

LIFE REEF

Jūras aizsargājamo biotopu izpēte un nepieciešamā aizsardzības stāvokļa noteikšana Latvijas ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā (EEZ)

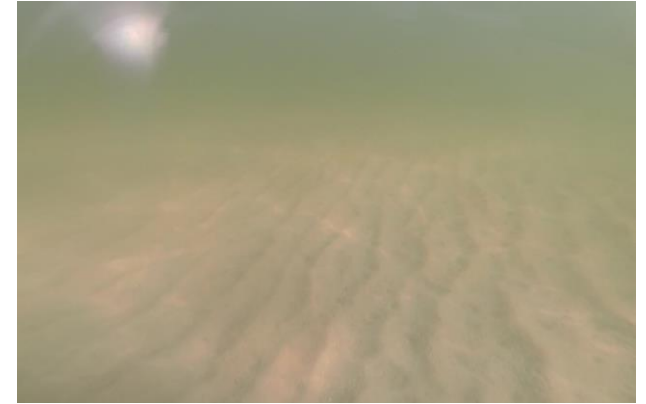
Granta vienošanās Nr. LIFE19 NAT/LV/000973

Latvijas Hidroekoloģijas institūta 2021.g. paveiktie darbi- Ingrīda Andersone



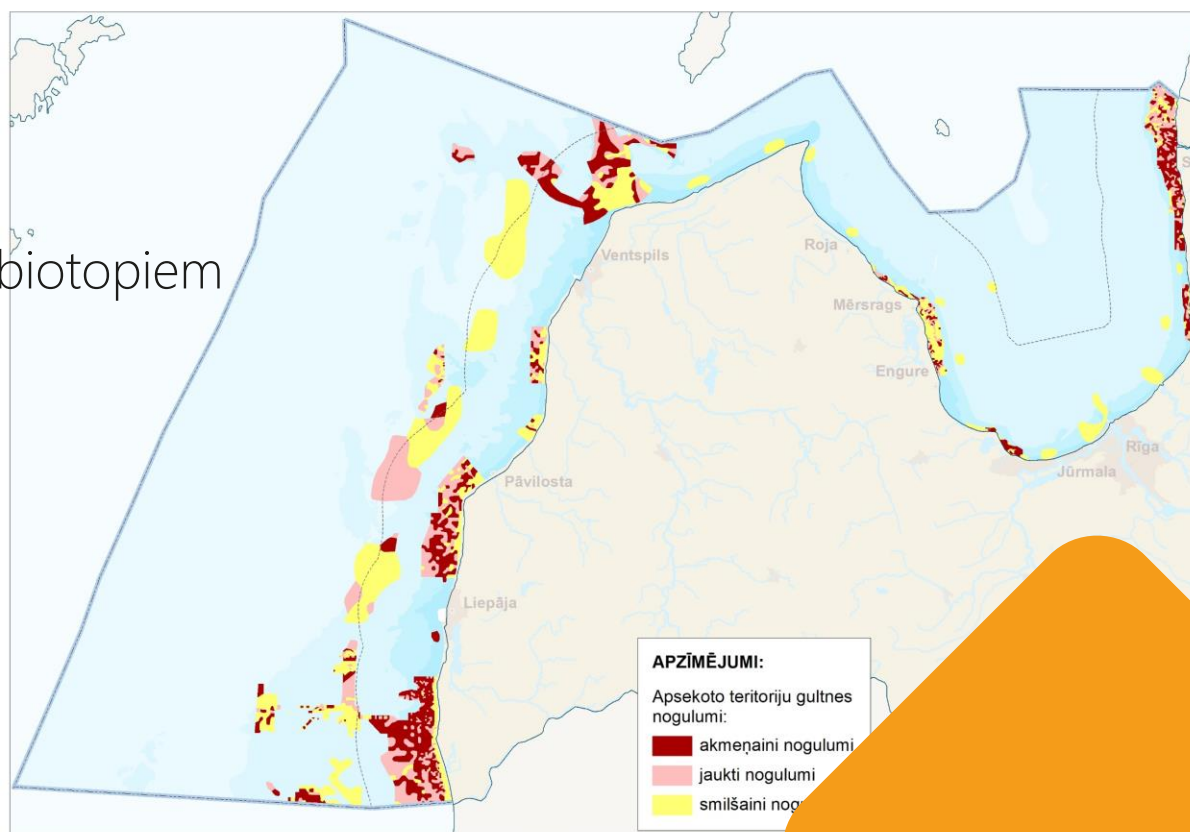
Aktivitāte A.1

- Kritēriju izstrāde aizsargājamo teritoriju novērtēšanai un esošo definīciju un dzīvotņu aprakstu pārskatīšana
- Esošo definīciju pārskatīšana (īpaši 1110- smilšu sēkli jūrā, bet arī akmeņu rīfi- 1170)



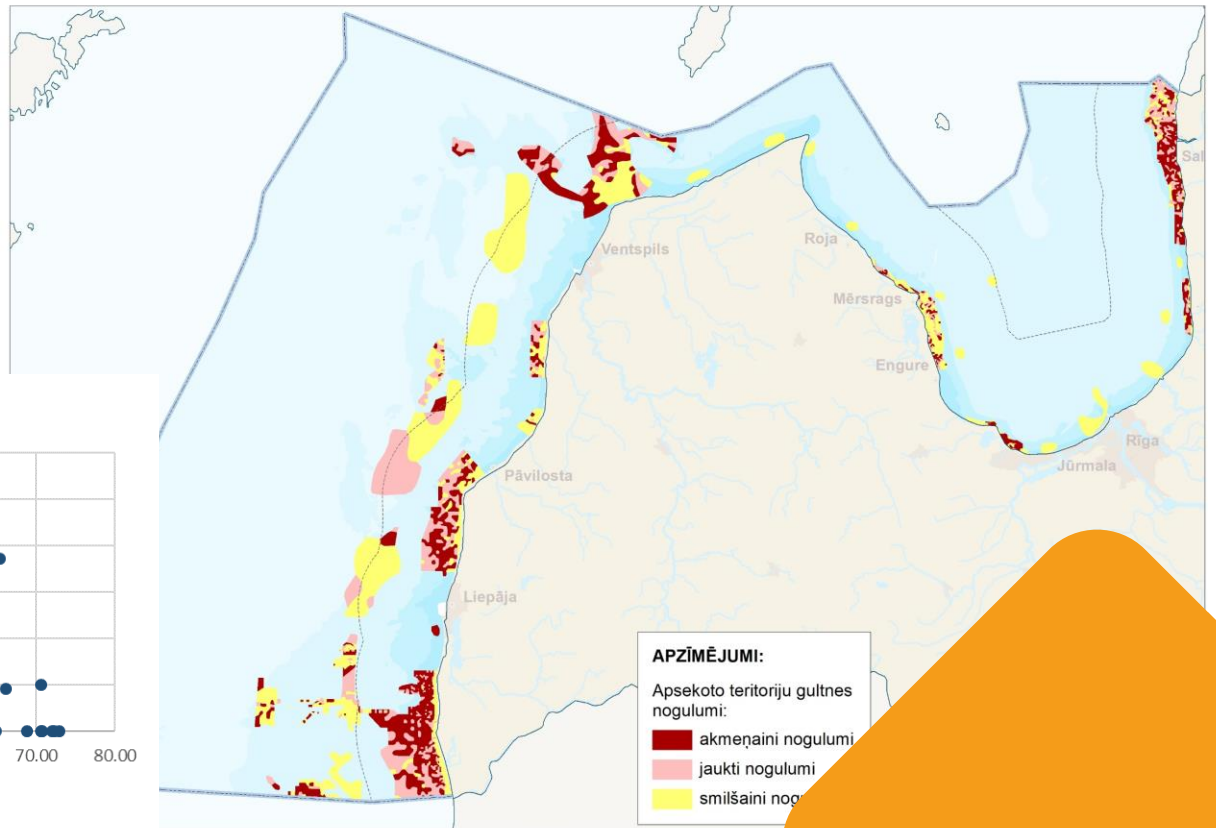
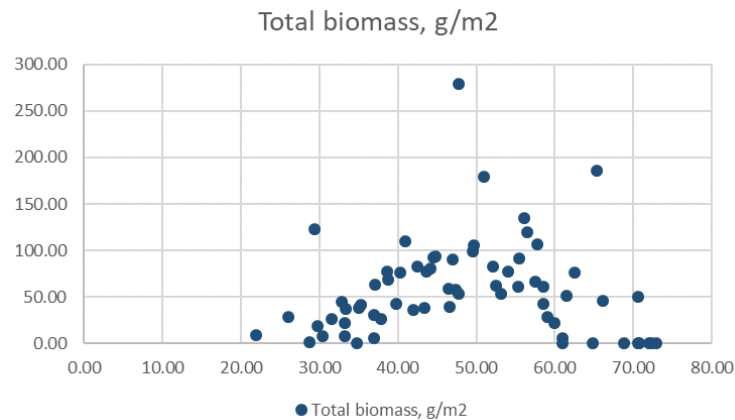
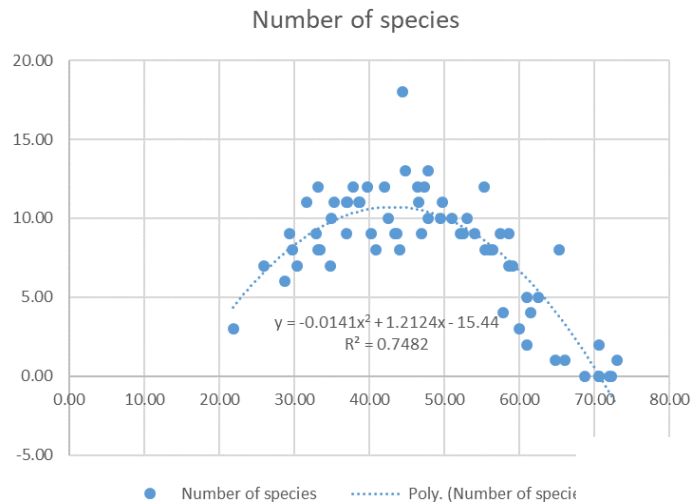
Aktivitāte A.1

- Kritēriju izstrāde aizsargājamo teritoriju novērtēšanai un esošo definīciju un dzīvotņu aprakstu pārskatīšana
 - Smilšu sēkļu īpašības
 - Pacēlums virs apkārtējā līmeņa
 - Spēcīgas straumes
 - Smilšu pieplūde
 - Sugu sastāvs atšķirīgs no apkārtējiem biotopiem
 - Smilšu sēkļu izcelsme
 - Dinamiska piekrastes vide
 - Post-glaciālie nogulumi



Aktivitāte A.1

- Kritēriju izstrāde aizsargājamo teritoriju novērtēšanai un esošo definīciju un dzīvotņu aprakstu pārskatīšana





Aktivitāte A.1

- Kritēriju izstrāde aizsargājamo teritoriju novērtēšanai un esošo definīciju un dzīvotņu aprakstu pārskatīšana
 - Aizsargājamo teritoriju kvalitātes kritēriju izstrāde
 - Bioloģiskās daudzveidības indikators
 - Salīdzināti dažādi esošie indikatori
 - Izvēlēti piemērotākie (MarBIT, Igaunijas makrobentosa kvalitātes indikators
 - Aprobēti Latvijas ūdeņos
 - Turpmāk: jutīgo sugu saraksta pilnveidošana, sugu pārklājuma references vērtības pielāgošana
 - Funkcionālās daudzveidības indikators
 - Cieto grunšu biotopu ekoloģiskās kvalitātes indikators





Aktivitāte A.2

- Monitoringa metožu uzlabošana kvalitatīvu un kvantitatīvu izmaiņu novērtēšanai AJT biotopiem, kā arī zivju un putnu sugām.
 - Izveidot efektīvu cieto un mīksto grunšu monitoringa metodoloģiju visās AJT (jaunajās un vecajās)
 - Baltijas jūrā lietoto monitoringa metožu izpēte



Milestone: 2025.g. februāris



Aktivitāte A.2: plāni 2022.gadam

- Monitoringa metožu uzlabošana kvalitatīvu un kvantitatīvu izmaiņu novērtēšanai AJT biotopiem, kā arī zivju un putnu sugām.
 - Izveidot efektīvu cieto un mīksto grunšu monitoringa metodoloģiju visās AJT (jaunajās un vecajās)
 - Grunts mozaīkveida sastāva detalizēta izpēte
 - Dati no jūras monitoringa un LIFE REEF darbiem
 - Akustisko un video novērojumu salīdzināšana
 - Ģeostatistisko metožu izmantošana monitoringa staciju tīkla izveidē



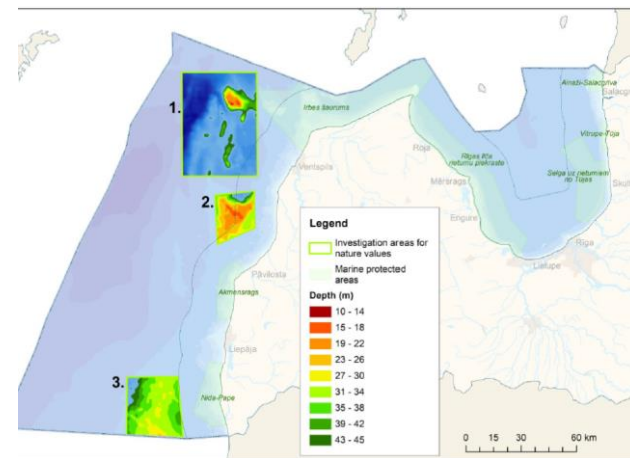
Milestone: 2025.g. februāris



Aktivitāte A.3.

- Jūras aizsargājamo teritoriju identifikācija
 - Esošās informācijas izpēte- ģeoloģija, batimetrija, hidroķīmiskie un bioloģiskie novērojumi
 - Aizsargājamo teritoriju kartēšana
 - Akustiskie novērojumi,
 - Videonovērojumi
 - Bioloģiskā izpēte- makrobentosa pētījumi

Datumi	Dienas	Video novērojumi	Akustiskie novērojumi	Dziļumi
03.-07.06.2021	5	103	130	28 - 34m
16.-18.06.2021	3	54	97	34 - 38m
09.-11.09.2021	3	93	160	34-40m
08.-10.10.2021	3	74	147	38 - 50 m

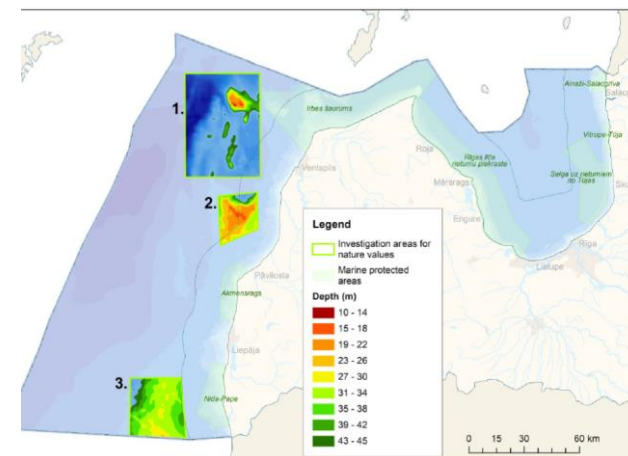
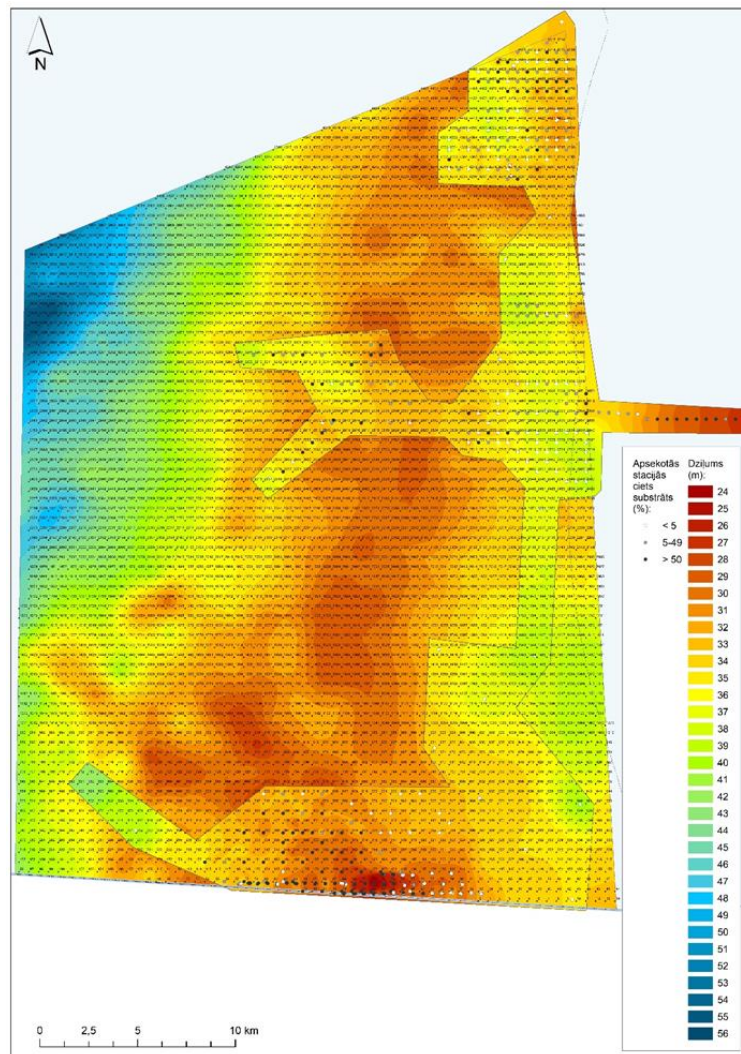
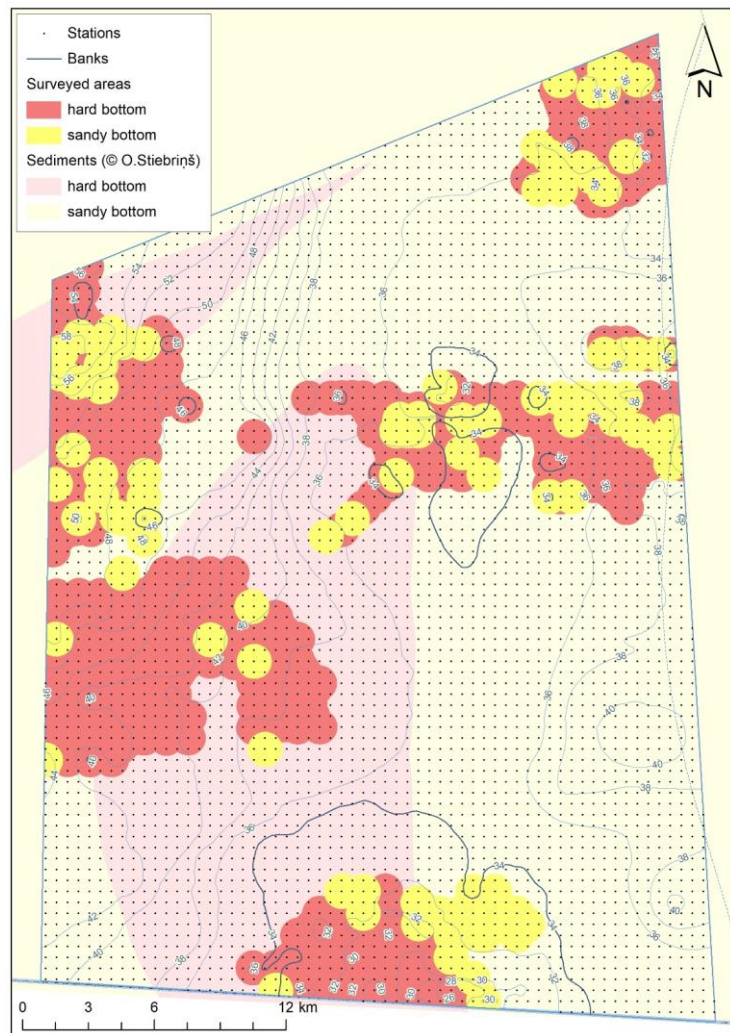


Kopējā platība – 4116km²



Aktivitāte A.3.

- Jūras aizsargājamo teritoriju identifikācija

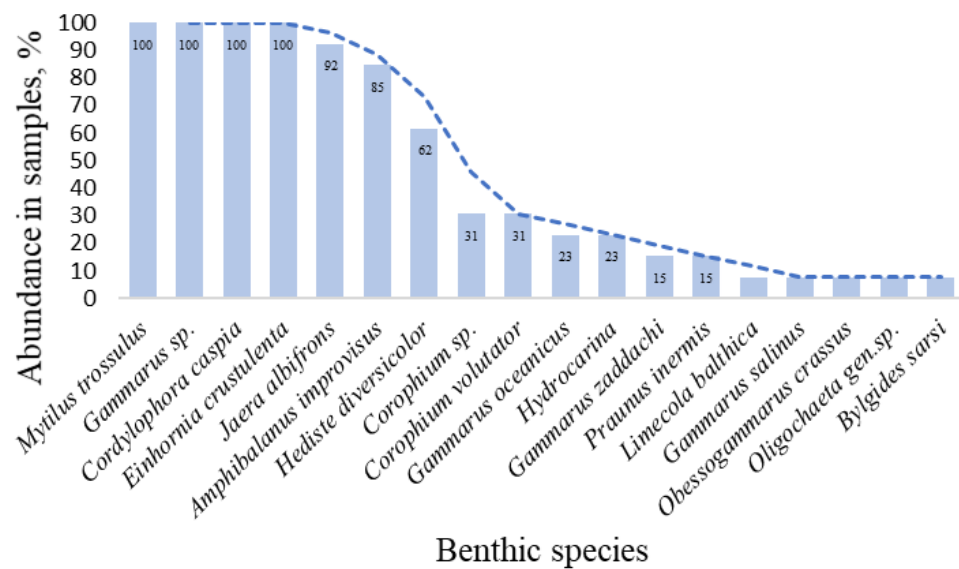


Kopējā platība – 4116km²



Aktivitāte A.3.

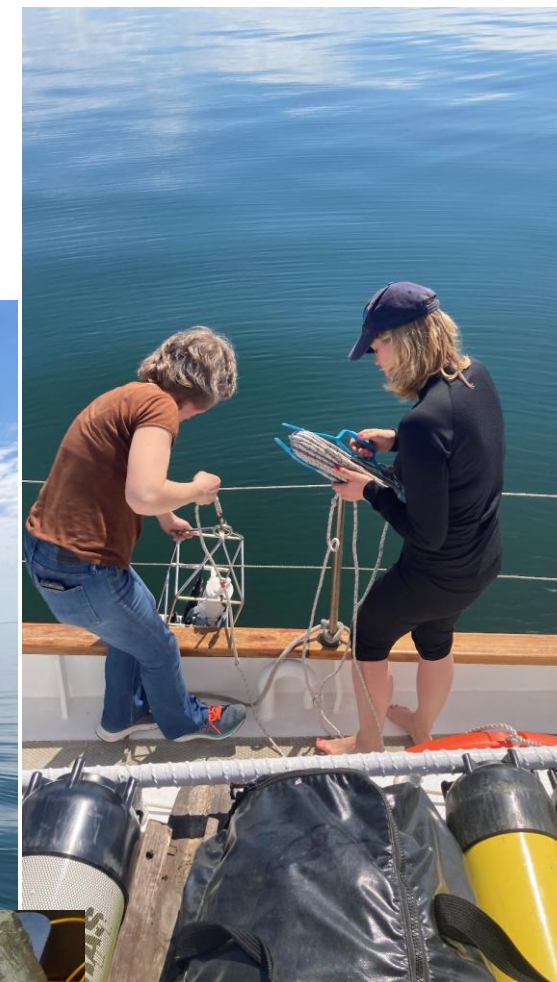
- Jūras aizsargājamo teritoriju identifikācija





Aktivitāte A.3.

- Jūras aizsargājamo teritoriju identifikācija

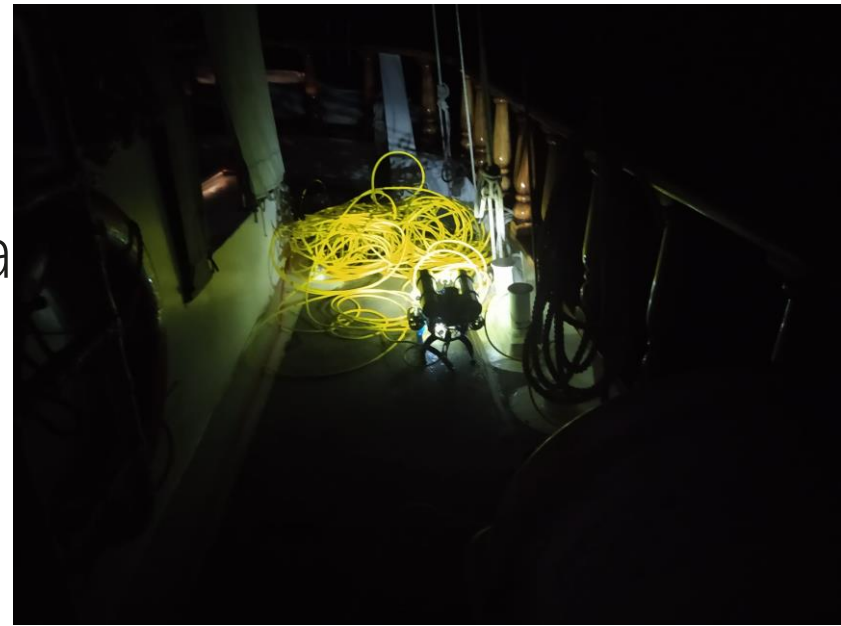
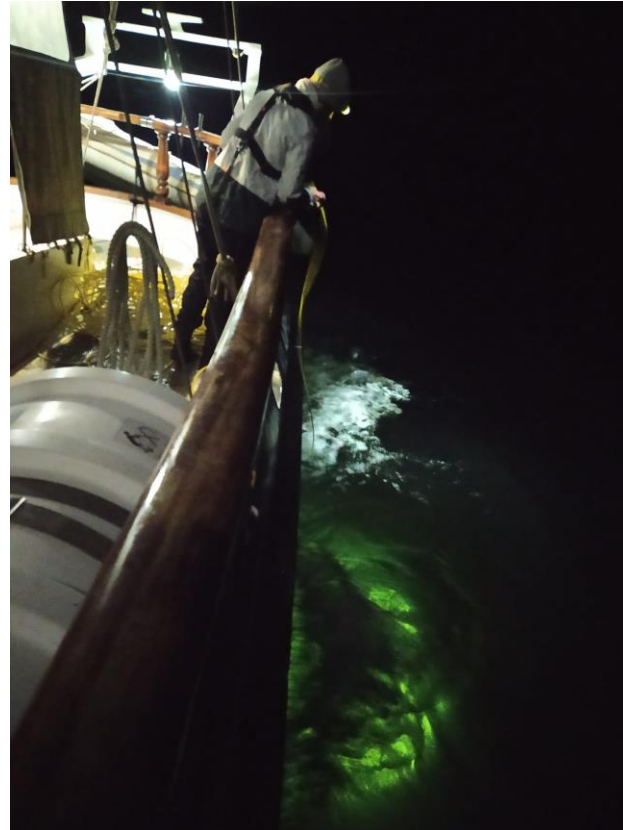


28-34m dziļums



Aktivitāte A.3.

- Jūras aizsargājamo teritoriju identifikācija



Galvenie riski:

Dziļumi

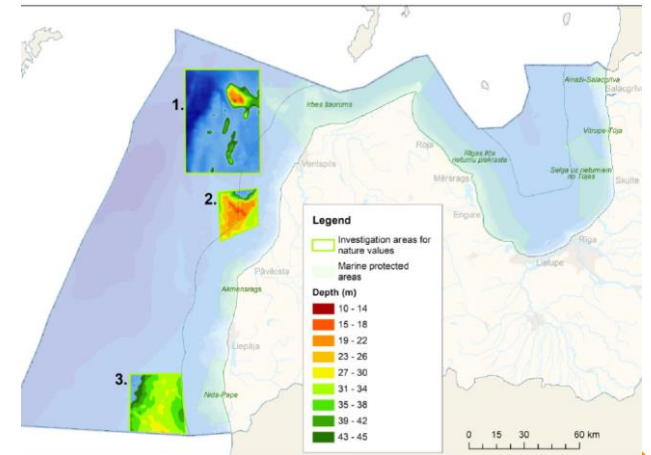
Laika apstākļi Baltijas jūrā

Ekipējuma bojājumi



Aktivitāte A.3. plāni 2022.gadam

- Jūras aizsargājamo teritoriju identifikācija
 - Kuģa «Brabander» īre -20 dienas (pabeigt Dienvidu daļu un iesākt Pāvilostas sēkli)
 - Akustiskie novērojumi ar kuģi «Mintis»- 30dienas
 - Kutera «Ronis» izmantošana Pāvilostas sēklī



Kopējā platība – 4116km²



Aktivitāte E.2.

- 5 radiointervijas un 3 TV intervijas, ziņojumi Facebook #LIFEREEF



#LIFEREEF #lhei ciemos pie dziļjūras iemītniekiem:
"Bēdz, ienaidniek! Citreiz sveikā cauri netiksi!"



leva Barda, Rapolas Terleckas and 6 others

6 Shares





Aktivitāte E.7.

- Audio-vizuālo un tekstuālo materiālu izstrāde
 - Aktivitātes A.3. ietvaros iegūtie video materiāli un fotogrāfijas izmantojamas publiskai informācijai





Citi plāni 2022.gadam

- Veidot koncepcijas A.4. aktivitātei, AJT tīkla efektivitātes novērtēšanai.
- Uzsākt darbu pie A.5. aktivitātes- ekosistēmas pakalpojumu novērtēšanas- AJT zonēšanas un prioretizēšanas
- Apmeklēt 7th European Conference on Scientific Diving 2022, 25-29 April 2022, Roscoff, France
- Piedalīties citās aktivitātēs, kur nepieciešama LHEI iesaistīšanās



Paldies par uzmanību!

