

LIFE INTEGRĒTĀ PROJEKTA PIETEIKUMS

Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānu
ieviešana Latvijā

Tematiskā grupa Izkliedētā piesārņojuma samazināšana

Sanāksme 21.01.2019., VARAM, 101.telpa



LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS



LIFE Integrētā projekta vispārējais mērķis

- ▶ Veikt riska ūdensobjektu stāvokļa uzlabošanu visā Latvijā, ieviešot Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānos paredzētos papildus pasākumus

Apakšmērķi:

- ▶ Samazināt punktveida piesārņojumu riska ūdensobjektos (kopā identificēti 58 upes un 61 ezers)
- ▶ Samazināt izkliedēto piesārņojumu riska ūdensobjektos (kopā identificēti 44 upes un 31 ezers)
- ▶ Samazināt hidromorfoloģisko pārveidojumu ietekmi uz riska ūdensobjektiem (kopā identificēti 63 upes un 18 ezeri)
- ▶ Uzlabot ūdens apsaimniekošanas un plānošanas sistēmu
- ▶ Nodrošināt informācijas izplatīšanu un kapacitāti piesārņojumu slodžu samazināšanai

Būtiskākie rezultāti:

- uzlabots riska ūdensobjektu stāvoklis vai – gadījumā, ja labu stāvokli sasniegt nav iespējams – pamatoti izņēmumi (zemāki mērķi vai ilgāks sasniegšanas termiņš);
- ūdeņu stāvokļa uzlabošanas pasākumu demonstrēšana un pieredzes pārnese/rekomendācijas pārējiem ūdensobjektiem, kuros arī ir vajadzīgi uzlabojumi.

Plānotais projekta ilgums un budžets

- ▶ projekta ilgums - 8 gadi (2020.g. - 2028.g.)
- ▶ Plānotais projekta budžets - 14 575 400,00 EUR
- ▶ LIFE - 8 746 240 EUR (60%)

Būtiski aspekti

- ▶ Projekta ilgums 8 gadi (4 fāzes), **katra fāze ilgst 2 gadus. Detalizēts budžets pirmajiem 2 gadiem. Pārējiem indikatīva summa katrā budžeta pozīcijā;**
- ▶ Katram partnerim jābūt atbildīgam vismaz par vienu aktivitāti
- ▶ No katra partnera būs nepieciešams parakstīts līdzfinansējuma apliecinājums (8 gadiem)!
- ▶ Nepieciešamas papildinošās aktivitātes un to finansējums. Nepieciešams apliecinājums, ka papildinošais finansējums tiks nodrošināts (tādā apjomā un tādā periodā...) no atbildīgās institūcijas!
- ▶ Projekta rezultātā jābūt uzlabotam stāvoklim vismaz 9 ūdens riska objektiem, īstenojot praktiskas un inovatīvas aktivitātes
- ▶ Iesniegšana 2019.gada 14.martā

Izkliedētais piesārņojums

Aktivitātes

A Sagatavošanās aktivitātes:

- ▶ A1 Inspection and assessment of the sources of pollution with nutrients from agricultural sources in water bodies at risk located within the vulnerable zone (established according to the Nitrates Directive 91/676/EEC, approved by Cabinet Regulation), where large loads of diffuse pollution are identified in the RBMPs; elaboration of the recommendations for a good agricultural practice to reduce nutrient runoff in these water bodies and to improve water quality
- ▶ 2 demo objects selected - L120 Tērvete and L 176 Mūsa - *ko konkrēti darīs šajos objektos, izpētes ietvaros vai tādi ir nepieciešami? Vai rekomendācijas nevar balstīt uz praktisko darbību rezultātiem?*
- ▶ *Kādi ir kritēriji tieši šo ūdensobjektu izvēlei? Vai te ir jau kādi monitoringa dati? Jābūt pamatojumam, kāpēc tieši šie. Jāpievieno pašu ūdensobjektu un to sateces baseinu apraksts (zemes izmantošanas veids, mežainuma % utt....)*
- ▶ *Laika grafiks -*
- ▶ *Iesaistītie partneru un to atbildība - LLU, ZM....*

A2 Feasibility studies and detailed designs to prepare for practical measures in the catchment areas of the selected water bodies at risk, where reduction of sediment transport/or complex solution for decrease the diffuse pollution load is necessary:

Subactivities:

- ▶ A2.1. Development of technical designs and recommendations and preparatory works for construction and maintenance of buffer strips and/or ensuring functionality of the protective zones along water bodies and water courses in agricultural and forestry lands, tailor-made technical designs based on each site conditions and collecting of the existing information in the watersheds of the selected demonstration water bodies at risk - *2 demo water bodies selected - V060 Zaņa, L153 Īslīce*
- ▶ A2.2. Development of technical recommendations (incl. technical designs) and preparatory works for reconstruction/renovation and maintenance of sustainable and environmentally friendly land drainage systems within the catchment area of the river, which serve also as a drainage channel, including land drainage systems in forests. The technical designs shall include environmentally friendly features required by the Latvian legislation or described by environmental experts - *2 water bodies at risk to be selected as demo sites.*
- ▶ *Kritēriji demo objektu izvēlei?*
- ▶ *Laika grafiks -*
- ▶ *Iesaistītie partneru un to atbildība - LLU, Silav, LDF*

- ▶ A3 Improvement of knowledge of water-related processes and adopt common decision support tool (free access tool) for assessing of existing and potential loads on water bodies (aggregate pollution, internal loads, etc.) to reduce uncertainty in water body status assessments and interactions with anthropogenic activity (SWAT, HYPE, FYRIS or other model, which could serve also as a tool for modelling of effects of implemented measures, thus ensuring improved decision - making process on necessary and most effective measures, as well as quantifying amounts of pollution decrease, if selected measures will be implemented)
- ▶ *Vai iekļaut kā Sagatavošanas vai Īstenošanas aktivitāti?*
- ▶ *Iesaistītie partneri: LLU, LVĢMC, PAIC, LU....*
- ▶ *LAIKA GRAFIKS*

C Īstenošanas aktivitātes

- ▶ C1 Elaboration of proposals for criteria and other conditions to ensure prioritizing of water bodies at risk in the support schemes of the Latvian Rural Development Program/Priekšlikumu izstrāde specifiskiem nosacījumiem un projektu atlases kritērijiem īstenojamiem pasākumiem/aktivitātēm KLP Stratēģiskā plāna ietvaros, lai veicinātu ūdens resursu apsaimniekošanu, mazinot lauksaimnieciskās darbības radīto ietekmi uz ūdens objektiem un īpaši uz riska ūdens objektiem
- ▶ Iesaistītie partneri: ZM, VARAM
- ▶ Laika grafiks - *2020.gads - 2021.g.*
- ▶ Jautājums - *vai vairāk neatbilst sagatavošanās aktivitātei vai pārvaldības plānošanas un menedžmenta blokā C4?*

- ▶ C2 Implementing of the best practice project developed under action A1 and A2 for effective reduction of sediment transport and for comprehensive solution for decrease the load of diffuse pollution caused by agricultural and forestry activities

Subactivities:

- ▶ C2.1 Implementation of the recommendations elaborated under action A5 to reduce diffuse pollution of water bodies at risk located within the vulnerable zone - *(2 demo objects selected - L120 Tērvete and L 176 Mūsa) - vai šī aktivitāte nepārklājas?*
- ▶ C2.2. Implementation of the demonstration projects prepared under the action A2.1. for effective maintenance of buffer strips and ensuring functionality of protective zones along water bodies and water courses in agricultural and forestry lands) - *2 demo water bodies selected - V060 Zaņa, L153 Īslīce*
- ▶ C2.3. Implementing of the best practice project developed under action A2.2. for effective reduction of sediment transport/or for comprehensive solution for decrease the load of diffuse pollution caused by agricultural and forestry activities - *3 demo water bodies at risk selected*
- ▶ *Demo objektu īpašumtiesības, tiesības veikt darbības - ZM NĪ*
- ▶ *Iesaistītie partneri: ZM NĪ, LLU, SILAVA, LVĢMC, LDF*
- ▶ *Laika grafiks:*
- ▶ *Konkrēti inovatīvi risinājumi.....*

D Monitorings izkliedētā piesārņojuma samazināšanas pasākumiem

- ▶ Tiks iekļauts kopējā monitoringa aktivitātē:
- ▶ D1 Development of monitoring schemes and implementing quantitative and qualitative evaluation of project results, techniques and methods demonstrated and progress made in implementation of RBMPs and WFD

Attiecībā uz izkliedēto piesārņojumu, nepieciešams paredzēt:

- ▶ *Monitoringa vadlīniju izstrāde/metodoloģija*
- ▶ *Laiku un resursus monitoringa veikšanai*
- ▶ *Pieteikumā nepieciešams apraksts un demo vietas (vai tās pašas, kurās tiks veikts demonstrējums?)*
- ▶ *Iesaistītie partneri: LVĢMC, LLU, SILAVA, LDF....*

Papildinošās aktivitātes Izkliedētā piesārņojuma samazināšanai

- ▶ CA 3. Reduction of the pollution from agriculture and forestry (measures included in the Rural Development Program for 2014-2020 and (possibly) for the next period Rural Development program); (*national supplementary measure A3.1.1. in all RBMPs*). Responsible beneficiary: Ministry of Agriculture; Financial source: EAFRD; Financial amount: 50 000 000 EUR;
- ▶ *Iespējams, konkrēti Pasākumi/aktvitātes nākošā periodā plānošanas dokumentos. Nepieciešams apliecinājums no atbildīgās institūcijas!*
- ▶ CA 9. Cooperation for tackling common water pollution and management challenges with neighboring countries; (*national supplementary measures A5.4., A6.4. in all RBMPs*); Responsible beneficiary: municipalities, state institutions, non-governmental sector; Financial source: The 2014-2020 European Neighbourhood Instrument, Cross - border cooperation programmes (ERDF); Financial amount: 800 000 EUR;
- ▶ *Jautājums vai atstāt? Teorētiski šāds finansējums ir pieejams un iespējams būs pieejams arī nākamajā finanšu periodā. Arī nepieciešams apliecinājums!*

Demo/pilotaktivitāšu noformējums pieteikumā

Action	Pilot/Demo water object	Targeted water status improvement/link with RBMP	Restoration/Improvement area (ha, km?)	Restoration/Improvement activities planned	Justification of selection of water object
C2	<i>L153 Īslīce</i>	Achieving good status of surface water body currently at risk <i>Supplementary measures A4.1, A4.2.</i>			