



NATALIE

Accelerating and mainstreaming
transformative NATure-bAsed solutions to
enhance resiLIence to climate change
for diverse bio-geographical European
regions

NATALIE projekta aktualitātes

11.02.2026, Rīga

Ingrīda Brēmere, Daina Indriksone, Baltijas Vides Forums

Starp-projektu sadarbības grupas sanāksme ūdeņu jomas pētniecībā



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe
research and innovation program under grant agreement
n° 101112859

Īsumā par NATALIE projektu

«Dabā balstītu risinājumu popularizēšana un ieviešana klimatnoturības veicināšanai Eiropas bioģeogrāfiskajos reģionos»

Īstenošana: 2023.gada septembris–2028.gada augusts (60 mēneši)

Projekta mērķis ir atrast veidus, kā, izmantojot dabā balstītus risinājumus, pielāgoties klimata pārmaiņu radītajiem izaicinājumiem Eiropā.

8 pilota teritorijās tiks pārbaudīti 18 dabā balstītu risinājumu pasākumi Grieķijā, Rumānijā, Latvijā, Kanāriju salās, Beļģijā (Flandrijā), Francijā, Islandē un Itālijā (Veneto reģionā).

Projektu īsteno 42 partneri no 12 Eiropas valstīm, vadošais partneris

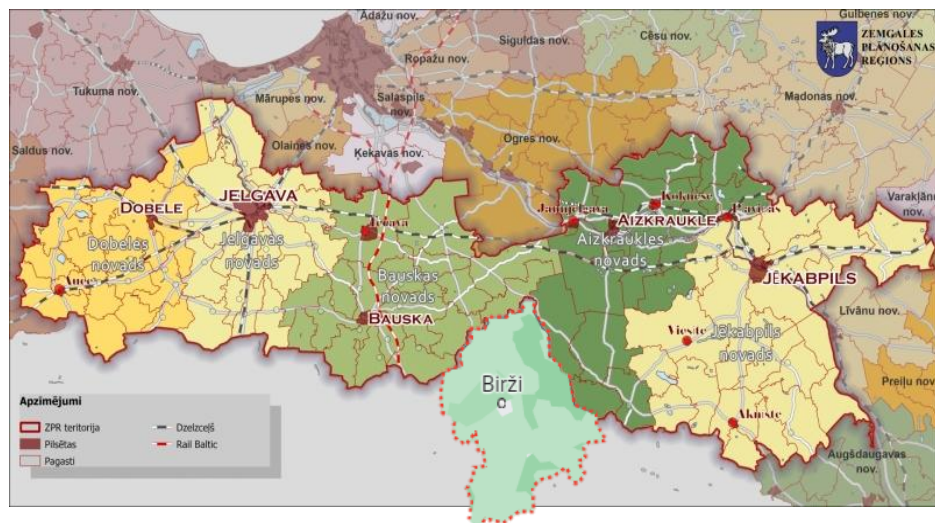


Partneri no Latvijas:

Partneris no Lietuvas:



Pilotteritorija Latvijā un Lietuvā



Zemgales reģions, Latvija



MĒRĶI

- * Izmantojot modelēšanas rīkus, novērtēt mākslīgo mitrāju darbību klimata pārmaiņu ietekmē,
- * Novērtēt līdzīgu DBR paplašinātas ieviešanas iespējas reģionā.



KĀ TAS DARBOSIES?

- * Izveidot 2 jaunus mākslīgos mitrājus un veikt to pārraudzību kopā ar 4 funkcionējošiem mākslīgajiem mitrājiem mazu apdzīvoto vietu un lauksaimnieciskās/rūpnieciskās darbības notekūdeņu attīrīšanai,
- * Novērtēt mākslīgo mitrāju potenciālu reģionā.

Biržu rajons, Lietuva

- * Gūt pieredzi no pilotteritorijas Zemgales reģionā par mākslīgo mitrāju pielietojanu mazu apdzīvoto vietu un lauksaimniecības notekūdeņu attīrīšanai.

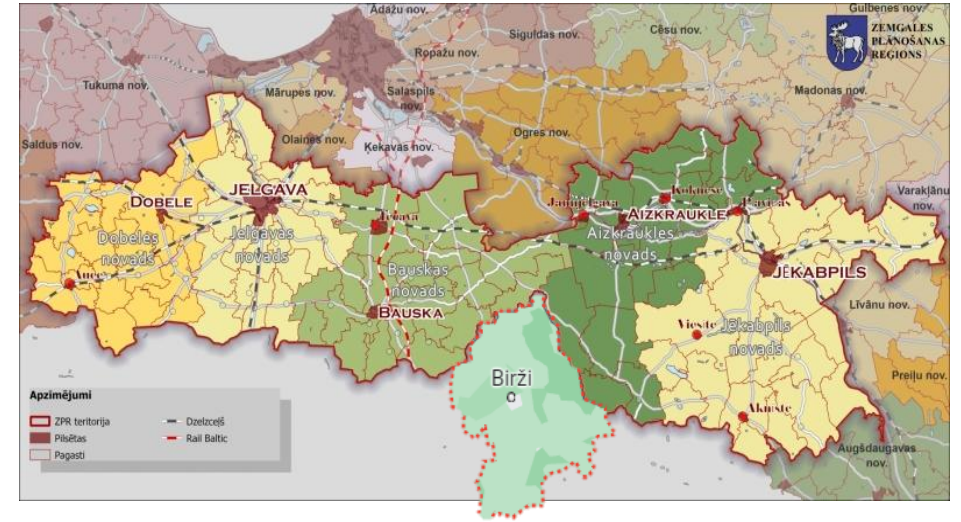
- * Veikt mākslīgo mitrāju finansējuma priekšizpēti,
- * Apzināt piemērotas teritorijas mākslīgo mitrāju ierīkošanai,
- * Attīstīt projektēšanas un apsaimniekošanas kapacitāti.

STUDY AREA

Constructed wetlands in Latvia and Lithuania (CS#3) comprise the demonstration site (DS#3) and the follower site (FL#3).

Zemgale region (LV): area 10 742 km² (16,6% of Latvia);
population: ca. 240 000 inhabitants

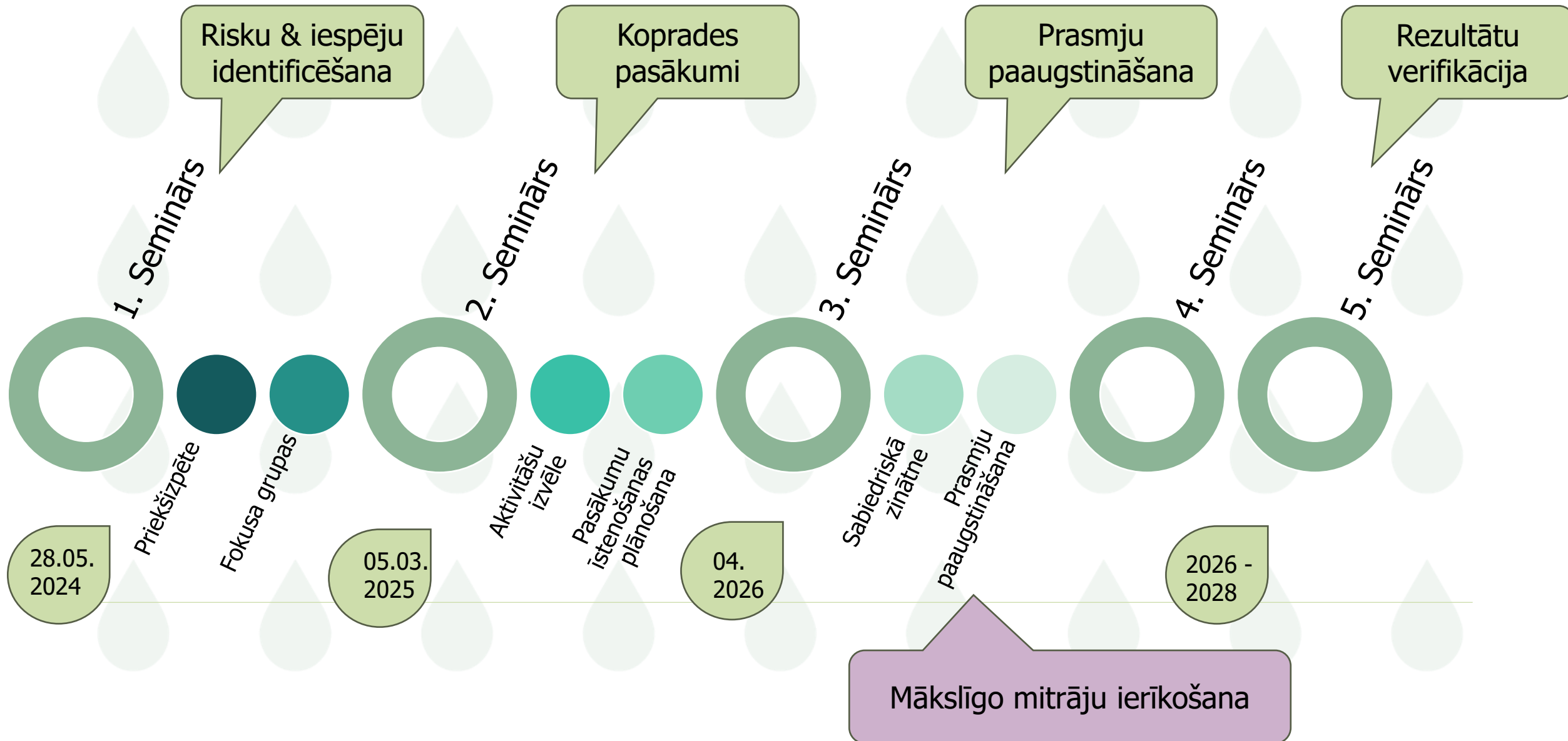
Biržai (LT): area 1 309 km²; population: ca. 23 200 inhabitants



- Lowland landscape (flat terrain, dense river network)
- Fertile soils, intensive agriculture land, large-scale farming
- Cattle-breeding and poultry farming activities
- Low population density within rural area of the region



Plānotā pašvaldības speciālistu & iedzīvotāju iesaiste



Izvēlētās koprades aktivitātes par mākslīgo mitrāju tematiku

1. Iedzīvotāju aptauja par mākslīgajiem mitrājiem (pašvaldību mājas lapā)
2. Informatīvie pasākumi iesaistītajām pusēm (semināri, vebināri)
3. Pētniecības rezultātu pārnese iesaistītajām pusēm (tematiskās darba grupas reģionā)
4. Sadarbība starp Zemgales reģionu un Biržu pašvaldību Lietuvā
5. Komunikācija (informatīvās ziņas pasākumos, sociālajos tīklos)
6. Praktiskās aktivitātes (sabiedriskā zinātne)



Foto: LBTU

Koprades sesijas mērķis:

Izstrādāt detalizētāku koprades aktivitāšu ieviešanas plānu Zemgales reģionā.

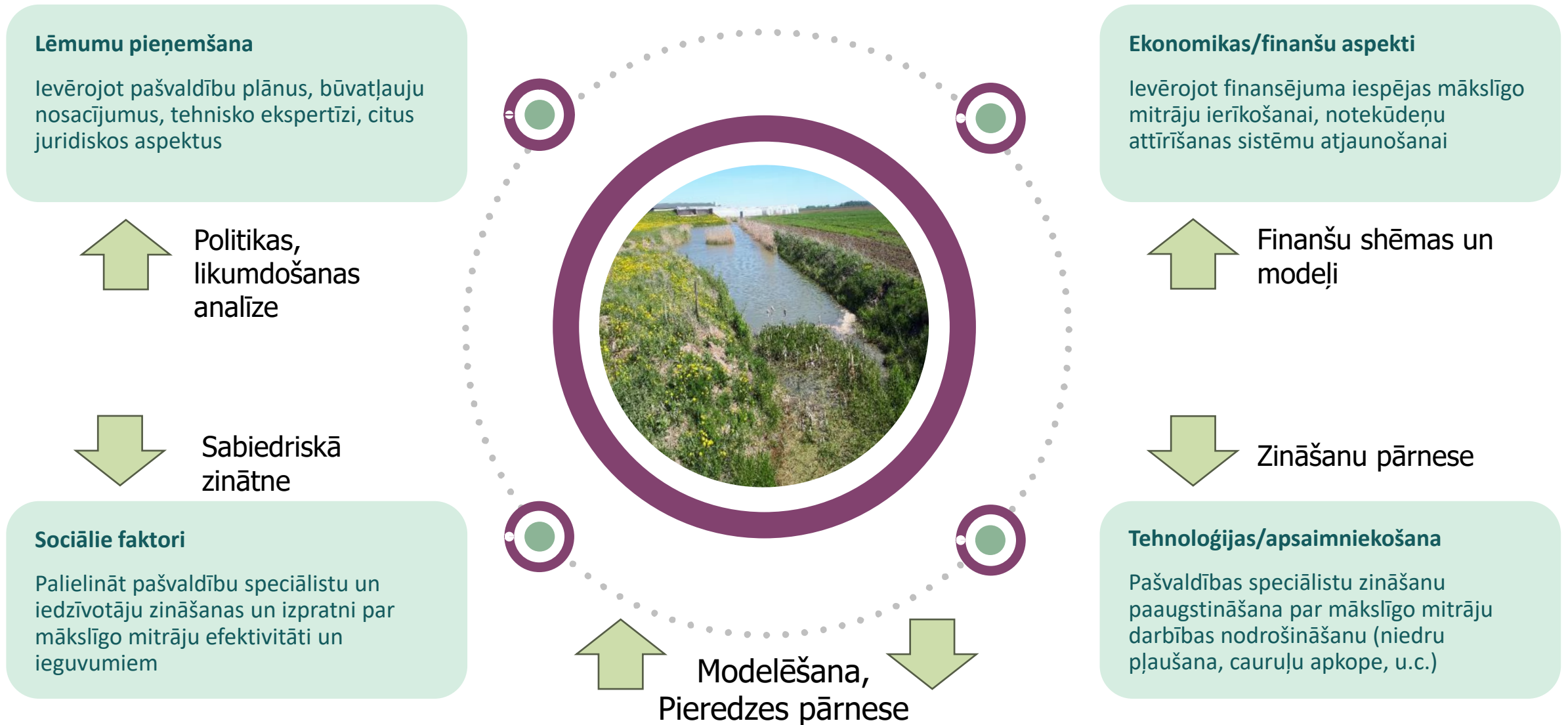
1. Semināra tēmas

Apvienotajā Klimata, Enerģētikas un Vides koordinācijas darba grupas sanāksmē, 28.05.2024

- Klimata pārmaiņu radītie riski Zemgales reģionā:
 - Saistībā ar nokrišņiem (plūdi, pali, krusa, sausums), vēju (vētru radītie postījumi), temperatūru (ilgstošs karstums)
- Risināmie jautājumi un iespējas pielietojot mākslīgos mitrājus:
 - Sadzīves un lauksaimniecisko notekūdeņu attīrīšana, plūdu riska samazināšana, lietusūdens savākšana un atkārtota ūdens izmantošana, bioloģiskās daudzveidības palielināšana
 - Risinājums nelielām apdzīvotām vietām, lauksaimniecības uzņēmumiem, viensētām
- Izaicinājumi saistībā ar mākslīgo mitrāju pielietošanu:
 - Saskaņošana ar valsts institūcijām (piem., būvatļaujas)
 - Finansējums (pašvaldību budžets, ES fondi)
 - Niedru pļaušana, infiltrācijas cauruļu apkope
 - Vietējo iedzīvotāju neizpratne, bažas par tehnoloģiju efektivitāti, izmaksām
- Koprades aktivitātes sekmīgai mākslīgo mitrāju ieviešanai reģionā:
 - Informatīvi pasākumi, talkas, akcijas
 - Sadarbības sekmēšana ar valsts un pētniecības institūcijām
 - Risku izvērtēšana, risinājumu izvēle, finansējuma piesaiste



INTEGRĒTA PIEEJA MĀKSLĪGO MITRĀJU PIELIETOŠANAI ZEMGALES REĢIONĀ





NATALIE

Accelerating and mainstreaming
transformative NATure-bAsed solutions to
enhance resiLIEence to climate change
for diverse bio-geographical European
regions

Paldies!

Kontaktinformācija:

Baltijas Vides Forums

Ingrīda Brēmere, *ingrida.bremere@bef.lv*

Daina Indriksone, *daina.indriksone@bef.lv*



@NatalieProject



@NatalieProject



Funded by
the European Union