

Toras upes piekrastes joslas monitorings

Stāsta Dagnija Lazdiņa | Sagatavojis Toms Štāls

toms.stals@silava.lv

Latvijas Valsts mežzinātnes institūts «Silava» | 21.08.2026.



Standarta sedimentācijas dīķis



Maksimālās caurplūdes kontroles struktūra ar sedimentācijas dīķi



Pusmēness formas sedimentācijas dīķis

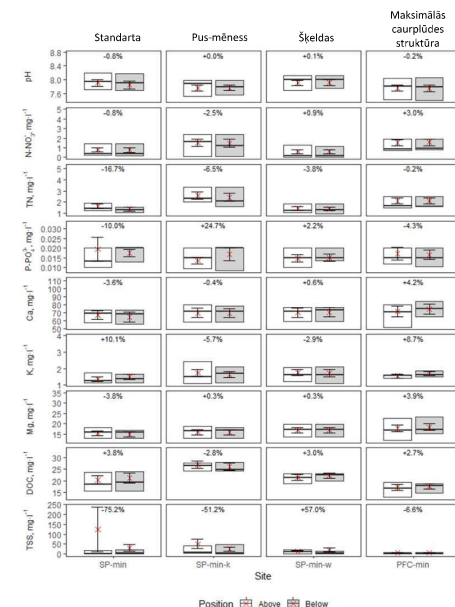


Sedimentācijas dīķis ar šķeldas serbentu



Zilās infrastruktūras objekti – atziņas pēc pirmā gada monitoringa

- Kopumā vislabākos rezultātus parāda klasiskais un pusmēness formas sedimentācijas dīķi;
- Ievērojami tiek samazinātas suspendētās daļiņas, it īpaši daudzūdens periodā;
- Sedimentācijas dīķim ar šķeldas sorbentu visticamāk nebija izvēlēta piemērota vieta – pārāk liels kritums/straumes ātrums.



Citi ar mežu un ūdens nodrošinājumu, kvalitāti un vielu apriti saistītie aktuālie pētījumi



From Nutrient Capture to Forest Vitality

- Nutri2Forest -Latvijas un Somijas kopprojekts
- mērķis ir samazināt fosforu noplūdi no lauksaimniecības zemēm un auglīgām organiskajām meža augsnēm, uztverot fosforu drenāžas ūdeņos ar moduļārām minerālu sorbentu filtru sistēmām un pēc tam meklējot iespējas uztverto, ar fosforu bagāto materiālu atkārtoti izmantot aprites ekonomikā.
- No 2026. līdz 2029. gadam paredzēts izveidot un pārbaudīt četras pilotvietas Latvijā un Somijā, izstrādāt fosfora atkārtotas izmantošanas protokolus un novērtēt risinājuma ekonomiskos un vides ieguvumus, lai sedimentācijas baseinus un drenāžas sistēmas pārvērstu par resursu atgušanas vietām un risinājumu vēlāk varētu pārnest uz citām Centrālālbaltijas reģiona teritorijām.
- Vadošais partneris ir University of Turku,
- Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte,
 - Latvijas Universitāte,
- Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"
 - Turku University of Applied Sciences.

