

NO PAZEMES ŪDEŅIEM ATKARĪGU SAUSZEMES EKOSISTĒMU VIENOTA APSAIMNIEKOŠANA PĀRROBEŽU GAUJAS-KOIVAS UPJU BASEINĀ

Jekaterina DEMIDKO¹, Agnese PRIEDE², Krišjānis VALTERS¹, Kristaps CAUNE¹, Andis KALVĀNS³, Jānis BIKŠE³, Inga RETIĶE^{1,3}

¹ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, e-pasts: jekaterina.demidko@lvgmc.lv

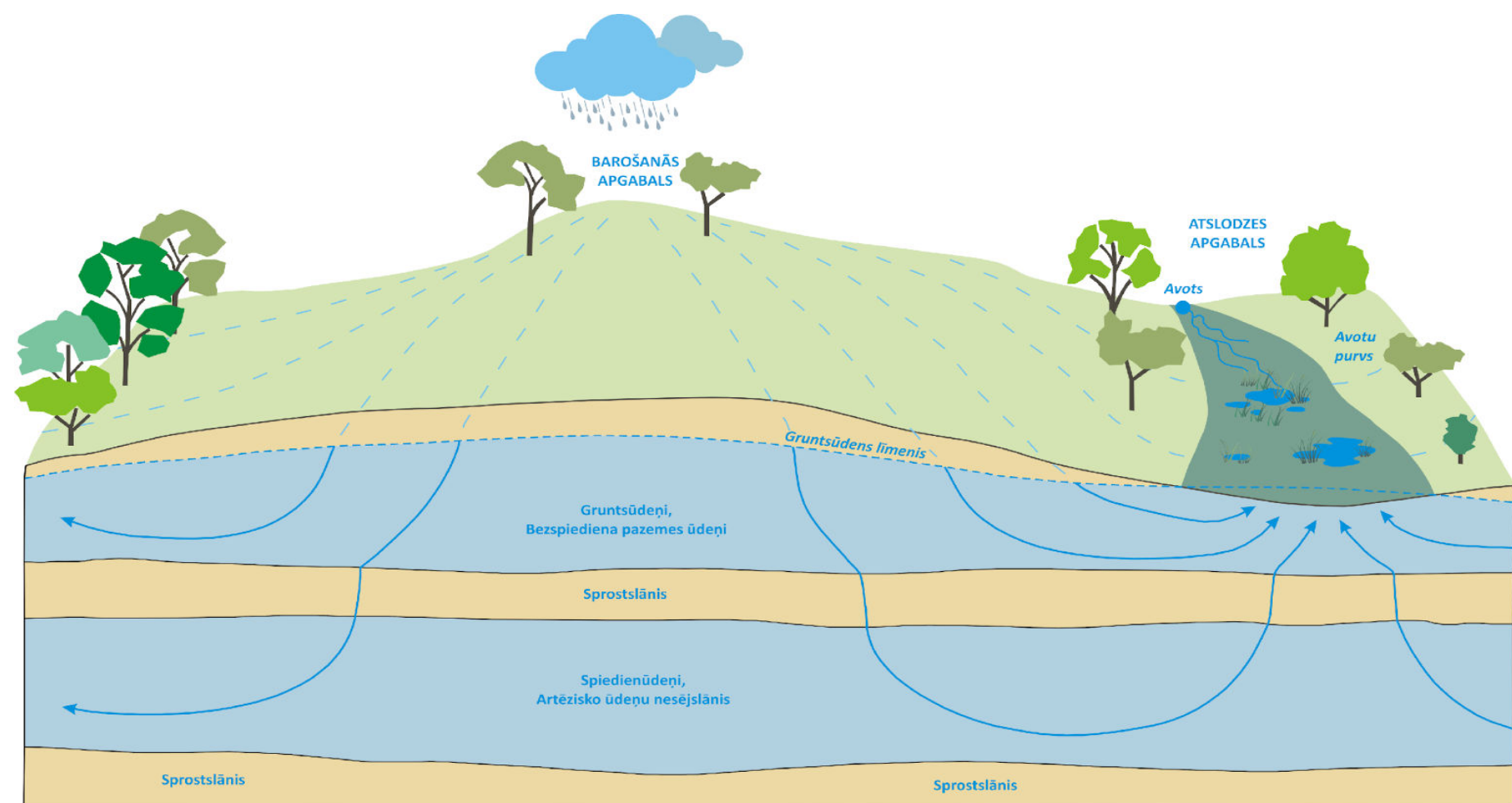
² Dabas aizsardzības pārvalde, e-pasts: agnese.priede@daba.gov.lv

³ LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, e-pasts: andis.kalvans@lu.lv

Projekta mērķis

GroundEco projekta mērķis ir veicināt ilgtspējīgu kopīgo pazemes ūdeņu resursu un saistīto ekosistēmu apsaimniekošanu pārrobežu Gaujas–Koivas upju baseinā Latvijā un Igaunijā.

Projektā ietvaros tiks adaptēta jau esošā Tallinas Universitātes izstrādātā metodika no pazemes ūdeņiem atkarīgu sauszemes ekosistēmu identificēšanai Igaunijai, to pārbaudot izmēģinājuma teritorijās – Kazu lejā (gravā), Priekuļu novadā un avotu purvā Matsi apkārtnē, Igaunijā.



Projekta plānotie rezultāti

Projekta mērķa sasniegšanai būs nepieciešams iegūt sekojošus rezultātus:

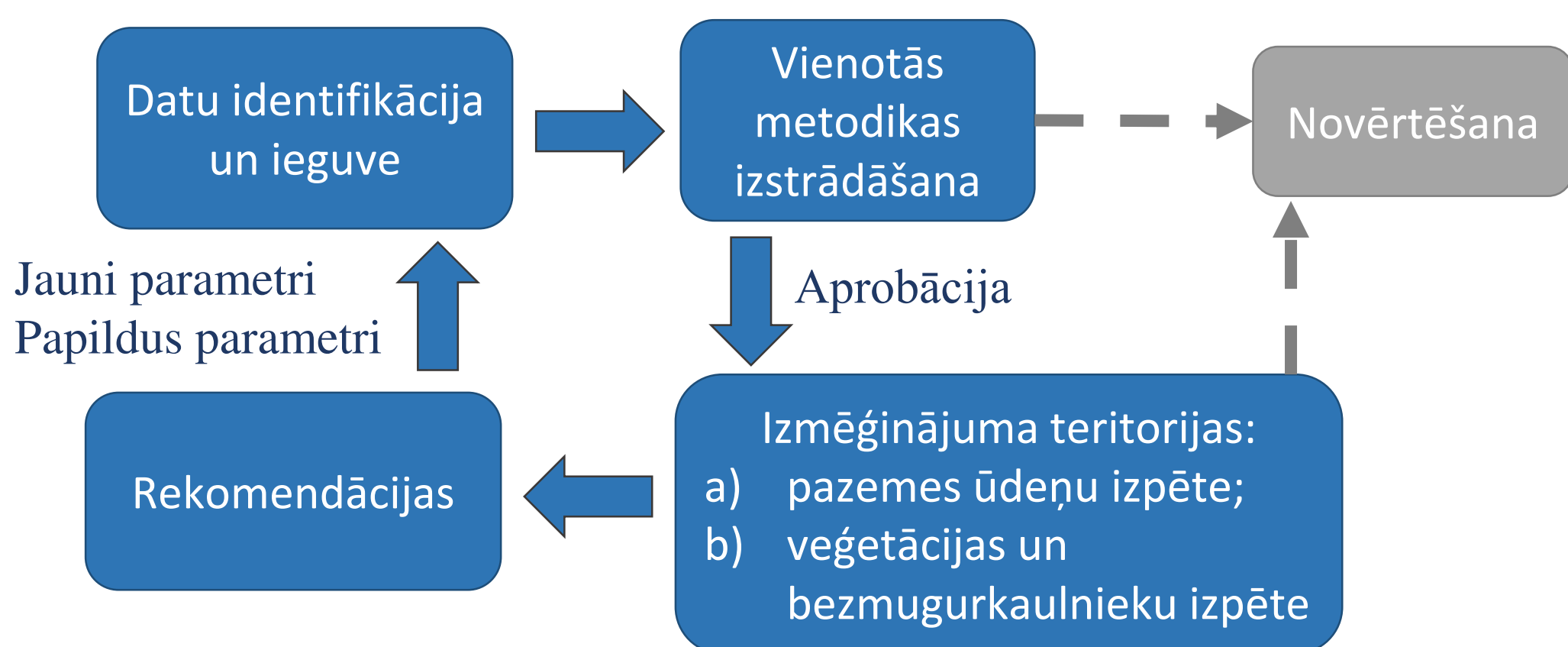
- Izstrādāt vienotu metodiku no pazemes ūdeņiem atkarīgu virszemes ekosistēmu identificēšanai un novērtēšanai;
- To ieviest un pārbaudīt izmēģinājuma teritorijās Igaunijā un Latvijā, cieši sadarbojoties projekta partneriem;
- Paaugstināt sabiedrības informētību par pazemes ūdeņu un saistīto ekosistēmu aizsardzības nozīmi.

Projekta rezultāti tiks izmantoti 3.perioda Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānu sagatavošanai (2022.-2027.gadam). Projekta rekomendācijas tiks izmantotas valsts pazemes ūdeņu monitoringa programmu Igaunijā un Latvijā plānošanai. Pētījumu rezultāti tiks izplatīti zinātnisko publikāciju veidā, kā arī projekta partneru interneta mājaslapās un sociālajos tīklos.

Sekot līdzi aktuālākajai informācijai par projektu un semināriem iespējams

šeit: <https://bit.ly/GroundEco>

Projekta uzdevumi



Kazu leja (grava) - izmēģinājuma teritorija Latvijā

Latvijas izmēģinājuma teritorija Kazu leja (grava), kas aizņem aptuveni 100 hektārus plašu teritoriju, ir dziļa un izteikta subglaciālā iegultne (senleja). Ielejas nogāzes apaugušas ar jauktu mežu un kaļķainu avotu izplūdēm, bet ielejas gultnē izveidojies zāļu purvs, sausākajā daļā – zālājs. Kazu grava ir aizsargājams dabas piemineklis. 2019. gadā tiks veikta hidroģeoloģiskā izpēte un modelēšana, kā arī veģetācijas un bezmugurkaulnieku izpēte.

Matsi - izmēģinājuma teritorija Igaunijā

Igaunijas izmēģinājuma teritorija Matsi, kas aizņem 4,6 hektārus plašu teritoriju, ir klasificējama kā avotu purvs. Purva vide ir bāziska, purvā atrasti irdena saldūdens kaļķieža un trīsvērtīgā dzelzs hidroksīda (okera) nogulumi. Liela daļa Matsi purva teritorijas ir atklāta, gandrīz bez kokiem un krūmiem, bet purva daļas gar grāvjiem nosusināšanas ietekmē aizaugušas ar mežu (mežaudzi veido galvenokārt bērzs, pamežā egļe).



Gan Latvijas, gan Igaunijas izmēģinājuma teritorijās tiks ierīkots pazemes ūdeņu monitoringa tīkls, kas ļaus veikt sezonālo pazemes ūdeņu līmeņu un ūdens kvalitātes monitoringu. Tas arī palīdzēs apbērt izstrādāto vienoto metodiku no pazemes ūdeņiem atkarīgas virszemes ekosistēmas novērtēšanu.

Uzzināt vairāk par pilotteritorijām var šeit:

<http://bit.ly/GroundEco-1st-pilots>

Projekta partneri

GroundEco projekta ieviešanā sadarbosies Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (vadošais projekta partneris), Igaunijas Republikas Vides ministrija, Igaunijas Ģeoloģijas dienests, Tallinas Universitāte, Dabas aizsardzības pārvalde, Latvijas Universitāte un Vidzemes plānošanas reģions.



GroundEco

“No pazemes ūdeņiem atkarīgu virszemes ekosistēmu vienota apsaimniekošana Gaujas-Koivas upes baseinā”



Šis raksts atspoguļo autora viedokli. Programmas vadošā iestāde neatbild par tajā ietvertās informācijas iespējamo izmantošanu.

Latvijas izmēģinājuma teritorija – Kazu grava (leja)

Foto: Jānis Bikše