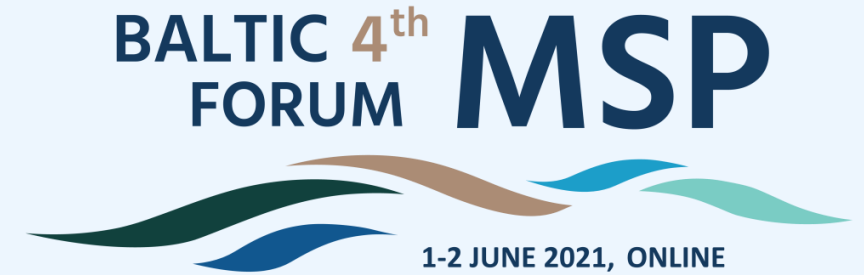


Balancing local coastal tourism and use of offshore wind energy

CASE STUDY FROM SOUTHWESTERN KURZEME

Anda Ruskule, BEF-LV

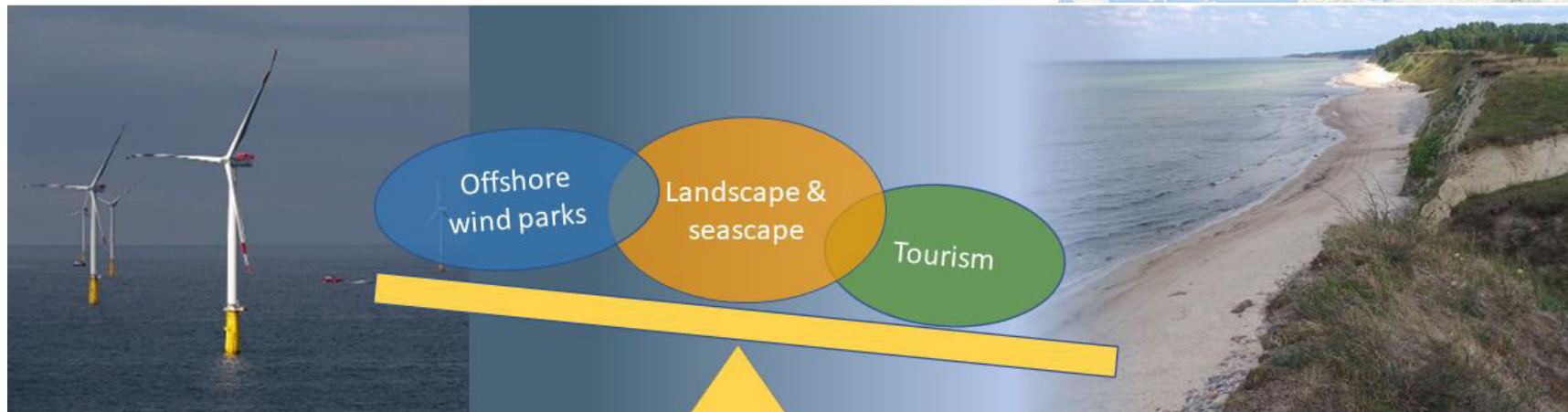
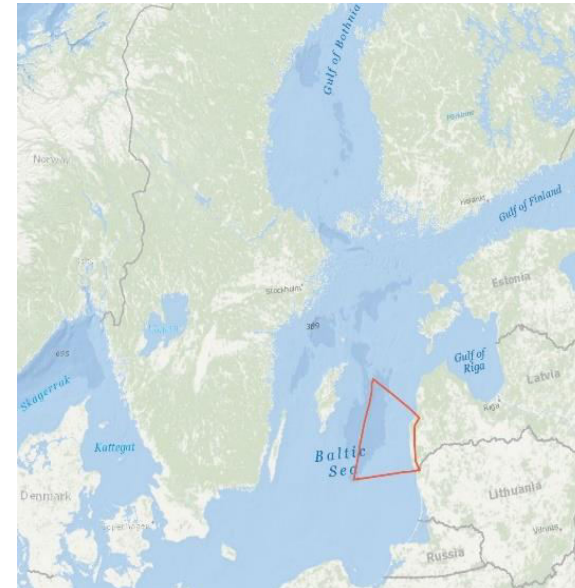
Co-authors: K. Veidemane, M. Štūbe, I. Vinogradovs, A. Reķe



The Southwestern Kurzeme case study

Case study area: 120 km along the coastline, including terrestrial part up 10 km from coast and adjacent territorial waters and EEZ

Aim: To develop spatial solutions for balancing national interest in the offshore wind energy production with interests of local communities in preserving the landscape and boosting coastal tourism & recreation



The case study approach & workflow (2019-2021)

Stocktaking: interviews with municipalities; analysis of existing policy/planning documents;
Study on coastal visitors, their impact on environment and coastal public infrastructure

Biophysical mapping of landscape qualities & ecosystem services (ES)

- identification of landscape/seascape units
- field work (visual assessment of landscape qualities)
- analysis of spatial data sets
- filling of assessment matrices
- mapping landscape qualities & ecosystem service supply

Stakeholder engagement in the case study

- two stakeholder workshops in Liepājā: autumn 2019 & 2020
- online surveys and tools for assessment of landscape & tourism resources and scenario building
- public survey on importance of the case study area for human well-being

Land Sea Act map explorer

Stakeholder engagement in scenario building

on off-shore wind energy and tourism development

Assessment of scenario impact

on landscape, ecosystem services and human well-being

Development of optimum spatial solutions

for balanced use of land and sea resources

Stakeholder engagement methods for exploring the values of local communities



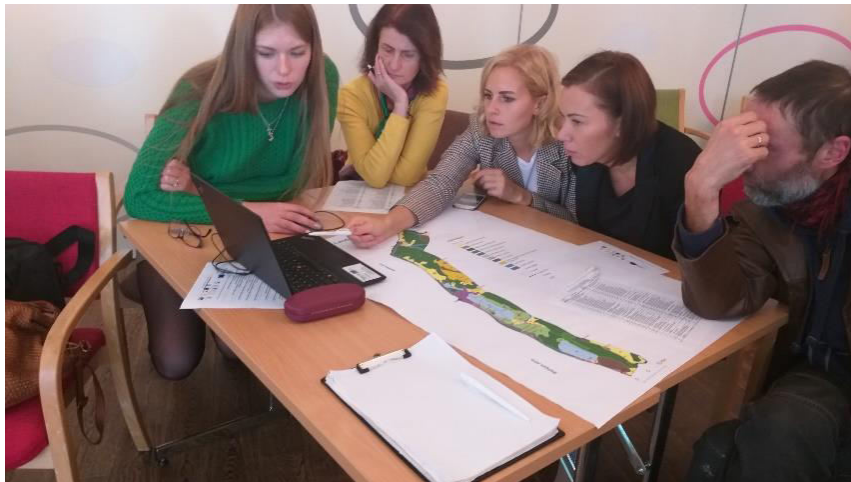
Represented stakeholders:

Multi-level, including:
local, regional,
national

Multi-sector, including:
in-land sectors
marine sectors

Stakeholder involvement in landscape assessment

- Group work during stakeholder workshop, Liepāja 09.10.2019
- Using ArcGIS web app for:
 - assessment of landscape units with regard four landscape qualities (diversity, scenic views, attractive landscape elements, uniqueness)
 - learning process & verification of expert judgement



Land-Sea-Act ainavu telpu novērtējums

Vēlāmes noskaidrot nodomīgādas ainavu telpas Dienvidkurzemes piekrastē. Informācija tiek apkopota Interreg projekta Land-Sea-Act ietvaros, lai meklētu risinājumus, kā līdzsvarot vēja parku būvniecības ieceres jūrā ar vietējās sabiedrības un tūrisma attīstības interesēm.

Ainavu telpas nosaukums!

Kapšēdes vilņotā līdzenuma agroainava

Lūdzu novērtējiet izvēlētas teritorijas ainavas/zemes lietojuma veidu daudzveidību!

Vērtējuma skalā no 1 līdz 5:

1. Izteikti vienvēdīga (dominē viens zemes lietojuma veids)
2. Samērā vienvēdīga ainava (tikai atsevišķas vietas, kur koncentrējas dažādi zemes lietojuma veidi)
3. Vidēja (vienlīdz dominē vienas divas zemes lietojuma veidi)
4. Ainava samērā daudzveidīga (ir vērojami dažādi zemes lietojuma veidi)
5. Ainava izteikti daudzveidīga (vienlīdz dominē vairāki zemes lietojuma veidi)

-Please Select-

Lūdzu novērtējiet izvēlētas teritorijas ainavisku skatu vietu sastopamību!

Vērtējuma skalā no 1 līdz 5:

1. Nav augstvērtīgu skatu vietu
2. Maz augstvērtīgu skatu vietu
3. Ir vairākas augstvērtīgas skatu vietas, taču pārvarā reljefa ir līdzena
4. Ir vairākas augstvērtīgas skatu vietas, viļņota reljefa
5. Daudz augstvērtīgu skatu vietu pabeigoties izteiktam reljefam/skata uz jūru

-Please Select-

Lūdzu novērtējiet pievilcīgu ainavas elementu (alejas, dārzus, koku puduri, ciemus, senas ēkas/baznīcas utt.) sastopamību izvēlētajā teritorijā!

Vērtējuma skalā no 1 līdz 5:

1. Pirmās izteiktas pievilcīgu ainavas elementu, ainava ir vizuāli viendabīga
2. Ļoti maz pievilcīgu ainavas elementu
3. Ir vairāki pievilcīgi ainavas elementi, bet to daudzveidība nav liela
4. Samērā daudz un dažādu pievilcīgu ainavas elementu
5. Ļoti daudz dažādu pievilcīgu ainavu elementu

-Please Select-

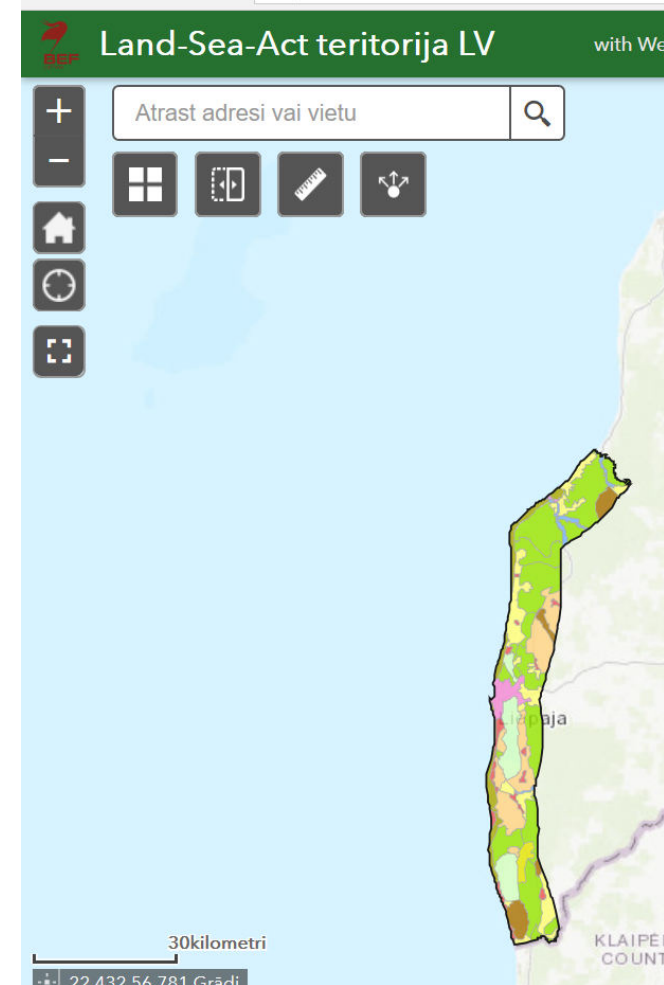
Lūdzu novērtējiet ainavas unikalitāti izvēlētajā teritorijā!

Vērtējuma skalā no 1 līdz 5:

- 1 - Nav ainavu vai vietu, kas būtu unikālas Latvijas vai reģionālā mērogā
- 3 - Ir vienas vienas ainavas telpas un vietas, kas ir unikālas nacionālā vai reģionālā mērogā
- 5 - Ir vairākas ainavas un vietas, kas ir unikālas nacionālā mērogā

-Please Select-

Submit



Stakeholder involvement in assessment of recreational value

- **Participatory GIS method,** using ArcGIS Survey 123
 - tested at the stakeholder meeting in Liepāja, 9.10.2019
 - collected 80 sites significant for recreation and tourism
 - information provided on suitability of the sites for different recreational activities

Land-Sea-Act tūrisma vietas

Vēlamies noskaidrot Jūsaprāt nozīmīgākās rekreācijas / tūrisma vietas Dienvidkurzemes piekrastē. Informācija tiek apkopota Interreg projekta **Land-Sea-Act** ietvaros, lai meklētu risinājumus, kā līdzsvarot vēja parku būvniecības ieceres jūrā ar vietējās sabiedrības un tūrisma attīstības interesēm.

Lūdzu atzīmējiet kartē tūrismam/rekreācijai nozīmīgu vietu!*
Ieklikšķiniet kartē vēlamajā vietā, lai tur parādītos vietas atzīme!
Vietu atzīmes lūdzam veikt iezīmējotās Land-Sea-Act teritorijas apgabalā!

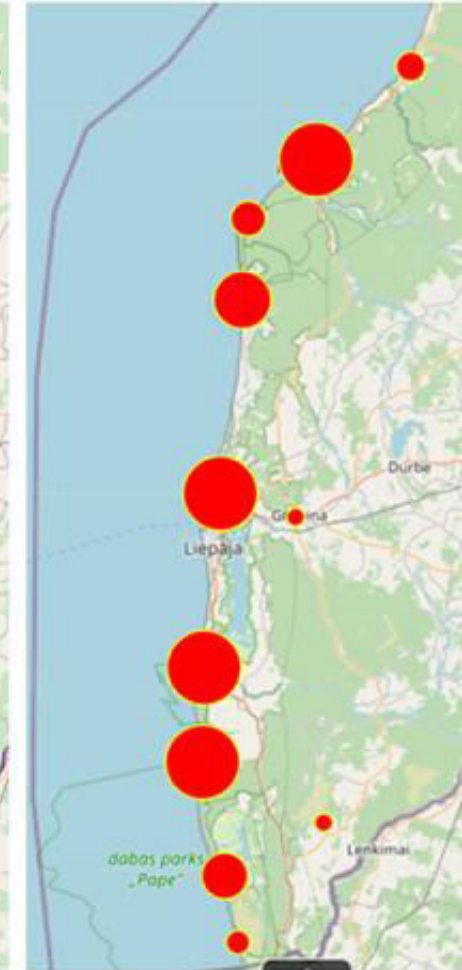
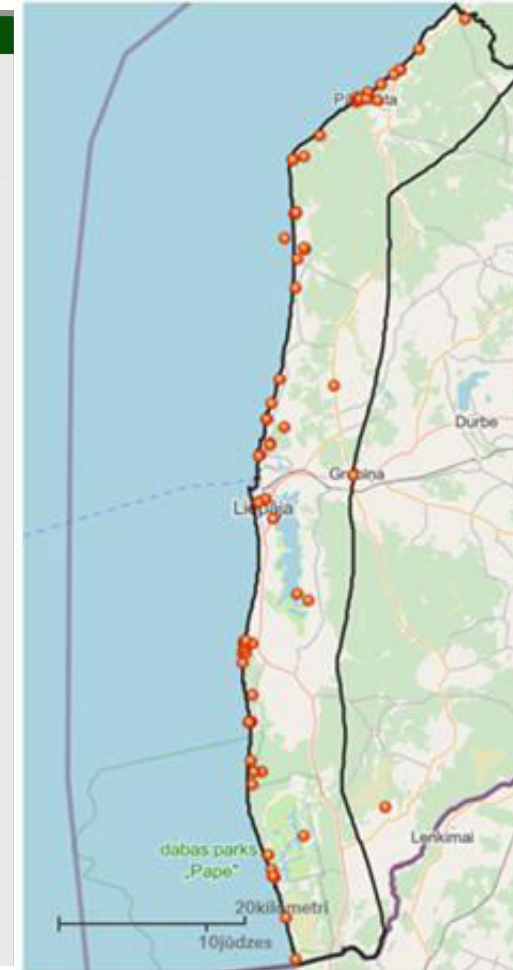
Ātrās adreses vai vietu

Map data © OpenStreetMap contributors, CC BY-SA. Powered by Esri
Plat.: 56.63491 Gar.: 21.06900

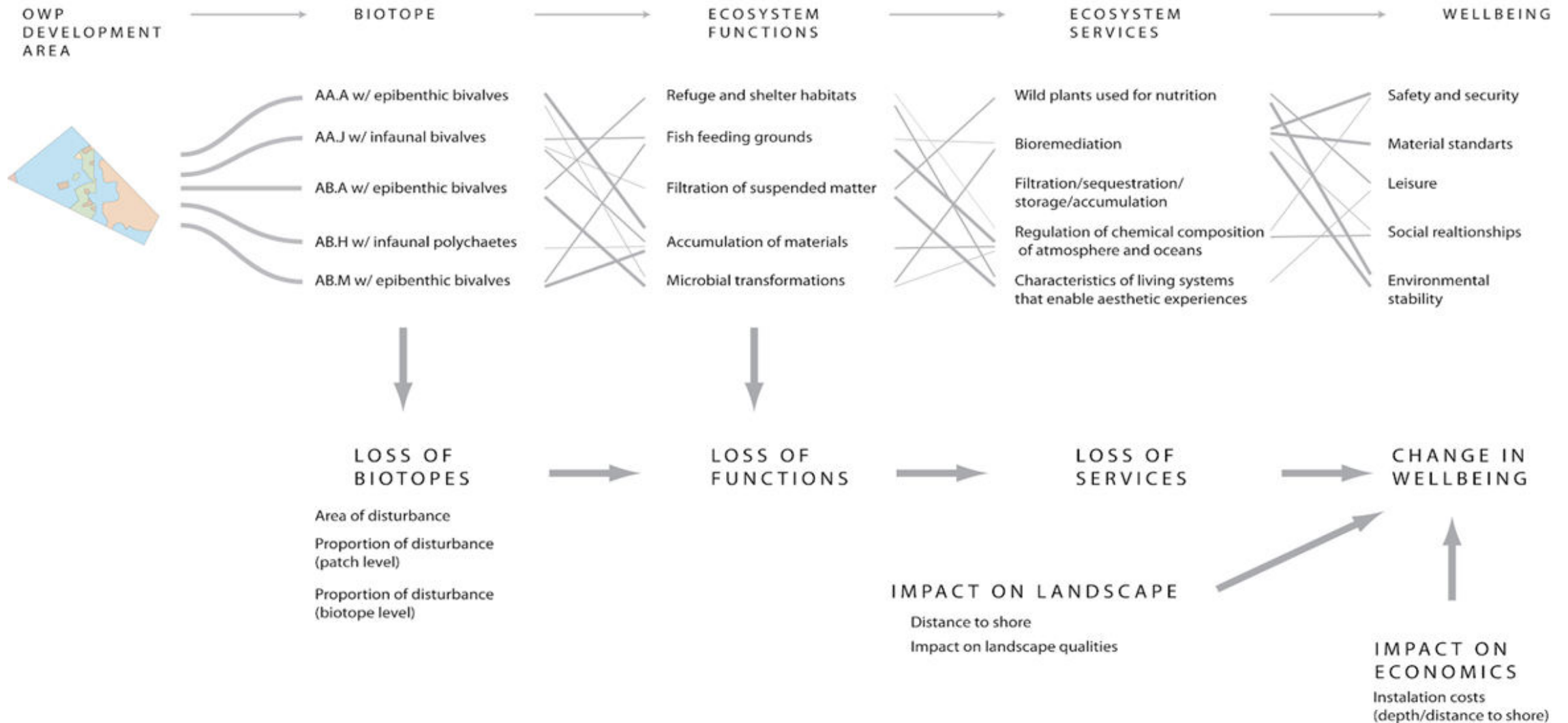
Objekta nosaukums:*

Atzīmētā vieta piemērota:*
Atzīmējiet vienu vai vairākus variantus!

<input type="checkbox"/> Atpūtai pie jūras	<input type="checkbox"/> Ēdiena sporta aktivitātēm	<input type="checkbox"/> Ēdiena motocikliem
<input type="checkbox"/> Jahtu, laivu piestātņiem	<input type="checkbox"/> Makšķerēšanai	<input type="checkbox"/> Medībām
<input checked="" type="checkbox"/> Putnu vērošanai	<input type="checkbox"/> Pastaigām	<input type="checkbox"/> Kultūrvēstures izziņošanai
<input type="checkbox"/> Izklaidei publikās vietās	<input type="checkbox"/> Sportam	<input type="checkbox"/> Nakšpošanai



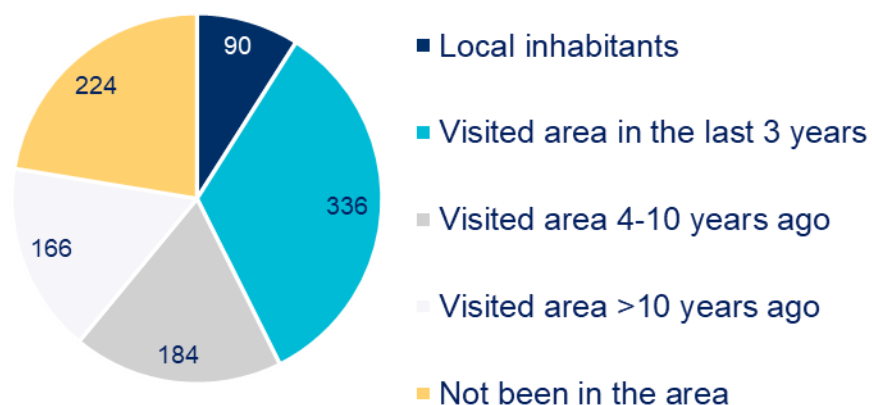
Impact assessment of proposed scenarios



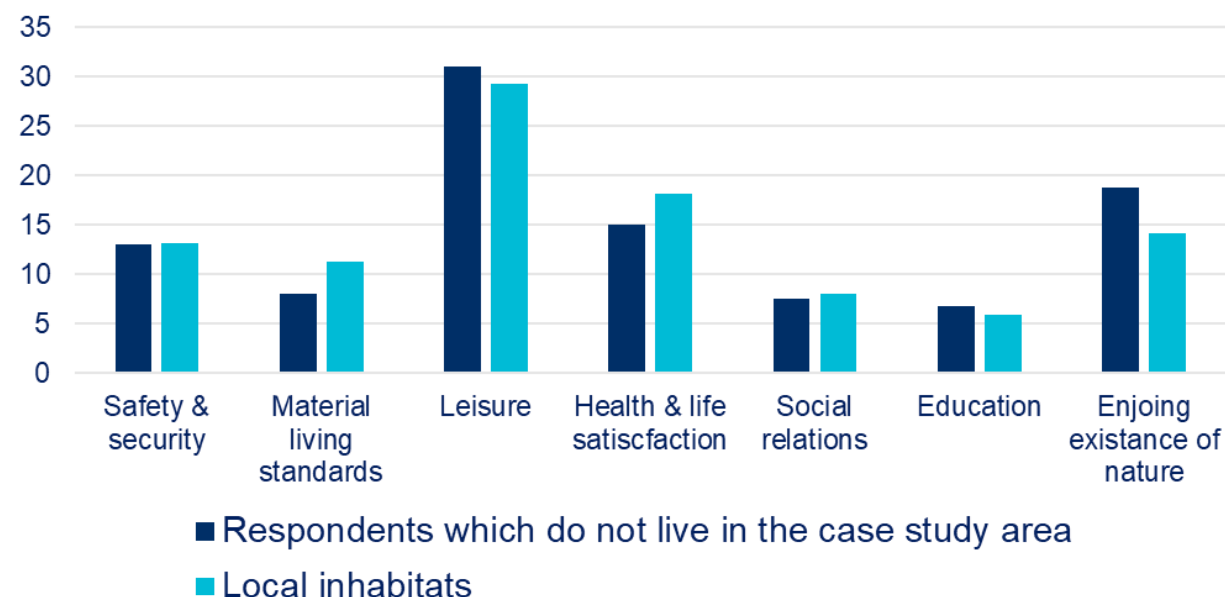
Public survey on contribution of the coastal ecosystems in the case study area to human well-being

- Nationally representative sample (n=1000)
- Implemented in May 2021
- Results will allow to weight the well-being categories in scenario impact assessment

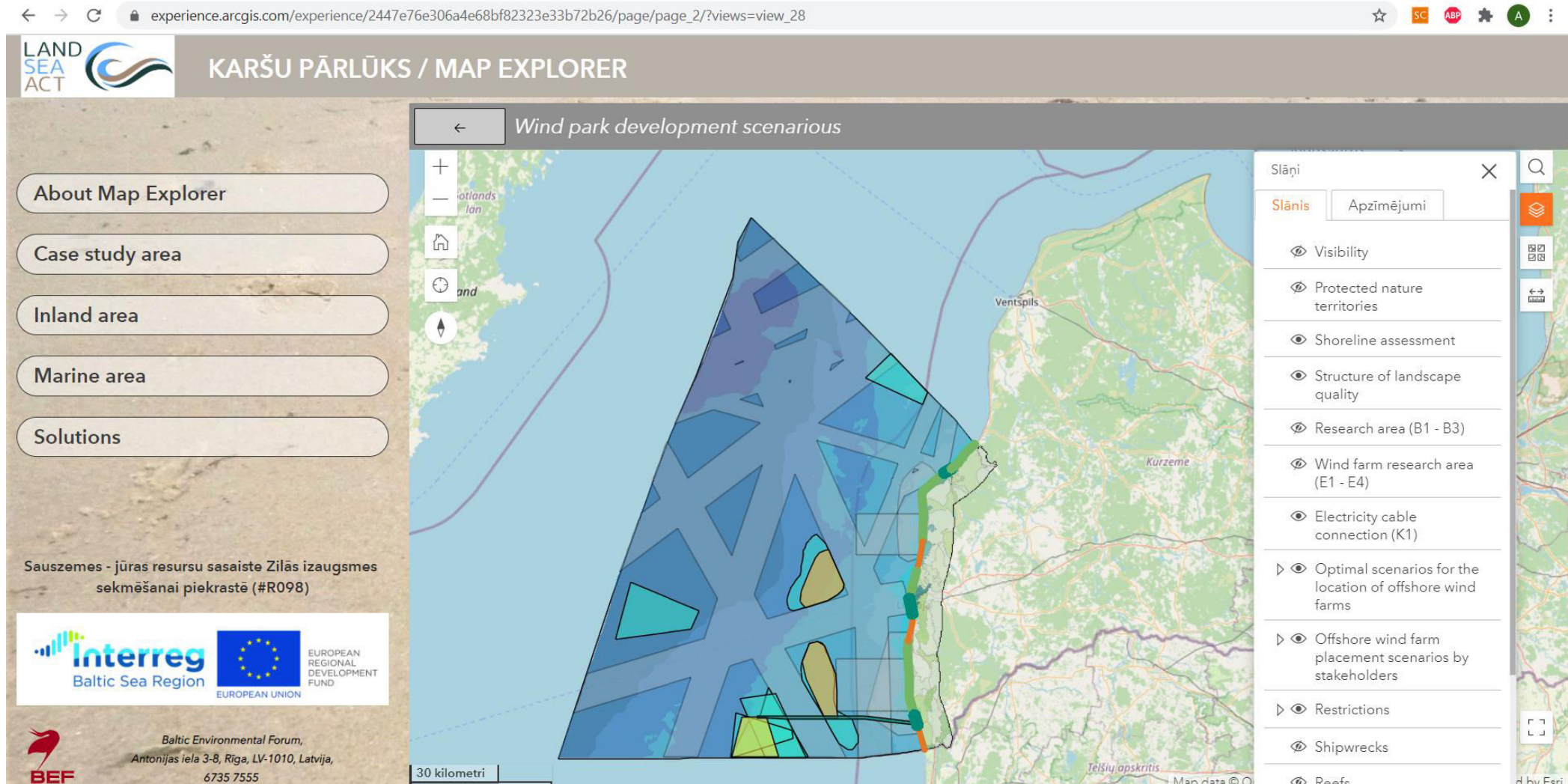
Profile of respondents



Importance of the Southwestern Kurzeme coastal ecosystems for human well-being



Results presented in Land-Sea-Act map explorer



BALTIC 4th FORUM MSP

1-2 JUNE 2021, ONLINE

Delivering MSP
Interactions and Capacities
Across All Levels

Thank you!

More info: <https://land-sea.eu/>
anda.ruskule@bef.lv

