

# Biodiversiteettiä kunnioittava johtajuus

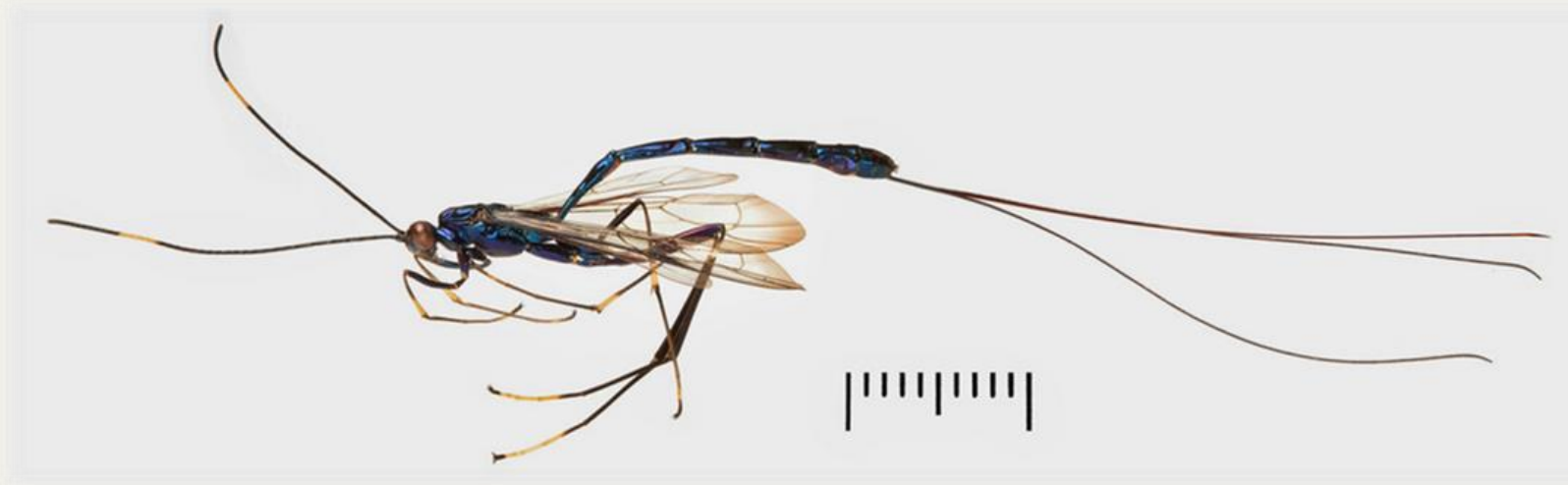
Ilari E. Säaksjärvi & Juulia Räikkönen,  
Biodiversiteettiyksikkö (Turun yliopisto)

@ilarisaaksjarvi, @juuraikko 



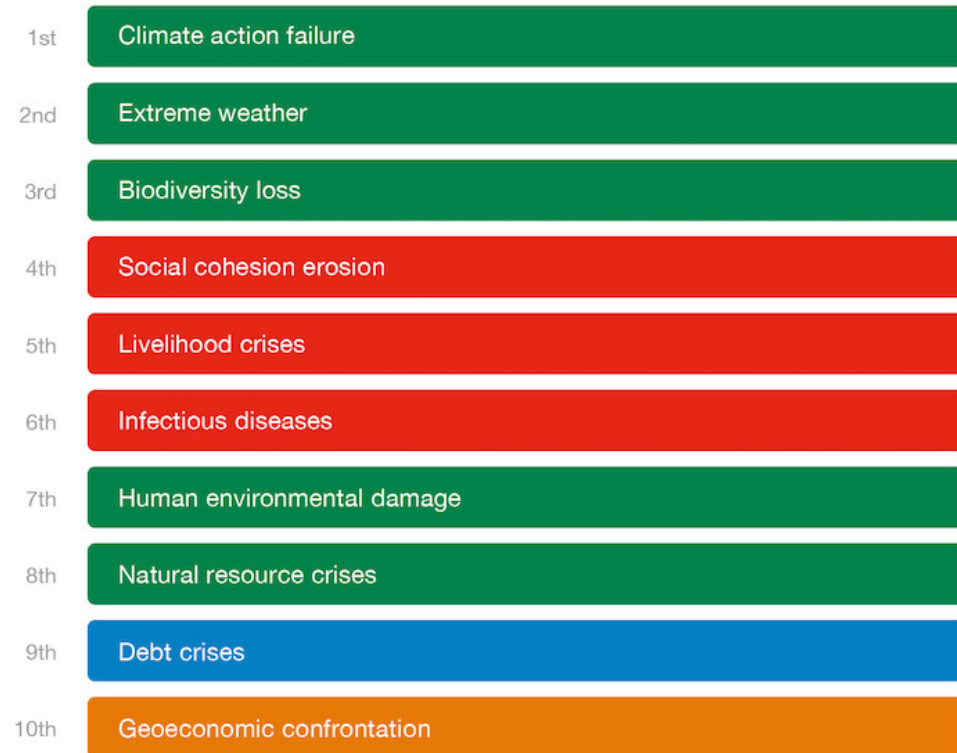


**BIODIFORM**



# Top 10 Global Risks by Severity

Over the next 10 years



■ Economic ■ Environmental ■ Geopolitical ■ Societal ■ Technological

Source: World Economic Forum Global Risks Report 2022

#BIODIFUL

BIODIFUL

# Biodiversiteetti käsitteenä

## ► Biodiversiteetti

- Elonkirjo, luonnon monimuotoisuus, luonnon kirjo  
= *elämä sen kaikissa eri ilmenemismuodoissa*  
(Kotiaho & Sääksjärvi 2021)

## ► Luontokato

- Kun ihminen toiminnallaan hävittää elämää, luonto köyhtyy, syntyy **luontokatoa** (= luonnon köyhtyminen) - se näkyy eri tasoilla
- Järjestelmällinen ihmisen aiheuttama luontokato on johtanut siihen, että puhumme **biodiversiteettikriisistä**, joka hoitamattomana johtaa **6. massasukupuuttoon**.
- Biodiversiteetti on käsitteenä valtavirtaistunut ja lyönyt läpi yhteiskunnan eri aloilla, mutta samalla siitä käytävä keskustelu (ja tutkimus) on jakautunut erillisiin saarekkeisiin
  - **kokonaiskuvan muodostaminen voi olla haastavaa.**

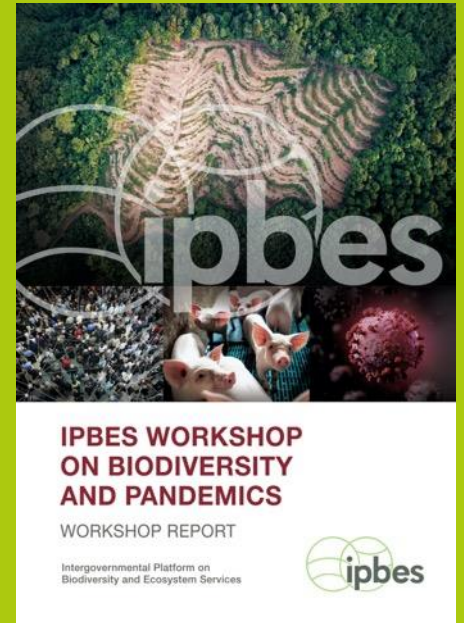
*”Biodiversiteetti käsitteenä on sisältänyt aina myös vahvan poliittisen latauksen”*

(Salo & Sääksjärvi 2022)

**BIODIFUL**

# Luontokato ei ole vain ympäristö(n)haaste

- ▶ **Luontokato etenee nopeasti - jopa miljoona eliölajia on vaarassa kuolla sukupuuttoon**
  - ▶ IPBES 2019
  - ▶ Luontokadon ajurit
    - ▶ 1) Elinympäristöjen muutokset,
    - ▶ 2) Eliölajien suora hyödyntäminen,
    - ▶ 3) Ilmastonmuutos,
    - ▶ 4) Saasteet ja roskaantuminen sekä
    - ▶ 5) Uusille alueille leviävät vieraslajit.
- ▶ **Luontokato etenee myös Suomessa**
  - ▶ Suomessa elää noin 50 000 lajia
  - ▶ Arvioituista lajeista (> 22 000) n. 12% uhanalaisia, luontotyypeistä 48%
    - ▶ Uhanalaisten lajien osuus kasvussa
- ▶ **Luontokato haastaa ihmiskunnan hyvinvoinnin, talouden, terveyden ja turvallisuuden**
  - ▶ IPBES 2020, Dasgupta 2021, WEF 2020, 2022



**BIODIFUL**

# Luontokato eettisenä ja moraalisena kysymyksenä

- Luontokato vahingoittaa eniten maailman köyhimpiä ihmisiä ja lisää epäoikeudenmukaisuutta. Se lisää myös ympäristöpakolaisuutta.
- Jokaisella ihmisellä, myös tulevilla sukupolvilla, tulee olla oikeus terveeseen ympäristöön.
  - Suomalaiset nuoret ja nuoret aikuiset ovat hyvin perillä ympäristöasioista ja uskovat tulevaisuuteen, mutta tuntevat myös surua luontokadosta johtuen (Nuorisobarometri 2021).

**Stopping climate change and biodiversity crisis and securing sustainable food production are humanity's most significant challenges and crucial for not exceeding the boundaries of the Earth system.**

## STRATEGIC RESEARCH AND EDUCATION PROFILES

Sea and Maritime Studies

Future Technologies and Digital Society

Biodiversity and Sustainability

Health, Diagnostics and Drug Development

Cultural Memory and Social Change

Children, Young People and Learning



#BIODIFUL

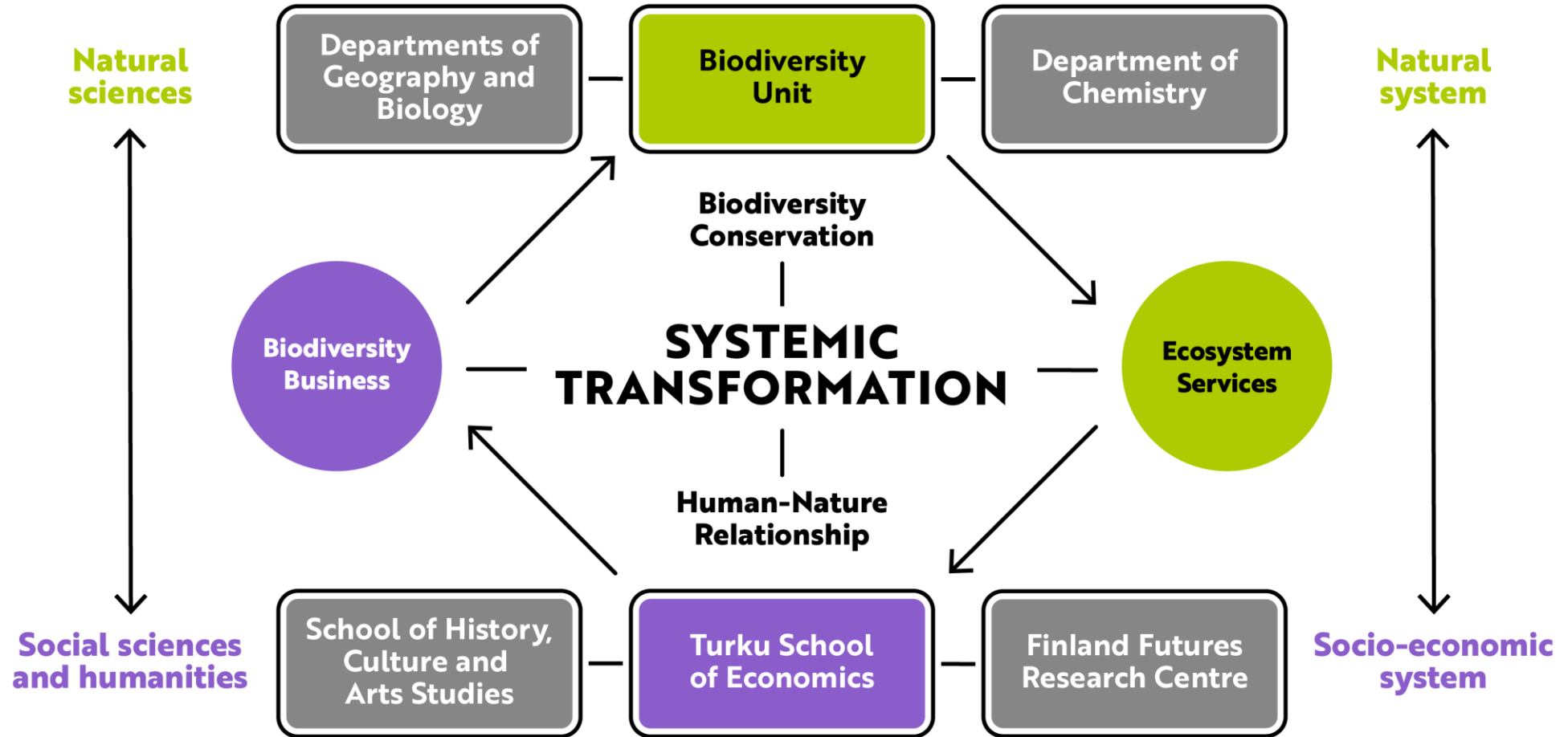


Kuva: Kari Kaunisto



**BIODIFUL**

## UTU Strategic Profile: Biodiversity and sustainability



# Disappeared, Endangered and Newly Arrived Species

The project investigates the human relationship with the disappeared, endangered, introduced, and non-native as well as invasive marine animals and plants in Finland.

## Elämän saari

Mitä arkeologia ja historiantutkimus paljastavat luontosuhteestamme? Tapaus Seilin saari.



## Disappeared, Endangered and Newly Arrived Species: The Human Relationship with the Changing Biodiversity of the Baltic Sea (HumBio)

This research project investigates the human relationship with the disappeared, endangered, introduced, and non-native as well as invasive marine animals and plants in Finland. These species and their changed populations have been previously studied almost entirely in the field of natural sciences. This project examines human relations with the changing marine biodiversity from humanistic viewpoints. In this way, the project aims to provide new knowledge for other scholars, decision-makers, and the broader public of how the changes in the Baltic Sea biodiversity have been understood and perceived in Finnish culture and society in the long term, and how these changes have affected Finnish perceptions of sea and archipelago environment. It also offers new knowledge that facilitates the cultural adaptation of introduced species and the changes in the marine environment as well as gives new angles to understand the Anthropocene as a global phenomenon.

The project is funded by the Academy of Finland 2021-2025.



GRANTS ▾

AWARDED GRANTS AND RESIDENCIES ▾

STORIES ▾

SAARI RESIDENCE ▾

ABOUT US ▾

**FT, dosentti, tutkija Aaltola Elisa and working group (ELÄÄ, Elonkirjon äänettömät)**

Elonkirjon äänettömät ja puhe niiden puolesta: kielen vaikutus ei-inhimillisiä eläinlajeja koskeviin tunteisiin ja asenteisiin

## Elämän saari

Seili, elämän saari, salo Saaristomerellä Airiston selällä. Ihmisen ja muun luonnon välinen yhteiselo on saarella jatkunut jo ainakin viisisataa vuotta. Maisema on tänä aikana muuttunut sekä luonnontieteellisten että ihmisestä johtuvien muutosvoimien myötä. Metsistä on tullut peltoja, ja toisinpäin. Saaren osia on kuroutunut yhteen. Asuinsijojen liepeillä on kulkenut ja kasvanut sinne tarkoituksella tai tahattomasti tuotuja eliöitä. Muutoksia ovat olleet todistamassa ja aiheuttamassa erilaiset ihmisyhteisöt: maanviljelijät, kalastajat, lepra- ja mielisairaan aikojen väki, tutkijat, turistit.

Mitä luonto antoi ja mitä se otti eri vuosisatoina erilaisissa yhteisöissä, mitä se on niille merkinnyt ja miten ihminen on sitä muokannut? Mitä voimme oppia, kun tarkastelemme luontosuhdetta ennen ja nyt? Elämän saari -hankkeessa rakennamme kokonaiskuvan ympäristöstä ja ihmisestä osana sitä hyödyntäen arkeologiaa, biologisia, historiantutkimuksellisia ja taiteen menetelmiä.

Hanke toteutetaan Turun yliopistossa Koneen säätiön tuella.

# BIODIFUL - Biodiversity-respectful Leadership



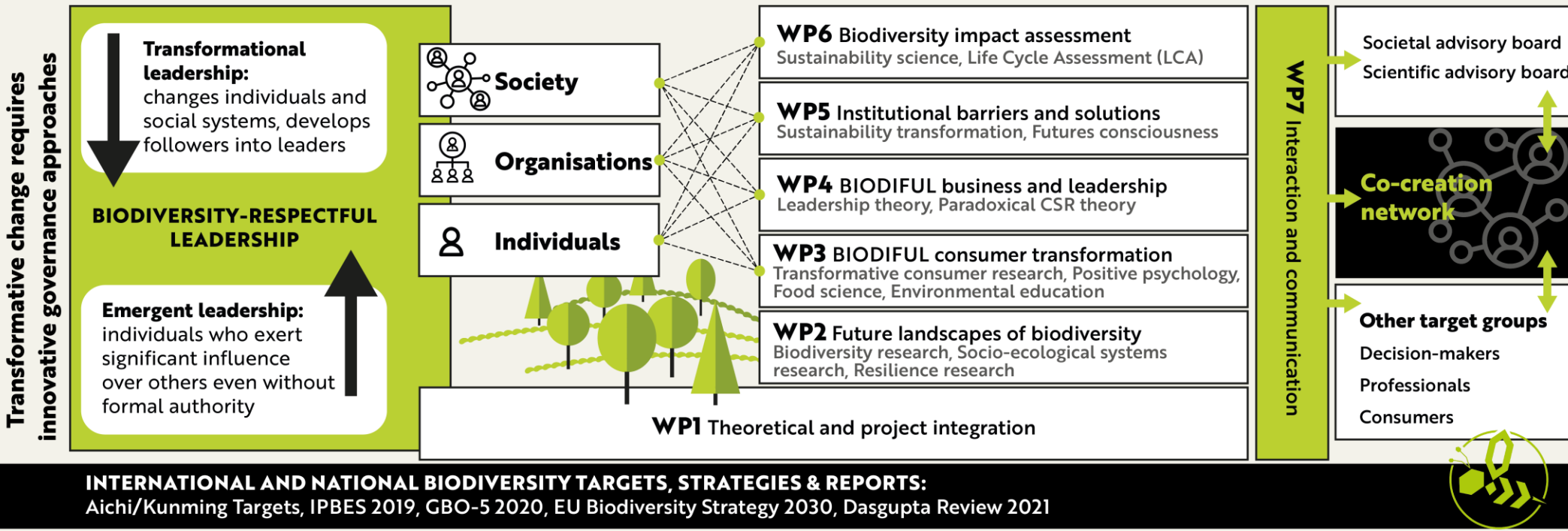


Figure 2. BIODIFUL framework

**Monitieteinen konsortio:**  
 Biodiversiteettitutkimus, kestävyystiede, yhteiskuntatiede, tulevaisuudentutkimus, ympäristöjohtaminen, vastuullinen liiketoiminta, strateginen johtaminen, markkinointi, kulutustutkimus, matkailututkimus, ruokatutkimus, ympäristökasvatus...

#BIODIFUL



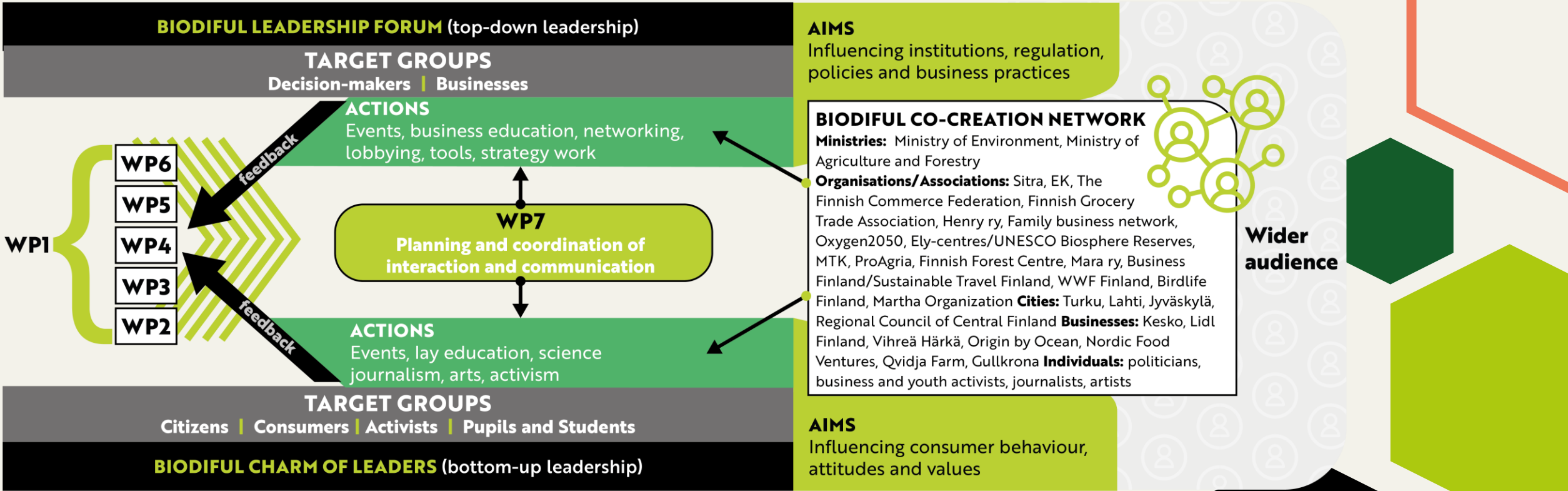


Figure 4. BIODIFUL interaction strategy





## Tavoitteemme on synnyttää hyvää tekeviä, elämää suojelevia ketjureaktioita

Me uskomme ratkaisuihin, hyvien tekojen hyviä tekoja luovaan vaikutukseen. Me uskomme siihen, että meistä jokainen voi johtaa omaa toimintaansa kuluttajana, kansalaisena ja päätöksentekijänä niin, että aikaansaamme elonkirjoja kunnioittavia ketjureaktioita - muutoksen!



”Luontokadon pysäyttäminen on elämän suojelua”

*Kiitos!*

