
<b>Plūdu riska teritorijas</b>		Plūdu riska teritorijas novadā ir Daugavai un Ogres upei pieguļošās teritorijas. Apludināšanas riskam ir pakļautas teritorijas, kuras atrodas Daugavas HES kaskādes ietekmes zonā. Kā riska teritorija tiek izdalīts arī Tomes polderis (baseina platība 1095 ha) jo dambju vai sūkņu avārijas gadījumā teritorija var tikt appludināta.	
<b>Projekti, kuriem veikta ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VAS "Latvijas dzelzceļš" esošo publisko dzelzceļa līniju elektrifikācija skar dzelzceļa līnijas Rīga-Krustpils posmu Ķeguma novada teritorijā. Lai nodrošinātu elektriskās strāvas pievadi gaisa kontakttīklu sistēmai, tiek plānota vilces jaudas apakšstaciju izbūve ar tām nepieciešamo 110kV elektropārvades līniju pieslēgumiem. Vilces jaudas apakšstacijas pārveido AS „Latvenergo” piegādāto elektroenerģiju ar 110kV spriegumu uz jauno dzelzceļa elektrifikācijas sistēmu ar 1x25 kV vai 2x25kV maiņspriegumu un viena no šādām apakšstacijām atrastos Ķeguma pilsētā. Saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja 30.12.2014. atzinumu Nr.7 pozitīvs vērtējums sniegts vienai no dzelzceļa līniju elektrifikācijas alternatīvām 2A, kas paredz pazemes elektroapgādes kabeļu izbūvi līdz vilces jaudas apakšstacijām, t.sk. Ķeguma novadā.</li> <li>• Derīgo izrakteņu ieguve atradnē "Akmensdzirnavas" Ķeguma novada Birzgales pagastā paredzēta smilts un smilts-grants ieguve ar atklātu paņēmienu aptuveni 16,8 ha platībā un iegūtā materiāla pirmapstrāde. Saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja 14.04.2016. atzinumu Nr.3 plānotā darbība, ievērojot noteiktos ierobežojumus, neradīs būtisku ietekmi uz vidi un pozitīvi ietekmēs vietējā reģiona ekonomisko un sociāli ekonomisko situāciju.</li> </ul>	Periodā no 2013. līdz 2017.gadam veiktas divas ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras objektiem, kas atrodas vai skar Ķeguma novada teritoriju. VAS "Latvijas dzelzceļš" publisko dzelzceļa līniju elektrifikācijas projekts un smilšu un smilšu-grants karjera izveide īpašumā "Akmensdzirnavas", Ķeguma novada Birzgales pagastā ir saņēmuši Vides pārraudzības valsts biroja atzinumus, kas ļauj realizēt iecerētās darbības.
<b>DABA</b>			
<b>Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas</b>	Pašvaldības nozīmes aizsargājamo dabas un kultūrvēsturisko teritoriju un objektu aizsardzībai vēlams izdot pašvaldības saistošos noteikumus.(VP)	Novada teritorijā ietilpst sekojošas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas: dabas parks "Ogres ieleja", dabas liegums "Daugava pie Kaibalas", kā arī "Kalnrēžu dolomītsmilšakmens atsegums". Dabas parkam un dabas liegumam ir izstrādāti dabas aizsardzības plāni. 2012.gadā novadā bija 23 mikroliegumi aizsargājamu sugu un biotopu aizsardzībai – Birzgales pagastā 20, bet Tomes pagastā 3 mikroliegumi. 2018.gadā novadā ir 29 mikroliegumi - Birzgales pagastā 22, Tomes pagastā 3, Rembates pagastā 4.	Monitoringa periodā ir pieaudzis apzināto dabas vērtību skaits un platība.

		Novadā 2012.gadā bija 3 dižkoki, savukārt 2018.gadā, saskaņā ar dabas datu sistēmas "Ozols" datiem, novadā ir apzināti 25 dižkoki. Novadā ir 18 arī pašvaldības nozīmes aizsargājamas dabas teritorijas.																															
<b>SOCIĀLIE FAKTORI</b>																																	
<b>Iedzīvotāju skaits novadā</b>	Iedzīvotāju skaits novadā 2019.gadā lielāks par 5425 cilvēkiem. (ĶNAP)	<p style="text-align: center;"><b>Iedzīvotāju skaita izmaiņas</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gads</th> <th>Iedzīvotāju skaits gada sākumā CSP dati</th> <th>Iedzīvotāju skaits gada sākuma PMPL dati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2010</td><td>5876</td><td>6367</td></tr> <tr><td>2011</td><td>5742</td><td>6181</td></tr> <tr><td>2012</td><td>5670</td><td>6194</td></tr> <tr><td>2013</td><td>5650</td><td>6171</td></tr> <tr><td>2014</td><td>5586</td><td>6083</td></tr> <tr><td>2015</td><td>5546</td><td>6009</td></tr> <tr><td>2016</td><td>5448</td><td>5927</td></tr> <tr><td>2017</td><td>5427</td><td>5867</td></tr> <tr><td>2018</td><td>5374</td><td>5774</td></tr> </tbody> </table> <p>Lai gan CSP un PMLP dati atšķiras, tomēr abu institūciju dati liecina, ka novada iedzīvotāju skaits lēnām sarūk.</p>	Gads	Iedzīvotāju skaits gada sākumā CSP dati	Iedzīvotāju skaits gada sākuma PMPL dati	2010	5876	6367	2011	5742	6181	2012	5670	6194	2013	5650	6171	2014	5586	6083	2015	5546	6009	2016	5448	5927	2017	5427	5867	2018	5374	5774	
Gads	Iedzīvotāju skaits gada sākumā CSP dati	Iedzīvotāju skaits gada sākuma PMPL dati																															
2010	5876	6367																															
2011	5742	6181																															
2012	5670	6194																															
2013	5650	6171																															
2014	5586	6083																															
2015	5546	6009																															
2016	5448	5927																															
2017	5427	5867																															
2018	5374	5774																															
<b>Dzimumstības/ mirstības rādītāji (uz 1000 iedzīvotājiem)</b>		<p style="text-align: center;"><b>2012.gads</b></p> Dzimumstība 10,1 Mirstība 14,0	<p style="text-align: center;"><b>2017.gads</b></p> dzimumstība 13,7 mirstība 14,6	Pozitīvi vērtējams fakts, ka pieaug dzimumstības rādītāji uz 1000 iedzīvotājiem un																													

<b>Vecuma struktūra</b>	Iedzīvotāju skaits 2019.gadā: <ul style="list-style-type: none"> <li>• līdz darbaspējas vecumam -12%</li> <li>• darbaspējas vecumā - 68%</li> <li>• virs darbaspējas vecuma - 20% (ĶNAP)</li> </ul>	<div style="text-align: center;"> <p>Iedzīvotāju vecuma struktūra</p> <table border="1" style="display: none;"> <caption>Iedzīvotāju vecuma struktūra (apmērojums)</caption> <thead> <tr> <th>Kategorija</th> <th>2012</th> <th>2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Līdz darbaspējas vecumam</td> <td>~800</td> <td>~800</td> </tr> <tr> <td>Darbaspējas vecuma</td> <td>~4200</td> <td>~3800</td> </tr> <tr> <td>Virs darbaspējas vecuma</td> <td>~1200</td> <td>~1100</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Procentuāli ir samazinājies darbaspējīgo novada iedzīvotāju skaits no 67,5 % 2012.gadā līdz 65,5% 2017.gadā, bet bērnu un jauniešu īpatsvars no 12,6% 2012.gadā pieaudzis līdz 14,1 % 2017.gadā. Saskaņā ar CSP datiem valstī 2017.gada 1.janvārī 62,2% cilvēku bija darbaspējas vecumā, 15,6 % līdz darbaspējas vecumam, bet 22,2 jeb % virs darbaspējas vecuma.</p>	Kategorija	2012	2017	Līdz darbaspējas vecumam	~800	~800	Darbaspējas vecuma	~4200	~3800	Virs darbaspējas vecuma	~1200	~1100	Iedzīvotāju skaits līdz darbaspējas vecumam (+47). Ķeguma novadā iedzīvotāju īpatsvars darbaspējas vecumā ir lielāks kā vidēji valstī, savukārt pēc darbaspējas vecuma mazāks kā vidēji valstī.
Kategorija	2012	2017													
Līdz darbaspējas vecumam	~800	~800													
Darbaspējas vecuma	~4200	~3800													
Virs darbaspējas vecuma	~1200	~1100													
<b>EKONOMIKA/INFRASTRUKTŪRA</b>															
<b>Teritorijas attīstības indekss</b>	Teritorijas attīstības indekss 2019.gadā būs > 0,720 (ĶNAP)	2017.g <b>0,345</b> Saskaņā ar VRAA datiem Ķeguma novads pēc attīstības indeksa 2017.gadā ieņem 23.vietu Latvijā.		Datu salīdzināšanā jāņem vērā, ka 2014.gadā mainījās metodika teritorijas attīstības indeksa noteikšanai.											
<b>Nodarbinātības līmenis</b>	Bezdarba līmenis 2019.gadā ir mazāks par 6,1% (ĶNAP)	2012.gadā novadā bezdarba līmenis bija 6,2% (223 bezdarbnieki), bet 2017.gadā tikai 2,5% (85 bezdarbnieki), kas ir zemāks rādītājs kā vidēji valstī un Rīgas reģionā (3,1%).  Datu avots: NVA		Dati par bezdarba līmeni un tirgus sektora ekonomiski aktīvo uzņēmumu skaitu uz 1000 iedzīvotājiem liecina par par dinamiskāku teritorijas ekonomisko attīstību novadā monitoringa periodā, tomēr uzņēmumu skaits ir mazāks kā valstī (93) un Pierīgas reģionā (84) vidēji.											
<b>Tirgus sektora ekonomiski aktīvie uzņēmumi uz 1000 iedzīvotājiem</b>	Tirgus sektora ekonomiski aktīvi uzņēmumi uz 1000 iedzīvotājiem 2019.gadā būs vairāk par 64 (ĶNAP)	2010.g <b>51</b>	2016.g <b>77</b> Datu avots: CSP												

<p><b>Būvniecības process</b></p>		<p style="text-align: center;"><b>Būvniecības process</b></p> <table border="1"> <caption>Būvniecības process (2017 vs 2012)</caption> <thead> <tr> <th>Kategorija</th> <th>2017</th> <th>2012</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Objektu skaits, kas pieņemti ekspluatācijā</td> <td>37</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Izsniegtas apliecinājuma kartes</td> <td>30</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Izsniegtas būvatļaujas</td> <td>32</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Datu avots: Ķeguma novada būvvalde</p>	Kategorija	2017	2012	Objektu skaits, kas pieņemti ekspluatācijā	37	25	Izsniegtas apliecinājuma kartes	30	3	Izsniegtas būvatļaujas	32	51	<p>2014. gadā valstī mainījās būvniecības procesu reglamentējošie normatīvie akti, līdz ar to dati par būvniecības procesu monitoringa periodā ir iegūti pēc atšķirīgas metodikas, tomēr kopumā tie norāda, ka būvniecības process novada teritorijā norit aktīvāk - vairāk ir uzsāktu būvniecības objektu, kā arī vairāk ēku un būvju 2017.gadā ir nodots ekspluatācijā.</p>
Kategorija	2017	2012													
Objektu skaits, kas pieņemti ekspluatācijā	37	25													
Izsniegtas apliecinājuma kartes	30	3													
Izsniegtas būvatļaujas	32	51													
<b>Atkritumu apsaimniekošana</b>															
<p><b>Sadzīves atkritumi</b></p>	<p>Novada atkritumu savākšanas sistēmas lielākais trūkums ir tas, ka netiek veikta atkritumu šķirošana. Pilnvērtīgai atkritumu apsaimniekošanai novadā ir jānodrošina atkritumu dalītā vākšana, šķirošanas laukumu izveide un bīstamo atkritumu savākšanas vietas. (VP)</p> <p>Teritorijas plānojums aizliedz novada teritorijā uzglabāt radioaktīvos atkritumus, kā arī izvirza nosacījumus atkritumu apsaimniekošanai. (VP)</p>	<p>Novadā 2012.gadā ir pieņemti pašvaldības saistošie noteikumi „Par atkritumu apsaimniekošanu Ķeguma novadā”, grozīti un papildināti 2016.gadā.</p> <p>Atkritumu savākšanu novada teritorijā veic vairāki operatori, savāktie sadzīves atkritumi tiek izvesti uz reģionālo izgāztuvi Getliņos. Saskaņā ar LVĢMC datu bāzes “Valsts statistikas pārskats par bīstamajiem un sadzīves atkritumiem Nr.3-A” 2013.gadā Ķegumā novadā tika radītas 824,39 t sadzīves atkritumu, un 0,32 t bīstamo atkritumu, savukārt 2016.gadā 1000,00 t sadzīves atkritumu un 310,18 t bīstamo atkritumu.</p>	<p>Monitoringa periodā pieaugušais atkritumu apjoms Ķeguma novadā, vienlaikus samazinoties novada iedzīvotāju skaitam, izskaidrojams ar precīzāku savākto atkritumu apjomu uzskaiti un stingrāku kontroli par atkritumu apsaimniekošanu.</p>												
<p><b>Dalītās atkritumu savākšanas punkti</b></p>	<p>Mērķis - 2019.gadā novadā ir vismaz 4 dalītās atkritumu savākšanas punkti. (VP)</p>	<p>Pēc pašvaldības sniegtās informācijas 2012.gadā novadā bija 6 dalītās atkritumu savākšanas punkti, bet 2017.gadā to skaits ir palielinājies līdz 8 punktiem un turpinās jaunu punktu ierīkošana.</p>	<p>Kopš 2012.gada operatori, kas apsaimnieko sadzīves atkritumus novadā ierīko dalīto atkritumu savākšanas punktus, bet novadā nav neviena šķiroto atkritumu savākšanas laukumu, kur būtu iespējams nodot otrreizējai pārstrādei lielāku atkritumu spektru.</p>												



Ūdensapgāde												
<p><b>Dzeramā ūdens kvalitāte</b></p>		<p>Dzeramā ūdens kvalitātes pārbaudes veic Veselības inspekcija, kas publicē ikgadējus pārskatus par dzeramā ūdens kvalitāti un uzraudzību. Saskaņā ar publiski pieejamajiem datiem ūdens paraugi ņemti Ķeguma novada domes 1.st. sanmezgla krānā, Lāčplēša ielā 1, ūdensapgādi nodrošina SIA "Ķeguma stars". Kvalitātes neatbilstības laikā periodā no 2013. līdz 2017. gados nav konstatētas, izņemot 2014.gadu, kad ūdens paraugā bija konstatētas koliformas- 8 KVV/100ml.</p> <p>Saskaņā ar pašvaldības sniegto informāciju, dzeramā ūdens kvalitātes pārbaudes ar dažādu periodiskumu veic arī ūdensapgādes sistēmas operatori - SIA "Ķeguma Stars" Ķegumā un Rembatē un Birzgales pagasta padomes Komunālā nodaļa Birzgalē.</p>	<p>Dzeramā ūdens pārbaudes veiktas tiek veiktas lielākajās Ķeguma novada centralizētās ūdensapgādes sistēmās, bet nav datu par dzeramā ūdens kvalitāti Tomē.</p>									
<p><b>Iedzīvotāju skaits, kas saņem ūdeni no centralizētiem ūdensvadiem un iedzīvotāju skaits, kam pieejami centralizētās kanalizācijas pakalpojumi</b></p>	<p>2019.gadā palielināt centralizētai ūdensapgādei pieslēgto māju skaitu līdz vismaz 270. (ĶNAP)</p> <p>Jāveicina jaunu pieslēgumu veidošanos pie esošās centralizētās kanalizācijas sistēmas.</p> <p>Teritorijas plānojuma TIAN noteiktas prasības pieslēgumu veidošanai pie pašvaldības ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmām, pilsētās un ciemos esošajām un plānotajām apbūves teritorijām, kurās apbūve ir primārā zemes izmantošana, jāparedz pieslēgšanās esošajiem centralizētās kanalizācijas tīkliem, ja tas ir tehniski iespējams. (VP)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ūdenssaimniecības sistēmas pakalpojumu saņēmēju skaita izmaiņas</b></p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Service Type</th> <th>2012</th> <th>2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Iedzīvotāju skaits, kas saņem centralizētus ūdensapgādes pakalpojumus</td> <td>1780</td> <td>2556</td> </tr> <tr> <td>Iedzīvotāju skaits, kas saņem centralizētus sadzīves kanalizācijas pakalpojumus</td> <td>1511</td> <td>2487</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nav datu par iespējamo piesārņojumu vidē no centralizētajiem sadzīves kanalizācijas tīkliem nepieslēgtajām māsaimniecībām un citiem objektiem.</p>	Service Type	2012	2017	Iedzīvotāju skaits, kas saņem centralizētus ūdensapgādes pakalpojumus	1780	2556	Iedzīvotāju skaits, kas saņem centralizētus sadzīves kanalizācijas pakalpojumus	1511	2487	<p>Lai gan iedzīvotāju skaits novadā ir samazinājies, ūdensapgādes sistēmas pakalpojumu saņēmēju skaits Ķeguma novadā ir palielinājies, galvenokārt Ķeguma pilsētā, savukārt Tomes ciemā darbojas centralizēta ūdensapgādes sistēma, bet nav ierīkota centralizēta sadzīves kanalizācijas notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma.</p>
Service Type	2012	2017										
Iedzīvotāju skaits, kas saņem centralizētus ūdensapgādes pakalpojumus	1780	2556										
Iedzīvotāju skaits, kas saņem centralizētus sadzīves kanalizācijas pakalpojumus	1511	2487										
<p><b>Ūdensapgādes un sadzīves kanalizācijas sistēmu uzlabojumi</b></p>		<p>Rembatē uzbūvēta kanalizācijas sūkņu stacija un rekonstruēts ūdensapgādes urbums Graudu ielā 2, Birzgalē.</p> <p>Ķegumā veikta ūdensapgādes tīklu izbūve un atjaunošana Ogres, Saules, Priežu, Celtnieku, Staru, Aizvēja un Pakalnu ielās.</p>										

Siltumapgāde				
<b>Siltumapgādes sistēma</b>		Novadā centralizēta siltumapgāde ir divās apdzīvotās vietās. Ķegumā centralizēto siltumapgādi nodrošina katlumāja, kas apkurei izmanto šķeldu, tās jauda 4 MWh, Birzgalē katlumāja izmanto kā kurināmo koksnī, tās jauda 2,55 MWh.		Katlumājas iegāde pašvaldības īpašumā Ķegumā 2018.gadā, domājams, sekmēs siltumapgādes tarifu samazināšanos un pakāpenisku pāreju uz centralizēto siltumapgādi Ķeguma pilsētā.
Ielas/ceļi				
<b>Dati par pašvaldības ielām/ceļiem.</b>	2019.gadā ceļu ar melno segumu kopgarumu īpatsvars palielināts līdz vismaz 12%, ielām 65%. (ĶNAP)	2012.g 208,44 km, no tiem 7,36 km asfaltēti. 68 ielas ar kopējo garumu 34, 80 km, no tiem 17,90 km asfaltēti.	2017.g 219,42 km, no tiem 8,00 asfaltēti 68 ielas ar kopējo garumu 34,80 km, no tiem 17,93 km asfaltēti.	Tikai 3,6 % no pašvaldības ceļiem un 51,2 % ielu ir ar cieto segumu.
<b>Jaunizbūvētie ceļi novadā</b>		Monitoringa periodā novadā no jauna uzbūvēti 3,5 km ceļu un 4,5 km ceļu atjaunoti, t.sk. nomainot to segumu uz cieto segumu.		Dati attiecas uz valsts pārziņā esošiem ceļiem.
Investīcijas				
<b>Investīciju projekti pašvaldībā</b>		Laika periodā no 2012. līdz 2017.gadam realizēti 98 investīciju projekti par kopējo summu 6.659.090 euro. Nozīmīgākie ieguldījumi veikti publisko ēku pārbūvē un to energofektivitātes paaugstināšanā, kā arī ceļu un ielu infrastruktūras uzlabošanā.		

### Secinājumi (analītisks paplašināts izvērtējums):

Ķeguma novada teritorijas plānojuma monitoringa periodā iedzīvotāju skaits turpināja samazināties, tomēr kopējais novada attīstības vērtējums – teritorijas attīstības indekss liecina, ka novads attīstās salīdzinoši veiksmīgi (23.vieta starp 110 novadiem 2017.gadā).

Monitoringa periodā dažās jomās –ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu attīstība un to pakalpojumu pieejamība, dalītā atkritumu savākšana ir vērojamas būtiskas pozitīvas pārmaiņas, kamēr citās – ielu un ceļu būvniecība, veloceļu izbūve, peldvietu ierīkošanu progress ir neliels vai tā nav vispār. **Kopumā secināms, ka Ķeguma novada teritorijas plānojuma realizācija nav radījusi neparedzētas vai nelabvēlīgas ietekmes uz vidi.**

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