

4. pielikums. Pasākumu plūdu apdraudējuma mazināšanai upju baseinu apgabalos 2022.-2027. gadam ietekmes uz vidi vērtējums

Nr. p.k	Plūdu apdraudētās teritorijas nosaukums un pasākumi (uzdevumi) apdraudējuma mazināšanai	ŪO kods	Prioritāte	Nozīmīgums	Plūdu risku mazināšanas mērķi	Atbildīgās institūcijas	Pasākuma veids (preven-tīvs/gata-vības/aizsar-dzības)	Iz-pil-des laiks, gadi	Finan-sējuma avots	Ietekme uz vidi	
										Pozitī-va (+), neitrāla (0) vai nega-tīva (-)	Tieša vai ne-tieša (ja ir)
1.0.	<p>Plūdu riska informācijas sistēmas Daugavas UBA teritorijai uzturēšana un attīstība:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulāra atjaunošana un papildināšana ar aktuālajiem datiem, tai skaitā upju gultņu šķērsprofilu uzmērīšana ik pēc 1 km applūstošo teritoriju modeļa precizitātes palielināšanai; - precizitātes uzlabošana, iekļaujot augstākas kvalitātes datus (upju šķērsprofilus, precīzu augstumu modeļi, pilsētu topogrāfiju lielā mērogā), papildus informāciju (tiltu un HES pārgāžņu izmērus, iedzīvotāju skaitu, svarīgus objektus u.tml.), paaugstinot nacionālas nozīmes plūdu risku teritoriju detalizācijas pakāpi; - pilnveidošana ar ZMNĪ novērojumu staciju operatīvo informāciju un ar papildu varbūtību plūdu draudu kartēm; jaunu parametru/funkciju izstrāde (meklēšana pēc kadastra numura); tehniskā nodrošinājuma pilnveidošana (datortehnika, programmatūra, serveri, datu glabāšanas masīvi), tai skaitā: - jaunu hidro/meteo staciju izveide precizētu datu/ uzmērījumu iegūšanai; 	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	<ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu vienotā portālā; - uzlabot brīdināšanas sistēmu; - pilnveidot PRIS, izstrādājot jaunas funkcijas; - nodrošināt PRIS pieejamību valsts institūcijām un pašvaldībām, kas ir atbildīgas par Civilās aizsardzības likumā doto civilās aizsardzības uzdevumu izpildi. 	LVGMC	Gata-vības	2022-2027	Valsts budžets	0	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	- darbinieku/ekspertu darba kapacitātes - pilnveidošana (apmācības, semināri, informācijas un pieredzes apmaiņas nodrošināšana); - publiskas pieejamības nodrošināšana; - sākotnējais plūdu riska teritoriju - pārvērtējums atbilstoši modelēšanas datiem.										
1.1.	Izstrādāti lietus izraisīto plūdu modeļi un lietus plūdu draudu un plūdu riska kartes, adaptēti un integrēti Plūdu riska informācijas sistēmā	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt lietus plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt lietus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC	Preventīvs	2023	ES programma s	0	
1.2.	Izstrādāts ledus izraisīto plūdu modelis, adaptēts un integrēts Plūdu riska informācijas sistēmā		1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt ledus plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt ledus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC	Preventīvs	2023	ES programma s	0	
1.3.	3. cikla Sākotnējais plūdu riska novērtējums		1	2007/60/EK Direktīvas par plūdu riska novērtējumu un pārvaldību īstenošana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Pārskatīt esošas un potenciālas plūdu riska teritorijas; - izstrādāt NNPRT kartes; - nodrošināt 3. cikla SPRN ziņojuma pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC, VARAM	Preventīvs	2024	Valsts budžets	0	
1.4.	Metodiskais atbalsts risinājumu izvēlei lietus plūdu riska mazināšanai pašvaldībās.		1	Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt informācijas pieejamību pašvaldībām par risinājumiem lietus plūdu riska mazināšanai.	VARAM NVO	Preventīvs	2021	Valsts budžets	0	
1.5.	Izstrādāti normatīvie regulējumi plūdu riska zonās, pārskatīšanai ar papildus nosacījumiem.		1		- Uzlabot valsts institūciju un pašvaldību informētību par plūdu riska pārskatīšanu.	VARAM Pašvaldības, EM	Preventīvs	2027	Valsts budžets	0	
1.6.	Izstrādāti normatīvie regulējumi mazo HES pienākumu pārskatīšanai, lai		1		- Uzlabot plūdu brīdināšanas sistēmu.	VARAM VVD	Preventīvs	2024	Valsts budžets	0	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	iegūtu plūdu operatīvo informāciju.											
1.7.	Rīgas HES hidrotehnisko būvju uzturēšana tehniskā kārtībā atbilstoši "A" klases būves drošuma programmas prasībām	V013 SP	1	Likumdošanas prasības.	- Nostiprināt sistemātisku ūdens novadbūvju, dambju un citu hidrotehnisko būvju ikdienas apsekošanu, uzturēšanu un būvju stāvokļa monitoringu.	AS LATV-ENERGO	Preventīvs	Ne-pārtraukti	Ikgadējais budžeta plānojums	+	netieša	
1.8.	Ķeguma HES hidrotehnisko būvju uzturēšana tehniskā kārtībā atbilstoši "A" klases būves drošuma programmas prasībām	E048 SP	1	Likumdošanas prasības.	- Nostiprināt sistemātisku ūdens novadbūvju, dambju un citu hidrotehnisko būvju ikdienas apsekošanu, uzturēšanu un būvju stāvokļa monitoringu.	AS LATV-ENERGO	Preventīvs	Ne-pārtraukti	Ikgadējais budžeta plānojums	+	netieša	
1.9.	Pļaviņu HES hidrotehnisko būvju uzturēšana tehniskā kārtībā atbilstoši "A" klases būves drošuma programmas prasībām	E060 SP	1	Likumdošanas prasības.	- Nostiprināt sistemātisku ūdens novadbūvju, dambju un citu hidrotehnisko būvju ikdienas apsekošanu, uzturēšanu un būvju stāvokļa monitoringu; - izbūvēt rezerves pārgāznes; - atjaunot balstu, atbalstsieni un aizvaru konstrukcijas.	AS LATV-ENERGO	Preventīvs	Ne-pārtraukti	Ikgadējais budžeta plānojums	+	netieša	
2.0.	Meliorācijas grāvju un caurteku sakārtošana, rakšana un ekspluatācija	D500 D487	3	Meliorācijas sistēmas Daugavpils pilsētas pašvaldībā ir salīdzinoši novecojušas un aptuveni 30 gadu laikā nav atjaunotas, ir būtisks risks kanalizācijas notekūdeņu nonākšanai vidē.	- Atjaunot Mežciema meliorācijas sistēmu (Alberta – Plāteru – pilsētas robežas rajonā) 5000 m garumā; - aizsargāt no applūšanas 600 iedzīvotājus; - veikt atbilstošu meliorācijas sistēmas tehniskā stāvokļa pilnvērtīgu uzturēšanu.	Daugavpils pilsētas dome	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša	
2.1.	Sūkņu stacijas izbūve Lauceses upes rajonā	D496	3	Pavasara palu laikā tiek appludinātas Lauceses upes lejasdaļas pieguļošās pilsētas platības ~ 158 ha. Esošie grāvji atrodas sliktā tehniskajā	- Aizsargāt no applūšanas iedzīvotājus; - uzbūvēt aizsargdambi; - izbūvēt sūkņu staciju un apakšstaciju ar jaudu 8MW; - novērst vides piesārņojuma risku no izgāztuves applūšanas; - nodrošināt rajona labiekārtošanu.	Daugavpils pilsētas dome	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				stāvoklī, tie ir piesērējuši, aizauguši ar krūmiem un nezālēm, tādējādi nepildot savas funkcijas.							
2.2.	Plūdu mazināšanā pasākumi Ļūbastes ciemā	D487	3	Ļūbastes ciems atrodas Ļūbasta ezera krastā, kas ir tipisks palienes ezers ar ūdens līmeņa sasaisti ar Daugavas upi. Pie maksimāliem palu līmeņiem Ļūbastes ciemā ir 442 zemes īpašumi.	- Izbūvēt pārplūdes sliekšni maģistrālajā grāvī M-1, kas uztur pastāvīgu ūdens līmeni ezerā; - izbūvēt aizsargdambi pa meža teritoriju, savienojot esošos reljefa paaugstinājumus ar uzbērumiem, veidojot polderi; - paaugstināt pievedceļa posmus no autoceļa A-14 uz ciematu, pārtīrot maģistrālo novadgrāvi M-1, pieberot izskalojumus un likvidējot bebru aizsprostus.	Daugavpils pilsētas dome	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
2.3.	Pretplūdu pasākumu komplekss plūdu un krasta erozijas risku apdraudējuma samazināšanai, infrastruktūras sakārtošana Dunavas pagasta teritorijā.	D487	3	Pavasara palu laikā tiek appludinātas Daugavas upes un mazās upītes piegulošās Dunavas pagasta platības ~4500 ha. Esošie grāvji atrodas sliktā tehniskajā stāvoklī, tie ir piesērējuši, aizauguši ar krūmiem un nezālēm, tādējādi nepildot savas funkcijas. Ir novērota intensīva Daugavas krasta erozija 1.2 km garumā	- Aizsargāt no applūšanas 42 privātmājas, lauksaimniecības zemes 2500 ha platībā un 42 potenciāli piesārņotas vietas; - pārbūvēt V783 valsts autoceļa 17 km posmu; - veikt autoceļa hidrotehniskās būves atjaunošanu.	Jēkabpils novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
2.4.	Valsts nozīmes ūdensnotekas Puntovka kompleksa pretplūdu pasākumu	D487	3		- Aizsargāt no applūšanas 1000 ha lauksaimniecības zemes, 19	Jēkabpils novada	Gatavības	2022-2027	Valsts bu-	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	veikšana Dunavas pagastā				privātmājas un 19 potenciāli piesārņotas vietas; - atjaunot caurplūdi, pārtīrīt gultni, atjaunot vaļejo grāvju sistēmu; - novērst krasta eroziju.	pašvaldība			džets, ES fondi		
2.5.	Valsts nozīmes ūdensnotekas Mežmaļu grāvja pretplūdu pasākumu veikšana Dunavas pagastā	D487	4		- Aizsargāt no applūšanas 1000 ha lauksaimniecības zemes, 16 privātmājas un 16 potenciāli piesārņotas vietas; - atjaunot caurplūdi, pārtīrīt gultni, atjaunot vaļejo grāvju sistēmu.	Jēkabpils novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
2.6.	Daugavas upes krasta nostiprināšana Dunavas pagastā	D487	3		- Nostiprināt Daugavas upes krastu 1.2 km garumā; - aizsargāt no applūšanas pussalu 12.4 ha platībā;	Jēkabpils novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
2.7.	Valsts nozīmes ūdensnotekas Meņķa upītes pretplūdu pasākumu veikšana Dignājas pagastā	D487	4	Gultne ir piesērējusi ar barības vielām bagātīgu sanesumu, kā rezultātā tā ir intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Pieguļoša teritorija ir apdraudēta plūdu laikā.	- Aizsargāt no applūšanas 225 ha lauksaimniecības zemes, 5 privātmājas un 5 potenciāli piesārņotas vietas; - atjaunot caurplūdi, pārtīrīt gultni, atjaunot vaļejo grāvju sistēmu.	Jēkabpils novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
2.8.	Pasākumi plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu novēršanai Ogres pilsētas teritorijā.	D416	6	Palu laikā Ogrē ir pārrauts dambis (50 m), cietuši vairāki ielu posmi, izrautas caurtekas, appludinātas būves un zemes īpašumi (ieskaitot vasarnīcas), d/s "Dārziņi" Ogresgala pagastā ir cietis ceļš un būves	- Pārbūvēt Dzirmavu dambi Ogres pilsētā, lai novērstu plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu; - aizsargāt no applūšanas riska pilsētas teritorijas 5.5ha platība un 400 iedzīvotājus.	Ogres novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
2.9.	Aizsargdambja būvniecība	D416	6		- Būvēt jaunu aizsargdambi d/s	Ogres	Aizsar-	2022-	Valsts	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	dārkopības sabiedrībā "Dārziņi" Ogresgala pagastā				"Dārziņi" 1.38 km garumā, lai novērstu plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu Ogresgala pagastā; - mazināt applūšanas risku d/s teritorijas 2.1 ha platībā un pasargāt 210 edzīvotājus.	novada pašvaldība	dzības	2027	budžets, ES fondi		
3.0.	Rīgas HES sūkņu stacijas Ogre 1, Rīgas HES sūkņu stacijas Ogre 2 restu tīrītāju ierīkošana	D416 E048 SP	6	Sūkņu stacijas uzbūvētas 1976. gadā bez automātiskajiem restu tīrītājiem, kas nenodrošina stacijas nepārtrauktu darbību	- Uzstādīt automātiskos restu tīrītājus, lai nodrošinātu nepārtrauktu sūkņu stacijas darbību, atvieglotu sūkņu operatoru darbu un samazinātu plūdu risku iedzīvotājiem	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027	ES fondi	0	
3.1.	Rīgas HES Ogres-1 poldera aizsargdambja D-1 atjaunošana	D416 E048 SP	6	Pavasara palu un lietavu rezultātā dambja nogāzēs izveidojušies noslīdējumi un izskalojumi, kas rada avārijas draudus. Asfaltbetona dambja virsas nostiprinājums saplaisājis, izdrupis, nepieciešama tā atjaunošana.	- Aizsargāt no applūšanas 444 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambja augstumu un nogāzes (0.95 km garumā) ar vides pieejamību.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
3.2.	Ļaviņu HES ūdenskrātuves stāvkrasta nostiprinājumu būvdarbi Lielā Krasta ielā, Ļaviņās pilsētā	E061 SP	2	Ļaviņu HES darbības dēļ Ļaviņas pilsētas Ļaviņu ūdenskrātuves krasts posmā gar Lielo Krasta ielu ir avārijas stāvoklī un apdraud gājēju un autotransporta pārvietošanos pa	- Nodrošināt Ļaviņu ūdenskrātuves stāvkrasta nostiprināšanu, novēršot krasta nobrukuma draudus, nodrošinot iedzīvotāju drošību, kā arī novēršot kaitējumu infrastruktūrai.	VARAM	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				ielu. Pavasara palu un lietavu rezultātā dambja nogāzēs izveidojušies noslīdējumi un izskalojumi, kas rada avārijas draudus. Asfaltbetona dambja virsas nostiprinājums							
3.3.	Esošā dambja gar Pļaviņu HES ūdenskrātuvi pagarinājuma izbūve	E061 SP	2	Ledus masas regulāri izraisa krasta eroziju un ledus krājumus piegulošās teritorijas platībās. Zemes gabali, kuros paredzēts izveidot dambi, atrodas pilsētas centra apbūves teritorijā, kas paredz visplašāko jaukta veida izmantošanu.	- Izbūvēt esošā dambja pagarinājumu (0.55km garumā) no Daugavas ielas 4 līdz Rīgas ielai 6; - mazināt krasta ledus erozijas un applūšanas risku; - nodrošināt seguma, labiekārtojuma, gājēju un riteņbraucēju drošību un satiksmes komfortu; panākt seguma konstruktīvā risinājuma un tehniskā stāvokļa uzlabojumu.	Pļaviņu novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
3.4.	Pasākumi plūdu riska mazināšanai pie Prižu apdzīvotās vietas Krustpils novada teritorijā	D476	3	Daugavas krasta erozija pie Prižu apdzīvotās vietas Krustpils pagastā sākās ar Pļaviņu HES izbūvi. Patlaban no krasta erozijas daudzpakāpju noslīdeņu veidošanās cieš visa krasta josla 1000 m garumā. Pēdējo 20 gadu laikā	- Novērst Daugavas krasta eroziju Pļaviņu darbības dēļ, veicot krasta nostiprinājuma izbūvi 350 m garumā, lai nodrošinātu applūšanas riska mazināšanu Prižu apdzīvotās vietas iedzīvotājiem.	Krustpils novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				Daugavas stāvais, mālainais krasts par vairāk nekā 15 metriem pienācis tuvāk un attālums no malas līdz tuvākajām būvēm ir tikai pieci metri.							
3.5.	Pasākumi plūdu riska mazināšanai pie Prižu apdzīvotas vietas Krustpils novada teritorijā	D476	3		- Atjaunot esošo un izbūvēt krasta meliorācijas sistēmas teritorijas 500 ha platībā, kuras gruntsūdeņu notece tiešā veidā ietekmē stāvkrasta noslīdeņu veidošanos.	Krustpils novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
3.6.	Sakas salas aizsargdambja posma atjaunošana	D476	3	Sakas salas aizsargdambis ar grants segumu būvēts 1981.g., pavasara plūdu ūdens svārstību rezultātā, 2017. un 2018.g. lietavu ietekmē ir samazinājusies aizsargdambja spēja veikt tam paredzēto funkciju - laika gaitā vietām iesēdumi un izskalojumi nogāzēs, uzbērtā dambja virsmas augstumā.	- Veikt aizsargdambja nogāžu nostiprināšanu; - aizsargāt no applūšanas riska 2811 iedzīvotājus; - atjaunot dambja braucamo daļu – S1 ceļu 3 km garumā	Salas novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
3.7.	Pasākumi plūdu riska mazināšanai Sakas upes posmā	D476	3	Pavasara palu un ledus iešanas laikā Sakas posmā aiztilta upes ārējā līkumā ilgtermiņā pastiprināti tiek noskalots upes kreisais krasts.	- Novērst Sakas upes krasta būtisku erozijas risku un nostiprināt krasta posmu 3km garumā; - mazināt applūšanas risku 3556 iedzīvotājiem.	Salas novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				2017.g. pavasarī noslīdēja krasts ~ 50 m garā posmā, kas atrodas apmēram 100 m attālumā no autoceļa P 76							
3.8.	Gājēju vanšu tilta izbūve pār Daugavas atteku Saku uz ģeogrāfisko salu	D476	3	2017. un 2018.g. lietavu ietekmē upes gultne nenodrošina normālu ūdens, plūdu un ledus izvadīšanu zem esošā pontontilta.	- Izbūvēt gājēju vanšu tiltu pār Sakas upi; - nodrošināt drošu pārvietošanos 300 iedzīvotājiem plūdu laikā.	Salas novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	0	
3.9.	Mazās Juglas radīto plūdu un krasta erozijas risku apdraudējumu novēršanas pasākumi Garkalnes novada Amatnieku ciemā.	D410	2	Novērojama intensīva Mazās Juglas krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus	- Novērst Mazās Juglas plūdu un krasta erozijas risku, pārbūvējot aizsargdambi 535m garumā; - veikt Mazās Juglas krasta (tauvas joslas) attīrīšanu un labiekārtošanu.	Garkalnes novada dome	Aizsardzības		Valsts budžets, pašvaldības finansējums, ES fondi	+	tieša
4.0.	Mazās Juglas poldera sūkņu stacijas pārbūve un dambja atjaunošana Stopiņu novadā	D410	3	Esošajā sūkņu stacijā 1 sūknis nolietojies, nav sanesumu restu tīrītāja, novecojusi kabeļu izolācija, sūkņu vadības un aizsardzības iekārtas, ēka, logi un sienas. Aizsargdambja augstums samazinājies un dambis deformējies.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā 143 ha platībā; - uzstādīt jaunu energoefektīvāku sūkni ar automātisko vadības sistēmu; - ierīkot sanesumu automātisko restu tīrītāju; - pārbūvēt ēku; - būvēt sedimentācijas baseinu; - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (2.0 km garumā) ar vides pieejamību.	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
4.1.	Dziļāunes poldera aizsargdambja D-1	D456	3	Pavasara palu un	- Aizsargāt no applūšanas 1150 ha	ZMNĪ	Gata-	2022-	ES	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	atjaunošana	SP		lietavu rezultātā dambja nogāzēs izveidojušies noslīd-dējumi un izskalojumi, kas rada avārijas draudus. Dambja ķermenī izveidotas daudzas bebru alas.	lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambja ķermeni, augstumu un nogāzes (11.3 km garumā) ar vides pieejamību; - būvēt putnu vērošanas platformu; - nodrošināt dabas lieguma "Bērzpils purvs" biotopu aizsardzību.		vības	2027	fondi		
4.2.	Pededzes kanāla aizsargdambja atjaunošana	D445 MV	3	Aizsargdambja virskārta daudzviet bojāta, izveidojušies ievērojami nosēdumi, nogāžu deformācija. Aizsargjoslu nepieciešams atbrīvot no apauguma.	- Aizsargāt no applūšanas 1500 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambja ķermeni un braucamās virsmas ar grants bērumu; - nostiprināt nogāzes (9.15 km garumā) ar vides pieejamību; - izbūvēt nobrauktuves; - būvēt putnu vērošanas platformu; - nodrošināt dabas lieguma "Lubānas mitrājs" biotopu aizsardzību.	ZMNĪ	Gata-vības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
4.3.	Lubāna ezera Austrumu dambja atjaunošana	E085 SP	3	Austrumu dambis nenodrošina dambja nogāzes noturību pret viļņošanās iedarbību. Dambja ķermenis nosēdies aptuveni par 2.50 m. Būtiskākie veicamie darbi: dambja ķermeņa nostrādāšana, uzbēršana, atjaunošana, nogāžu nostiprināšana, nobrauktuvi izveidošana.	- Aizsargāt no applūšanas 35 000 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambja ķermeni; - nostiprināt nogāzes (3.97 km garumā) ar vides pieejamību; - izbūvēt nobrauktuves; - būvēt putnu vērošanas platformu; - nodrošināt dabas lieguma "Lubānas mitrājs" biotopu aizsardzību.	ZMNĪ	Gata-vības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
4.4.	Maltas - Rēzeknes kanāla aizsargdambja D-2 atjaunošana	D537 MV	3	Dambis ekspluatācijas laikā ir ļoti nosēdies.	- Aizsargāt no applūšanas 2000 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambja ķermeni; -	ZMNĪ	Gata-vības	2022-2027	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				Aizsargdambja virsma daudzviet bojāta, izveidotas vairākas bebru alas, kas apdraud tālāku dambja izmantošanu. Netiek nodrošināta prasība, ka dambja virsmai ir jābūt 1.0 m virs pavasara plūdu 1 % varbūtības caurteces izlīdzināšanas līmeņiem.	nostiprināt nogāzes (6.49 km garumā) ar vides pieejamību; - izbūvēt nobrauktuves; - būvēt putnu vērošanas platformu; - nodrošināt dabas lieguma "Lubānas mitrājs" biotopu aizsardzību.						
4.5.	Rēzeknes kreisā krasta dambja D-1 atjaunošana	D462 SP	3	Pavasara palu un lietavu rezultātā dambja nogāzēs izveidojušies izskalojumi, kas rada avārijas draudus. Dambja virsa atsevišķās vietās ir nosēdusies.	- Aizsargāt no applūšanas 444 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambja ķermeni; - nostiprināt nogāzes (0.95 km garumā) ar vides pieejamību.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
4.6.	Vecmaltas upes atjaunošana	D441 MV	3	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo teritoriju platība pavasara mazas varbūtības plūdus ir 105ha.	- Samazināt Lubānas zemienu applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%; - izvākt sadzīves atkritumus/pielūžņojumus 3.7 km garumā, aizsargājot biotopus; - saglabāt gultnes atsevišķu posmu sīklīkumainību.	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
4.7.	Īdeņas kanāla atjaunošana	D441 MV	3	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo	- Mazināt Lubānas zemienu applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%; - izvākt sadzīves atkritumus/pielūžņojumus 14.81 km garumā, aizsargājot biotopus; -	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				teritoriju platība pavasara mazās varbūtības plūdus ir 325ha.	saglabāt gultnes atsevišķu posmu sīklīkumainību.						
4.8.	Bolupes upes atjaunošana	D451	3	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo teritoriju platība pavasara mazas varbūtības plūdus ir 1200ha.	- Mazināt Lubānas zemienes applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%; - izvākt sadzīves atkritumus/ pielūžņojumus 27.30 km garumā, aizsargājot biotopus; - saglabāt gultnes atsevišķu posmu sīklīkumainību.	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
4.9.	Pededzes kanāla atjaunošana	D451	3	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo teritoriju platība pavasara mazas varbūtības plūdus ir 300ha.	- Mazināt Lubānas zemienes applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%; - izvākt sadzīves atkritumus/ pielūžņojumus 5.36 km garumā, aizsargājot biotopus.	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
5.0.	Ičas upes atjaunošana	D456 SP, D458	3	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo teritoriju platība pavasara mazas varbūtības plūdus ir 1100ha.	- Mazināt Lubānas zemienes applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%; - izvākt sadzīves atkritumus/ pielūžņojumus 23.54 km garumā, aizsargājot biotopus; - saglabāt gultnes atsevišķu posmu sīklīkumainību.	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
5.1.	Zvidzianas kanāla atjaunošana	E085 SP	3	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo teritoriju platība pavasara mazas varbūtības plūdus ir 2260ha.	- Mazināt Lubānas zemienes applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%; - izvākt sadzīves atkritumus/ pielūžņojumus 17.85 km garumā, aizsargājot biotopus.	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

5.2.	Ošas-1 poldera aizsargdambja D-1 atjaunošana	D478 S P	3	Dambja ķermeņa virsā ir izveidojušies ievērojami nosēdumi, dziļas bedres, kurās uzkrājas ūdens un turpinās dambja virsas izskalošana, nogāžu noskalojumi.	- Aizsargāt no applūšanas 1125 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambja ķermeni; - nostiprināt nogāzes (13.06 km garumā) ar vides pieejamību.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
5.3.	Ošas-2 poldera aizsargdambju D-1 un D-2 atjaunošana	D478 S P	3	Dambju ķermeņu virsā ir izveidojušies ievērojami nosēdumi, dziļas bedres, kurās uzkrājas ūdens un turpinās dambja virsas izskalošana, nogāžu noskalojumi.	- Aizsargāt no applūšanas 545 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot dambju ķermeņus; - nostiprināt nogāzes (9.41 km garumā) ar vides pieejamību.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
1.0.	Plūdu riska informācijas sistēmas Gaujas UBA teritorijai uzturēšana un attīstība: - regulāra atjaunošana un papildināšana ar aktuāliem datiem, tai skaitā upju gultņu šķērsprofilu uzmērīšana ik pēc 1 km applūstošo teritoriju modeļa precizitātes palielināšanai; - precizitātes uzlabošana, iekļaujot augstākas kvalitātes datus (upju šķērsprofilus, precīzu augstumu modeli, pilsētu topogrāfiju lielā mērogā), papildu informāciju (tiltu un HES pārgāžņu izmērus, iedzīvotāju skaitu, svarīgus objektus u.tml.),	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt plūdu risku novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu vienotā portālā; - uzlabot brīdināšanas sistēmu; - pilnveidot PRIS, izstrādājot jaunas funkcijas; - nodrošināt PRIS pieejamību valsts institūcijām un pašvaldībām, kas ir atbildīgas par Civiltās aizsardzības likumā doto civiltās aizsardzības uzdevumu izpildi.	LVĢMC	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets	0	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	<p>paaugstinot nacionālas nozīmes plūdu risku teritoriju detalizācijas pakāpi;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pilnveidošana ar ZMNĪ novērojumu staciju operatīvo informāciju un ar papildu varbūtību plūdu draudu kartēm; - jaunu parametru/funkciju izstrāde (meklēšana pēc kadastra numura); - tehniskā nodrošinājuma pilnveidošana (datortehnika, programmatūra, serveri, datu glabāšanas masīvi), tai skaitā jaunu hidro/meteo staciju izveide precizētu datu/ uzmērījumu iegūšanai; - darbinieku/ekspertu darba kapacitātes pilnveidošana (apmācības, semināri, informācijas un pieredzes apmaiņas nodrošināšana); - publiskas pieejamības nodrošināšana; - sākotnējais plūdu riska teritoriju pārvērtējums atbilstoši modelēšanas datiem. 										
1.1.	Izstrādāti lietus izraisīto plūdu modeļi un lietus plūdu draudu un plūdu riska kartes, kas adaptētas un integrētas Plūdu riska informācijas sistēmā	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt lietus plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt lietus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC	Preventīvs	2023	ES programma s	0	
1.2.	Izstrādāts ledus izraisīto plūdu modelis, adaptēts un integrēts Plūdu riska informācijas sistēmā	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt ledus plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt ledus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC	Preventīvs	2023	ES programma s	0	
1.3.	3. cikla Sākotnējais plūdu riska novērtējums		1	2007/60/EK Direktīvas par plūdu riska novērtējumu un pārvaldību	- Pārskatīt esošas un potenciālas plūdu riska teritorijas; -izstrādāt NNPRT kartes; - nodrošināt 3. cikla SPRN ziņojuma pieejamību valsts institūcijām,	LVĢMC, VARAM	Preventīvs	2024	Valsts budžets	0	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				īstenošana.	pašvaldībām un sabiedrībai.						
1.4.	Metodiskais atbalsts risinājumu izvēlei lietus plūdu riska mazināšanai pašvaldībās.		1	Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt informācijas par risinājumiem lietus plūdu riska mazināšanai pieejamību pašvaldībām.	VARAM NVO	Preven- tīvs	2021	Valsts budžets	0	
1.5.	Izstrādāti normatīvie regulējumi plūdu riska zonās pārskatīšanai ar papildus nosacījumiem.		1		- Uzlabot valsts institūciju un pašvaldību informētību par plūdu riska pārskatīšanu.	VARAM pašval- dības, EM	Preven- tīvs	2027	Valsts budžets	0	
1.6.	Izstrādāti normatīvie regulējumi mazo HES pienākumu pārskatīšanai, lai iegūtu plūdu operatīvo informāciju.		1		- Uzlabot plūdu brīdināšanas sistēmu.	VARAM VVD	Preven- tīvs	2024	Valsts budžets	0	
1.7.	Gaujas labā krasta stiprināšanas un Valmieras pilsētas infrastruktūras plūdu aizsardzības pasākumi	G215	2	Plūdi (intensīvu nokrišņu un pavasarapali) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2014., 2017., 2019. g.) pilsētas iedzīvotājiem.	- Nostiprināt Gaujas upes labo krastu, izmantojot zaļo infrastruktūru (apstādījumi, rekreācijas pieejamības veicināšanas pasākumi); - mazināt applūšanas risku teritorijā 14.6 ha platībā, 8 ēkām un 42 iedzīvotājiem.	Valmiera s novada dome	Aizsar- dzības	2022- 2027	Valsts budžets , ES fondi	+	tieša
1.8.	Aizsargvalņa izveide Gaujas kreisajā krastā Valmieras pilsētā.	G215	3	Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	- Nostiprināt Gaujas kreisā krasta nogāzes, lai aizsargātu iedzīvotājus, esošo apbūvi (6 ēkas, 390 iedzīvotāji) un infrastruktūru teritorijā 5 ha platībā upes posmā no Mazās stacijas 19 līdz Vanšu tiltam	Valmiera s novada dome	Aizsar- dzības	2022- 2027	Valsts budžets , ES fondi	+	tieša
1.9.	Pretplūdu pasākumu veikšana Linarda Laicēna ielas rajonā	G215	3	Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	- Novērst lietus plūdu risku Linarda Laicēna ielas teritorijā 7 ha platībā; - aizsargāt no applūšanas 2136 iedzīvotājus; - izveidot sūknētavu lietus ūdens pārsūkņēšanai; -ierīkot jaunu ūdens izlaidi Gaujas upē; izbūvēt jaunu ēku.	Valmiera s novada dome	Aizsar- dzības	2022- 2027	Valsts budžets , ES fondi	+	tieša
2.0.	Pasākumi centralizētās lietus ūdens kanalizācijas sistēmas noslodzes mazināšanai Valmieras pilsētā	G215	3	Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	- Mazināt lietus plūdu risku pilsētas teritorijā 1 935 ha platībā, aizsargājot 25 000 iedzīvotājus; - veikt pretplūdu pasākumus (akumulācijas kanālu, diķu, baseinu sistēmas izveide apstādījumu teritorijās) Matīšu šoseja un Jānparka	Valmiera s novada dome	Aizsar- dzības	2022- 2027	Valsts budžets , ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

					ielas rajonos; - izbūvēt lietus ūdens kanalizācijas kolektora apvadlīnijas pie Limbažu, Beātes, Matīšu ielas apļa uz Mālu ielu; - atjaunot Rīgas ielas un Stacijas ielas maģistrālos lietus kanalizācijas kolektoros.						
2.1.	Lietus un pavasara plūdu draudu Valmieras pilsētā apzināšana un efektīvāku pasākumu izstrāde, ņemot vērā klimata pārmaiņas tuvākajā nākotnē.	G215	4	Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	- Veikt lietus kanalizācijas un plūdu ūdens apzināšanu, esošo kolektoru noslodzes izpēti, kartogrāfiskā materiāla sagatavošanu, lai izstrādātu efektīvākus pretplūdu pasākumus un mazinātu applūšanas risku iedzīvotājiem.	Valmieras novada dome	Preventīvs	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	0	
2.2.	Jauna aizsargdambja un sūkņu stacijas izbūve, Gaujas upes kreisā krasta nostiprinājums	G201	5	Plūdi (pavasara palī, ledus sastrēgumu plūdi, kā arī intensīvu nokrišņu izraisīti plūdi) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2015. janvārī, 2017. gada augustā, utml.) novada iedzīvotājiem (īpaši Ādažu ciemā, Ādažu Centra polderī un Kadagas ciemā "Upmalas"). Ievērojama intensīva Gaujas krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	- Mazināt applūšanas risku 4 155 iedzīvotājiem; - izbūvēt jaunu aizsargdambi no Kadagas tilta līdz Baltezera kanālam (3.5 km garumā); - izbūvēt jaunu sūkņu staciju pie Vējupes caurtekas - regulatora; - nostiprināt Gaujas upes kreiso krastu 1.3 km garumā, izmantojot videi draudzīgus materiālus; - paaugstināt ceļa Ādaži-Kadaga klātņi; - izmantot zaļās infrastruktūras elementus.	Ādažu novada dome	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, pašvaldības finansējums, ES fondi	+	tieša
2.3.	Plūdu riska izpēte Garkalnes ciemā (ietverot teritoriju no Gaujas – Baltezera kanāla līdz Āņiem).	G279	7	Plūdi (pavasara palī, ledus sastrēgumu plūdi,	- Veikt plūdu riska pētījumus Garkalnes ciemā (upes posms no Gaujas-Baltezera kanāla līdz Āņiem),	Ādažu novada dome	Aizsardzības	2022-2027	Pašvaldības finansē	0	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				kā arī intensīvu nokrišņu izraisīti plūdi) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2015. janvārī, 2017. gada augustā, utml.) novada iedzīvotājiem (īpaši Ādažu ciemā, Ādažu Centra polderī un Kadagas ciemā "Upmalas"). Ievērojama intensīva Gaujas krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	lai izstrādātu efektīvākus pasākumus plūdu riska mazināšanai un 532 iedzīvotāju aizsardzībai.				jums		
2.4.	Jauna Gaujas upes kreisā krasta nostiprinājuma erozijas mazināšanai izbūve	G201	5	Plūdi (pavasara pali, ledus sastrēgumu plūdi un vējuzplūdi) ir radījuši ievērojamu Gaujas kreisā krasta eroziju, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	- Nostiprināt Gaujas upes kreiso krastu ~900 m garumā, izmantojot mūsdienīgus materiālus (plastmasas rievienas); - Samazināt krasta eroziju; - Saglabāt rekreācijas vietu; - aizsargāt no applūšanas Cēlāju ciema teritoriju aptuveni 8 ha platībā.	Carnikavas novada dome	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, pašvaldības finansējums, ES fondi	+	tieša
2.5	Esošās koka rievienas Gaujas upes kreisajā krastā nostiprinājuma pārbūve krasta erozijas mazināšanai	G201	6		- Mazināt applūšanas risku 60 iedzīvotājiem un 70 mājsaimniecībām; - Nostiprināt Gaujas upes kreiso krastu ~150m garumā – esošās rievienas vietā, izmantojot mūsdienīgus materiālus (plastmasas rievienas).	Carnikavas novada dome	Aizsardzības	2022.-2030	Valsts budžets, pašvaldības finansējums, ES fondi	+	tieša
1.0.	Plūdu riska informācijas sistēmas Lielupes UBA teritorijai uzturēšana un attīstība:	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrību operatīva	- Nodrošināt plūdu risku novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un	LVĢMC	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets	0	

<p>- regulāra atjaunošana un papildināšana ar aktuāliem datiem, tai skaitā upju gultņu šķērsprofilu uzmērīšana ik pēc 1 km applūstošo teritoriju modeļa precizitātes palielināšanai;</p> <p>- precizitātes uzlabošana, iekļaujot augstākas kvalitātes datus (upju šķērsprofilus, precīzu augstumu modeļi, pilsētu topogrāfiju lielajā mērogā), papildu informāciju (tiltu un HES pārgāžņu izmērus, iedzīvotāju skaitu, svarīgus objektus u.tml.), paaugstinot nacionālās nozīmes plūdu risku teritoriju detalizācijas pakāpi;</p> <p>- pilnveidošana ar ZMNI novērojumu staciju operatīvo informāciju un ar papildu varbūtību plūdu draudu kartēm;</p> <p>- jaunu parametru/funkciju izstrāde (meklēšana pēc kadastra numura);</p> <p>- tehniskā nodrošinājuma pilnveidošana (datortehnika, programmatūra, serveri, datu glabāšanas masīvi), tai skaitā jaunu hidro/meteo staciju izveide precizētu datu/ uzmērījumu iegūšanai;</p> <p>- darbinieku/ekspertu darba kapacitātes pilnveidošana (apmācības, semināri, informācijas un pieredzes apmaiņas nodrošināšana); publiskas pieejamības nodrošināšana;</p> <p>- sākotnējais plūdu riska teritoriju pārvērtējums atbilstoši modelēšanas datiem</p>			<p>informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.</p>	<p>vizualizēšanu vienotā portālā,</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzlabot brīdināšanas sistēmu, - pilnveidot PRIS, izstrādājot jaunās funkcijas; - nodrošināt PRIS pieejamību valsts institūcijām un pašvaldībām, kas ir atbildīgas par Civilās aizsardzības likumā doto civilās aizsardzības uzdevumu izpildi. 						
---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

1.1.	Izstrādāti lietus izraisīto plūdu modeļi un lietus plūdu draudu un plūdu riska kartes, adaptēts un integrēts Plūdu riska informācijas sistēmā;	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrību operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- nodrošināt lietus plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt lietus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC	Preventīvs	2023	ES programmas	0	
1.2.	Izstrādāts ledus izraisīto plūdu modelis, adaptēts un integrēts Plūdu riska informācijas sistēmā	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrību operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- nodrošināt ledus plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt ledus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC	Preventīvs	2023	ES programmas	0	
1.3.	3. cikla Sākotnējais plūdu riska novērtējums		1	2007/60/EK Direktīvas par plūdu riska novērtējumu un pārvaldību īstenošana.	- pārskatīt esošas un potenciālas plūdu riska teritorijas; - izstrādāt NNPR kartes; - nodrošināt 3. cikla SPRN ziņojuma pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC, VARAM	Preventīvs	2024	Valsts budžets	0	
1.4.	Metodiskais atbalsts risinājumu izvēlei lietus plūdu riska mazināšanai pašvaldībās.		1		- Nodrošināt informācijas par risinājumiem lietus plūdu riska mazināšanai pieejamību pašvaldībām	VARAM NVO	Preventīvs	2021	Valsts budžets	0	
1.5.	Izstrādāti normatīvie regulējumi plūdu riska zonās pārskatīšanai ar papildus nosacījumiem.		1		- Uzlabot valsts institūciju un pašvaldību informētību par plūdu riska pārskatīšanu.	VARAM Pašvaldības, EM	Preventīvs	2027	Valsts budžets	0	
1.6.	Izstrādāti normatīvie regulējumi mazo HES pienākumu pārskatīšanai, lai iegūtu plūdu operatīvo informāciju.		1		- Uzlabot plūdu brīdināšanas sistēmu.	VARAM VVD	Preventīvs	2024	Valsts budžets	0	
1.7.	Lielupes grīvas kuģu kanāla padziļināšanas darbi.	L100 SP	1	Valsts likumdošanas prasības	- Samazināt plūdu risku Jūrmalas iedzīvotājiem upes grīvas rajonā, - padziļināt upes gultni grīvas posmā 6.5 km garumā, nodrošinot kuģošanas Lielupē	Jūrmalas pilsētas dome	Aizsardzības	Ikgadēji	Pašvaldības finansējums	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

1.8.	Jūras krasta nostiprināšana erozijas novēršanai Kaugurciemā un Majoru - Dzintaru posmos	L100 SP	2	Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus	- Nostiprināt jūras krastu 500 m garuma posmā Kaugurciemā un 500 m garuma posmā Majoru-Dzintaru Jūrmalas pilsētas teritorijā erozijas novēršanai	Jūrmalas pilsētas dome	Aizsardzības	2022.-2025	Pašvaldības finansējums, ES fondi	+	tieša
1.9.	Ratnieku – Biteslejas poldera sūkņu stacijas pārbūve	E032 SP	3	Esošajā sūkņu stacijā sūknis OPV -2500 ar ražību 0.7 m ³ . Sūknis un sūkņu vadības un aizsardzības iekārtas novecojušas, ēka, logi, sienas nolietojušās. Poldera teritorijā ir pastāvīgais lietus plūdu risks.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jauno energoefektīvāku sūkņu ar automatisko vadības sistēmu, - izstrādāt sanesumu automatisko restu tīrīšanu, - izbūvēt jauno ēku.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
2.0.	Ratnieku – Biteslejas poldera aizsargdambja D-1atjaunošana	E032 SP	3	Poldera (platība 612 ha) aizsargdambja augstums samazinājies, ķermenis daudzviet izskalots, nogāzes noslīdējušas.	- Aizsargāt no applūšanas 497 ha lauksaimniecības un 115 ha meža zemes (Dabas liegumā “Babītes ezers”); - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (3.40 km garumā); - novākt apaugumu.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
2.1.	Odiņu pavasara poldera sūkņu stacijas pārbūve	E032 SP	3	Esošajā sūkņu stacijā sūknis OPV -2500 ar ražību 0.7 m ³ . Sūknis un sūkņu vadības un aizsardzības iekārtas novecojušas, ēka, logi, sienas nolietojušās.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jauno energoefektīvāku sūkņu ar automatisko vadības sistēmu, - izstrādāt sanesumu automatisko restu tīrīšanu, - izbūvēt jauno ēku.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				Poldera teritorijā ir pastāvīgais lietus plūdu risks.							
2.2.	Odiņu pavasara poldera aizsargdambju D-1 un D-2 atjaunošana	E032 SP	3	Poldera (platība 712 ha) aizsargdambja augstums samazinājies, ķermenis daudzviet izskalots, nogāzes noslīdējušas.	- Aizsargāt no applūšanas 688 ha lauksaimniecības un 24 ha meža zemes (Ķemeru Nacionālā parkā); - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (5.73 km garumā); - novākt apaugumu.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
2.3.	Straupciema poldera sūkņu stacijas pārbūve	E032 SP	3	Esošajā sūkņu stacijā sūknis OPV -2500 ar ražību 0.7 m ³ . Sūknis un sūkņu vadības un aizsardzības iekārtas novecojušas, ēka, logi, sienas nolietojušas. Poldera teritorijā ir pastāvīgais lietus plūdu risks.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jauno energoefektīvāku sūkņu ar automatisko vadības sistēmu, - izstrādāt sanesumu automatisko restu tīrīšanu, - izbūvēt jauno ēku.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
2.4.	Straupciema poldera aizsargdambja D-2 atjaunošana	E032 SP	3	Poldera (platība 598 ha) aizsargdambja augstums samazinājies, ķermenis daudzviet izskalots, nogāzes noslīdējušas.	- Aizsargāt no applūšanas 574 ha lauksaimniecības un 24 ha meža zemes (Dabas liegumā "Babītes ezers"); - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (4.03 km garumā); - novākt apaugumu.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
2.5.	Bļodnieku poldera aizsargdambju D-1 un D-2 atjaunošana	E032 SP	3	Poldera (platība 405 ha) aizsargdambja	- Aizsargāt no applūšanas 362 ha lauksaimniecības un 42 ha meža zemes; - atjaunot poldera aizsargdambja	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				augstums samazinājies, ķermenis daudzviet izskalots, nogāzes noslīdējušas.	augstumu un nogāzes (3.59 km garumā); - novākt apaugumu.						
2.6.	Jāņupītes poldera sūkņu stacijas pārbūve	L100 SP	3	Esošajā sūkņu stacijā sūknis OPV -2500 ar ražību 0.7 m ³ . Sūknis un sūkņu vadības un aizsardzības iekārtas novecojušas, ēka, logi, sienas nolietojušas. Poldera teritorijā ir pastāvīgais lietus plūdu risks.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jauno energoefektīvāku sūkņu ar automatisko vadības sistēmu, - izstrādāt sanesumu automatisko restu tīrīšanu, - izbūvēt jauno ēku.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
2.7.	Jāņupītes poldera aizsargdambja D-1 atjaunošana	L100 SP	3	Poldera (platība 142 ha) aizsargdambja augstums samazinājies, ķermenis daudzviet izskalots, nogāzes noslīdējušas.	- Aizsargāt no applūšanas 134 ha lauksaimniecības un 8 ha meža zemes (Ķemeru Nacionālā parkā); - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (1.77 km garumā); - novākt apaugumu.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
2.8.	Svētes upes gultnes pārtīrīšana, krastu erozijas novēršana un caurplūdes atjaunošana	L123	2	Applūst pilsētas dzīvojamie rajoni upes ielejā pavasara plūdus. Gultne ir piesērējusi ar barības vielām, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Attīstās upes krasta erozija.	- Pārtīrīt upes gultni no Tērvetes ielas līdz Dobeles šosejai, aizsargājot no applūšanas 1530 iedzīvotājus, ēkas (682) un kultūrvēsturisko mantojumu (Ģintermuižas apbūve); - nostiprināt upes krastu un veikt pasākumus rekreācijas attīstīšanai, izmantojot zaļās infrastruktūras elementus.	Jelgavas pilsētas dome	Aizsardzības	2022.-2025	Pašvaldības līdzfinansējums, ES fondi	+	tieša
2.9.	Kompleksu pretplūdu pasākumi Tērvetes ielas rajonā	L123	2	Plūdi (intensīvu nokrišņu un	- Uzlabot meliorācijas sistēmu Tērvetes ielas rajonā 80 ha platībā,	Jelgavas pilsētas	Aizsardzības	2022-2025	Pašvaldības	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				pavasara pali) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2014. gadā lietus plūdu dēļ pašvaldības zaudējumi pārsniedza 10000 EUR).	aizsargājot no applūšanas iedzīvotājus (519) un ēkas (406); - izmantot zaļās infrastruktūras elementus.	dome				līdzfinansējums, ES fondi		
3.0.	Jāņa kolektora sateces baseina pletplūdu pasākumi	L144 SP	3	Plūdi (intensīvu nokrišņu un pavasara pali) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2014. gadā lietus plūdu dēļ pašvaldības zaudējumi pārsniedza 10000 EUR).	- Pārbūvēt lietus kanalizācijas kolektoru 5 ielu teritorijai 33 ha platībā, aizsargājot no applūšanas iedzīvotājus (2480), ēkas (80), 3 PPV* un kultūrvēsturisko mantojumu (8 objektus pilsētas vēsturiskajā centra).	Jelgavas pilsētas dome	Aizsardzības	2022-2025		Pašvaldības līdzfinansējums, ES fondi	+	tieša
3.1.	Miķelsona kolektora sateces baseina pretplūdu pasākumi	L143	3	Plūdi (intensīvu nokrišņu un pavasara pali) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2014. gadā lietus plūdu dēļ pašvaldības zaudējumi pārsniedza 10000 EUR).	- Pārbūvēt lietus kanalizācijas kolektoru 4 ielu teritorijai 43 ha platībā, aizsargājot no applūšanas iedzīvotājus (1841), ēkas (160), 7 PPV un kultūrvēsturisko mantojumu (17 objektus pilsētas vēsturiskajā centra).	Jelgavas pilsētas dome	Aizsardzības	2022-2025		Pašvaldības līdzfinansējums, ES fondi	+	tieša
3.2.	Savienības ielas kolektora sateces baseina pretplūdu pasākumu	L144 SP	3	Plūdi (intensīvu nokrišņu un pavasara pali) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2014. gadā lietus plūdu dēļ pašvaldības zaudējumi pārsniedza 10000 EUR).	- Pārbūvēt lietus kanalizācijas kolektoru 3 ielu teritorijai 91 ha platībā, ietverot kolektora atjaunošanu zem dzelzceļa sliedēm; - uzlabot meliorācijas sistēmu 5 ielu teritorijā; - palielināt sūkņu stacijas kapacitāti, - aizsargāt no applūšanas iedzīvotājus (2101), ēkas (280) un 11 PPV kultūrvēsturisko mantojumu (17 objektus pilsētas vēsturiskajā centra).	Jelgavas pilsētas dome	Aizsardzības	2022-2025		Pašvaldības līdzfinansējums, ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

3.3.	Vecbērzes upes atjaunošana	L107	5	Gultne ir piesērējusi ar barības vielām, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo teritoriju platība pavasara mazās varbūtības plūdus ir 82.61 km ² .	- Mazināt Lielupes palienu polderu applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%; - izvākt sadzīves atkritumu/pielūzņojumu posmā 16.01 km garumā, aizsargājot biotopus.	ZMNI	Aizsardzības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
3.4.	Valgundes 2 pavasara poldera sūkņu stacijas pārbūve	L107	6	Esošajā sūkņu stacijā sūknis OPV-2500 ar ražību 0.7 m ³ . Sūknis un sūkņu vadības un aizsardzības iekārtas novecojušas, ēka, logi, sienas nolietojušās. Poldera teritorijā ir pastāvīgais lietus plūdu risks.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jauno energoefektīvāku sūkņu ar automātisko vadības sistēmu, - izstrādāt sanesumu automātisko restu tīrīšanu, - izbūvēt jauno ēku.	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
3.5.	Vārpas poldera aizsargdambja D-1 atjaunošana	L107	6	Poldera (platība 1061 ha) aizsargdambja augstums samazinājies, ķermenis daudzviet izskalots, nogāzes noslīdējušas.	- Aizsargāt no applūšanas lauksaimniecības zemes; - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (8.62 km garumā); - būvēt sietu bebru darbības ierobežošanai	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
3.6.	Auces poldera aizsargdambja D-2 atjaunošana	L117 SP	6	Poldera (platība 882 ha) aizsargdambja augstums samazinājies, ķermenis daudzviet izskalots, nogāzes	- Aizsargāt no applūšanas 776 ha lauksaimniecības un 115 meža zemes; - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (3.9 km garumā); - novākt apaugumu	ZMNI	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				noslīdējušas.							
1.0.	<p>Plūdu riska informācijas sistēmas Ventas UBA teritorijai uzturēšana un attīstība:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulāra atjaunošana un papildināšana ar aktuāliem datiem, tai skaitā upju gultņu šķērsprofilu uzmērīšana ik pēc 1 km applūstošo teritoriju modeļa precizitātes palielināšanai; - precizitātes uzlabošana, iekļaujot augstākas kvalitātes datus (upju šķērsprofilus, precīzu augstumu modeli, pilsētu topogrāfiju lielā mērogā), papildus informāciju (tiltu un HES pārgāžņu izmērus, iedzīvotāju skaitu, svarīgus objektus utml.), paaugstinot nacionālas nozīmes plūdu riska teritoriju detalizācijas pakāpi; - pilnveidošana ar ZMNĪ novērojumu staciju operatīvo informāciju un ar papildus varbūtību plūdu draudu kartēm; - jaunu parametru/funkciju izstrāde (meklēšana pēc kadastra numura); - tehniskā nodrošinājuma pilnveidošana (datortehnika, programmatūra, serveri, datu glabāšanas masīvi), tai skaitā jaunu hidro/meteo staciju izveide precizētu datu/uzmērījumu iegūšanai; - darbinieku/ekspertu darba kapacitātes pilnveidošana (apmācības, semināri, informācijas un pieredzes apmaiņas nodrošināšana), publiskas pieejamības nodrošināšana; - sākotnējais plūdu riska teritoriju pārvērtējums atbilstoši modelēšanas datiem 	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	<ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu vienotā portālā; - uzlabot brīdināšanas sistēmu; - pilnveidot PRIS, izstrādājot jaunas funkcijas; - nodrošināt PRIS pieejamību valsts institūcijām un pašvaldībām, kas ir atbildīgas par Civilās aizsardzības likumā doto civilās aizsardzības uzdevumu izpildi. 	LVĢMC	Gatavības	2022-2027.	Valsts budžets	0	
1.1.	Izstrādāti lietus izraisīto plūdu modeļi,	-	1	Ieinteresēto pušu un	- Nodrošināt lietus plūdu riska	LVĢMC	Preven-	2023	ES pro-	0	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	kā arī lietus plūdu draudu un plūdu riska kartes un integrētas Plūdu riska informācijas sistēmā			sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt lietus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.		tīvs		grammas		
1.2.	Izstrādāts ledus izraisīto plūdu modelis, adaptēts un integrēts Plūdu riska informācijas sistēmā	-	1	Ieinteresēto pušu un sabiedrības operatīva informēšana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt ledus plūdu riska novērtējumam nepieciešamās informācijas uzkrāšanu datu bāzēs un vizualizēšanu PRIS; - nodrošināt ledus plūdu karšu pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC	Preventīvs	2023	ES programmas	0	
1.3.	3. cikla Sākotnējais plūdu riska novērtējums		1	2007/60/EK Direktīvas par plūdu riska novērtējumu un pārvaldību īstenošana. Vides politikas pamatnostādnes.	- Pārskatīt esošās un potenciālās plūdu riska teritorijas; - izstrādāt NNPR kartes; - nodrošināt 3. cikla SPRN ziņojuma pieejamību valsts institūcijām, pašvaldībām un sabiedrībai.	LVĢMC, VARAM	Preventīvs	2024	Valsts budžets	0	
1.4.	Metodiskais atbalsts risinājumu izvēlei lietus plūdu riska mazināšanai pašvaldībās		1	Vides politikas pamatnostādnes.	- Nodrošināt informācijas par risinājumiem lietus plūdu riska mazināšanai pieejamību pašvaldībām.	VARAM NVO	Preventīvs	2021	Valsts budžets	0	
1.5.	Izstrādāti normatīvie regulējumi plūdu riska zonās pārskatīšanai ar papildus nosacījumiem		1		- Uzlabot valsts institūciju un pašvaldību informētību par plūdu riska pārskatīšanu.	VARAM pašvaldības, EM	Preventīvs	2027	Valsts budžets	0	
1.6.	Izstrādāti normatīvie regulējumi mazo HES pienākumu ārskatīšanai, lai iegūtu plūdu operatīvo informāciju		1		- Uzlabot plūdu brīdināšanas sistēmu.	VARAM VVD	Preventīvs	2024	Valsts budžets	0	
1.7.	Jūras krasta nostiprinājums	V013 SP	4	Nozīmīga jūras krasta erozija pilsētas robežās.	- Nostiprināt jūras krastu ar laukakmeņiem pildītiem gabioniem, aizsargājot no applūšanas 180 iedzīvotājus; - izveidot laukakmens krāvumu mola sākumā Dzintaru ielā.	Pāvilostas pilsētas dome	Aizsardzības	2022. - 2025.	Pašvaldības līdzfinansējums, ES fondi	+	tieša
1.8.	Inženieru ielas kolektora sateces	V029	3		- Atjaunot lietus kanalizācijas	Ventspils	Gata-	2022.	Pašval-	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

	baseina pretplūdu pasākumu veikšana	SP			kolektoru Inženieru ielā posmā no Katoļu ielas līdz Kuldīgas ielai (kolektora skalošana, aizauguma likvidēšana un oderēšana, bojāto aktu pārbūve), aizsargājot no applūšanas teritoriju 411 ha platībā, 22 300 iedzīvotājus, ēkas un 14 PPV	pilsētas dome	vības	- 2025.	dības līdzfinansējums, ES fondi		
1.9.	Jūras ielas kolektora sateces baseina pretplūdu pasākumu veikšana	V029 SP	3	Kanalizācijas sistēmas nepietiekamas uzturēšanas dēļ Ventspils pilsētas dzīvojamie rajoni ir pakļauti lietusgāžu izraisītam plūdu riskam.	- Atjaunot lietus kanalizācijas kolektoru Jūras ielā posmā no Brīvības ielas līdz Ganību ielai (kolektora skalošana, aizauguma likvidēšana un oderēšana, bojāto aktu pārbūve), aizsargājot no applūšanas teritoriju 411 ha platībā, 22 300 iedzīvotājus, ēkas un 14 PPV	Ventspils pilsētas dome	Gatavības	2022. - 2025.	Pašvaldības līdzfinansējums, ES fondi	+	tieša
2.0.	Brīvības ielas (Jūras - Sarkanmuižas dambis) kolektora sateces baseina pretplūdu pasākumu veikšana	V029 SP	3		- Atjaunot lietus kanalizācijas kolektoru Jūras ielā posmā no Jūras ielas līdz Sarkanmuižas dambim (kolektora skalošana, aizauguma likvidēšana un oderēšana, bojāto aktu pārbūve), aizsargājot no applūšanas teritoriju 411 ha platībā, 22 300 iedzīvotājus, ēkas un 14 PPV	Ventspils pilsētas dome	Gatavības	2022. - 2025.	Pašvaldības līdzfinansējums, ES fondi	+	tieša
2.1.	Reiņa poldera sūkņu stacijas pārbūve	E003 SP	6	OPV markas sūkņi, ražoti pagājušā gadsimta septiņdesmitajos gados, zems lietderības koeficients, dārgas remonta izmaksas, morāli un fiziski nolietojušies. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jaunu energoefektīvāku sūkņu ar automatisko vadības sistēmu; - ierīkot sanesumu automatisko restu tīrītāju; - būvēt sedimentācijas baseinu.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
2.2.	Ķūļciema poldera sūkņu stacijas pārbūve	E029	6	Stacijā nepieciešams nomainīt četrus	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jaunu energoefektīvāku	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				OPV markas sūkņus, ražoti pagājušā gadsimta 70tajos gados, zems lietderības koeficients, lielas remonta izmaksas, morāli un fiziski nolietojušies. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks.	sūkņu ar automātisko vadības sistēmu; - ierīkot sanesumu automātisko restu tīrītāju; - būvēt sedimentācijas baseinu.						
2.3.	Bernātu poldera aizsargdambju D-1 un D-2 atjaunošana	V006 SP	6	Transporta kustība notiek un notiks pa dambjiem D-1 un D-2. D-1 ir pārrakts, turklāt posmā no pik. 45/00 līdz pik. 60/10 no būvniecības laikiem nav sasniegtas projektētās augstuma atzīmes. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks.	- Aizsargāt no applūšanas 365 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot poldera aizsargdambja augstumu un nogāzes (7.53 km garumā) ar vides pieejamību; - atjaunot ceļa klātnes.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
2.4.	Bārtas upes labā krasta aizsargdambja atjaunošana	V006 SP	6	Dambja ierīkošana veikta pagājušā gad-simta 30-tajos gados. Eksploatācijas laikā damja slāpā nogāze zaudējusi noturību. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks.	- Aizsargāt no applūšanas iedzīvotājus; - atjaunot aizsargdambja augstumu un nogāzes (5.16 km garumā) ar vides pieejamību; - izbūvēt nobrauktuves; - atjaunot ceļa klātnes.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
2.5.	Bārtas lejteces atjaunošana	V006 SP	6	Gultne ir piesērējusi ar	Attīrīt upes gultni 4.55 km garumā.	ZMNĪ	Aizsardzības	2022. 2027.	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				barības vielām bagātīgu sanesumu, kā rezultātā gultne ir izteikti aizaugusi ar ūdensaugiem.							
2.6.	Užavas kreisā krasta poldera aizsargdambja D-3 atjaunošana	V025	6	Dambja virsā ir izveidojušies ievērojami nosēdumi, dziļas bedres un bebru alas, kurās uzkrājas ūdens un turpinās dambja virsas izskalošana, kā arī nogāžu noskalojumi. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks.	- Aizsargāt no applūšanas 1280 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot polderi, aizsargdambja augstumu un nogāzes (9.50 km garumā) ar vides pieejamību; - izbūvēt nobrauktuves; - atjaunot ceļa klātnes.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
2.7.	Užavas labā krasta poldera aizsargdambja D-1 atjaunošana	V025	6	Dambja virsā ir izveidojušies ievērojami nosēdumi, dziļas bedres un bebru alas, kurās uzkrājas ūdens un turpinās dambja virsas izskalošana, kā arī nogāžu noskalojumi. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks.	- Aizsargāt no applūšanas 600 ha lauksaimniecības zemes; - atjaunot polderi, aizsargdambja augstumu un nogāzes (3.95 km garumā) ar vides pieejamību; - izbūvēt nobrauktuves; - atjaunot ceļa klātnes.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
2.8.	Papes poldera aizsargdambju D-1 un D-2 atjaunošana	E002	4	Atrodas dabas parka "Pape" teritorijā. Eksploatācijas laikā dambis sēdies un bebru darbības rezultātā bojāts.	- Aizsargāt no applūšanas 350 ha lauksaimniecības zemes (Dabas parks „Pape”); - atjaunot polderi, aizsargdambja augstumu un nogāzes (1.56 km garumā) ar vides pieejamību; - izbūvēt putnu novērošanas	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				Polderis samērā regulāri applūst. Poldera teritorijā ir pastāvīgs lietus plūdu risks.	platformu; - aizsargāt biotopus.							
1.0.	Pasākumi Daugavas krasta nogrūvumu novēršanai apdzīvotā teritorijā - Kraujas ciemā Naujenes pagastā	D500	7	Intensīva Daugavas krasta erozija apdraud individuālo apbūvi un daudzdzīvokļu ēku, kas atrodas 15-20 m attālumā no krasta. Bū-tiski apdraudēts arī aizsargājams dendroloģisks stādījums "Hofenbergas parks". Esošā sūkņu stacija netiek izmantota, ēkas ir avārijas stāvoklī.	- Izbūvēt sūkņu staciju augšpus apdraudētas teritorijas, mainīšot straumes virzienu; - novērst Daugavas upes krasta nogrūvumu 1.1 km garumā; - mazināt applūšanas risku 850 iedzīvotājiem Kraujas ciemā, kā arī teritorijai 4.73 ha platībā	Daugavpils novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša	
1.1.	Pasākumi Daugavas un Gļinovkas upes krastu nostiprināšanā no plūdu radītas erozijas ciemā Maļutki.	D500	7	Erozija apdraud individuālo apbūvi ciemā Maļutki – zemes īpašumu skaits ciemā ir 375 Tabores pagastā un 80 Laucesas pagastā.	- Nostiprināt Daugavas un Gļinovkas upju krastus, lai mazinātu applūšanas risku ciema Maļutki teritorijā; - veikt inženiertehnisku izpēti, lai rastu optimālu risinājumu.	Daugavpils novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša	
1.2.	Sūkņu stacijas atjaunošana ciemā "Suži" Garkalnes novadā	E042	7	Pavasara palu laikā, kā arī lietus plūdus tiek appludinātas Ķīsezera pieguļošās Sužu ciema platības ~ 30ha. Esošā sūkņu stacija atrodas sliktā tehniskajā stāvoklī un tādejādi nepilda	- Atjaunot sūkņu staciju, lai mazinātu applūšanas risku ciema Suži 15 ha platības teritorijā un aizsargātu 170 iedzīvotājus.	Garkalnes novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, pašvaldības finansējums, ES fondi	+	tieša	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				savas funkcijas.							
1.3.	Plūdu riska novērsšana Lielajā Juglā, Sunišu ciemā Vikingu, Vijupes, Klījānu ielas apkaimē	D406	7	Augsts plūdu risks, Lielās Juglas applūstošajās teritorijās	- Mazināt applūšanas risku ciema teritorijā (36 apbūves zemes īpašniekiem): - izbūvēt dambi 1.5km garumā, - izbūvēt divas caurtekas - regulatorus	Gar- kalnes novada pašval- dība	Aizsar- dzības	2022- 2027	Valsts bu- džets, pašval- dības finan- sējums, ES fondi	+	tieša
1.4.	Meliorācijas sistēmu pārbūve Preiļu novadā	D483 , D545 , D480 SP, D562	6	Intensīvu nokrišņu izraisīti plūdi rādīja lauksaimniecības zemes platību un Preiļu pilsētas teritorijas applūšanu un upju krastu eroziju pēdējos 7 gados.	- Veikt meliorācijas sistēmas pārbūvi novada teritorijā, lai mazinātu applūšanas risku 9500 iedzīvotājiem - izmantot zaļās infrastruktūras elementus būvdarbos (sedimentācijas dīķi, akmens krāvumi)	Preiļu novada pašval- dība	Gata- vības	2022- 2027	Valsts bu- džets, ES fonds ELFLA	+	tieša
1.5.	Zaļās infrastruktūras izbūve Biržos Salas novadā	D472	5	Biržu dzirnavezera 8 ha platībā (savienots ar Podvāzes upi) tehniskais stāvoklis ir būtiski izmainījies, atjaunojies apaugums, gultne piesērējusi. Liels organisko vielu sanešu daudzums ezera gultnē. Atsevišķās vietās nenotiek ūdens apmaiņa. Ezera augstākajā galā izbūvētas slūžas ūdens pārplūdei ar izplūdi caur tiltu.	- Novērst Biržu dzirnavezera krasta eroziju, palielināt bioloģisko daudzveidību un uzlabot vides kvalitāti. Ietekmēto iedzīvotāju skaits – 3556, teritorijas platībā – 127 km ² (Podvāzes upes sateces baseins).	Salas novada pašval- dība	Gata- vības	2022- 2027.	Valsts budžets , ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

1.6.	Lietus plūdu aizsardzības pasākumi Alūksnes pilsētas un novada teritorijā	E076, D444 , D446 , D447 , D448 , D450	6	Intensīvu nokrišņu izraisītos plūdus 2017. gadā tika apdraudētas 7 pilsētas ielas, parks un 19 privātīpašumi. Ekonomiskie zaudējumi pārsniedza 300 tūkst. EUR.	- Sakārtot lietūsūdens novadīšanas grāvju sistēmu Alūksnes pilsētas un novada teritorijā; - veikt mazo upju pārtīrīšanu ar vides pieeju; - mazināt lietus plūdu risku novada teritorijā aptuveni 1500 km ² platībā (11 pagastos)	Alūksnes novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027.	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
1.7.	Rīgas HES Ikšķiles 2. poldera restu tīrītāju ierīkošana	E048 SP	7	Sūkņu stacija uzbūvēta 1976. gadā bez automātiskajiem restu tīrītājiem, kas nenodrošina stacijas nepārtrauktu darbību	- Uzstādīt automātiskos restu tīrītājus, lai nodrošinātu nepārtrauktu sūkņu stacijas darbību, atvieglotu sūkņu operatoru darbu un samazinātu plūdu risku iedzīvotājiem	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	netieša
1.8.	Vēžu poldera sūkņu stacijas atjaunošana	D470 , D475	7	Sūkņu stacija ir tehniski nolietojusies, plaisas betona konstrukcijās, sūkņi bieži iziet no ierindas, sanesumu restes ir sarūsējušas. Pievadkanāli ir piesērējuši, gultnē ir dažādi sanesumi, nogāzēs izveidojušies noslīdējumi, krasti noauguši ar bieziem krūmiem.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - aizsargāt no lietus plūdu riska lauksaimniecības zemes aptuveni 400 ha platībā; - uzstādīt jaunus energoefektīvākus sūkņus ar automātisko vadības sistēmu; - ierīkot sanesumu automātisko restu tīrītāju; - pārbūvēt ēku; - būvēt sedimentācijas baseinu; - nodrošināt pievadkanāla tīrīšanu no sanesuma un apauguma.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027.	ES fondi	+	tieša
1.9.	Meirānu kanāla lejasgala atjaunošana	D441 MV	5	Gultne ir piesērējusi ar barības vielām,	- Mazināt Lubānas zemienes applūstošo teritoriju platību vismaz par 50%;	ZMNĪ	Aizsardzības	2022-2027	ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo teritoriju platība pavasara mazas varbūtības plūdus ir 3000 ha.	- izvēkt sadzīves atkritumus/ pielūžņojumus 11.33 km garumā, aizsargājot biotopus; - saglabāt gultnes atsevišķu posmu sīklīkumainību.						
1.0.	Kompleksu risinājumu ieviešana plūdu riska mazināšanai Strenču novada teritorijā, augštecē virs Strenču pilsētas	G275	5	Plūdi (intensīvu nokrišņu un pavasara pali) ir radījuši būtiskas problēmas (piem. 2014., 2017., 2019. g.) Valmieras un Strenču pilsētu iedzīvotājiem. Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus	- Mazināt plūdu risku Strenču pilsētas teritorijā, kā arī Gaujas lejteces palienē, izveidojot mitrāju vai polderi Gaujas augštecē Strenču novadā; - aizsargāt no applūšanas vismaz 1 000 iedzīvotājus	Valmieras novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
2.0.	Gaujas upes krasta nostiprinājums Lejasciema pagastā	G251	6	2013. gada pavasara plūdi ir radījuši būtiskas problēmas novada ceļiem, tiltiem un iedzīvotājiem. Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus	- Nostiprināt Gaujas upes labo krastu 0.4 km garumā, izmantojot videi draudzīgus materiālus Lejasciema pagastā; - Novērst applūšanas risku iedzīvotājiem krasta pieguļošajās teritorijās.	Gulbenes novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
3.0.	Līgatnes papīrfabrikas vēsturiskā kanāla atjaunošana.	G202	5	2013. gada pavasara plūdi, kā arī intensīvu nokrišņu izraisīti plūdi ir radījuši būtiskas problēmas	- Atjaunot Līgatnes papīrfabrikas vēsturisko kanālu, lai novērstu applūšanas risku pieguļošajā atpūtas un publisko brīvdabas pasākumu teritorijā; - aizsargāt no applūšanas zaļo teritoriju ar brīvdabas estrādi un pastaigu takām	Līgatnes novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				Līgatnes pilsētas infrastruktūrai. Līgatnes novada teritorijā ir novecojusi meliorācijas grāvju sistēma. Ievērojama intensīva krastu erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus	1.1 ha platībā.						
4.0.	Lietusūdens kanalizācijas tīkla attīstība Salacgrīvas pilsētā.	G303 SP	6	Jūras vējuzplūdi un intensīvu nokrišņu izraisīti plūdi ir radījuši būtiskas problēmas novada infrastruktūrai un iedzīvotājiem. Ievērojama intensīva jūras krasta erozija, kas var radīt ekonomiskus zaudējumus.	- Atjaunot lietusūdens kanalizācijas tīklu, mazinātu applūšanas risku Salacgrīvas pilsētas teritorijā 1 200 ha platībā un aptuveni 3 000 iedzīvotājiem.	Salacgrīvas novada pašvaldība	Aizsardzības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
5.0.	Zaļās infrastruktūras izveidošana Siguldas pilsētā lietussūdzības riska mazināšanai	G205	5	2019. gada vasaras lietussūdzību laikā palielināto lietussūdzību notekūdeņu dēļ tika radīti būtiski ceļu infrastruktūras bojājumi un radīti materiāli zaudējumi gan pašvaldības iedzīvotājiem, gan iedzīvotājiem.	- Nodrošināt lietussūdzību savākšanas un novadīšanas kolektoru un sūkņu stacijas Siguldas pilsētā būvēšanu; - izveidot zaļo infrastruktūru Raiņa parkā (infiltrācijas iepakas, lietussūdzības dārzi); - mazināt applūšanas risku aptuveni 11 000 iedzīvotājiem.	Siguldas novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Valsts budžets, ES fondi	+	tieša
1.0.	Platonē upes atjaunošana	L144	6	Gultne ir	- Platonē upes krastos applūstošo	ZMNI	Aizsardzības	2022-	1.2	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

		SP, L145		piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo iedzīvotāju skaits pavasara mazās varbūtības plūdus - 430.	iedzīvotāju skaita mazināšana vismaz par 50% Jelgavas pilsētas robežās un ārpus tām; - Sadzīves atkritumu un pielūžņojuma izvākšana posmā 21.66 km garumā; - Biotopu aizsardzība. - Iespējama gultnes sīklīkumainības saglabāšana.		dzības	2027				
2.0.	Misas upes atjaunošana	L129, L140	6	Lielas plūdu teritorijas, atkārtotas Olaines pašvaldības sūdzības, izteikti apdzīvota teritorija. Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo iedzīvotāju skaits pavasara mazās varbūtības plūdus - 956.	- Misas upes krastos applūstošo iedzīvotāju skaita mazināšana vismaz par 50% Olaines novada robežās un ārpus tām; - Sadzīves atkritumu un pielūžņojuma izvākšana posmā 28.3 km garumā. - Biotopu aizsardzība; - Iespējama gultnes sīklīkumainības saglabāšana.	ZMNI	Aizsar- dzības	2022- 2027	4.35	+	tieša	
3.0	Sesavas upes atjaunošana	L148 SP	7	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Applūstošo iedzīvotāju skaits pavasara mazās varbūtības plūdus - 430.	-Sesavas upes krastos applūstošo iedzīvotāju skaita mazināšana vismaz par 50% Jelgavas pilsētas robežās un ārpus tām; - Sadzīves atkritumu un pielūžņojuma izvākšana posmā 40.19 km garumā; - Biotopu aizsardzība; - Iespējama gultnes sīklīkumainības saglabāšana.	ZMNI	Aizsar- dzības	2022- 2027	0.9	+	tieša	
4.0	Svitenes upes atjaunošana	L149	7	Gultne ir piesērējusi, intensīvi aizaugusi ar ūdensaugiem. Svitenes upes lejteces posms 5	-Svitenes upes krastos applūstošo iedzīvotāju skaita mazināšana vismaz par 50% Jelgavas pilsētas robežās un ārpus tām;-Svitenes upes krastos applūstošo iedzīvotāju skaita mazināšana vismaz par 50% Jelgavas	ZMNI	Aizsar- dzības	2022- 2027	0.2	+	tieša	

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				km garumā pieder NNPRT "Lielupes augštece", posma teritorija Vecsvirlaukas ciemats, kurš ir pilnīgi applūdināts mazās varbūtības plūdus.	pilsētas robežās un ārpus tām; - Sadzīves atkritumu un pielūžņojuma izvākšana posmā 8.75 km garumā; - Biotopu aizsardzība; - Iespējama gultnes sīklīkumainības saglabāšana.						
1.1.	Spāres poldera sūkņu stacijas pārbūve	E024	6	Stacijā nepieciešams nomainīt OPV markas sūkni, kas ražots pagājušā gadsimta septiņdesmitajos gados, zems lietderības koeficients, dārgas remonta izmaksas, morāli un fiziski nolietojies.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt 2 mazākus energoefektīvākus sūkņus ar automātisko vadības sistēmu; - pārbūvēt ēku; - būvēt sedimentācijas baseinu.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
1.2.	Upātu poldera sūkņu stacijas pārbūve	V076	6	Stacijā nepieciešams nomainīt OPV markas sūkni, kas ražots pagājušā gadsimta septiņdesmitajos gados, zems lietderības koeficients, dārgas remonta izmaksas, morāli un fiziski nolietojies.	- Novērst lietus plūdu risku poldera teritorijā; - uzstādīt jaunu energoefektīvāku sūkni ar automātisko vadības sistēmu, - pārbūvēt ēku; - būvēt sedimentācijas baseinu.	ZMNĪ	Gatavības	2022-2027	ES fondi	+	tieša
1.3.	Durbes ezera plūdu riska mazināšanas pasākumu veikšana	E008, V051	5	Pavasara plūdus un ilgstoša lietus plūdus ir apdraudēti iedzīvotāji un	- Izbūvēt pārgāznes un zivju ceļu Durbes upē; - atjaunot Lāņupes un Trumpes upes grīvas posmus; - aizsargāt no applūšanas riska ezera	Durbes novada pašvaldība	Gatavības	2022-2027	Pašvaldības līdzfinansējums, ES	+	tieša

Upju baseinu apsaimniekošanas un plūdu risku pārvaldības plāni 2022.-2027.gadam. Vides pārskats, 2021. 4.pielikums

				mājas ezera krastā.	krastu teritoriju 900 ha platībā un 130 iedzīvotājus.				fondi		
--	--	--	--	---------------------	---	--	--	--	-------	--	--