

Plānā noteiktais mērķis:		Plāna mērķis A: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanas riska ūdensobjektos						
Pasākuma kods	Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Finansējums un tā avoti		
						Līdz 2027. g. paredzētais (pie maksimālām atbalsta likmēm), avoti	Papildus nepieciešamais, avoti	
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:		A1: Samazināt punktteida piesārņojumu						
A1.1.	Uzlabot notekūdeņu attīrīšanu aglomerācijās (CE>2000) atbilstoši <i>Investīciju plānā</i> fiksētajām notekūdeņu attīrīšanas nepilnībām.	L129 Misa_3 (Olaine); L143 Lielupe_2 (Jelgava); E032SP Babītes ezers (Babīte, Piņķi); L128 Iecava_5 (Ozolnieki)	2027. gads	NAI operatori	Samazināta notekūdeņu radītā punktteida piesārņojuma slodze			
A1.2.	Uzlabot NAI darbību, lai sasniegtu prasības ūdensobjekta kvalitātes mērķa sasniegšanai, atbilstoši VVD veiktajām izmaiņām piesārņojošās darbības atļaujā A10.1. pasākuma izpildes rezultātā.	L101 Vecslocene (Lapmežciems), L114 Bikstupe (Jaunpils, Levestes ciems), L115 Ālave (Krimūnu ciems, Penkules ciems, NAI „Ķirpēni”), L132 Taļķe (Misas ciems, Piebalgu ciems), L135 Ikstrums (Codes ciems, Zālītes ciems, Adžunu ciems), L147 Vircava(Vircavas, Lielvircavas, Elejas, Bluku ciemi, Mežciems), L170 Neriņa (Mārupe, Jaunburtnieku ciems, Piņķi), E032SP Babītes ezers (Spunčiems)	2027. gads	NAI operatori		100000 eur uz iekārtu, NAI operatori		
A1.3.	Īstenot LVĢMC un VVD A9.3. pasākuma izpildes rezultātā izstrādātos priekšlikumus NAI darbības uzlabošanai.	L126 Vēršupīte (Smārde); L155 Virsīte (Svitene)	2027. gads	NAI operatori				
A1.4.	Izbūvēt jaunas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.	L117SP Auce_2				194445 eur, projekta Life GoodWater IP ietvaros		
A1.5.	Uzlabot esošas vai izbūvēt jaunas rūpniecisko notekūdeņu NAI.	L117SP Auce_2 (gaļas pārstrādes kombināts "Nākotne")				1000000 eur		
A1.6.	Veikt pasākumus infiltrāta apjoma samazināšanai: A1.6.1. veikt drenāžas sistēmu kvalitātes kontroli un veikt nepieciešamos uzlabojumus; A1.6.2. veikt apglabāto bīstamo atkritumu šūnas apklāšanu ar hermētisku pārklājumu.	L112 Bērze_1 (Zebrenes BA poligons)	A1.3.1. 2023. gads A1.3.2. 2021. gads	A1.3.1. LVĢMC A1.3.2. LVĢMC	A1.3.1. A1.3.2.	A1.3.1. 40000 eur A1.3.2. 5000 eur		
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:		A4: Samazināt lauksaimnieciskās darbības rezultātā radīto piesārņojumu						
A4.1.	Īstenot attiecīgajā teritorijā piemērotākos un efektīvākos pasākumus lauksaimnieciskās darbības radītā izkliedētā piesārņojuma samazināšanai, ņemot vērā LIFE Goodwater IP gaitā veikto pasākumu (uztvērējaugu audzēšana, buferjoslu ieviešana u. c.) izvērtējumu.	L103MV Kauguru kanāls; L104 Slampe; L105 Džūkste; L106SP Vecbērzes poldera apvadkanāls; L109 Bērze_4; L112 Bērze_1; L113 Bērze_2; L114 Bikstupe; L115 Ālave; L116 Svēpaine; L117SP Auce_2; L118 Auce_1; L119 Tērvete_1; L120 Tērvete_2; L121 Skujaine; L122SP Svēte_1; L123 Svēte_2; L124 Vilce; L125 Rukūze; L131 Iecava_3; L135 Ikstrums; L136 Garoze; L139 Misa_1; L141 Zvirgzde; L142 Lielupe_1; L145 Platone_2; L146 Platone_1; L147 Vircava; L148SP Sesava; L149 Svītene; L150 Bērstele; L151 Īslīce_1; L152 Plānīte; L153 Īslīce_2; L154 Maučuve; L155 Virsīte; L156 Audruve; L159 Mēmele_4; L176 Mūsa; L177 Ceraukste; E039 Saukas ezers; E262MV Gulbju ūdenskrātuve; L131 Iecava_3						

Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:		A5: Samazināt mežsaimnieciskās darbības rezultātā radīto piesārņojumu					
A5.1.	Īstenot attiecīgajā teritorijā piemērotākos un efektīvākos pasākumus mežsaimnieciskās darbības radītā izkliedētā piesārņojuma samazināšanai, ņemot vērā LIFE Goodwater IP gaitā veikto pasākumu (uztvērējaugu audzēšana, buferjoslu ievērošana u. c.) izvērtējumu.	L129 Misa_3; L138 Smakupe(Podzīte); L141 Zvirgзде; E033 Slokas ezers; E038 Viesītes ezers; E078 Krīgānu ezers; E081 Viņaukas ezers					
		A6: Samazināt meliorācijas ietekmi					
A6.1.	Īstenot attiecīgajā teritorijā piemērotākos un efektīvākos pasākumus meliorācijas ietekmes samazināšanai, ņemot vērā LIFE Goodwater IP gaitā veikto pasākumu (sedimentācijas baseini, akmeņu krāvgumi u. c.) izvērtējumu.	<p>Mežu zemēs: L105 Džūkste; L111 Bērze_3; L114 Bikstupe; L119 Tērvete_1; L120 Tērvete_2; L121 Skujaine; L128 Iecava_5; L129 Misa_3; L130 Iecava_4; L131 Iecava_3; L132 Talķe; L133 Iecava_2; L138 Smakupe(Podzīte); L145 Platone_2; L146 Platone_1; L147 Vircava; L148SP Sesava; L154 Maučuve; L155 Virsīte; L157 Sidrabe; L158 Nereta, Mēmeles pieteka; L166 Dienvidsusēja_3; L169 Dienvidsusēja_1; L170 Nerīņa; L176 Mūsa; L177 Ceraukste</p> <p>Lauksaimniecības zemēs: E039 Saukas ezers; E078 Krīgānu ezers; E081 Viņaukas ezers; L105 Džūkste; L111 Bērze_3; L113 Bērze_2; L115 Ālave; L117SP Auce_2; L119 Tērvete_1; L120 Tērvete_2; L121 Skujaine; L124 Vilce; L128 Iecava_5; L129 Misa_3; L130 Iecava_4; L131 Iecava_3; L132 Talķe; L133 Iecava_2; L135 Ikstrums; L136 Garoze; L138 Smakupe(Podzīte); L139 Misa_1; L140 Misa_2; L144SP Platone_3; L145 Platone_2; L146 Platone_1; L147 Vircava; L148SP Sesava; L149 Svitene; L150 Bērstele; L151 Īslīce_1; L152 Plānīte; L155 Virsīte; L157 Sidrabe; L158 Nereta, Mēmeles pieteka; L166 Dienvidsusēja_3; L169 Dienvidsusēja_1; L170 Nerīņa; L176 Mūsa; L177 Ceraukste</p>					
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:		A7: Samazināt hidroloģisko un morfoloģisko pārveidojumu ietekmi					
A7.1.	Nodrošināt ekoloģisko caurplūdumu atbilstoši pasākuma A9.2. izpildes gaitā veiktajām izmaiņām ūdens resursu lietošanas atļaujās.	L105 Džūkste (Mazkrāču HES); L109 Bērze_4 (Bērzes HES); L111 Bērze_3 (Dobeles HES); L113 Bērze_2 (Bikstu-Palejas HES, Annenieku HES); L114 Bikstupe (Bikstupes HES); L117SP Auce_2 (Kroņauces HES); L122SP Svēte_1 (Gulbišu HES, Lielberķenes HES, Mūrmuižas HES); L131 Iecava_3 (Griņvaldes HES); L145 Platone_2 (Zieleļu HES, Viduskroģeres HES); L166 Dienvidsusēja_3 (Grīvnieku HES, Ērberģes HES); L169 Dienvidsusēja_1 (Neretas HES, Gārsenes HES)	2023 - 2027	Mazo HES īpašnieki			
A7.2.1.	Izstrādāt vadlīnijas saskaņotai, videi draudzīgai darbībai HES kaskādēs.	L145 Platone_2 (Ziedlejas HES – Viduskroģeru HES kaskāde); Svēte_1 (Gulbišu HES – Berķenes HES – Mūrmuižas HES kaskāde); Dienvidsusēja_3 (Ērberģes HES – Grīvnieku HES kaskāde); Bērze_2 (Bikstupes-Palejas HES – Annenieku HES)	2022	LVĢMC		245000 EUR, INTERREG Latvijas-Lietuvas pārrobežu sadarbības programmas finansējums projekta TRANSWAT ietvaros (projekta ilgums: 01.10.2020 - 30.09.2022)	

A7.2.2.	Nodrošināt saskaņotu, videi draudzīgu darbību HES kaskādēs atbilstoši VVD veiktajām izmaiņām ūdens resursu lietošanas atļaujā. A10.3. pasākuma izpildes rezultātā.	L145 Platone_2 (Ziedlejas HES – Viduskroģeru HES kaskāde); Svēte_1 (Gulbišu HES – Berķenes HES – Mūrmuižas HES kaskāde); Dienvidsusēja_3 (Ērberģes HES – Grīvnieku HES kaskāde); Bērze_2 (Bikstupes-Palejās HES – Annenieku HES)	2027	Mazo HES īpašnieki	Nodrošināta saskaņota HES darbība un samazināta hidroelektrostaciju kaskādes darbības negatīvā ietekme uz upju ekoloģisko stāvokli.		
A7.3.	Veidot sadarbību ar Lietuvas kompetentajām iestādēm.	L176 Mūsa	2027	VARAM un Lietuvas upju baseinu apsaimniekošanas kompetentā iestāde	Uzlaboti hidroloģiskie apstākļi ūdensobjektā L176 – novērsta būtiska negatīva ūdens līmeņa svārstību ietekme uz upes ekoloģisko stāvokli.		
A7.4.	Būvēt zivju ceļu uz HES aizsprostiem un citiem aizsprostiem.	L117SP Auce_2 (Kroņauces HES); L122SP Svēte_1 (Gulbišu HES – Berķenes HES – Mūrmuižas HES); L166 Dienvidsusēja_3 (Grīvnieku HES un Ērberģes HES)	2027	Mazo HES īpašnieki	Nodrošināta zivju migrācija upēs		
A7.5.	Nodrošinātu upes laterālo nepārtrauktību - atjaunot upes gultnes dabiskumu.	L116 Svēpaine; L150 Bērstele; L103MV Kauguru kanāls; L104 Slampe; L105 Džūkste; L106SP Vecbērzes poldera apvadkanāls; L107 Lielupe_3; L108SP Svēte_3; L110MV Bērze_5; L111 Bērze_3; L114 Bikstupe; L115 Ālave; L117SP Auce_2; L119 Tērvete_1; L120 Tērvete_2; L121 Skujaine; L124 Vilce; L125 Rukūze; L127 Iecava_6; L128 Iecava_5; L129 Misa_3; L130 Iecava_4; L131 Iecava_3; L132 Tajķe; L133 Iecava_2; L135 Ikrums; L136 Garoze; L138 Smakupe(Podzīte); L139 Misa_1; L140 Misa_2; L141 Zvirgzde; L144SP Platone_3; L145 Platone_2; L146 Platone_1; L147 Vircava; L148SP Sesava; L149 Svitene; L151 Īslīce_1; L152 Plānīte; L154 Maučuve; L155 Virsīte; L157 Sidrabe; L158 Nereta, Mēmeles pieteka; L169 Dienvidsusēja_1; L170 Neriņa; L176 Mūsa; L177 Ceraukste	2027		Atjaunots upes gultnes dabiskums, uzlabota upes spēja pašattīrīties		

A7.6.	Nojaukt aizsprostu, lai nodrošinātu upes garenisko nepārtrauktību	L121 Skujaine (nojaukt piecus aizsprostus)	2027	Aizsprostu īpašnieki, Pašvaldības	Nodrošināta upes nepārtrauktība, uzlabojot spēju pašattīrīties un sasniegt labāku ekoloģisko stāvokli.		
A7.7.	Nodrošināt ekoloģisko caurplūdumu	L105 Džūkste (Mazkrāču HES); L109 Bērze_4 (Bērzes HES); L111 Bērze_3 (Dobeles HES); L113 Bērze_2 (Bikstu-Palejas HES, Annenieku HES); L114 Bikstupe (Bikstupes HES); L117SP Auce_2 (Kroņauces HES); L122SP Svēte_1 (Gulbišu HES, Lielberķenes HES, Mūrmuižas HES); L131 Iecava_3 (Grienvaldes HES); L145 Platone_2 (Zieleju HES, Viduskroģeres HES); L166 Dienvidsusēja_3 (Grīvnieku HES, Ērberģes HES); L169 Dienvidsusēja_1 (Neretas HES, Gāršenes HES)	2023 - 2027	Mazo HES īpašnieki	Nodrošināts ekoloģiskais caurplūdums upēs - novērsta HES izraisīto ūdens līmeņa svārstību negatīvā ietekme uz biotu un krastu eroziju.		
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:		A8: Uzlabot ezeru ūdensobjektu kvalitāti					
A8.1.	Izstrādāt saskaņotu apsaimniekošanas un ekoloģiskās kvalitātes uzlabošanas pasākumu programmu pārrobežas ezeriem	E040 Garais ezers	2027	LVGMC, projekta "Transwat" ietvaros	Ezerā E040 ir veikta izpēte un izstrādāta vienota ezera apsaimniekošanas programma Latvijā un Lietuvā	INTERREG Latvijas-Lietuvas pārrobežu sadarbības programmas finansējums	
A8.2.	Ieviest "LIFE GOODWATER IP" projektā plānotos papildu pasākumus Saukas ezera ekoloģiskās kvalitātes uzlabošanai	E039 Saukas ezers	2020 -2026	LVGMC, projekta "LIFE GOODWATER IP" ietvaros	Veikta ezera izpēte, uz kuru balstoties izstrādāta pasākumu programma un pasākumi īstenoti	Projekta "LIFE GOODWATER IP" finansējums, 113 000 EUR	
A8.3	Samazināt rekreācijas slodzes ietekmi	E039 Saukas ezers; E262MV Gulbju ūdenskrātuve	2027				
A8.4	Samazināt urbānās slodzes ietekmi	E263 Lielais Subates ezers	2027				

Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:		A9: Veikt papildu izpēti un/vai kontroli, papildināt zināšanas					
A9.1.	Noteikt heptahlorā, heptahlorā epoksīda, dzīvsudraba rašanās avotus un īstenot pasākumus samazināšanai. A9.1.1. Veikt heptahlorā, heptahlorā epoksīda, dzīvsudraba monitoringu virszemes ūdenī. A9.1.2. Veikt datu analīzi piesārņojuma avota noskaidrošanai. A9.1.3. Īstenot pasākumus piesārņojuma samazināšanai.	Heptahlorā un heptahlorā epoksīds: L100SP, L107, L109, L110MV, L119, L127, L129, L143, L159, E032SP Dzīvsudrabs: L107, L114, L118, L119, L123, L127, L129, L143, L159, L160, L164, L176, E032SP	2021. - 2026. g.	LVĢMC	Veikts atkārtots monitorings ūo ar pārsniegumiem 2015. - 2019. gadā, ietverot starplaboratoriju salīdzināšanu	VARAM finansējums	
A9.2.	Veikt fluorantēna monitoringu notekūdeņos, virszemes ūdenī	L100SP	2021. - 2026. g.	LVĢMC, VVD	Veikts izpētes monitorings ūo ar ne PBT vielas – fluorantēna - pārsniegumiem 2015.-2019.gadā virszemes ūdeņu kvalitātes monitoringa stacijā Lielupe, Majori un SIA "Jūrmalas ūdens" lietus notekūdeņu izplūdē N100445, kas atrodas 300 m augšpus minētās monitoringa stacijas	VARAM finansējums	
A9.3.	Pastiprināti kontrolēt NAI darbības efektivitāti	L126 Vēršupīte, L155 Virsīte	2023. gads	VVD			
A9.4.	Sagatavot priekšlikumus NAI darbības uzlabošanai, ja pasākuma A9.3. izpildes gaitā fiksēta nepieciešamība uzlabot NAI darbību.	L126 Vēršupīte, L155 Virsīte	2024. gads	VVD LVĢMC			
A9.5.	Novērtēt izmaksu efektivitāti NAI efektivitātes uzlabošanai ūdens objekta kvalitātes mērķa sasniegšanai	L101 Vecslocene (Lapmežciems); L114 Bikstupe (Jaunpils, Levestes ciems); L115 Ālave (Krimūnu ciems, Penkules ciems, NAI „Ķirpēni”); L132 Tajķe (Misas ciems, Piebalgu ciems); L135 Ikstrums (Codes ciems, Zālītes ciems, Adžunu ciems); L147 (Virčavas, Lielvirčavas, Elejas, Bluku ciemi, Mežciems); L155 Virsīte (Svītenes ciems); L170 Neriņa (Mārupe, Jaunburtnieku ciems, Piņķi); E032SP Babītes ezers (Spunčiems).	2022. gada beigās	LVĢMC			

Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:		A10: Veikt izmaiņas piesārņojošās darbības, ūdens resursu izmantošanas u. c. atļaujās					
A10.1.	Pārskatīt operatoriem izsniegtās piesārņojošās darbības atļaujas, veikt izmaiņas atļautajos piesārņojošo vielu novadīšanas apjomos, atbilstoši pasākuma A9.5. izpildes gaitā iegūtajiem rezultātiem.	L101 Vecslocene (Lapmežciems), L114 Bikstupe (Jaunpils, Levestes ciems), L115 Ālave (Krimūnu ciems, Penkules ciems, NAI „Ķirpēni”), L132 Talķe (Misas ciems, Piebalgu ciems), L135 Ikstrums (Codes ciems, Zālītes ciems, Adžunu ciems), L147 (Virčavas, Lielvirčavas, Elejas, Bluku ciemi, Mežciems), L155 Viršīte (Svitenes ciems), L170 Neriņa (Mārupe, Jaunburtnieku ciems, Piņķi), E032SP Babītes ezers (Spunčiems)	2023. gads	VVD			
A10.2.	Noteikt atbilstošas ekoloģiskā caurplūduma prasības, veikt izmaiņas HES izsniegtajā ūdens resursu lietošanas atļaujā.	L105 Džūkste (Mazkrāču HES); L109 Bērze_4 (Bērzes HES); L111 Bērze_3 (Dobeles HES); L113 Bērze_2 (Bikstu-Palejas HES, Annenieku HES); L114 Bikstupe (Bikstupes HES); L117SP Auce_2 (Kroņauces HES); L122SP Svēte_1 (Gulbišu HES, Lielberķenes HES, Mūrmuižas HES); L131 Iecava_3 (Grienvaldes HES); L145 Platone_2 (Zieleļu HES, Viduskroģeres HES); L166 Dienvidsusēja_3 (Grīvnieku HES, Ērberģes HES); L169 Dienvidsusēja_1 (Neretas HES, Gārsenes HES).	2023. gads	VVD			
A10.3.	Noteikt atbilstošas prasības HES saskaņotai darbībai kaskādēs, vadoties pēc HES kaskāžu darbības vadlīnijām, kuras tiks izstrādātas pasākuma A7.2.1. izpildes rezultātā.	L145 Platone_2 (Ziedlejas HES – Viduskroģeru HES kaskāde); Svēte_1 (Gulbišu HES – Berķenes HES – Mūrmuižas HES kaskāde); Dienvidsusēja_3 (Ērberģes HES – Grīvnieku HES kaskāde); Bērze_2 (Bikstupes-Palejas HES – Annenieku HES)	2023. gads	VVD	Nodrošināts likumīgs pamats HES kaskāžu darbības regulēšanai.		
A10.4.	Veikt pastiprinātu izpēti pirms piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanas un paredzēt nosacījumus, lai nodrošinātu ūdensobjekta kvalitātes nepasliktināšanos, ja paredzēts uzsākt jaunu piesārņojošo darbību.	L100SP Lielupe_4; L107 Lielupe_3; L109 Bērze_4; L110MV Bērze_5; L114 Bikstupe; L118 Auce_1; L119 Tērvete_1; L123 Svēte_2; L127 Iecava_6; L129 Misa_3; L159 Mēmele_4; L164 Mēmele_1; L176 Mūsa; E032SP Babītes ezers; E033 Slokas ezers; E039 Saukas ezers; L112 Bērze_1	2022. - 2027. g.	VVD			