

LIFE19 NAT/LV/000973 LIFE REEF

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

Jūras biotopu izpētes darbi

Ingrīda Andersone un kolektīvs

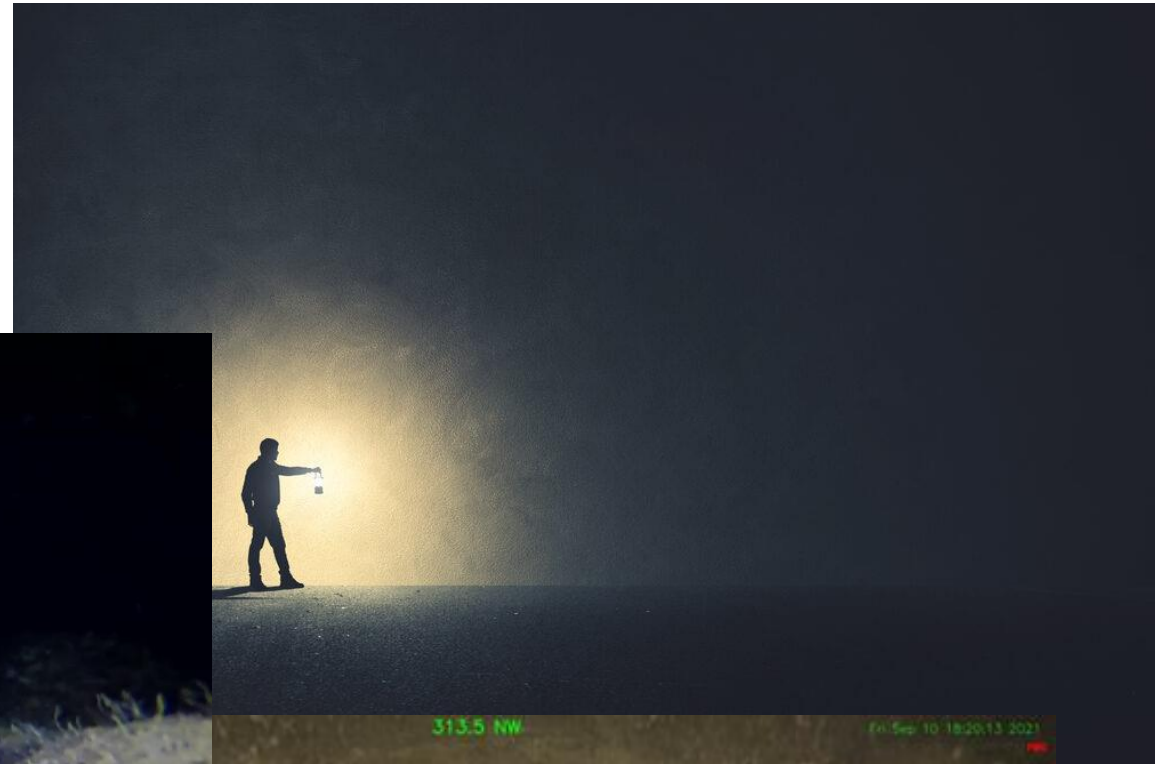
Latvijas Hidroekoloģijas institūts



reef.daba.gov.lv



Baltijas jūras aizsargājāmie biotopi EEZ (Akt. A3)



313.5 NW Fri, Sep 10 18:20:13 2021

sat=0
56°9'30.12"N
20°14'51.38"E
Lights 99%
Gain 100 %
C.Tilt 62 °

Armed
D.Hold

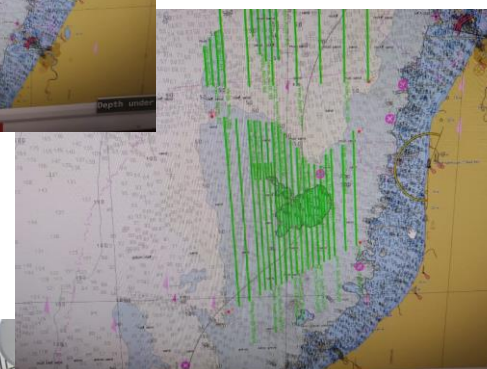
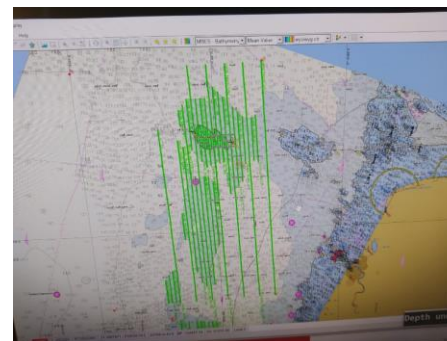
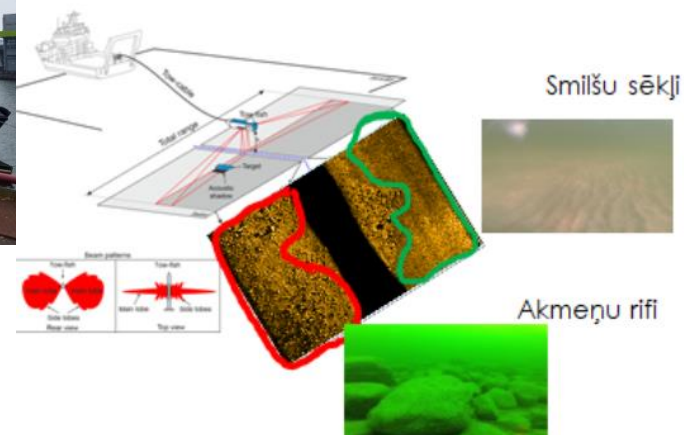


Metodes

- Aizsargājamo teritoriju kartēšana ar sānu skata un daudzstaru sonāru
- Kartēšana ar zemūdens video
- Paraugu ievākšana nirstot



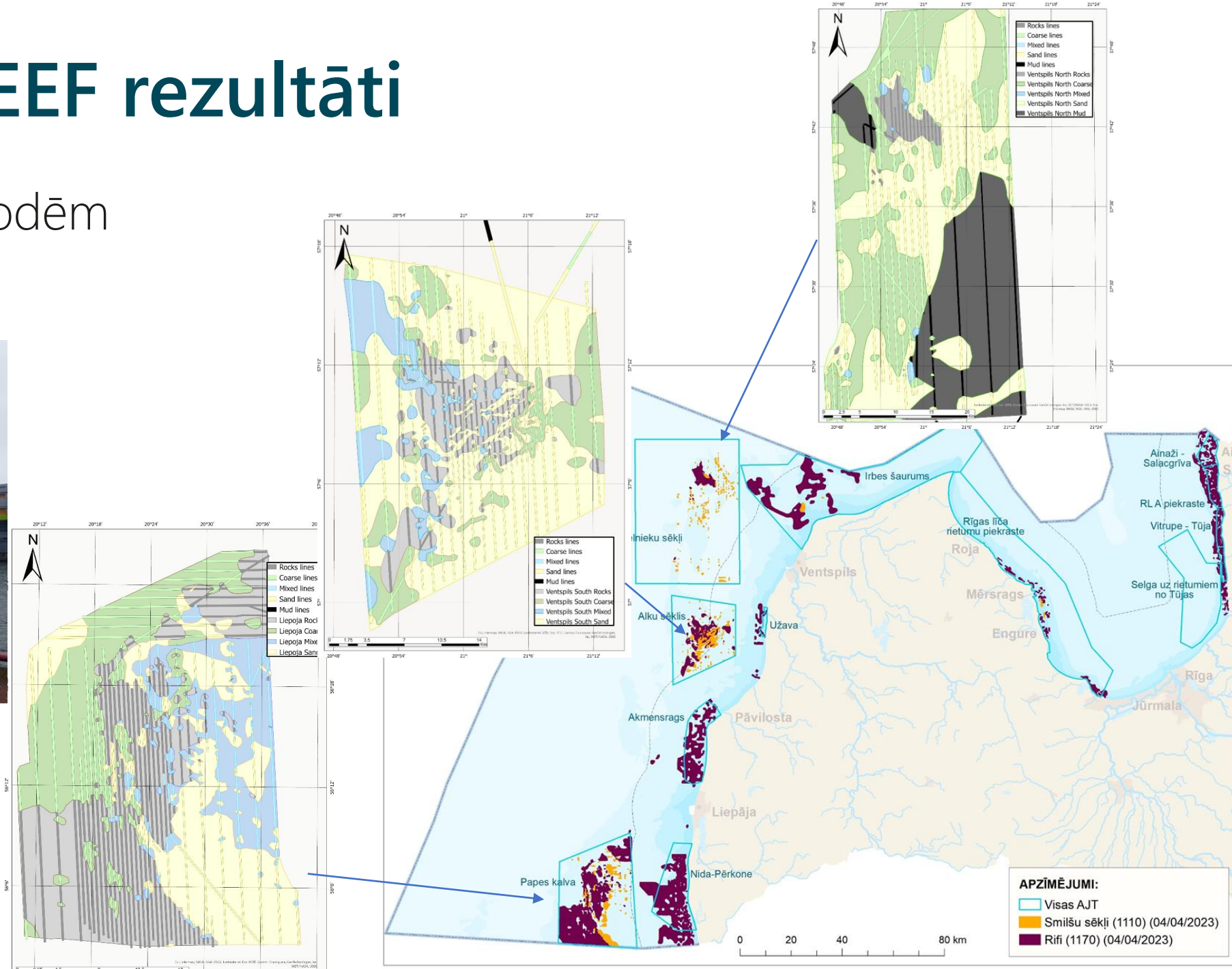
Akustiskā izpēte

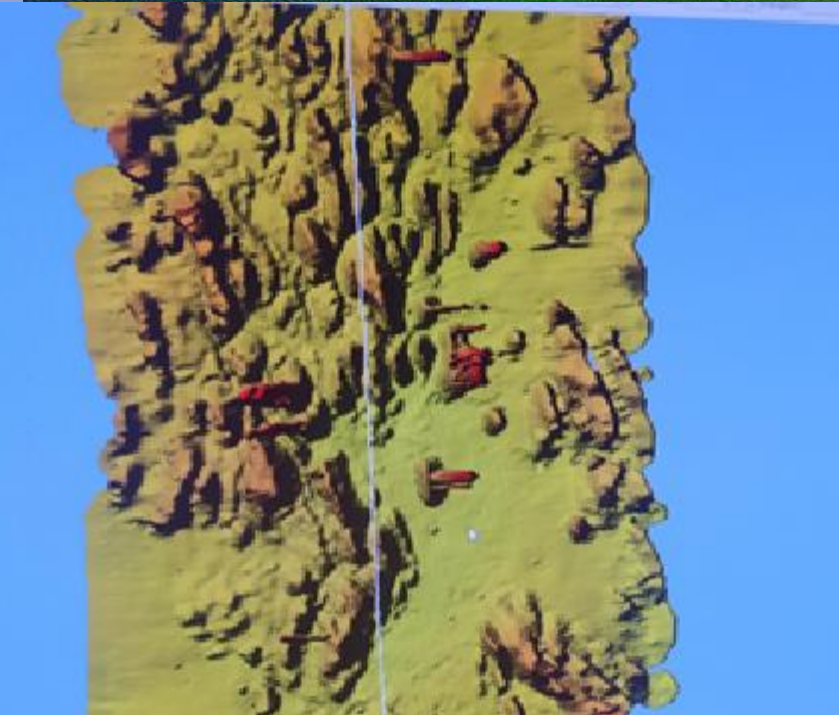
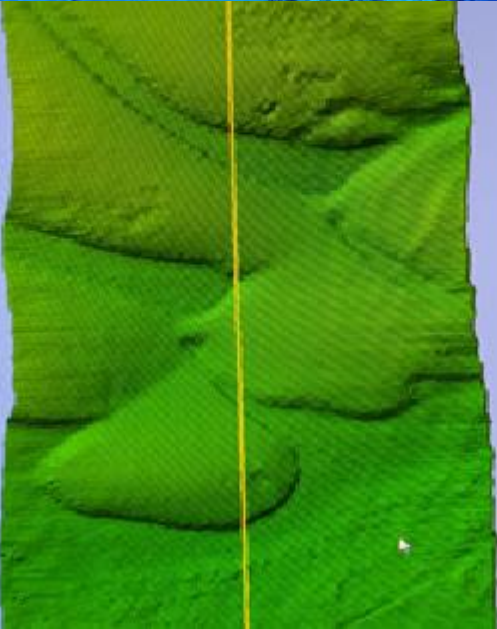
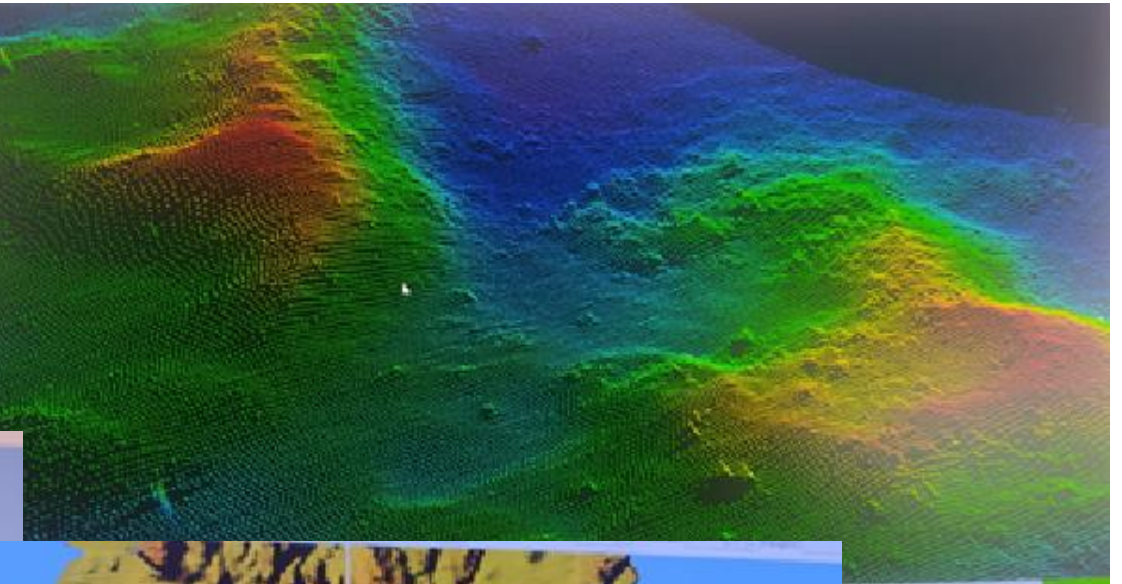
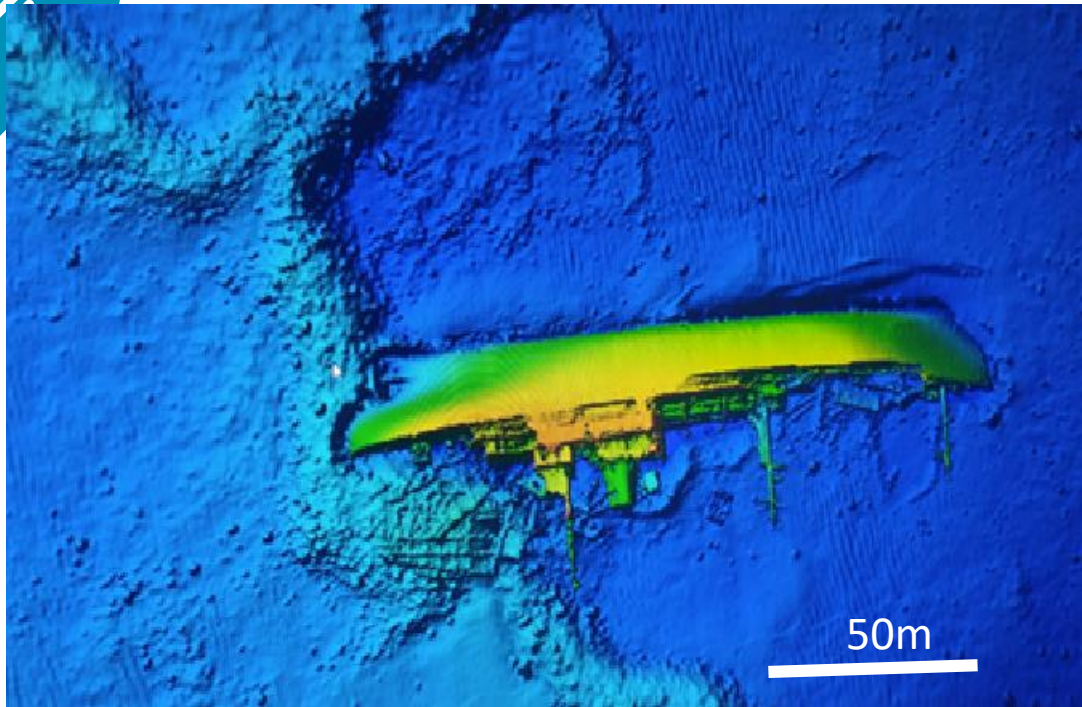




LIFE REEF rezultāti

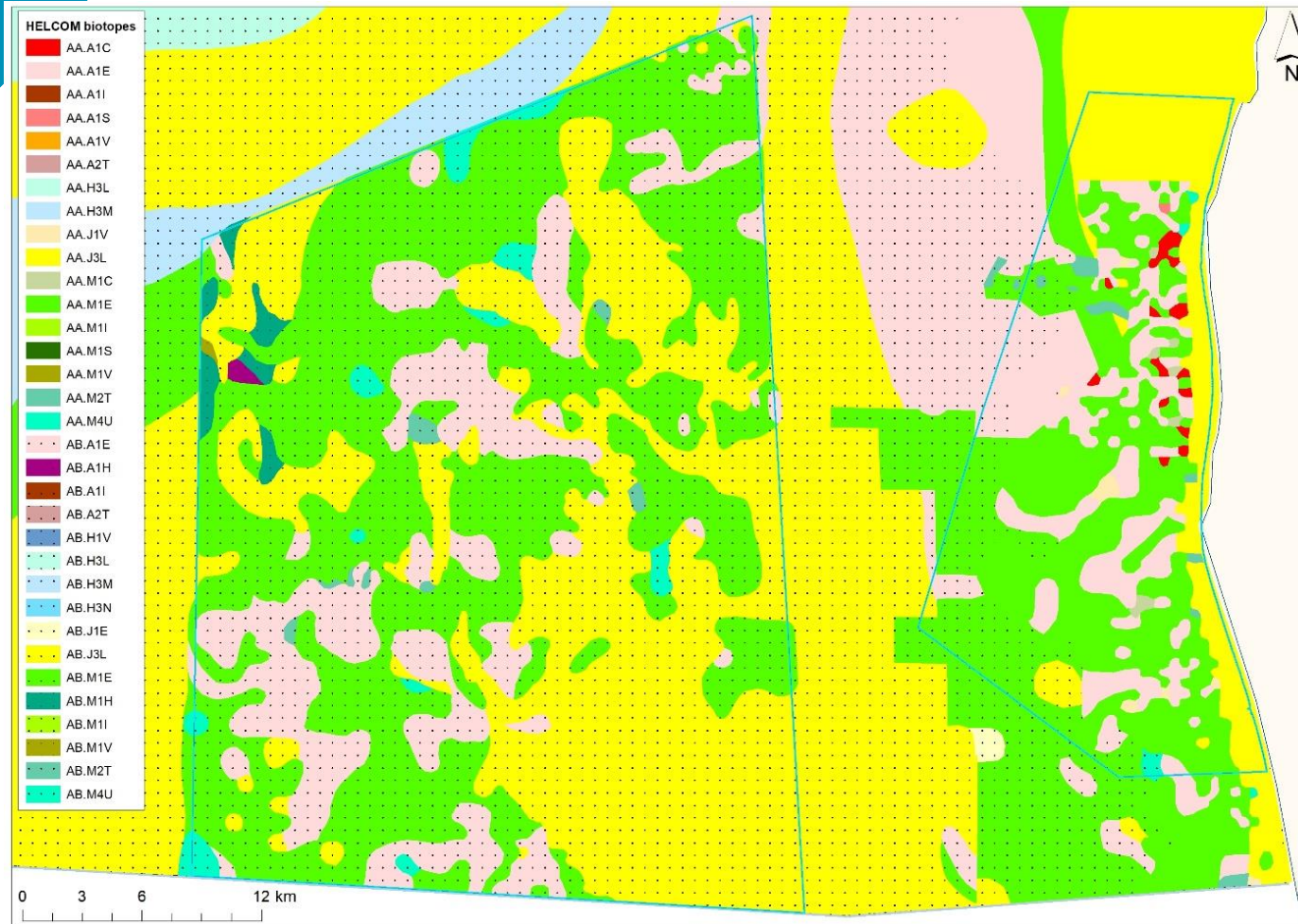
- Ar akustiskām metodēm kartētās teritorijas



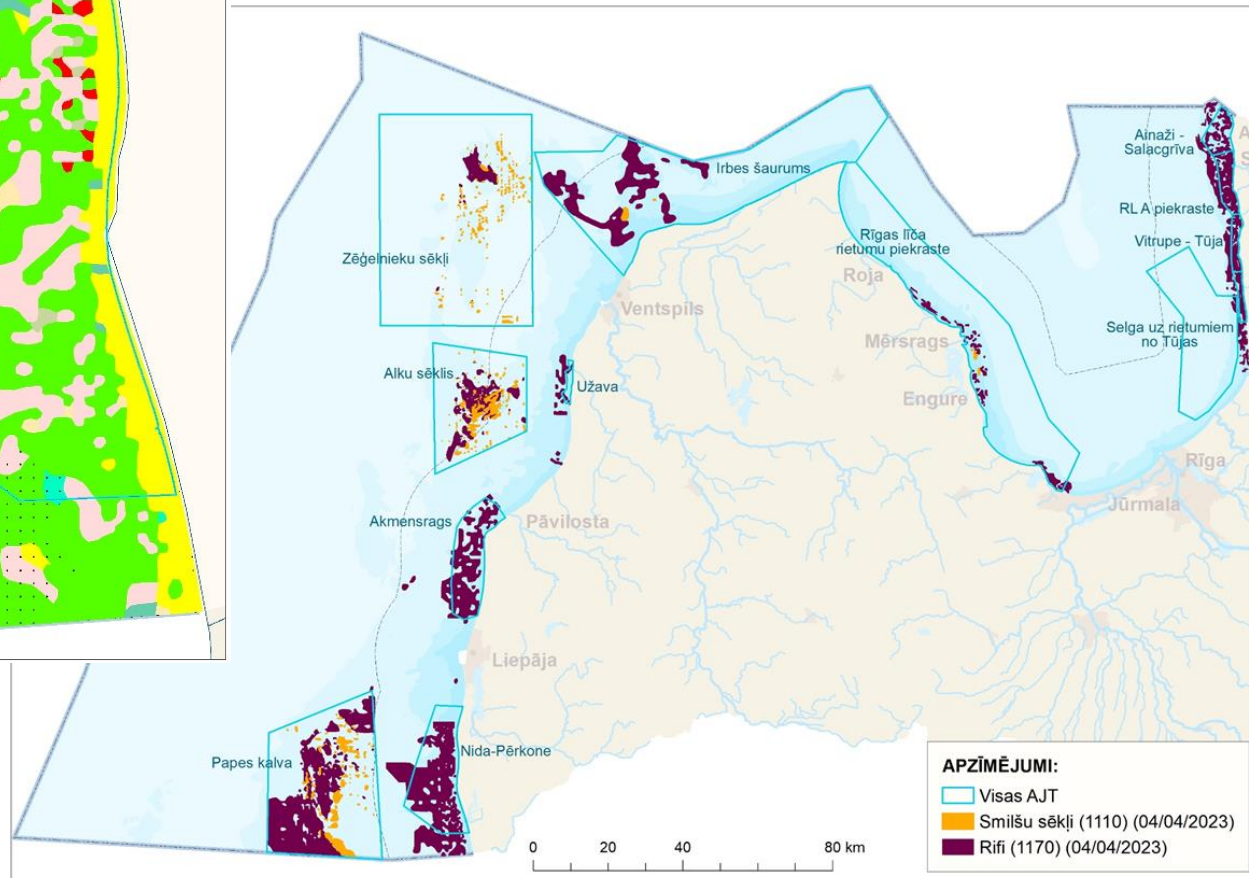


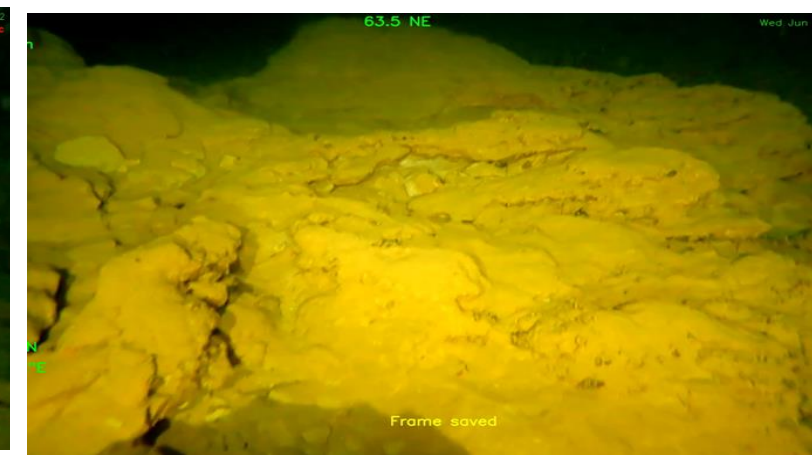
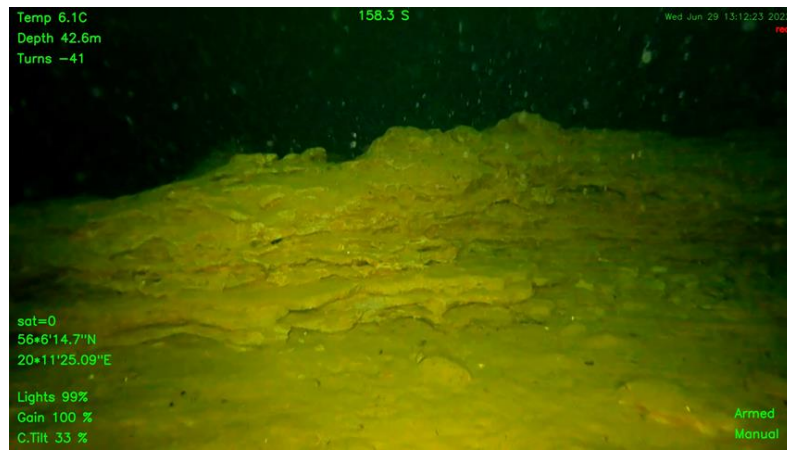
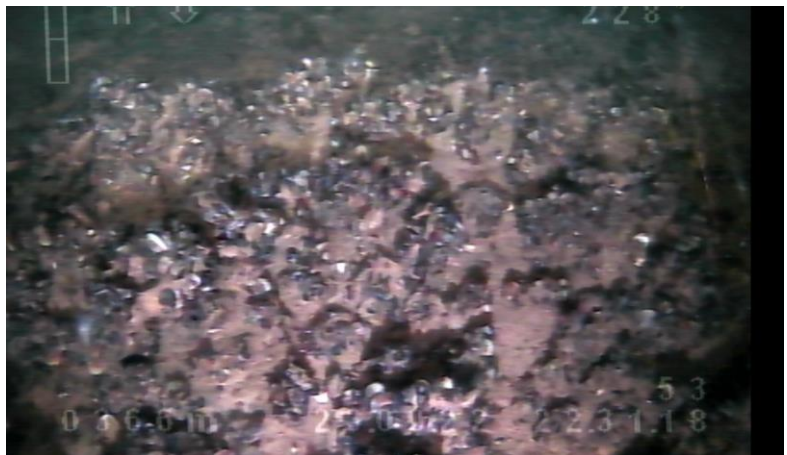
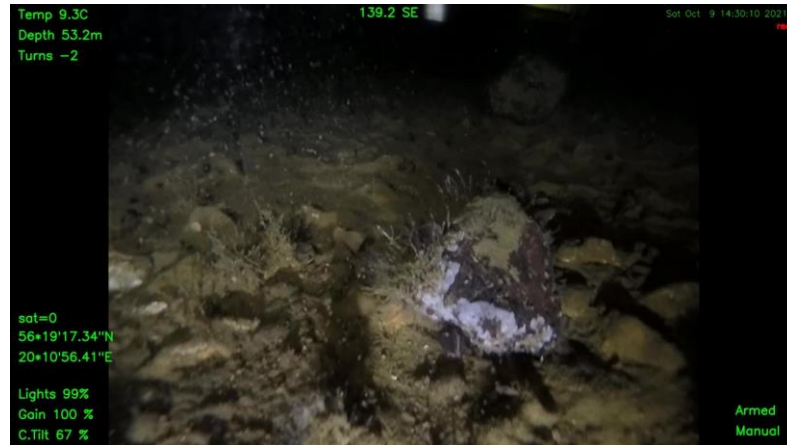
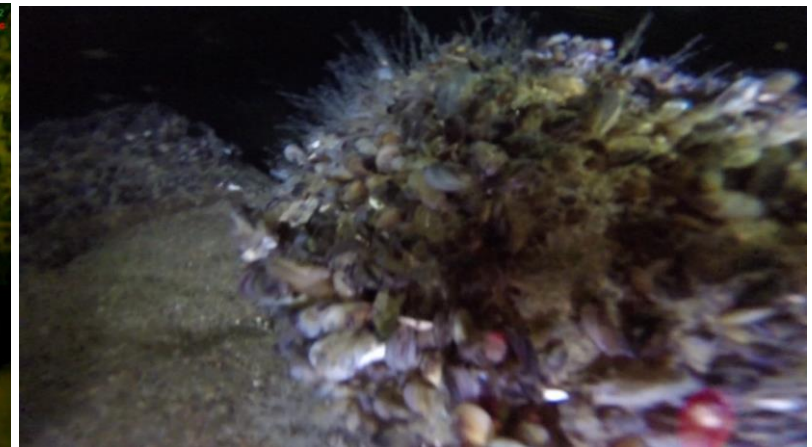
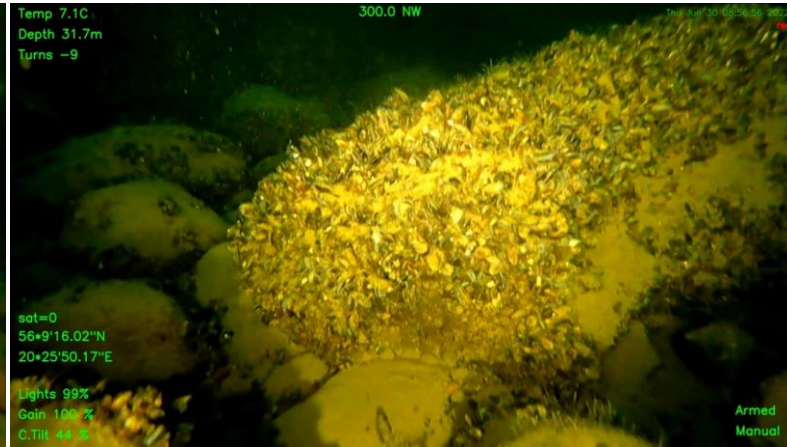
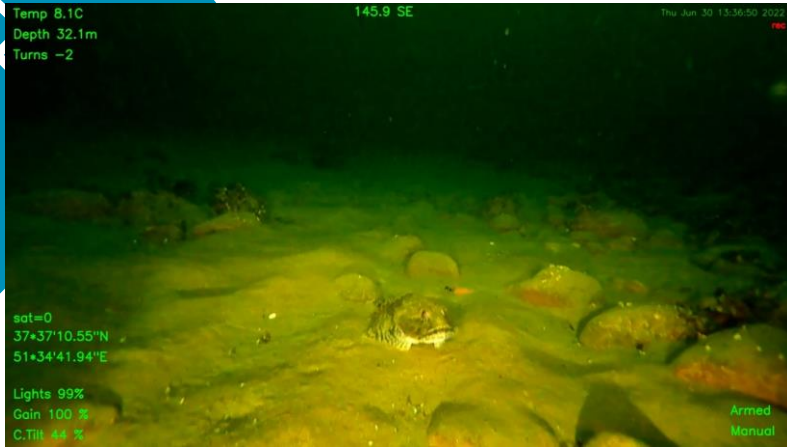


Biotopu izpēte Papes kalvā



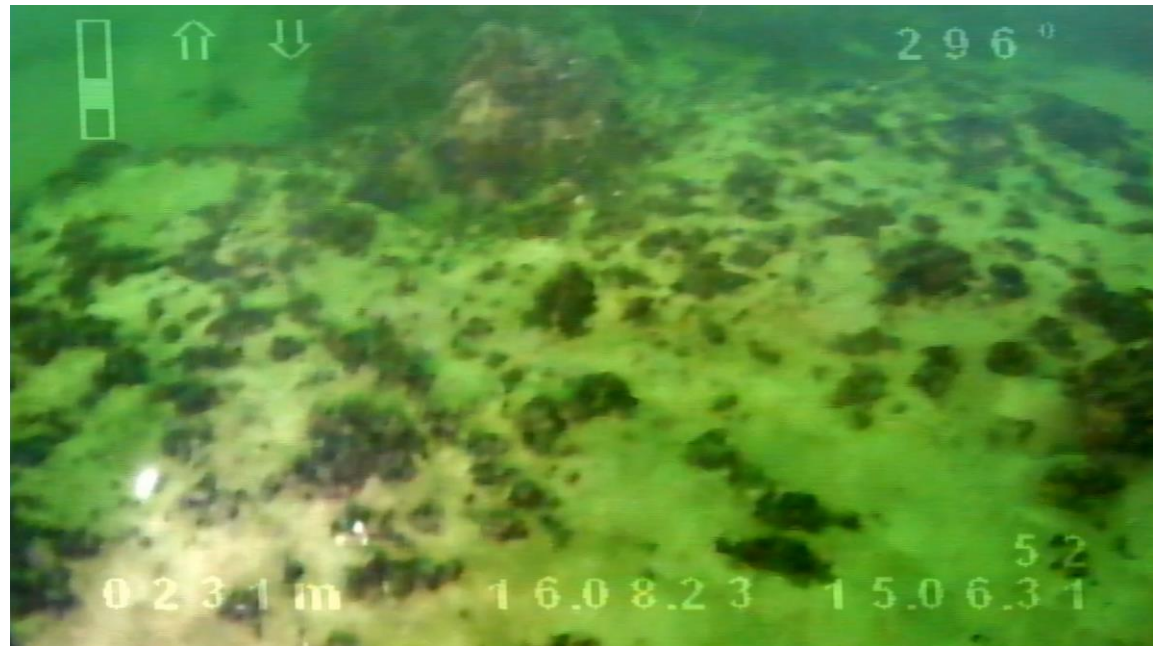
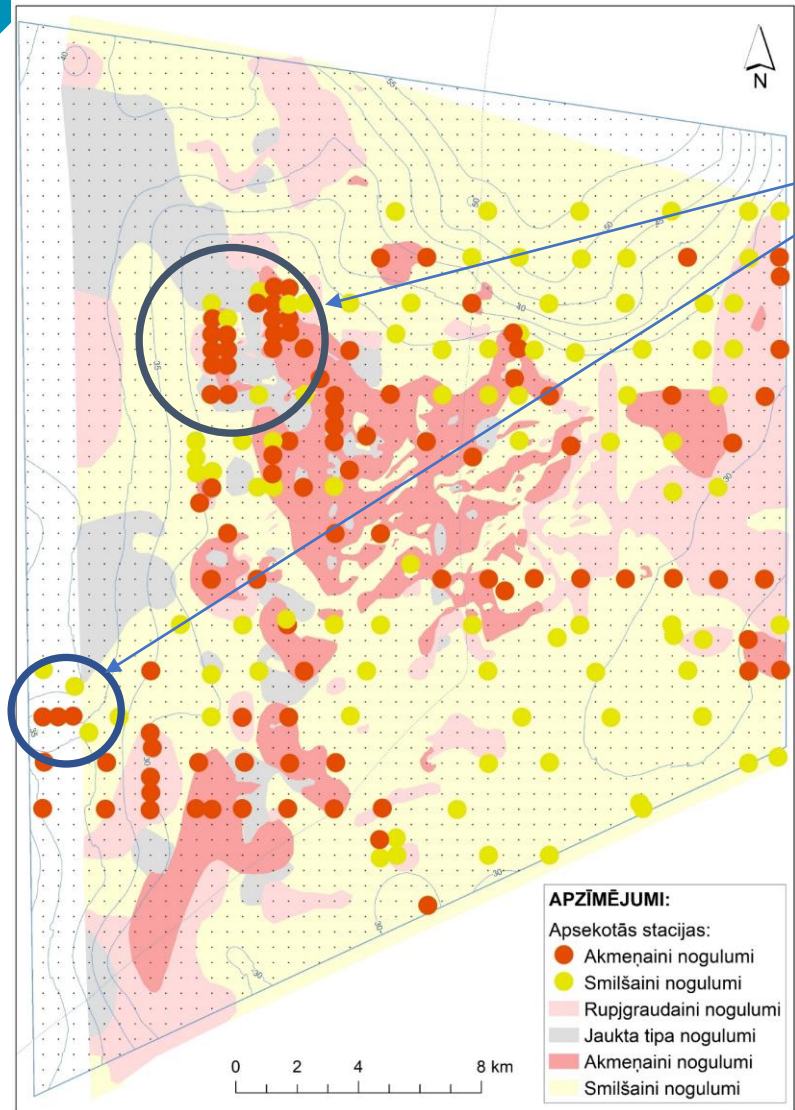
Ar side-scan sonāru kartētās teritorijas un zemūdens video novērojumi Papes kalvā
Akmeņu rīfi (1170)- 504,02km²
Smilšu sēkli (1110)- 74,52km²





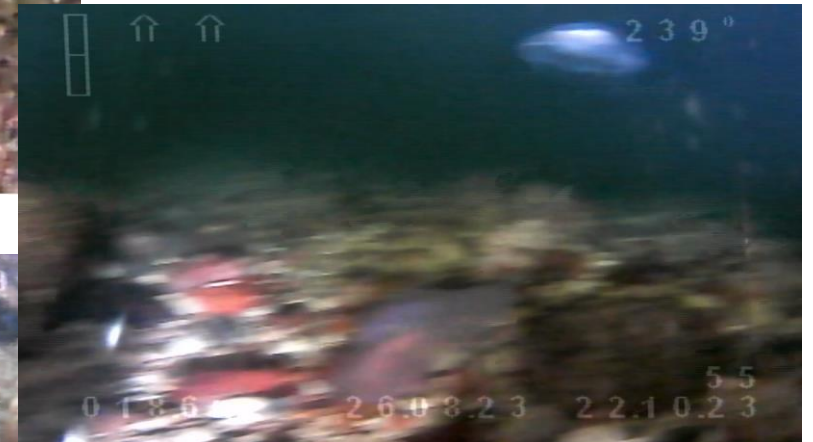
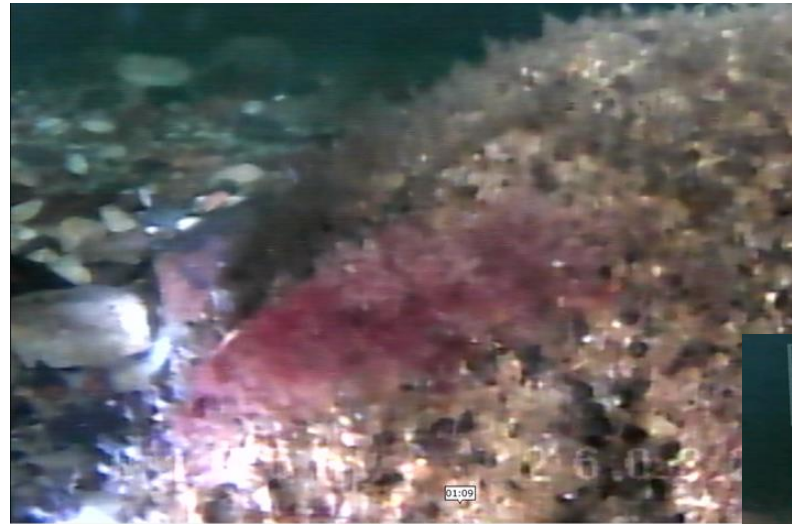
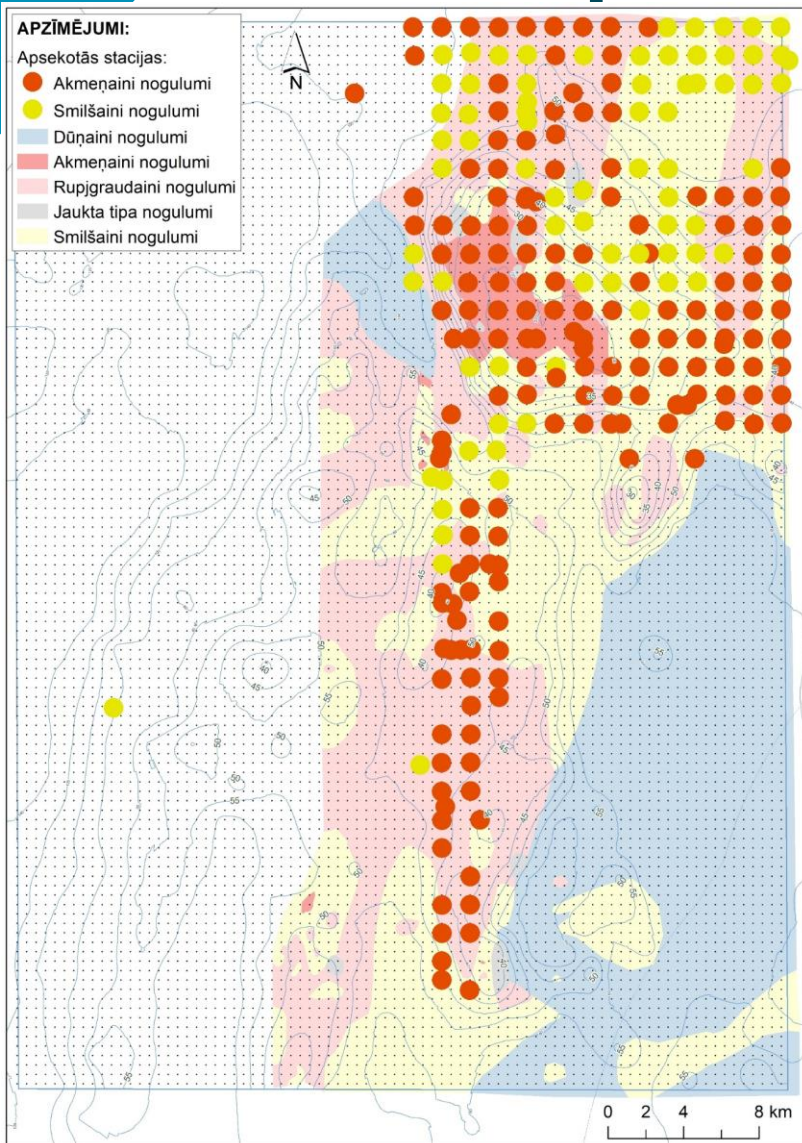


Biotopu izpēte Alku sēklī





Biotopu izpēte Zēģelnieku sēklī





Secinājumi

Papes kalvā atrodami nozīmīgākie Akmeņu sēkļu (1170) biotopi

Alku sēklis ir interesants ar ģeoloģiskām struktūrām

Zēģelnieku sēkļa seklajā daļā atrodami fotiskie biotopi ar aļģu audzēm līdz 20m dziļumam



Aktivitāte A.5 – Ekosistēmas pakalpojumu novērtējums

Kvantitatīvs apraksts par ekosistēmas komponentu (putnu, zivju, citu pelaģisko un bentisko sugu) lomu ekosistēmas pakalpojumu nodrošināšanā

Ģeotelpisks ekosistēmas pakalpojumu atspoguļojums, balstīts uz LIFE REEF datiem

Kartes, ekosistēmas funkciju un pakalpojumu izmaiņu kvantitatīvs apraksts, kas prognozējams ierobežojot cilvēku aktivitātes un ietekmes uz AJT, izstrādājot AJT apsaimniekošanas plānu



AJT Apsaimniekošanas
plāns

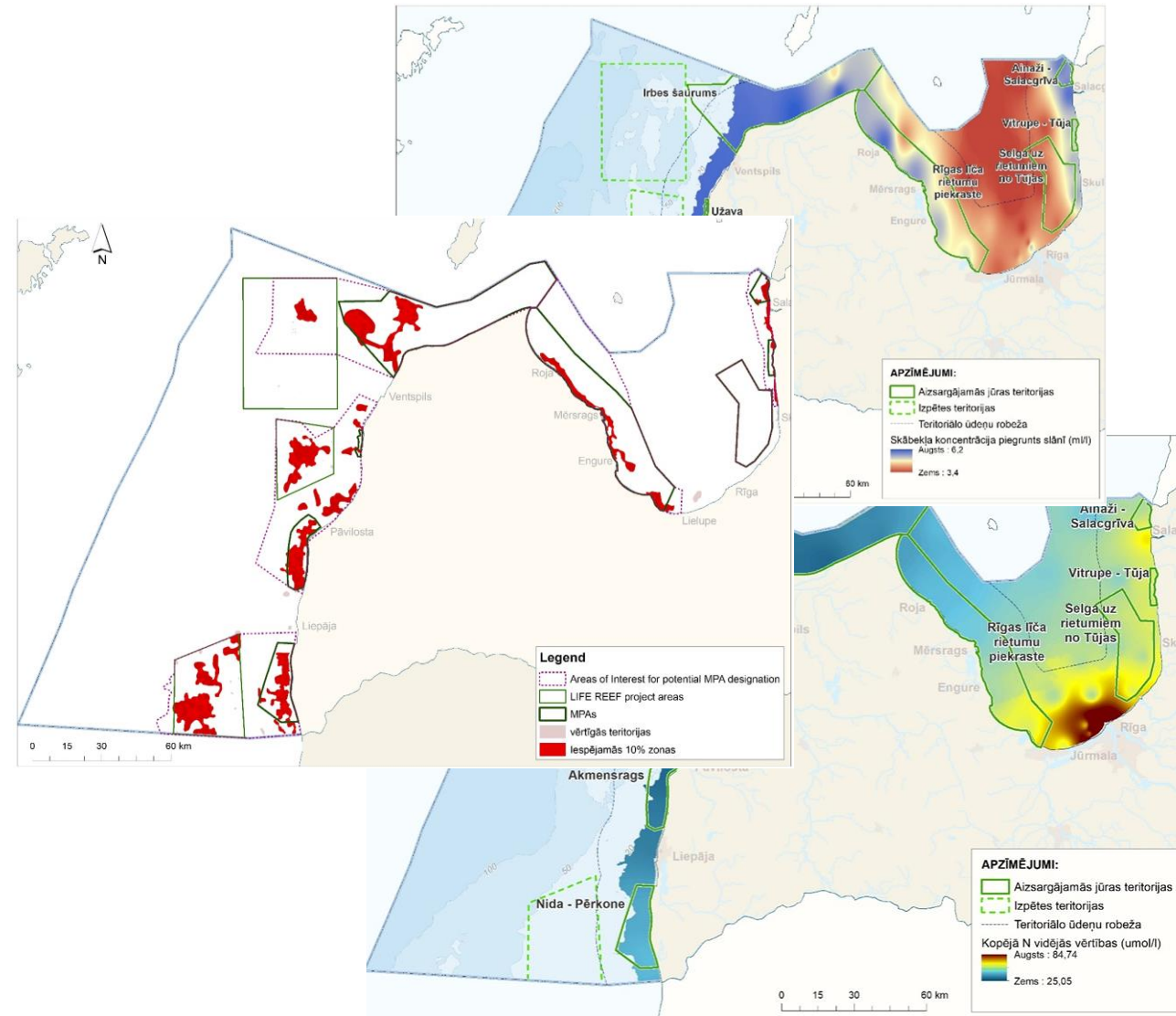
Telpiski skaidra izpratne par ekosistēmas pakalpojumu un funkciju zaudējumiem un ieguvumiem pie dažādiem AJT apsaimniekošanas scenārijiem.



reef.daba.gov.lv

C2. Apsaimniekošanas plāna izstrāde

- Piedalāmies:
- Aizsargājamo teritoriju robežu noteikšanā balstoties uz esošajiem un jaunajiem datiem
- Aizsardzības mērķu izstrādē
- 10% stingri aizsargājamo zonu pamatojuma izstrādē



Aktivitāte E.7.

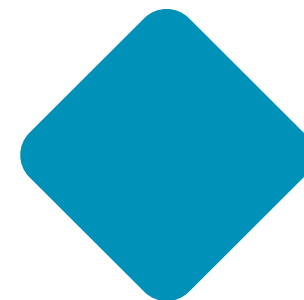
- Iegūtā informācija par izpētes teritorijām un audio-vizuālie materiāli atspoguļoti LIFE REEF filmās



Baltijas jūras piekraste savos teju 500 kilometros Latvijā ir ļoti dažāda – sākot no plašām smilšu pludmalēm, stāvkrašiem un pļāvām, līdz akmeņainām un pat klinšainām vietām. Taču ne mazāk daudzveidīga jūra ir zem ūdens. Līdzīgi kā akmeņi rotā piekrasti Rīgas līcī, tā arī Baltijas jūras atklātajā daļā, kādu gabaliņu prom no krasta zem ūdens skats ir līdzīgs. Tā ir laba ziņa jūrā mītošajiem, jo tā saucamie akmeņu sēkļi, ir īpaši iecienīta dzīvotne daudziem zemūdens organismiem. Blīvi apdzīvoti sēkļi ir piemērota vide arī zivīm, tostarp butēm un mencām. Un kur zivis, tur arī putni, jo akmeņu sēkļi ir būtisks to barošanās biotops.



Skatoties uz jūru no malas, nav iespējams pateikt, cik tīra, vesela un daudzveidīga tā ir zem ūdens. Taču pateicoties tehnoloģijām, mēs jūrā varam ielūkoties krietni tālāk. Baltijas jūra Latvijas piekrastē ir bagāta ar smilšu pludmalēm, kas daudziem ir iecienīta atpūtas vieta. Jāteic, arī zemūdens iemītnieki labprāt uzturas smilšainās vietās, tikai nevis pludmalēs, bet sēkļos. Baltijas jūrā nav paisumu un bēgumu straumju, tāpēc smilts sēkļi vairāk līdzinās smilšu klajumiem, kas atrodas 20 vai pat 30 metrus zem ūdens. Lai arī smilts sēkļi nav vizuāli iespaidīgākie, tajos dzīvo visi, kuriem tīkama ir mīksta grunts. Šādas vietas ir svarīgas



Paldies!



reef.daba.gov.lv