



European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



KESKKONNAMINISTEERIUM



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO  
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



# Īss potenciālo pasākumu apskats Salacas baseinam, pamatojoties uz Upju baseinu apsaimniekošanas plāniem

Margita Bruzgo

***PROJEKTA SEMINĀRS, 29.06.2021.***

# Potenciālie pasākumi izkliedētā biogēnu piesārņojuma samazināšanai lauksaimniecības teritorijās

- Augu sekas ievērošana
- Ziemzaļo platību (rugāju lauku) uzturēšana
- Uztvērējaugu (starpkultūru, pasējas kultūraugu) audzēšana
- Ilggadīgo zālāju ierīkošana un uzturēšana aramzemēs
- Ilggadīgo stādījumu ierīkošana aramzemēs
- Konservējošā (minimālā) augsnes apstrāde
- Lauksaimniecības zemju kaļķošana
- Buferjosla gar ūdenstecēm (meliorācijas grāvjiem; 6 m)
- Mākslīgā virszemes / pazemes mitrzeme
- Sedimentācijas dīķis (baseins)
- Divpakāpju meliorācijas grāvji
- Meandru ierīkošana meliorācijas grāvjos
- Kontrolētā drenāža
- Stabilizēta slāpekļa mēslojuma lietošana
- Slāpekļa mēslojuma lietošanas samazinājums (par 20% no normas)
- Precīzo lauksaimniecības metožu/tehnoloģiju izmantošana minerālmēslojuma lietošanai

## Ūdensobjekti ar lielāko lauksaimniecības radīto biogēnu slodzi Salacas baseinā:

1. G310 Rūja;
2. E225 Burtnieku ezers;
3. G321 Briede\_2;
4. G316 Seda;
5. G306 Salaca\_2;
6. G301 Salaca\_3;
7. G304 Iģe;
8. G313 Rūja;
9. G315 Ķire;
10. G302 Korģe.

# Potenciālie pasākumi izkliedētā biogēnu piesārņojuma samazināšanai meža teritorijās

- Maksimālās plūsmas kontroles dambis ar plūsmu regulējošām caurulēm
- Virszemes filtrācijas platība
- Meža piekrastes aizsargjosla (buferjosla, 15 m)
- Sedimentācijas dīķis (baseins)
- Grāvja gultnes dambis
- Neattīrītu grāvju posmu atstāšana vietās, kurās manāmas erozijas pazīmes
- Grāvja gultnes platuma un dziļuma dažādošana
- Sedimentācijas paplašinājums

**Ūdensobjekti ar lielāko mežsaimniecības radīto biogēnu slodzi Salacas baseinā:**

1. **G301** Salaca;
2. **G316** Seda;
3. **G310** Rūja;
4. **G307** Ramata;
5. **G306** Salaca\_2;
6. **G304** Iģe;
7. **G319** Acupīte;
8. **G321** Briede\_2;
9. **G322** Briede\_1;
10. **G302** Korģe.

# Pilotprojekts: notekūdeņu attīrīšanas iekārta Dakstos

➤ Burtnieku novads

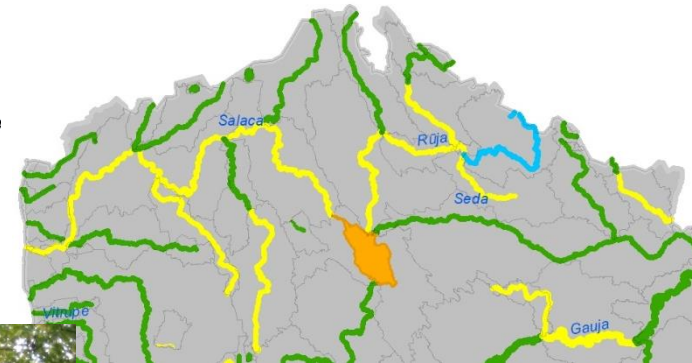


Neattīrītu notekūdeņu izplūde pirms notekūdeņu iekārtu uzstādīšanas.

## Apzīmējumi

### Ūdensobjektu kvalitāte

- Augsta
- Laba
- Vidēja
- Slikta
- Ļoti slikta



Notekūdeņu attīrīšanas iekārta.

# Pilotprojekts: notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Dakstos

## ➤ Burtnieku novads



Attīrītu notekūdeņu izplūde pēc notekūdeņu iekārtu uzstādīšanas.

# Mazās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Dakstos. Monitorings.

- Pirms projekta mērīšana ir veikta vienu reizi (vasarā).
- Pēc notekūdeņu attīrīšanas iekārtas izbūves - četras reizes, reizi sezonā (vienu gadu).

## Mērāmie parametri:

- Amonija slāpeklis (N/NH<sub>4</sub>), mg N/l;
- Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5), mgO<sub>2</sub>/l;
- Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), mg/l;
- Fosfātu fosfors (P/PO<sub>4</sub>), mg P/l;
- Kopējais fosfors (P<sub>kop</sub>), mg P/l;
- Kopējais slāpeklis (N<sub>kop</sub>), mg N/l;
- Nitrātu slāpeklis (N/NO<sub>3</sub>), mg N/l;
- Suspendētās vielas, mg/l.



Attīrītu notekūdeņu izplūde pēc notekūdeņu iekārtu uzstādīšanas.

# Paldies par uzmanību!

## Sazinieties ar mani:



Margita.bruzgo@lvgmc.lv



KESKKONNAMINISTEERIUM



Diennaktī maksimāli pieļaujamās  
piesārņojuma slodzes, lai  
samazinātu barības vielu slodzi uz  
Rīgas līci (DAML)