NEXOGENESIS
STREAMLINING WATER RELATED POLICIES

Pārskats par projektu NEXOGENESIS un īstenotajām aktivitātēm 2022. gadā

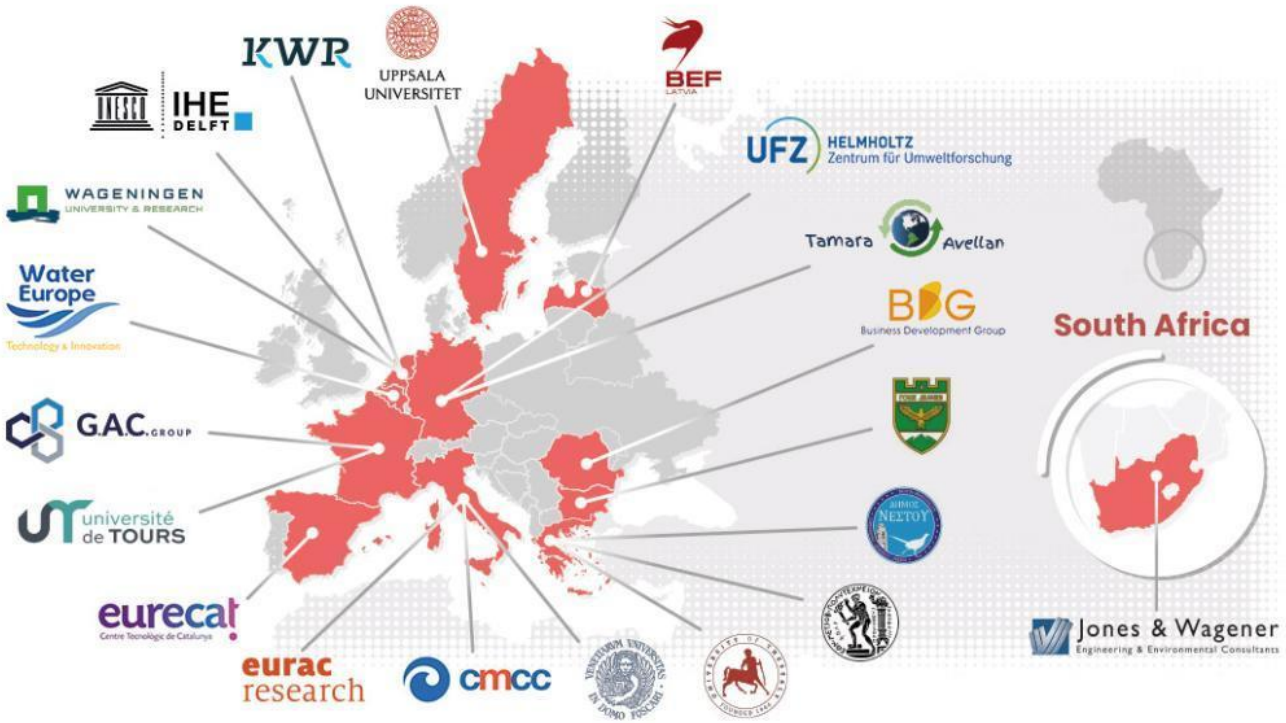
Daina Indriksone, Baltijas Vides Forums

Ekspertu sanāksme, 02.11.2022

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101003881.

Kas ir NEXOGENESIS?

- Eiropas pētnieciskais projekts (Apvārsnis 2020)
- 09.2021 – 08.2025
- 20 partneri
- Vada: IHE Delft Institūts, Nīderlande

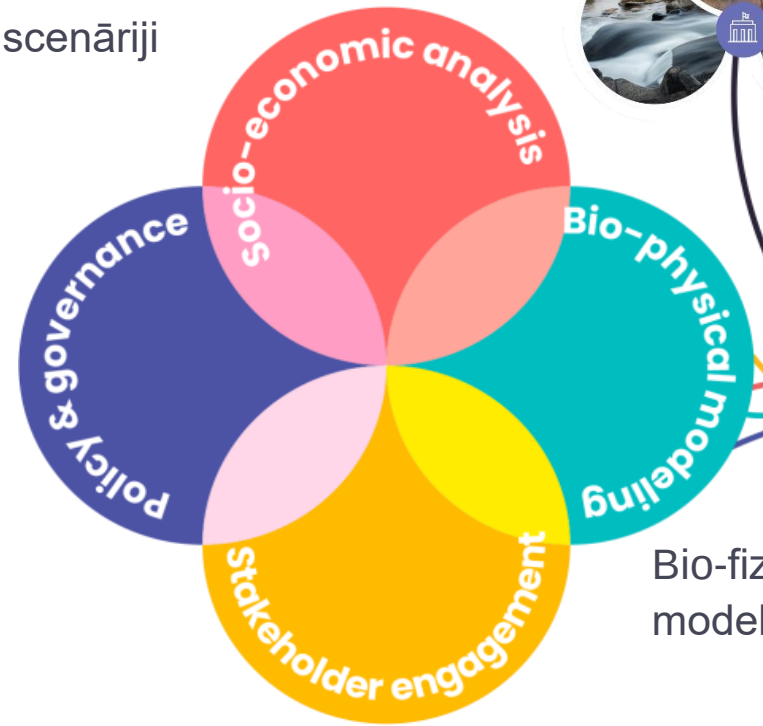


Ūdens apsaimniekošanas politikas attīstības sekmēšana ūdens, enerģijas, pārtikas un ekosistēmu jomu tvērumā

NEXOGENESIS pieeja, aktivitātes un risinājumi

Pilot-teritorijas:
5 upju baseini

Sociālekonomiskie scenāriji



Pārvaldības un politikas konteksts

Bio-fizikālo ietekmju modelēšana

Ūdens-Enerģijas-Pārtikas-Ekosistēmu jomas:

Savstarpējo ietekmju novērtēšana

Politikas uzlabošana un pārvaldība

Iesaistīto pušu līdzdarbība

Digitālās apmācības

NEXOGENESIS risinājumi

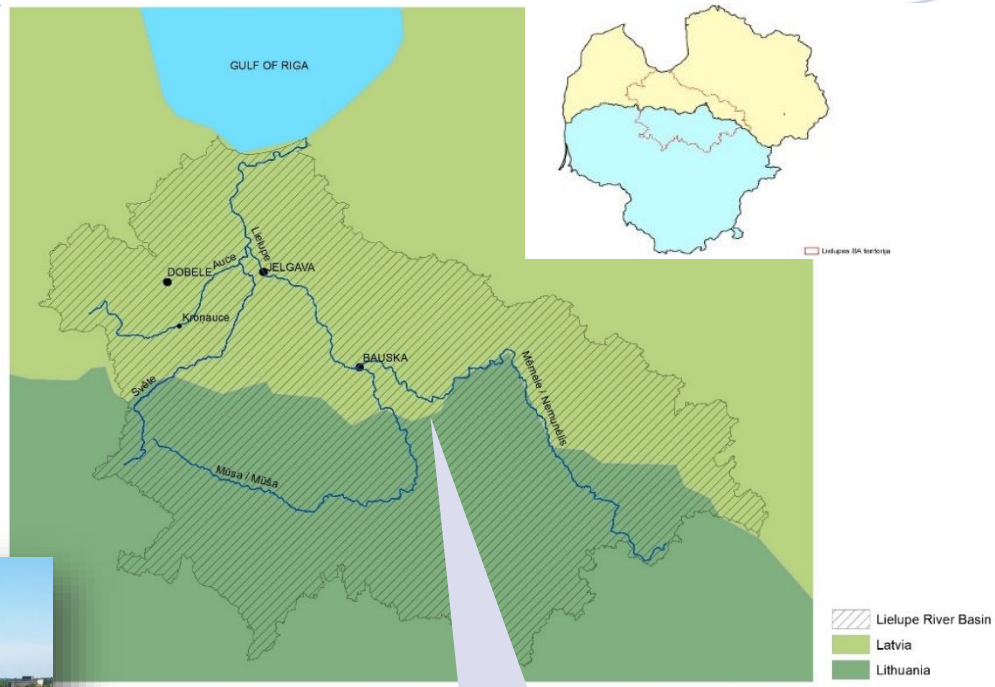
Iesaistīto pušu interese, mērķi, vērtējums par jomu savstarpējām ietekmēm, rīku izvēli, iespējamām nākotnes politikām un to ieviešanu

5 pilot-teritorijas:
pārrobežu un nacionāla mēroga upju baseini

Inkomati - Usutu:
Dienvidāfrika

Latvijas - Lietuvas pārrobežu Lielupes upju baseinu apgabals

- **Attīstīta lauksaimnieciskā darbība** (monokultūras, intensīvās apsaimniekošanas metodes)
- **Dabisko zālāju platību samazināšanās** (aizaugšana, aparšana, apmežošana, apbūve)
- **Minerālmēslu izmantošana** (biogēno elementu radītā slodze)
- **Plūdu riski** (ietekme uz infrastruktūru)



Lielupes upju baseinu apgabals

Sadarbība ar ieinteresētajām pusēm

Jomu mijiedarbību noteikšana

- Jomu komponentes
- Jomu savstarpējās saites
- Mijiedarbību svarīguma izvērtēšana
- Politikas analīze

Ieinteresēto pušu iesaiste

- Priekšlikumu veidošana
- Apstiprināšana
- Novērtēšana

Ekspertu sanāksmes

Politikas instrumentu klāsts

Ko tieši būs iespējams izmantot?

Būs iespējams **identificēt un kvantitatīvi novērtēt** dažādas ūdens-enerģijas-pārtikas-ekosistēmu savstarpējās ietekmes – sinerģijas un konfliktus Lielupes upju baseinu apgabalā.

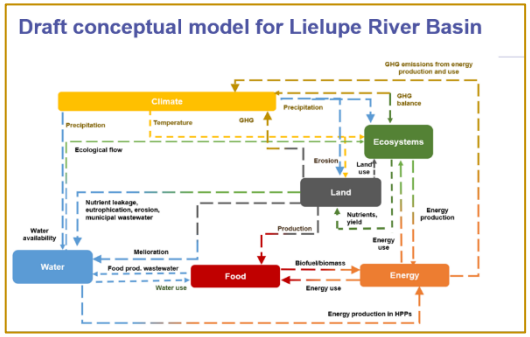
Būs iespējams **noteikt dažādu izmaiņu un globālo risku virzītājspēkus**, lai rastu risinājumus atbilstošai politikas attīstībai.

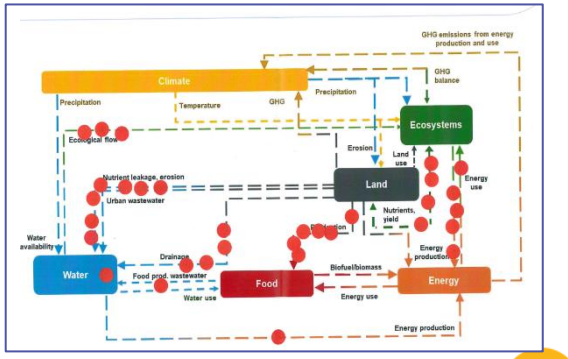
Modeļaprēķini tiks iestrādāti digitālās apmācības rīka ietvaros, ar kura palīdzību būs iespējams **novērtēt dažādu politiku ietekmi** uz minētajām jomām, atbilstoši dažādiem attīstības scenārijiem.

Projekta pieeju un rezultātus būs iespējams izmantot **dialoga veidošanai** starp dažādām iesaistītajām pusēm, kompromisu rašanai un vienotai **politikas attīstības veidošanai** ūdens-enerģijas-pārtikas-ekosistēmu jomās.

NEXOGENESIS aktivitātes 2022. gadā

- Ekspertu sanāksmes par jomu komponenšu savstarpējām mijiedarbībām, ievērojot sociālekonomisko attīstību Lielupes baseinā reģionālajā un vietējā (pašvaldību) līmenī
- Izstrādāts ūdens, enerģijas, pārtikas, ekosistēmu jomu mijiedarbību konceptuālais modelis, uzsākta politikas dokumentu analīze
- Uzklausīts ekspertu vērtējums par minēto jomu savstarpējo mijiedarbību ietekmes svarīgumu





NEXOGENESIS aktivitātes 2022. gadā

- Ieinteresēto pušu intervijas par minēto jomu pārvaldību Latvijā & Lietuvā
  - rezultāti tiek apkopoti un analizēti

NEXOGENESIS aktivitātes 2022. gadā

- Tikšanās ar vietējām un reģionālajām institūcijām par pārrobežu sadarbības attīstības veicināšanu Lielupes upju baseinā

Aicinām sekot līdzi NEXOGENESIS projekta aktivitātēm un pierakstīties projekta ziņu saņemšanai!

www.nexogenesis.eu