

BASRAN Baltic Sea RYLA 2024

Juulia Paulamäki & Riina Vartiainen



RYLA 2024

= Rotary Youth Leadership Awards



- Aika: 4.-9.8.2024
- Paikka: Tvärminnen eläintieteellinen asema, Hanko
- Teema: Itämeri ja ilmastonmuutos

Sunnuntai



- Saapuminen
- Yleistä tietoa Tvärminnen asemasta ja Tarja Tikkasen tarina



Maanantai

- Luentoja:

What is the state of the Baltic Sea now?

Coastal ecosystems and their potential for climate change mitigation

Afternoon for LEADERSHIP

Self-regulation skills of young people and artificial intelligence



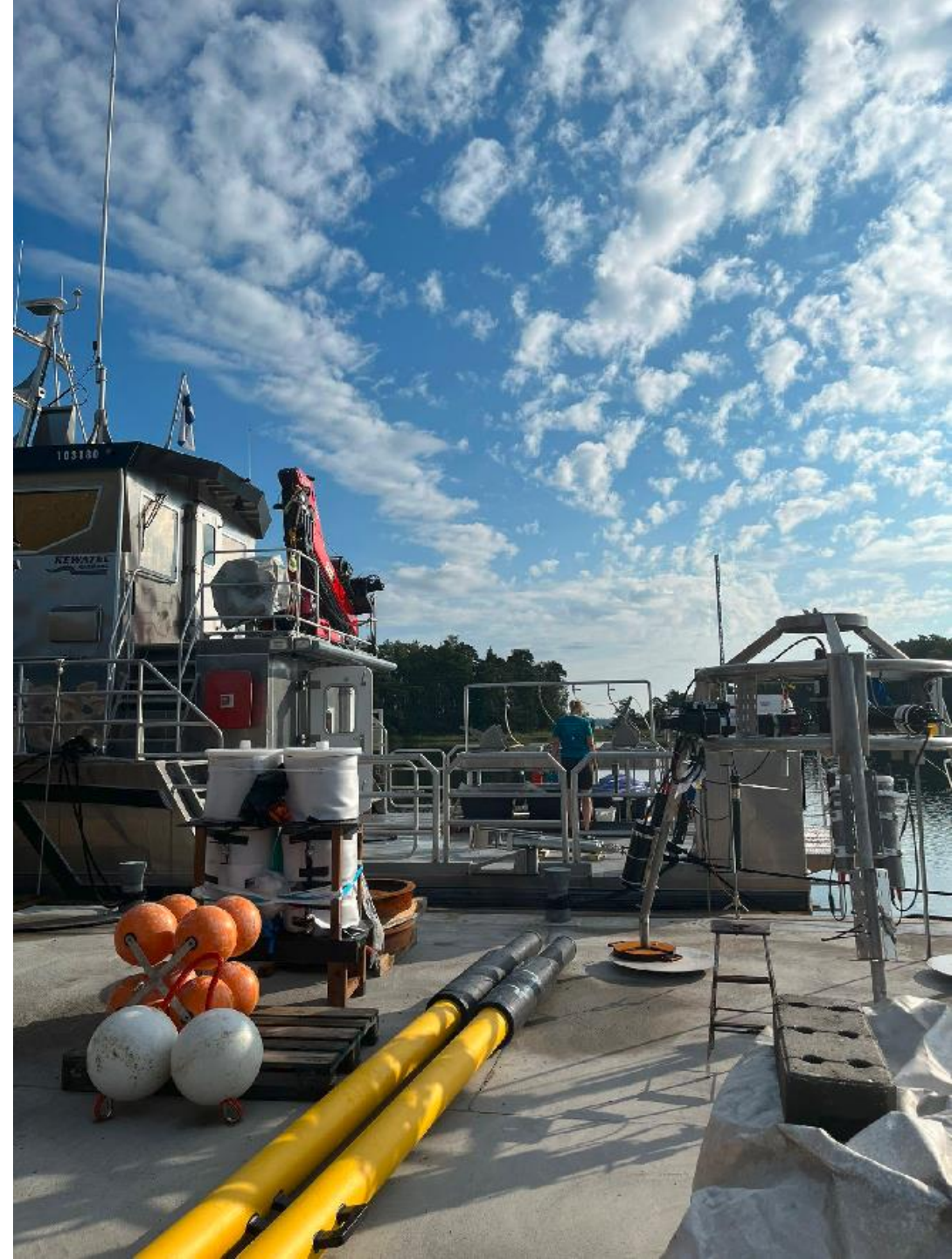
Tiistai

- Merelle tutkimusalus Augustalla
- Pohjanäytteiden otto
- Näytteiden suodattaminen ja eliöiden tunnistaminen
- Luentoja:

The Solar Power Capital of Finland.

Navigating the Path to Sustainability

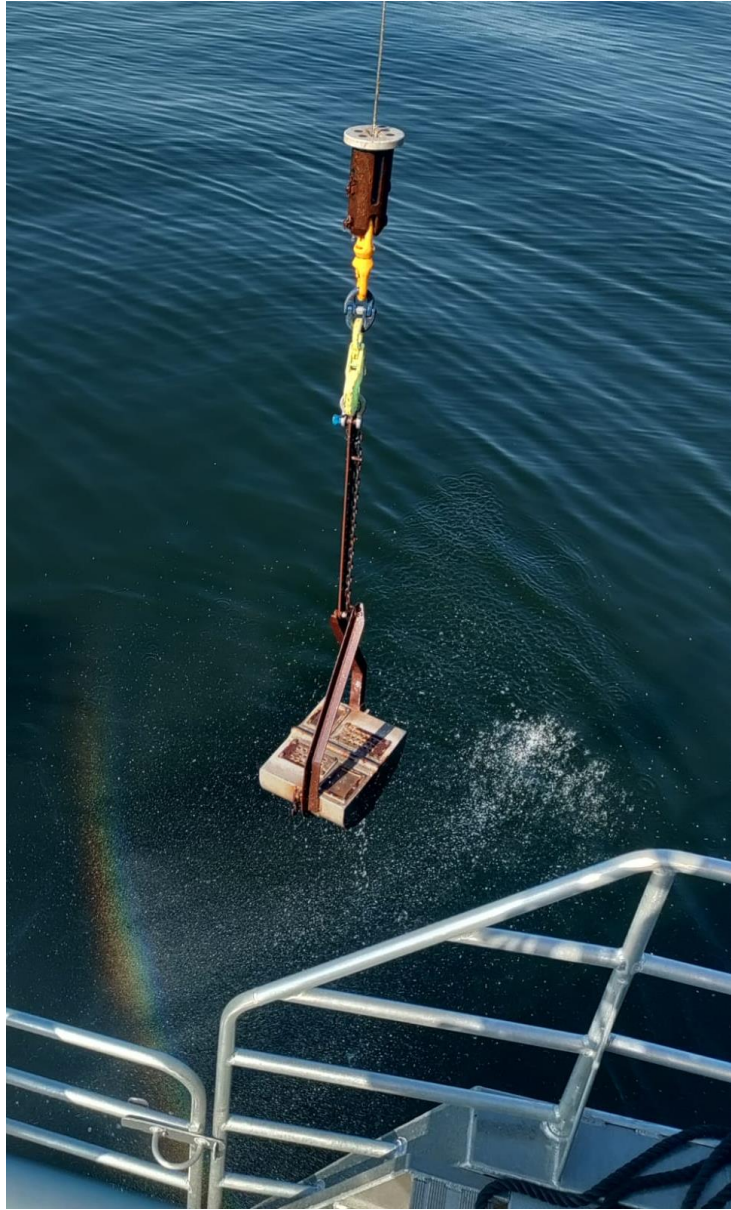
Towards Fossil Free Steel







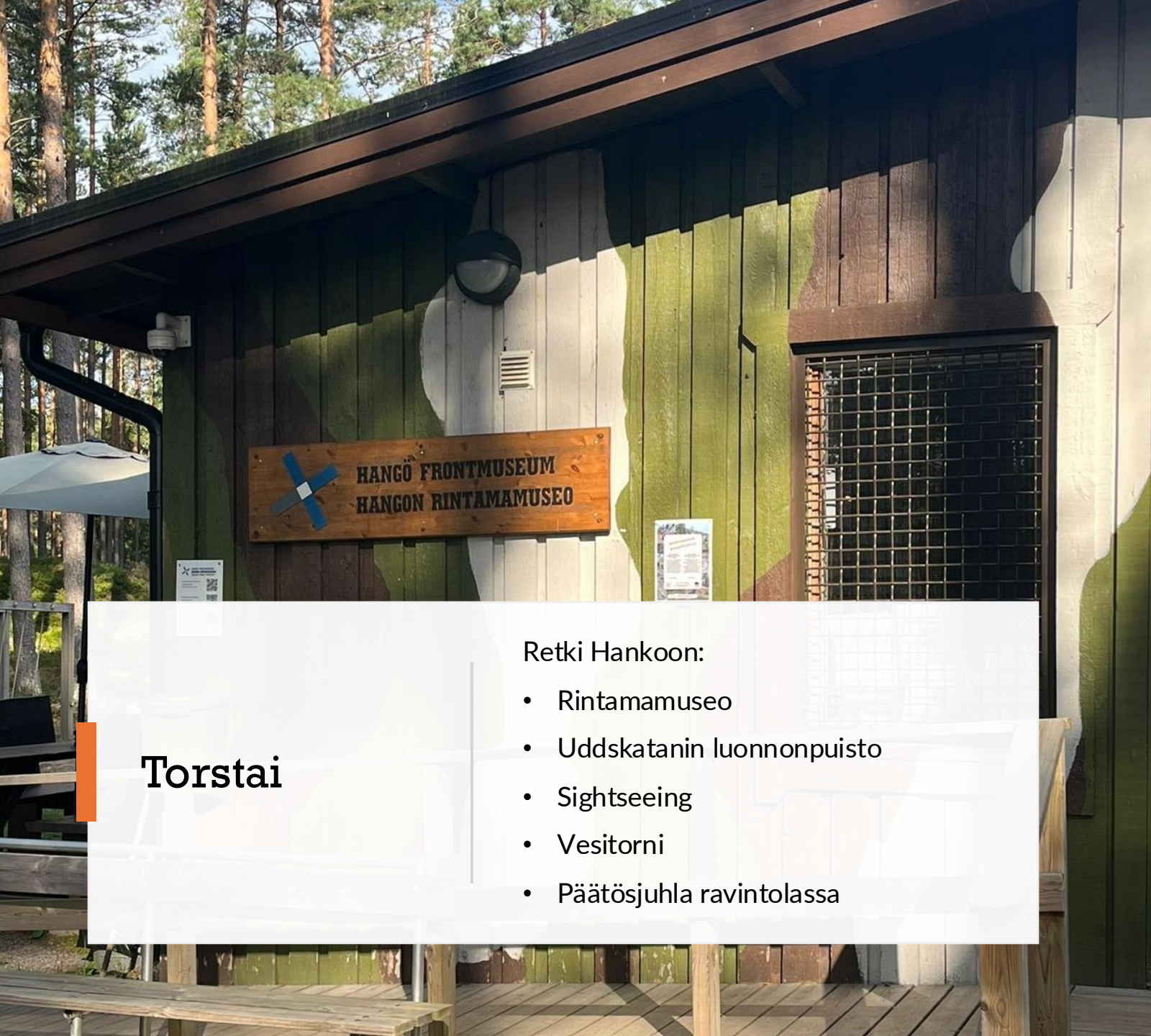




Keskiviikko

- Luento: **Leadership Story**
- Kirkkovenesoutu
- Ilmastonmuutospeli





Torstai

Retki Hankoon:

- Rintamamuseo
- Uddskatanin luonnonpuisto
- Sightseeing
- Vesitorni
- Päätösjuhla ravintolassa





Vapaa-aika

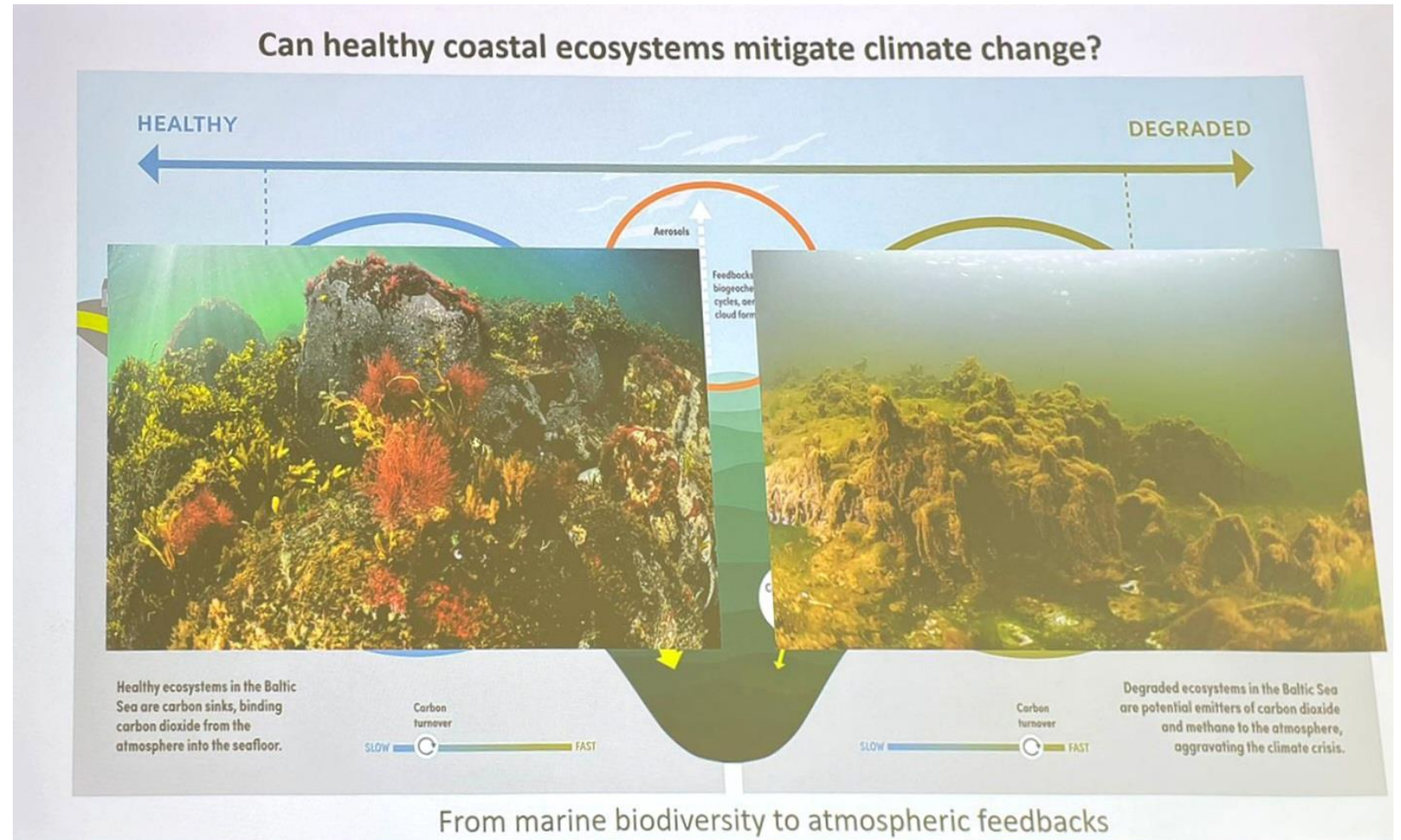
- Ryhmätöiden tekoa
- Pelailua ja keskustelua
- Ulkoilua



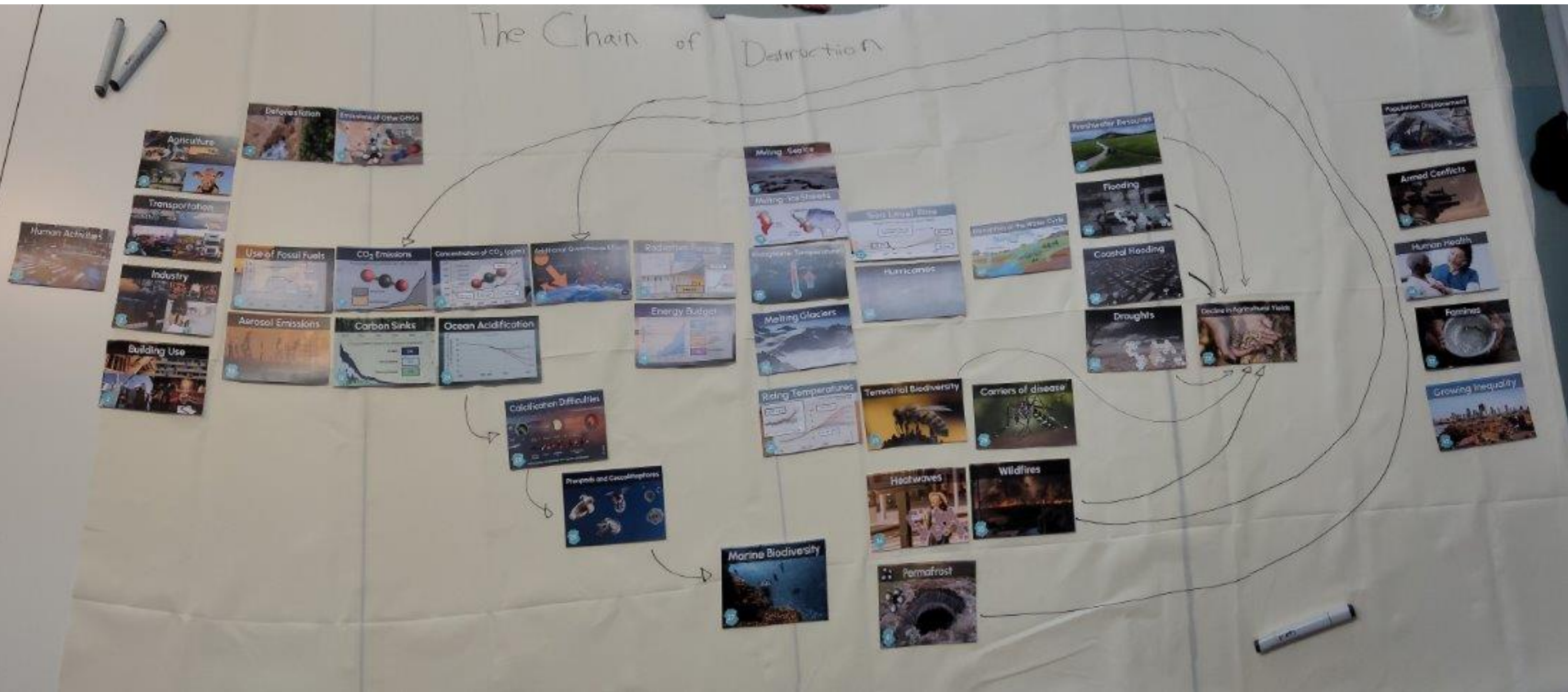
**Mitä
opimme?**

Ilmastonmuutos ja Itämeri

- Terveet ekosysteemit toimivat hiilinieluinä sitoen hiilidioksidia ilmakehästä merenpohjaan
- Heikentyneet ekosysteemit saattavat vapauttaa hiilidioksidia ja metaania ilmakehään



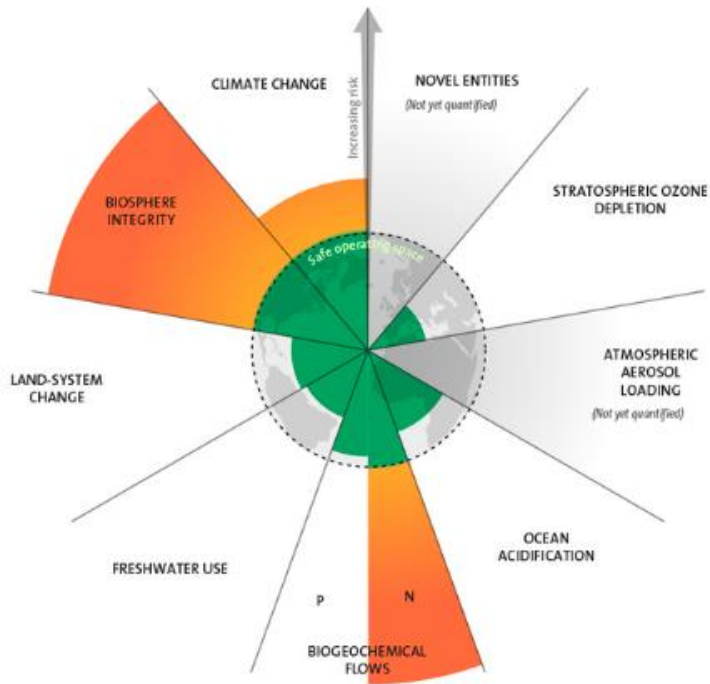
Ilmastonmuutoksen syyt ja seuraukset



Planetaariset rajat

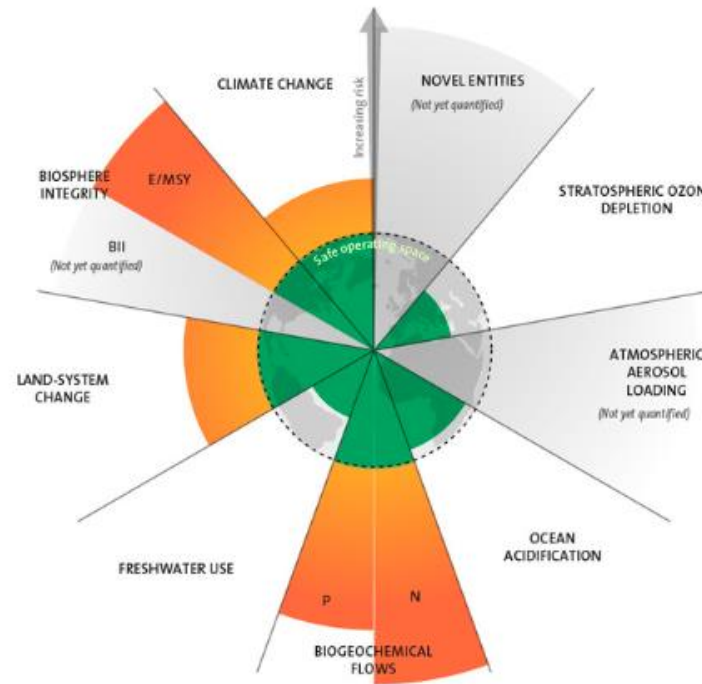
www.stockholmresilience.org

2009



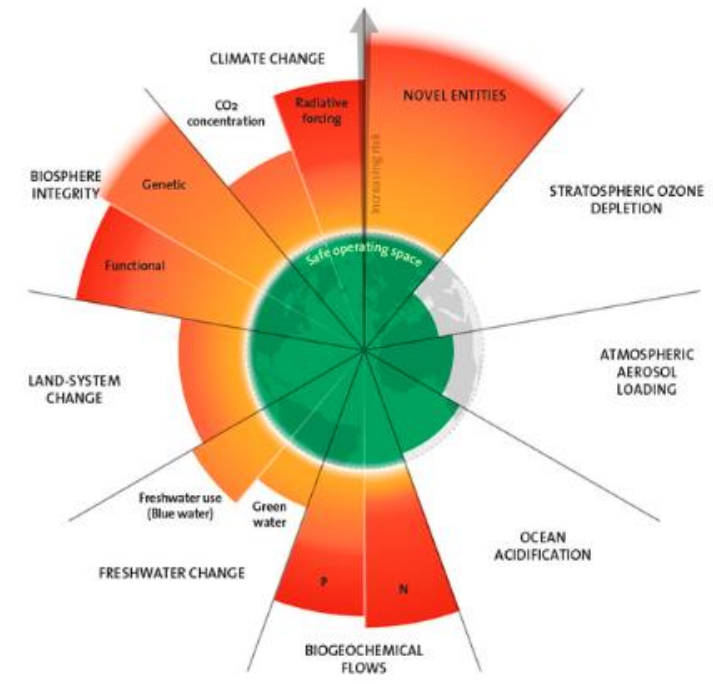
7 boundaries assessed,
3 crossed

2015



7 boundaries assessed,
4 crossed

2023




9 boundaries assessed,
6 crossed

PERSONAL CHOICES TO REDUCE YOUR CONTRIBUTION TO CLIMATE CHANGE

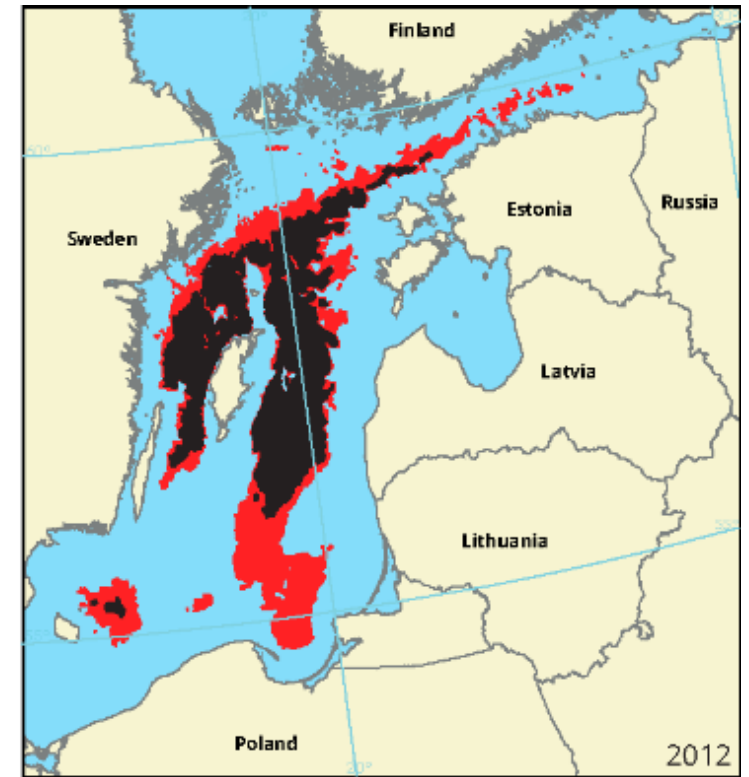
Average values for developed countries based on current emissions.



This graph was developed by GreenFaith and is adapted from Wynes and Nicholas, 2017, Environmental Research Letters.

- 
- Rehevöityminen
 - happikato
 - Lämpöaallot
 - Happamoituminen
 - Biodiversiteettikato
 - Vieraslajit
 - Saastuminen

Itämeren uhat



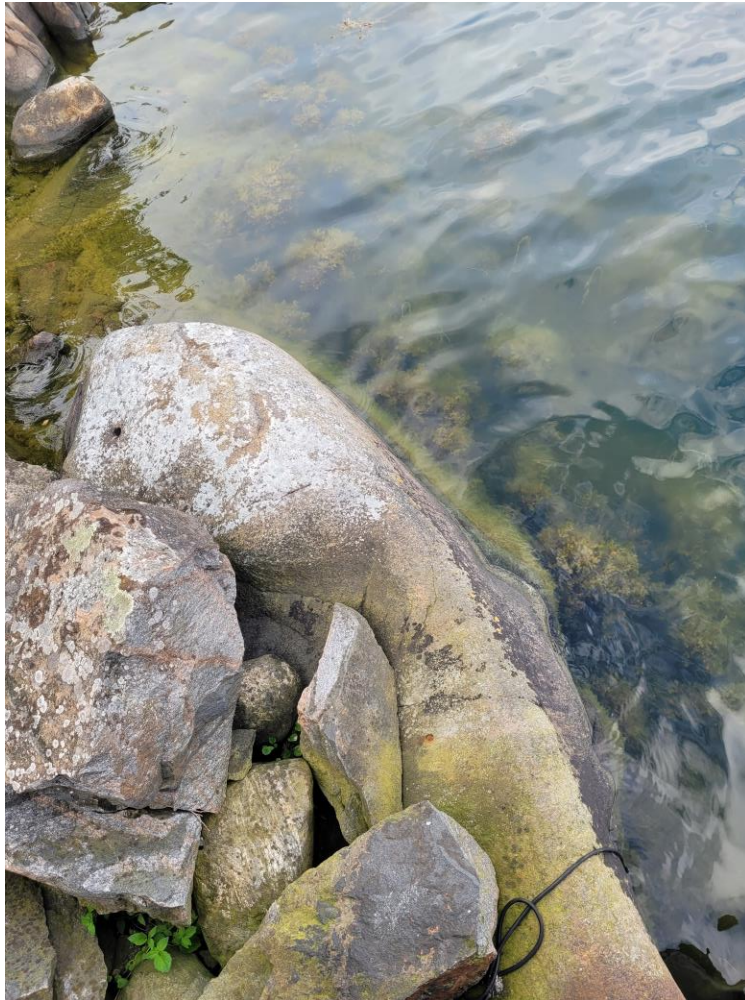
Development of oxygen depletion in the Baltic Sea over time

Estimated bottom concentrations (mg/l)



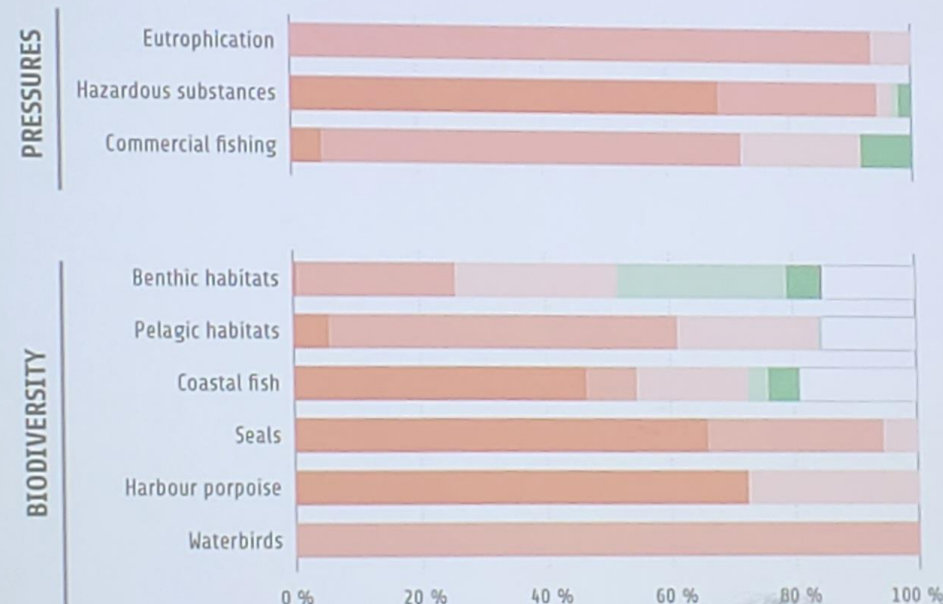
100 km

Itämeren tila & tulevaisuus I



In summary: the state of the Baltic Sea ecosystem has not improved

State of Baltic Sea pressures and biodiversity 2016–2021



INTEGRATED ASSESSMENTS

Not good Good



Loss Not assessed



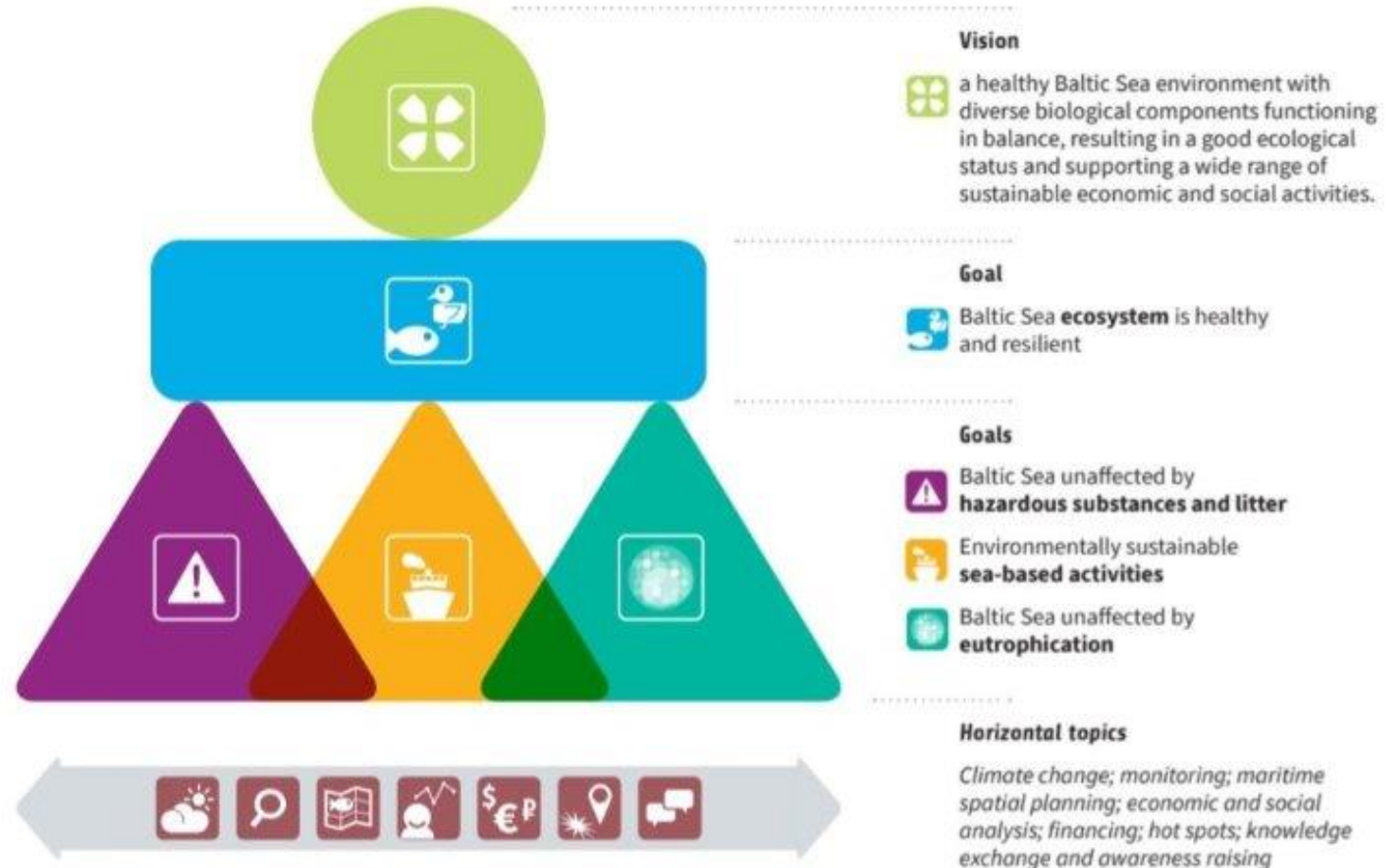
For the following topics included in the holistic assessment no integrated assessment was done:

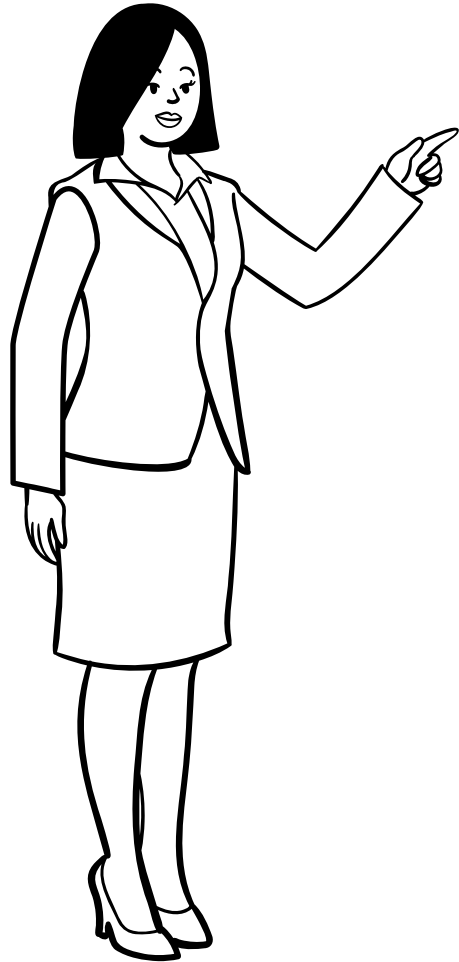
- Marine litter
- Underwater noise
- Non-indigenous species



Itämeren tila & tulevaisuus II

- Haasteina ilmastonmuutos ja biodiversiteetin heikentyminen
 - Itämeren tila ei ole parantunut
- ➔ Toimia tarvitaan!
- Muutosten huomaaminen vie aikaa

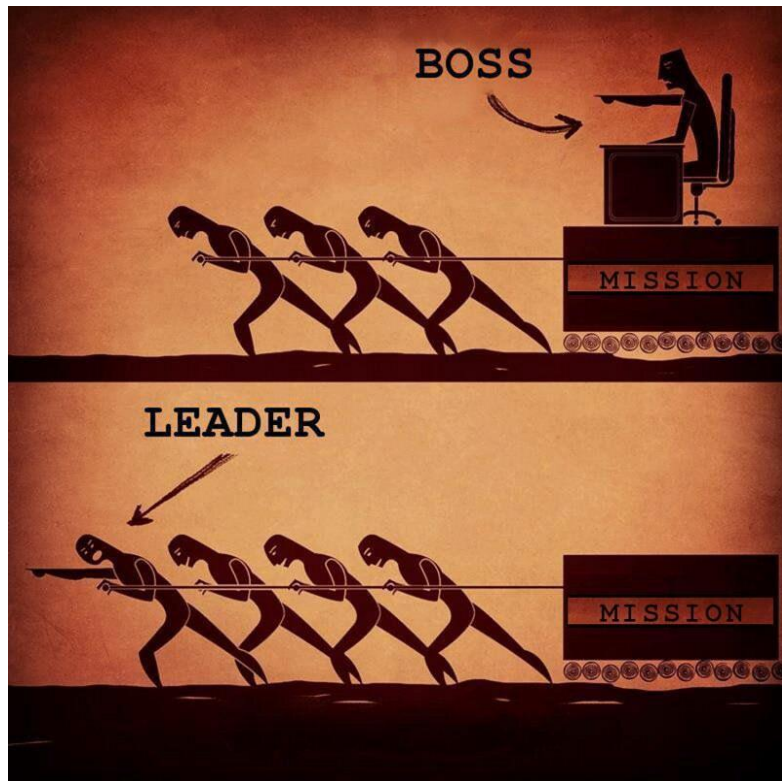




Johtajuus

- Ei ole "johtajan ominaisuuksia"
- Johtajaksi opetellaan
- Johtajuus on itsensä ja muiden ihmisten tuntemista
 - Mikä motivoi
 - Miksi käyttäytyy tietyllä tavalla
- Tiimityöskentelyä

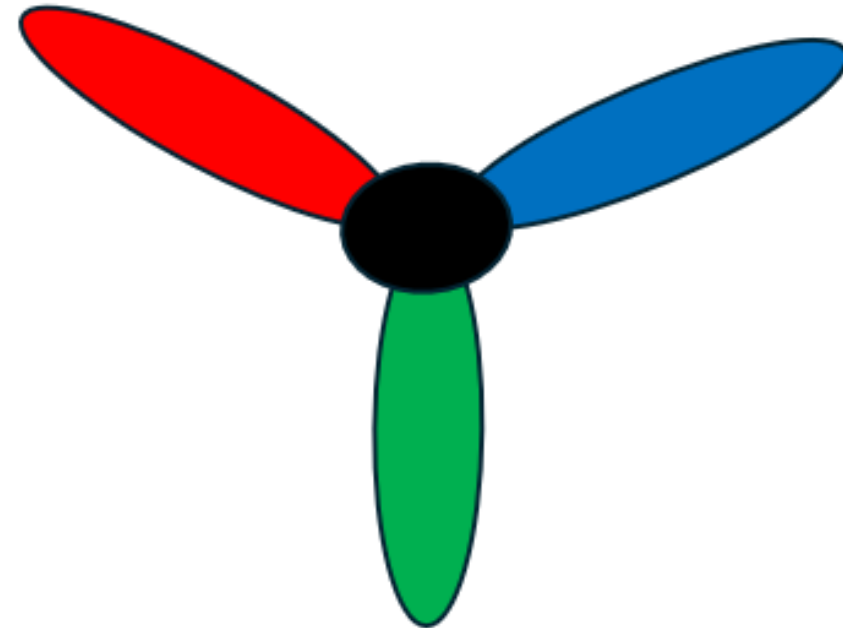
Hyvä johtaja on sekä "pomo"
että "leaderi"



Hyvään johtamiseen kuuluu:

Pomo

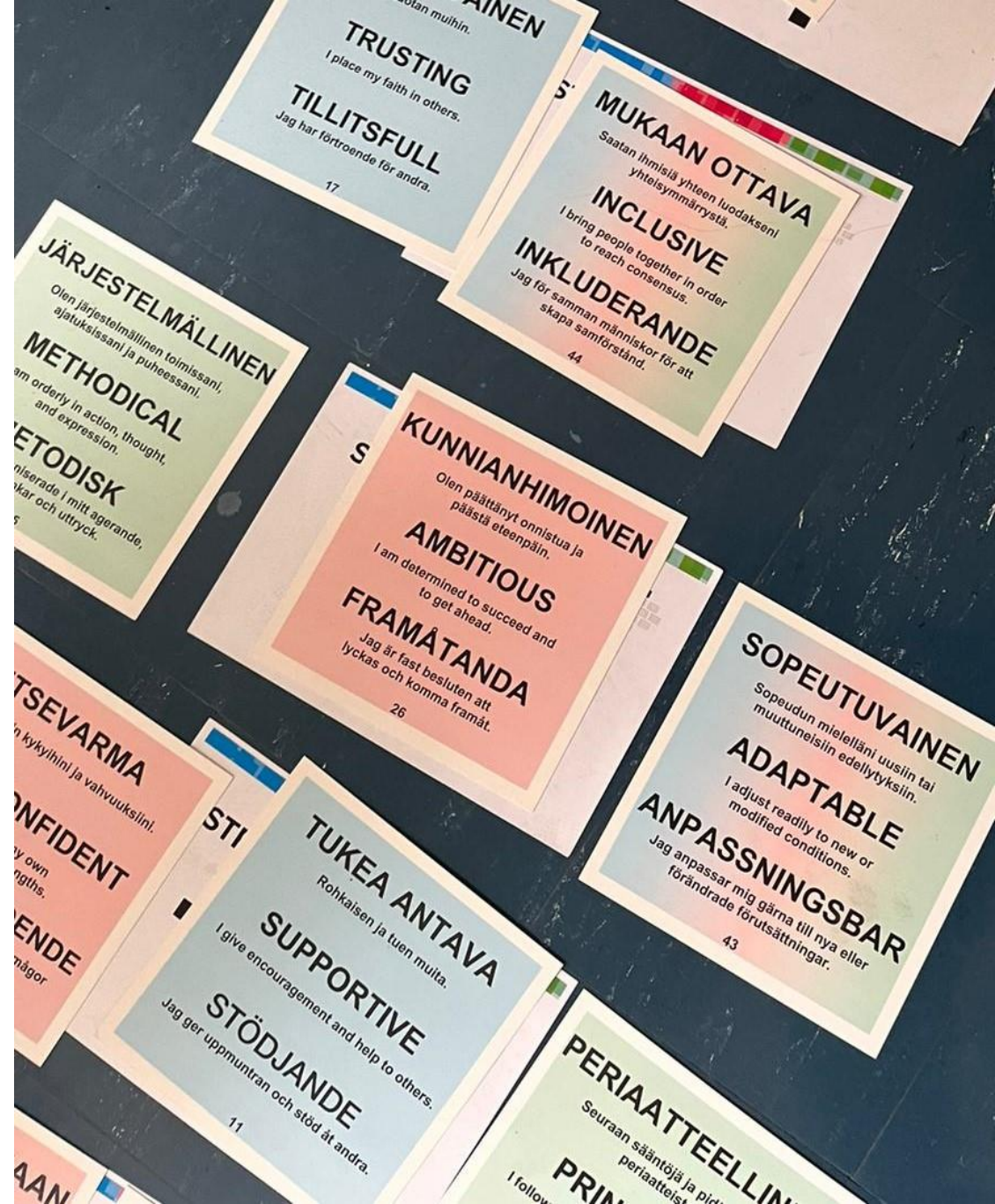
Leader



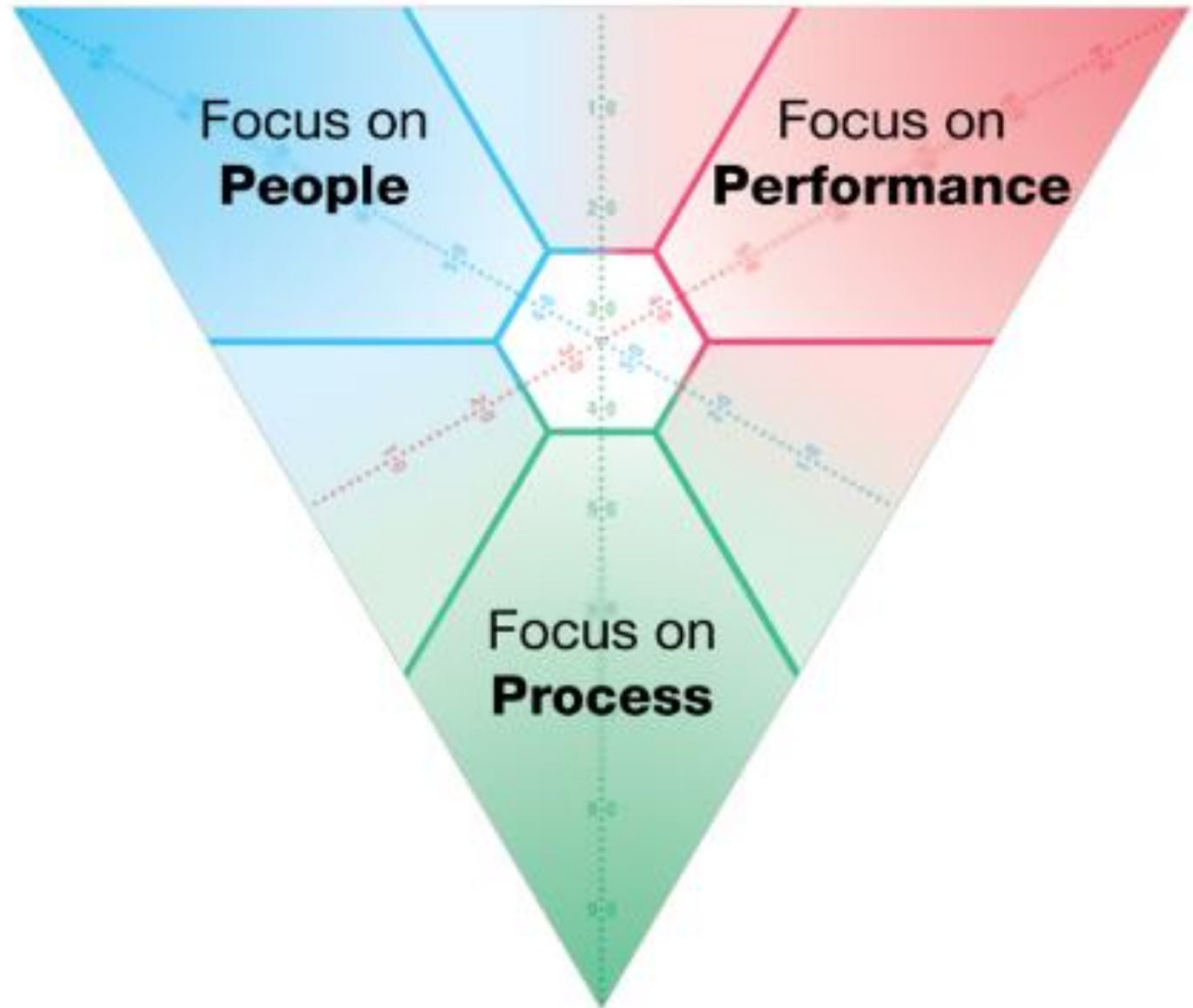
Valmentaja

28 vahvuutta

- Jokaisella ihmisellä on nämä ominaisuudet jossakin suhteessa toisiinsa
- Ei ole heikkouksia
 - Jokin vahvuus saattaa näkyä liian vahvasti
- Täytyy osata suhteuttaa omia vahvuuksiaan kuulijalle sopivaksi

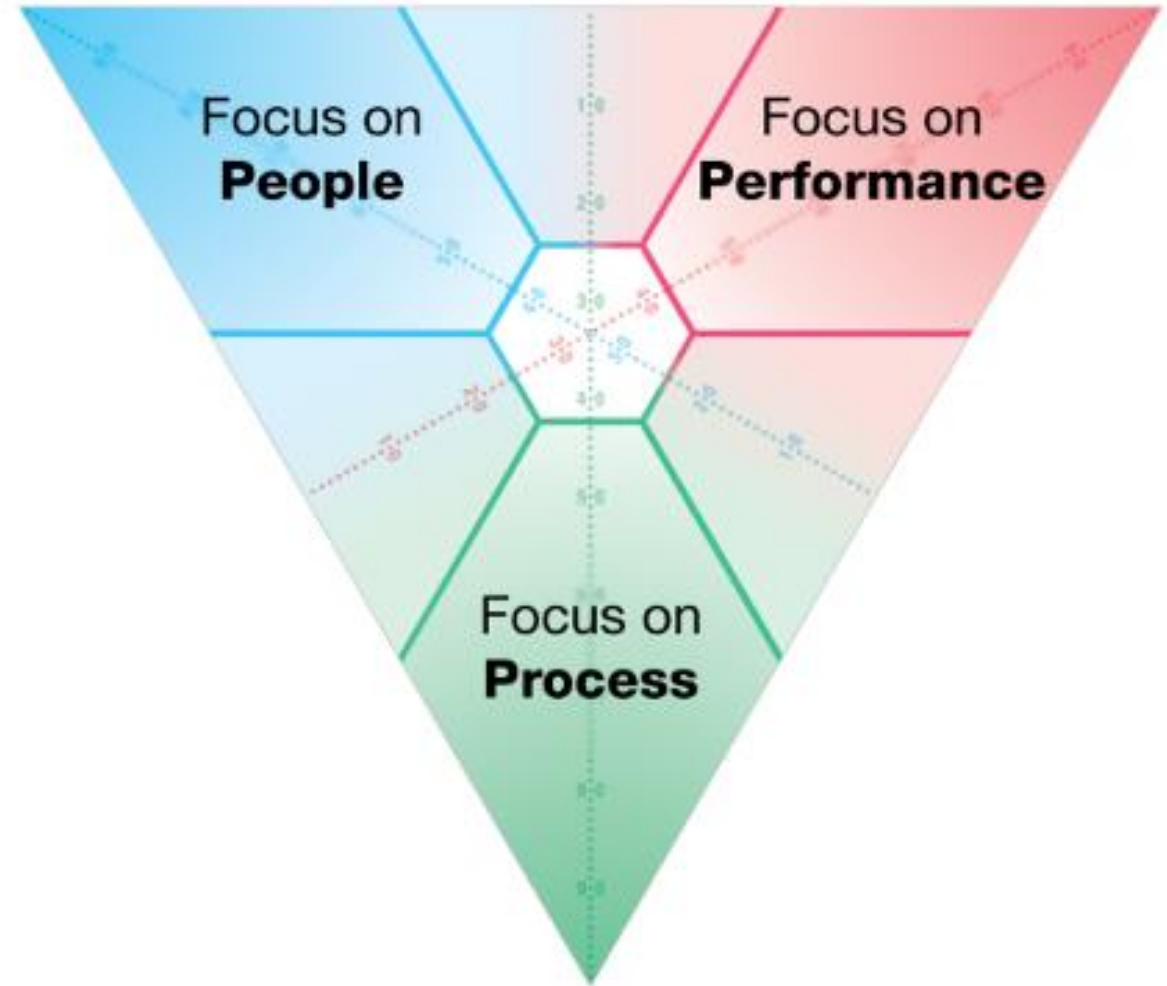
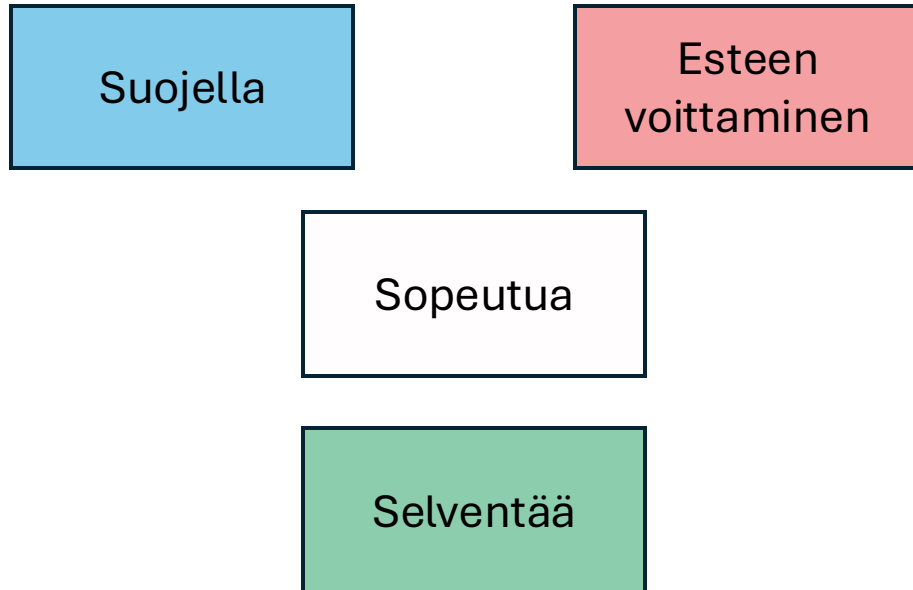


Mikä motivoi ihmisiä?



Mikä motivoi ihmisiä?

- Määrätietoinen, päättäväinen:





A vibrant rainbow arches across a bright blue sky filled with scattered white clouds. Below the sky, a calm body of water reflects the scene, with several forested islands and peninsulas visible in the distance. The overall atmosphere is serene and beautiful.

Kiitos!