

**VIDZEMES PLĀNOŠANAS  
REĢIONA  
ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA**

**2022 – 2027**

**PIELIKUMS Nr.3**

**2022**



## REĢIONĀLAS NOZĪMES PROJEKTU IDEJAS

5.1. Prioritāte "Reģionu līdzsvarota attīstība"

5.1.1. SAM "Vietējās teritorijas integrētās sociālās, ekonomiskās un vides attīstības un kultūras mantojuma, tūrisma un drošības veicināšana pilsētu funkcionālajās teritorijās"

Pasākums- Publiskā ārtelpa

Nr.p.k.	Projekta nosaukums	Indikatīvā summa, EUR	Projekta plānotie darbības rezultāti un to rezultatīvie rādītāji	Plānotais laika posms		Vadošais partneris un sadarbības partneri
				Projekta uzsākšana	Projekta noslēgums	
1.	Zaļo dzelzceļu tīkla attīstība Vidzemē.	2 000 000	<p><b>Smiltenes novads:</b>                      Maršruta seguma uzlabošana Smiltenes pilsētas teritorijā 650m garumā – asfalta ieklāšana, apgaismojums un apstādījumi. Improvizēta perona, sliežu posma un informācijas stenda izveide maršruta sākumā kādreizējās Smiltenes stacijas teritorijā.                      Maršruta posmā no Apes līdz Igaunijas robežai uzstādīt uzmanības-brīdinājuma zīmes.                      Turpināt darbu pie dzelzceļa tiltiņa apkārtnes labiekārtošanas-noskaņas radīšanai, uzstādot dažādus dizaina elementus (stacijas pulkstenis, metāla lokomotīves siluets, apgaismojums, stacijas rekvizīti – zvans, saraksts u.c.)</p> <p><b>Gulbenes novads:</b>                      Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas "Emzes parks" infrastruktūras uzlabošana:                      -dabas taku tīkla attīstība, veidojot Emzes parka pastaigu infrastruktūru (ietverot savienojumu ar Spārītes parku, aktīvās atpūtas zonu izveidi);                      -dabas uzziņas takas izveide (aktivitāte paredzēta arī ĪADT dabas aizsardzības plānā), ietverot interaktīvus un informatīvus izziņas elementus par dabas tēmu, informācijas stendus;                      -teritorijas apgaismojuma izveide;                      -mazo arhitektūras formu atjaunošana/ izveide (rotanda, teritorijas labiekārtojuma elementi - atpūtas vietas, soli, velo novietnes, norādes u.c.)</p> <p><b>Alūksnes novads:</b>                      Vēsturisko sliežu, kas kādreiz kalpoja Stukmaņu )Pļaviņu) – Valkas šaursliežu dzelzceļa vajadzībām, 500m gara posma atjaunošana</p> <p><b>Valmieras novads)</b></p>	2022	2024	Valmieras novada pašvaldība sadarbībā ar Smiltenes, Gulbenes, Alūksnes un Cēsu novada pašvaldībām

			<p>Dzelzceļa līnijas posma Mazsalacas pilsēta – Mazsalacas novada – Rūjienas novada robeža attīrīšana, planēšana un pielāgošana nemotorizētai satiksmei.</p> <p>Velo apkopes punkta izveide uz Zaļā dzelzceļa.</p> <p>Ceļa posma seguma uzlabošana (Zaļā iela, Sedā). Pašlaik šajā posmā ir grants segums, ko nepieciešams uzlabot, lai nodrošinātu piekļuvi Sedas purvam, kas, piemēram, lietainā laikā bieži ir ļoti grūti izbraucams.</p> <p>Plānots uzlabot 1km ceļa posmu virzienā no Sedas pilsētas uz Sedas purvu, kur izveidoti 2 kājāmgājēju maršruti, kas ved arī pa esošu un bijušu šaursliežu dzelzceļa līniju. Dzelzs tilta Valmierā un teritorijas ap tiltu atjaunošana un interaktīva apgaismojuma izveide.</p> <p>Zilākalna skatu tornis,</p> <p>Trases attīrīšana no krūmiem, apauguma un labiekārtošana posmos Rūjiena-Mazsalacas novads un Rūjiena- Igaunijas robeža.</p> <p><b>Cēsu novada pašvaldība</b></p> <p>Zaļā dzelzceļa posma “Ieriķi- Melturi” 4,2 km labiekārtošana:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drošības aizsargbarjeras ierīkošana gar dzelzceļu visa posma garumā un ceļa seguma atjaunošana 4,2 km posmā.</li> <li>2. Pie Ieriķu dzelzceļa stacijas velo novietne ar nojumi un velo pašapkalpošanās apkopes punkts - aprīkots ar velo pumpi, velo remonta stendu, uzlādes vietu elektriskajiem velosipēdiem.</li> <li>3. Informatīvā planšete pie Ieriķu dzelzceļa stacijas ar karti -iezīmētu visa posma Ieriķi- Gulbene maršrutu (165 x 114 cm).</li> </ol> <p>Tilta pār ceļu pie autobusu pieturas “Ķesas” remonts (57.221312, 25.440441) – tilta virskārtas seguma nomaiņa, tilta drošības margu uzstādīšana.</p> <p>Pieturas/atelpas vieta Veismaņmuižas kalnā, no kuras var vērot klasisku Vidzemes ģeogrāfiskā reljefa un muižas ēku kompleksa ainavu. Vieta aprīkota ar vidi un ainavu saplūstošiem funkcionāliem objektiem: šūpoles kalna galā, velo statīvu, zviļņiem un skapi ar saules baterijām, kurā tūrists pret ziedojumu var paņemt vietējo zemnieku vai mājražotāju sezonālos dārzeņus (āboli, burkāni).</p> <p>Velo apkopes punkta izveide uz Zaļā dzelzceļa.</p> <p>Drošības barjeru uzstādīšana. (Raunas pārbrauktuve, Dzērbenes stacija) Piekļuves nodrošināšana atputas vietai. (barjeras, norobežojumi) Zaļo dzelzceļu tūrisma informācijas stends “Stacija “Piebalga”.</p> <p>Esošas atpūtas vietas attīstība un papildināšana pie Lielās Ellītes ar velo tūristu vajadzībām atbilstošu infrastruktūru - soliņiem, galdiem, velo statīviem, nojumi, pašapkalpošanās velo remontpunktu un GreenRailway tūrisma info stendu.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

2.	<b>Vidzemes piļu un muižu parku publiskās ārtelpas attīstība</b>	2 600 000	<p>1)Atjaunoti 15 dabas un kultūras mantojuma tūrisma objekti.</p> <p>2)Atbalstīto kultūras un tūrisma vietu apmeklētāju skaits – 350 000 apmeklētāji gadā, no kuriem liela daļa izmantos viesmīlības nozares pakalpojumus. Tas būs īpaši svarīgi nesezonas laikā.</p> <p>3)Projektā ieguldījumi paredzēti piļu un muižu parkos, kas atrodas apdzīvotu vietu un pilsētu teritorijā. Iedzīvotāji, kuriem ir pieejama uzlabota droša un pievilcīga publiskā ārtelpa ir Alūksnes (7117), Gulbenes (7335), Cēsvaines (1295), Smiltenes (5376), Raunas pagasta (2387), Straupes pagasta (1312), Trapenes pagasta (679), Valmieras pilsētas (24485) iedzīvotāji – kopskaitā 53 147 iedzīvotāji.</p>	2022	2024	Alūksnes novada pašvaldība sadarbībā ar Gulbenes, Smiltenes, Madonas, Cēsu novadu pašvaldībām
3.	<b>Putnu, sniega, pils un etnogrāfijas parki – Vidzemes tūrisma attīstības veicinātāji</b>	346 000	<p>Atbalstīto kultūras un tūrisma vietu skaits 4;</p> <p>- Atbalstīto kultūras un tūrisma vietu apmeklētāju skaits 56944/gadā;</p> <p>- Iedzīvotāji, kuriem ir pieejama jauna vai uzlabota droša publiskā ārtelpa (iedz.skaitis 2km rādiusā) – novada, Vidzemes reģiona un Latvijas iedzīvotāji, ārvalstu tūristi, interesenti</p>	2023	2027	Madonas novada pašvaldība

5.1. Prioritāte "Reģionu līdzsvarota attīstība "

5.1.1. SAM "Vietējās teritorijas integrētās sociālās, ekonomiskās un vides attīstības un kultūras mantojuma, tūrisma un drošības veicināšana pilsētu funkcionālajās teritorijās"

**Pasākums- Infrastruktūra uzņēmējdarbības atbalstam**

N.p.k.	Projekta nosaukums	Indikatīvā summa	Projekta plānotie darbības rezultāti un to rezultatīvie rādītāji	Plānotais laika posms		Vadošais partneris un sadarbības partneri
				Projekta uzsākšana	Projekta noslēgums	
1.	<b>Vidzemes nodarbinātības inovāciju programma</b>	12 684 600	Attīstītās teritorijas ar ēkām, piegulošām teritorijām, inženierkomunikācijām, pievadiem un tml., ha: 3 Piesaistītās nacionālās un ārvalstu tiešās investīcijas, euro: 6,6 M -Jaunradītās darba vietas attīstītajās teritorijās, vietās: 94 -Atbalstīto komersantu skaits koprades, kopdarba, klastera un grantu programmas aktivitātēs: 500 -Uzņēmumos ieviesto inovāciju projektu skaits: 30 -Prototipu skaits: 70 -Jaunuzņēmumu skaits: 30 -Klastera komersantu kopprojektu skaits: 10 -Mūžizglītībā iesaistīto pieaugušo daudzums: 10% no projektā iesaistīto pašvaldību pieaugušajiem -Pozitīvs migrācijas saldo vai apturēts negatīvs migrācijas saldo projekta pašvaldībās	2023	2025	Valmieras novada pašvaldība sadarbojoties Gulbenes, Cēsu un Smiltenes novada pašvaldībām un uzņēmējiem
2.	<b>Veselības veicināšanas pakalpojumu izveide Austrumvidzemē</b>	46 247 206	1)Izbūvēts veselības veicināšanas pakalpojumu centrs ar labiekārtotu teritoriju un inženierkomunikāciju pieslēgumu – 1 ēka; 2) Izbūvēts piebraucamais ceļš un uzlabotas piegulošās ielas; 3) Izbūvēts viesnīcas un SPA komplekss – 1 ēka; 4) Kopā abos objektos radītas ne mazāk kā 30 darbavietas; 5) Piesaistītas komersantu investīcijas ~2 milj. EUR apmērā. 6) vieglatlētikas manēžas un veselības centra izveide Gulbenes novadā- ēku komplekss	2021	2023	Alūksnes novada pašvaldība, sadarbībā ar Gulbenes, Smiltenes un Madonas novadu pašvaldībām

5.1.Prioritāte "Reģionu līdzsvarota attīstība "

5.1.1. SAM "Vietējās teritorijas integrētās sociālās, ekonomiskās un vides attīstības un kultūras mantojuma, tūrisma un drošības veicināšana pilsētu funkcionālajās teritorijā"

Pasākums 5.1.1.4- Viedās pašvaldības

N.p.k.	Projekta nosaukums	Indikatīvā summa	Projekta plānotās atbalstāmās darbības un to rezultātie rādītāji	Plānotais laika posms		Vadošais partneris un sadarbības partneri
				Projekta uzsākšana	Projekta noslēgums	
1.	<b>Viedā mobilitāte un iedzīvotāju paradumi</b>	3 000 000	<p>1. Kompleksu tehnoloģisko risinājumu (bāzes modelis) izstrāde un ar to saistīto licenču iegāde, uzturēšanas izmaksu attiecināmība projekta pilotēšanas, īstenošanas laikā. Vienlīdz izvērtējot iespējas ieviest pašvaldībās vietējo IKT uzņēmumu produktus un pakalpojumus, veicinot reģionālās ekonomikas attīstību inovatīvu uzņēmumu virzienā.[Likuma "Par pašvaldībām" 15.panta 1., 2., 4., 10., 12., 16., 19.daļa]</p> <p>2. Izstrādātā tehnoloģiskā risinājuma pielāgošana konkrētajai apdzīvotajai vietai.</p> <p>3. Tehnoloģisko risinājumu un datu analīžu programmatūras iegāde.</p> <p>4. Datu kolerāciju pakotņu izveidošana, analīzes ekspertīze pašvaldības pakalpojumu pilnveidošanā.</p> <p>4. Izstrādāto pakalpojumu pārnese uz citām Vidzemes reģiona pašvaldībām (semināri, informatīvi pasākumi).</p> <p>5. Izpratnes veicināšanas par viedajiem risinājumiem un klimata pārmaiņām, kā arī paradumu un uzvedības izmaiņas mudinošu aktivitāšu īstenošana - ideju darbnīcas, hakatoni, akcijas, kopienas iesaistes projekti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Palielināts pašvaldību skaits, kas izmanto koplietošanas pakalpojumus un atvērto datu pieeju;</li> <li>●Ieviesto viedo IKT risinājumu skaita pieaugums satiksmes organizēšanā un apkārtnē uzraudzībā Vidzemes reģionā;</li> <li>●Samazināts izmaksu apjoms 10% apmērā (kopumā vai noteiktiem identificētiem ceļu/ielu posmiem) un efektīvizēts ceļu/ielu izbūves process.</li> <li>●Samazināts ceļu/ielu uzturēšanas izmaksu apjoms par 10%;</li> <li>●Samazināts publisko teritoriju uzturēšanas izmaksu apjoms par 10%;</li> <li>●Pašvaldību skaits, kurās ieviesti zaļāki satiksmes infrastruktūras risinājumi;</li> <li>●Nodrošināts pieaugums vismaz par 20% datos balstītas uzņēmējdarbības attīstībai;</li> <li>●Ieviesti vismaz 2 risinājumi klimata izmaiņu ietekmējošo risku mazināšanai (aplūde, pilsētvides uzkaršana</li> </ul>	2023	2024+n24	Valmieras novada pašvaldība sadarbojoties Gulbenes, Cēsu un Smiltenes novada pašvaldībām, VA, VRI VAA

2.	<b>Mākslīgā intelekta algoritmu izmantošana siltumapgādes un ūdensapgādes sistēmu uzlabošanai</b>	1 250 000	<p>1. Digitalizācija.</p> <p>2. Datu iekārtu uzstādīšana attālinātai nolasīšanai.</p> <p>3. Izpildmehānisms ar attālinātu vadību.</p> <p>4. Automātikas bloks vadības regulācijai atbilstoši ražošanas parametriem.</p> <p>5. Programmatūras iegāde un ūdens mēraparātu aprīkošana ar datu nolasīšanas un raidīšanas iekārtu. IOT sensoru uzstādīšana.</p> <p>6. Mākslīgā intelekta algoritmu izstrāde.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centralizētās siltumapgādes uzņēmumam- jaudas palielināšana 3-5% apmērā. Alūksnē- 400-750 kW jeb vismaz papildus iespēja pieslēgt 10000-15000 m2 apkurināmās platības;</li> <li>• Lietotājam- uzlabot ēkas energoefektivitāti vismaz par 15-20%, samazinot gala enerģijas patēriņu. Apkurē 50 m2 dzīvoklim ekonomija 120-150 EUR/gadā;</li> <li>• Siltumapgādes pārvades tīkla siltuma zudumu samazināšana 1-3% apmērā, kas ļaus stabilizēt siltumenerģijas tarifu pilsētā/novadā. Alūksnē 400 MWh ekonomija jeb vismaz 3-5 apkurināmo objektu brīvas jaudas pieejamība ar kopējo platību 3500-5000m2;</li> <li>• Ūdens mēraparātu ar attālināto nolasīšanu uzstādīšana, lai samazinātu gala ūdens zudumu patēriņu par 15-20%.</li> <li>• Digitālu rīku, t.sk., mākslīgais intelekts, izmantošana siltumapgādes un ūdensapgādes tīkla pilnveidošanai;</li> <li>• Enerģētiskās neatkarības veicināšana un atjaunojamo energoresursu efektīva izmantošana- palielinājums vismaz par 5-10%</li> </ul>	2023	2025	<p>Alūksnes novada pašvaldība sadarbība ar Madonas novada pašvaldību/ SIA "Madonas siltums" Varakļānu novada pašvaldība Limbažu novada pašvaldība/ SIA Limbažu siltums Saulkrastu novada pašvaldība SIA Alūksnes enerģija- siltumapgāde SIA Rūpe- ūdensapgāde SIA Intellify / SIA Metlink – uzņēmums, kas nodrošina digitalizēto datu apraidi SIA Saulkrastu komunālserviss - siltumapgāde, ūdens apgāde</p>
3.	<b>Zaļās elektroenerģijas ieguve, izmantojot mikrohidroelektrostacijas (turpmāk – MHE).</b>	1 035 300	<p>1. Sadarbībā ar Rīgas Tehniskās universitātes pētniekiem tiks noteikts optimālais MHE izvietojums, MHE jauda, ņemot vērā inženiertehniskos aspektus un ekonomisko lietderīgumu.</p> <p>2. Tiks izvietotas vismaz 4 MHE (ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmā, lietusūdens novadīšanās sistēmā, uz upes).</p> <p>3. Pētījuma ietvaros tiks veikts MHE ekonomiskā lietderīguma izvērtējums, salīdzinot ar citiem atjaunojamās enerģijas ieguves avotiem, kas ir uzstādīti/plānots uzstādīt Ogres novada pašvaldības objektos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiks samazinātas ārtelpas apgaismojuma un publisko objektu energoapgādes izmaksas.</li> <li>• Tiks izstrādāts pētījums, kura ietvaros Ogres novada piemērā tiks nodemonstrēta MHE ekonomiskā efektivitāte, t.sk. salīdzinājumā</li> </ul>	2023	2025	<p>Ogres novada pašvaldība sadarbībā ar Valmieras, Cēsu, Gulbenes, smiltenes, Madonas, Limbažu un Valkas novadu pašvaldībām, RTU</p>

			ar pārējiem atjaunojamās elektroenerģijas avotiem Latvijas klimatiskajos apstākļos			
--	--	--	--	--	--	--

## 2.1.Prioritāte “Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās klimata pārmaiņām”

### 2.1.1.SAM “Energoefektivitātes veicināšana un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana”

#### Pasākums- Pašvaldību ēku energoefektivitātes uzlabošana

Nr.p.k.	Projekta nosaukums	Indikatīvā summa	Projekta plānotās darbības un to rezultatīvie rādītāji	Plānotais laika posms		Vadošais partneris un sadarbības partneri
				Projekta uzsākšana	Projekta noslēgums	
1.	Vidzemes vēsturisko ēku (vietējās vai valsts nozīmes kultūras pieminekļu) energoefektivitātes uzlabošana	1 800 000	<p>Ietaupīti 300 Mwh enerģijas.</p> <p>Veikti energoefektivitātes pasākumi 5636.1 m2 ēku kopplatībā:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gulbenes Sarkanās pils – platība 916,6 m2</li> <li>• Vecgulbenes muižas oranžērija – 666.9m2</li> <li>• Alūksnes jaunā pils - platība 1569,7 m2</li> <li>• Jāzepa Vītola memoriālais muzejs "Anniņas" Gaujienā - platība 235,2 m2</li> <li>• Smiltenes novada muzejs Mēru muižā - platība 1446,1 m2.</li> <li>• Valkas novadpētniecības muzeja ēka - platība 801,6 m2.</li> <li>• Uzlabots telpu mikroklimats muzeju vērtību saglabāšanā – 6 ēkas.</li> </ul>	2022	2025	Gulbenes novada pašvaldība, sadarbība ar citām VPR pašvaldībām
2.	Reģionālās energopārvaldības centra izveide	2 000 000	<p>Izveidota energopārvaldības sistēma un energoefektivitātes centrs</p> <p>Ēku īpatsvars ar enerģijas uzskaiti, %;</p> <p>Samazinātais enerģijas patēriņš, MWh;</p> <p>Primārās enerģijas samazinājums, %;</p> <p>Ogļskābās gāzes emisiju samazinājums, tCO2;</p> <p>Vidējais Vidzemes plānošanas reģiona pašvaldības ēku enerģijas patēriņš kWh/m2 gadā</p>	2021	2024	Gulbenes novada pašvaldība un VPR pašvaldības



2.1.Prioritāte “Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās klimata pārmaiņām”

2.1.3.SAM “Veicināt pielāgošanos klimata pārmaiņām, risku novēršanu un noturību pret katastrofām”

Pasākums- **Pielāgošanās klimata pārmaiņām**

N.p.k.	Projekta nosaukums	Indikatīvā summa	Projekta plānotie darbības rezultāti un to rezultatīvie rādītāji	Plānotais laika posms		Vadošais partneris un sadarbības partneri
				Projekta uzsākšana	Projekta noslēgums	
1.	Pielāgošanās klimata pārmaiņām un plūdu risku mazināšana, veicot ūdenstilpju attīrīšanu un pārbūvi.	4 000 000	Iedzīvotāju skaits, kas gūst labumu no plūdu aizsardzības pasākumiem: ~21 000 Attīrītas ūdenstilpnes ~ 40 ha platībā “Zaļā” infrastruktūra, kas uzbūvēta vai modernizēta, lai pielāgotos klimata pārmaiņām ~ 15 ha platībā;	2022	2025	Smiltenes novada pašvaldība un VPR pašvaldības