

Baltic

Sea2Land

platformas izmantošana
jūras un piekrastes plānošanā

Apšuciemā, villa «Anna»
25.09.2025.



Īsi par projektu

Projekta nosaukums:

Integrētas pārvaldības veicināšana piekrastē, ilgtspējīgi izmantojot dabas un sociālo kapitālu

Kopējais budžets:

3 447 155,80 eiro

Leviešanas laiks:

2023—2025

Partneri:

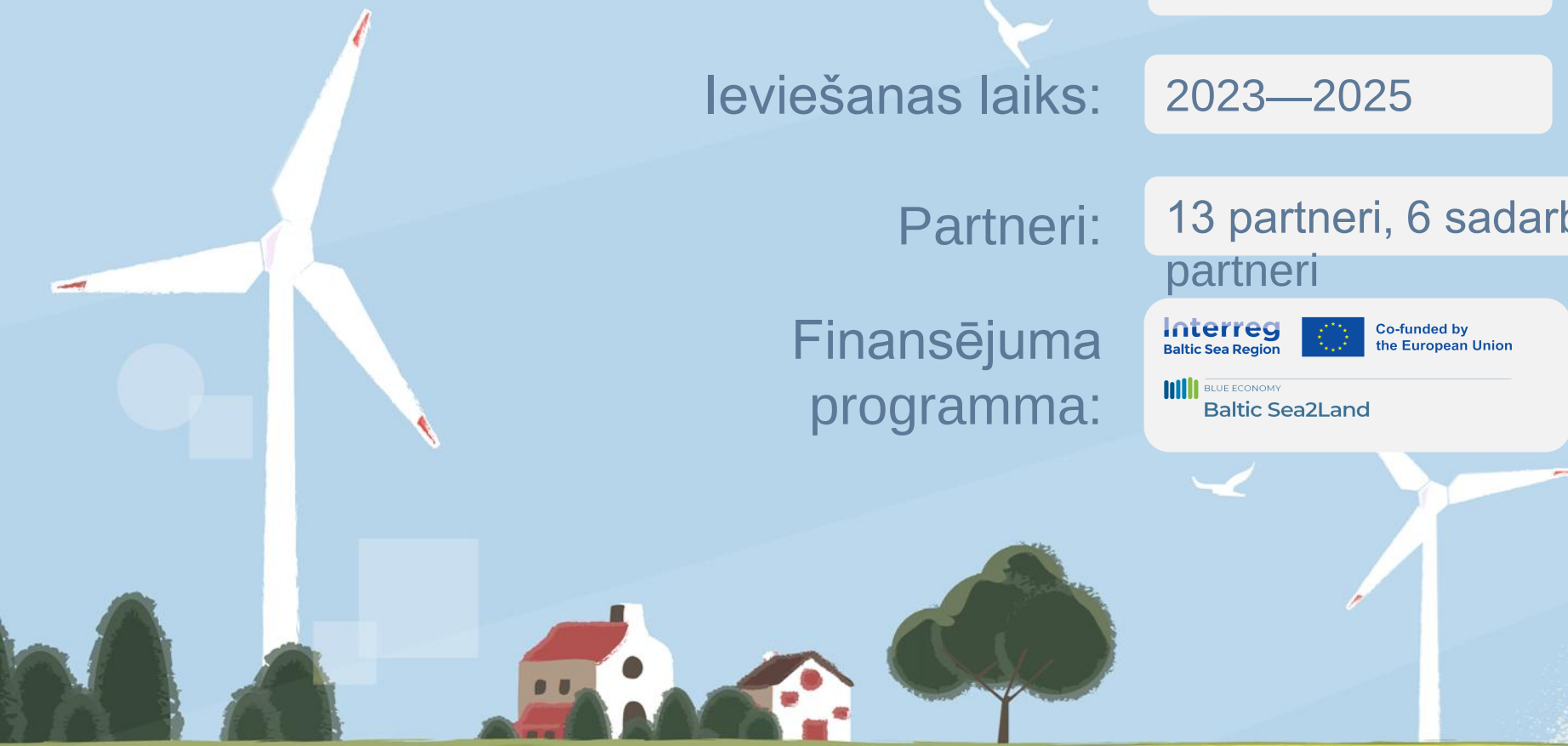
13 partneri, 6 sadarbības partneri

Finansējuma programma:

Interreg
Baltic Sea Region

 Co-funded by
the European Union

 BLUE ECONOMY
Baltic Sea2Land



Piekrastes un jūras teritorijas plānošana **IR SAREŽĢĪTS** temats







Starptautiskie tiesību akti



ES Jūras telpiskās plānošanas (MSP) direktīva



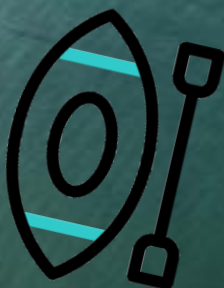
ES Jūras stratēģijas pamatdirektīva (MSFD)



ES Ūdens pamatdirektīva



Vietējā, reģionālā, valsts likumdošana



Es esmu apjucis visos
noteikumos un prasībās!
Vai ir kādas vadlīnijas, kas man
palīdzētu plānošanas procesā?





Celvedis
soli pa solim





Celvedis
solī pa solim



Atrodi
telpiskos
datus



Ceļvedis
solī pa solim



Atrodi
telpiskos
datus



Atrodi
informāciju

Sea2Land Navigator

Sea2Land Navigator ir spēcīgs rīks piekrastes un jūras telpiskās plānošanas speciālistiem, kuri vēlas risināt daudzlīmeņu pārvaldības (MLG) sarežģītības. Tā funkcijas ietver interaktīvu ģeotelpisko vizualizāciju, ērtu piekļuvi attiecīgajiem datiem un virkni rīku efektīvu plānošanas risinājumu izstrādes atbalstam.

Atradiet šo ikonu  , lai iztulkotu Navigator vairāk nekā 200 valodās.



Daudzlīmeņu pārvaldības rīks

Identificēt un iesaistīt ieinteresētās personas, precizēt mērķus, izpētīt resursus un laika grafikus, kā arī uzraudzīt un novērtēt plānus, vienlaikus ņemot vērā ieinteresēto personu vajadzības.

[Izpētiet MLG](#)

Datu centrs

Atklājiet, izpētiet un analizējiet lielu ģeodatu kolekciju, tostarp interaktīvus un intuitīvus rīkus izpētei, izmantojot kartes un informācijas paneļus.

[Skatīt datu centru](#)

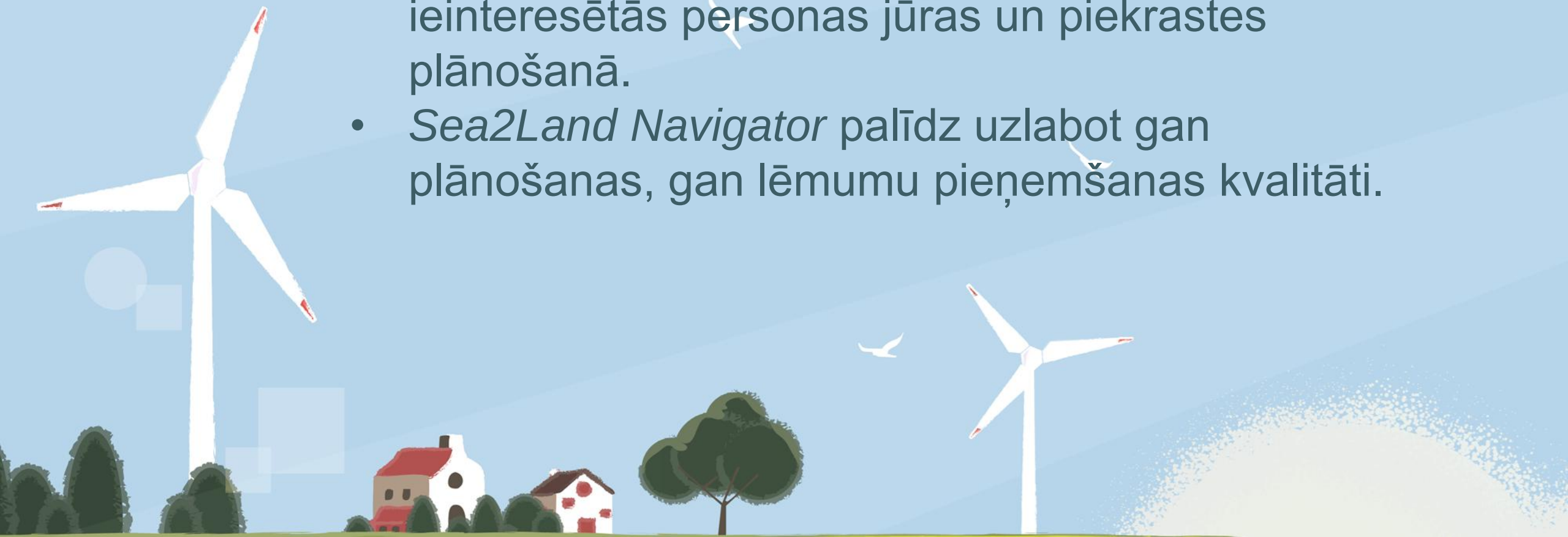
Zināšanu centrs

Pieklūstiet plašam faktu un informācijas klāstam, kas palīdzēs jums plānot, pieņemt pārdomātus lēmumus un izstrādāt efektīvas stratēģijas.

[Atveriet centrmē...](#)

Kas ir Sea2Land Navigator?

- Platforma, kas piedāvā praktiskus soļus, rīkus un strukturētus norādījumus, lai apzinātu un iesaistītu ieinteresētās personas jūras un piekrastes plānošanā.
- *Sea2Land Navigator* palīdz uzlabot gan plānošanas, gan lēmumu pieņemšanas kvalitāti.



Kas ir daudzlīmeņu pārvaldība?

Tā ir pārvaldības pieeja, kā tiek sadalīti un koordinēti lēmumi un pienākumi dažādos pārvaldes līmeņos – vietējā, reģionālā, valsts un starptautiskā līmenī, kā arī kopā ar nevalstiskajām ieinteresētajām pusēm – kopienām, uzņēmumiem un vides organizācijām.



Kas ir daudzlīmeņu pārvaldība?



Vietējās pašvaldības

izprot savu iedzīvotāju vajadzības



Reģionālās iestādes

koordinē plašākas ģeogrāfiskās teritorijas (reģionu)



Valsts iestādes

nodrošina politikas pamatnostādņu izstrādi, finansējumu un zinātnisko atbalstu



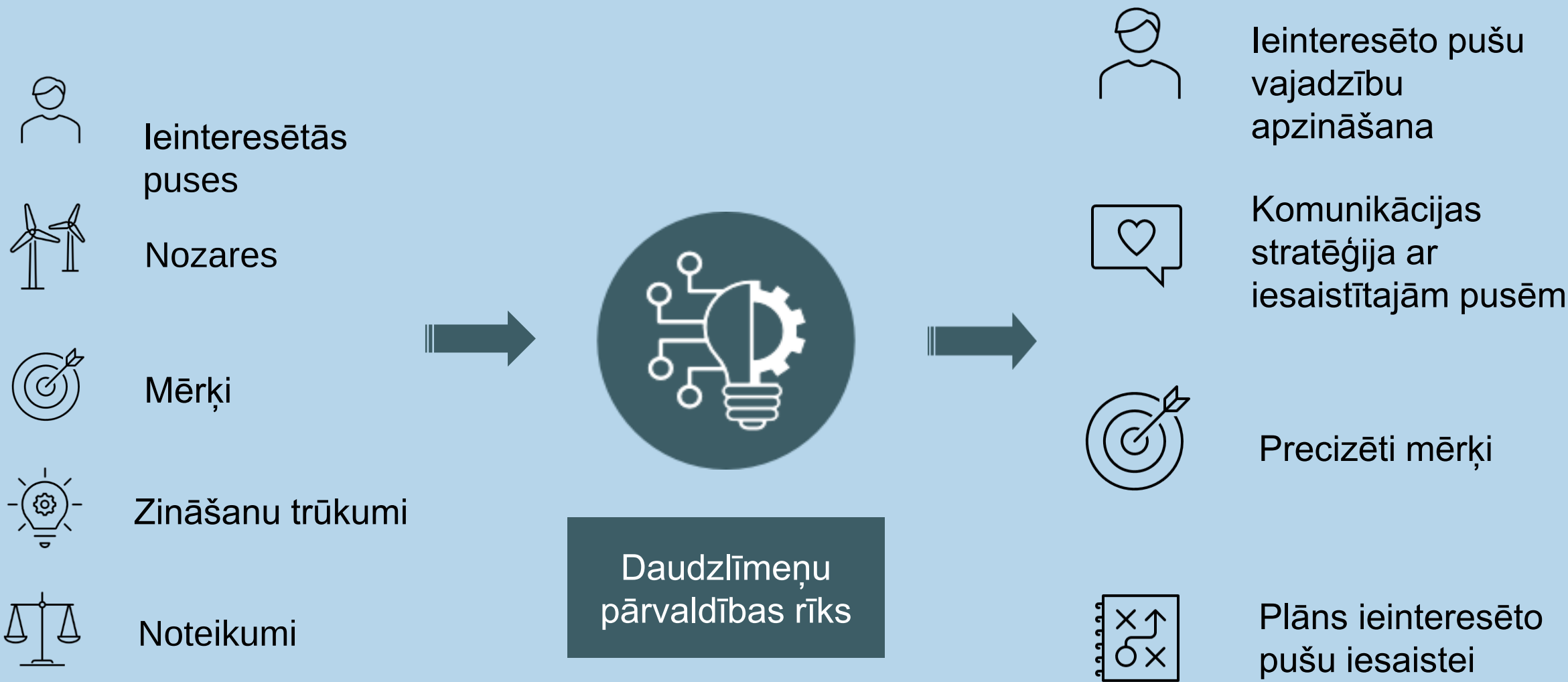
Starptautiskās organizācijas

sniedz ieguldījumu pētījumos, kopīgu standartu un nosacījumu izstrādē



Ieinteresētās puses

iedzīvotāji, pētnieki, uzņēmējdarbības nozare u.c. — sniedz vērtīgas perspektīvas un zināšanas





Sea2Land Navigator ir spēcīgs rīks piekrastes un jūras telpiskās plānošanas speciālistiem, kuri vēlas risināt daudzlīmeņu pārvaldības (MLG) sarežģītības. Tā funkcijas ietver interaktīvu ģeotelpisko vizualizāciju, ērtu piekļuvi attiecīgajiem datiem un virkni rīku efektīvu plānošanas risinājumu izstrādes atbalstam.

Atrodiet šo ikonu  , lai iztulkotu Navigator vairāk nekā 200 valodās.



Daudzlīmeņu pārvaldības rīks

Identificēt un iesaistīt ieinteresētās personas, precizēt mērķus, izpētīt resursus un laika grafikus, kā arī uzraudzīt un novērtēt plānus, vienlaikus ņemot vērā ieinteresēto personu vajadzības.

Izpētiet MLG



Datu centrs

Atklājiet, izpētiet un analizējiet lielu ģeodatu kolekciju, tostarp interaktīvus un intuitīvus rīkus izpētei, izmantojot kartes un informācijas paneļus.

Skatīt datu centru



Zināšanu centrs

Pieklūstiet plašam faktu un informācijas klāstam, kas palīdzēs jums plānot, pieņemt pārdomātus lēmumus un izstrādāt efektīvas stratēģijas.

Atveriet centru...



Datu centrs

Datu centrs ir dažādu datu resursu krātuve, kas attiecas uz piekrastes plānošanu un JTP, tostarp ģeogrāfiskos un ekonomiskos datus. Kā plānotājs jūs varat izmantot datus no datu centra, lai bagātinātu savus plānus. Tas var būt arī noderīgs resurss saziņai ar ieinteresētajām personām vai politikas veidotājiem.



Ģeodati

Šī sadaļa kalpo kā spēcīgs universāls rīks jūras telpisko datu izpētei un mijiedarbībai ar tiem. Šī visaptverošā platforma lepojas ar vairāk nekā 200 datu slāņiem, kas aptver plašu tēmu loku.

[Skatīt ģeodatus](#)

Interaktīvās kartes

Tajā ir iekļautas partneru nodrošinātas kartes, kas kalpo kā saziņas rīks ieinteresētajām personām un politikas veidotājiem. Tajās ir attēlota telpiskā konteksta informācija par dažādām tēmām, kas varētu būt noderīgas plānotājiem.

[Skatīt kartes](#)

Informācijas paneļi

Tajā ir iekļauti informācijas paneļi ar ekonomiskajiem datiem. Līdzīgi kā interaktīvo karšu sadaļā, šie informācijas paneļi var sniegt ieskatu plānotājiem un ieinteresētajām personām.

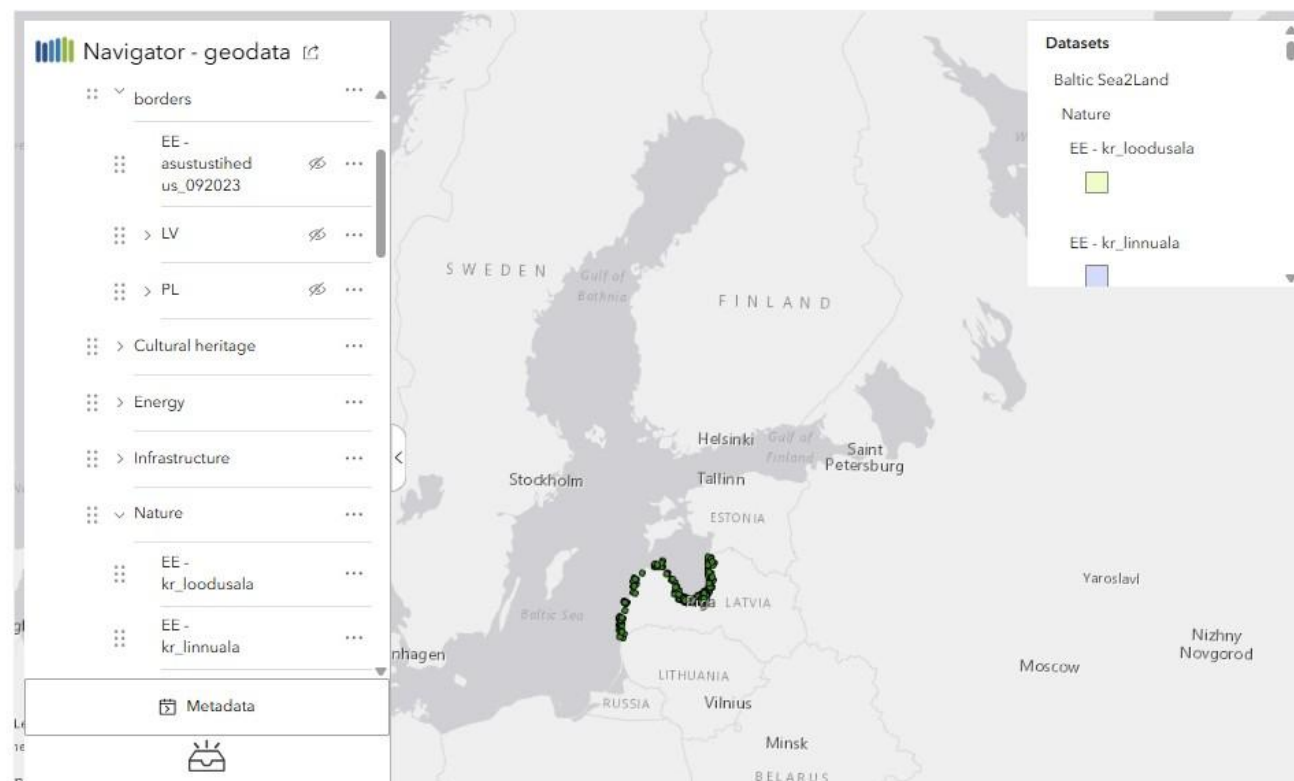
[Skatīt informācij...](#)

[Datu centrs](#) > Ģeodati

Ģeodati

Šajā sadaļā varat izpētīt un mijiedarboties ar plašu datu kopu klāstu par jūras izmantošanu un vērtībām (dabu, ainavu utt.). Varat arī augšupielādēt datus, kas tiks saglabāti jūsu pārlūkprogrammā jūsu ekskluzīvai lietošanai. Lai iesniegtu savus datus, [sazinieties ar BalticSea2Land projektu](#).

Atvērt [jaunā cilnē](#), lai nodrošinātu optimālu pieredzi.



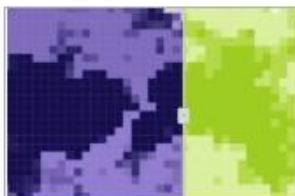
[Datu centrs](#) > [Interaktīvās kartes](#)

Interaktīvās kartes

Šajā sadaļā ir iekļautas interaktīvas kartes, kas kalpo kā saziņas rīks, lai attēlotu telpisko kontekstuālo informāciju par dažādām tēmām, kas varētu būt noderīgas plānotājiem. Lai iesniegtu savus datus, [sazinieties ar BalticSea2Land projektu](#).

Reģionālie plāni

Šajā sadaļā ir piedāvātas vizualizācijas un stāsti par plāniem, kas tiek izmantoti saziņai ar ieinteresētajām personām un reklāmas pasākumiem.



[Kimenlākso reģionālais plāns 2040 \(Somija\)](#)

(Somu valodā). Kimenlākso zilzālās struktūras un ekosistēmu pakalpojumu pārskats ir resurss ilgtspējīgas zemes izmantošanas un resursu pārvaldības attīstībai.

[Skatīt](#)

[Kymenlaakso reģionālā plāna karšu pakalpojums](#)

(Somu valodā). Kimenlākso reģionālais plāns 2040 ir vērtīgs visaptverošs un interaktīvs reģionālais plāns, kas aptver visu Kimenlākso reģionu Somijas dienvidos.

[Skatīt](#)

[Ostrobotnijas ainavu plāna 2050. gadam projekts](#)

(Zviedru valodā). Tajā ir attēlots Ostrobotnijas reģionālā plāna 2050. gadam projekts un aicināta sabiedrība sniegt atsauksmes. To nodrošina Ostrobotnijas reģionālā padome.

[Skatīt](#)

[Igaunijas jūras telpiskais plāns](#)

Igaunijas Jūras telpiskais plāns (JTP) ir valsts mēroga stratēģisks telpiskās attīstības dokuments. Tāpēc plāns koncentrējas uz telpiskās attīstības principiem, un aktivitātes netiek plānotas detalizēti.

[Skatīt](#)

[Datu centrs](#) > Informācijas paneli

Informācijas paneli

Šie ir informācijas paneli, kas galvenokārt vizualizē zilās ekonomikas datus. Lai iesniegtu savus informācijas paneļus, [sazinieties ar BalticSea2Land projektu](#).

Blue Economy indicators



Coastal Tourism



Marine Living



Energy



Maritime Transport



Shipbuilding & Repair



Klaipėdas regiono asociacijos (Lietuva) zilās ekonomikas rādītāji

[Skatīt informācijas paneli](#)

ES zilās ekonomikas galvenie ekonomiskie rādītāji.

[Skatīt informācijas paneli](#)



Sea2Land Navigator ir spēcīgs rīks piekrastes un jūras telpiskās plānošanas speciālistiem, kuri vēlas risināt daudzlīmeņu pārvaldības (MLG) sarežģītības. Tā funkcijas ietver interaktīvu ģeotelpisko vizualizāciju, ērtu piekļuvi attiecīgajiem datiem un virkni rīku efektīvu plānošanas risinājumu izstrādes atbalstam.

Atrodiet šo ikonu  , lai iztulkotu Navigator vairāk nekā 200 valodās.



Daudzlīmeņu pārvaldības rīks

Identificēt un iesaistīt ieinteresētās personas, precizēt mērķus, izpētīt resursus un laika grafikus, kā arī uzraudzīt un novērtēt plānus, vienlaikus ņemot vērā ieinteresēto personu vajadzības.

Izpētiet MLG



Datu centrs

Atklājiet, izpētiet un analizējiet lielu ģeodatu kolekciju, tostarp interaktīvus un intuitīvus rīkus izpētei, izmantojot kartes un informācijas paneļus.

Skatīt datu centru



Zināšanu centrs

Pieklūstiet plašam faktu un informācijas klāstam, kas palīdzēs jums plānot, pieņemt pārdomātus lēmumus un izstrādāt efektīvas stratēģijas.

Atveriet centru...

[Sākums](#)[Daudzlīmeņu pārvaldības rīks](#)[Datu centrs](#)[Zināšanu centrs](#)

Zināšanu centrs

Zināšanu centrs nodrošina tematisku zināšanu avotu daudzlīmeņu pārvaldībai, īpaši piekrastes un jūras teritoriju plānošanai. Lai iesniegtu savu pieredzi, [sazinieties ar BalticSea2Land projektu](#).



Vērtīgas prakses

Šajā sadaļā ir aprakstīta Baltic Sea2Land projekta partneru labā prakse un pieredze piekrastes un jūras plānošanas jomā, ko var izmantot kā mācību avotu dažādos reģionālos kontekstos.



Metodes

Tajā sniegts pārskats par dažām metodēm, kas ir būtiskas sauszemes un jūras mijiedarbības kartēšanā un piekrastes zonu daudzlīmeņu pārvaldībā.



JTP dokumenti

Tajā ir saites uz galvenajiem valsts līmeņa jūras telpiskās plānošanas dokumentiem.



Izejmateriāls

Tajā iekļautas brīvpieejas publikācijas par jūras plānošanu, okeāna izpratni un mijiedarbību starp sauszemi un jūru.

Zināšanu centrs > Metodes



Metodes

Šajā sadaļā ir izklāstītas piekrastes un jūras telpiskās plānošanas metodes un prakse, koncentrējoties uz rīkiem un sistēmām, kas paredzētas pārvaldības, ieinteresēto personu iesaistes un datu izmantošanas uzlabošanai.

Lai iepazītos ar metodoloģiju apkopojumu par sauszemes un jūras mijiedarbību, lūdzu, izlasiet [šo ziņojumu](#) no projekta "Land-Sea Act".

MLG rīkā ir iekļautas saites uz šīm publikācijām šādās sadaļās:



[Nozaru kartēšana](#) (3. solis)



[Datu un informācijas apkopošana](#) (4. solis)

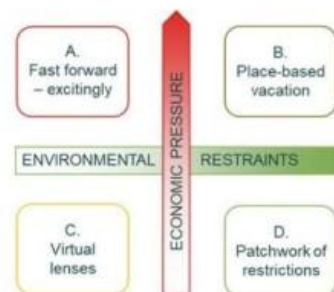


Ekosistēmu pakalpojumu pieeja:

piemērs

Šajā rakstā ir aprakstīta piekrastes ainavu kultūras vērtības novērtēšanas metode. Tā apvieno ekspertu analīzi ar sabiedrības viedokli, lai novērtētu attīstības projektu ietekmi uz šīm ainavām. Tas ir svarīgi politikas veidotājiem, kuri vēlas līdzsvarot ekonomisko attīstību ar piekrastes teritoriju kultūras vērtības saglabāšanu.

Atslēgvārdi : ekosistēmu pakalpojumi (ES), sauszemes un jūras mijiedarbība, ilgtspējīga attīstība



SCENĀRIJA METODE: piemēri

Šajā dokumentā ir aprakstīta piekrastes zonu nākotnes plānošanas metode, ņemot vērā dažādus faktorus un iespējas. Tajā ir aplūkoti trīs gadījumu pētījumi: Igaunija, Latvija un Polija. Pētnieki izmantoja scenāriju plānošanu, lai noskaidrotu, kā šīs zonas varētu mainīties nākotnē.

Atslēgvārdi : scenāriju metode, sauszemes un jūras mijiedarbība, nākotnes attīstība

Pieredze, izmantojot *Sea2Land Navigator* rīku

Navigator ir uzlabojis saziņu ar
mūsu ieinteresētajām personām!



Navigator palīdz sistemātiski
uzglabāt plānošanas rezultātus!



Navigator ir palīdzējis optimizēt
mūsu darba metodes!



VARAM pieredze

- Piekrastes starpposma novērtējuma ziņojuma sagatavošanā 2024. gadā
- Jūras un piekrastes telpiskās plānošanas rīka izstrādē



Sea2Land Navigator platforma – ķeramies klāt!

- Partneru kopdarbs
- Izstrādāts sākotnējais satura koncepts – nepieciešama atgriezeniskā saite
- Tehniskās funkcionalitātes izaicinājumi



Praktiskā darba mērķis:

Sea2Land Navigator platformas un tās funkcionalitātes praktiska testēšana

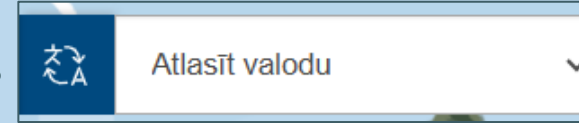
Praktiskie uzdevumi

1. *Sea2Land Navigator* funkcionalitātes iepazīšana
2. Ūdensmalu apsaimniekošanas /plānošanas/ jautājuma risināšana ar platformas atbalstu
3. atgriezeniskā saite par platformas konceptu un izmantošanu darbā



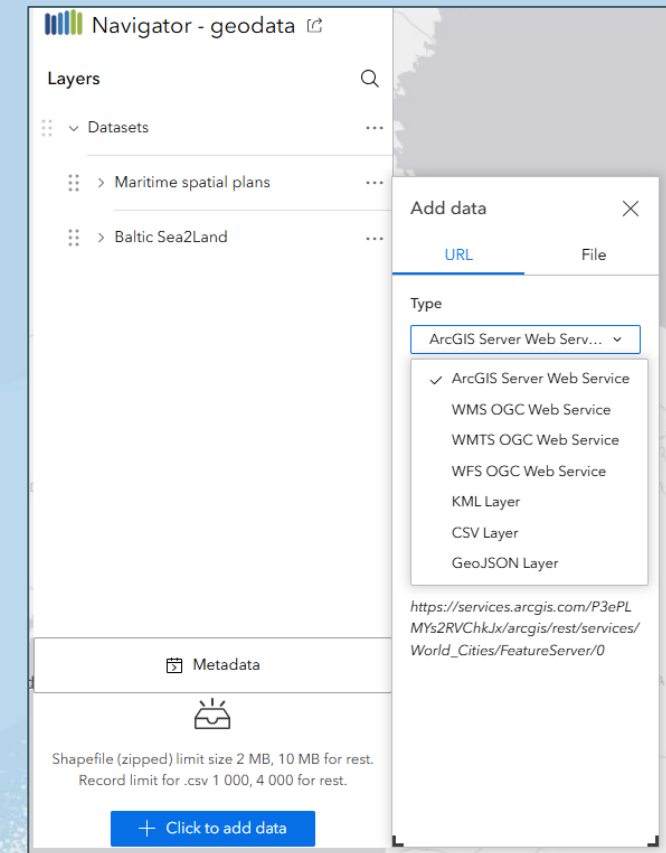
Sea2Land Navigator funkcionalitātes iepazīšana

- Sea2Land Navigator **valodas izvēles** iespējas



- Ģeotelpisko **datu pievienošana un skatīšanās** Datu centrā (Data Hub)
 - Pieejamie dati (Jūras telpiskie plānojumi Baltijas jūras baseina teritorijā (BASEMAPS), BS2L partneru nodrošinātie dati + metadati)
 - Datu pievienošanas formāti:
 - a) WMS, WFS u.c.
 - b) no faila, piemēram, *.shp* (*.zip* veidā), *GeoJSON*, *.CSV* u.c.

Piezīmes: pievienoto datu simbolizāciju nav iespējams mainīt!



Sea2Land Navigator funkcionalitātes iepazīšana

- Lietotāja ID izveide **MLG Tool** sadaļā
- ID izveide notiek sadaļā zem «Multi-level Governance Tool»

Izveidojam lietotāja ID pēc vienota parauga

«Apse_XY», kur XY ir jūsu iniciāļi

papildus jānorāda pārstāvēta valsts, sistēma ģenerēs papildus ciparus automātiski



**Bieži lietots apzīmējums:
MLG – Multi-Level
Governance (Daudzlīmeņu
pārvaldība)**



Please enter a name for your organisation*

Please enter the name without spaces, feel free to add it as an abbreviation

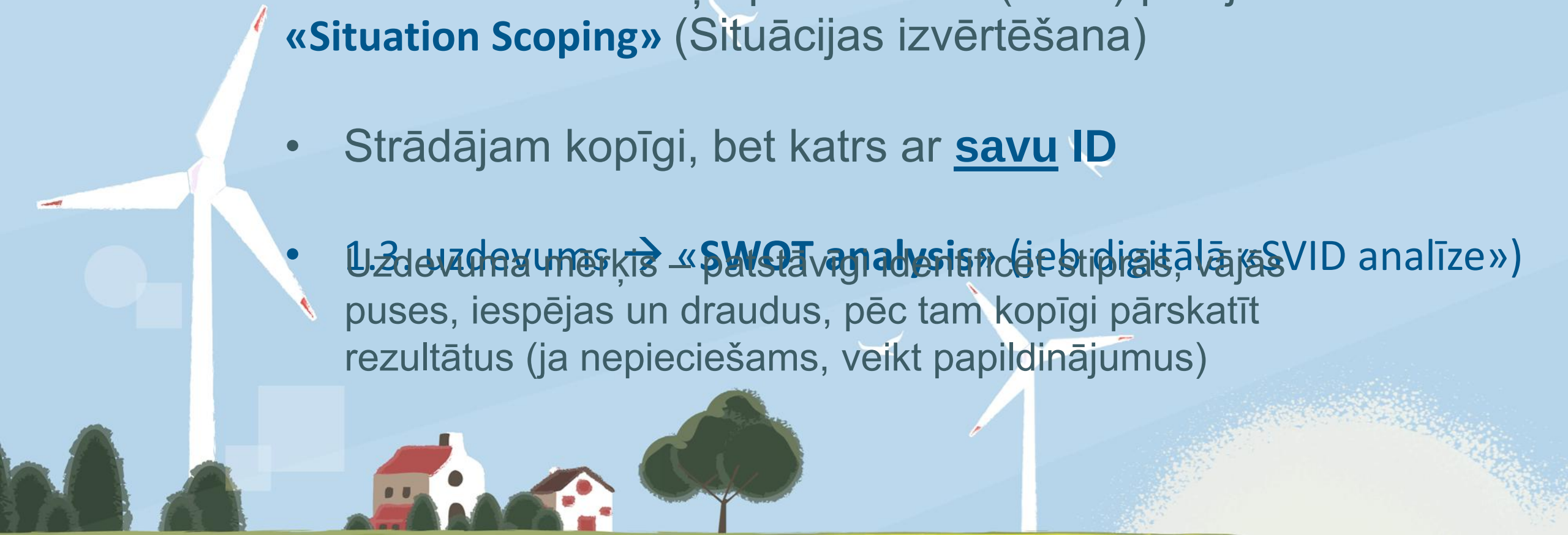
Please select your country abbreviation

random number

Tēma: **Ūdensmalu apsaimniekošana reģionālā līmenī**

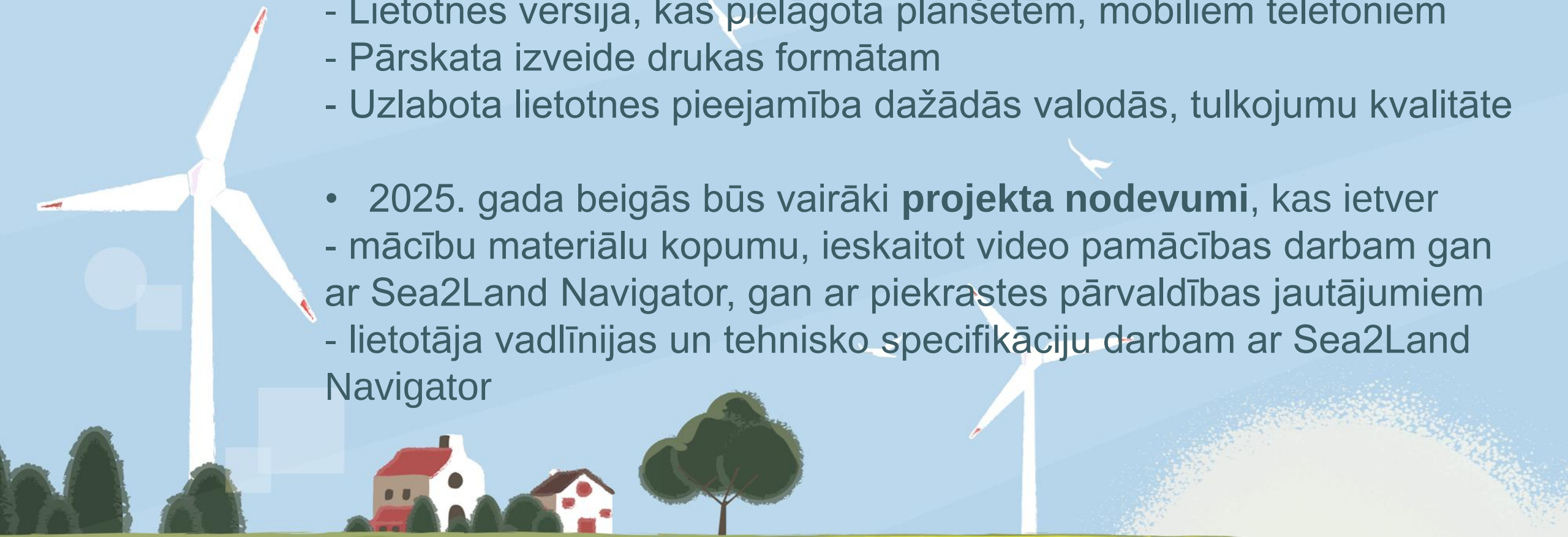
Darbs ar daudzlīmeņu pārvaldības (MLG) pieejas 1. soli
«Situation Scoping» (Situācijas izvērtēšana)

- Strādājam kopīgi, bet katrs ar **savu ID**
- **1.2. uzdevums → «SWOT analysis» (iebdigitālā «SVID analīze»)**
Uzdevuma mērķis – patstāvīgi identificēt stipras, vājas puses, iespējas un draudus, pēc tam kopīgi pārskatīt rezultātus (ja nepieciešams, veikt papildinājumus)



Atgriezeniskā saite par platformas konceptu un izmantošanu darbā

- Dalībnieku atsauksmes – vai rīka ideja ir attīstāma tālāk?
- Līdz šim identificētie nepieciešamie uzlabojumi:
 - Autorizācijas iespējas
 - Informācijas rediģēšanas iespēja
 - Lietotnes versija, kas pielāgota planšetēm, mobiliem telefoniem
 - Pārskata izveide drukas formātā
 - Uzlabota lietotnes pieejamība dažādās valodās, tulkojumu kvalitāte
- 2025. gada beigās būs vairāki **projekta nodevumi**, kas ietver
 - mācību materiālu kopumu, ieskaitot video pamācības darbam gan ar Sea2Land Navigator, gan ar piekrastes pārvaldības jautājumiem
 - lietotāja vadlīnijas un tehnisko specifikāciju darbam ar Sea2Land Navigator



Piedalies noslēguma forumā!

Projekta noslēguma forums notiks

5. Baltijas jūras telpiskās plānošanas foruma ietvaros



11.-12. novembrī

Rīgā, VEF Kultūras pilī

- Piekrastes kopienu noturības un dzīvotspējas uzlabošana.
- Ekosistēmu pakalpojumu iekļaušana Jūras telpiskajā plānošanā.
- Pielāgošanās klimata pārmaiņām piekrastes teritorijās.
- “Zili- zaļā” infrastruktūra un jūras telpas daudzfunkcionāla izmantošana.
- Ilgtspējīga zilā ekonomika.
- Inovatīvais plānošanas rīks “Sea2Land Navigator”.
- Jūras baseinu makroreģionāla un daudzlīmeņu pārvaldība, www.balticMSPforum.eu drošība reģionā un efektīva jūras telpas izmantošana.



Reģistrējies!

u

**Aicinām piedalīties mūsu piekrastes un jūras teritoriju nākotnes
veidošanā!**

Institucionālās kapacitātes anketa

Lūgums aizpildīt šo anketu!

Tas aizņems vien pāris minūtes!

Paldies!



https://ej.uz/anketa_k





Vairāk par projektu Baltic Sea2Land:

interreg-baltic.eu/project/BalticSea2Land

X: @BalticSea2Land

#BalticSea2Land



Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union



BLUE ECONOMY

Baltic Sea2Land



Project Number: #C018
Interreg Baltic Sea Region Programme 2021-2027

