



# Straumes politiskā ekonomika: upju materialitātes aģences un politizācijas Latvijas upēs

Kārlis Lakševics

Hidrosociālās pieejas ūdeņu pētniecībā un pārvaldībā | 15-04-26



UNIVERSITY OF  
LATVIA

WATER  
CULTURES



FLPP  
FUNDAMENTAL AND  
APPLIED RESEARCH  
PROJECTS



84. Latvijas Universitātes  
starptautiskā zinātniskā  
konference

Izp-2023/1-0248 Ūdeņu kultūras: transformatīva pieeja ilgtspējīgām cilvēka-ūdeņu attiecībām

|  |  |
|--|--|
| <b>Infrastrukturēšana kā ontoloģiskais darbs</b> | Upju tehnoloģiskā pārveidošana noris atbilstoši izpratnei par tās hidrosociālo lomu pasaulē  |
| <b>Ūdeņu vairāk nekā cilvēciskā aģence</b>       | Plūsmas, sedimenti, ķīmiskie elementi, dzīvās būtnes kā hidrosociālo asemblāžu līdzveidotāji |
| <b>Postsociālisma hidrosociālās teritorijas</b>  | No produktīvisma modernizācijas un centralizācijas uz ES eko-moderno pārvaldību              |

Blok et al 2016

Ballestero 2019;  
Reyes-Escate et al  
2022

Hommes et al  
2022

# Postsociālisma hidrosociālās teritorijas

~13 366 km (30%)  
hidromorfoloģiski  
pārveidotu upju

Pirms, padomju  
un pēcpadomju  
modernizācija

70%  
neapsaimniekotu  
meliorācijas  
sistēmu

Neoliberālā  
fragmentācija

ES eko-  
modernizācija

21% upju labs  
ekoloģiskais stāvoklis  
ES mērķis atbrīvot  
25 000 km upju no  
šķēršļiem



**Kā upju materialitātes iegūst  
sociālpolitisku aģenci?**

**Kuras materialitātes tiek politizētas un  
kuras – depolizētas?**

# Metodoloģija

Normatīvā regulējuma un politikas plānošanas dokumentu analīze

Bolupes ūdensnotekas atjaunošanas projekta un tiesas procesa analīze

Aptauja un intervijas ar laivotājiem un laivu iznomātājiem

Ar ūdeņiem saistītā latviešu folkloras materiāla kontentanalīze

Ekspertu aptauja par dabiskajiem šķēršļiem mazajās upēs

# Straume | plūdums

| <b>Tehno-modernā pārvaldība</b>  | <b>Eko-modernā noturība</b>   | <b>Iemiesotā laivošanas pieredze</b>  | <b>Attiecīgotie ūdeņi folklorā</b>  |
|--|---|---|---|
| <p>Caurplūdums, ūdensnoteka, caurvades spēja</p> <p>Aprēķināms, telpiski kontrolējams un ātri novadāms ūdens apjoms, lai veicinātu saimniecisko produktivitāti un mazinātu palu un plūdu riskus.</p> | <p>Ekoloģiskais caurplūdums, straujtece (kā biotops 3260)</p> <p>Dzīvotņu funkcionēšanas pamats, skābekļa aprites, neuzkaršanas un zivju migrācijas veicinātājs, lēnums un pali kā pašattīršanās veicinātājs.</p> | <p>"Nesavaldāms spēks", krāces, atstraumes</p> <p>Adrenalīna vai miera avots, ritms, prasa ļaušanos, reakciju un sadarbību.</p> | <p>Tekošs ūdens, robežšķirtne</p> <p>Dzīvības un nāves robežšķirtne, aizsargbarjera pret htoniskajām būtnēm, dziedinājuma un vitalitātes avots.</p> |

# Sedimenti | kritālas | bebru "dambji"

| Tehno-modernā pārvaldība  | Eko-modernā noturība  | Iemiesotā laivošanas pieredze  | Attiecīgotie ūdeņi folklorā  |
|---|---|--|--|
| <p>Nepilnības infrastruktūrā.</p> <p>Likvidējami "sanesumi", "piesērējums" un "aizsprosti", kas samazina caurvades spēju un degradē meliorācijas sistēmu.</p> | <p>Bioloģiskā infrastruktūra.</p> <p>Mikrodzīvotnes, nārsta vietas, kas atjauno upes "dabiskošanos" un laterālo nepārtrauktību. Izņemot vietas, kur to apjoms skar apdraudētās sugas, mazina straujtecis, apdraud zivju migrāciju utml.</p> | <p>Pieredzei pielāgojami <i>limbo</i> elementi.</p> <p>Piedzīvojumu avots; izzāgējams tik lielā apjomā, lai peldlīdzeklis tiktu cauri.</p> | <p>Pasaules pirmmateriāls un transformācijas sliekšņi.</p> <p>Pasaules radīšanas materiāli (dūņas, smiltis, akmens), sieksta kā transformācijas portāls.</p> |

# Biogēni (N, P)

| Tehno-modernā pārvaldība  | Eko-modernā noturība   | Iemiestotā laivošanas pieredze   | Attiecīgotie ūdeņi folklorā   |
|---|--|--|---|
| <p>Ekonomiskā eksternalitāte.</p> <p>Neredzama un bieži depolizēta lauksaimniecības vai mežsaimniecības blakusparādība, kas netraucē ūdens "novadīšanai".</p> | <p>Eitrofikācijas cēlonis.</p> <p>Būtisks drauds biotopiem, kas izraisa ekosistēmas degradāciju, skābekļa badu un upes aizaugšanu.</p> | <p>Fizioloģisks un estētisks traucēklis.</p> <p>Augstas klātbūtnes rezultātā upe zaudē pievilcību: parādās nepatīkama smaka, duļķainība un "džungļi" (niedres, aļģes), kas liedz baudīt upi un apgrūtina airēšanu.</p> | <p>"Netīrie" ūdeņi.</p> <p>Ūdens izmaiņas (pēc spļaušanas utml.) kā morāli un sensori problemātiskas, Ūdens māti aizvainojošas.</p> |

# Citas dzīvās būtnes



| <b>Tehno-modernā<br/>saimniecība</b>  | <b>Eko-modernā<br/>noturība</b>   | <b>Iemiesotā<br/>laivošanas<br/>pieredze</b>   | <b>Attiecīgotie<br/>ūdeņi folklorā</b>   |
|---|---|--|--|
| <p>Resursi vai saimnieciski traucēkļi.</p> <p>Zivis kā aprēķināms resurss, kam jāērķina "kompensācijas zaudējumus», beбри kā kontrolējami bojātāji.</p> | <p>Ekosistēmu inženieri un indikatorsugas.</p> <p>Lašveidīgās zivis, upespērlenes, zivju dzenīši (u.c.) kā sugas, kuru aizsardzība prasa upes stāvokļa pielāgošanu. dabiskošanu. Beбри un citas sugas kā savstarpējie konkurenti.</p> | <p>Mājnieki un līdzdalībnieki.</p> <p>Uztverami aģenti, kuru satikšana ir īpaši notikumi. Arī izraisa "eko-vainu" (iztraucēti putni) vai riebumu (miruši dzīvnieki upē).</p> | <p>Totēmiskie senči un starppasaules aģenti.</p> <p>Zivis (asaris, rauda, līdaka) kā jaundzimušo totēmiskie vārdi. Ūdri un beбри kā htoniski, bet "mirdzoši" zemes-ūdens robežas aģenti. Dala telpu ar ūdeņu gariem.</p> |



«Vēlamās» upes  
matrica

**Ekonomiskā  
sistēma**

**Ekoloģiskā  
sistēma**

**Plūsmas  
sistēmas**

Ūdensnovade

Attīrīšana

Eko-  
modernās  
alianses telpa

**Ekstrakcijas  
sistēmas**

Plantācija

Bioloģiskā  
daudzveidība

# Starp saimnieciskumu un institucionālo aizsardzību

## Veiksmīgās politizācijas

- Plūstošie ūdeņi: bebru dambji, sanesumi
- Dzīvnieku sugas (apdraudētās un saimnieciski izdevīgās)
- Dabā balstīti risinājumi (sedimentācijas baseini u.c.)

## Neveiksmīgās politizācijas

- Biogēni (intensīvā lauksaimniecība un mežsaimniecība, ekonomiskā izaugsme) un eitrofikācija
- Sadrumstalotās pieejas (tauvas josla, meliorācija, atlikumošana, projektu pieeja)
- Dabas aizsardzības, upju un palieņu apsaimniekošanas, laivošanas u.c. līdztbildības

# UZ SAZIŅU

**KARLIS.LAKSEVICS@LU.LV**

Prezentācija tika sagatavota projektā «Ūdeņu kultūras: transformatīva pieeja ilgtspējīgām cilvēka-ūdeņu attiecībām» (Izp-2023/1-0248), ko finansē Latvijas Zinātnes padome

Attēli: K. Lakševics; G. Pāvils; LVM  
Karte: LVĢMC

