Rīdzenes dīķī uzstādīts fosfora attīrīšanas un atguves prototips



Cēsu novada Rīdzenes dīķī uzstādīts fosfora attīrīšanas un atguves prototips, kas tiks izmantots ūdens kvalitātes uzlabošanai un tehnoloģijas efektivitātes izvērtēšanai Latvijas apstākļos. Tas veicinās tīrāku ūdens vidi un samazinās aļģu ziedēšanas risku.

Vides attīstības projekta vadītāja Ilze Sestule uzsver: "Projekts deva arī iespēju Rīdzenē uzlabot vietējo infrastruktūru un izbūvēt laipu iecienītajā vietējā dīķī, ko iedzīvotāji izmanto atpūtai gan vasarā, gan ziemā. No dīķa iegūtais materiāls tiks apstrādāts laboratorijā un izmantots kā augsnes bagātinātājs Cēsu pilsētas apstādījumos. Jau ir noteikta pilotdobe Cēsīs - apstādījumi pie sabiedriskā transporta pieturas Maija ielā."






Interreg
Estonia - Latvia





Aprīlī Kastre pašvaldībā, Võnnu, Igaunijā norisinājās projekta NutriLoopWorks partneru tikšanās un izstrādātā fosfora noņemšanas un atguves prototipa uzstādīšanas pasākums. Tajā piedalījās pašvaldību pārstāvji, zinātnieki un eksperti no Igaunijas un Latvijas.

Pasākuma laikā tika prezentēts projekta progress, iepazīstināts ar Võnnu ezera ūdens kvalitātes izaicinājumiem, kā arī demonstrēts prototipa darbības princips, uzstādīšanas process un tā praktiskās pielietošanas iespējas. Prototips paredzēts efektīvai ūdens attīrīšanai no fosfora, vienlaikus radot iespēju šo barības vielu atkārtoti izmantot, tādējādi samazinot vides slodzi. Diskusijās ar projekta partneriem tika uzsvērta risinājuma nozīme pašvaldību līmenī un iespējas tehnoloģiju ieviest arī citās teritorijās.

Projekts NutriLoopWorks veicina starptautisko sadarbību un zināšanu pārnesi starp pašvaldībām un pētniecības institūcijām, sekmējot ilgtspējīgu un videi draudzīgu risinājumu ieviešanu ūdens resursu apsaimniekošanā.

NutriLoopWorks ir starptautisks Interreg Igaunijas–Latvijas pārrobežu sadarbības programmas 2021.–2027. gadam projekts, kura mērķis ir veicināt aprites ekonomikas principu ieviešanu pašvaldībās, izstrādājot un pilotējot inovatīvus risinājumus barības vielu, īpaši fosfora, atguvei no ūdens vidēm. Projekta ietvaros tiek testētas tehnoloģijas, kas palīdz samazināt ūdens piesārņojumu un vienlaikus atgūt vērtīgus resursus atkārtotai izmantošanai.

Interreg
Līdzfinansē EIROPAS SAVIENĪBA
Igaunija – Latvija