



**Kokneses novada ilgtspējīgas attīstības
stratēģijas 2013.–2037.gadam
un
Kokneses novada teritorijas plānojuma
2013.-2024. gadam
īstenošanas ietekmes uz vidi novērtējums
(monitorings)**



SIA “SVAN CONSULTING”

2024

Plānošanas dokumenta izstrādātājs:
SIA „Metrum”

Monitoringa ziņojuma izstrādātājs:
SIA “SVAN CONSULTING”

Saskaņā ar likumā „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un Ministru kabineta 2004. gada 23. marta noteikumos Nr. 157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” noteiktajam, plānošanas dokumentiem, kuriem veikts stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums, nepieciešams veikt to īstenošanas ietekmes uz vidi novērtējumu (monitoringu) par plānošanas dokumenta īstenošanas tiešu vai netiešu ietekmi, arī vides pārskatā neparedzētu ietekmi. Kokneses novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijai 2013. – 2037. gadam un Kokneses novada teritorijas plānojumam 2013. – 2024. gadam veikts stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums, par kura Vides pārskatu Vides pārraudzības valsts birojs 2013. gada 14. janvārī ir izdevis atzinumu Nr. 3.

Monitoringa priekšmets	Plānošanas dokumenta/ SIVN uzdevumi, plānotais stāvoklis/ normatīvos aktos noteikts	Rezultāti, situācijas raksturojums	Komentāri
1. Vides (dabas) faktori	Gaisa kvalitāte: Gaisa kvalitāti ietekmē piesārņojošo vielu emisijas gaisā, kas rada tādas problēmas kā paskābināšanos, eutrofikāciju un piezemes ozona veidošanos. Gaisa kvalitāti raksturo galvenie piesārņojošo vielu rādītāji – sēra dioksīds (SO₂), slāpekļa dioksīds (NO₂), ozons, oglekļa dioksīds (CO₂), daļiņas PM_{2,5} un PM₁₀, kuru paaugstinātas koncentrācijas ietekmē	- Regulāri gaisa kvalitātes mērījumi Aizkraukles novadā netiek veikti, taču, izvērtējot autotransporta un pārvadājumu pa dzelzceļu intensitāti, kā arī stacionāro objektu radīto izmešu apjomus salīdzinājumā ar Latvijas pilsētu pašvaldībām, kurās gaisa kvalitāte tiek kontrolēta, var secināt, ka novada gaisa piesārņojuma avotu ietekme uz gaisa kvalitāti ir nenožīmīga. Plānošanas dokumenta laikā reģistrētos datus nevar salīdzināt, jo ir palielinājies piesārņojošo vielu emisiju ražojošo iekārtu skaits. Likumsakarīgi, ka ir pieauguši arī emisiju apjomi. - Lai nodrošinātu gaisa kvalitāti cilvēka veselības un ekosistēmas aizsardzībai, tiek noteikti gaisa kvalitātes normatīvi, kas paredz pieļaujamo gaisa piesārņojuma līmeni. Gaisa kvalitāti Kokneses apvienībā ietekmē rūpnieciskie objekti, autoceļu transports, dzelzceļš un siltumenerģijas avoti (katlumājas, privāto māju apkure). Gaisa piesārņojuma avoti ir stacionārie (ražotnes un katlumājas) un mobilie (emisijas no ceļu transporta un dzelzceļa pārvadājumiem). Par būtiskiem gaisa piesārņotājiem uzskatāmi arī māsasaimniecību apkures katli, bet ziemā tie netiek reģistrēti un uzskaitīti. - Nozīmīgākie vides riski, kas saistīti ar transporta infrastruktūru, ir bīstamo kravu pārvadājumi un trokšņi. - Kokneses apvienības teritorijā nav izsniegtas A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 1. pielikuma prasībām. - Kokneses apvienībā centralizēta siltumapgāde ir pieejama Kokneses un Iršu	- Gaisa piesārņojuma avoti, kas atrodas novadā, var ietekmēt kopējo gaisa kvalitāti, tomēr ne būtiski. - Apvienotā novada attīstības perspektīvā ir iespēju robežās sekmēt dažādu atjaunojamo resursu izmantošanu papildus jau esošajai biomasas izmantošanai apkurei, t.sk. saules enerģijas izmantošanu, un

	cilvēka veselību un veģetāciju.. (Vides pārskata (turpmāk – VP) 3.8. nodaļa) ■ Cilvēka veselībai kaitīgi ir ne tikai gaistošie organiskie savienojumi, bet arī atmosfēras piesārņojums ar putekļiem. Šī problēma novadā ir aktuāla, jo daļa pašvaldības ceļu un ielu ir ar grants segumu. Līdz ar to viens no primārajiem uzdevumiem būtu šo autoceļu kvalitātes uzlabošana. (VP 3.8. nodaļa)	pagastos. Kokneses pagastā centralizēto siltumapgādi nodrošina SIA “Kokneses komunālie pakalpojumi” ar biomasas (šķeldas) kurināmo. Vasarā siltā ūdens sagatavošanai tiek izmantota dabasgāze. Kokneses katlumāja nodrošina dzīvojamās mājas un sabiedriskos uzņēmumus ar siltumu un karsto ūdeni. Katlumājā ir uzstādīti divi apkures katli. Bebru pagastā ir izbūvētas lokālās gāzes apkures sistēmas. Iršu pagastā centralizēto siltumapgādi ar malkas kurināmo nodrošina Kokneses pagasta pārvaldes Iršu pakalpojuma centra Komunālā nodaļa. ■ Kokneses apvienību šķērsu maģistrālais gāzesvads, līdz ar to apkurei un siltā ūdens nodrošināšanai tiek izmantota arī dabasgāze, kas ir viena no novada priekšrocībām. Tā tiek nodrošināta no maģistrālā gāzesvada Rīga–Daugavpils DN 500 mm caur gāzes regulēšanas staciju “Koknese” un “Vecbeбри”. Pašvaldībā atrodas arī augstā, vidējā un zemā spiediena sadales gāzesvadi un to iekārtas. ■ SIA „Kokneses Komunālie pakalpojumi” nodrošina siltumenerģijas ražošanu, piegādi un realizāciju. Siltumenerģijas ražošana 2023.gadā ar šķeldu, saražots – 8064.4 MWh, izlietojot 11 320 m³ šķeldas. Ar gāzes katlu vasarā saražoti 407 MWh ūdens uzsildīšanai, uzsildīšanai izlietoti 41 756 m³ dabasgāzes.¹ Pārskats par saražoto siltumenerģiju 2022. un 2021. gadā apkopots 1. tabulā. 1. tabula. Pārskats par saražoto siltumenerģiju² <table><tr><th>PAKALPOJUMS</th><th>Mēra vienība</th><th></th><th>2022</th><th>2021</th></tr><tr><td>Saražots siltums ar šķeldu</td><td>MWh.</td><td>1</td><td>8 064.4</td><td>7 340.9</td></tr><tr><td>Izlietota šķelda</td><td>m3</td><td>2</td><td>11 320</td><td>10 566</td></tr><tr><td>Saražots siltums ar gāzes apkures katlu</td><td>MWh.</td><td>3</td><td>407.0</td><td>1 310.0</td></tr><tr><td>Izlietota gāze ūdens katla uzsildīšanai vasaras mēn.</td><td>m3</td><td>4</td><td>41 756</td><td>148 636</td></tr><tr><td>Kopā saražots siltums (1. +3.)</td><td>MWh</td><td>5</td><td>8 471.4</td><td>8 650.9</td></tr><tr><td>Iedzīvotājiem pārdots siltums</td><td>MWh</td><td>6</td><td>4 731.40</td><td>4 976</td></tr><tr><td>Juridiskām personām pārdots siltums</td><td>MWh</td><td>7</td><td>2 180.6</td><td>2 212.0</td></tr><tr><td>Uzņēmuma vajadzībām izlietots siltums</td><td>MWh</td><td>8</td><td>208.7</td><td>198</td></tr><tr><td>Zudumi siltuma ražošanai</td><td>MW</td><td>9</td><td>1350.7</td><td>1265</td></tr><tr><td></td><td>%</td><td></td><td>15.9</td><td>14.6</td></tr></table> ■ Kokneses apvienībā pakāpeniski tiek veikta ielu apgaismojuma atjaunošana (tiek nomainīti esošie gaismekļi uz energoefektīviem LED ielu gaismas paneļiem). ■ Koknesē ir izveidotas divas publiskās elektroauto uzlādes vietas un viena pašvaldības vajadzībām pie Kokneses pārvaldes ēkas. ■ Plānošanas dokumenta laikā pašvaldībā īstenoti šādi projekti, kas tieši ietekmē	PAKALPOJUMS	Mēra vienība		2022	2021	Saražots siltums ar šķeldu	MWh.	1	8 064.4	7 340.9	Izlietota šķelda	m3	2	11 320	10 566	Saražots siltums ar gāzes apkures katlu	MWh.	3	407.0	1 310.0	Izlietota gāze ūdens katla uzsildīšanai vasaras mēn.	m3	4	41 756	148 636	Kopā saražots siltums (1. +3.)	MWh	5	8 471.4	8 650.9	Iedzīvotājiem pārdots siltums	MWh	6	4 731.40	4 976	Juridiskām personām pārdots siltums	MWh	7	2 180.6	2 212.0	Uzņēmuma vajadzībām izlietots siltums	MWh	8	208.7	198	Zudumi siltuma ražošanai	MW	9	1350.7	1265		%		15.9	14.6	turpināt siltumapgādes efektivitātes uzlabošanu.
PAKALPOJUMS	Mēra vienība		2022	2021																																																						
Saražots siltums ar šķeldu	MWh.	1	8 064.4	7 340.9																																																						
Izlietota šķelda	m3	2	11 320	10 566																																																						
Saražots siltums ar gāzes apkures katlu	MWh.	3	407.0	1 310.0																																																						
Izlietota gāze ūdens katla uzsildīšanai vasaras mēn.	m3	4	41 756	148 636																																																						
Kopā saražots siltums (1. +3.)	MWh	5	8 471.4	8 650.9																																																						
Iedzīvotājiem pārdots siltums	MWh	6	4 731.40	4 976																																																						
Juridiskām personām pārdots siltums	MWh	7	2 180.6	2 212.0																																																						
Uzņēmuma vajadzībām izlietots siltums	MWh	8	208.7	198																																																						
Zudumi siltuma ražošanai	MW	9	1350.7	1265																																																						
	%		15.9	14.6																																																						

¹ Sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Kokneses komunālie pakalpojumi” vidējā termiņa darbības stratēģija 2024.-2027.gadam

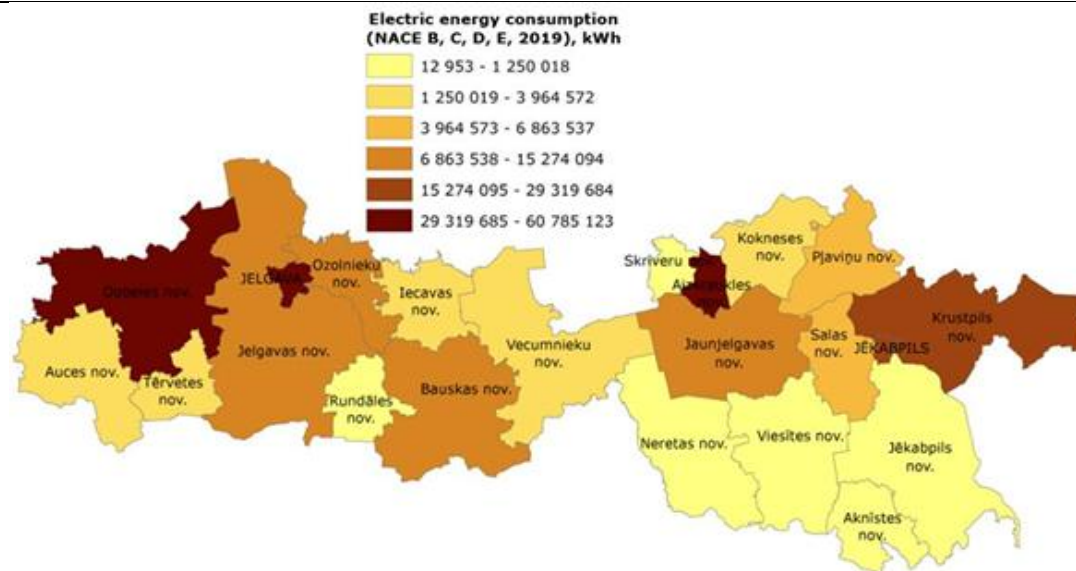
² Sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Kokneses komunālie pakalpojumi” 2022. gada pārskats

	sakoptas vides un gaisa kvalitāti pozitīvi: <u>2014. gadā:</u> ▪ Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta (KPFI) projekta “Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana Kokneses novadā, iegādājoties divus jaunus, rūpnieciski ražotus M1 kategorijas elektromobiļus” ietvaros nopirkti divi jauni, rūpnieciski ražoti M1 kategorijas elektromobiļi, kuru nobraukums starp pilnas uzlādes reizēm atbilstoši normatīvajiem aktiem mopēdu, mehānisko transportlīdzekļu, to piekabju un sastāvdaļu atbilstības novērtēšanas jomā noteiktajam testa braukšanas ciklam ir vismaz 120 kilometri. ▪ KPFI projekta “Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi Kokneses novada pirmsskolas izglītības iestādē „Gundega” un Kokneses novada mūzikas skolā” ietvaros ietvaros īstenotas šādas aktivitātes: ēkas fasāžu sienu siltināšana, cokola siltināšana, jumta seguma nomainīšana, jumta pārseguma siltināšana, pagraba pārseguma siltināšana no apakšas. Nodrošināta pagraba ventilācija un pagraba durvju nomainīšana. Apkures cauruļvadu siltināšana un apkures sistēmas pārbūve. Radiatoru nomainīšana un regulatoru uzstādīšana. Dabiskās ventilācijas kanālu tīrīšana. ▪ Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolā īstenota energoefektivitātes uzlabošana KPFI projekta „Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas ēkām, Parka ielā 27, Koknesē, Kokneses novadā”, uzlabojot ēku energoefektivitāti”. ▪ Pašvaldības uzņēmums SIA „Kokneses Komunālie pakalpojumi” ar ES fondu atbalstu īstenojis atjaunošanas darbus daudzdzīvokļu ēkām Indrānu ielā 3 un 7, Koknesē, kā arī mājai „Liepas”. <u>2015. gadā:</u> ▪ Iršu pagastā uzstādīts jauns apkures katls ar jaudu 1 MW. ▪ Piesaistot Kohēzijas fonda finansējumu, realizēts vērienīgs SIA „Kokneses Komunālie pakalpojumi” projekts „Šķeldas katlu mājas modernizācija”. Tā ietvaros katlu mājā Koknesē divu esošo katlu UKC 1-2 un AK1500 vietā uzstādīts viens jauns ar šķeldu kurināms katls. ▪ KPFI projekta “Siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas ēkām, Parka ielā 27, Koknesē, Kokneses novadā, uzlabojot ēku energoefektivitāti” ietvaros veikti ieguldījumi vides aizsardzībā, kas ļauj ietaupīt enerģiju: ēku energoefektivitāti paaugstinoši vienkāršotās renovācijas darbi vidusskolā un kopmītnēs, energoefektīva apgaismojuma uzstādīšana iekštelpās vidusskolas ēkā. Projekta rezultātā nodrošināts siltumenerģijas patēriņa samazinājums, sasniedzot 55,14 kWh/m² gadā (vidusskolas ēka) un 88,2 kWh/m² gadā (kopmītnes). Oglekļa dioksīda	
--	---	--

	emisiju samazinājuma efektivitātes rādītājs sasniegs 0,42 kg CO₂/eiro gadā. Samazinoties CO₂ izmešiem atmosfērā, uzlabota gaisa kvalitāte visā apkārtnē. <u>2017. gadā:</u> ▪ ERAF projekta “Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi Ģimenes krīzes centra „Dzeguzīte” ēkā Kokneses novada Iršu pagastā” ietvaros veikta ēkas fasādes esošās apdares un siltumizolācijas demontāža. Siltumizolācija saglabājama atkārtotai izmantošanai 1. stāva pārseguma siltināšanai, visu logu un durvju nomaiņa, jumta pārkaru pagarināšana, seguma nomaiņa, vēdināšanas kanālu piemūrēšana, fasādes siltināšana un apdare, 1. stāva pārseguma siltināšana no bēniņu puses un tehnoloģisko laipu izbūve, cokola un pamatu hidroizolēšana, siltināšana un apdare, bruģakmens lietus ūdens novadīšanas apmales izbūve, lieveņu renovācija un lietusūdens tekņu un noteku izbūve. <u>2018. gadā:</u> ▪ Lielās Talkas ietvaros iestādītas 800 priedītes pašvaldībai piederošajā zemes gabalā pie Kaplavas kapiem. ▪ Projekta Nr. 1-08/268/2018 „Dabas pieminekļa aizsargājamā dendroloģiskā stādījuma „Kokneses parks” teritorijas labiekārtošana” ietvaros uzstādīti gaismekļi un izveidots apgaismojums Kokneses parka teritorijā 770 m garumā. Lai saglabātu noskaņu, kas saistāma ar parka vēsturi un tuvējām Kokneses viduslaiku pilsdrupām un lai apgaismojums iekļautos esošajā ainavā, lampu dizains veidots senatnīgā stilā. ▪ Turpināts projekts "Apgaismojuma izveide Parka ielā Kokneses pagastā". ▪ Veikta katlu mājas pārbūve Kokneses ciemā. ▪ Veikti energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi pašvaldības ēkā 1905.gada ielā. <u>2019. gadā:</u> ▪ Iršu pagastā veikta jumta seguma nomaiņa daudzdzīvokļu mājai “Dimanti”, logu nomaiņa pasākumu zālei pagasta pārvaldes ēkā un ielas apgaismojuma sakārtošana pie “līvānu” mājām. ▪ Veikta logu un durvju nomaiņa „Pagastmājā” Bebru pagastā. ▪ Veikta Vecbebru tehnikuma katlu mājas jumta atjaunošana. ▪ Jumta seguma nomaiņa daudzdzīvokļu mājai “Dimanti” Iršu pagastā. <u>2020. gadā:</u> ▪ SIA "Kokneses Komunālie pakalpojumi” realizēja daudzdzīvokļu mājas Parka ielā 25 energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumus. Ēkas atjaunošanas laikā veikta ēkas ārsienu, pamatu, pagraba un bēniņu pārseguma siltināšana, logu un durvju nomaiņa, jumta seguma maiņa, zibens aizsardzības izbūve, ventilācijas sistēmas uzlabošana,	
--	---	--

		apkures sistēmas rekonstrukcija – radiatoru nomaiņa, alokatoru jeb siltuma skaitītāju uzstādīšana, kas nodrošina, ka iedzīvotāji var sekot līdz patērētajam siltumam. ▪ SIA "Kokneses Komunālie pakalpojumi" realizēja daudzdzīvokļu mājas Indrānu ielā 8, Koknesē energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumus. Nosiltinātas visas ēkas ārsienas, bēniņu pārsegums, pagraba griesti, ēkas cokols, nomainīts jumta segums un lietussūdens noteksisstēma, nomainīti lodžiju priekšējie dekoratīvie paneļi, izbūvēta zibensaizsardzības sistēma, sakārtota ēkas kanalizācijas stāvvadu ventilācijas sistēma, dzīvokļos ierīkoti dabīgās ventilācijas gaisa pieplūdes vārsti, nomainītas kāpņutelpās ārdurvis, pagraba durvis un vējtvera durvis, nomainīti kāpņu telpās logi un pagrabtelpā logi, kāpņutelpā veikts kosmētiskais remonts, atjaunoti ieejas mezgli kāpņutelpās, ap ēku izbūvēta bruģakmens apmale, apkures sistēmā nomainīti radiatori, pārveidotas radiatoru pie slēguma vietas pie stāvvadiem kā rezultātā var regulēt katra radiatora to, uz radiatoriem uzstādīti alokatori – siltuma skaitītāji, atjaunota siltumizolācija apkures sistēmai. ▪ Veikts šķeldas šķūņa „Rogās” Koknesē remonts un sakārtota apkārtnē. ▪ Karstā ūdens nodrošināšanai vasaras periodā katlu mājā Parka ielā 18 ir uzstādīts gāzes apkures katls ar nominālo jaudu 600 kW. ▪ Granulu katla uzstādīšana Kokneses pamatskolas attīstības centrā; ▪ Koknesē ierīkots apgaismojums 1905. gada ielā, Pļavu ielā un 1905. gada ielā uz “Jaunmājām” un Meža ielā; ▪ 1905. gada ielā veikts gājēju celiņa remonts; ▪ veikta autoceļa Ziediņi-Sala (uz Likteņdārzu) sakārtošana; ▪ autoceļa Bilstiņi-Atradze posmam veikta divkārtas virsmas apstrāde ar bitumenu un šķembiņām; ▪ Remontdarbi notikuši autoceļa Bormaņi-Upeslīči posmam un autoceļa Reiņi-Noras posmam; ▪ 1905. gada ielā veikta plaisu un bedrīšu aizpildīšana; ▪ Atjaunota Stacijas iela un laukums, Hanzas ielas posms; ▪ seguma atjaunošana veikta Pļavas ielai; ▪ Melioratoru ielai veikts pagarinājuma remonts; ▪ jumta seguma nomaiņa “Pagastmājai” Bebru pagastā; ▪ Latvijas Bīskopības vēstures muzeja ēkai Bebru pagastā uzklāts jauns jumta segums, kā arī vienlaicīgi veikta logu nomaiņa. ▪ Bebru pagastā “Mājai “Ziemeļi” sakārtota un nosiltināta viena ārējā siena, atjaunotas logu ailes. ▪ Bebru pagastā “Dīķmalās” diviem dzīvokļiem un pa vienam dzīvoklim “Pērsēs” un “Skoliņās” nomainīti logi.	
--	--	--	--

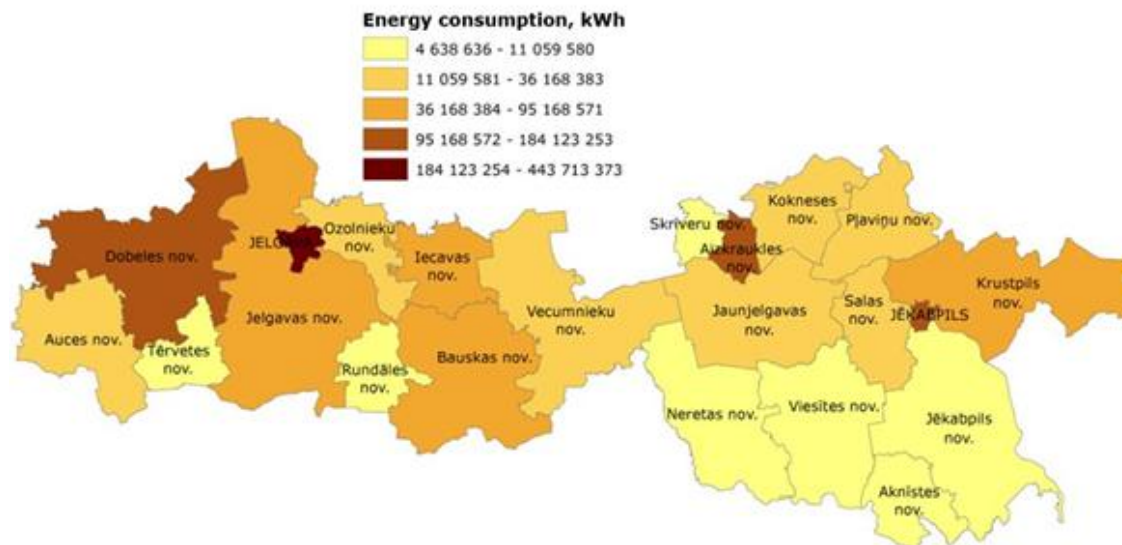
		▪ Tika atjaunots ceļš gar Iršu ūdenskrātuvi. ▪ Lielās talkas ietvaros iestādīti košumkrūmi Iršu pagasta centrā. ▪ “Kokneses parkā “Meža dienas 2020” ietvaros iestādīti 30 ceriņu, 20 abēliju, 10 parasto ievu, 39 skaraino hortenziju un 10 parasto ozolu stādi. ▪ Ar apstādījumiem labiekārtots ieejas laukums pie Kokneses pagasta pārvaldes ēkas. ▪ Pie Kokneses luterāņu baznīcas nobruģēta taka; <u>2021. gadā:</u> ▪ Veikti 1905. gada ielas seguma atjaunošanas darbi. Galvenie darbi: nomales iesēdumu un profila labošana ar šķembu maisījumu, brauktuves segas izbūves darbi ar vienkārtas virsmas apstrādi (bedrīšu un plaisu aizpildīšana), horizontālo apzīmējumu izveide ar karsto termoplastu. ▪ Dubultās virsmas apstrāde veikta Meža ielā un L.Laicena ielā. <u>2022. gadā:</u> ▪ Veikti ceļa “Gaiļi - Atradze” posma pārbūves darbi Kokneses pagastā. <u>2023. gadā uzsāktie projekti:</u> ▪ Ceļa “Bilstiņi–Atradze” seguma atjaunošana posmā ar kad.Nr.32600100149 Kokneses pagastā, Aizkraukles novadā 0,3 km dubultās virsmas apstrāde. ▪ Ceļa “Bilstiņi–Atradze” seguma atjaunošana posmā ar kad.Nr.32600100168 Kokneses pagastā, Aizkraukles novadā 0,739 km dubultās virsmas apstrāde. ▪ Pīlādžlauka ceļa izbūve Kokneses pagastā, Aizkraukles novadā 160 m jauna ceļa izbūve. ▪ Analizējot elektroenerģijas patēriņa struktūru reģiona pašvaldībās 2019. gadā, var secināt, ka pašvaldības, kurās ir attīstīta rūpniecība, elektroenerģija visvairāk tiek patērēta tieši šajā sektorā. Pašvaldībās, kurās nav daudz rūpniecisko uzņēmumu, elektroenerģijas patēriņu galvenokārt veido māsjaimniecības un pakalpojumu sektors. Elektroenerģijas patēriņš Kokneses apvienības teritorijā ir viens no mazākajiem Aizkraukles novadā uzreiz pēc Skrīveru pagasta, un tas vidēji sasniedz no 12 953 līdz 1 250 018 kWh. Skatīt 1. attēlu.	
--	--	--	--



1. attēls. Elektroenerģijas patēriņš 2019. gadā pa NACE darbības veidiem novados Zemgalē, kWh³

- Zemgales reģionā ALTUM līdz šim izsniegto aizdevumu apjoms uzņēmumiem investīcijām energoefektivitātes pasākumos veido 2.29 milj. EUR. Aizņēmumi novirzīti uzņēmumiem investīcijām t.sk., apkures sistēmu energoefektivitātes uzlabošanai, ražošanas iekārtām, aprīkojumam u.tml. Kokneses apvienības teritorijā 2019. gadā siltumenerģijas patēriņš veidoja vidēji no 11 059 581 līdz 36 168 383 kWh. Skatīt 2. attēlu.

³ Zemgales plānošanas reģiona ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2015.-2030. gadam, Attīstības programmas 2021-2027. gadam esošās situācijas raksturojums



2. Attēls. Siltumenerģijas patēriņš 2019. gadā novados Zemgalē, kWh⁴

Industriālie objekti, kas nodoti ekspluatācijā no 2014.gada:

2014.gads:

1. Liellopu novietne un piena māja adresē "Domēnu komplekss", Bebru pagastā.
2. Teļu novietne, lauksaimniecības tehnikas novietne, skābbarības tranšejas, kūtsmēslu lagūna adresē "Liellopu ferma", Bebru pagastā.
3. Govju fermas "Kristīnes" slaukšanas zāles rekonstrukcija un skābbarības bedres adresē "Kristīnes", Kokneses pagastā.
4. Biohumusa ražotne adresē "Lidlauks", Bebru pagastā.
5. Biogāzes koģenerācijas stacija adresē "Liellopu ferma", Bebru pagastā.

2017.gads:

1. Lauksaimniecības produkcijas noliktava adresē "Tīrumnieki", Bebru pagastā.

2018.gads:

1. Lauksaimniecības produkcijas noliktava adresē "Cenši", Bebru pagastā.
2. Jaunlopu novietne un kūtsmēslu krātuve adresē "Imantas", Bebru pagastā.
3. Ražošanas ēkas pārbūve adresē "Kūdra", Kokneses pagastā.

2019. gads:

1. Ēkas atjaunošana kautuvei adresē "Rosmes", Bebru pagastā.

⁴ Zemgales plānošanas reģiona ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2015.-2030. gadam, Attīstības programmas 2021-2027. gadam esošās situācijas raksturojums

	2. Aitu kūts pārbūve - kautuves un pirmapstrādes ceha, siltinātas aitū novietnes izbūve adresē "Kastaņkalni 1", Kokneses pagastā. 3. Kūts - liellopu novietne adresē "Pamati", Iršu pagastā. 4. Kūts pārbūve adresē "Bļodiņas", Kokneses pagastā. 5. Liellopu novietne adresē "Domēni 1", Bebru pagastā. 6. Graudu uzglabāšanas angārs adresē "Cenši", Bebru pagastā. <u>2020. gads:</u> 1. Gaļas liellopu novietne adresē "Melderi", Iršu pagastā. 2. Liellopu novietne adresē "Imantas", Bebru pagastā. <u>2021. gads:</u> 1. Liellopu novietne adresē "Kalna Domēni", Bebru pagastā. 2. Graudu kaltes pārbūve adresē "Rogu Vecā Kalte", Kokneses pagastā. <u>2022. gads:</u> 1. Vaļēja tipa augstspiediena pašapkalpošanās automazgātava Melioratoru ielā 1, Koknesē. 2. Cūku kūts ar kautuvi adresē "Sietiņu ferma", Kokneses pagastā. 3. Noliktavas jaunbūve adresē "Pīlādžlauks", Kokneses pagastā. <u>2023. gads:</u> 1. Lauksaimniecības mašīnu un tehnikas šķūnis adresē "Jaunholandes", Kokneses pagastā. ▪ Visu šo objektu būvniecība un atjaunošana veikta atbilstoši Aizkraukles novada teritorijas plānojumam. ▪ Saskaņā ar Valsts vides dienesta izsniegto atļauju reģistru Kokneses apvienības teritorijā uzņēmumiem izsniegtas 10 B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas, Kokneses pilsētas teritorijā ir izsniegtas 2 B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas, Kokneses pagasta teritorijā izsniegtas 4 B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas, Bebru pagastā – 3 B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas, Iršu pagastā - 1 B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas.⁵ A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas nav izsniegtas. ▪ Laika posmā no 2019. līdz 2023. gadam ir vērojams būtisks samazinājums vidējā transportlīdzekļu skaitā diennaktī. Piemēram, 2019. gadā vidējais transportlīdzekļu skaits diennaktī uz ceļa A6 "Rīga - Daugavpils - Krāslava - Baltkrievijas robeža (Pātarnieki)" bija 7074, bet 2023. gadā tas samazinājās līdz 3788. Šis svārstības var būt saistītas ar dažādiem faktoriem, piemēram, ar pandēmijas ilgtermiņa ietekmi uz satiksmi, kā arī ar to, ka vairāk cilvēku varētu izvēlēties attālināto darbu vai alternatīvus	
--	---	--

⁵ <https://registri.vvd.gov.lv/izsniegtas-atlajas-un-licences/a-un-b-atlajas/>

transporta veidus. Lielu daļu satiksmes plūsmas uzņem ceļš P80 “Tīnūži – Koknese”.

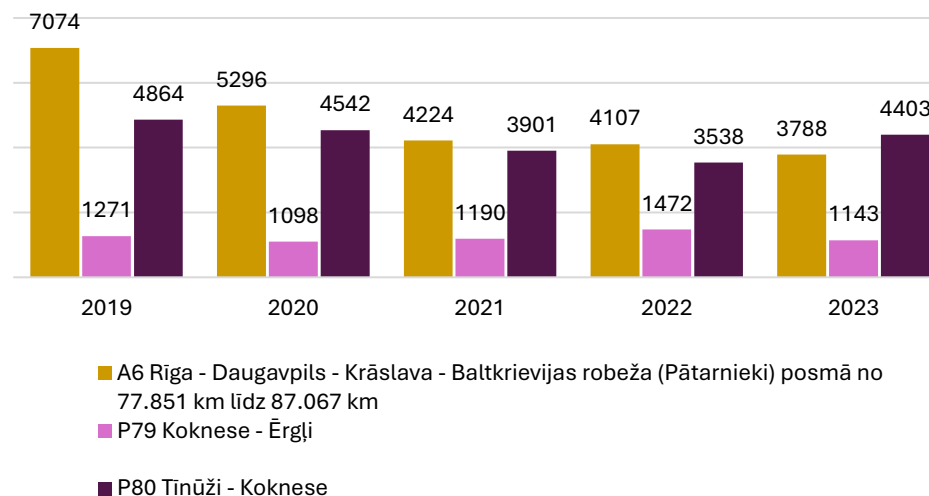
- Ceļa A6 posmā no Rīgas līdz Daugavpilij un Baltkrievijas robežai ir vērojama augstāka satiksmes intensitāte salīdzinājumā ar citiem ceļiem, piemēram, P79 (Koknese - Ērgļi). Tas norāda uz to, ka A6 ir nozīmīgs transports koridors, kas savieno lielākas pilsētas un reģionus. 2023. gadā uz ceļa P80 “Tīnūži – Koknese” novērots lielāks transportlīdzekļu skaits nekā uz ceļa A6 “Rīga - Daugavpils - Krāslava - Baltkrievijas robeža (Pātarnieki)”. Skatīt 2.tabulā un 3. attēlā.

2.tabula. Vidējais transportlīdzekļu skaits diennaktī.⁶

Ceļa Nr.	Ceļa nosaukums	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
							kravas tr. %	kravas tr. %	kravas tr. %	kravas tr. %	kravas tr. %
A6	Rīga - Daugavpils - Krāslava - Baltkrievijas robeža (Pātarnieki) posmā no 77.851 km līdz 87.067 km	7074	5296	4224	4107	3788	13	15	14	15	12
P79	Koknese - Ērgļi	1271	1098	1190	1472	1143	12	9	6	7	12
P80	Tīnūži - Koknese	4864	4542	3901	3538	4403	28	32	32	32	23

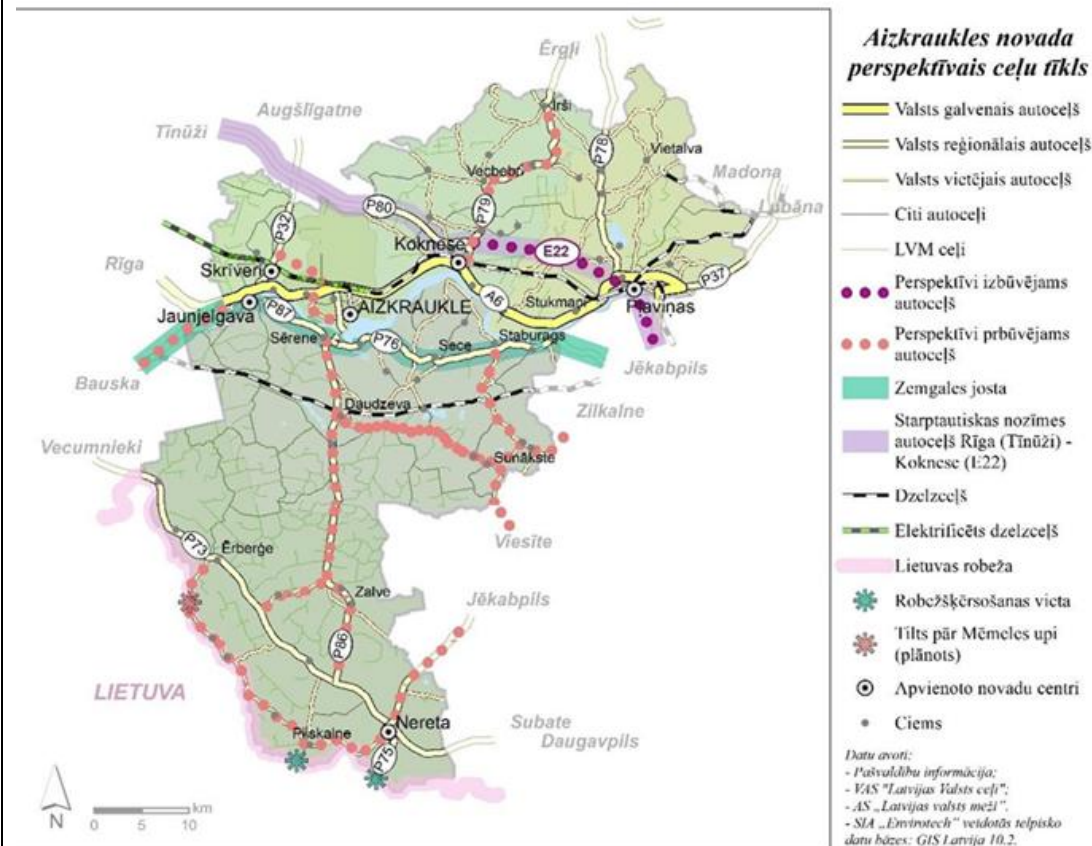
⁶ <https://lvceli.lv/celu-tikls/statistikas-dati/satiksmes-intensitate/>

Vidējais transportlīdzekļu skaits diennaktī



3. attēls. Vidējais transportlīdzekļu skaits diennaktī.

- Esošais ceļu tīkls nodrošina nepieciešamās saites starp ciemiem un esošo novadu centriem, kā arī novada centru Aizkraukli, taču tāpat kā visā valstī kopumā, arī Kokneses apvienībā nepieciešami autoceļu pārbūves un sakārtošanas darbi, asfaltseguma uzklāšana vai dubultās virsmas apstrāde, lai uzlabotu satiksmes drošību un gaisa kvalitāti. Pašvaldības gan pašvaldības ceļu stāvoklis ir apmierinošs.
- Kokneses pilsēta izvietota dzelzceļa līnijas Rīga–Daugavpils/Zilupe tuvumā, kas rada papildus troksni, bet samazina privāto automašīnu izmantošanu, nokļūšanai uz darbu uz attālākām pilsētām un galvaspilsētu.



4. attēls. Aizkraukles novada esošais un perspektīvais ceļu tīkls un satiksmes infrastruktūra⁷

	Troksnis ▪ Paaugstināts trokšņa līmenis ir lielāka problēma blīvi apdzīvotās vietās kā lauku teritorijās. Troksnis ir saistīts ar daudzām cilvēka aktivitātēm, bet vislielākā ietekme ir transporta satiksmei (autotransportam, dzelzceļam un gaisa satiksmes troksnim). Nozīmīgākie troksni radošie objekti Kokneses apvienības teritorijā ir autotransporta un dzelzceļa satiksme un ražošanas uzņēmumu tehnisko iekārtu darbība. ▪ Autosatiksme pa autoceļu A6 un P80 rada ievērojamu troksni visos diennakts periodos. Autoceļa radītā trokšņa ietekme ir vērtējama kā būtiska vidēji līdz 500 m attālumam no autoceļa. ▪ Atšķirībā no autotransporta, kustība pa dzelzceļu diennakts laikā ir vienmērīgāka,	
--	--	--

⁷ Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2021.–2034. gadam un attīstības programmas 2021.–2028. gadam pašreizējās situācijas raksturojums

		tomēr dienas laikā, pieaugot pasažieru pārvadājumu apjomam, intensitāte paaugstinās. Tie iedzīvotāji, kuri dzīvo vai strādā dzelzceļa līnijas tiešā tuvumā, var izjust gan troksni, gan atsevišķos gadījumos braucošo vilcienu sastāvu radītās vibrācijas. ▪ Līdz šim Kokneses novadā nav veikta trokšņa līmeņa noteikšana un kartēšana.	
	Ūdens ▪ MK 12.03.2002. noteikumi Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” nosaka kvalitātes normatīvus virszemes un pazemes ūdeņiem. ▪ Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.118 Daugavas upe visā garumā Latvijas teritorijā ir karpveidīgo zivju ūdeņi. ▪ ES Direktīva 91/271/EEK “Par pilsētu notekūdeņu attīrīšanu”. ▪ Saskaņā ar Civillikuma I pielikumu, Lobes ezers ir publiska ūdenstilpe, kurā zvejas tiesības pieder valstij. Kokneses novada perspektīvajā struktūrā (attīstības	▪ Ūdeņi ir nozīmīgs resurss, kuru tūrismam un rekreācijai, zivsaimniecībai un citām vajadzībām. ▪ Kokneses apvienības teritorijā atrodas šādas ūdenstilpes: Ragāļu ezers (6,7 ha), Rīteru karjera ūdenskrātuve (~40 ha), Reciju dzirnezers (3,7 ha), Ornicāna diķis (2,3 ha), Iršu ūdenskrātuve (3,8 ha) u.c. Rietumos teritorija piekļaujas Lobes ezeram (533,5 ha), kas ir viens no lielākajiem Vidzemes reģiona ezeriem. ▪ Kokneses pilsētas un Kokneses pagasta teritorija ietilpst Daugavas upju baseina apgabalā. ▪ Kokneses apvienības teritorijā nav nevienas hidroelektrostacijas, taču to būtiski ir ietekmējusi Pļaviņu hidroelektrostacijas (HES) uzcelšana (nodota ekspluatācijā 1968.gadā), kā rezultātā izveidojās Pļaviņu ūdenskrātuve, appludinot gleznaino Daugavas senleju un Kokneses pilsdrupu pamatus. ▪ Vislielākā un nozīmīgākā novada upe ir Daugava. Daugavas ūdens pieder pie vāji mineralizētiem ūdeņiem. Daugavas ūdens ir nozīmīgs kā atjaunojamais enerģētiskais resurss, ko izmanto elektroenerģijas ražošanai – Aizkraukles novadā darbojas Pļaviņu HES. Pļaviņu HES ir nozīmīga loma Latvijas enerģētikā – tā jaudas ziņā ir lielākā hidroelektrostacija Baltijā un otra lielākā Eiropas Savienībā un veido daļu no Daugavas HES kaskādes. Pļaviņu HES ūdenskrātuve ir lielākais mākslīgi uzpludinātais virszemes ūdensobjekts Latvijas teritorijā: tās kopējā platība ir 32,4 km² un vidējais dziļums – 14,6 m. Daugavas upes un ūdenskrātuves ūdeņi izmantojami arī zivsaimniecībā un rekreācijā.⁸ ▪ Programmas Interreg Europe programma 2014.-2020.gadam Projekta Nr.PGI05271 “Eiropas bioloģiskās daudzveidības aizsardzība no invazīvām svešzemju sugām”, saīsinātais nosaukums: “INVALIDIS” ir veikts pētījums par Daudzveidīgās sēdgliemenes lomu Pļaviņu ūdenskrātuves ekosistēmu funkcionēšanā. Info pieejams: https://www.zemgale.lv/informativie-materiali/category/22-prezentacijas ▪ Saskaņā ar Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānu un plūdu riska pārvaldības plānu 2022. - 2027. gadam Daugavā pie Kokneses ir noteikta vidēja ekoloģiskā kvalitāte. Skatīt 5. attēlā. ▪ Virszemes ūdens kvalitāti negatīvi ietekmē komunālo saimniecību notekūdeņi, lauksaimniecības un mežsaimniecības notece, pārrobežu piesārņojuma pārnese,	▪ Pie ūdenstilpnēm ir iekārtotas atpūtas vietas, tomēr teritorijā nav nevienas peldvietas, kas atbilstu Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumiem Nr. 692 “Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība” ▪ Vairs nenotiek nekontrolēta organisko un minerālmēslu izmantošana, praktiski pilnībā ir izslēgtas naftas produktu noplūdes no dažādām ražošanas teritorijām. Pļaviņu hidroelektrostacijas (HES) tuvums var ietekmēt ekoloģisko

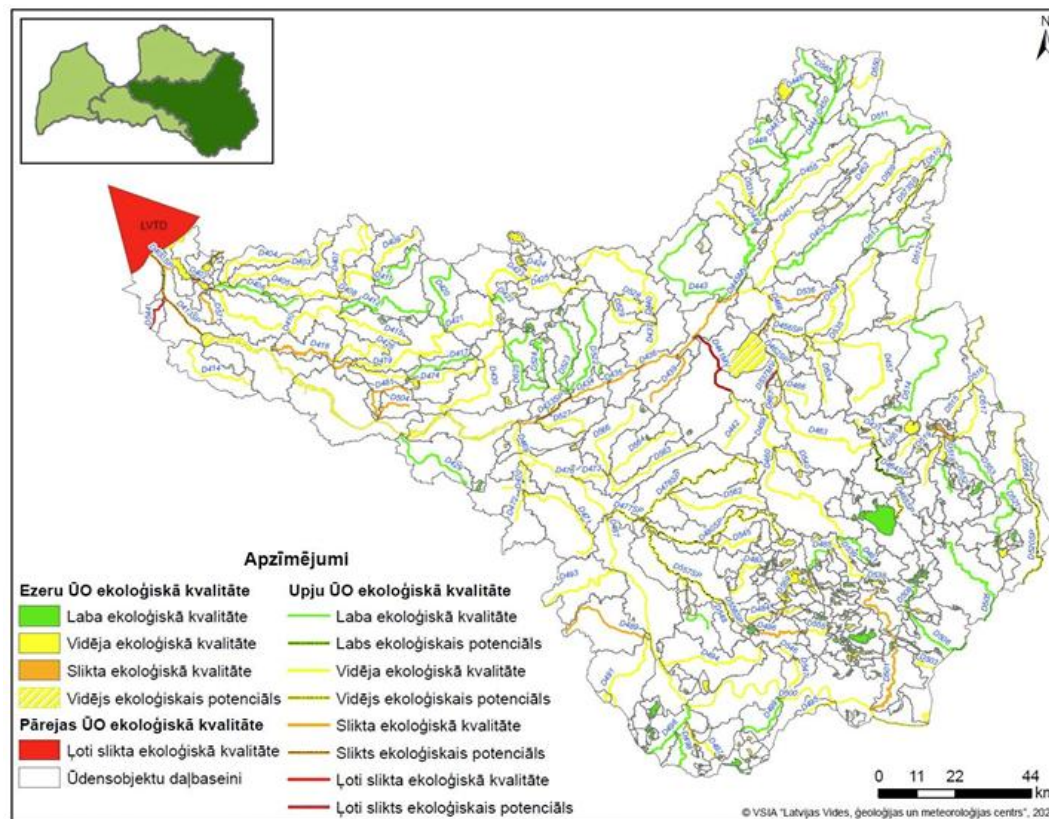
⁸ Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2021.–2034. gadam un attīstības programmas 2021.–2028. gadam pašreizējās situācijas raksturojums

koncepcijā) Lobes ezers attēlots kā kopīgo interešu teritorija, norādot, ka tādi jautājumi kā publiska piekļuve pie Lobes ezera un tā izmantošana rekreācijas nolūkos arī turpmāk risināmi sadarbojoties kaimiņu pašvaldībām. (VP 3.5.1. nodaļa)

■ Atbilstoši 15.01.2002. MK noteikumu Nr.27 „Noteikumi par upēm (upju posmiem), uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskus šķēršļus” pielikumam, Pērse ir upe, uz kuras ir aizliegts veidot jebkādas mehāniskus šķēršļus, būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus. (VP 3.5.1. nodaļa)

■ Visbūtiskāko ietekmi

rūpnieciskie notekūdeņi. Notekūdeņu radītā slodze ir būtiska tajos ūdensobjektos, kur izvietotas lielākās pilsētas vai kuros ir liels apdzīvoto vietu blīvums (Daugavas posms no Pļaviņām līdz Rīgai), jo lielāko piesārņojumu pēc apjoma un piesārņojošo vielu koncentrācijas rada tieši komunālais sektors un tādas ražošanas nozares kā pārtikas produktu un dzērienu ražošana, lauksaimniecība un transporta nozare. Šajā posmā ūdens kvalitāte ir novērtēta kā vidēja un slikta.



5. attēls. Daugavas UBA virszemes ūo ekoloģiskā kvalitāte/potenciāls pēc 2014.-2019.g. monitoringa rezultātiem.⁹

■ Pieejamie monitoringa dati liecina, ka lielākā daļa upju un ezeru ūdensobjektu Daugavas upju baseinu apgabalā atbilst vidējai ekoloģiskai kvalitātei - sekojošas aglomerācijas ir izpildījušas ES direktīvas 91/271/EEC (21.05.1991.) prasības līdz 2015.gadam un izveidojušas notekūdens savākšanas sistēmu visas aglomerācijas

kvalitāti dažādu apstākļu dēļ (plūdi, draudi zivju migrācijai un ekosistēmu pastāvēšanai), tomēr HES piesārņojuma un emisiju ziņā ir salīdzinoši tīra ražotne, jo elektroenerģija tiek ražota no atjaunojamiem energoresursiem.

■ Kaut arī pazemes ūdeņi ir ievērojamāki tīrāki kā virszemes ūdeņi, eksistē to kvalitātes problēmas un piesārņojuma draudi.

■ Rūpniecisko notekūdeņu novadīšana notiek saskaņā ar Valsts vides dienesta uzņēmumiem izsniegtajām piesārņojošās darbības atļaujām, kuru nosacījumu

⁹ Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. gadam.

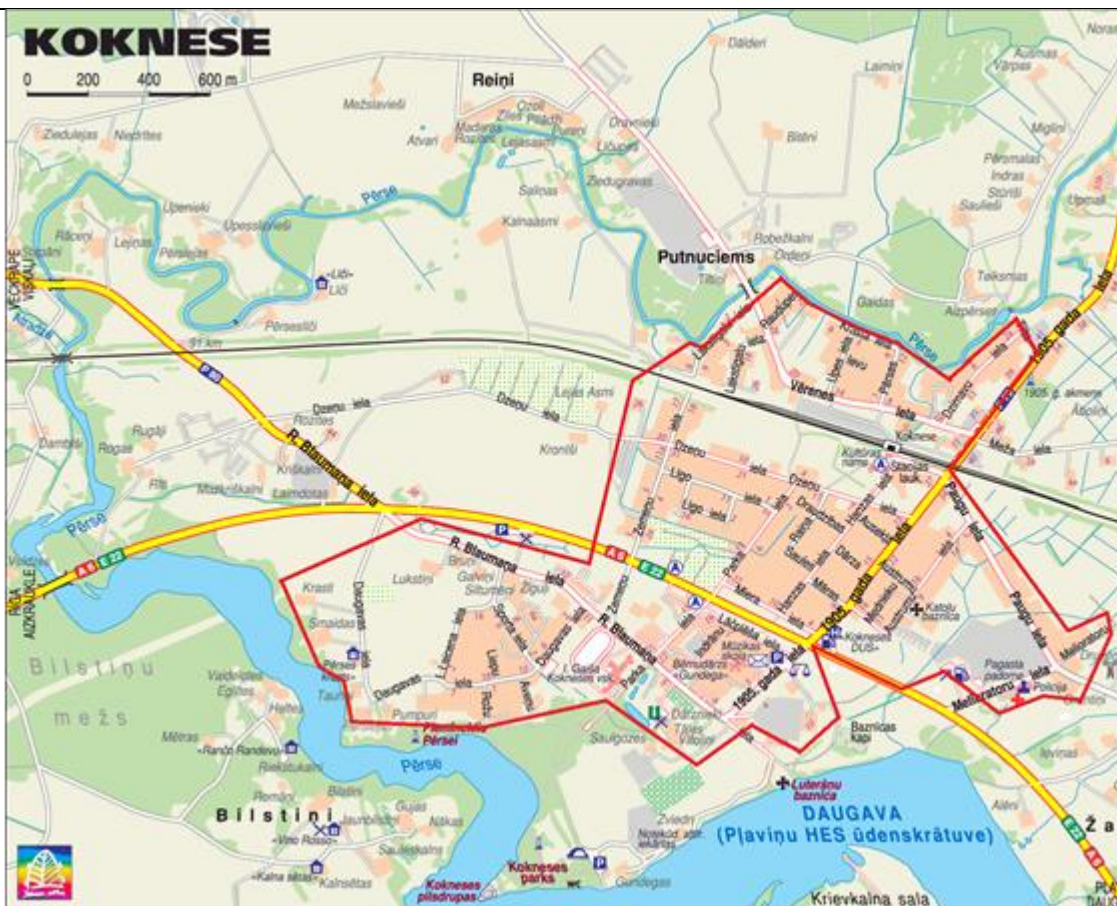
	uz ūdeņu kvalitāti rada punktveida un izkliedētais piesārņojums, proti, nepietiekami attīrītu notekūdeņu novadīšana dabiskajās ūdenstilpēs un ūdenstecēs, bet uzkrāto fosfora un slāpekļa savienojumu izskalošanās no lauksaimniecības/mežsaimniecības teritorijām rada ūdens eutrofikāciju, kas negatīvi ietekmē zivju resursus un samazina arī bioloģisko daudzveidību. Pazemes ūdeņus visvairāk ietekmē no piesārņotajām vietām nākošais piesārņojums, kam bieži vien ir vēsturiska izcelsme, piemēram, padomju laiku aviācijas bāzes un lidlauki, bijušo rūpnīcu teritorijas un ķīmisko atkritumu izgāztuves. (VP 3.5.1. nodaļa) ▪ Lai samazinātu virszemes ūdeņu piesārņojumu, Kokneses novada lauksaimniekiem	robežās, kā arī notekūdens attīrīšanas iekārtas šajās aglomerācijās nodrošina pilnvērtīgu notekūdens attīrīšanu: Daugavpils, Madona, Aizkraukle, Koknese, Baloži, Ulbroka, Cesvaine, Mālpils, Preiļi. ▪ Centralizētas ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumi tiek nodrošināti Vecbebru, Iršu, Bormaņu un Kokneses ciemā. Kokneses pagastā ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus nodrošina SIA „Kokneses Komunālie pakalpojumi”, Vecbebras – Bebru pagasta pakalpojuma centra Komunālā nodaļa un Iršos – Iršu pagasta pakalpojuma centra pārvalde. ▪ Ūdensapgādei tiek izmantoti pazemes ūdeņi, kuri tiek apstrādāti ūdens atdzelžošanas stacijā. Notekūdeņi tiek attīrīti notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs. ▪ SIA „Kokneses Komunālie pakalpojumi” 2024. gadā turpinās darbu pie ūdens zudumu samazināšanas un jaunu klientu piesaisti ūdens un kanalizācijas sistēmai. Dzeramā ūdens kvalitātes uzlabošanai nomainīt divās iekārtās filtrācijas materiālu un vienā sūkņtāvas stacijā ir plānots ierīkot atdzelžošanas iekārtu. Uzņēmums plāno veikt attīrīšanas iekārtās apmēram simts difuzoru nomaiņu, kas ir tehniski nolietotojušies un pilnvērtīgi nefunkcionē. No 2024. gada 1. jūlija uzņēmums plāno pārņemt Bebru un Iršu ūdens un kanalizācijas nodrošināšanu, kā arī māju apsaimniekošanu un iekļaut to vienotā pārvaldījuma sistēmā.¹⁰ ▪ Saskaņā ar Valsts statistikas pārskatu “2-ūdens” par 2023. gadu vislielākais ūdens patēriņš ir Kokneses pilsētā, vismazākais Iršu pagastā, skatīt 3. tabulas datus. Pēc novadīto notekūdeņu daudzuma var secināt, ka Bebru pagastā ir liels skaits decentralizēto kanalizāciju lietotāju skaits, par kuriem nav datu par novadīto notekūdeņu daudzumu. 3. tabula. Paņemtais un novadītais ūdens daudzums par 2023. gadu ¹¹ <table><tr><th>Administratīvā teritorija</th><th>Kopā ņemtais no dabīgajiem ūdens avotiem tūkst.m³</th><th>Kopā novadītie notekūdeņi tūkst.m³</th></tr><tr><td>Bebru pagasts</td><td>128.78</td><td>26.80</td></tr><tr><td>Iršu pagasts</td><td>20.42</td><td>20.42</td></tr><tr><td>Koknese</td><td>1.28</td><td>1.18</td></tr><tr><td>Kokneses pagasts</td><td>134.98</td><td>109.57</td></tr></table>	Administratīvā teritorija	Kopā ņemtais no dabīgajiem ūdens avotiem tūkst.m ³	Kopā novadītie notekūdeņi tūkst.m ³	Bebru pagasts	128.78	26.80	Iršu pagasts	20.42	20.42	Koknese	1.28	1.18	Kokneses pagasts	134.98	109.57	ievērošanu kontrolē Valsts vides dienests. ▪ No 2024. gada 1. jūlija SIA „Kokneses Komunālie pakalpojumi” pārņem Bebru un Iršu ūdens un kanalizācijas nodrošināšanu, kā arī māju apsaimniekošanu un iekļauj to vienotā pārvaldījuma sistēmā
Administratīvā teritorija	Kopā ņemtais no dabīgajiem ūdens avotiem tūkst.m ³	Kopā novadītie notekūdeņi tūkst.m ³																
Bebru pagasts	128.78	26.80																
Iršu pagasts	20.42	20.42																
Koknese	1.28	1.18																
Kokneses pagasts	134.98	109.57																

¹⁰ Sabiedrības ar ierobežotu atbildību “Kokneses komunālie pakalpojumi” 2023. gada pārskats

¹¹ “2- ūdens” pārskati par 2023. gadu: <https://parskati.lv/gmc.lv/#viewType=waterTaken&incrementCounter=3>

jāievēro 11.01.2011. MK noteikumi Nr.33 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem”. Tas sevī ietver ievērot īpaši jutīgo teritoriju apsaimniekošanas nosacījumi, labas prakses nosacījumi, ūdensteču aizsargjoslas, jāturpina mēslu krātuvju sakārtošana u.tml. (VP 3.5.1. nodaļa) ▪ Kokneses novada teritorijas plānojums paredz ierīkot 2 peldvietas – pie Ornicāna dīķa Vecbebras un Iršu ūdenskrātuves. (VP 3.5.1. nodaļa) ▪ Peldvietas ir jānodrošina ar ģērbtuvēm, tualetēm un atkritumu konteineriem, atkritumi peldvietā ir jāsavāc un jāizved. Peldētāji pastāvīgi ir jāinformē par ūdens kvalitāti un citiem jautājumiem, ierīkojot peldvietā informatīvus	<u>Realizētie projekti:</u> <u>2014. gadā:</u> ▪ Bormaņos pilnībā nomainīta visa kanalizācijas sistēma. <u>2015. gadā:</u> • Latvijas - Lietuvas pārrobežu sadarbības programma 2007.-2013.gadam projekta “Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju izmantošana komunālo pakalpojumu kvalitātes uzlabošanai” ietvaros Vecbebru un Iršu ciematos ieviesta attālināto ūdens skaitītāju rādījumu nolasīšanas sistēma kopumā 30 pašvaldības apsaimniekojamās mājās un iestādēs. Projekta īstenošana sekmē ūdens apgādes tīklu monitoringa informācijas un uzraudzības sistēmu modernizāciju, veicina komunikācijas un informācijas apmaiņas uzlabošanu starp komunālo pakalpojumu sniedzējiem un iedzīvotājiem. <u>2018. gadā:</u> • Pabeigta būvniecība projektam “Ūdensvada posma atjaunošana no ūdenstornā līdz lattelecom sakaru konteinerim Vecbebras”. <u>2020. gadā:</u> • Īstenota projekta “Virszemes nokrišņu un jumtu noteces ūdeņu savākšana un novadīšana daudzdzīvokļu mājām “Saules”, “Avoti” un “Bebru pamatskola” Vecbebru ciematā, Bebru pagastā, Kokneses novadā” pirmā kārtā, izbūvējot kanalizācijas sistēmu 279 m garumā. • Māras ielā Koknesē veikts meliorācijas sistēmas remonts. • VSIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” veica Valsts nozīmes ūdensnotekas Lantupīte pārbūvi Kokneses pagastā. <u>2021. gadā:</u> ▪ veikti virszemes nokrišņu un jumtu noteces ūdeņu savākšanas un novadīšanas darbi daudzdzīvokļu mājām “Saules”, “Avoti” un “Bebru pamatskola” Vecbebru ciematā, Bebru pagastā. Darbu otrajā kārtā izvilktas lietus ūdens kanalizācijas caurules 222 m garumā, veikta 9 dzelzbetona skataku izbūve, piebrauktuvju asfalta seguma atjaunošana tranšejas platumā, zāliena seguma noņemšana un atjaunošana un citi saistītie darbi. ▪ Vecbebru ūdenstornā jumta un koka konstrukciju pārbūve. ▪ Izstrādāti Kuģošanas noteikumi pa Daugavu un Pērsi. ▪ Kokneses pilsētas notekūdeņu aglomerācija attēlota 6. attēlā.	
--	--	--

stendus, kas ir peldvietas
īpašnieka
pienākums. (VP 3.5.1.
nodaļa)



Apzīmējumi

— notekūdeņu aglomerācijas robeža

6. Attēls. Kokneses pilsētas notekūdeņu aglomerācija.

Zivju resursi

▪ Kārtību, kādā
uzskaitāmi un ielaižami
dabiskajās ūdenstilpēs
(t.sk. Daugavas HES
ūdenskrātuvē) zivju
resursu atražošanai un
pavairošanai paredzētie

▪ Par ūdens līmeņa pazemināšanu Pļaviņu HES ūdenskrātuvē būvdarbu veikšanai hidrotehniskajās būvēs zemūdens daļā AS “Latvenergo” atbilstoši 2001.gada 8.maija MK noteikumu Nr.188 “Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība” prasībām ik gadu kompensē HES darbības rezultātā zivju resursiem radīto zaudējumus, apmaksājot zivju mazuļu audzēšanas un izlaišanas izdevumus. Zivju resursiem nodarītā zaudējuma apmēru nosaka, pamatojoties uz zivsaimniecisko ekspertīzi un aprēķinot zaudējumus konkrētām zivju sugām, un kopējo zaudējuma apmēru izsaka kā zvejā (rūpnieciskajā zvejā un

	zivju mazuļi, nosaka 2015.gada 31.marta MK noteikumi Nr.150 “Kārtība, kādā uzskaita un dabiskajās ūdenstilpēs ielaiž zivju resursu atražošanai un pavairošanai paredzētos zivju mazuļus, kā arī prasības attiecībā uz mākslīgai zivju pavairošanai pielāgotu privāto ezeru izmantošanu”	makšķerēšanā) izmantojamo vidēja lieluma zivju kopsvara vērtību. Realizētie projekti zivju resursu aizsardzības pasākumu nodrošināšanai”: <u>2015. gadā:</u> - Valsts zivju fonda projekta “Zivju resursu aizsardzības pasākumi Kokneses novada publiskajos ūdeņos” ietvaros iegādāta motorlaiva ASTRA 404F, dzinējs, laivas pārvadāšanas piekabe un piecas meža/medību kameras. <u>2016. gadā:</u> - Valsts zivju fonda projekta Sabiedrības informēšanas pasākumi par Kokneses novada ūdenstilpņu zivju resursiem, to saglabāšanu un aizsardzību” ietvaros Kokneses Sama modināšanas svētku un Kokneses novada svētku ietvaros sabiedrība informēta par zivīm, t.sk., samiem un ūdens ekosistēmu, zivju resursu aizsardzību un saglabāšanu, piedāvājot interaktīvas un interesantas radošās darbnīcas, ko vadīja nodibinājuma “Vides risinājumu institūts” pārstāvji un pieaicinātais eksperts. <u>2017. gadā:</u> - Valsts zivju fonda projekta “Zivju resursu aizsardzības pasākumu efektivitātes uzlabošana Kokneses novada publiskajos ūdeņos” ietvaros iegādāta digitālā nakts redzamības ierīce, LED tālās gaismas lukturis, divi ūdensizturīgi apģērbu komplekti pašvaldības policijai. <u>2019. gadā:</u> - Papildināts materiāltehniskais aprīkojums ar vienu tālskati Fomei Leader 8x56, piecām novērošanas kameras Minox DTC 550 un termokameru Pulsar Helion XQ50F projekta “Materiāltehniskā aprīkojuma iegāde zivju resursu aizsardzības pasākumiem Kokneses novada ūdenstilpnēs” rezultātā. <u>2022. gadā:</u> - Aizkraukles novada pašvaldībā “Zivju resursu aizsardzības un kontroles pasākumu efektivitātes uzlabošana Aizkraukles novadā” iegādāts bezpilota lidaparāts jeb drons “DJI Mavic 3 Cine Premium Combo”.	
	Zemes dziļu resursi Ilgtermiņā ir būtiski sekot līdz derīgo izrakteņu ieguvei, kā arī veikt teritorijas izpēti un jaunu ieguves vietu apzināšanu. Derīgo izrakteņu krājumu izpēte un atradņu izstrāde	- Kokneses apvienības teritorijā neatrodas valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes. - Kokneses apvienībā ir 50 derīgo izrakteņu ieguves vietas, kur iegūst kūdru, smilti, smilšmālu, sapropeli, saldūdens kaļķiezi un dolomīta derīgos izrakteņus. No 50 derīgo izrakteņu atradnēm kūdra ir sastopama 37 atradnēs, smilts - 6 atradnēs, saldūdens kaļķiezis - 3 atradnēs, dolomīts - 3 atradnēs, smilšmāls – 2 atradnēs, mālsmilts – 2 atradnēs, sapropelis – 1 atradnē. Visbiežāk sastopamais derīgais izraktenis ir kūdra, vismazāk iegūst sapropeli. Skatīt 4. tabulā un 7. un 8. attēlā.	

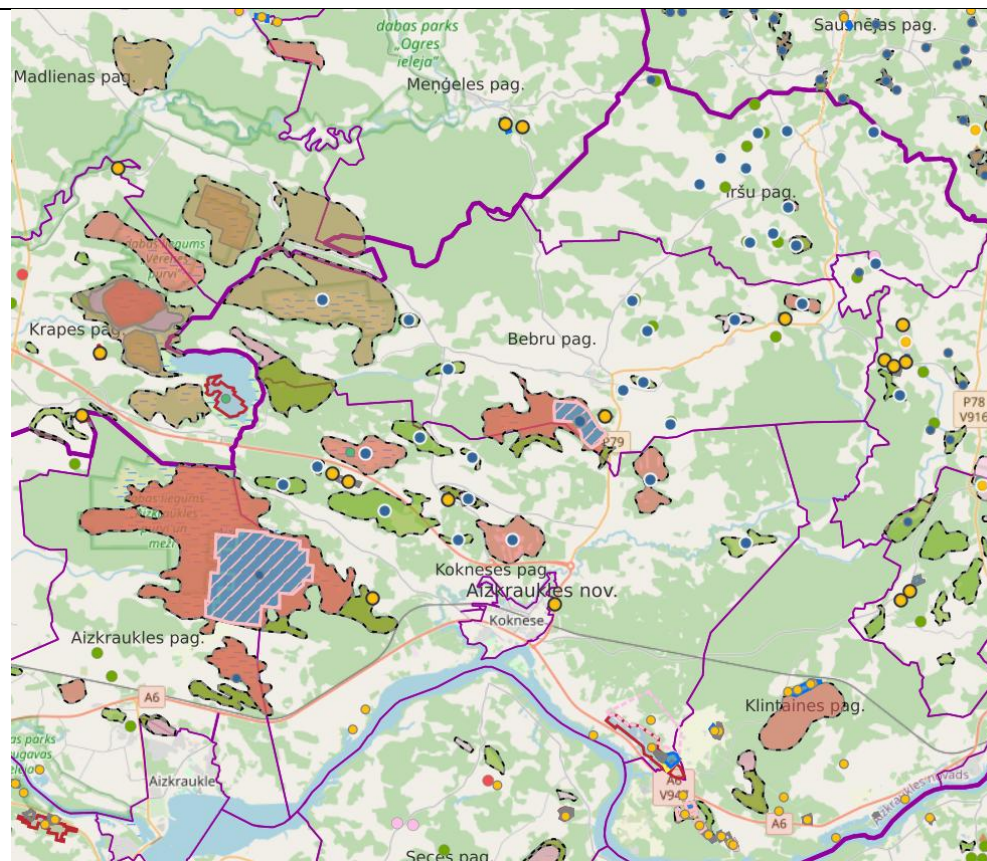
veicama saskaņā ar LV
normatīvo dokumentu
prasībām, tai skaitā LR
likuma „Par ietekmes uz
vidi novērtējumu”

4. tabula. Derīgo izrakteņu ieguves vietas Kokneses apvienības teritorijā¹²

Nr.p. k.	Atradne s Nr.	Atradnes nosaukums	Izrakteņi	Administratīvā teritorija
1	B178	Rīteri	Dolomīts, Smilšmāls, Smilts	Klintaines pagasts, Kokneses pagasts
2	B354	Beigāni	Saldūdens kaļķiezis	Kokneses pagasts
3	B355	Auļuciems	Saldūdens kaļķiezis	Kokneses pagasts
4	B356	Krogzemji	Saldūdens kaļķiezis	Kokneses pagasts
5	B1242	Koknese	Dolomīts	Kokneses pagasts
6	B1667	Rīteri II	Dolomīts	Klintaines pagasts, Kokneses pagasts
7	B1840	Zemturi	Smilts	Kokneses pagasts
8	B1965	Lielkalna Ratnicēni	Mālsmilts, Smilšmāls	Kokneses pagasts
9	K2266	Kerkavas	Kūdra	Kokneses pagasts
10	K2267		Kūdra	Kokneses pagasts
11	K2268	Ragaļu	Kūdra	Kokneses pagasts
12	K2269	Lapsu	Kūdra	Kokneses pagasts
13	K2270	Ratnicēnu	Kūdra	Kokneses pagasts
14	K2271	Galdupju	Kūdra	Kokneses pagasts
15	K2272	Usēnu purvs	Kūdra	Kokneses pagasts
16	K2273	Padegu	Kūdra	Kokneses pagasts
17	K2274	Spruļu	Kūdra	Kokneses pagasts
18	K2275	Garais purvs	Kūdra	Bebru pag.; Kokneses pag.
19	K2279	Ozoliņu	Kūdra	Kokneses pag.
20	K2280	Sīlu	Kūdra	Kokneses pag.
21	B2412	Bajāri	Mālsmilts, Smilts	Kokneses pag.
22	B2684	Ragāļi	Smilts	Kokneses pag.

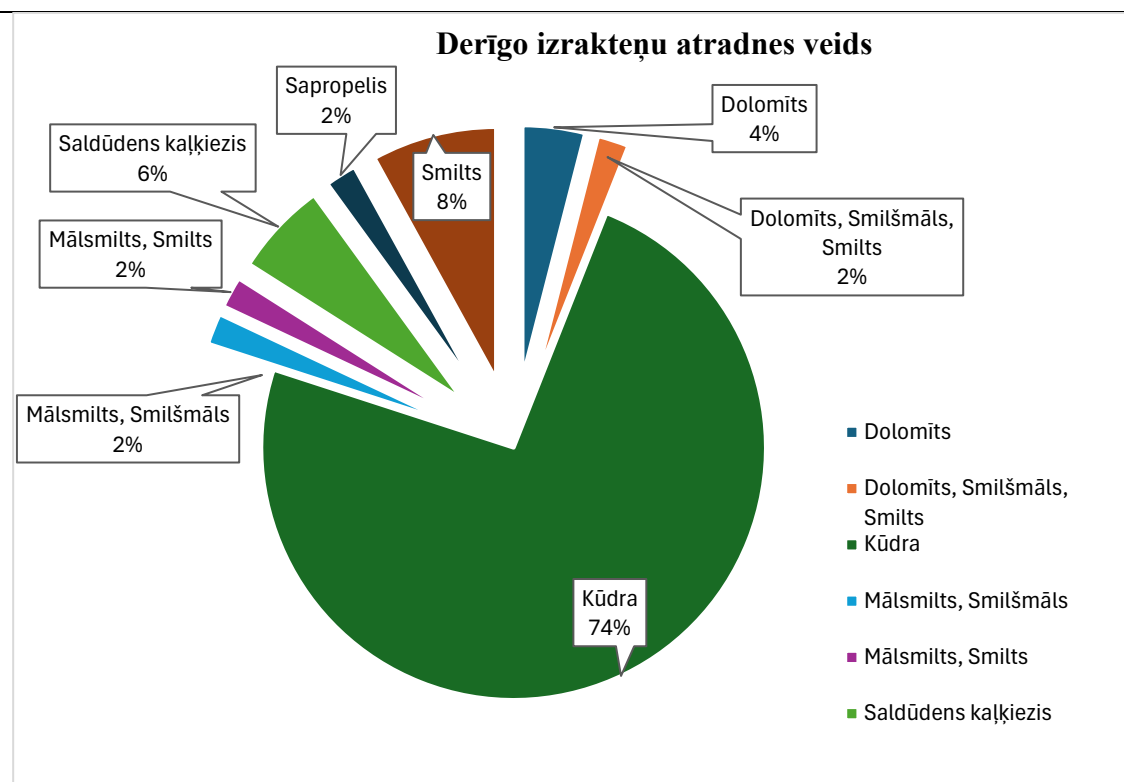
¹² <https://videscentrs.lv/gmc.lv/iebuve/zemes-dzilu-informacijas-sistema>

		23	S6025	Ragaļu ezera iegula	Sapropelis	Kokneses pag.	
		24	K16821	Aizkraukles (Aklais) purvs	Kūdra	Aizkraukles pag.; Kokneses pag.	
		25	K2275	Garais purvs	Kūdra	Bebru pag.; Kokneses pag.	
		26	B1713	Brencēni	Smilts	Bebru pagasts	
		27	K2212	Tupiešānu	Kūdra	Bebru pagasts	
		28	K2213	Silavas	Kūdra	Bebru pagasts	
		29	K2214	Kalneju	Kūdra	Bebru pagasts	
		30	K2215	Riekstu	Kūdra	Bebru pagasts	
		31	K2262	Lielais (Šķības)	Kūdra	Bebru pagasts	
		32	K2263	Klānu	Kūdra	Bebru pagasts	
		33	K2264	Bebrupes	Kūdra	Bebru pagasts	
		34	K2265	Āžu	Kūdra	Bebru pagasts	
		35	K2276	Vecbebru	Kūdra	Bebru pagasts	
		36	K2277	Zemturu	Kūdra	Bebru pagasts	
		37	K2278	Viļņu	Kūdra	Bebru pagasts	
		38	B2679	Kalna Recijas	Smilts	Bebru pagasts	
		39	K2200	Zīriņu	Kūdra	Iršu pagasts	
		40	K2201	Bezdelīgu	Kūdra	Iršu pagasts	
		41	K2202	Vīgantu	Kūdra	Iršu pagasts	
		42	K2203	Stabiņu	Kūdra	Iršu pagasts	
		43	K2204	Pērļu	Kūdra	Iršu pagasts	
		44	K2205	Purmaļu	Kūdra	Iršu pagasts	
		45	K2206	Ladavnieku	Kūdra	Iršu pagasts	
		46	K2207	Apses	Kūdra	Iršu pagasts	
		47	K2208	Bērzu	Kūdra	Iršu pagasts	
		48	K2209	Krastmalu	Kūdra	Iršu pagasts	
		49	K2210	Rūtiņu	Kūdra	Iršu pagasts	
		50	K2211	Uzānu	Kūdra	Iršu pagasts	



7. attēls. Zemes dzīļu atradnes vietu izvietojums Kokneses apvienībā¹³

¹³ <https://videscentrs.lv/gmc.lv/iebuve/zemes-dzilu-informacijas-sistema>



8. Attēls. Derīgo izrakteņu atradnes veids

Krastu erozija

▪ Viens no valsts nozīmes riska objektiem un plūdu riska objektiem ir Pļaviņu HES. Pļaviņu ūdenskrātuvi izveidoja 1965. gadā, kad darbu uzsāka Pļaviņu HES. Pēc Pļaviņu HES izbūves ūdens līmenis Daugavā pie Aizkraukles mākslīgi tika pacelts kopumā par 40 metriem. Tas radīja īpašas izmaiņas Daugavas ūdens režīmā posmā no Aizkraukles līdz Jēkabpilij. Jēkabpils–Pļaviņu posmā ik gadus vērojama intensīva ledus uzkrāšanās un sastrēgumu veidošanās, kas izraisa plūdus un rada problēmas Pļaviņu un Jēkabpils pilsētu aizsardzībai. Ūdenskrātuves izveidošana radījusi labvēlīgus apstākļus vižņu sablīvējumu izveidei, kas izsauc krasu ūdens līmeņa celšanos. Sākoties ledus iešanai upē, atkarībā no pavasara palu ūdens maksimālā caurplūduma un Pļaviņu–Jēkabpils posmā uzkrājušās ledus masas daudzuma ūdens līmenis pie Pļaviņām var celties par 1 līdz 7 metriem, tādējādi radot plūdu draudus Pļaviņām un Jēkabpilij. Daugavas HES kaskādes izveides rezultātā ir būtiski pārveidota upes gultne un krasti, kā arī kardināli mainīts Daugavas hidroloģiskais režīms. Šo izmaiņu sekas ir visu triju (Rīgas, Ķeguma un Pļaviņu) ūdenskrātuvju krastu ievērojama erozija. Lai nepieļautu krastu

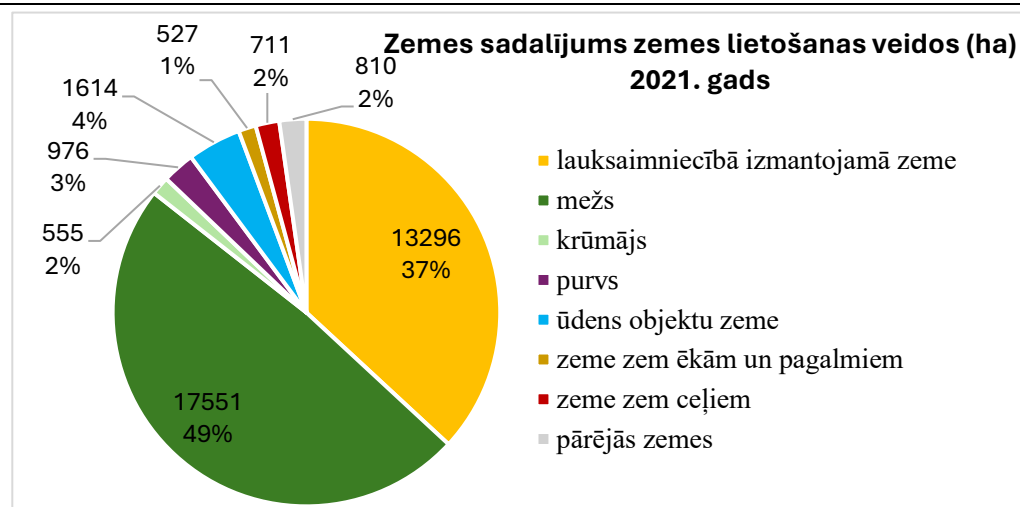
		noskalošanos, ir sistemātiski jāveic ūdenskrātuvju krastu nostiprināšanas darbi un regulāri jāuztur kārtībā krastu aizsargbūves, t.sk. jānostiprina būvju pamati. Posmos, kur saglabājušies dabīgi krasti, jānovērtē erozijas ietekme un jāveic dažādi aizsargpasākumi. Pļaviņu HES ūdenskrātuves erozijas procesam pakļautie, visjutīgākie krasta posmi Kokneses pagastā: Likteņdārza teritorija, Kokneses parka A daļa, Kokneses pilsdrupu teritorija un Pērses upes ietece ūdenskrātuvē. Nākotnes plānos ietilpst Likteņdārza un tuvākās apkārtnes attīstīšana iedzīvotāju un tūristu atpūtai un ērtībām, tāpēc ļoti aktuāla un nepieciešama ir gultnes padziļināšana, tīrīšana un krastu labiekārtošana.¹⁴ 2021. - 2022. gadā: ▪ Pēc VSIA "LVGMC" pasūtījuma tika veikta Daugavas ūdenskrātuves krastu stiprināšanu pie 1687.gadā celtās Kokneses evaņģēliski luteriskās baznīcas 245 metru garā posmā, ieguldot 777 301.00 eiro. Krasta stiprināšana veikta, lai ierobežotu progresējošo erozijas ietekmi un mazinātu krasta līnijas pārvietošanos dziļāk sauszemē, un tādējādi novērstu zemes īpašumu sauszemes daļas zaudēšanu.	
	Zeme Mežiem, līdztekus ainavu veidošanas un koksnes ieguves funkcijām, ir liela nozīme arī ekoloģijā, erozijas samazināšanā, rekreācijā un gaisa attīrīšanā. (VP 3.12. apakšnodaļa) ▪ Regulāri pļaujot agrāk ielabotos zālājus, tajos pamazām atjaunojas dabisks augājs, kas raksturīgs apkārtējām pļavām un nākotnē tās var kļūt par pilnvērtīgiem bioloģiski vērtīgiem zālājiem. Tādēļ	▪ Kokneses apvienības teritorijas platība ir 360,6 km², t.sk. Bebru pagasta –120,2 km², Iršu pagasta – 69,8 km² un Kokneses pagasta un pilsētas – 170,6 km². ▪ Novada teritorijā neatrodas nacionālās nozīmes lauksaimniecības zemes, kuru izmantošanu nosaka 12.10.2010. MK noteikumi Nr.977 „Noteikumi par nacionālas nozīmes lauksaimniecības teritorijām”. ▪ Kokneses apvienības teritorija raksturojas kā mežiem bagāta teritorija. ▪ Zālāju kā bioloģiskās daudzveidības glabātāju dzīvotnes apdraud divi pretēji procesi – intensīva lauksaimniecība un apsaimniekošanas pārtraukšana. ▪ Uz 2021. gada 1. janvāri pēc Valsts zemes dienesta datiem Kokneses apvienības teritorijas kopplatība sastāda 10 213 ha. Pēc zemes sadalījuma zemes lietošanas veidos lielāko teritorijas daļu aizņem meža zemes 17 551 ha jeb 49%, otrajā vietā ir lauksaimniecībā izmantojamā zeme, kas veido 13 296 ha jeb 37%, ūdens objektu zeme sastāda 1 614 ha jeb 4%, purvi sastāda 976 ha jeb 3%. Vismazāk ir zeme zem ēkām, kas veido 527 ha jeb 1% no kopējās Kokneses apvienības teritorijas. Datus skatīt 9. attēlā.	▪ Tiek iznomātas lauksaimniecības zemes. ▪ Intensīvā lauksaimniecība ar ķīmijas pielietošanu un nepietiekams skaits ekoloģisko saimniecību var turpmāk ietekmēt bioloģisko daudzveidību tuvējā apkārtnē un atstāt ilgtermiņa ietekmi uz vidi.

¹⁴ Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2021.–2034. gadam un attīstības programmas 2021.–2028. gadam pašreizējās situācijas raksturojums

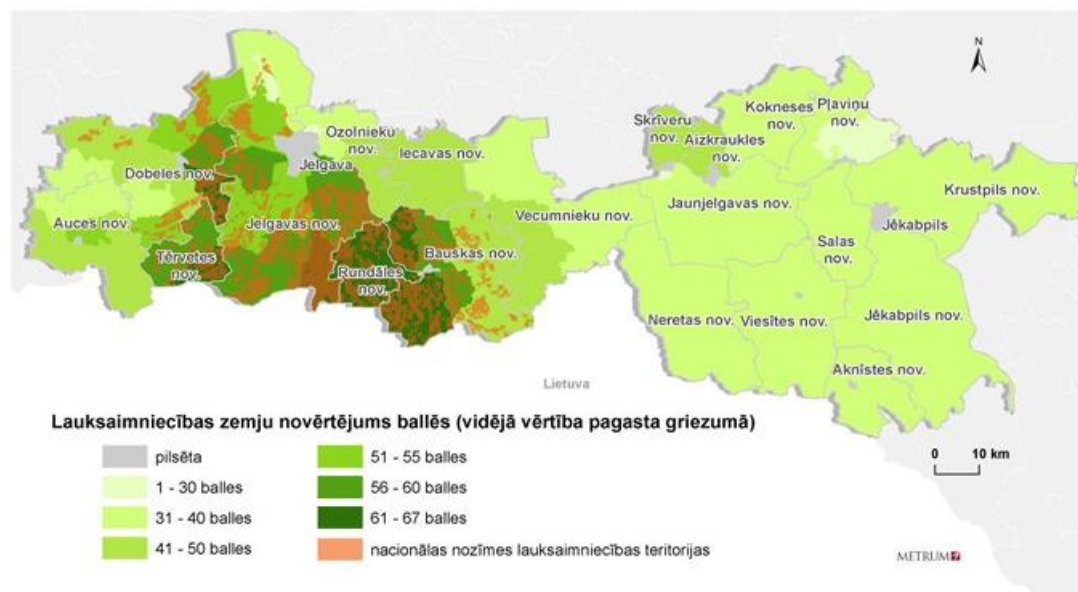
dabisko zālāju saglabāšana un pareiza apsaimniekošana uzskatāma par vienu no prioritārajiem uzdevumiem lauksaimnieciskajā ražošanā.

- Viens no Kokneses novada ilgtspējīgas attīstības nosacījumiem ainavas saglabāšanā ir degradēto un pamesto ražošanas un lauksaimniecības būvju apzināšana un uzņēmēju iesaistīšana teritoriju sakopšanā un sanācijā.(3.12. apakšnodaļa)

- Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikts aizliegums apmežot vietējās nozīmes augstvērtīgās lauksaimniecībā izmantojamās zemes. Lauku zemju prasības nosaka arī meliorēto lauksaimniecībā



9. attēls. Zemes sadalījums Kokneses apvienībā pa lietošanas veidiem (ha un %), (VZD dati uz 01.01.2021.)¹⁵



10. attēls. Lauksaimniecības teritoriju novērtējums ballēs Zemgales reģionā (vidējā vērtība pagasta griezumā)¹⁶

¹⁵ <https://www.vzd.gov.lv/lv/zemes-sadalijums-zemes-lietosanas-veidos>

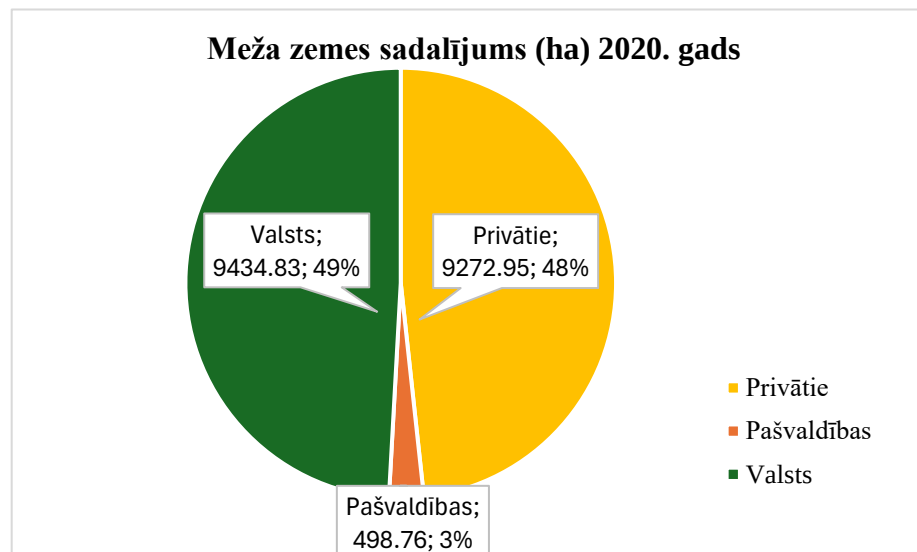
¹⁶ Zemgales plānošanas reģiona Attīstības programmas 2021-2027 esošās situācijas raksturojums

izmantojamo teritoriju izmantošanai, kas veicinās šo teritoriju atbilstošu apsaimniekošanu, tādējādi nepieļaujot augsnes pārpurvošanos un lauksaimniecībā izmantojamo zemju degradāciju. (VP 4.4. apakšnodaļa)

■ Mežu teritorijās ir aizliegts veikt darbības kas veicina paātrinātu virszemes noteci un izraisa augsnes erozijas attīstību, bojā vai iznīcina aizsargājamus un retos augus, biotopus. Tāpat aizliegts izgāzt vai izmest atkritumus, bojāt vai iznīcināt teritorijas labiekārtojuma elementus un informācijas zīmes. Minētās prasības ir pozitīvi veicinošs faktors mežu aizsardzībai. (VP 4.4. apakšnodaļa)

■ Saskaņā ar 10. attēlu Kokneses apvienībā lauksaimniecības teritoriju vidējais novērtējums ballēs sasniedz 31-40 balles.

■ Saskaņā ar AS "Latvijas valsts meži" statistiku par 2020. gadu Kokneses apvienības teritorijā vislielākais meža zemes īpatsvars pieder Valstij 9434.83 ha jeb 49% no kopējās Kokneses apvienības meža zemes teritorijas, 9272.95 ha jeb 48% pieder privātiem īpašniekiem un tikai 498.76 ha jeb 3% no meža zemes pieder pašvaldībai. Skatīt 13. attēlu.



11. attēls. Mežu zemes pēc īpašuma formas Kokneses apvienības teritorijā
(avots – AS "Latvijas valsts meži" statistika, 2020)

■ Par negatīvu ietekmi uz lauksaimniecības zemēm var norādīt lauksaimniecības zemju aizaugšana, kas noved pie transformācijas meža zemēs. Ņemot vērā, ka lielākā daļa Kokneses apvienības teritorijā esošo lauksaimniecības zemju ir sakoptas un tiek nodrošināta to izmantošana.

Atkritumu apsaimniekošana - Atkritumu apsaimniekošanas attīstība novadā būs svarīgs plānošanas jautājums, jo ir stājies spēkā Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2021. 2028. gadam. - Kopā ar ES prasībām atkritumu apsaimniekošanas jomā tas paredz realizēt šādus mērķus: • ES mērķi: līdz 2035. gadam panākt, ka tiek sagatavoti atkārtotai izmantošanai un pārstrādāti 65 % sadzīves atkritumu (ar starpmērķiem 2025. gadā – 55 % un 2030. gadā – 60 %), bet poligonos apglabāto sadzīves atkritumu īpatsvars samazināts līdz 10 % no kopējā radītā sadzīves atkritumu daudzuma. - Nepieciešama infrastruktūra un ērta savākšana no iedzīvotājiem tekstila	- Kokneses apvienības teritorijā tiek nodrošināta centralizēta sadzīves atkritumu savākšana, to nodrošina SIA “Kilupe”. - Atkritumu apsaimniekošanu tiek organizēta saskaņā ar Vidusdaugavas reģiona atkritumu apsaimniekošanas plānu 2015.-2021. gadam un Aizkraukles novada pašvaldības domes 2022. gada 19. maija saistošiem noteikumiem Nr. 2022/ 14 “Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Aizkraukles novadā”. - Kokneses apvienības teritorijā radītie atkritumi tiek nogādāti apglabāšanai poligonā „Dziļā vāda”, kas atrodas Jēkabpils novadā. - Valstī vidēji uz vienu iedzīvotāju 2018. gadā tika radīti 406 kg atkritumu (LVĢMC, 2018), kas aptuveni var raksturot arī Aizkraukles novadā radīto sadzīves atkritumu daudzumu uz vienu iedzīvotāju. 2017. gadā uzsākta Šķiroto atkritumu savākšanas laukuma izveide Koknesē, Paugu ielā 1 d (ERAF Specifiskais atbalsta mērķis SAM 5.2.1. – Veicināt dažāda veida atkritumu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un reģenerāciju), tajā iedzīvotāji iedzīvotāji var nodot no sadzīves atkritumiem nodalītu papīru, kartonu, plastmasas iepakojumu, metāla iepakojumu, bioloģiski noārdāmos atkritumus, koksni, nolietoto elektroniku, kā arī lielgabarīta atkritumus. - Šķiroto atkritumu pieņemšanas laukumā 2023. gadā kopā tika savāktas 179.03 tonnas dažādu sadzīves atkritumu, visvairāk tika savākti liela izmēra atkritumi kopā 129.60 t, vismazāk bīstamie atkritumi - luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi – 0.20 tonnas. Savāktais atkritumu daudzums Šķiroto atkritumu savākšanas laukumā Koknesē 2023. gadā raksturots 5. tabulā. 5. tabula. Savāktais atkritumu daudzums Šķiroto atkritumu savākšanas laukumā Koknesē 2023. gadā¹⁷ <table><tr><th>Apsaimniekotājs</th><th>Adrese</th><th>Klase</th><th>Atkritumu veids</th><th>Savāktais daudzums, t</th></tr><tr><td>SIA ĶILUPE</td><td>Šķirošanas laukums</td><td>200307</td><td>Liela izmēra atkritumi</td><td>129.60</td></tr></table>	Apsaimniekotājs	Adrese	Klase	Atkritumu veids	Savāktais daudzums, t	SIA ĶILUPE	Šķirošanas laukums	200307	Liela izmēra atkritumi	129.60	2024. gadā izstrādāts jauns Latgales reģionālais atkritumu apsaimniekošanas plāns, kurā ietverta arī Aizkraukles novada teritorija, ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma III nodaļu un Ministru kabineta 2021.gada 22.jūnija noteikumus Nr.397 „Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas programmu”, kur noteikts plāna saturs, tā apspriešanas un apstiprināšanas kārtības prasības. Plāna izstrādes mērķis ir “Valsts atkritumu apsaimniekošanas plāna 2021.- 2028. gadam” noteikto
Apsaimniekotājs	Adrese	Klase	Atkritumu veids	Savāktais daudzums, t								
SIA ĶILUPE	Šķirošanas laukums	200307	Liela izmēra atkritumi	129.60								

¹⁷ 3- Atkritumi pārskati: https://parskati.lv/gmc.lv/#viewType=home_view

(ES prasības no 2025. gada), bioloģiski noārdāmiem un sadzīves bīstamajiem atkritumiem.

- Katrā pašvaldībā līdz 2023. gada 31. decembrim visiem iedzīvotājiem ir jābūt pieejamam pakalpojumam bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītai savākšanai.
- Nepieciešams ieviest stingrākas normas pašvaldības saistošajos noteikumos par atkritumu apsaimniekošanu, jāizvieto papildus atkritumu tvertnes.

	Koknesē, Paugu iela 1D	160214	Nederīgas iekārtas, kuras neatbilst 160209, 160210, 160211, 160212 un 160213 klasei	15.84
		160103	Nolietotas riepas	11.67
		150101	Papīra un kartona iepakojums	1.44
		150102	Plastmasas iepakojums	1.20
		150107	Stikla iepakojums	19.08
		200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	0.20
		Kopā		179.03

Publiski pieejamie sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkti Kokneses apvienībā raksturoti 6. tabulā.

6. tabula. Publiski pieejamie sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkti Kokneses apvienībā

Adrese		Kont. tilpums, m3	Kont. skaits
Māju ciems BILSTIŅI	Koknese	1.1	2
Blaumaņa iela 6	Koknese	1.1	2
Blaumaņa iela 30	Koknese	1.1	2
Blaumaņa iela 32	Koknese	1.1	2
Hanzas 1, Koknese	Koknese	1.1	2
Parka iela 15	Koknese	1.1	2

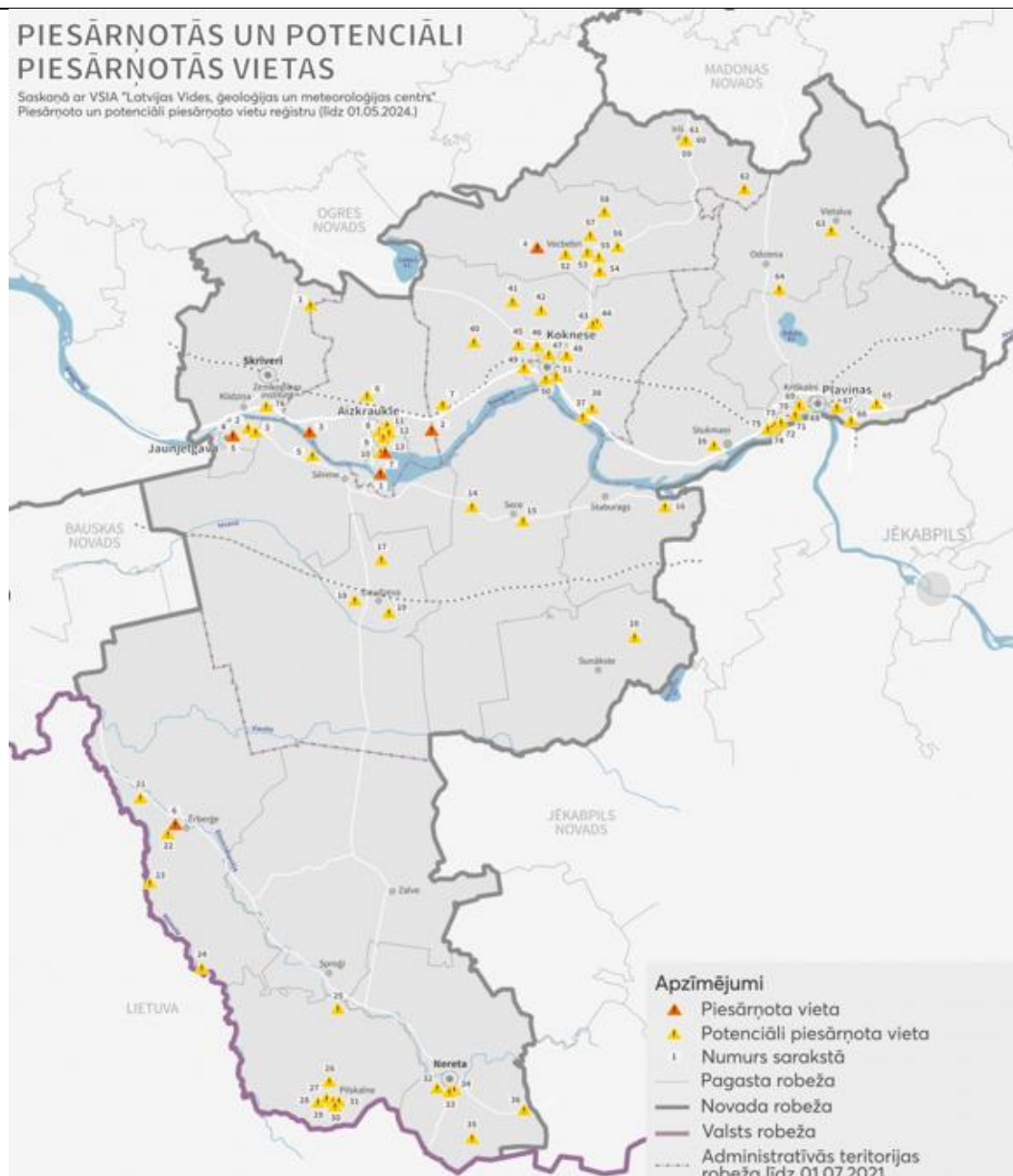
mērķu un uzdevumu īstenošana Latgales atkritumu apsaimniekošanas reģionā, t.sk.:

- atkritumu dalītās vākšanas sistēmas attīstība;
- atkritumu sagatavošanas atkārtotai izmantošanai infrastruktūras attīstība;
- atkritumu sagatavošanas reģenerācijai un pārstrādei iekārtu modernizācija;
- atkritumu pārstrādes un reģenerācijas infrastruktūras attīstība;
- poligona infrastruktūras attīstība;
- sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumu īstenošana.

		Parka iela 25	Koknese	1.1	3	
		Parka iela 27	Koknese	1.1	2	
		1905.gada iela 7	Koknese	1.1	1	
		Indrānu iela 8	Koknese	1.1	8	
		Lāčplēša iela 7	Koknese	1.1	1	
		Melioratoru iela 1 (domes ēka)	Koknese	1.1	1	
		Parka 22, Koknese	Koknese	1.1	1	
		1905.gada iela 27	Koknese	1.1	1	
		Stacijas laukums (Hanzas iela)	Koknese	1.1	1	
		Hanzas iela 2A (veikals)	Koknese	1.1	1	
		Vērenes iela 1 (Dienas centrs)	Koknese	1.1	1	
		Vērenes iela 4	Koknese	1.1	1	
		Upes iela 2	Koknese	1.1	1	
		Tilta iela 1	Koknese	1.1	1	
		1905.gada iela 64	Koknese	1.1	1	
		1905.gada iela 51A	Koknese	1.1	1	
		Kokneses spec. internātskola	Bormaņi/Koknese	0.66	1	
		Liepas	Bormaņi/Koknese	1.1	3	
		Māju ciems BORMAŅI	Bormaņi/Koknese	1.1	1	
		Bormaņu veikals (Veikals Lats)	Bormaņi/Koknese	1.1	2	
		Ataugas	Vecbebri/Koknese	1.1	1	
		Vecbebru tehnikums	Vecbebri/Koknese	1.1	1	
		Dienesta viesnīca	Vecbebri/Koknese	1.1	1	

		<table><tr><td>Avoti</td><td>Vecbebri/Koknese</td><td>1.1</td><td>1</td></tr><tr><td>Saules</td><td>Vecbebri/Koknese</td><td>1.1</td><td>1</td></tr><tr><td>Liepas</td><td>Vecbebri/Koknese</td><td>1.1</td><td>1</td></tr><tr><td>Jasmīni</td><td>Vecbebri/Koknese</td><td>1.1</td><td>1</td></tr><tr><td>Kamenes</td><td>Vecbebri/Koknese</td><td>1.1</td><td>1</td></tr><tr><td>Alejas</td><td>Irši/Koknese</td><td>1.1</td><td>2</td></tr><tr><td>Madaras</td><td>Irši/Koknese</td><td>1.1</td><td>2</td></tr><tr><td>Sporta halle (pie skolas)</td><td>Irši/Koknese</td><td>1.1</td><td>1</td></tr><tr><td>Dzintari</td><td>Irši/Koknese</td><td>1.1</td><td>1</td></tr><tr><td>Dzeguzīte</td><td>Irši/Koknese</td><td>1.1</td><td>3</td></tr></table>	Avoti	Vecbebri/Koknese	1.1	1	Saules	Vecbebri/Koknese	1.1	1	Liepas	Vecbebri/Koknese	1.1	1	Jasmīni	Vecbebri/Koknese	1.1	1	Kamenes	Vecbebri/Koknese	1.1	1	Alejas	Irši/Koknese	1.1	2	Madaras	Irši/Koknese	1.1	2	Sporta halle (pie skolas)	Irši/Koknese	1.1	1	Dzintari	Irši/Koknese	1.1	1	Dzeguzīte	Irši/Koknese	1.1	3	
Avoti	Vecbebri/Koknese	1.1	1																																								
Saules	Vecbebri/Koknese	1.1	1																																								
Liepas	Vecbebri/Koknese	1.1	1																																								
Jasmīni	Vecbebri/Koknese	1.1	1																																								
Kamenes	Vecbebri/Koknese	1.1	1																																								
Alejas	Irši/Koknese	1.1	2																																								
Madaras	Irši/Koknese	1.1	2																																								
Sporta halle (pie skolas)	Irši/Koknese	1.1	1																																								
Dzintari	Irši/Koknese	1.1	1																																								
Dzeguzīte	Irši/Koknese	1.1	3																																								
	Piesārņotas vietas ▪ Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšana notiek atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" un Ministru kabineta noteikumu Nr.483 "Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšanas un reģistrācijas kārtība" nosacījumiem. ▪ Piemērojot principu „piesārņotājs maksā”, piesārņojuma draudu novēršanā, kā arī piesārņoto vietu teritoriju sakopšanā un sanācijā, ja	▪ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (LVĢMC) uztur piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru, kurā piesārņotās vietas iespējams sameklēt pēc reģistrācijas numura, kategorijas vai pēc administratīvā iedalījuma. ▪ Kā piesārņotas un potenciāli piesārņotas tiek uzskaitītas vietas (ražošanas uzņēmumi, naftas bāzes, sadzīves atkritumu izgāztuve, autotransporta uzņēmumi, fermas, degvielas uzpildes stacijas utt.), kurās ir notikusi vai notiek saimnieciskā darbība, kas atstāj vai arī varētu atstāt piesārņojošu ietekmi uz vidi. Šajā reģistrā iekļauti ne tikai objekti, kas jau piesārņo vidi vai arī ir aizdomas par potenciālu piesārņojumu, bet arī tie uzņēmumi, kas pašreiz piesārņojumu nerada, bet to darbība saistās ar augstu piesārņojuma bīstamības potenciālu. Kokneses novada teritorijā praktiski nav lielu rūpniecības uzņēmumu, kas sekmētu vides piesārņošanu, tādēļ lielākā piesārņojošu vielu koncentrācija rodas un to ietekme novērojama ap transporta maģistrālēm un degvielas uzpildes stacijām. ▪ Saskaņā ar LVĢMC datu bāzē pieejamo informāciju, Kokneses novadā ir 1 piesārņota un 26 potenciāli piesārņotas vietas, skatīt 7. tabulu n 12. attēlu.	▪ No 01.05.2024. informāciju par piesārņotām un potenciāli piesārņotām vietām skatīt Valsts Vides dienesta izveidotajā Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmā (PVPS)																																								

tas nepieciešams, iesaistāmi piesārņojuma radītāji, teritorijas īpašnieki un/vai apsaimniekotāji atbilstoši integrēto atļauju nosacījumiem. (VP 3.14. apakšnodaļa)



12. attēls. Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas Aizkraukles novadā ¹⁸

¹⁸ <https://www.aizkraukle.lv/lv/piesarnotas-un-potenciali-piesarnotas-vietas>

7. tabula. Piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas Aizkraukles pilsētā un pagastā 2023. gadā ¹⁹

Nr. p.k.	Reg. Nr	Nosaukums	Adrese	Kategorija	Tipa nosaukums
1	32468/28 13	Lopu ferma "Domene"	Bebru pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas
2	32468/28 14	Lopu ferma "Brencēni"	Bebru pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas
3	32468/28 15	Bijusī cūku ferma "Tupiešēnos"	Bebru pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas
4	32468/28 16	Atkritumu izgāztuve "Cenši"	Bebru pagasts, Cenši	Piesārņota vieta	Vecas atkritumu izgāztnes
5	32468/28 17	Bijušās mehāniskās darbnīcas un DUS	Bebru pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	DUS (GUS)
6	32468/28 18	Centra katlu māja	Bebru pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Katlu mājas, koģenerācijas stacijas
7	32468/28 19	Bijušais lidlauks un minerālmēslu noliktava	Bebru pagasts, Lidlauks	Potenciāli piesārņota vieta	Minerālmēslu un pesticīdu glabātavas
8	32468/43 98	Bebru pagasta ūdenssaimniecības sistēma un dūņu kompostēšanas laukums	Bebru pagasts, Attīrīšanas iekārtas	Potenciāli piesārņota vieta	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
9	32548/28 24	Ferma "Dūjas"	Iršu paasts, Dūjas	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas
10	32548/28 25	Bijusī DUS un degvielas bāze	Iršu pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Naftas bāzes

¹⁹ <https://videscentrs.lv/gmc.lv/lapas/piesarnoto-un-potenciali-piesarnoto-vietu-registrs>

	11	32548/28 26	Mehāniskās darbnīcas	Iršu pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Tirdzniecība s objekti	
	12	32548/28 27	DUS "Grodi"	Iršu pagasts, Grodi	Potenciāli piesārņota vieta	DUS (GUS)	
	13	32608/28 32	Atkritumu izgāztuve Kokneses pagastā	Kokneses pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Vecas atkritumu izgāztuves	
	14	32608/28 33	Bijusī p/s "Koknese" degvielas bāze	Kokneses pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Naftas bāzes	
	15	32608/28 34	Bijusī a/s Kokneses MRS degvielas bāze un darbnīcas	Koknese, 1905. gada iela 4	Potenciāli piesārņota vieta	Tirdzniecība s objekti	
	16	32608/28 35	Bijusī Kokneses PMK degvielas bāze un darbnīcas	Koknese, Melioratoru iela 1L	Potenciāli piesārņota vieta	Būvniecības objekti	
	17	32608/28 36	SIA "Bormaņi" bijusī DUS un darbnīcas	Kokneses pagasts, Bormaņi, Sausnoras	Potenciāli piesārņota vieta	Tirdzniecība s objekti	
	18	32608/28 37	Bijusī DUS un tehnikas remonta darbnīcas	Kokneses pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Tirdzniecība s objekti	
	19	32608/28 38	Bijusī lopu ferma "Siliņi"	Kokneses pagasts, Siliņi	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	
	20	32608/28 39	Bijusī lopu ferma "Austrumi"	Kokneses pagasts, Jaunzeltiņi	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	
	21	32608/28 40	Bijusī lopu ferma "Jaunkaplava"	Kokneses pagasts, Jaunlopu ferma Kaplava	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	
	22	32608/28 41	Bijusī lopu ferma "Aņēni"	Kokneses pagasts, Kalna Aņēni	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	
	23	32608/28 42	Bijusī lopu ferma "Mazkārkli"	Kokneses pagasts, Mazkārkli	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	
	24	32608/28 43	Bijusī lopu ferma "Indriķjuri"	Kokneses pagasts, Indriķjuri	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	

		25	32608/28 44	SIA "Bormaņi" lopu ferma "Kraujas"	Kokneses pagasts, Bormaņu Kraujas	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	
		26	32608/28 45	Bijusī putnu ferma "Gaiļi"	Kokneses pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Fermas	
		27	32608/28 46	Bijusī lopu kapsēta	Kokneses pagasts	Potenciāli piesārņota vieta	Lopu kapsētas	

Daba

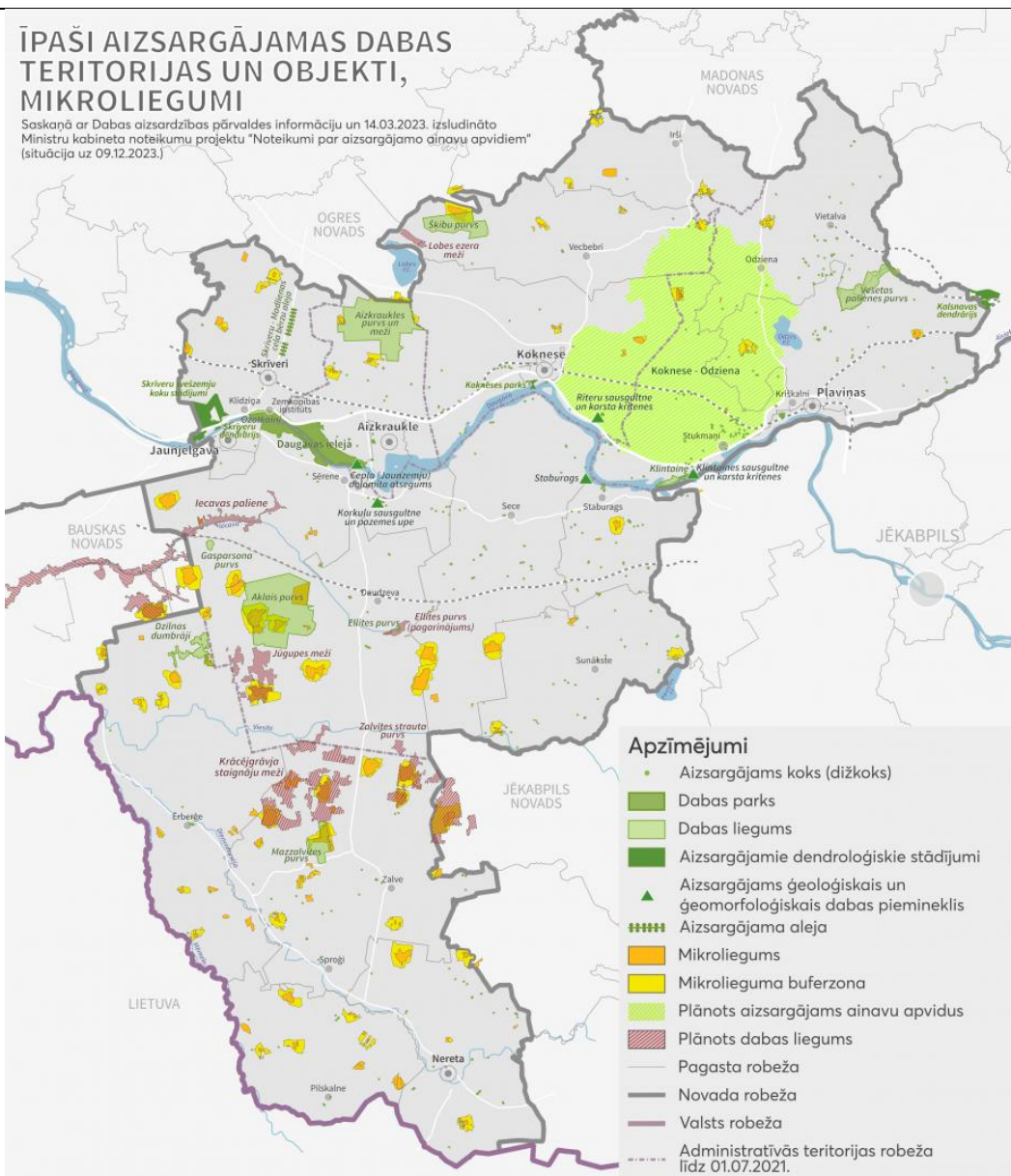
Lai aizsargātu un saglabātu dabas daudzveidību – biotopus, retas un tipiskas dabas ekosistēmas, savdabīgas un tikai Latvijai raksturīgas ainavas, ģeoloģiskos un ģeomorfoloģiskos veidojumus, tiek veidotas īpaši aizsargājamās teritorijas (ĪADT) (VP 3.11. nodaļa)

- Natura 2000 teritorijas pašreiz nav būtiski apdraudētas no antropogēnās vai saimnieciskās darbības ietekmes.

- Viens no pasākumiem kā nodrošināt labvēlīgu aizsardzības stāvokli ir dabas aizsardzības plānu izstrāde un to ieviešana, un individuālo teritorijas izmantošanas un aizsardzības noteikumu izstrāde. (VP 3.11.nodaļa)

ĪPAŠI AIZSARGĀJAMAS DABAS TERITORIJAS UN OBJEKTI, MIKROLIEGUMI

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes informāciju un 14.03.2023. izsludināto Ministru kabineta noteikumu projektu "Noteikumi par aizsargājamo ainavu apvidiem" (situācija uz 09.12.2023.)



13. attēls. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti, mikroliegumi Aizkraukles novadā uz 09.12.2023.²⁰

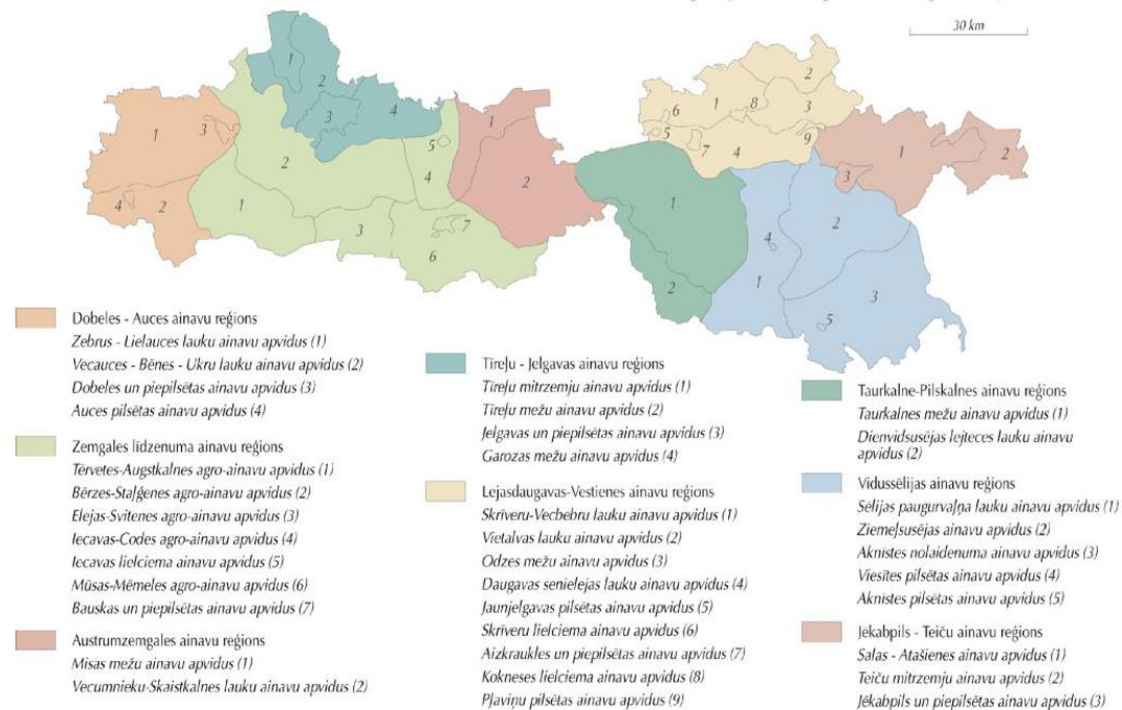
- Galvenie riski, kuri apdraud biotopus un bioloģisko daudzveidību novada teritorijā – kūlas dedzināšana, upju palieņu un piekrastes pļavu aizaugšana ar krūmājiem un neattīrītu vai daļēji attīrītu sadzīves notekūdeņu novadīšana ūdensobjektos no apdzīvotām vietām un viensētām.

²⁰ https://www.aizkraukle.lv/sites/aizkraukle/files/gallery_images/5_iadt.png

	▪ Kokneses novada teritorijas plānojumā dižkokiem ir noteikta 10 m aizsardzības josla, mērot no vainaga projekcijas ārējās malas. Šajā aizsardzības joslā ir jāievēro saimnieciskās darbības ierobežojumi, kas pasargātu to sakņu sistēmu un nodrošinātu dižkoku tālāku eksistenci, savukārt pašvaldībai būtu jāuzstāda atbilstošas informācijas zīmes („ozollapa” – dabas piemineklis), kas informētu par dabas objekta aizsardzības statusu. (VP 3.11.nodaļa)	▪ Īpaši aizsargājamas dabas teritorijas un objekti, mikroliegumi attēloti 12. attēlā. ▪ Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā “OZOLS” pieejamo informāciju Kokneses apvienības teritorijā atrodas 2 Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas Natura 2000. Bebru pagasta rietumu daļā atrodas īpaši aizsargājama dabas teritorija – dabas liegums „Šķibu purvs”. 2024. gadā dibināts aizsargājamo ainavu apvidus “Koknese-Odziena”, kas ietver daļu Kokneses un Bebru pagasta. Teritorija izveidota, lai nodrošinātu Eiropas platauša (Barbastella barbastellus) dzīvotņu, Eiropas Savienības nozīmes un Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu un sugu saglabāšanu, kā arī sabiedrības izglītības un atpūtas iespējas, kas nav pretrunā ar dabas vērtību aizsardzību. ▪ Kokneses pagastā atrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas - ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas objekts „Rīteru sausgultne un karsta kritenes”. ▪ Koknesē atrodas aizsargājamais dendroloģiskais stādījums „Kokneses parks”. ▪ Viena no lielākajām vērtībām jaunveidojamā Aizkraukles novadā ir teritorijas ar ainavisku vērtību, kur katrā novadā ir izceļamas savas unikālas vērtības. 2019. gadā Zemgales plānošanas reģions izstrādāja Zemgales reģionālo ainavas un zaļās infrastruktūras plānu 2020.–2027.gadam, kura ietvaros tika veikta ainavu telpisko vienību (reģionu un apvidu) izdalīšana, klasificēšana un kartēšana, kā arī ainavu telpu raksturošana (nozīmīgie elementi, dabas apstākļi, zemes izmantošana, vērtības novada mērogā). Jaunveidojamais Aizkraukles novads pamatā ietilpst divos ainavu reģionos: Lejasdaugavas–Vestienas un Taurkalnes–Pilskalnes ainavu reģionā. Aizkraukles pilsētas un pagasta teritorija ietilpst Lejasdaugavas–Vestienas ainavu reģionā. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija sadarbībā ar plānošanas reģioniem un Latvijas Nacionālo bibliotēku Latvijas valsts simtgades programmas ietvaros īstenoja aktivitāti “Dāvana Latvijai – elektroniska ainavu dārgumu krātuve “Latvijas ainavu dārgumi vakar, šodien, rīt”, kuras ietvaros tika noteikti ainavu dārgumi nacionālā un reģionālā līmenī. Lejasdaugavas–Vestienas ainavu reģiona robežas nosaka samērā viendabīgā ainavas telpiskā struktūra, Aiviekstes kā nozīmīgas vēsturiskas robežupes robežas un Daugavas senielejas (t.sk. Lauces ielejas) ainava, un tas ietver 9 ainavu apvidus. Ainavu reģionā vienlīdz dominē kā plaši mežu masīvi, tā arī atsevišķi plašu lauksaimniecības zemju masīvi un daudzveidīgi lauksaimniecības zemju kompleksi. Nozīmīgas ir arī purvu ainavas (atsevišķi masīvi ir izstrādāti), bet gar Daugavu virknējas urbanizētas ainavu telpas. - Ainavu dārgumi nacionālajā mērogā: Daugava ar Pļaviņu HES, Daugava pie Klidziņas un Skrīveru dendroloģiskais parks, Daugava un Pērses sateka un Kokneses parks ar viduslaiku pilsdrupām. - Ainavu dārgumi reģionālajā mērogā: Daugavas ainava ar Likteņdārzu, skats no	
--	---	--	--

Aizkraukles pilskalns, Daugavas skats pie Zvejnieklīča, Daugavas ainava ar dolomīta atsiju laukiem Pļaviņās, Odzijas pils un apkārtnes ainava, Skanstupītes ieteka Daugavā, Vīgantes parka ainava ar Staburaga vietu, skats uz Vesetas akmeņi mūra velvju tiltu, Daugavas ainava ar aizsargdambi Pļaviņās, Daugavas salas ainava ar Oliņkalnu.

- Reģionālas nozīmes kultūrainavas: Sēlijas un Daugavas telpa (daļēji).²¹
Zemgales plānošanas reģiona ainavu reģioni un apvidi attēloti 14. attēlā.



14. attēls. Zemgales plānošanas reģiona ainavu reģioni un apvidi²²

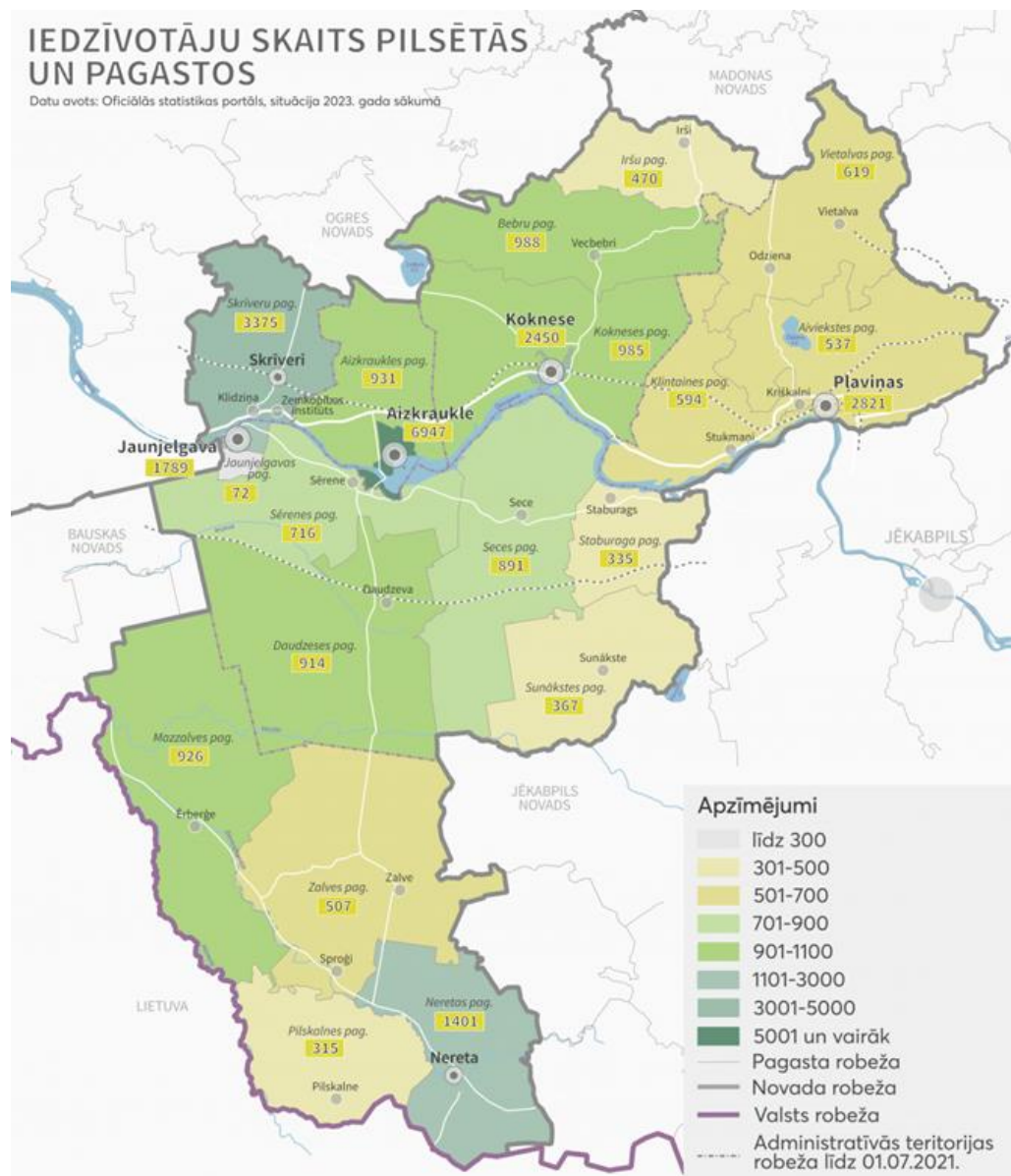
²¹ Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2021.–2034. gadam un attīstības programmas 2021.–2028. gadam pašreizējās situācijas raksturojums

²² Zemgales plānošanas reģiona ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2015.–2030. gadam, Attīstības programmas 2021–2027. gadam esošās situācijas raksturojums

		Realizētie projekti: <u>2014. gadā:</u> ▪ Biedrības “Daugavas Savienība” projekta “Dabas pieminekļa aizsargājamā dendroloģiskā stādījuma "Kokneses parks" koku kopšana” ietvaros Kokneses parka teritorijā veikta piecu ozolu kopšana, sauso un veco zaru apzāģēšana, viena vītola samazināšana. ▪ ELFLA projekta Meža ekonomiskās vērtības uzlabošana Kokneses novada Bebru pagasta "Lokmanes mežā” Nr. 13-04-L12200-003365 ietvaros veikti jaunaudžu kopšanas darbus Bebru pagasta Lokmanes mežā pašvaldībai piederošajās platībās 18,7 ha apjomā, paaugstinot meža ekonomisko vērtību, nodrošinot ilgtspējīgu apsaimniekošanu un mežu daudzfunkcionālo lomu. ▪ Projekta “Meža dienas 2014” ietvaros veikti teritorijas labiekārtošanas darbi: Kokneses parkā dažādu sugu koku un krūmu stādīšana un mazo arhitektūras formu uzstādīšana (piecas no koka veidotas beciņas); Bebru pagasta Vecbebru muižas parkā paredzēta koku stādījumu atjaunošana; Iršos tiks labiekārtota Pērses pamatskolas apkārtnē, sastādot dažādu sugu kociņus. <u>2018. gadā:</u> ▪ Īstenots projekts dīķu un Daugavas krastu labiekārtošanai - veikta Kokneses parka dīķu tīrīšana, ūdenskrituma - strūklakas izbūve vienā no dīķiem, solu kompleksa nomaiņa. <u>2019. gadā:</u> ▪ Projekta “Meža dienas 2019” ietvaros Kokneses parkā iestādīts liepas dižstāds. ▪ Sakopta Iršupītes krastu apkārtnē Iršu pagastā. <u>2020. gadā:</u> ▪ Projekta "Zivju resursu aizsardzības un kontroles pasākumu efektivitātes uzlabošana Kokneses novadā" realizācija. Projekta mērķis ir uzlabot zivju resursu aizsardzības un kontroles pasākumu efektivitāti, lai nodrošinātu to ilgtspējīgu izmantošanu. Zivju resursu aizsardzība tiek mērķtiecīgi plānota, lai radītu labvēlīgus apstākļus dabas resursu ilgtspējīgai un saudzējošai izmantošanai, kā arī veicinātu dzīves kvalitātes uzlabošanos. Projekta ietvaros iegādāti divi sporta kameru komplekti. <u>2021. gadā:</u> ▪ Mežaparka kā rekreācijas objekta izveidošana Vecbebru ciemā	
--	--	--	--

Sociālie faktori
Iedzīvotāji
(veselība/
drošība,
labklājība)

Sociālie faktori

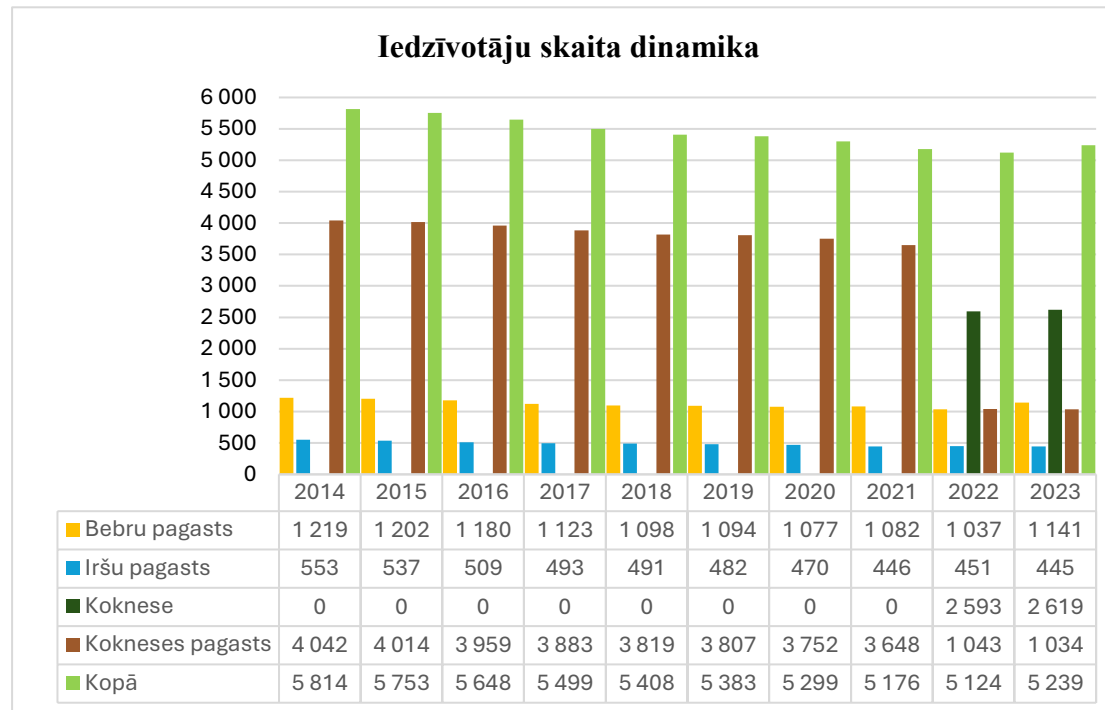


Iedzīvotāju skaitam ir tendence samazināties, jo demogrāfiskā situācija aizvien ir ar negatīvu bilanci.

15.attēls. Iedzīvotāju skaits Aizkraukles novadā uz 01.01.2023²³.(datu avots – Oficiālais statistikas portāls)

²³ <https://www.aizkraukle.lv/lv/iedzivotaju-skaitis-pilsetas-un-pagastos-2023-gada>

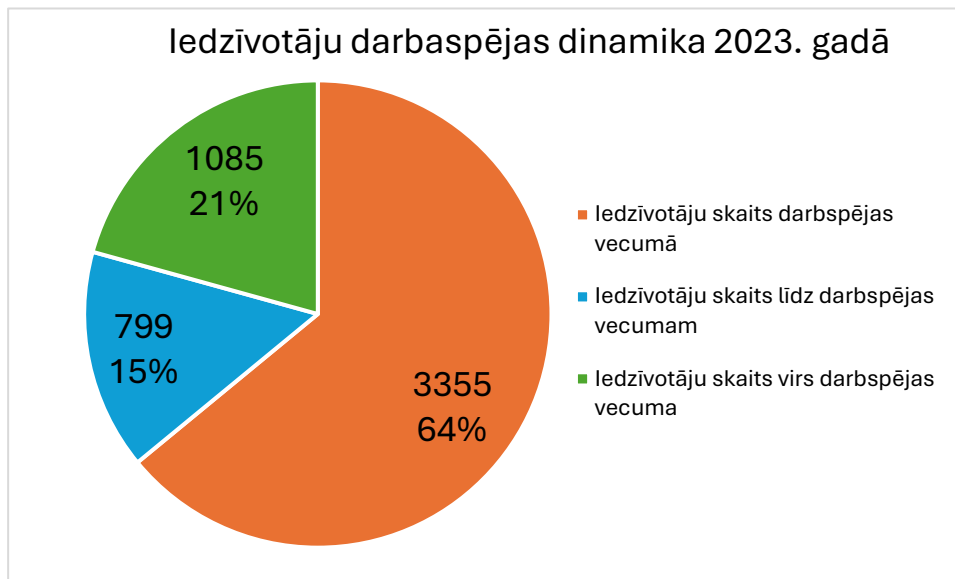
▪ Pēdējo gadu laikā Aizkraukles novadā ir joprojām vērojama tendence iedzīvotāju skaitam samazināties, gan dabiskās, gan mehāniskās kustības rezultātā. Pēc Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes datiem Kokneses pārvaldē uz 01.01.2023. deklarēti 5239 iedzīvotāji, kas ir par 575 mazāk salīdzinot ar 2014. gadu. Visvairāk deklarēti Kokneses pilsētā, vismazāk Iršu pagastā. Skatīt 16. attēlu.



16. attēls. Iedzīvotāju skaits Kokneses apvienībā no 2014. līdz 2023.gadam²⁴

²⁴ <https://raim.gov.lv/query-selection/list>

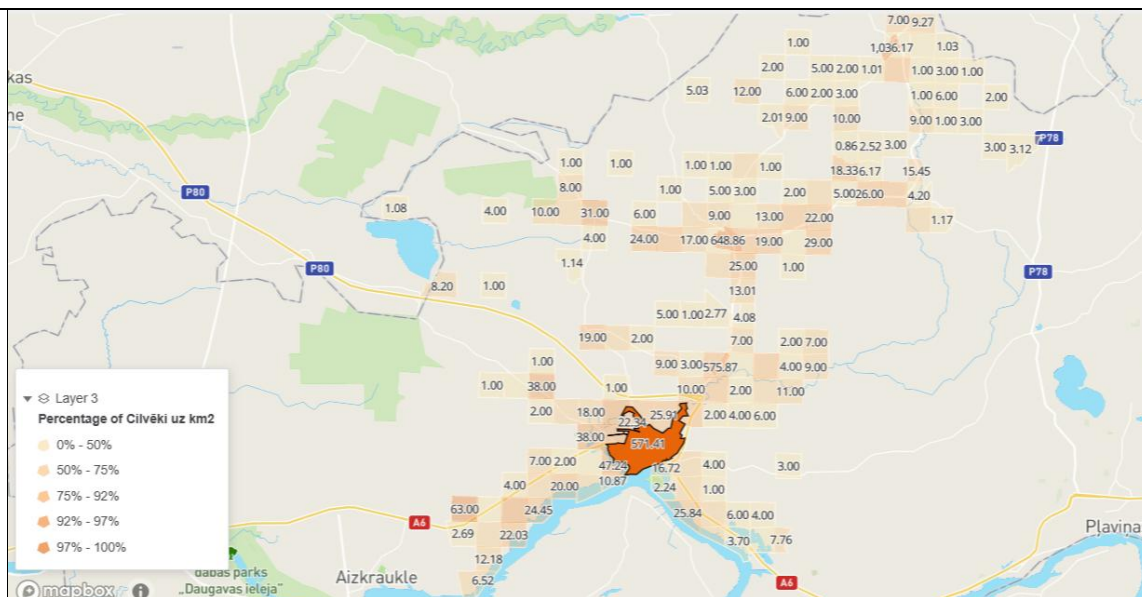
▪ Kopējai iedzīvotāju skaits darbaspējas vecumā 2023. gadā Kokneses apvienības teritorijā sasniedz 3355 jeb 64% no deklarēto iedzīvotāju skaita. Kopējais iedzīvotāju skaits līdz darbaspējas vecumam 2023. gadā sasniedz 799 jeb 15% no deklarēto iedzīvotāju skaita. Kopējais iedzīvotāju skaits virs darbaspējas vecuma sasniedz 1085 jeb 21% no deklarēto iedzīvotāju skaita, kas ir lielāks nekā iedzīvotāju skaits līdz darbaspējas vecumam. Skatīt 17. attēlā.



17. attēls. Iedzīvotāju skaits darbaspējas vecumā Kokneses apvienības teritorijā uz 01.01.2023.²⁵

Visblīvākais iedzīvotāju skaits uz 1 km² uz 01.12.2023. ir Iršu ciemā - 1036.17 iedzīvotāji uz 1 km², Kokneses pilsētā - 571.41 iedzīvotāji uz 1 km² un Bebru ciemā - 648.86 iedzīvotāji uz 1 km². Skatīt 18. attēlā.

²⁵ <https://raim.gov.lv/query-selection/list>



18. attēls. Iedzīvotāju blīvums uz 1 km² uz 01.12.2023. Kokneses apvienības teritorijā ²⁶

Realizētie projekti iedzīvotāju dzīves kvalitātes uzlabošanai:

2014. gadā:

- ELFLA projekta “Bērnu rotaļu laukuma izveide Koknesē” ietvaros veikta bērnu rotaļu laukuma izveide Koknesē, daudzdzīvokļu namu kvartālā, Blaumaņa ielas tuvumā, uzstādot bērnu rotaļu kompleksu - tīkls – piramīda, divvietīgās šūpoles uz koka statņiem, karuselis, šūpoles uz atsperes, mājiņa ar skaitļiem un burtiem, soliņi atpūtai. Laukuma konstrukcijas speciāli veidotas dažāda vecuma bērniem, lai katrs atrastu sev tīkamu aktivitāti. Košie un atraktīvie elementi nodrošinās un pozitīvi ietekmēs bērnu attīstību, kustību koordināciju un veiklību un brīvā laika pavadīšanu kopā ar vecākiem, veicinot dzīves kvalitātes paaugstināšanos.
- Izglītības un zinātnes ministrijas projekta “Sporta inventāra iegāde Kokneses novada vispārējās izglītības iestādēs” ietvaros skolēnu vajadzībām iegādāts jauns sporta inventārs šādās kategorijās: vingrošana (dažāda izmēra lecamauklas, dažāda biezuma vingrošanas paklāji, dažāda diametra vingrošanas aplī, vingrošanas nūjas, dažāda svara krāsainas pildbumbas, porolona bumbiņas); vieglatlētika (mērlente, tāllēkšanas

²⁶ Datu analīzes rīks <https://visvaris.zzdzs.lv/Daturiks/>

		mēraukla, hronometri, konusi, barjeras, bumbiņas mešanai, sporta svilpes) – Basketbols (bumbas, groza tīkliņi); futbols (bumbas) – Volejbols (bumbas, volejbola tīkli) – Handbols (bumbas); florbols (vārti, nūjas, bumbiņas); badmintons (raketes); distanču slēpošanas inventārs (slēpes, zābaki, nūjas); inventārs līdzsvara treniņiem (līdzsvara slēpes, līdzsvara bumba, līdzsvara labirints, balansa spilveni); inventārs pirmsskolas izglītības iestādēm (lielais komplekss motorikas attīstīšanai, dažādu izmēru krāsainas gumijas bumbas, lecambumbas, krāsainas bumbiņas mešanai, kombinējamie konusi, vilkšanas virves, basketbola grozs, volejbola tīkls, futbola vārti piemēroti 5-6 gadus veciem bērniem), nodrošinot daudzveidīgu, funkcionālu, attīstošu un attiecīgajam vecumposmam atbilstošu inventāru individuālo sporta veidu un sporta spēļu vingrinājumu pamatprasmju apgūšanai. ▪ Eiropas Lauksaimniecības fonds lauku attīstībai projekta “Kapličas vienkāršota renovācija Bebru pagasta „Zutēnu” kapos” ietvaros veikti vienkāršoti atjaunošanas darbi: kapličas jumta un grīdas seguma maiņa, bojāto koka detaļu nomaiņa 50% apjomā, ārējo un iekšējo sienu apdare, fasādes virsmas krāsas atjaunošana, durvju un logu atjaunošana, verama loga izbūve kapličas austrumu fasādē un koka kāpņu izbūve uz zvanu torni, kanalizācijas un WC ierīkošana, lietus ūdens noteku sistēmas izbūve, bruģēta autostāvvietas laukuma izbūve kapličai piegulošajā teritorijā 120 m² platībā, četru soliņu un divu svečturu iegāde un uzstādīšana kapličas iekštelpās. ▪ Kultūras ministrijas projekta “Nacionālā muzeju krājuma ekspozīcijas glabāšanas apstākļu uzlabošana un pieejamības nodrošināšana tēlnieka Voldemāra Jākobsona memoriālajā mājā-muzejā” ietvaros muzejā izvietotas astoņas jaunas vitrīnas ar stikla pārsegumu un ierīkotu apgaismojumu. Jaunu eksponēšanas iekārtu izvietošana uzlabo muzeja ekspozīcijas pieejamību apmeklētājiem, papildina muzeja materiāltechnisko bāzi, uzlabo muzeja interjera izskatu un ļauj muzeja apmeklētājiem gūt pēc iespējas pilnvērtīgāku priekšstatu par tēlnieka dzīvi un darbību. Vitrīnās izvietotas fotogrāfijas, dokumenti, iespieddarbi, tēlnieka darbarīki, sīki sadzīves priekšmeti utml. ▪ Latvijas - Šveices sadarbības programma projekta “Atbalsts ugunsdrošības pasākumiem pašvaldību vispārējās izglītības iestādēs” ietvaros veikta ugunsaizsardzības sistēmu uzstādīšana I.Gaiša Kokneses vidusskolā, Kokneses speciālajā internātskolā – attīstības centrā, Vecbebru Profesionālajā vidusskolā. ▪ Ātrgaitas interneta sasniedzamības uzlabošana VAS „Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs” īstenotajā projektā „Nākamās paaudzes elektronisko sakaru tīklu attīstība lauku reģionos”, kura ietvaros Koknesē un Vecbebrs ir izbūvēta ātrgaitas platjoslas optiskā tīkla infrastruktūra. ▪ Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas un internāta ēkās veikts telpu remonts, kā arī atklāta „Samsung” digitālā mācību klase (trešā Latvijā), kurā skolēni mācību vielu	
--	--	--	--

		apgūst, izmantojot planšetdatorus un interaktīvo tāfeli. Pērses pamatskolai veikts ēdamzāles remonts. ▪ Veikti ieguldījumi sporta infrastruktūras uzlabošanā, uzstādot ielu vingrotāja laukumu, veicot skeitparka daļēju atjaunošanu Koknesē un ierīkojot pludmales volejbola laukumu Bormaņos. ▪ Atjaunots ietves segums pie mājas Parka ielā Nr.20 Koknesē. ▪ Cilvēku un īpašuma drošības paaugstināšanas nolūkos novadā uzstādītas 8 jaunas video novērošanas kameras (4 - Koknesē, 2 – Vecbebras, 2 – Iršos). <u>2015. gadā:</u> ▪ Eiropas Lauksaimniecības fonds lauku attīstībai projekta “Aprikojuma iegāde kultūras un sabiedrisko aktivitāšu dažādošanai Kokneses novadā” ietvaros Kokneses kultūras namā iegādāts un uzstādīts lielformāta elektriskais projekcijas ekrāns ar projekcijas laukumu 500x330 cm, kā rezultātā vietējiem iedzīvotājiem pieejama daudzveidīga kultūras dzīve novadā, veicināta dzīves kvalitātes uzlabošanās vietējās attīstības stratēģijas īstenošanas teritorijā. ▪ ERAF projekta “Publisko interneta pieejas punktu attīstība Kokneses novadā” ietvaros izveidoti 4 publiskie interneta pieejas punkti: Ģimenes atbalsta dienas centrā Koknesē, pie Kokneses kultūras nama, Iršu pagasta Iršos pie ģimenes krīzes centra „Dzeguzīte”, Bebru pagasta Vecbebras pie pagastmājas, kur atrodas ārstu prakses Pilnveidoti 4 esošie publiskie interneta pieejas punkti Bebru, Iršu, Kokneses un Ratnicēnu bibliotēkās: iegādāti 6 datorkomplekti ar aprīkojumu un atbilstošu datorprogrammatūru, iegādātas 5 daudzfunkcionālas iekārtas. <u>2016. gadā:</u> ▪ Izglītības un zinātnes ministrijas projekta “Sporta inventāra iegāde Kokneses novada izglītības iestādēs” ietvaros Bebru pamatskolai iegādāts vingrošanas aprīkojums, florbola, basketbola un badmintona inventārs; Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolai - basketbola un volejbola bumba, pildbumba, vingrošanas riņķu papildinājums; Pērses sākumskolai – taktilie diski, rotaļu kluči pirmsskolas grupīnai, florbola vārti un gumijas bumbas. PII „Bitīte” - aprīkojums florbolam, basketbolam, badmintonam, vingrojumiem. PII „Gundega” - lielo mīksto formu komplektu un daudzpusīgu komplektu stafetēm. Vecbebru profesionālā un vispārizglītojošā internātvidusskolai iegādāts inventārs volejbolam, jaunas lecamauklas, basketbola bumbas un aprīkojums sporta spēlēm. Kokneses internātvidusskolai – attīstības centra audzēkņiem jauni āra futbola vārti. <u>2018. gadā:</u>	
--	--	---	--

		▪ Uzlabota izglītības iestāžu infrastruktūra – veikta Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas jumta nesošo konstrukciju pārbūve un pastiprināšana, automātiskā ugunsdrošības signalizācijas sistēmas izbūve Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas jumta konstrukcijai. ▪ Veikti PII “Bitīte nojumes atjaunošanas darbi. ▪ Lai nodrošinātu kvalitatīvas izglītības apgūšanas iespējas Kokneses novadā, Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolā un Bebru pamatskolā tika uzsākts projekts “Atbalsts izglītojamo individuālo kompetenču attīstībai”, kura ietvaros tiek finansētas aktivitātes, kas sniedz atbalstu skolēniem mācībās, ņemot vērā viņu intereses, spējas, talantus, arī grūtības un individuālu nodarbību nepieciešamību. Lielākā finansējuma daļa tiks atvēlēta mūsdienās augstu vērtētajai STEM jomai (matemātika, dabaszinātnes, tehnoloģijas), pievēršot īpašu uzmanību praktiskai pieejai un skolēnu intereses veicināšanai. ▪ Turpinās projekts “Karjeras atbalsts vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs”, lai uzlabotu pieeju karjeras atbalsta jautājumiem skolās un pašvaldībā un izveidotu kompleksu karjeras konsultantu atbalsta sistēmu. ▪ _No 2018. gada septembra skolu jaunieši sāka dalību lielākajā Latvijas valsts simtgades programmas iniciatīvā – „Latvijas skolas soma”. Iniciatīvas „Latvijas skolas soma” mērķis ir nodrošināt, ka valsts noteiktā mācību satura un procesa ietvaros katrs 1. – 12. Klases skolēns klātienē izzina un pieredz Latvijas dabas un kultūras vērtības, kā arī iepazīst zinātnes sniegumus un uzņēmējdarbības veiksmes stāstus. ▪ Uzlabojot drošību, izveidota gājēju pāreja pāri dzelzceļam Zemeņu ielā, apgaismojuma sistēma Zemeņu, Lakstīgalu un Līgo ielās. ▪ _Veikta pirmsskolas izglītības iestādes „Gundega” un Kokneses mūzikas skolas ēkas atjaunošana un energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi. ▪ Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi Ģimenes krīzes centrā „Dzeguzīte”, ietverot jumta seguma maiņu un fasādes sienu klājuma atjaunošanu (ERAF specifiskais atbalsta mērķis SAM 4.2.2. – Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un AER izmantošanu pašvaldību ēkās). ▪ Veikta Vecbebru Profesionālās un vispārizglītojošās internātvidusskolas ēku jumtu nomaiņa un iekštelpu atjaunošana. ▪ Āra trenāžieru laukuma izveide pie Kokneses Sporta centra. ▪ Stacionāras skaņu aparatūras iekārtas iegāde Kokneses kultūras namā, lai varētu nodrošināt kvalitatīvu apskaņošanu pasākumos. ▪ Pludmales volejbola laukuma izveide Iršu un Kokneses ciemos. ▪ Veikti ugunsdrošības pasākumi pašvaldības vispārējās izglītības iestādēs. ▪ Bērnu rotaļu laukumu izveide un labiekārtošana dzīvojamo māju zaļajā zonā Kokneses ciemā pie Blaumaņa ielas krustojuma.	
--	--	--	--

		▪ Bērnu rotaļu laukumu izveide pie Kokneses Ģimenes atbalsta dienas centra Vērenes ielā 1, Koknesē, projekta “Bērnu rotaļu laukuma izveide pie Kokneses Ģimenes atbalsta dienas centra”, Nr.17-04-AL08-A019.2201-000004 ietvaros. Izveidota aktīvās atpūtas zona ar tādām rotaļu ierīcēm kā mašīna ar slidkalniņu, divvietīgās šūpoles (krēslīņš arī pašiem mazākajiem), šūpoles - balansieris, vingrošanas komplekss, karuselis, slidkalniņš, āra trenāžieris, kā arī ierīkots gumijas se gums vietās, kur tas ir nepieciešams, lai samazinātu bērnu sasišanās iespējamības risku. Laukuma konstrukcijas ir speciāli veidotas dažāda vecuma bērniem ▪ Bērnu rotaļu laukuma izveide Iršu ciemā pie Ģimenes atbalsta centra. ▪ Zaļās zonas – parka izveide ar rotaļu laukumu Vecbebru ciemā. ▪ Sociālā dienesta un tā priekštelpas remonta un labiekārtošanas veikšana Kokneses ciemā. ▪ Sabiedriskās tualetes izveide Kokneses ciema centrā, 1905.gada ielā 7. ▪ Veikta Zutēnu kapličas pārbūve. ▪ Veikta Kokneses brīvdabas estrādes pārbūve. <u>2019. gads:</u> ▪ Eiropas Sociālā fonda projekts Nr.8.3.4.0/16/I/001 “Atbalsts priekšlaicīgas mācību pārtraukšanas samazināšanai” (PuMPuRS), kura ietvaros atbalstīti jauniešu iniciatīvu projekti, lai veicinātu atbalsta aktivitātes jauniešu vidū arī ārpus formālās izglītības. "PuMPuRS" projekti ir vērsti uz izglītojamo motivācijas palielināšanu, lai riska grupā esošie jaunieši nepārtrauktu mācības priekšlaicīgi, kā arī izglītības turpināšanu un pašu jauniešu aktīvas līdzdalības veicināšanu ikdienas dzīvē. Projekta mērķa grupa - vispārējās izglītības iestāžu izglītojamie no 5. līdz 12. klasei, kā arī to profesionālās izglītības iestāžu un vispārējās izglītības iestāžu, kuras īsteno profesionālās izglītības programmas, izglītojamie no 1. līdz 4. kursam. ▪ Īstenots ESF projekts “Algotie pagaidu sabiedriskie darbi pašvaldībās” ar mērķi atbalstīt nodarbinātības līmeņa paaugstināšanas un bezdarba, kā arī neaktivitātes mazināšanas pasākumus, nodrošinot bezdarbnieku iesaisti algotajos pagaidu sabiedriskajos darbos pašvaldībā. ▪ Kokneses pagasta bibliotēkas telpās atvērta Valsts un pašvaldības vienotais klientu apkalpošanas centrs, kurā var saņemt Nodarbinātības valsts aģentūras, Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes, Valsts ieņēmumu dienesta, Valsts sociālās apdrošināšanas aģentūras, Lauksaimniecības datu centra, Valsts Darba inspekcijas un Valsts zemes dienesta noteiktos pakalpojumus. ▪ PII Ģundega” apkārtnē noritēja teritorijas labiekārtošanas darbi – veikta nožogojuma izbūve un ietves pamatnes izbūve. Rotaļu laukumos uzstādītas jaunas rotaļu mājas.	
--	--	--	--

		▪ Satiksmes un gājēju drošībai uz L.Laicena, Meža ielām un autoceļa Bilstiņi-Atradze uzstādītas jaunas ceļa zīmes. ▪ Projekta Nr. 17-04-AL08 A019.2201-000003 “Laukiem būt – dzīvojam aktīvi” Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam ietvaros veica stadiona ēkas fasāžu vienkāršotu atjaunošanu, kas ietver logu, durvju, jumta seguma nomaiņu un ēkas siltināšanu Vecbebras. ▪ Pabeigta stadiona ēkas iekštelpu sakārtošana un elektroinstalācijas atjaunošana Vecbebras. ▪ Bebru pamatskolā veikts 1. klases kabineta remonts un iekšpagalma sakārtošana. ▪ PII „Biķīte” veikts sporta kabineta remonts, septiņu logu nomaiņa, taciņu bruģēšana un jumta notekūdeņu sistēmas sakārtošana. ▪ Lai sakārtotu kapsētu dokumentāciju, apglabāto personu uzskaiti un padarītu iedzīvotājiem informāciju viegli pieejamu, Kokneses novada kapsētās („Atrades kapi”- 5,75 ha, „Baznīcas kapi”- 1,0669 ha, „Jaunie kapi” (Zutēnu kapsēta) – 3,63 ha un „Kapsēta” (Iršu kapsēta) – 1,25 ha). pēdējā gada laikā ir veikta kapu digitalizācija projekta „Kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšana Kokneses novadā” Nr.18-04-AL08-A019.2201 000009 ietvaros. Kapsētās tika veikti digitālie uzmērījumi (kapsētas infrastruktūras, objektu, attālumu u.c. mērījumi, kuri tiek pārnesti digitālajā vidē atbilstošā mērogā attiecībā pret dabā esošajiem izmēriem), kā arī kapu kopiņu uzskaitē, to reģistrēšana un fotofiksēšana. ▪ Bebras pie piemiņas akmens politiski represētajiem tika veikti piemiņas akmens apkārtnes labiekārtošanas darbi – nobruģēts celiņš, izgatavots soliņš, uzstādītas akmens vāzes puķēm. <u>2020. gadā:</u> ▪ Uzsākts projekts Nr. 9.2.2.1./15/I/001 “Atver sirdi Zemgalē!”, kura mērķis ir Zemgales reģionā palielināt ģimeniskai videi pietuvinātu un sabiedrībā balstītu sociālo pakalpojumu pieejamību dzīvesvietā personām ar invaliditāti un bērniem. Mērķa sasniegšanai īstenota virkne darbību: izvērtētas personu ar invaliditāti un ārpusģimenes aprūpē esošo bērnu individuālās vajadzības un izstrādāti atbalsta plāni; izstrādāts detalizēts reģiona DI plāns, kurā izvērtēti esošie pakalpojumi un noteikti nepieciešamie uzlabojumi to optimālai attīstībai; izstrādāti bērnu aprūpes iestāžu un VSAC filiāles reorganizācijas plāni; sniegti sabiedrībā balstīti pakalpojumi personām ar invaliditāti; apmācīti speciālisti; izglītota un informēta sabiedrība. ▪ Projekts “Sociālo pakalpojumu infrastruktūras attīstība Kokneses novadā” īstenots 9.3.1. specifiskā atbalsta mērķa “Attīstīt pakalpojumu infrastruktūru bērnu aprūpei ģimeniskā vidē un personu ar invaliditāti neatkarīgai dzīvei un integrācijai sabiedrībā” 9.3.1.1. pasākuma “Pakalpojumu infrastruktūras attīstība deinstitutionalizācijas plānu	
--	--	--	--

	īstenošanai” ietvaros. Projekta ietvaros pārbūvēti trīs dzīvokļi (no tiem divus apvienojot vienā) un veikti teritorijas labiekārtošanas darbi kā rezultātā pielāgotajās telpās izveidotas 14 vietas ģimeniskai videi pietuvinātam pakalpojumam. Projekta īstenošanas rezultātā izveidots Ģimenes atbalsta centram “Dzeguzīte” jauns ģimeniskai videi pietuvināts pakalpojums. Pakalpojums veidots adresēs: “Madaras” - 8 un “Madaras”- 9, Iršu pagastā. ▪ Uzskats Eiropas Sociālā fonda projekts “Proti un Dari” Nr. 8.3.3.0/15/I/001, kas paredzēts jauniešiem vecumā no 15 līdz 29 gadiem, kuri nemācās, nestrādā vai neapgūst arodu un nav reģistrējušies Nodarbinātības valsts aģentūrā kā bezdarbnieki. Projekta mērķis ir motivēt un aktivizēt jauniešus, kuri nemācās, nestrādā vai neapgūst arodu. Jauniešiem palīdzēs gan izglītoties, gan iesaistīties darba tirgū. ▪ Labiekārtota Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas teritorija, veicot teritorijas pārbūvi, noasfaltēts ceļš gar stadionu no Kokneses sporta centra līdz Blaumaņa ielai, glīti nobruģēti gājēju celiņi. Savu laiku nokalpojušās saimniecības ēkas vietā uzbūvēta garāža ar noliktavu skolas vajadzībām. Uztādītas jaunas kanalizācijas akas. Jaunu veidolu ieguvuši arī laukumi pie skolas ēdnīcas un internāt. Vidusskolā atjaunota pasākumu zāle. ▪ Blakus Kokneses luterāņu baznīcai veikti Daugavas krasta stiprināšanas darbi 220 metru garumā; ▪ Koknesē ir izbūvēts monolīts āra skeitparks 270 m² platībā. ▪ Kokneses pirmsskolas izglītības iestādes "Gundega pagalmā uzstādītā āra skatuve un uzcelta rotaļu nojume. ▪ ainaviskā dabas taka uz Likteņdārzu. ▪ Bebru pagastā Vecbebru tehnikuma kompleksa dienesta viesnīcas ēkas gala sienas fasādes atjaunošana pēc vētras nodarītā kaitējuma. ▪ Bebru pagastā atjaunots skeitparks. ▪ . Bebru pagastā bērnu rotaļu laukumā uzstādīts vēl viens āra trenažieris. ▪ Bebru pamatskolā pabeigts 1. klases kabineta remonts, izbūvēta pāreja no viena korpusa uz otru, sporta zālē nomainīti radiatoru un uzstādīta jauna apkures sistēma. ▪ Pirmsskolas izglītības iestādē “Bīfīte” 1. grupas telpā atjaunots grīdas segums, bet 2. grupā veikts tualetes telpas remonts. ▪ Pērses sākumskolas 2. stāvā izremontētas telpas priekš pirmsskolas bērniem. Tika iegādātas mēbeles, veļas mašīna, gultiņas, matračī, jaunas segas, dažādas spēles, rotaļlietas bērniem. ▪ Pērses sākumskolai tika iegādāti 4 jauni sistēmbloki informātikas kabinetā un 1 portatīvais dators. ▪ atjaunoti balkoni daudzdzīvokļu mājai “Madaras”.	
--	--	--

	▪ Iršu pagastā atvērtas biedrības “Latvijas Sarkanais Krusts” sociālās palīdzības telpas, kur iedzīvotāji, organizēti un bez maksas var saņemt drēbes, grāmatas vai citus sadzīvei nepieciešamos priekšmetus. ▪ Koknesē, daudzdzīvokļu māju zaļajā zonā pie Blaumaņa ielas uzstādīts bērnu atpūtas un rotaļu laukums “Vingrošanas pilsētiņa - tilts ar šķēršļiem un līdzsvara balķi” un sols ar atzveltni uz metāla kājām. “Vingrošanas pilsētiņa” var rotaļāties bērni vecumā no 5 līdz 10 gadiem. ▪ Projekta Nr.19-04-AL08 A019.2202-000008 "Kokneses Sv. Jāņa Kristītāja Romas katoļu baznīcas vienkāršota atjaunošana" ietvaros Kokneses Sv. Jāņa Kristītāja Romas katoļu baznīcā veikti nozīmīgi ēkas atjaunošanas darbi. Turpmāk dievnamu būs vieglāk apmeklēt cilvēkiem ar pārvietošanās traucējumiem, jaunajām ģimenēm ar bērnu ratiņiem, neatsverams ieguvums ir restaurētie logi, ierīkotā jaunā apkures sistēma, kas būtiski uzlabos ēkas energoefektivitāti. <u>2021. gadā:</u> ▪ realizēts projekts “Zaļā klase”- publiskās ārtelpas labiekārtošana pie Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas”, izbūvējot gājēju ceļus un laukumus, kas nodrošina ērtu nokļūšanu no teritorijas vienas daļas uz citu, radīti dažāda lieluma laukumi ar soliem un galdiem, dodot iespēju to izmantošanai dažāda skolēnu skaita grupām. Pretī stadionam iekārtota vaļēja te rase, ar podestu grupu, kas paredzēta kā dažāda veida prezentāciju un uzstāšanās vieta mācību procesā, kā arī publiskās ārtelpas labie kārtojuma elements, nodrošinot vietu nelielu pasākumu un koncertu rīkošanai. Gājēju celiņa paplatinājumā – projekta teritorijas stadiona pusē izveidotas velosipēdu novietnes, ar iespēju izvietot 44 velosipēdus. ▪ Izveidots bezvadu interneta pieslēgums Kokneses parka teritorijā pie dīķiem pretī Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolai, pie skulptūras "Mūžībai", Kokneses sporta centra kompleksā, skeitparkā, sporta stadiona, bērnu rotaļu laukumā blakus Blaumaņa ielai, Kokneses viduslaiku pilsdrupu priekšpils teritorijā, skatu terasē Likteņdārzā, estrādē un iekštelpu objektos. Projekta laikā uzstādīti 22 Wi-Fi piekļuves punkti, no kuriem 15 ir ārtelpu, bet 7 ir iekštelpu bezvadu interneta piekļuves punkti. <u>2022. gadā:</u> ▪ Realizēts projekts “Sporta zāles seguma atjaunošana”, atjaunojot Kokneses sporta halles grīdas un skrejceļa segumu ar kopējo platību 1550 m². ▪ Veikti Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolas iekštelpu vides uzlabošanas pasākumi. ▪ Kokneses Mūzikas skolai iegādāti jauni mūzikas instrumenti. ▪ Veikta kopmītņu ēkas vienkāršota atjaunošana ar lietošanas veida maiņu uz daudzfunkcionālu sociālo pakalpojumu centru. <u>2023. gadā:</u>	
--	---	--

		- Realizēts projekts “Koknese – veselīgākā vide visiem!”, kura ietvaros īstenoti pasākumi vietējās sabiedrības veselības uzlabošanai (lekcijas, konsultācijas, praktiskas nodarbības, sporta aktivitātes, garīgās veselības uzlabošanas praktikumus, meistarklases u.c. aktivitātes). - Veikta Lifta piebūve Vecbebru dienesta viesnīcas ēkai. - Veikta stadiona seguma atjaunošana Parka ielā 27, Koknesē.	
Ekonomiskie faktori Tautsaimniecības nozaru attīstība		- Aizkraukles pilsētas un pagasta ekonomiskie faktori ir saistīti ar lauksaimniecības tradīcijām, vietējo uzņēmējdarbību, transportu un demogrāfiskajām izmaiņām. - Faktori, kas nosaka uzņēmējdarbības veikšanu, ir novada teritoriālais izvietojums, nepieciešamo resursu (cilvēkresursu, dabas resursu, atbilstošas infrastruktūras un finanšu resursu) pieejamība un kvalitāte. Uzņēmējdarbību ietekmē arī normatīvā vide, kuru lielā mērā regulē valsts līmeņa likumdošana, tomēr arī pašvaldības rīcībā ir atbalsta instrumenti, ar kuru palīdzību var nodrošināt uzņēmējdarbības attīstībai labvēlīgu vidi un sekmēt jaunveidojamā Aizkraukles novada uzņēmēju konkurētspēju un novada izaugsmi kopumā.²⁷ - Bebru pagastā ir attīstīta lauksaimniecība, tūrisms, biškopība, amatniecība un pārtikas produktu pārstrāde. - Uzņēmumi ar lielāko apgrozījumu 2023. gadā saskaņā ar SIA “Lursoft IT” datiem, kas reģistrēti pēc to reģistrācijas adreses Kokneses apvienības teritorijā, apkopoti 7. tabulā. Lielākais uzņēmums pēc apgrozījuma ir SIA “Pakavs”, kas nodarbojas ar mazumtirdzniecību un vairumtirdzniecību, reģistrēta Vecbebrs, Bebru pagastā 1992. gadā, sasniedzot apgrozījumu 2023. gadā 19 880 030 milj. EUR. Otrajā vietā SIA “Vecsiljāņi”, kas nodarbojas ar piena lopkopību, reģistrēta Bebru pagastā 1991. gadā, sasniedzot apgrozījumu 2023. gadā 6 904 935 milj. EUR. Trešajā vietā SIA “EIDZ transports”, kas nodarbojas ar kravu pārvadājumiem, reģistrēta Koknesē 2012. gadā, sasniedzot apgrozījumu 2023. gadā 6 845 731 milj. EUR. Uzņēmumi ar lielāko apgrozījumu un tā izmaiņām apkopoti 8. tabulā.	- Kokneses apvienības teritorija atrodas pie galvenajiem transporta ceļiem, kas ļauj ērti piekļūt lielākajām Latvijas pilsētām un kaimiņu reģioniem. Transporta infrastruktūra ir svarīga, jo tā atvieglo uzņēmējdarbību un preču plūsmu, īpaši lauksaimniecības produktiem, kas jātransportē uz tirgu. - Atbilstoši pašvaldības iespējām un finanšu resursiem tiek veikta infrastruktūras sakārtošana. - Iedzīvotāju skaits un vecuma struktūra, kā arī nodarbinātības

²⁷ Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2021.–2034. gadam un attīstības programmas 2021.–2028. gadam pašreizējās situācijas raksturojums

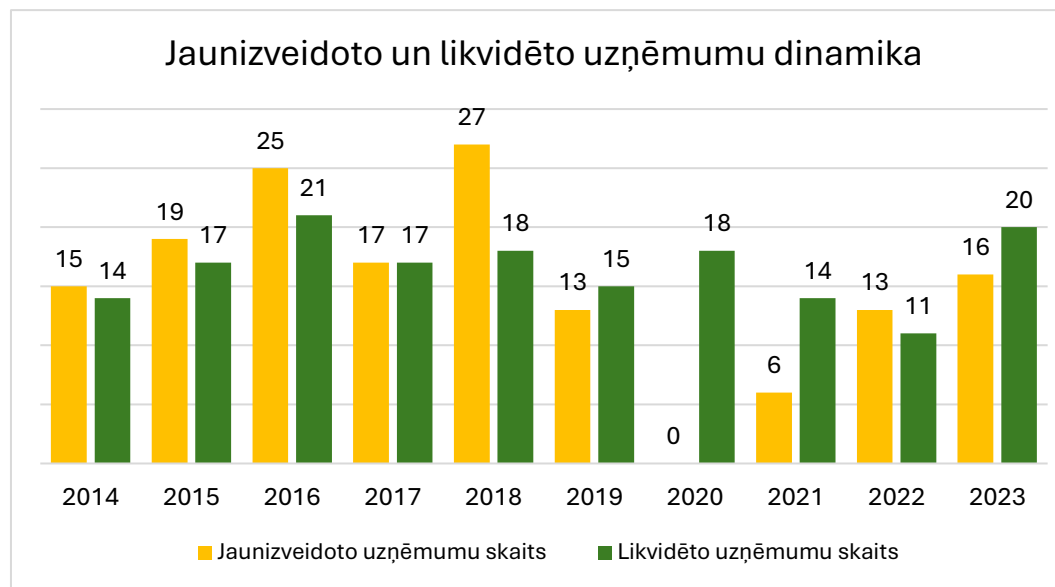
8. tabula. Uzņēmumi ar lielāko apgrozījumu un tā izmaiņām 2023. gadā²⁸

Nr. p.k.	Uzņēmums	NACE	Darbības veids (pēc NACE)	Apgrozījums 2023.gadā, EUR	Apgrozījuma izmaiņas pret 2022, %	Apgrozījuma izmaiņas pret 2021, %	Apgrozījuma izmaiņas pret 2020, %	Administratīvā teritorija
1	SIA Pakavs	47.19	Pārējā mazumtirdzniecība nespecializētajos veikalos	19880030	-7.02	26.84	45.77	Vecbebri, Bebru pagasts
2	SIA Vecsiljāņi	01.41	Piena lopkopība	6904935	-15.12	23.69	51.99	Bebru pagasts
3	SIA EIDZ transports	49.41	Kravu pārvadājumi pa autoceļiem	6845731	-7.78	18.98	22.28	Koknese
4	SIA ZS Pilslejas	01.50	Jauktā lauksaimniecība (augkopība un lopkopība)	6706031	-17.92	17.10	35.50	Bebru pagasts
5	SIA KŪDRAS ENERĢIJA	08.92	Kūdras ieguve	6419887	-15.72	-8.83	-1.13	Kokneses pagasts
6	SIA BALTPAL	16.24	Koka taras ražošana	4499856	-27.41	-6.60	85.33	Koknese
7	SIA Hanza-elektro	42.22	Elektroapgādes un telekomunikāciju sistēmu būvniecība	3800534	79.97	102.63	100.46	Kokneses pagasts
8	SIA BRIEŽKALNI	49.41	Kravu pārvadājumi pa autoceļiem	2946785	-13.89	20.03	23.37	Koknese
9	SIA Scandic Forest	02.10	Mežkopība un citas mežsaimniecības darbības	1978154	-33.92	10.96	112.04	Kokneses pagasts
10	SIA Jaunholandes piens	01.41	Piena lopkopība	1943774	-21.13	15.24	149.32	Kokneses pagasts

līmenis ir nozīmīgi faktori, kas nosaka vietējās ekonomikas attīstību. Ja iedzīvotāju skaits ir samazinājies vai, ja ir liela migrācija uz pilsētām, tas var ietekmēt vietējo darba tirgu un patērētāju pieprasījumu.

²⁸ <https://statistika.lursoft.lv/lv/statistika/gada-parskati/ar-lielako-gada-apgroziju/novads/aizkraukles-novads/#lapa2>

Laika posmā no 2014. līdz 2023. gadam jaunizveidoto uzņēmumu skaits svārstījās no 6 līdz 27. Vislielākais jaunizveidoto uzņēmumu skaits bija 2016. un 2018. gadā (25 un 27 uzņēmumi). 2020. gadā netika reģistrēts neviens uzņēmums, bet 2021. gadā tika reģistrēti vien 6 jauni uzņēmumi. Tas saistīts ar Covid 19 pandēmiju Latvijā. Vislielākais likvidēto uzņēmumu skaits bija 2016. un 2023. gadā (21 un 23 uzņēmumi). Viszemākais likvidēto uzņēmumu skaits tika reģistrēts 2022. gadā (11 uzņēmumi). Var novērot, ka gan dibināto uzņēmumu skaits ir samazinājies pēdējos gados, it īpaši pēc Covid 19 pandēmijas. Jaunizveidoto un likvidēto uzņēmumu skaits no 2014. līdz 2023. gadam attēlots 19. attēlā.



19. attēls. Jaunizveidoto un likvidēto uzņēmumu skaits Kokneses apvienības teritorijā no 2014. līdz 2023. gadam²⁹

Realizētie projekti uzņēmējdarbības veicināšanai:

2014. gadā:

Valsts Kultūrkapitāla fonda projekta “Kultūras pieminekļa „Kokneses pilsdrupas” saglabāšana un apmeklētāju drošības uzlabošana (E sienas glābšanas darbi)” ietvaros veikti Kokneses pilsdrupu konservācijas darbi - konservēta Kokneses pilsdrupu E siena. Veikta mūra čaulas virsmas atjaunošana 21 m² platībā, mūra kodola atjaunošana,

²⁹ Ekonomiskā attīstība un uzņēmējdarbība: <https://raim.gov.lv/query-selection/list>

		izmantojot uz vietas esošu mūra materiālu 8,2 m2 platībā. Izvirzītie, nestabilie mūra fragmenti nostiprināti ar nerūsējošā tērauda stieņiem. Uz mūra virsmas izveidots velēnas klājums mūra noturības paaugstināšanai. Rezultātā ir novērsti apdraudējumi pilsdrupu apmeklētājiem, sekmēta kultūras pieminekļa autentiskuma un vēsturisko liecību saglabāšana, nodrošināta objekta pastāvēšana ilgtermiņā, nepieļaujot pilsdrupu saglabātības pakāpes pasliktināšanos. ▪ Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai projekta “Vecbebru muižas kungu mājas teritorijas labiekārtošana” ietvaros sakopts un labiekārtots parks, izmantojot arborista pakalpojumus, ierīkoti soliņi, apgaismojums parkā, nobruģēts laukums pie muižas ēkas, atjaunota ūdens kaskāde pie Vecbebru muižas kungu mājas, nobruģēts celiņš, kas ved uz muižu no pārvaldnieka mājas, un celiņus abās pusēs ūdens baseinu kaskādei un puķu stādījumiem, labiekārtota teritorija Vecbebru Profesionālās vidusskolas priekšā līdz dienesta viesnīcai (uzstādīti soliņi, ierīkots apgaismojums, bruģēti laukumi un celiņi, izveidoti apstādījumi). ▪ Iršu pagastā pie Iršu magazīnas izveidots bruģēts atpūtas laukums, sakārtots zālājs, ierīkota ugunsкура vieta, pateicoties biedrības „Irsis” īstenotajam projektam „Atpūtas laukuma izveide Iršos” ar Eiropas lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) finansiālu atbalstu. ▪ Uzstādīti informatīvie stendi ar informāciju par Kokneses novada apskates vietām, naktsmītnēm un tūrisma informāciju ceļa E22 Tīnūži-Koknese malā pirms rotācijas apļa un A6 šosejas malā pie Urgām. ▪ 2015. gadā: ▪ Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas Kultūras pieminekļu izpētes, glābšanas un restaurācijas programmas projekta “Kokneses pilsdrupu B sienas glābšanas darbi” ietvaros veikti pilsdrupu B sienas nostiprināšanas un saglabāšanas darbi. Veikta mūra čaulas mūrējuma atjaunošana, čaulas virsmas atjaunošana 101,10 m2 platībā, mūra kodola virsmas atjaunošana 19,50 m2 platībā, izmantojot uz vietas esošu mūra materiālu, plaisu attīrīšana, izskalošana un aizpildīšana ar javu. Izvirzītie, nestabilie mūra fragmenti nostiprināti ar nerūsējošā tērauda stieņiem. ▪ Valsts kultūrkapitāla fonda projekta “Kultūras pieminekļa „Kokneses pilsdrupu” A un G sienu 3D skenēšana un 3D modeļa izveide” ietvaros īstenota kultūras pieminekļa “Kokneses pilsdrupas” A un G sienu (abas malējās sienas gar ūdeni) abpusēja skenēšana ar mērķi noteikt pilsdrupu mūra sienas tehnisko stāvokli un apzināt iespējamo risinājumu sienu nostabilizēšanai, tādējādi novēršot apdraudējumus pilsdrupu apmeklētājiem un saglabājot kultūras mantojuma objektu. ▪ Projekta “Meža dienas 2015” ietvaros veikta Vecbebru atpūtas vietas „Mežaparks” tiltiņa atjaunošana, Kokneses parka labiekārtošana un atjaunošana - dažādu sugu	
--	--	--	--

		dekoratīvo krūmu stādīšana, parka labiekārtošana, Iršu pagasta centra labiekārtošana, kociņu stādīšana. - Projekta “Kokneses muižas Jauno pilsdrupu pagrabiņa un apkārtnes labiekārtošana” ietvaros veikti pils pagrabiņa labiekārtošanas darbi, koka durvju ielikšana, takas izveide. - Valsts Kultūrkapitāla fonda projekta “Kultūrvēsturiskās vērtības - tēlnieka Voldemāra Jākobsona memoriālās mājas-muzeja aizsardzība un saglabāšana nākamajām paaudzēm” ietvaros veikti muzeja ēkas sienu impregnēšanas darbi 390 m² platībā, ēkas sienu apstrāde ar antiseptiķi un līdzekli aizsardzībai pret uguni. <u>2016. gadā:</u> - Latvijas vides aizsardzības fonda projekta “Dabas pieminekļa aizsargājamā dendroloģiskā stādījuma „Kokneses parks” dabas aizsardzības plāna ieviešana” ietvaros veikta Kokneses parka gājēju celiņu grants seguma atjaunošana 1694 km² platībā, atsevišķu parka koku kopšana, nozāģēšana un nokaltušo zaru apzāģēšana, koka skulptūras „Mūžībai” atjaunošana un konstruktīvo bojājumu novēršana, 4 solu krāsošana un 2 atkritumu urnu uzstādīšana. - Projekta “Meža dienas 2016” ietvaros veikta Magazīnas apkārtnes labiekārtošana Iršu pagastā, kociņu stādīšana un Vecbebru atpūtas vietas „Mežaparks” labiekārtošana. - Projekta “Slepeno eju meklējot: Kokneses parka Jauno pilsdrupu pagrabiņa labiekārtošana un izveide” ietvaros veikta jauno pilsdrupu pagrabiņa labiekārtošana - izmūrētajā pagrabiņā ierīkotas veclaicīga izskata metāla režģa durvis, radot iespaidu par slepeno eju. Veikti arī apkārtnes labiekārtošanas darbi, stādot kociņus un dekoratīvus krūmus. <u>2017. gads:</u> - Tiek nodibināts jauns uzņēmums SIA “Kūpiņšala”, kas netālu aiz norādes uz Likteņdārzu koka namiņā piedāvā iegādāties kūpinātas un svaigas zivis, u.c. produktus. - Īstenots Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas Kultūras pieminekļu izpētes, glābšanas un restaurācijas programmas 2017 projekts “Valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa “Vecbebru muižas kungu māja” neatliekami glābšanas darbi – jumta atjaunošana”, kura ietvaros veikti Vecbebru muižas kungu mājas jumta atjaunošanas darbi: esošo ķieģeļu dūmvadu demontāža līdz jumta segumam; dūmvadu mūrēšana; caurumu aizdare jumtā; jumta seguma savienojuma vietu ar dūmvadiem noblīvēšana; bojāto vējdēļu nomaiņa; jumta lūku vāku atjaunošana. - Īstenots Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas Kultūras pieminekļu izpētes, glābšanas un restaurācijas programmas 2017 projekts “Valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa “Kokneses pilsdrupas” mūra sienas gala D fasādes konstrukciju konservācijas darbi”, kura ietvaros veikti Kokneses pilsdrupu mūra sienas gala D fasādes konstrukciju konservācijas darbi: mūra virsmas attīrīšana, izmantojot gaisa kompresoru,	
--	--	--	--

		iepriekšējo labojumu un zemas saķeres javas izkalšana; kustīgo akmeņu pārmūrēšana, saglabājot mūra nelīdzeno rakstu; mūra virsmas nostiprināšana, retušēšana izmantojot silīcija bāzes virsmas stiprinātāju AQUA “Porosil ZTS” šķīdumu ūdenī vai ekvivalentu. ▪ Valsts Kultūrkapitāla fonda projekta “Kokneses parka labiekārtošana latviskās zīmēs” ietvaros Kokneses parka ieejas daļā pie vidusskolas izveidota viena koka skulptūra “Latvijai 100” ar tradicionālajām latvju rakstu zīmēm, tādējādi labiekārtojot parka teritoriju un veicinot vietas sakoptību un atbilstību kopējai parka attīstībai koncepcijai. ▪ Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai projekta “Tūrisma informācijas centra telpu vienkāršota atjaunošana” ietvaros atjaunotas telpas Kokneses Tūrisma informācijas centram, kuram nodrošināta arī vides pieejamība – panduss pie ieejas, invalīdu tualetes, uzlabotas piekļuves iespējas. Atjaunotas telpas 304 m² platībā. <u>2018. gads:</u> ▪ Asfalta seguma pārbūve Parka ielas posmā no Blaumaņa ielas līdz A6 šosejai 0,260 km. ▪ Asfalta seguma pārbūve Melioratoru ielā 0,372 km. ▪ Asfalta seguma pārbūve Hanzas ielā 0,600 km. ▪ Asfalta seguma izbūve Daugavas ielā 0,593 km garumā, . ▪ Indrānu ielā 0,167 km, Austrumu ielā 0,580 km, Zemeņu ielā 0,550 km, Lakstīgalu ielā 0,410 km, Māras ielā 0,145 km, Dārza ielā 0,137 km, Dzirnau ielā 0,401 km, Līgo ielā 0,300 km, Raiņa ielā 0,230 km, Saules ielā 0,100 km, Tilta ielā 0,146 km. ▪ Asfalta seguma izbūve ceļam “Irbītes – Audzēres” 0,5 km. ▪ Asfalta seguma izbūve ceļam “Vējkalni – Madaras” 0,25 km. ▪ Asfalta seguma izbūve ceļam “Akmentiņi – Vālodzes” 0,18 km. ▪ Uzlabota satiksmes infrastruktūra. Lauku atbalsta dienesta programmas “Pamatpakalpojumi un ciematu atjaunošana lauku apvidos” ietvaros 3. kārtās ar ceļa posmu kopgarumu 24.39 km (Bebru pagastā 9.29 km, Kokneses pagastā 8.11 km un Iršu pagastā 6.99 km): ▪ Grants seguma pārbūve Kokneses pagastā: ceļam “Bidēgi-Auliciems”, “Bidēgi-Bilstiņi” 4,74 km garumā un ceļam “Līdums – Auliciems” 1,1 km garumā; ceļam “Spīdolas – Ūsiņi” 0,72 km garumā; ceļam “Bormaņi – Upeslīči” 0,75 km garumā; ceļam “Mazvecsviļi – Aizelkšņi” 0,8 km garumā. ▪ Grants seguma pārbūve Bebru pagastā: ceļam “Domēni – Vēži” 1,54 km garumā; “Rudzīši – Jaundzērvēni” 1,09 km garumā; ceļam “Jirjeni – Melderi” 2,0 km garumā; ceļam “Rožkalni – Birzes” 0,56 km garumā; ceļam “Riemiņi – Vijas” 0,5 km garumā; ceļam “Griķīši-Benķi” 0,7 km garumā; ceļam “Tupiešēni – Krogļejas” 1,82 km garumā ▪ Grants seguma pārbūve un jauna ceļa posma „Vecriemiņi-Sturmes” izbūve 0,3 km garumā Bebru pagastā.	
--	--	--	--

		▪ Grants seguma pārbūve Iršu pagastā: ceļam “Slapsiles – Pamati” 3,57 km garumā; ceļam “Vilkāres-Pamati” 1,42 km garumā; ▪ Grants seguma pārbūve ceļam “Jaunceltnes – Šļakāni” 0,39 km garumā un jauna ceļa posma „Šļakānu kalns-Plepu leja” izbūve 0,51 km garumā Bebru pagastā. ▪ Grants seguma pārbūve ceļam “Griķīši-Oši” 0,4 km garumā un jauna ceļa posma „Oši-Vecāriņi” izbūve 0,8 km garumā Bebru pagastā. ▪ Grants seguma pārbūve ceļam “Blankas – Mucenieki” 0,28 km garumā un jauna ceļa posma „Mucenieki-Sviķi” izbūve 0,4 km garumā Bebru pagastā. ▪ 110 kV elektropārvades līnijas, 110/20 kV apakšstacijas un 20 kV kabeļlīnijas izbūve Kokneses ciemā. ▪ Tilta pārbūve pār vietējo autoceļu V920 Koknese – Vērene. ▪ Pašvaldības nekustamā īpašuma „Darbnīcu laukums” rūpnieciskās zonas ceļa, īpašuma „Austrumu iela 19 k-1” ceļa 0,503 km garumā pārbūve un pievadceļa Melioratoru ielas 0,360 km garumā atjaunošana (ERAF Specifiskais atbalsta mērķis SAM 3.3.1. – Palielināt privāto investīciju apjomu reģionos, veicot ieguldījumus uzņēmējdarbības attīstībai atbilstoši pašvaldību attīstības programmās noteiktajai teritoriju ekonomiskajai specializācijai un balstoties uz vietējo uzņēmēju vajadzībām). ▪ Likteņdārza kompleksa atklāšana uz pussalas Daugavā. ▪ Uzņēmējdarbības infrastruktūras uzlabošanas kontekstā ir pabeigti apjomīgi būvdarbi pie Melioratoru ielas, Darbnīcu laukuma, Paugu ielas laukuma un pievadceļa līdz Austrumu ielai pārbūves, kas tika īstenoti projekta Nr.3.3.1.0/16/I/21 „Uzņēmējdarbības veicināšanai nepieciešamās infrastruktūras attīstība Kokneses novada Kokneses ciemā” ietvaros. Projekts tika īstenots, sadarbojoties ar 11 komersantiem, kuru uzņēmumi atrodas vai ir reģistrēti Melioratoru ielas rūpnieciskajā teritorijā. Parka ielas pārbūve posmā no Blaumaņa ielas līdz Lāčplēša ielai, Koknesē. ▪ Projekta "Kultūras mantojuma saglabāšana un attīstība Daugavas ceļā" ietvaros Kokneses pilsdrupās pabeigti konservācijas darbi un ieviests jauns pakalpojums. Kokneses estrādes teritorijā realizēti trīs projekti, Kokneses brīvdabas estrādes pārbūve (demontāža), Laukuma pārbūve Kokneses parka estrādē, Soliņu novietošana Kokneses parka estrādē. ▪ Tūrisma informācijas centrā ir organizēti pasākumi, kuri popularizē radošās industrijas, uzņēmējdarbības garu. Gada laikā TIC lielajā zālē ir notikušas 7 izstādes, 22 pasākumi (meistardarbnīcas, tikšanās ar uzņēmējiem, jauniešiem, prezentācijas). ▪ Kokneses novada Tūrisma informācijas centra izveide tūristiem pieejamākā vietā. ▪ Laukuma un informatīvā stenda izveide Vecbebru ciemā (pirms Rūķīšiem). ▪ Laukuma un informatīvā stenda izveide Iršu ciemā. ▪ Informatīvu stendu izveide Kokneses ciema centrā un Likteņdārzā.	
--	--	--	--

		▪ Informatīvās shēmas uzstādīšana Kokneses ciema centrā pie lielveikala. ▪ Kokneses novada domes administrācijas ēkas aktu zāles remonts un labiekārtošana pašvaldības funkciju nodrošināšanai. ▪ Veikta laukuma pārbūve Kokneses parka estrādē. ▪ Projekta „Hanzas vērtības ilgtspējīgai sadarbībai (HANSA)” Centrālbaltijas programma 2014-2020, ERAF ietvaros izveidoti vairāki pārgājienu un riteņbraukšanas maršruti; iedzīvināts zīmols “Hanzas gastronomija”, savienojot Hanzas vērtības ar vietējām gastronomiskajām vērtībām; padziļināta Hanzas vēstures izpēte gan vietējos, gan ārvalstu arhīvos; jaunu tūrisma pakalpojumu izveide un Hanzas mantojuma redzamības uzlabošana; vietējās sabiedrības informēšana par Hanzas mantojumu un tā izmantošanas iespējām mūsdienās; Kokneses tūrisma mājaslapas vizuālā un funkcionālā uzlabošana; jauna aprīkojuma iegāde Kokneses tūrisma centram – gadatirgus un izstāžu aprīkojums, elektroniskie tūristu skaitītāji (uzstādīti Likteņdārzā un pilsdrupās), interaktīvais tūrisma informācijas kiosks; tūrisma aplikācijas un video izveide; partneru kopīgu maršrutu un tūrisma paku izveide, sadarbojoties vietējiem tūrisma operatoriem un tūrisma centriem. ▪ SIA „Kūpiņšala” atvēra brīvdienu māju, kas atrodas turpat iepretim uzņēmuma ražotnei pie Daugavas. ▪ SIA "Kāpiņa" uzņēmums atvēra veikalu "Dāvanu laiks". Īstenots un nodots realizācijā arī Eiropas Savienības Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFA) Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam projekts "Vasaras darbnīcas rekonstrukcija". Īstenojot projektu, tika radīts jauns piedāvājumu komplekss, kas ietver radošās darbnīcas izmantot ģimenēm, nelielām tūristu grupām. Telpa atrodas pirmajā stāvā un tika iekārtota tūristu vajadzībām, lai varētu ērti pārvietoties, darboties mākslinieciskās ādas apstrādes nodarbībās. Darbnīcā ir pieejama virtuves zona, kur ap meklētājiem pašiem ir iespēja pagatavot sev maltīti. Ja nodarbības ilgs vairākas dienas, tad šim nolūkam lieliski noderēs izbūvētais vieglas konstrukcijas mansarda stāvs ar guļvietām. Šis projekts ietekmēs divas nozares: amatniecību un tūrismu. ▪ Īstenots projekts “Latviešu tautas tērpu un kora tērpu iegāde Kokneses novada kolektīviem”, Nr.17 04-AL08-A019.2201-000006, kura ietvaros iegādāti tērpi un tautas tērpu aksesuāri Kokneses jauniešu deju kolektīvam, jauniešu deju kolektīvam "KĀRE", I.Gaiša Kokneses vidusskolas deju kolektīvam "Kāpēc", vidējās paaudzes deju kolektīviem „Rats” un „KOKNA”, sieviešu korim „Anima”. No pašvaldības budžeta tērpi izgatavoti arī VPDK "Liepavots" un VPDK "Irši". ▪ Projekta “Skaņu aparatūras iegāde Kokneses kultūras namam”, 17-04-AL08-A019.2201 000005 ietvaros iegādāti un uzstādīti jauni pamatlīdzekļi - atsevišķas stacionāras skaņas aparatūra Kokneses kultūras nama lielajā skatītāju zālē, ar patstāvīgu stiprinājumu pie zāles sienām un ar pareizu novietojumu, tā, lai zālē būtu kvalitatīvs	
--	--	--	--

		skaņas pārklājums. <u>2019. gadā:</u> ▪ Veikta Blaumaņa un Indrānu ielas pārbūve posmā līdz Lāčplēša ielai Koknesē. Pārbūves laikā veikti ielas, nobrauktuves un stāvlaukumu segas izbūves darbi. ▪ Ielas seguma uzlabošana Hanzas, Dārza, Draudzības, Līgo, Lakstīgalas, Raudupes, Upes, Pērses, L.Laicena ielās, kā arī laukumā Melioratoru ielā 1, Koknesē. ▪ Bormaņos veikta ceļa seguma uzlabošana Līvānu māju ceļa posmā. ▪ Veikta autoceļa Bormaņi-Upes līči posma seguma atjaunošana un autoceļa Bilstiņi-Atradze posma ceļa virsmas sagatavošana divkāršai virsmas apstrādei ar bitumenu un šķembiņām. ▪ Lai uzlabotu grants seguma ielu un ceļu stāvokli, Kokneses pagastā veikts vairāku ielu un ceļu posmu remonts, pastiprinot ceļa klātņi ar grants maisījumu. Veikti remontdarbi Aveņu, Sporta, Ievu, Viršu, Mednieku, Bērzu, Ābeļu ielās un 1905. gada ielā uz Baznīcas kapiem. ▪ Izvietoti jauni soliņi Kokneses parkā. Ar biedrības "Daugavas Savienība" finansiālu atbalstu tika īstenots projekts "Apaļkoku soliņi Kokneses parkā". Projekta ietvaros tika izgatavota apaļkoku soliņu rinda apmēram 20 metru garumā blakus vienam no lielākajiem un nozīmīgākajiem parka apskates objektiem koka skulptūrai "Mūžībai". Soliņu izveidē tika izmantoti parka teritorijā kritušie un nozāģētie bīstamie masīvkoki, tādējādi nodrošinot tiem iespēju atgriezties parka ainavā jau citā veidolā. ▪ "Meža dienas 2019" ietvaros iegādāti kokmateriāli, no kuriem izgatavotas un uzstādītas koka kāpnes Kokneses parkā trīs dažādās vietās un vienām no kāpnēm margu vienā pusē. Jaunās kāpnes uzstādītas vietās, kur savu laiku vecās kāpnes ir nokalpojušas un nolietojušās, un sākušas palikt ap meklētāju drošībai bīstamas. Vienas no kāpnēm uzstādītas pretī Ilmāra Gaiša Kokneses vidusskolai, pa kurām iedzīvotāji, skolēni un bērni dodas pastaigās uz parku. Otrās kāpnes izvietotas Kokneses vidus laiku pilsdrupu teritorijā un ved uz laivu piestātni, un šīm kāpnēm vienā pusē uzstādīta marga, pie kuras iespējams atbalstīties un pieturēties, jo krasts ir stāvs. Trešās kāpnes uzstādītas Kokneses viduslaiku pils drupu daļā un ved uz krasta līniju, kur atrodas pilsdrupu ārējās sienas un divu upju - Pērses un Daugavas sateces vieta. ▪ Koknesē 1905. gada ielā 7 SIA „Kāpiņa” atklāja modes uzņēmumu „Dunense”. Lakstīgalu ielā 4 turpina darboties viesu nams, notiek ekskursijas un radošās darbnīcas, bet jaunajā mājvietā notiek ražošanas process un tiek gaidīti ciemos gan koknesieši, gan tūristi. ▪ Autoceļa Vītolīni-Estrāde sadalošajā joslā pie Kokneses luterāņu baznīcas uzstādīts jauns dekoratīvs koka objekts. ▪ Uzstādīti jauni soliņi Mežaparka estrādē Bebru pagastā.	
--	--	---	--

		▪ Izbūvēta taciņa „Bērzi” – „Zālītes” Bebru pagastā. ▪ Realizēts projekts "Attractive FORyou" jeb „Ilgspējīgu tūrisma pakalpojumu attīstība un tūrisma infrastruktūras pieejamības uzlabošana” Nr.LLI-211. Projekts tika īstenots ar mērķi – attīstīt Latvijas un Lietuvas pilsētu pievilcību un konkurētspēju, uzlabojot esošo tūrisma pakalpojumu un infrastruktūras pieejamību, palielinot interesi potenciālo tūristu vidū un reklamējot vienotus tematisko pārrobežu tūrisma maršrutus. Koknesē, 1905.gada ielā 7, pie jaunā Kokneses tūrisma informācijas centra izbūvēts ērts stāvlaukums gan vieglajiem auto, gan autobusiem. Izveidota nobrauktuve personām ar kustību traucējumiem, gājēju ietves, ierīkoti soliņi, uzstādīts informatīvais stends ar Kokneses apvienības karti. Kokneses viduslaiku pilsdrupās pie ejams audiogids, kas nodrošina informāciju sešās valodās, turpat var spēlēt lielformāta puzzle, domino un cirku, izmēģināt ķekatas. Jaunums tūrisma informācijas centrā ir virtuālās brilles, kur virtuāli 360 grādu panorāmas tūrē skatāmi 12 populārākie apskates objekti Kokneses apvienības teritorijā. ▪ Projekta Nr.5.5.1.0/17/I/005 “Kultūras mantojuma saglabāšana un attīstība Daugavas ceļā” ietvaros veikta izpētes veikšana pilsdrupās, konservācijas darbi A, G, D sienai (tehniskais projekts, būvdarbi, autoruzraudzība, būvuzraudzība), pilsdrupu pagalma bruģa atjaunošana un akas atjaunošana pagalma vidū, izzinošu informatīvo stendu izveide, pamatojoties uz veiktās izpētes datiem, jauna izglītojoša piedāvājuma izveide ar apmeklētāju līdzdarbošanos – moku kambara ierīkošana pilsdrupās. ▪ Kokneses pagasta “Rijniekos”, gleznainā Daugavas krastā, atpūtniekiem, kuri vēlas izbaudīt lauku romantiku, atvērts namiņš tūristiem. ▪ Kokapstrādes uzņēmums SIA „Baltpal” Koknesē, 1905. gada ielā 4, veica teritorijas labiekārtošanas darbus, bet ražošanas cehos pakāpenisku modernizācijas procesu, remontējot telpas un uzstādot jaunas ražošanas iekārtas. <u>2020. gadā:</u> ▪ SIA “Baltpal” nodeva ekspluatācijā Administratīvo-ražošanas ēku un ražošanas angāru 1905.gada ielā 4, Koknesē, ieguldot 124 332.83 eiro. ▪ Izbūvēta gaļas liellopu novietne “Melderī”, Iršu pagastā, ieguldot 98484 eiro, t.sk. ES finansējums 63 210.00 eiro. ▪ SIA “Vecsiljāņi” izbūvēja liellopu novietnes būvi “Imantas”, Bebru pagastā, ieguldot 1059519 eiro, t.sk. ES finansējums 521 855.79 eiro. ▪ Iršu pagasta centrā uzstādīts afišu stends, kas veiks kvalitatīvu informācijas apmaiņas funkciju. ▪ Kokneses parkā uzstādīti jauni vides objekti “Viņi dejoja vienu vasaru...”, nomainīti pieci koka soli (trīs novietoti Zaļā tirgus laukumā), pie ieejas parkā izveidota lavandu gāte. Kokneses pilsdrupās, priekšpilī, nomainīts koka galds, divi soli un lielgabala pamatne.	
--	--	---	--

		▪ Koknesē labiekārtotas atpūtas vietas pie Daugavas, izgatavoti un uz stādīti trīs koka zvilņi. ▪ Likteņdārzā tika atklāta jaunā piemiņas vieta, kas veltīta Latvijas valsts dibinātājiem un neatkarības atjaunotājiem. Tā iekārtota Draugu alejas sākumā. Likteņdārzā veikta Liepozolu lapenes izbūve. ▪ Kokneses viduslaiku pilsdrupās uzstādīti seši informatīvie stendi par Kokneses viduslaiku pils vēsturi. Stendos lasāma informācija un aplūkojami attēli par pili un tās uzbūvi, priekšpili, pilsētu, moku kambari, kā arī par norisēm pilī cauri gadsimtu griezītiem. Stendi tapuši projekta Nr.5.5.1.0/17/I/005 “Kultūras mantojuma un attīstība Daugavas ceļā” ietvaros.” Pils pagalmā atklāts akas un vēsturiskā bruģa atsegums, kā arī izstādīts moku rīks sieksta, gar kuru taka ved uz ierīkoto Moku kambari pils pagrabstāvā. Moku kambarī aplūkojams moku krēsls, stiepšanas galds, važas, ķēdes un būris. ▪ Biedrība “Daugavas Savienība” atbalstījusi projektu “Kokneses pilsdrupu priekšpils teritorijas labiekārtošana”, kura ietvaros izgatavots un uzstādīts jauns masīvkoka galds ar soliņiem. ▪ Kokneses pilsdrupu pietātnē aktīvās atpūtas baudītājiem ir pieejama viena airu laiva un divi ūdens velosipēdi jeb katamarāni. ▪ Likteņdārza pietātnē var iznomāt divus katamarānus, vienu airu laivu un divus Sup dēļus. ▪ Īstenots Eiropas Reģionālās attīstības fonda Interreg V-A Latvijas – Lietuvas programmas 2014. – 2020.gadam ietvaros projekts LLI-313 “Aizraujošais ceļojums muižu parkos četros gadalaikos”/ ‘4SeasonsParks’ ar mērķi – veicināt kultūrvēstures objektu ilgtspēju, palielināt to pievilcību apmeklētājiem. Izbūvēts Pērses ūdenskrituma atveids Kokneses parka dīķī un veikta teritorijas apzaļumošana, apgaismojuma izbūve Kokneses parkā, izgatavotas un uzstādītas 3 parka shēmas (kartes), 7 informācijas stendi un 12 virzienu norādes zīmes Kokneses parkā, veikta Kokneses parka dendroloģiskā inventarizācija, izgatavotas un uzstādītas šūpoles Kokneses parkā, noorganizēts ārpus sezonas pasākums “Veļu vakars Koknesē”. Dažādi uzlabojumi un jauninājumi tūrisma objektu piedāvājumā veikti visos sadarbības partneru objektos, izveidoti trīs jauni kopīgi tūrisma maršruti (tostarp 5 paketes identificētajām mērķa grupām), kā arī “Drauga kartes” atlaižu piedāvājums, piecās valodās izstrādāti kopīgi reklāmas materiāli par jaunizstrādātajiem maršrutiem, tostarp brošūra 25 000 eksemplāru tirāžā, kas veidota kā vairāku atsevišķu materiālu pakete, iekļaujot 3D modeļa un animācijas programmu un pieejamību viedtālrunī, kā arī digitālas brošūras izmantošanai partneru un citu iesaistīto pušu interneta vietnē, apmācības parku apsaimniekotājiem, apmācības tūrisma nozares profesionāļiem, pieredzes apmaiņas vizītes uz partneru objektiem Lietuvā un Latvijā par piļu un muižu parku veicināšanas labo praksi, īsfilma par piedāvātajām iespējām jaunajā	
--	--	--	--

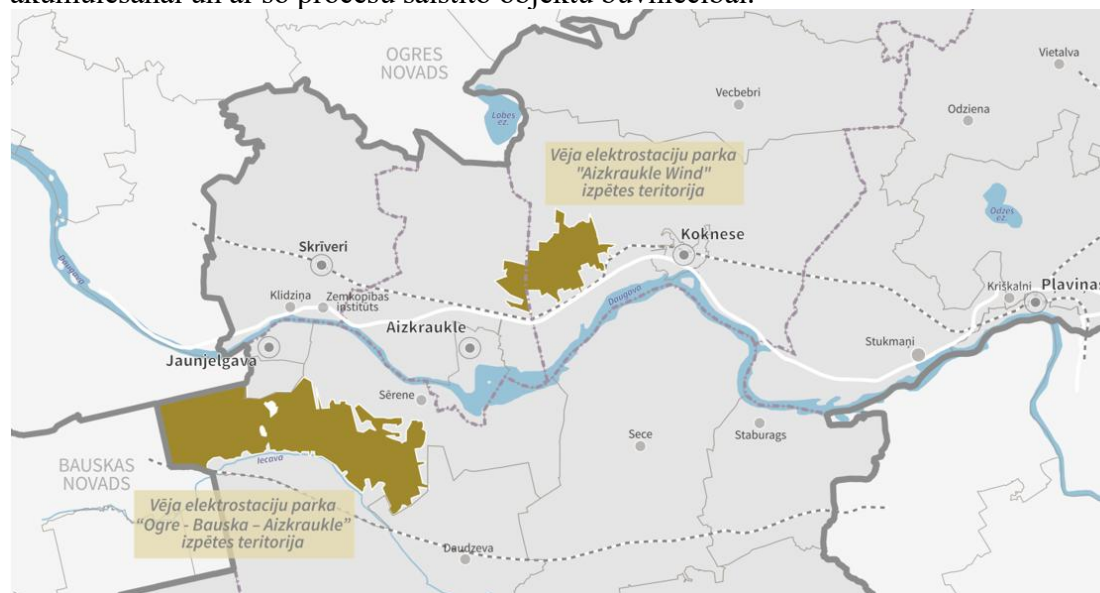
	tūrisma maršrutā “Aizraujošs ceļojums piļu un muižu parkos”, noorganizētas žurnālistu vizītes Latvijas un Lietuvas žurnālistiem sadarbības partneru objektos, dalība tūrisma izstādēs Balttour (Rīga, Latvija) un Adventur (Viļņa, Lietuva). <u>2021. gadā:</u> • Z/s “Pilslejas” izbūvēja liellopu novietni-profilaktoriju adresē “Kalnadamēni”, Bebru pagastā, ieguldot 499 998 eiro, t.sk. ES finansējums 249 621.18 eiro. ▪ Z/s “Mazkūliši” veica graudu kalts pārbūvi adresē “Vecā Rogu kalte”, Kokneses pagastā, ieguldot 368 343 eiro, t.sk. ES finansējums 204 070.00 eiro. ▪ Z/s “Mazkūliši” veica graudu kalts pārbūvi adresē “Vecā Rogu kalte”, Kokneses pagastā, ieguldot 368 343 eiro, t.sk. ES finansējums 204 070.00 eiro. ▪ Pie Kokneses luterāņu baznīcas uzstādīts neliels vides elements – koka sols, kas pēc sava veidola atgādina kuģi. ▪ labdarības akcijas ietvaros "Atbalstīsim Kokneses pagasta represijās cietušajiem iedzīvotājiem veltītā piemiņas akmens apkārtnes labiekārtošanu" izgatavotas trīs metāla plāksnes, uz kurām iegravēti 1941. gada 14. jūnijā un 1949. gada 25. martā izsūtīto koknesiešu vārdi. ▪ Saieta nama izbūve Likteņdārzā. Saieta nama kopējā platība 700 m² un tas kļuvis par Likteņdārza sabiedrisko centru. Ēkā izveidotas divas multifunkcionālas zāles dažādiem pasākumiem, t.sk. konferencēm, koncertiem un citiem notikumiem, kā arī kafējnīcai, suvenīru veikalam un lūgšanu kapela. Nama jumts veidots kā skatu laukums, bet ēkas foajē iecerēta neliela izstāžu zāle un goda siena, uz kuras būs iemūžināti organizāciju nosaukumi un cilvēku vārdi, kuri ar saviem ziedojumiem atbalstījuši Likteņdārza tapšanu. ▪ Veikts Ornicāna dīķa labiekārtojums Vecbebru ciema teritorijā. Izveidota pludmale un atpūtas zona. ▪ Projekta “Meža dienas 2021” ietvaros Kokneses viduslaiku pilsdrupās tika uzstādīts jauns un izturīgs koka tiltiņš. Iepriekšējais koka tiltiņš tika demontēts, lai uzlabotu Kokneses viduslaiku pilsdrupu apmeklētāju drošību. <u>2022. gadā:</u> ▪ Realizēti ceļa “Gaiļi - Atradze” posma pārbūves darbi Kokneses pagastā. ▪ Izveidoti Lielgabala rati Kokneses viduslaiku pilsdrupu teritorijā. ▪ Veikta Iršu muižas klēts – magazīnas atjaunošana. Iršu muižas klēts ēkā izveidota moderna semināru/izstāžu telpa, veikti pamatu sanācijas darbi, hidroizolācijas iestrādāšana un siltināšana, mūra sienu stiprināšanu, koka pārseguma un jumta konstrukciju nomaiņa, kā arī jumta seguma nomaiņu, senlaicīgo durvju un maisu paceļamā rata saglabāšana un atjaunošana.	
--	--	--

	▪ SIA “Amber-A” izbūvēja vaļēja tipa augstspiediena pašapkalpošanās automazgātava Melioratoru ielā 1M, Koknesē, ieguldot 120 940,71 eiro. ▪ SIA “ZS Pilslejas” izbūvēja lagūnas tipa kūtsmēsļu krātuvi adresē “Vecriemeri”, Bebru pagastā, ieguldot 220 000 eiro, t.sk. Eiropas Savienības finanšu palīdzības līdzekļi 154 000 eiro. ▪ SIA “Jaunholandes piens” izbūvēja lagūnas tipa kūtsmēsļu krātuvi adresē “Mazās Pelītes”, Kokneses pagastā, ieguldot 182 000 eiro, t.sk. Eiropas Savienības finanšu palīdzības līdzekļi 114 101,92 eiro. ▪ Izbūvēta cūku kūts ar kautuvi adresē “Sietiņi”, Kokneses pagastā, ieguldot 232 186.57 eiro. ▪ SIA “Kūdras enerģija” veikusi divu kravas iekraušanas (izkraušanas) rampu jaunbūvi adresē “Kūdra”, Kokneses pagastā, ieguldot 331 529 eiro. ▪ SIA “Hanza Elektro” veica noliktavas jaunbūvi adresē “Pīlādžlauks”, Kokneses pagastā, ieguldot 1 102 711,62 eiro. <u>2023. gadā:</u> ▪ SIA “Astarte-Nafta” veica Kokneses DUS pārbūvi, 1905.gada ielā 14A, Koknesē, ieguldot 580 000.00 eiro. ▪ SIA “Jaunholandes piens” izbūvējis lauksaimniecības mašīnu un tehnikas šķūni adresē “Kristīnes”, Kokneses pagastā, ieguldot 498 930.34 eiro, t.sk. Eiropas Savienības finanšu līdzekļi 167 343.68 eiro. ▪ Īstenots projekts Nr.LLI-474 "Dzīve pie upēm: tūrisma produktu attīstība, balstoties uz seno un mūsdienu Baltijas valstu vēsturi" (Living Rivers), kura ietvaros organizētas Mediju un tūrisma profesionāļu tūres, pieredzes apmaiņas braucieni uzņēmējiem, tūrisma un kultūras speciālistiem uz partneru teritorijām, reklāmas video potenciālajiem apmeklētājiem par upju krastu pilsētām, jauno mākslinieku rezidence Latvijā un jauno fotogrāfu rezidence Lietuvā, lai piesaistītu tūristu uzmanību esošajiem un jaunajiem tūrisma galamērķiem ar radošām izpausmēm un radīto darbu ekspozīcijām; dažādi kultūras pasākumi, starptautiska konference par ūdens tūrismu, QR kodu sistēmas izveide kalpos kā ceļvedis pastaigu ekskursijās Koknesē. Iegūtā vēsturiskā informācija par tirdzniecības laiku Daugavā tiks izmantota virtuālās realitātes tūrisma stendiem, tūrisma informācijas punktam un tūrisma ekskursijām, laivu pietātnes izveide starp Kokneses luterāņu baznīcu un Kokneses parku, un eksponātu izbūve - seno ūdens transportlīdzekļu paraugi - plosti, vienkocis; uzbūvēta sabiedriskā tualete, izveidoti informatīvie stendi.	
--	--	--

		Uzsāktie darbi 2023. gadā: - Uzsākta Ceļa “Bilstiņi–Atradze” seguma atjaunošana 0,3 km garā posmā ar kad.Nr.32600100149 Kokneses pagastā, ar dubultās virsmas apstrādi. - Uzsākta Ceļa “Bilstiņi–Atradze” seguma atjaunošana 0,739 km garā posmā ar kad.Nr.32600100168 Kokneses pagastā, ar dubultās virsmas apstrādi. - Uzsākta jauna Pīlādžlauka ceļa izbūve Kokneses pagastā 160 m garumā. Uzsākts darbs pie projekta izstrādes 2023. gadā: - Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekts “Publiskās ārtelpas attīstīšana Koknesē “Nr.5.1.1.3/1/23/A/047; - Interreg V-A Latvijas - Lietuvas pārrobežu sadarbības programmā 2021.– 2027. gadam projekts Nr. LL-00134 " Ilgtspējīga ūdens tūrisma veicināšana Lietuvas un Latvijas pārrobežu reģionā, iesaistot vietējos uzņēmējus un kopienas" ar saīsināto nosaukumu “WaterTour”; - Interreg V-A Latvijas - Lietuvas pārrobežu sadarbības programmā 2021.– 2027. gadam projekts Nr. LL-00132 "Tūrisma piedāvājuma attīstība Sēlijā" ar saīsināto nosaukumu “Weekend In Village”; - Interreg V-A Latvijas - Lietuvas pārrobežu sadarbības programmā 2021.– 2027. gadam projekts Nr. LL-00061 "Digitāli pieejami un pievilcīgi zudušā kultūras mantojuma tūrisma galamērķi Zemgalē un Ziemeļļietuvā" ar saīsināto nosaukumu “Reclaimed History”. - Novada uzņēmējiem tiek nodrošināta informācija par uzņēmējdarbības iespējām novadā, organizēti semināri, tikšanās. Ik gadu tiek rīkots uzņēmēju godināšanas pasākums, organizēts Biznesa ideju konkurss “Esi uzņēmējs Aizkraukles novadā”. Uzņēmējdarbības centrs nodrošina un plāno novada uzņēmēju mārketinga aktivitātes – piedalīšanos izstādēs un mārketinga materiālu sagatavošanu, veicina un koordinē pieredzes apmaiņas pasākumus un Aizkraukles novada pašreizējās situācijas raksturojums, publicitāti gan vietējā, gan starptautiskā līmenī.	
Teritorijas plānojuma vai attīstības plānošanas dokumenta rezultatīvie rādītāji	Kokneses novada teritorijas plānojuma izstrādes mērķis ir izstrādāt teritorijas plānojumu Kokneses novada teritorijai ar perspektīvu	Vides pārraudzības valsts birojs 2024. gada 18. janvārī ir pieņēmis lēmumu Nr. 5-02-1/5/2024 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu ierosinātajai darbībai – vēja parka būvniecībai Aizkraukles novada Aizkraukles un Kokneses pagastos. Paredzētās darbības ierosinātājs ir SIA “Rivereto”. Vēja parku plānots izveidot Aizkraukles novada Aizkraukles un Kokneses pagastos, uzstādot ne vairāk kā 22 jaunākās paaudzes lielas jaudas vēja elektrostacijas. Vēja parka kopējā jauda varētu sasniegt 150 MW vai vairāk. Vēja parka būvniecības procesa laikā ir paredzēts izbūvēt	Tiek izvērtēts novada teritorijas esošais potenciāls, resursi un noteiktas teritorijas izmantošanai nepieciešamās

uz 12 gadiem, nostiprināt tiesisko pamatu Kokneses novada teritorijas līdzsvarotai un ilgtspējīgai attīstībai, nodrošināt pieņemto lēmumu pēctecību teritorijas plānošanas jomā un nodrošināt vienlīdzīgus un labvēlīgus nosacījumus zemju īpašniekiem Kokneses novada zemju un dabas resursu izmantošanā, būvniecībā un investīciju piesaistē.

saistīto infrastruktūru, kā arī izvērtēt risinājumus saražotās elektroenerģijas īslaicīgai akumulēšanai un ar šo procesu saistīto objektu būvniecībai.³⁰



20. attēls. Vēja parka "Aizkraukle Wind" izpētes teritorija³¹

- Ir samazinātas jaunas blīvas apbūves teritorijas veidošanās pie Daugavas un Pērses, tā vietā koncentrējot apbūves attīstību pie jau esošajām ielām un blakus jau apgūtām apbūves teritorijām.
- Plānošanas dokumentos ir iestrādāts perspektīvā autoceļa E22 (Latgales autoceļa) posma „Koknese – Pļaviņas” būvniecības izpēti. Būvniecības ieceres publiskās apspriešanas rezultātā akceptētais (Kokneses novada domes 2006.gada 31.maija lēmums) 3.trases variants iekļauts LR Satiksmes ministrijas nacionālas nozīmes transporta infrastruktūras attīstībai nepieciešamo teritoriju projektā. Autoceļš plānots teritorijā uz ziemeļiem no dzelzceļa līnijas Rīga – Daugavpils. Plānotā trase šķērso gan mežu, gan lauksaimniecības zemes.
- Kā progresīvu perspektīvā attīstāmu pārvietošanās veidu var minēt velotransportu, kas nodrošinātu tūrisma attīstību novadā, iedzīvotāju veselīga dzīves veida izkopšanu un iespēju pārvietoties starp salīdzinoši netāli izvietotām apdzīvotām vietām. Kokneses apvienības teritorijā šobrīd nav izbūvēts neviens veloceliņš, tomēr, saskaņā ar Kokneses apvienības telpisko attīstības perspektīvu un nākotnē realizējamiem projektiem un

prasības un ierobežojumi, tostarp prasības derīgo izrakteņu ieguves vietu izveidei.

³⁰ <https://www.aizkraukle.lv/lv/jaunums/pazinojums-par-veja-parka-buvniecibas-aizkraukles-un-kokneses-pagastos-ietekmes-uz-vidi-sabiedrisko-apsriesanu>

³¹ https://www.aizkraukle.lv/sites/aizkraukle/files/gallery_images/10_veja_projekti.png

		idejām, kas iekļautas Aizkraukles novada attīstības programmā 2021.–2028.gadam, tiek plānota veloceļa izbūve 1905. gada ielā no Pļavu ielas līdz dzelzceļa pārbrauktuvei. ▪ Kokneses novada teritorijas plānojuma 1.redakcijā mežos un lauku zemēs no jauna veidojamā minimālā platība noteikta 2 ha, bet vietējās nozīmes augstvērtīgajās lauksaimniecības teritorijās – 5 ha. Tas nepieļauj šo teritoriju sadalīšanu sīkākās apbūvei paredzētās vienībās. ▪ Fermas aizliegts būvēt virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās, tādējādi būtiski samazinot ūdenstilpju eutrofikācijas iespējas un ietekmi uz ainavu upju un ezeru krastos. Savukārt, lai saglabātu un sekmētu kvalitatīvu dzīves vidi novada ciemu teritorijās, Kokneses novada pašvaldība stratēģiski atbalsta atļaut izvietot rūpnieciskos objektus (piesārņojošās ražotnes) un fermas pēc iespējas atstāt (~1 km) no blīvi apdzīvotām vietām. ▪ 2021. gadā pēc administratīvi teritoriālās reformas tika apstiprināta Aizkraukles novada Ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2021.-2034.gadam (apstiprināta ar Aizkraukles novada pašvaldības 17.11.2021. lēmumu Nr.473). ▪ 2021. gada nogalē apstiprināta Aizkraukles novada Attīstības programma 2021.-2028.gadam (apstiprināta ar Aizkraukles novada pašvaldības 17.11.2021. lēmumu Nr.472). ▪ 2022. gadā Koknese ieguva pilsētas statusu. ▪ Saistošie noteikumi nerada tiešu ietekmi uz uzņēmējdarbības vidi pašvaldības teritorijā. ▪ Aizkraukles novada teritorijā apbūve notiek saskaņā ar Aizkraukles novada teritorijas plānojumu, blīvāka apbūve tiek veidota pilsētas un ciema teritorijās. ▪ Aizkraukles novada dome 2023. gada 16. martā pieņēmusi lēmumu Nr.8 (protokols Nr.4; 4§) “Par Aizkraukles novada teritorijas plānojuma izstrādes uzsākšanu”, lemjot par jauna Aizkraukles novada teritorijas plānojuma izstrādi un apstiprinot darba uzdevumu. ▪ Viena no pašvaldības autonomajām funkcijām saskaņā ar pašvaldības teritorijas plānojumu ir noteikt zemes izmantošanu un apbūvi. Atbilstoši normatīvajiem aktiem līdz 2025. gada 31. decembrim pašvaldībām jāizstrādā jauni saistošie noteikumi par teritorijas plānojumu. Tā izstrādes mērķis ir nodrošināt vienotu prasību noteikšanu Aizkraukles novada teritorijas izmantošanai un apbūvei, nosakot priekšnoteikumus vides kvalitātes paaugstināšanai, ilgtspējīgai, efektīvai un racionālai teritorijas un citu resursu izmantošanai, mērķtiecīgai un līdzsvarotai ekonomikas attīstībai, pamatojoties uz Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā 2021. – 2034. gadam noteikto telpiskās attīstības perspektīvu, Aizkraukles novada attīstības programmā 2021.–2028. gadam noteiktos mērķus un ievērojot Attīstības plānošanas sistēmas likumā un Teritorijas attīstības plānošanas likumā nostiprinātos teritorijas attīstības plānošanas principus.	
--	--	--	--

		Teritorijas plānojumu izstrādā saskaņā ar nacionālā un reģionālā līmeņa teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem, Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā 2021. – 2035. gadam noteiktajiem uzdevumiem un plānoto telpiskās attīstības perspektīvu, ņemot vērā normatīvajos aktos par teritorijas plānošanu, izmantošanu un apbūvi noteiktās prasības, kā arī izvērtējot blakus esošo novadu – Bauskas, Jēkabpils, Ogres un Madonas novada pašvaldību plānošanas dokumentus. ▪ Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrija sadarbībā ar plānošanas reģioniem un Latvijas Nacionālo bibliotēku Latvijas valsts simtgades programmas ietvaros īstenoja aktivitāti “Dāvāna Latvijai – elektroniska ainavu dārgumu krātuve “Latvijas ainavu dārgumi vakar, šodien, rīt”, kuras ietvaros tika noteikti ainavu dārgumi nacionālā un reģionālā līmenī. Lejasdaugavas–Vestienas ainavu reģiona robežas nosaka samērā viendabīgā ainavas telpiskā struktūra, Aiviekstes kā nozīmīgas vēsturiskas robežupes robežas un Daugavas senielejas (t.sk. Lauces ielejas) ainava, un tas ietver 9 ainavu apvidus. Ainavu reģionā vienlīdz dominē kā plaši mežu masīvi, tā arī atsevišķi plašu lauksaimniecības zemju masīvi un daudzveidīgi lauksaimniecības zemju kompleksi. Nozīmīgas ir arī purvu ainavas (atsevišķi masīvi ir izstrādāti), bet gar Daugavu virknējas urbanizētas ainavu telpas. Ainavu dārgumi nacionālajā mērogā: Daugava ar Pļaviņu HES, Daugava pie Klidziņas un Skrīveru dendroloģiskais parks, Daugava un Pērses sateka un Kokneses parks ar viduslaiku pilsdrupām.³² Ainavu dārgumu izvietojums 21. attēlā.	
--	--	---	--

³² Aizkraukles novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2021.–2034. gadam un attīstības programmas 2021.–2028. gadam pašreizējās situācijas raksturojums



Secinājumi (analītisks paplašināts izvērtējums):

- Monitoringa pārskata periodā 10 gadu laikā līdz 2023. gadam nav konstatētas plānošanas dokumenta būtiskas vai neparedzētas ietekmes uz vidi, cilvēku veselību un drošību, jo teritorijas plānošana, izmantošana un apbūve tiek veikta, ievērojot pašvaldības saistošos noteikumus un citus normatīvos aktus, kā arī institūciju nosacījumus un tehniskos noteikumus.
- Kokneses novada teritorijas plānojums 2013.-2024. gadam izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada noteikumiem Nr.240, ievērojot tajos noteikto teritorijas plānu izstrādāšanas kārtību un procedūru, kā arī saistošajiem normatīvajiem aktiem teritorijas plānošanā un būvniecībā.
- Pilnīgu datu trūkums traucē novērtēt vides stāvokļa (gaisa kvalitāte, ūdens kvalitāte) izmaiņas plānošanas dokumenta ietekmē.
- Nav pamata uzskatīt, ka Kokneses novada teritorijas plānošanas īstenošana būtu radījusi būtiski ietekmi arī uz aizsargājamajām dabas teritorijām.
- Kopumā pašvaldībā ir veiktas aktivitātes, kas ietekmē uzņēmējdarbības attīstību un vides kvalitātes saglabāšanu. Ir paaugstināts labiekārtojuma līmenis, komunālās infrastruktūras līmenis, uzlabota satiksmes drošība un ceļu infrastruktūra, veikti ēku energoefektivitātes pasākumi, veicot

³³ <https://ainavudargumi.lv/ainavu-karte/>

piesārņojuma slodzes samazinājumu uz vidi

- Kokneses apvienības teritorijā esošās aizsargājamās dabas teritorijas, kā arī mikroliegumi, sugas un biotopi turpina kalpot kā svarīgs bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas elements.
- Teritorijas plānojumā ieteicams pārskatīt ciema robežas.
- Būtu nepieciešams rast jaunas iespējas finanšu līdzekļu piesaistei, kas tiktu novirzīti iedzīvotāju atbalstam, lai sekmētu mājsaimniecību skaita pieliecināšanos, kas pievienojušās izveidotajiem centralizētajam ūdensvadiem un centralizētajiem notekūdeņu tīkliem. Tādā veidā mazinātos augsnes un gruntsūdeņu fekālais un bakterioloģiskais piesārņojums.
- Palielinot noslēgto līgumu skaitu ar iedzīvotājiem par centralizēto sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, tiks garantēta atkritumu savākšana, mazinot nepareizu atkritumu apsaimniekošanu (noglabāšanu, sadedzināšanu). Nepareiza atkritumu apsaimniekošana var atstāt negatīvu ietekmi uz vidi ilgtermiņā. Atkritumu apsaimniekošanā jāturpina arī cīņa ar nelegālu atkritumu izmešanu un piegružošanu.
- Tūrisma infrastruktūras (viesnīcas, viesu mājas, kempingi, ēdināšanas iestādes un citi servisa objekti) attīstība būtu nepieciešama, lai spētu piesaistīt un nodrošināt tūrisma pieaugumu, līdz ar to veicinātu novada atpazīstamību. Pareizi labiekārtojot dabas teritorijas un izveidojot ekotūrisma takas, var vienlaikus attīstīt tūrisma uzņēmējdarbību, kā arī izglītēt cilvēkus par vides jautājumiem.
- Iedzīvotāju skaits ir samazinājies, saimnieciskās aktivitātes nav būtiski mainījušās.
- Viena no lielākajām vērtībām jaunveidojamā Aizkraukles novadā ir teritorijas ar ainavisku vērtību, kur katrā novadā ir izceļamas savas unikālas vērtības.
- Nepieciešams īstenot pasākumus klimata pārmaiņu mazināšanai, samazinot siltumnīcefekta izraisīto gāzu (SEG) emisijas, veicinot atjaunojamo resursu izmantošanu fosilo vietā un oglekļa dioksīda (CO₂) piesaiste (piemēram, stādot kokus un mežus).
- Nepieciešams īstenot pielāgošanos klimata pārmaiņām, veidojot noturīgu infrastruktūru un risinājumus pret klimata pārmaiņu sekām, piemēram, plūdiem, dzeramā ūdens pieejamību karstajās dienās, un ēku attiecīgus inženiertehniskus risinājumus, piemēram, apēnojumam.
- Nepieciešams rast iespējas piesaistīt ES fondu un valsts līdzekļus jaunu projektu īstenošanai novada attīstībai.
- Jaunajā Aizkraukles novada teritorijas plānojumā būtu nepieciešams iestrādāt prasības, kas saistītas ar vēja parku un saules parku attīstību, kas strauji ienāk Aizkraukles novada teritorijā.