

Plānošanas risinājumi, lai sabalansētu vēja parku
attīstību jūras ar piekrastes tūrismu, ainavas
saglabāšanu un dabas aizsardzību

Land-Sea-Act projekta pilotteritorijā Dienvidkurzemē

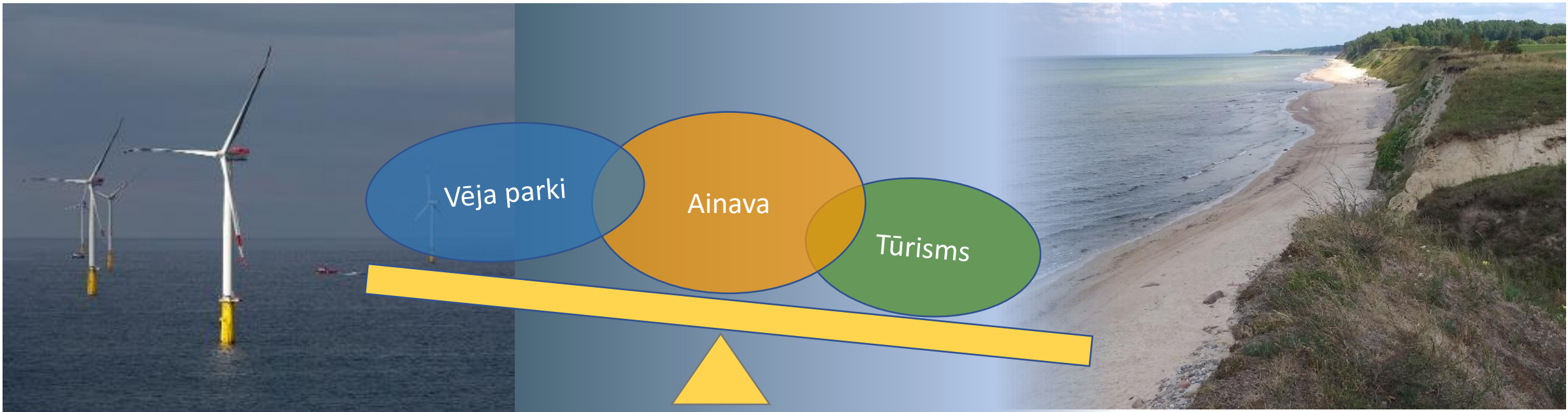
Anda Ruskule, Kristīna Veidemane, Ivo Viogradovs, Marta Štube, Agnese Reķe,

Baltijas Vides Forums

21.05.2021

Pētījuma mērķis

Izstrādāt stratēģiskus risinājumus, kas līdzsvarotu nacionālās intereses vēja parku attīstībai jūrā ar vietējām interesēm saglabāt ainavu un sekmēt tūrisma attīstību



Izpētes teritorija - Dienvidkurzemes piekraste



- **Iekšzemes daļa:** 10 km no krasta - no Lietuvas robežas līdz Labragam
- **Jūras daļa:** piegulošie Latvijas teritoriālie ūdeņi un EEZ



Pētījuma process (2019-2021)

Pamatinformācijas apkopošana: intervijas ar pašvaldībām; plānošanas dokumentu analīze; pētījums par Baltijas jūras piekrastes apmeklētību, slodzēm un infrastruktūru

Ainavas un ekosistēmu pakalpojumu biofizikālais novērtējums

- Iekšzemes un jūras ainavu telpu izdalīšana
- Lauka pētījumi: iekšzeme un jūra
- Telpisko datu analīze un ainavu telpu novērtējums
- Rezultātu apkopošana ArcGIS Online vidē

Ieinteresēto pušu līdzdalība

- 2 klātienes pasākumi Liepājā: 2019. & 2020.g. rudenī
- tiešsaistes anketas un rīki ainavu un tūrisma resursu vērtēšanai un attīstības scenāriju izstrādei
- sabiedrības aptauja par Dienvidkurzemes nozīmi cilvēku labbūtībai

Land Sea Act karšu pārlūks

Scenāriju izstrāde

vēja enerģijas ieguvei jūrā un tūrisma attīstībai

Scenāriju ietekmes izvērtējums

uz ekosistēmu pakalpojumiem, ainavu un cilvēku labbūtību

Optimālo risinājumu izstrāde

līdzsvarotai jūras un sauszemes resursu izmantošanai

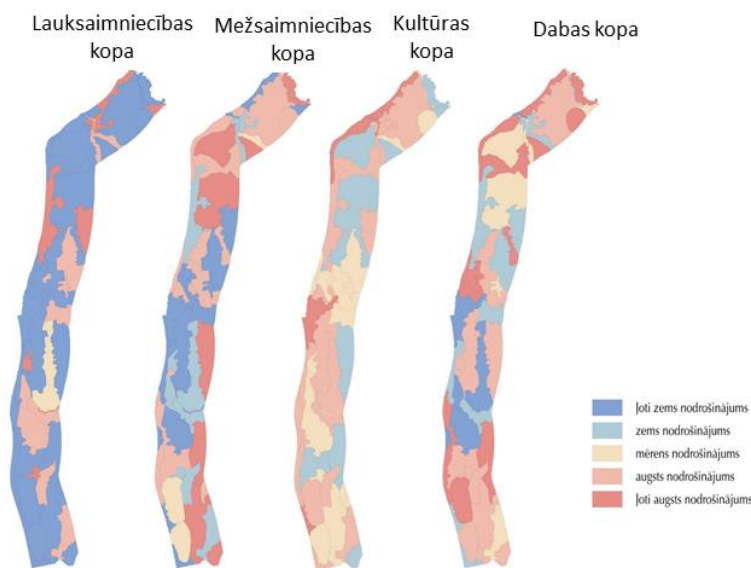


Ainavu telpu biofizikālais novērtējums

Ainavu telpu biofizikālais novērtējums

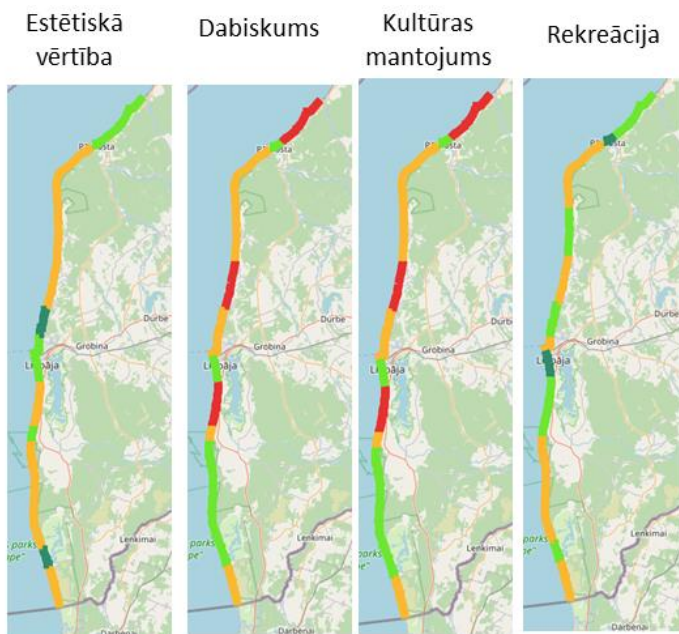
Iekšzemes daļa:

- izdalītas **55 ainavu telpas**
(balstoties uz ainavu tipoloģiju, reljefa formām un zemes lietojuma veidu)
- novērtēti **12 ekosistēmu pakalpojumi**



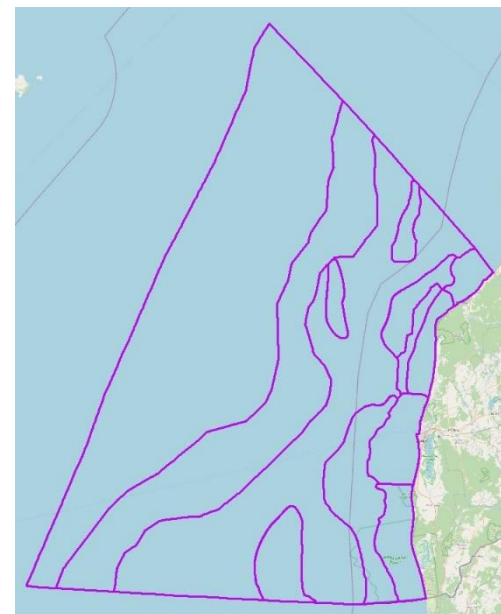
Pludmale:

- izdalītas **17 ainavu telpas**
(Balstoties uz krasta līnijas raksturu, ģeoloģiju un antropogēno slodzi)
- novērtēti **4 ainavu īpašības**



Jūras daļa :

- izdalītas **13 ainavu telpas**
(Balstoties uz batimetriju, jūras dibena reljefa formām, nogulumiem un zemūdens dzīvotnēm)
- novērtēti **10 ekosistēmu pakalpojumi**



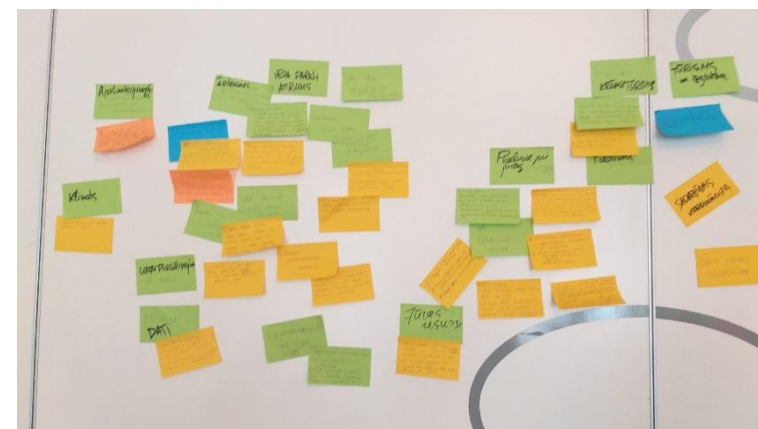


leinteresēto pušu līdzdalība

Galvenie izaicinājumi Dienvidkurzemē

Rezultāti no pirmās ieinteresēto pušu sanāksmes Liepājā, 2019.g. oktobrī

- **Vēja parki ietekmēs tūrisma vietas, ainavu, putnus, nekustamā īpašuma vērtību**
- **Nepieciešama tūrisma infrastruktūras pilnveidošana antropogēnās slodzes mazināšanai (stihisks krūmu tūrisms!)**
- **Nepietiekama publiskā un operatīvā transporta piekļuve pie jūras**
- **Vides problēmas** - lauksaimnieciskās darbības ietekme, krasta erozija, klimata pārmaiņas, pārrobežu piesārņojums
- **Piekrastes pārvaldība** - attīstības ierobežojumi, sadarbības un koordinācijas trūkums



Ieinteresēto pušu iesaiste ainavu telpu vērtēšanā - [link](#)

Grupu darbs ieinteresēto pušu sanāsmē,
Liepājā 09.10.2019:

- Izmantoti interaktīvi rīki: ArcGIS Web App & Survey 123
- Ainavu telpu novērtējums attiecībā uz četrām ainavu īpašībām:
 - daudzveidība,
 - ainaviski skati
 - atraktīvi ainavas elementi
 - unikalitāte
- Vietējo zināšanu izmantošana ekspertu vērtējuma pārbaudē



Land-Sea-Act ainavu telpu novērtējums

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

Ainavu telpas nosaukums!

Kapsēdes viļņotā līdzenuma agroainava

Lūdzu novērtēties izvēlētajā teritorijas ainavas/zemes lietojuma veidu daudzveidību!

Vērtējuma skalā no 1 līdz 5:

1. Izteikti vienveidīga (dominē viens zemes lietojuma veids)
2. Samērā vienveidīga ainava (tikai atsevišķas vietas, kur koncentrējas dažādi zemes lietojuma veidi)
3. Vidēja (vienlīdz dominē vismaz divi 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 novērtēties izvēlētajā 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 pārvarē reljefa ir līdzens
4. Ir vairākas augstvērtīgas skatu vietas, viļņots reljefs
5. Daudz augstvērtīgu skatu vietu pascēties izteiktam reljefam/skats uz jūru

-Please Select-

Lūdzu novērtēties pievilcīgu ainavas elementu (alejas, dārzi, koku puduri, ciemi, senas ēkas/baznīcas utt.) sastopamību izvēlētajā teritorijā!

Vērtējuma skalā no 1 līdz 5:

1. Pilnībā iztrūkst 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 ainavas elementu

-Please Select-

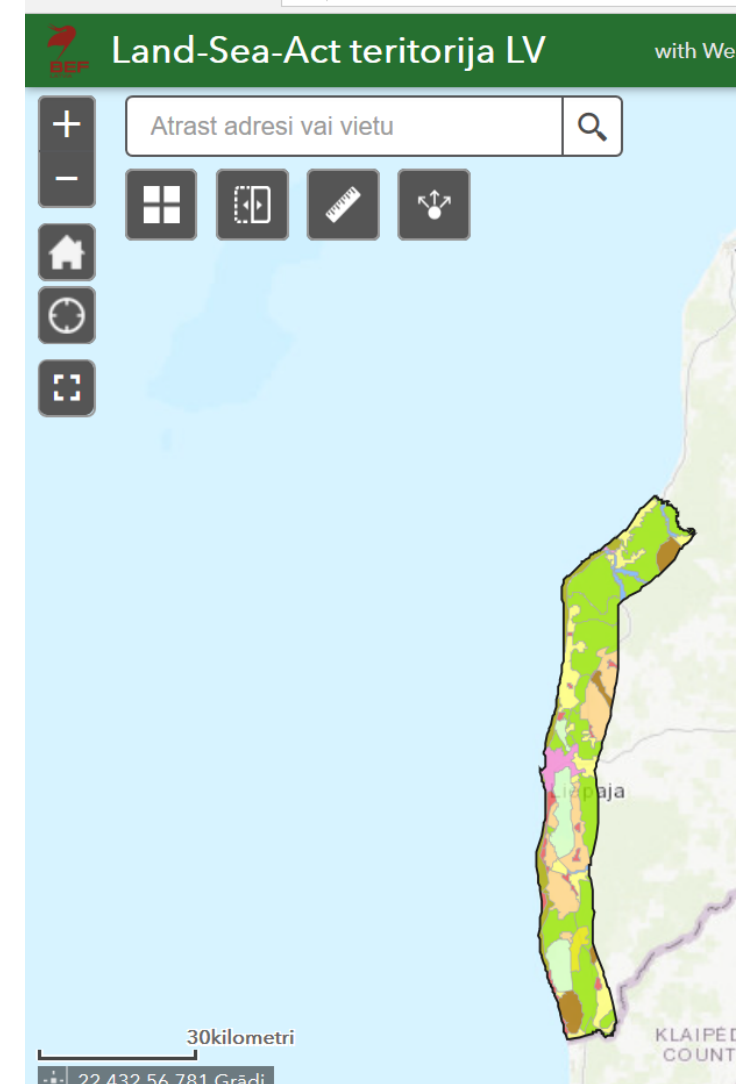
Lūdzu novērtēties ainavas unikalitāti izvēlētajā teritorijā!

Vērtējuma skalā no 1 līdz 5:

- 1 - Nav ainavu vai vietu, kas būtu unikālas Latvijas vai reģionālā mērogā
- 3 - Ir vismaz viena ainavas telpa un vieta, kas ir unikāla nacionālā vai reģionālā mērogā
- 5 - Ir vairākas ainavas un vietas, kas ir unikālas nacionālā mērogā

-Please Select-

Submit



Ieinteresēto pušu iesaiste - tiešsaistes aptaujas

- **Rekreācijai un tūrismam nozīmīgu vietu apzināšana:**

- ✓ Līdzdalības GIS metode izmantojot ArcGIS Survey 123
- ✓ Testēta Liepājas ieinteresēto pušu sanāksmē, 09.10.2019
- ✓ Kopā savākti 80 punkti
- ✓ Informācija par vietu piemērotību dažādiem mērķiem

Land-Sea-Act tūrisma vietas

Vēlami noskaidrot Jūsprāt 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 atzīmēties kartē tūrismam/rekreācijai nozīmīgu vietu!*
Ieklikšķiniet kartē velamajā vietā, lai tur parādītos vietas atzīme!
Vietu atzīmes lūdzam veikt Land-Sea-Act teritorijas robežās - Dienvidkurzemes piekrastē - Rucavas, Nicas, Otaņķu, Grobiņas, Medzes, Vērgales, Sakas pagastu teritorijās un Liepājas un Pāvilostas pilsētu teritorijās.

Find address or place

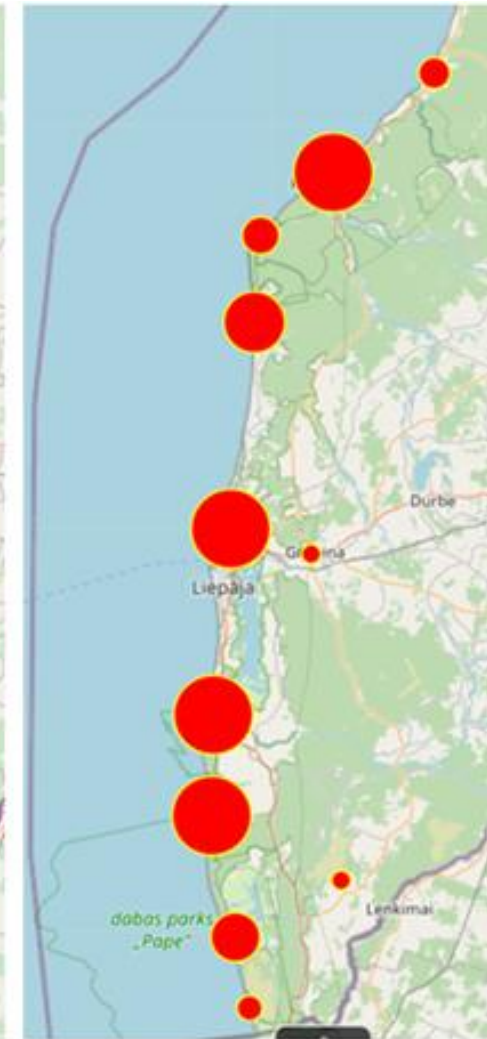
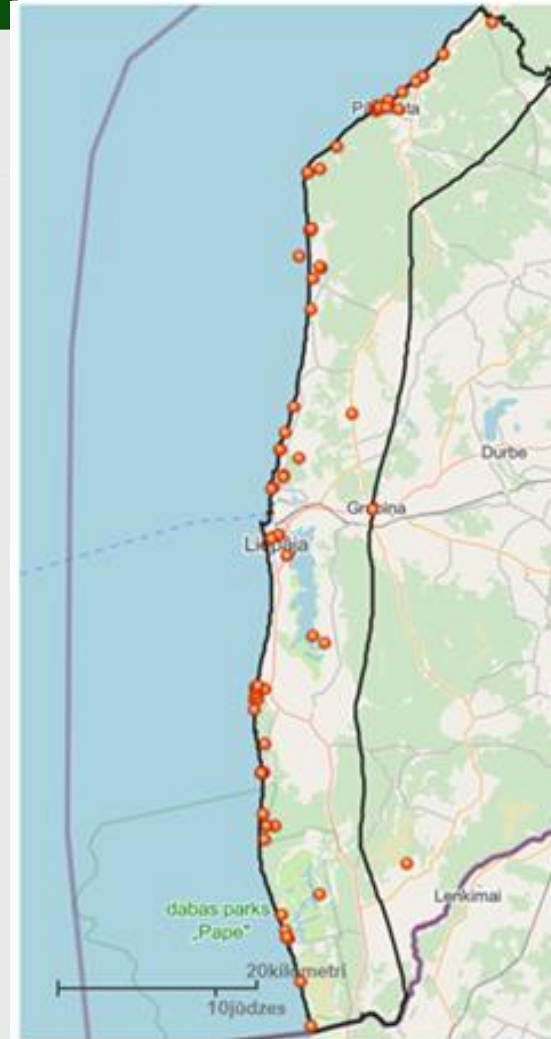
Lat: 56.55201 Lon: 21.03681

Atrašanās vieta*

Atzīmētā vieta piemērota:*

Atzīmējiet vienu vai vairākus variantus!

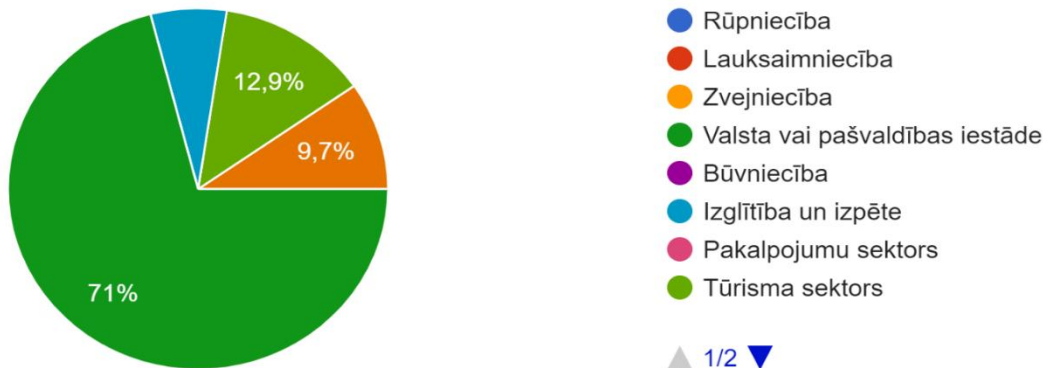
<input type="checkbox"/> Atpūtai pie jūras	<input type="checkbox"/> Ūdens sporta aktivitātēm	<input type="checkbox"/> Ūdens motocikliem
<input type="checkbox"/> Jahtu, laivu piestātņiem	<input type="checkbox"/> Makšķerēšanai	<input type="checkbox"/> Medībām
<input type="checkbox"/> Putnu vērošanai	<input type="checkbox"/> Pastaigām	<input type="checkbox"/> Kultūrvēstures izziņai
<input type="checkbox"/> Izklaidei publiskās vietās	<input type="checkbox"/> Sportam	<input type="checkbox"/> Nakšošānai
<input type="checkbox"/> Ainavas / skatu baudīšanai		
<input type="checkbox"/> Cits		



Ieinteresēto pušu iesaiste - tiešsaistes aptaujas

Iai palīdzētu definēt scenāriju mērķus un attīstības virzienus un novērtēt

- Tiešsaistes anketa nosūtīta pētījuma teritorijas ieinteresētajām pusēm,
 - ✓ 2020.g. augusts -septembris
 - ✓ 34 jautājumi - apgalvojumi
 - ✓ 31 atbilde



Pētījums "Jūras un sauszemes mijiedarbības un

Veidlapas apraksts

Baltijas jūras sadarbības projekts Land-Sea-Act uzsācis scenāriju un stratēģisku risinājumu izstrādi līdzsvarotai jūras un sauszemes resursu izmantošanai Dievidkurzemē, kas ļautu sabalansēt atjaunojamās (vēja) enerģijas ieguves intereses jūrā ar piekrastes tūrisma attīstību, ainavas vērtību un vides kvalitātes saglabāšanu. Piekrastes attīstības resursu novērtēšanā un scenāriju izstrādē tiek iesaistītas reģionālās un vietējās organizācijas un institūcijas, pašvaldības, uzņēmējdarbības pārstāvji, kā arī iedzīvotāji. Aicinām Jūs piedalīties šajā aptaujā, lai palīdzētu definēt scenāriju mērķus un attīstības virzienus un novērtēt, kādā mērā jūs piekrītat vai nepiekrītat zemāk minētajiem apgalvojumiem!

Apraksts (neobligāti)

Apgalvojumi galvenokārt ir balstīti uz Land-Sea-Act projekta 1. ieinteresēto pušu sanāksmē (09.10.2019, Liepājā) dalībnieku minētajiem izaicinājumiem saistībā ar jūras izmantošanu un piekrastes tūrisma attīstību Dienvidkurzemes piekrastē, kā arī ar Ministru kabinetā 2019.gada 14.maijā apstiprināto "Jūras plānojuma 2030" ilgtermiņa redzējumu (<https://www.varam.gov.lv/lv/juras-telpiskais-planojums>).

Apraksts (neobligāti)

Tūrisms

Apraksts (neobligāti)

1. Tūrismam ir ļoti nozīmīga loma piekrastes ekonomikas attīstībā *

1. Pilnībā piekrī... 2. Daļēji piekrītu 3. Daļēji nepiekr... 4. Pilnībā nepie... 5. Nav viedoklis

Atbilde



Attīstības scenāriju mērķis Dienvidkurzemes piekrastei

Sekmēt ilgtspējīgu piekrastes teritoriju attīstību, līdzsvarojot atjaunojamās (vēja) enerģijas ieguves intereses jūrā ar piekrastes tūrisma attīstību, ainavas vērtību un vides kvalitātes saglabāšanu

- **Ainava un vides kvalitāte** tiek aizsargāta kā nozīmīgākā piekrastes vērtība un attīstības resurss
- **Tūrisma infrastruktūra** jāpilnveido, mazinot tūrisma radīto slodzi, pielāgojot to dažādiem dzīves stiliem un sezonām, sekmējot vietējo iedzīvotāju dzīves kvalitāti
- **Vēja parki jūrā** ir tiek izvietotas ārpus ekoloģiski augstvērtīgām teritorijām, kā arī pēc iespējas tālāk no ainaviski augstvērtīgajiem piekrastes posmiem

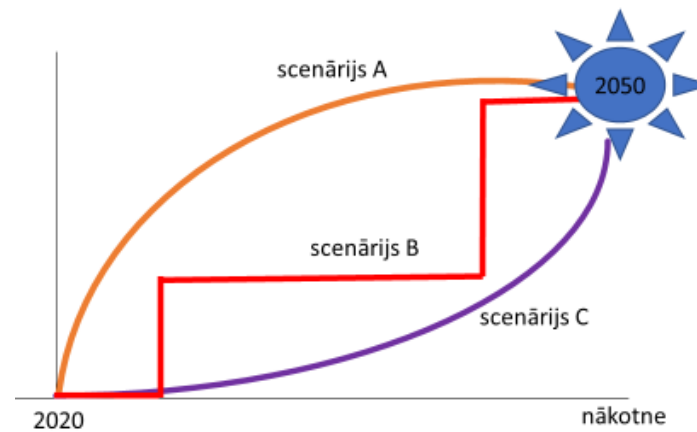
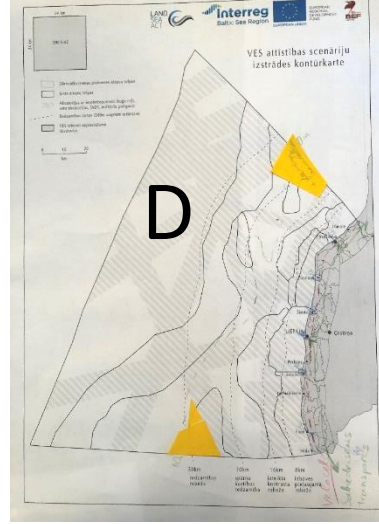
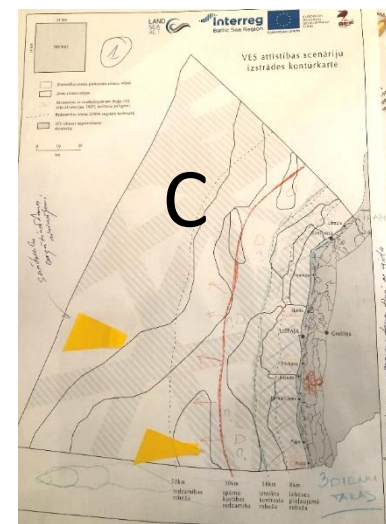
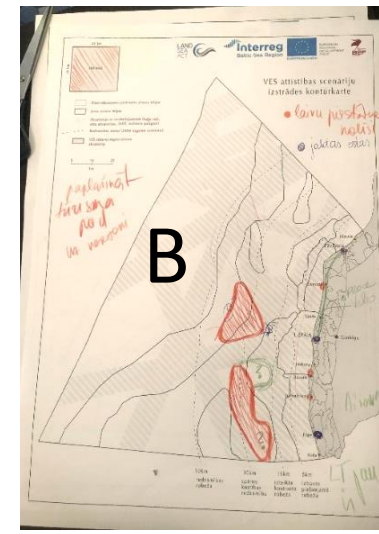
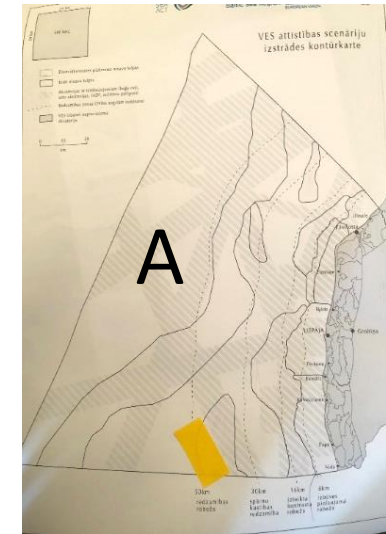


leinteresēto pušu iesaiste scenāriju izstrādē

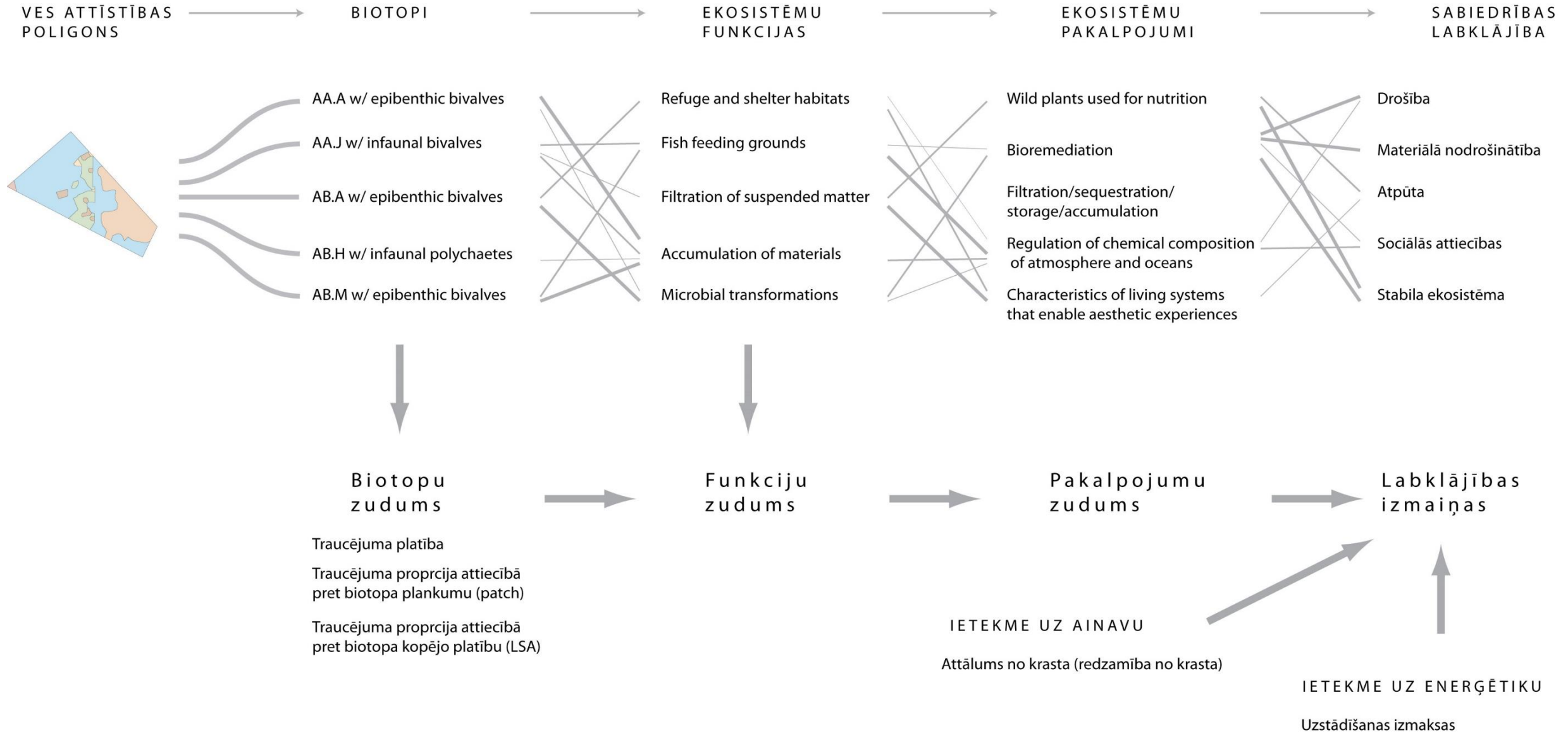
leinteresēto pušu sanāksme, 2020.g. 25. septembris, Liepāja,

Identificēti iespējamie varianti vēja enerģijas ieguvei jūrā un tūrisma attīstībai, izmantojot uz mērķi orientēto scenāriju izstrādes metodi:

- ✓ Apzināti telpiskie ierobežojumi un iespējas
- ✓ Identificēti telpiskie risinājumi
- ✓ Apspriestas mērķa sasniegšanas rādītāju vērtības 2050. gadam



Scenāriju ietekmes izvērtējums

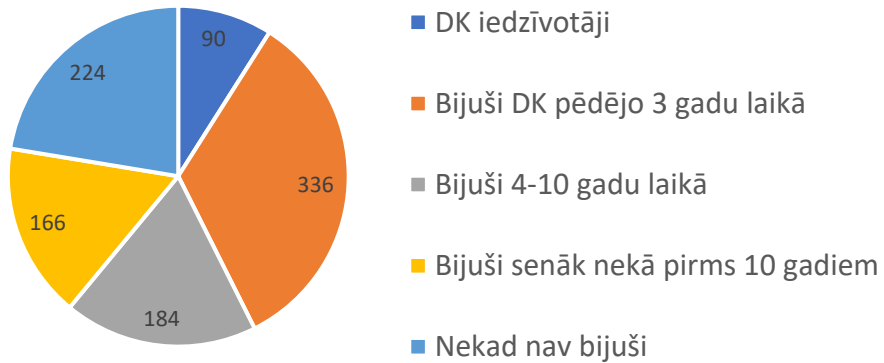


Sabiedrības aptauja par Dienvidkurzemes piekrastes nozīmi Latvijai iedzīvotāju labbūtībai

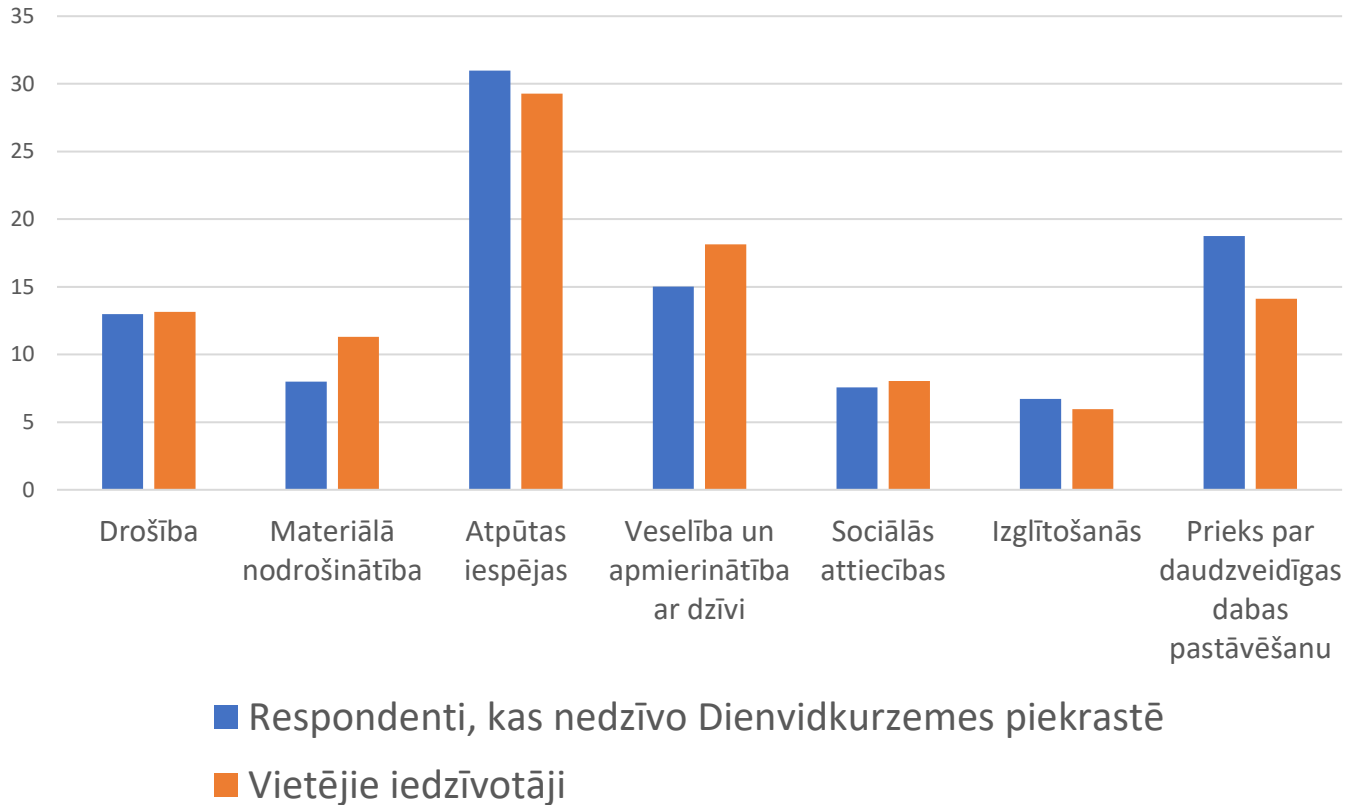
Ļauj piešķirt svaru dažādām labbūtības kategorijām scenāriju ietekmju vērtēšanā

- Aptauja veikta 2021g. maijā
- Nacionāli reprezentatīva respondentu kopa (1000 respondentu):

Respondentu profils: DK apmeklēšanas paradumi



Dienvidkurzemes piekrastes dabas teritoriju nozīmība labbūtības veidošanā

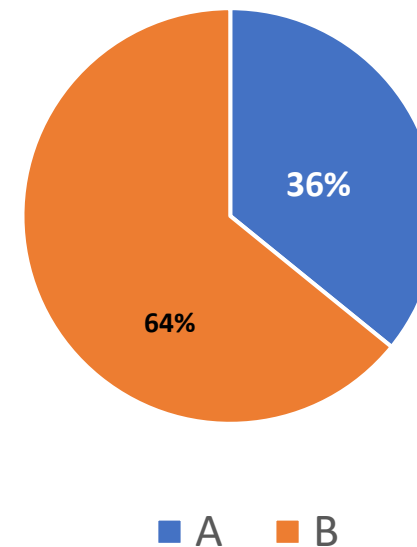
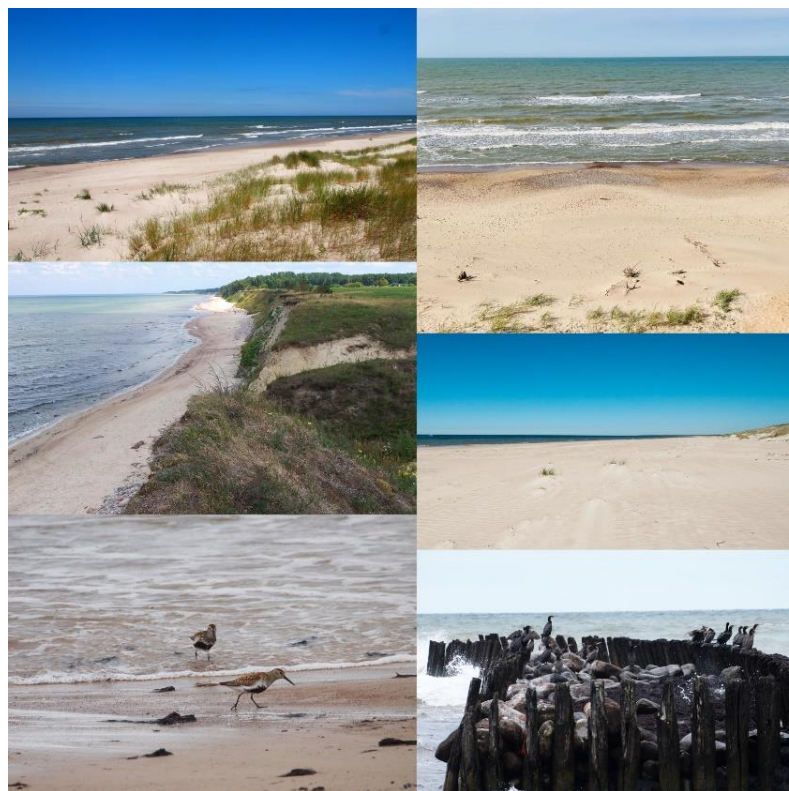
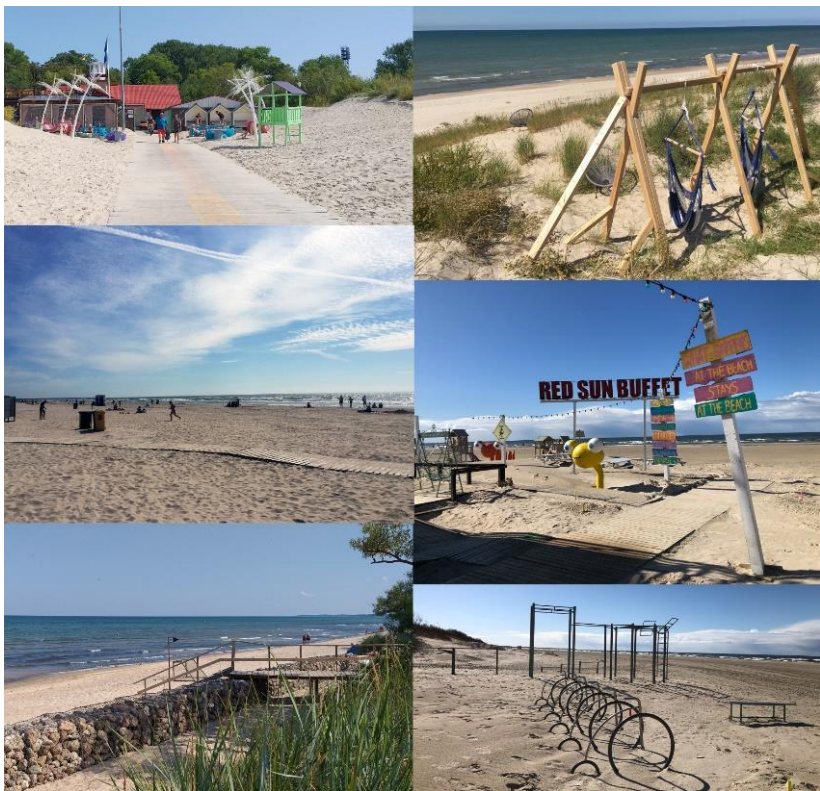


Sabiedrības aptauja par Dienvidkurzemes piekrastes nozīmi Latvijas iedzīvotāju labbūtībai

Kura no šīm bilžu kolāžām labāk atbilst Jūsu priekšstatam par patīkamu vidi atpūtai?

A: labiekārtota pludmale

B: mežonīga pludmale





Risinājumi līdzsvarotai jūras un sauszemes resursu izmantošanai

Risinājuma izstrāde vēja enerģijas ieguvei jūrā

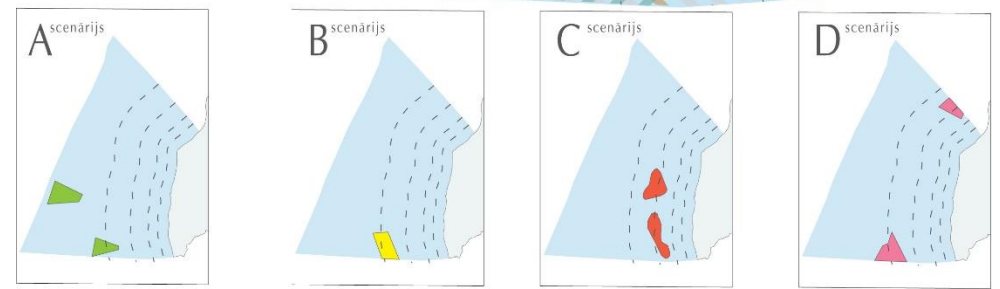
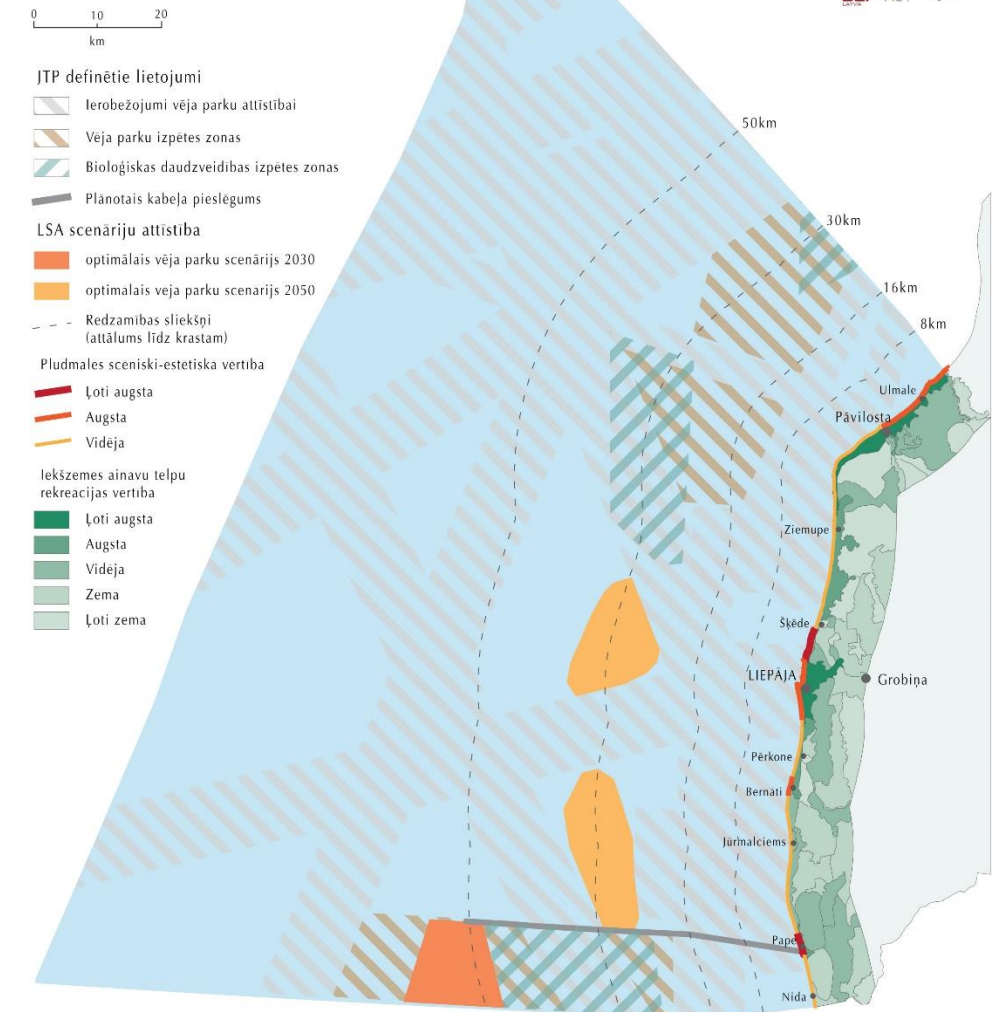
Optimālie vēju parku novietojumi izvēlēti balstoties uz

- Mērķa definējumu
- Piedāvāto scenārijus ietekmes novērtējumam
- JTP definētajām prioritātēm un ierobežojumiem

Optimums 2030: nodrošina 800 MW, ietilpst JTP noteiktā vēja parku izpētes zonā

Optimums 2050: nodrošina 2.9 GW

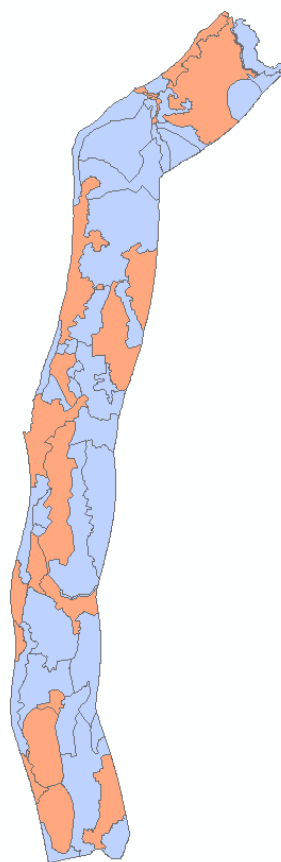
Dienvidkurzemes jūras-sauszemes mijiedarbības scenāriji



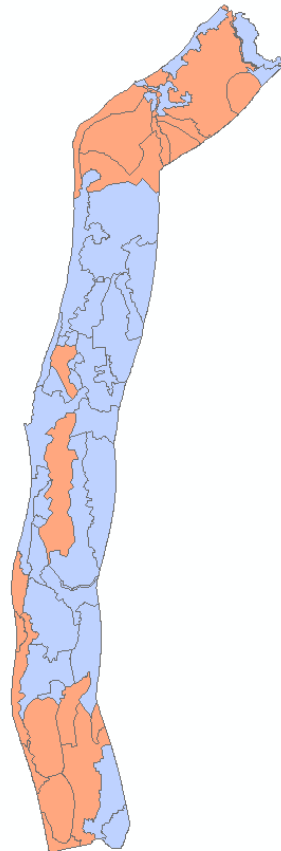
Risinājumu izstrāde tūrisma attīstībai piekrastē

Izstrādāti priekšlikumi tūrisma piedāvājuma pilnveidošanai un segmentēšanai 4 ainavu telpu grupās, ņemto vērā tām raksturīgās vērtības/potenciālu

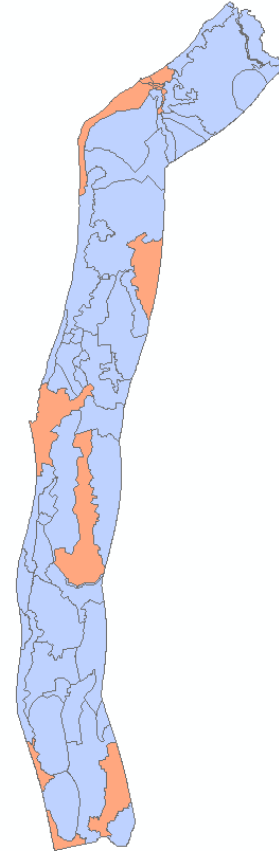
Ainavu telpas ar augstu potenciālu, bet zemu tūrisma iespēju nodrošinājumu



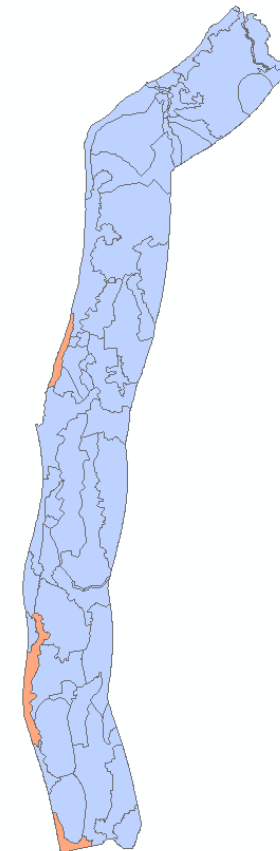
Ainaviski estētiskā vērtība



Dabiskums



Kultūras mantojums



Pludmales tūrisma potenciāls

Rezultātu atspoguļojums Land Sea Act karšu pārlūkā

← → ↻ 🔒 experience.arcgis.com/experience/2447e76e306a4e68bf82323e33b72b26/page/page_0/

LAND SEA ACT KARŠU PĀRLŪKS / MAP EXPLORER

Sākums

Teritorijas raksturojums

Iekšzemes novērtējums

Jūras novērtējums

Risinājumi

Sauszemes - jūras resursu sasaiste Zilās izaugsmes sekmēšanai piekrastē (#R098)

Sveicināti Land-Sea-Act karšu pārlūkā!

Interreg projekts Land-Sea-Act aplūko jūras un sauszemes mijiedarbības un tiecas tuvināt piekrastes pārvaldībā iesaistītās puses un iedzīvotājus, lai risinātu ar jūras plānošanu un piekrastes teritoriju attīstību saistītus izaicinājumus.

Latvijā kā projekta teritorija ir izvēlēta Dienvidkurzemes piekraste, kur meklēti risinājumi, kā sabalansēt nacionālās intereses vēja enerģijas ieguvei jūrā un vietējās intereses saglabāt piekrastes ainavu un sekmēt tūrisma attīstību.

Land-Sea-Act karšu pārlūks sniedz iespēju iepazīties ar projektā veikto Dienvidkurzemes piekrastes novērtējumu un piedāvātajiem attīstības scenārijiem.

Aicinām aplūkot sadaļas lapas kreisajā pusē:

- Teritorijas raksturojums - Dienvidkurzemes piekraste un projektā izdalītās ainavu telpas
- Iekšzemes, pludmales un jūras daļu novērtējums - ainava un ekosistēmu pakalpojumi
- Sabiedrības iesaiste - iecienītāko atpūtas vietu apzināšana un attīstības scenāriju izstrāde.

Pārlūkā iekļautās kartes ir interaktīvas - droši klikšķiniet uz to elementiem, lai iepazītos ar papildus informāciju!

Interreg Baltic Sea Region EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND EUROPEAN UNION

Baltijas Vides Forums,
Antonijas iela 3-8, Rīga, LV-1010, Latvija,
6735 7555

BEF LATVIA

www.land-sea.eu

#LandSeaAct

Paldies!

