

## Nacionāla mēroga papildu pasākumi pazemes ūdeņiem Lielupes upju baseinu apgabalā

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Izpildes termiņš	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Finansējums	
				Līdz 2027. g. paredzētais, avoti	Papildus nepieciešamais, avoti
<b>Plānā noteiktais mērķis:</b>	<b>A: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos riska ūdensobjektos</b>				
<b>Rīcības virziens mērķa sasniegšanai</b>	<b>A1: Aktīvi informēt sabiedrību un interešu grupas par upju baseinu apsaimniekošanu, iesaistīt tos ūdeņu apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumos</b>				
A1.1. Īstenot kampaņas (t.sk. apmācību seminārus) ūdens ieguves operatoru kompetences pilnveidošanai	2027. g. ik gadu	<b>VARAM, LŪKA, LVĢMC</b>	Īstenoti izglītojošie semināri ūdens ieguves operatoriem		30 000 EUR, VARAM
A1.2. Veicināt sabiedrības izpratni par pazemes ūdeņu aizsardzību un cilvēka saimniecisko darbību radīto negatīvo ietekmi uz pazemes ūdens resursiem un saistītajām ekosistēmām	2027. g. ik gadu	<b>LVĢMC, Zinātniskie institūti, Universitātes VARAM</b>	Veikta sabiedrības izglītošana		60 000 EUR, VARAM, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros, LVAF
<b>Rīcības virziens mērķa sasniegšanai</b>	<b>A3: Papildināt normatīvos aktus un plānošanas dokumentus ar nosacījumiem un informāciju par ūdens resursu apsaimniekošanu un aizsardzību</b>				
A3.1. Veikt grozījumus MK noteikumos Nr.92, kas paredz operatoram ievākt pazemes ūdeņu paraugus atbilstoši Latvijas standarta LVS ISO 5667-5:2007 prasībām, t.sk. precizēt nosacījumus ūdens līmeņu mērījumu veikšanai	2024. g.	<b>VARAM</b>	Veikti grozījumi MK Nr. 92 noteikumos	Valsts budžets	VARAM
<b>Rīcības virziens mērķa sasniegšanai</b>	<b>A4: Dažādas darbības upju baseinu apsaimniekošanas plānu kvalitātes uzlabošanai</b>				
A4.1. Uzlabot monitoringa tehnisko aprīkojumu pazemes ūdeņu atradnēs (nodrošināt automatiskos ūdens līmeņu mērījumus)	2027. g.	<b>Pašvaldības, atradņu operatori, LVĢMC</b>	Kvalitatīva informācija ūdens kvantitātes novērtēšanai		417 600 EUR, Pašvaldību budžets un ES fondi

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Izpildes termiņš	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Finansējums	
				Līdz 2027. g. paredzētais, avoti	Papildus nepieciešamais, avoti
A4.2. Valsts pazemes ūdeņu monitoringa tīkla urbumu tehniskā stāvokļa novērtēšana, staciju aprīkošana – tiešsaistes datu pārraides nodrošināšana pazemes ūdens (prioritāri gruntsūdens) līmeņu uzraudzībai un prognozēšanas rīka izstrādes vajadzībām, kā arī monitoringa tīkla kvalitātes uzturēšana	2027. g.	LVĢMC	Pilnīgāka un precīzāka informācija upju baseinu apgabalu raksturojuma un apsaimniekošanas plānu izstrādei		345 000 EUR, Valsts budžets un ES fondi
A4.3. No pazemes ūdeņiem atkarīgo sauszemes ekosistēmu un ar pazemes ūdeņiem saistīto saldūdens ekosistēmu metodiku pielāgošana, kā arī harmonizācija ar Lietuvas pieeju	2024. g.	LVĢMC	Metodika pielāgota un izmantota novērtējumam		10 000 EUR, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros, ES fondi
A4.4. Izstrādāt rīku vai pieeju pazemes ūdeņu papildināšanās noteikšanai, kas nepieciešams, lai noteiktu pazemes ūdeņu kvantitatīvo stāvokli	2026. g.	LVĢMC	Izstrādāts rīks/pieeja		35 500 EUR, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros, ES fondi
A4.5. Veicināt pazemes ūdeņu pētījumus, kas nodrošinātu zinātniski pamatotas informācijas (datu un zinātības) ievākšanu, uzturēšanu un atjaunošanu, kā arī ļautu pieņemt datus balstītus lēmumus (piemēram, EK Pazemes ūdeņu darba grupas Novērojamo vielu monitorings (“ <i>Watch List</i> ”), virszemes – pazemes ūdeņu ekosistēmu sasaiste, Dzeramā ūdens direktīvas ieviešana un novērojamo vielu monitorings u.c.)	2027. g.	VARAM, ZM, VM, pakļautās institūcijas, zinātniskie institūti, ūdenssaimniecības operatori	Pilnīgāka un precīzāka informācija upju baseinu apgabalu raksturojuma un apsaimniekošanas plānu izstrādei		312 500 EUR, VARAM, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros, LVAf, ES fondi

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Izpildes termiņš	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Finansējums	
				Līdz 2027. g. paredzētais, avoti	Papildus nepieciešamais, avoti
<p>A4.6. Hidroģeoloģisko modeļu izveide:</p> <p>A4.6.1. Konceptuālo modeļu izstrāde visiem pazemes ūdensobjektiem, t.sk. riska pazemes ūdensobjektiem un zonām, kas ļautu identificēt dominējošās slodzes un galvenos riskus;</p> <p>A4.6.2. Matemātiskā modeļa izveide ES ūdens politikas prasību, kā arī lokālu vajadzību risināšanai (piem., liela apjoma ūdens ieguves radītās ietekmes vai piesārņojuma izplatības modelēšanai)</p>	2027. g.	VARAM, LVĢMC	Izstrādāts konceptuālais un matemātiskais modelis		300 000 EUR, Valsts budžeta ietvaros, ES fondi
A4.7. Ūdens ieguves urbumu, t.sk. spiču, kas ierīkoti dziļumā līdz 20 m, kā arī grodu aku reģistra izveide	2027. g.	Pašvaldības, LVĢMC  VARAM	Seklo ūdens ieguves urbumu reģistrs		Nav zināms, VARAM un pašvaldību budžeta ietvaros, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros
<p>A4.8. Pārrobežu sadarbība pazemes ūdeņu apsaimniekošanas jomā:</p> <p>A4.8.1. Turpināt sadarbību ar Lietuvas Ģeoloģijas dienestu;</p> <p>A4.8.2. Uzsākt sadarbību ar Igaunijas atbildīgajām institūcijām;</p> <p>A4.8.3. Veicināt sadarbību ar Baltkrieviju un Krieviju</p>	2022. - 2027. g.	LVĢMC  VARAM  Lietuva Igaunija Krievija Baltkrievija	Sagatavoti starptautiski plāni visiem baseinu apgabaliem, precizēta informācija par pārrobežu PŪ stāvokli		300 000 EUR, Eiropas Ekonomikas zonas instruments  Eiropas teritoriālās sadarbības programmas

Rīcības virziens mērķa sasniegšanai	A5: Samazināt dažādu slodžu radīto ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
A5.1. Pazemes ūdeņu aizsargātības novērtējums, kartes izveide (pilnveidojot dabiskās aizsargātības karti, papildinot ar aktuālākajiem datiem par zemes lietojuma veidu un mēslojuma slodzēm, kā arī karsta izplatības apgabaliem).	2027. g.	LVĢMC, zinātniskie institūti VARAM	Izstrādāta dabiskās aizsargātības karte		23 750 EUR, LVAf, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros
A5.2. Izstrādāt pieeju pazemes ūdeņu līmeņu tendenču novērtēšanai.	2024. g.	LVĢMC Zinātniskās institūcijas	Izstrādāta metodika		12 500 EUR, LVAf, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros
A5.3. Prioritāri veikt lauksaimniecības platībās esošo/neizmantoto urbumu tamponāžu.	2027. g.	Zemes un/vai urbuma īpašnieki VVD LVĢMC	Samazināts pazemes ūdeņu piesārņojuma risks (t.sk dzeramo ūdeņu)		Nav zināms, VARAM
A5.4. Jauno parametru izpēte (skrīnings) pazemes ūdeņos, balstoties uz EK Pazemes ūdeņu darba grupas ietvaros izstrādāto sarakstu ("Watch List"):  A5.4.1. veikt datu apkopošanu un analizēšanu par jauno vielu potenciālajiem un faktiskajiem avotiem tieši Latvijā.  A5.4.2.veikt jauno parametru izpēti (skrīningu), nodrošinot atbilstošu monitoringu un datu uzkrāšanu.	2027. g.	LVĢMC VARAM	Samazināts pazemes ūdeņu piesārņojuma risks (t.sk dzeramo ūdeņu)		90 000 EUR, VARAM, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros
A5.5. Nitrātu skrīnings avotos, lauksaimniecības slodzes novērtēšanai:  A5.5.1. Jaunu avotu apzināšana, sateces baseinu noteikšana.  A5.5.2. Nitrātu mērījumu veikšana avotos.	2022. - 2027. g.	LVĢMC Zinātniskie institūti VARAM	Samazināts pazemes ūdeņu piesārņojuma risks (t.sk dzeramo ūdeņu)		112 500 EUR, VARAM, LVĢMC budžeta deleģēto uzdevumu izpildei ietvaros, LVAf

<p>A5.6. Jaunās Dzeramā ūdens direktīvas 2020/2184 prasību ieviešana:</p> <p>A5.6.1. Izpratnes par upju sateces baseinu risku novērtēšanu ūdens ieguves vietās (t.sk. literatūras studijas).</p> <p>A5.6.2. Izmēģinājumi pilotteritorijās, sateces baseinu noteikšanai.</p> <p>A5.6.3. Veikt jauno parametru izpēti (skrīningu), nodrošinot atbilstošu monitoringu un datu uzkrāšanu.</p>	<p>2022. - 2027. g.</p>	<p><b>VARAM, ZM, VM</b> pakļautās institūcijas, zinātniskie institūti</p>	<p>Samazināts pazemes ūdeņu piesārņojuma risks (t.sk dzeramo ūdeņu)</p>		<p>276 250 EUR, Valsts finansējums, ES fondu finansējums</p>
---	-------------------------	---	---	--	--

**Izmantotie saīsinājumi**

LŪKA – Latvijas ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu asociācija

LVĢMC – Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs

VARAM – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VVD – Valsts vides dienests

ZM – Zemkopības ministrija

VM – Veselības ministrija