

LIFE19 NAT/LV/000973 LIFE REEF

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

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" 2021. gadā paveiktie darbi un projekta aktualitātes

25.02.2022

Ivars Putnis
Projekta vadītājs

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts BIOR



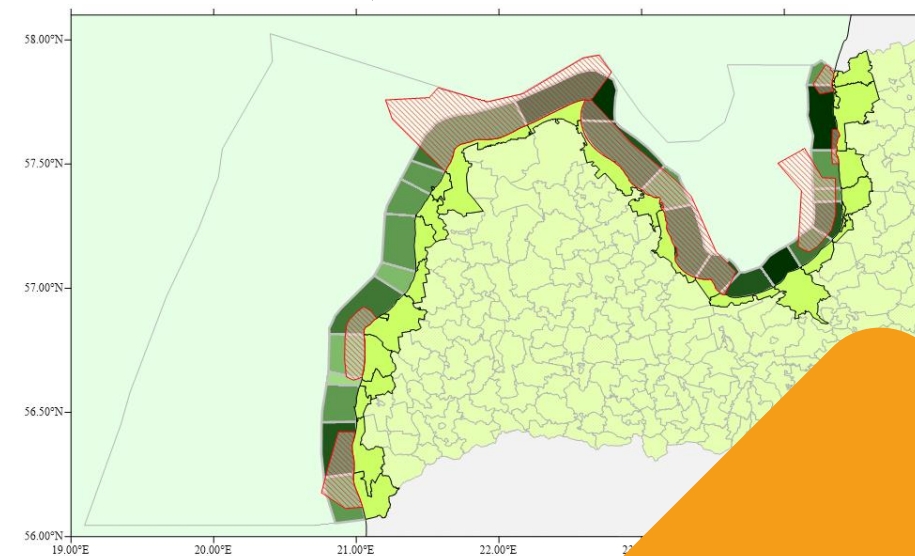
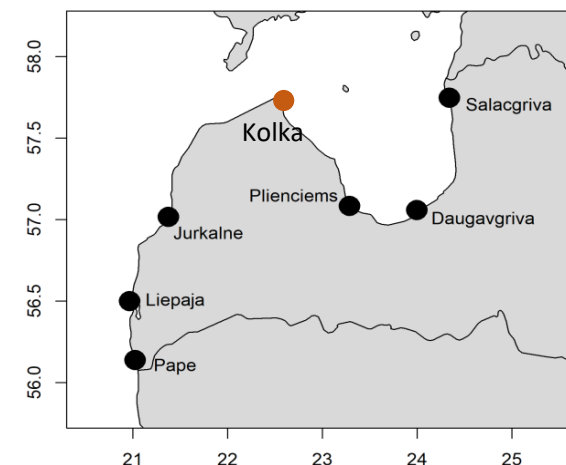
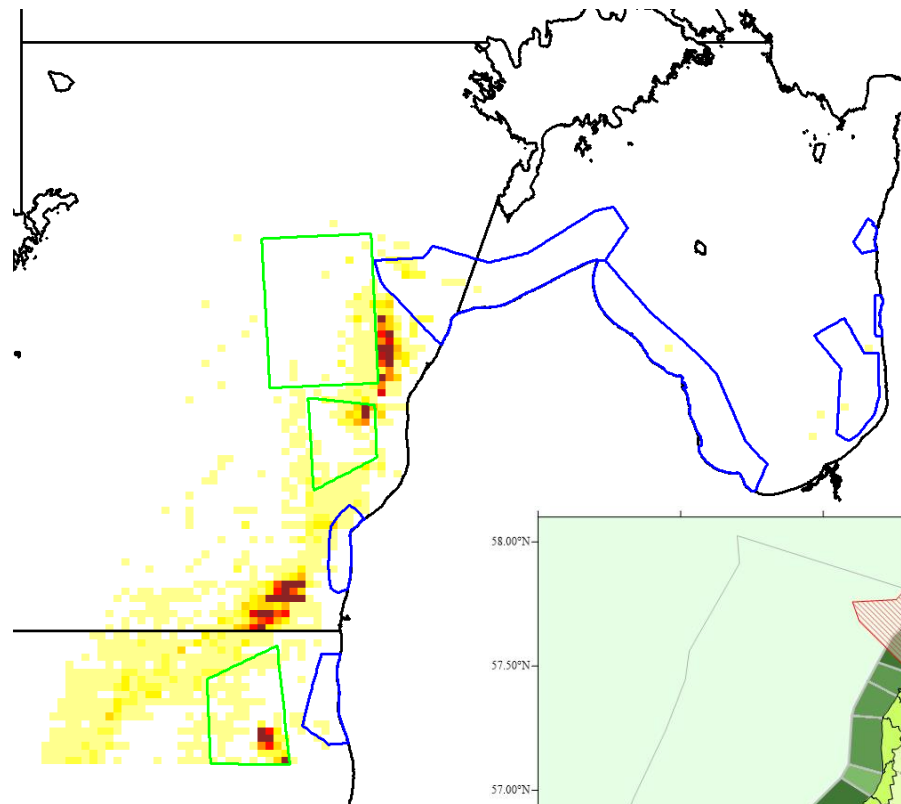
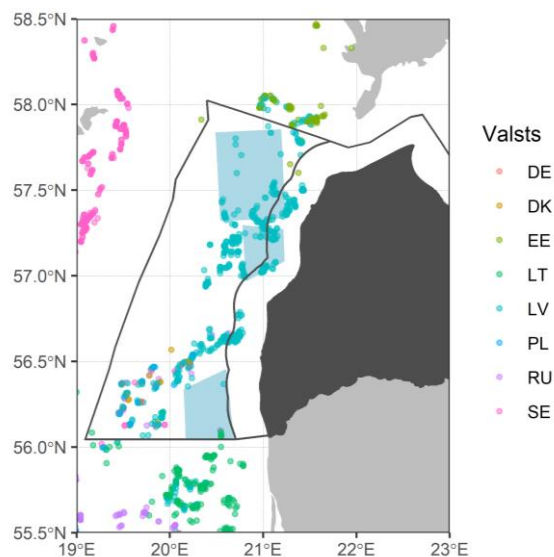
reef.daba.gov.lv



aktivitāte A.1 Kvalitātes kritēriju izstrāde aizsargājamo jūras biotopu novērtēšanai. Esošo jūras biotopu definīciju un aprakstu pārskatīšana un pielāgošana mūsdienu izpratnei

Vēsturisko ihtiofaunas un zvejas datu apkopošana Latvijas EEZ un aizsargājamajās jūras teritorijās

Datu bāzes veidošana projekta aktivitātēm





aktivitāte A.2

Monitoringa metodoloģijas uzlabošana kvalitatīvo un kvantitatīvo izmaiņu novērtēšanai un ietekmes izvērtēšanai jūras zemūdens biotopu, zivju un putnu populācijās

Rekomendāciju sniegšana ZM par piekrastes
zvejas elektronisko žurnālu uzlabošanu, lai
veicinātu putnu, zīdītāju u.c. piezvejas
reģistrēšanu

Monitoringa metožu izpēte





aktivitāte A.3 Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana

Zivju sabiedrības pētījumi trīs projekta teritorijās

Sākotnēji 2021. gadā tika plānoti 2 zivju
uzskaišu reisi (vasaras un rudens sezona)

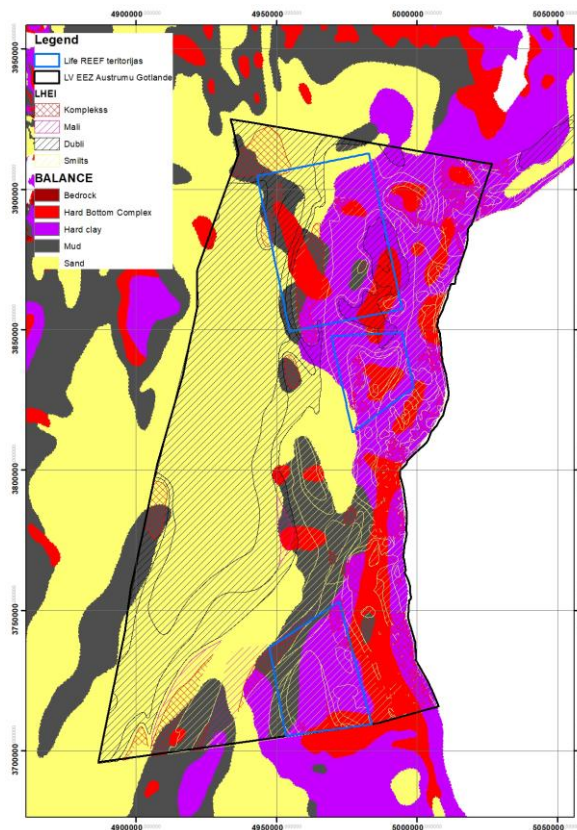
Organizēts iepirkums un noslēgts līgums
ar SIA Verģi (18 jūras dienas)

Veikta inventāra iegāde (tīkli u.c.)

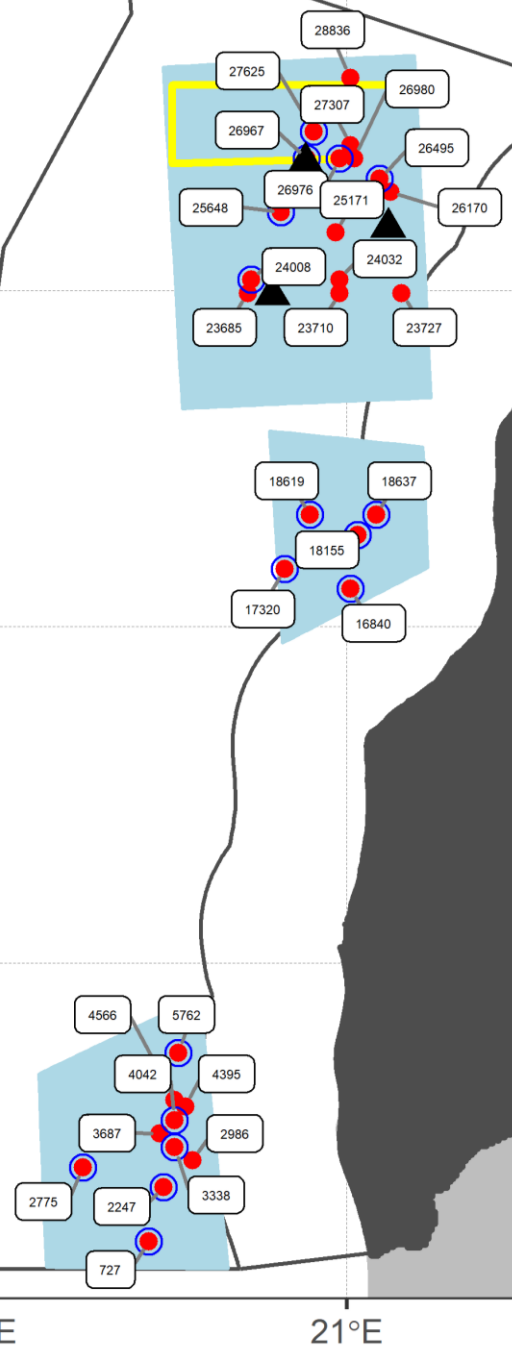
No 2021. gada 9.-27. augustam īstenots
vasaras reiss (9 jūras dienas):

- 30 tīklu stacijas (90 zvejas akti)
- 17 ihtioplanktona stacijas
- Grunts video filmēšana
- Hidroakustiskā uzskaite

- 3 vietas
- 4 sezonas
- 2 gadi (atkārtojumi)



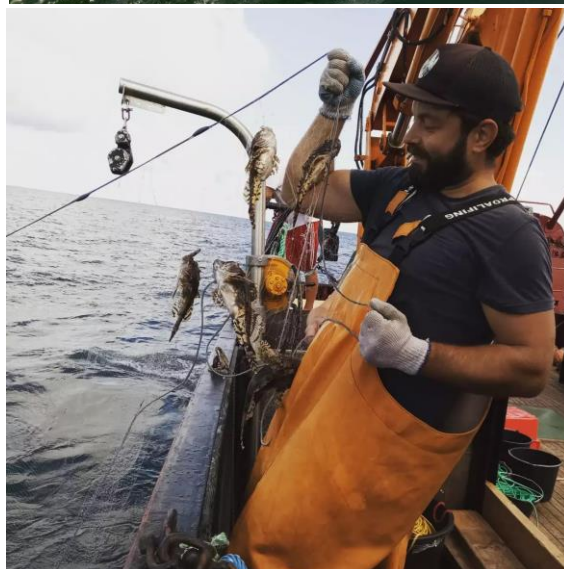
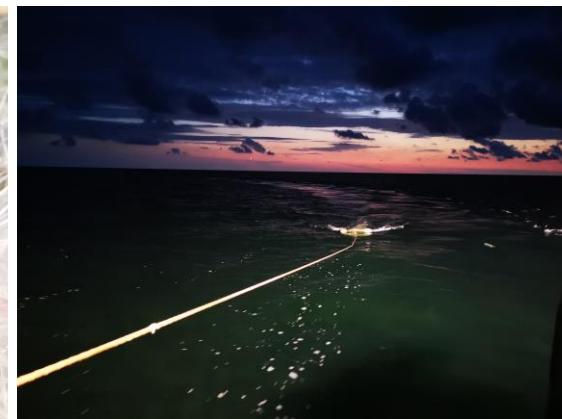
Vasara 2021





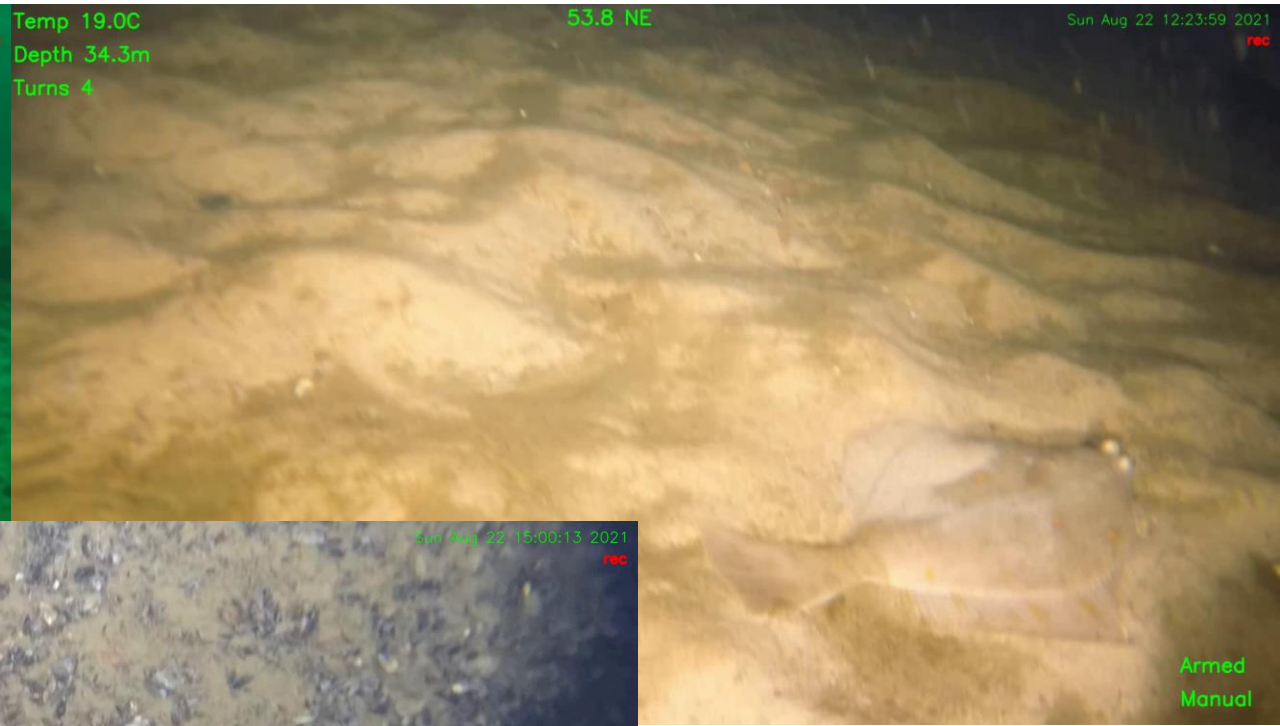
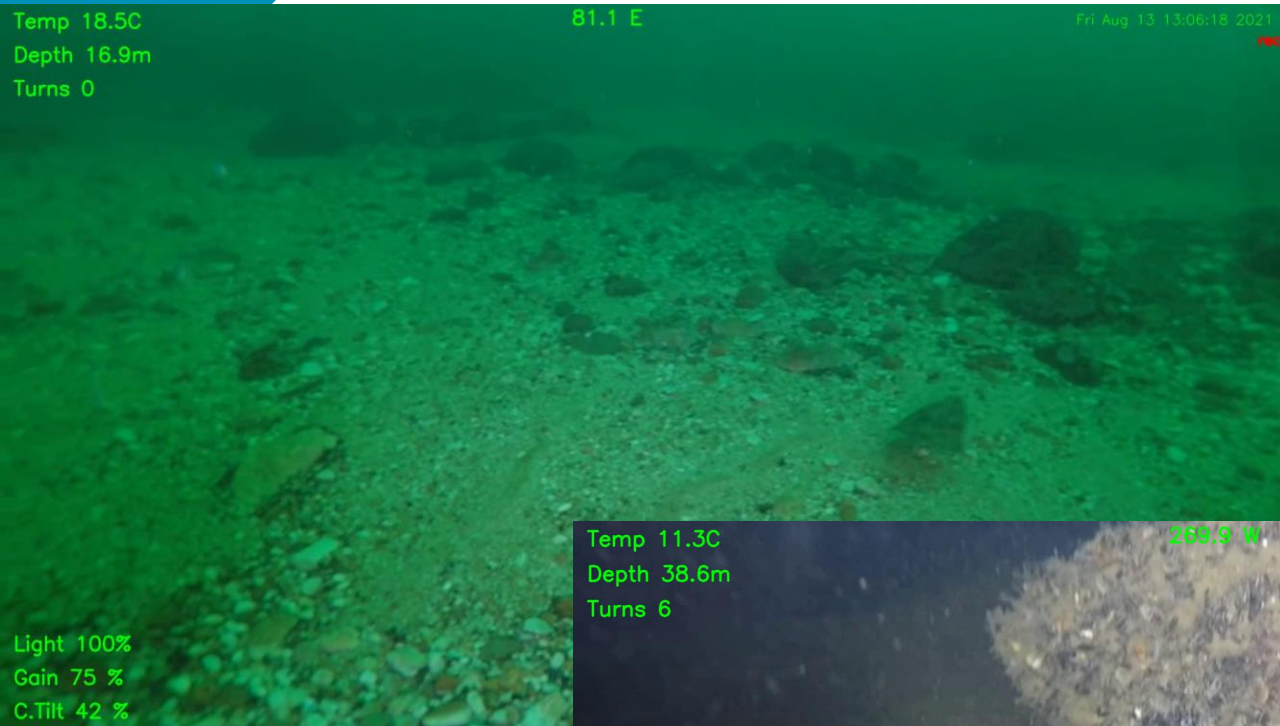
aktivitāte A.3 Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana

Zivju sabiedrības pētījumi trīs projekta teritorijās





aktivitāte A.3 Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana





aktivitāte A.3 Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana

Temp 18.5C

94.3 E

Fri Aug 13 13:06:09 2021

Depth 16.9m

Turns 0

rec

Light 100%

Gain 75 %

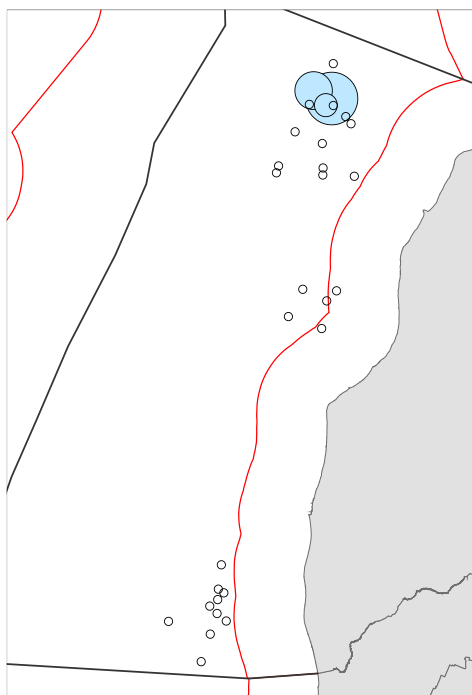
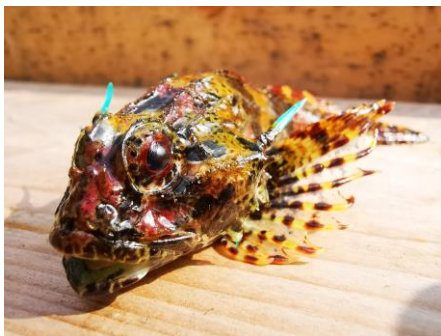
C.Tilt 42 %

Armed
Manual

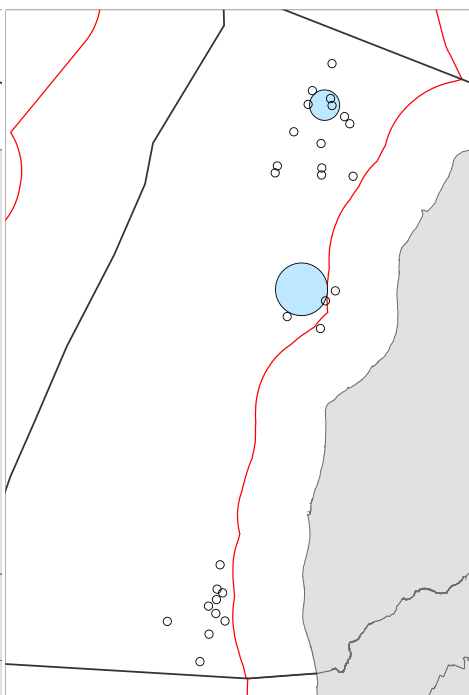




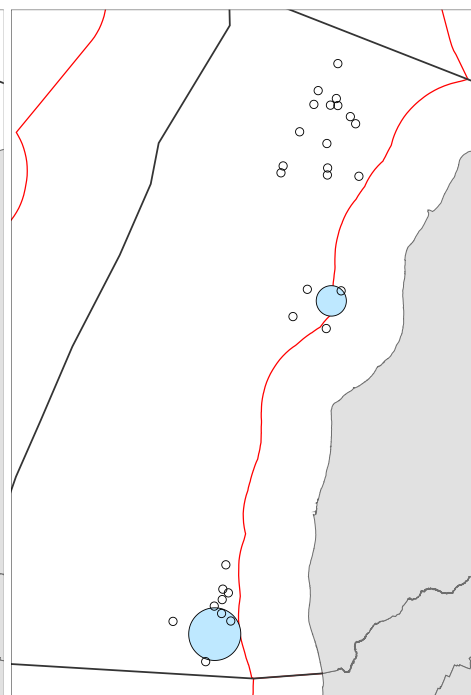
aktivitāte A.3 Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana



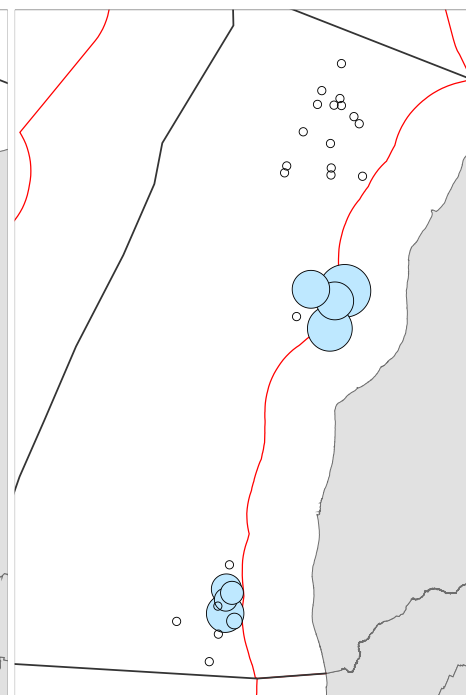
Jūras dzeloņgalve



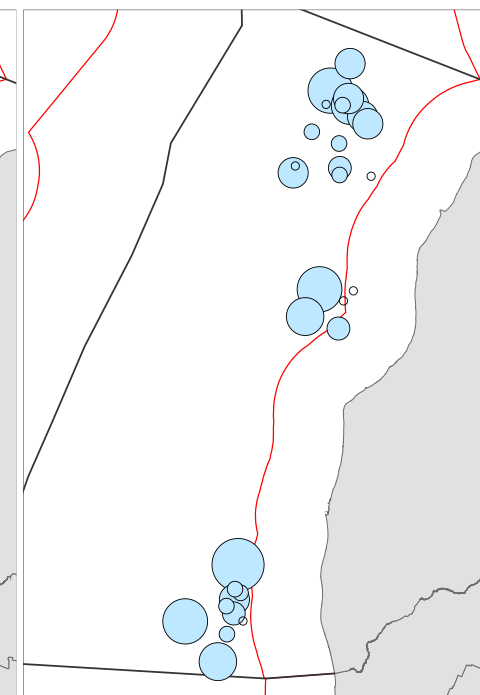
Taukzivs



Palede



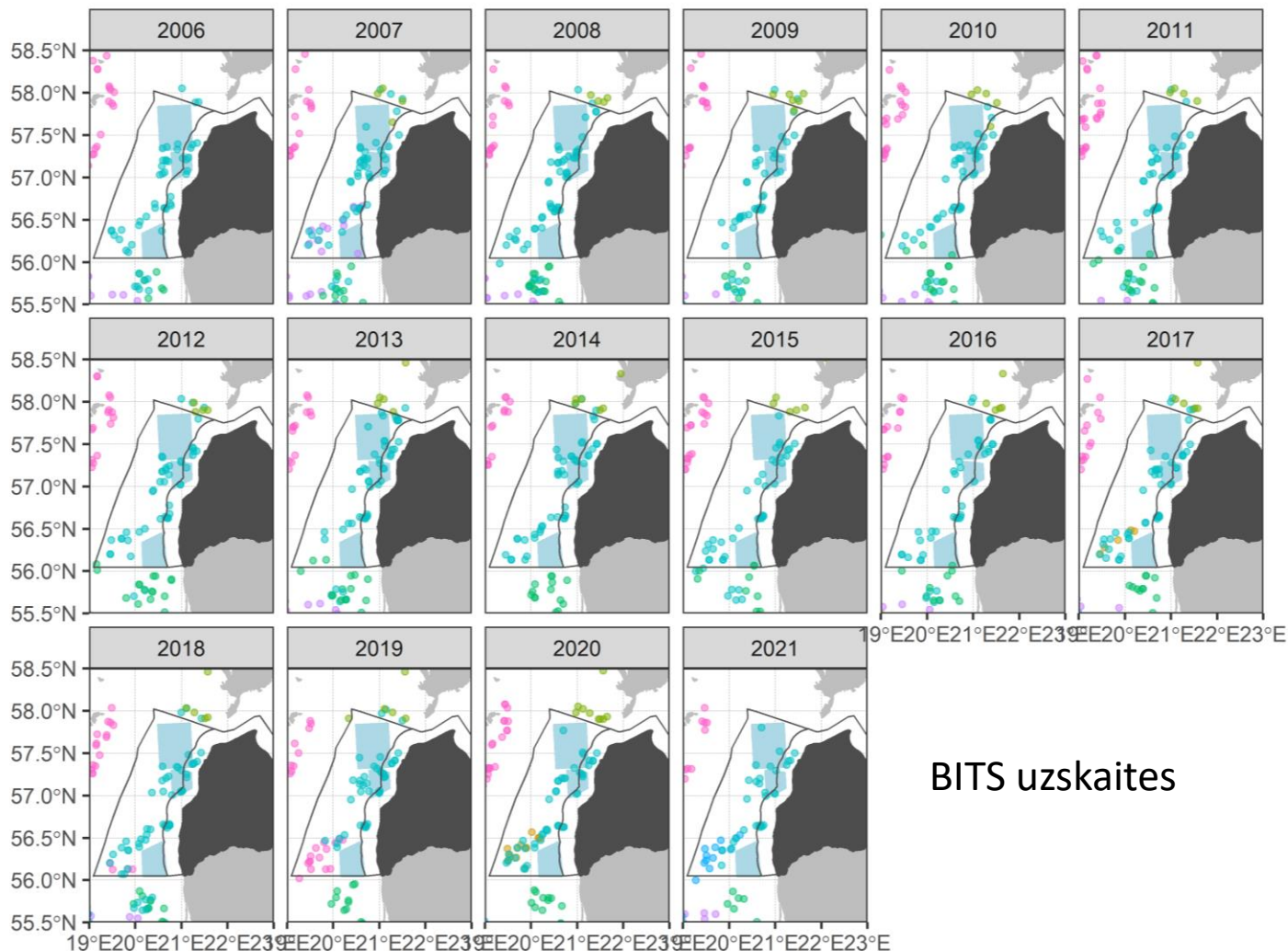
Apaļais jūrasgrundulis



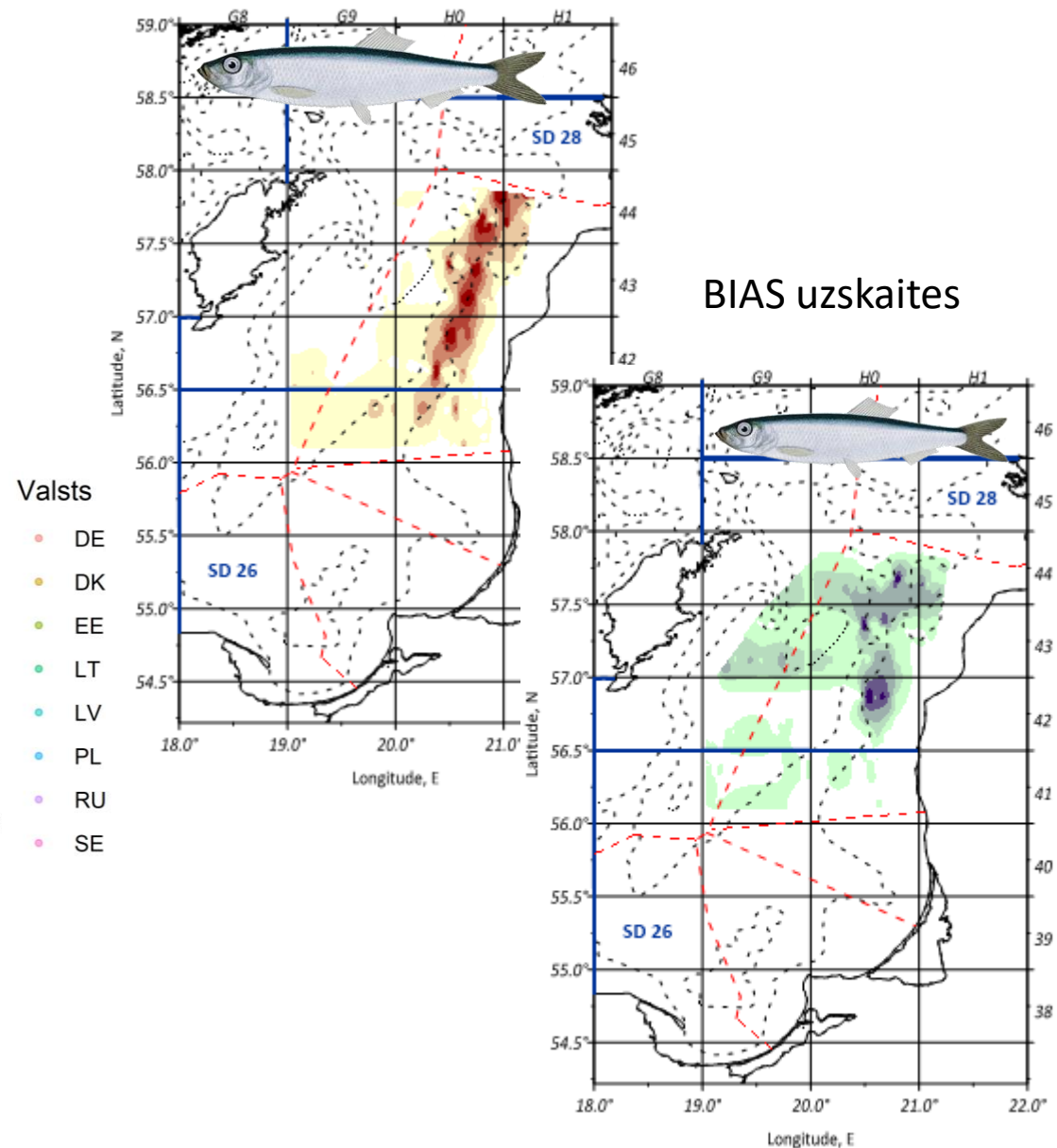
Menca

aktivitāte A.3 Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana

Papildu informācijas avotu apkopošana

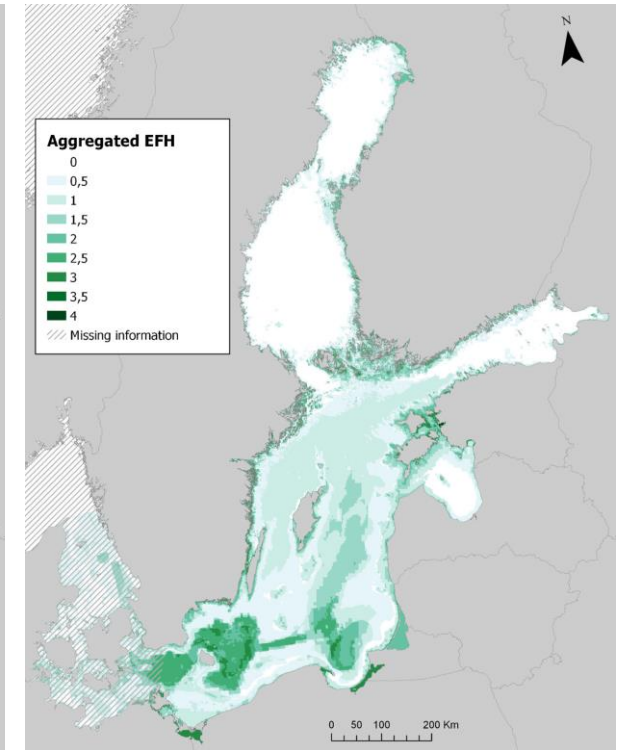
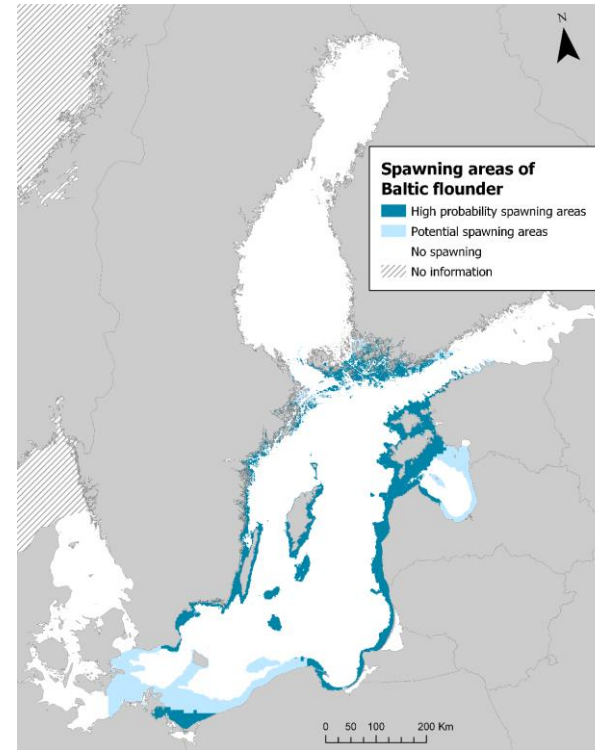
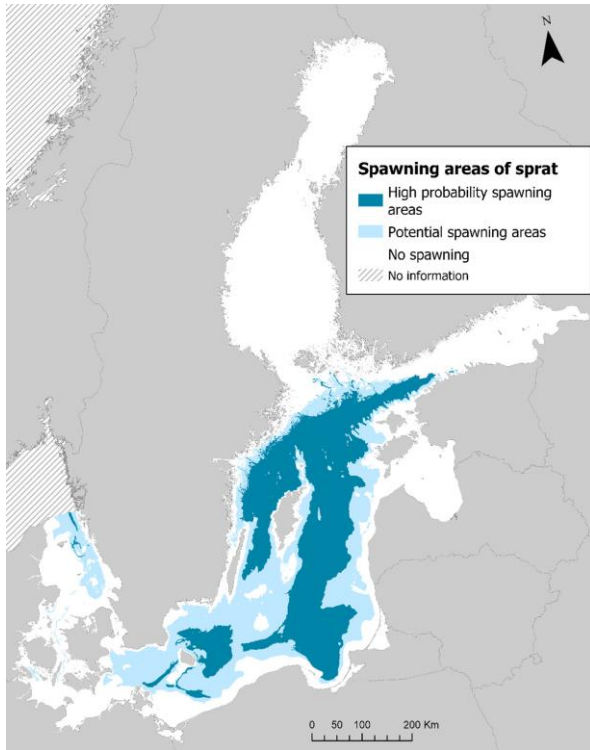


BITS uzskaites



aktivitāte A.3 Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana

Papildu informācijas avotu apkopošana



Essential fish habitats in the Baltic Sea – Identification of potential spawning, recruitment and nursery areas. HELCOM (2021)

aktivitāte C.3 Rīcības plāna izstrāde invazīvo jūras sugu ietekmes samazināšanai un pasākumu plāna izstrāde putnu un zīdītāju piezvejas mazināšanai piekrastes zvejā

Projekta ietvaros līdz 2025. gadam plānots izstrādāt rīcības plānu invazīvo sugu, t.sk. apaļā jūrasgrunduļa, samazināšanai, kā arī veikt piekrastes zvejas pārvaldības plāna izstrādi.

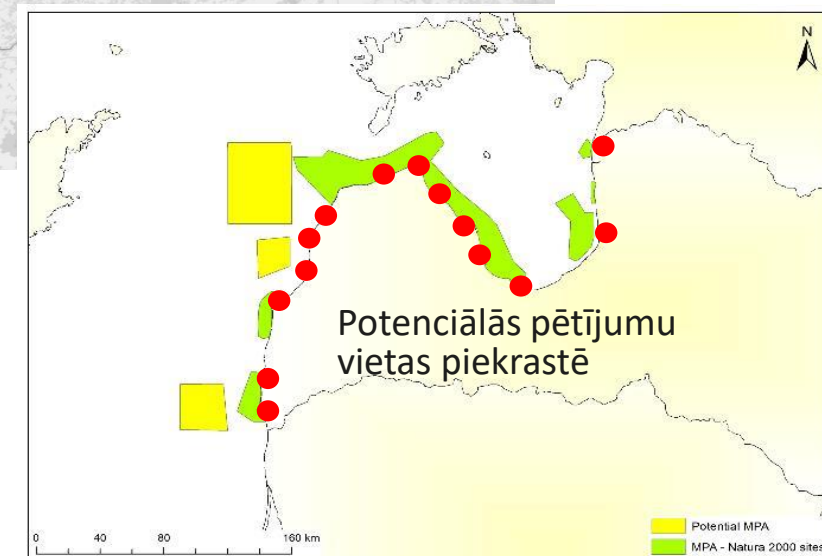
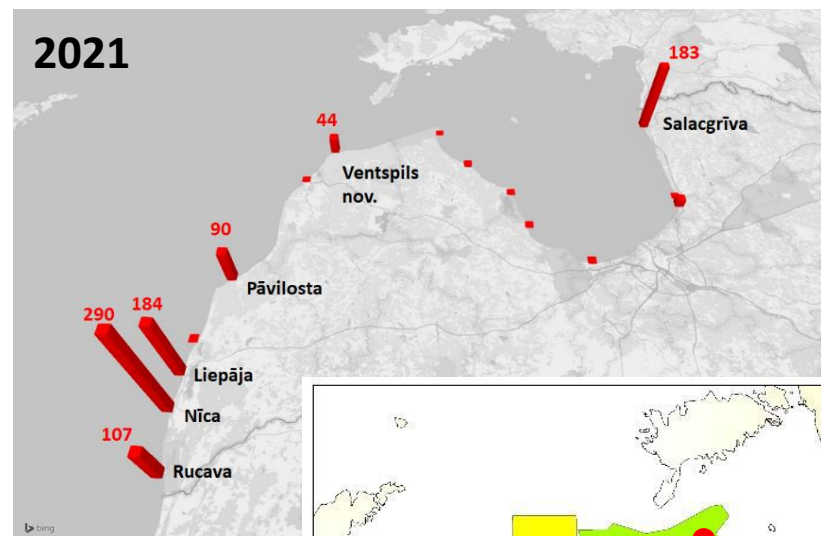
Apkopotas pieejamās vēsturiskās datu rindas par nozvejām (t.sk. piezvejām) un apaļā jūrasgrunduļa populācijas attīstību

Piekrastes zvejnieki tika informēti par projekta mērķiem un sadarbības nepieciešamību

Covid-19 pandēmijas dēļ projekta lauka darbi 2021. gadā netika sākti

Sadarbībā ar piekrastes zvejniekiem 2022. gadā plānots uzsākt:

- apaļo jūrasgrunduļu iezīmēšanas pētījumus
- dzīvotņu kartēšanu komerciālās zvejas vietās





aktivitāte C.4

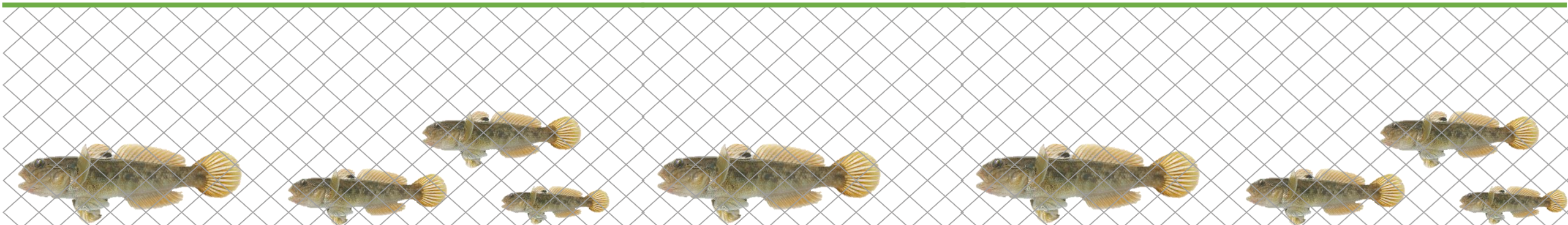
Zinātniskā padoma izstrāde Latvijas piekrastes
ūdeņu zvejas pārvaldībai, lai mazinātu putnu un zīdītāju piezveju

Milestone -
2023

Datu bāzes sagatavošana

Papildu informācijas avotu identificēšana
(putnu uzskaites, ziņojumi par roņiem u.c.)

Piezvejas riska modelēšana





aktivitāte F.1 Projekta vadība

Komunikācija ar projekta partneriem un personālu

Dalība projekta sanāksmēs

Cenu aptauju un iepirkumu organizēšana (kuģu noma, lauka darbu aprīkojums, datortehnika u.c.)

Projekta atskaišu sagatavošana

Aktivitāšu un finanšu plānošana

Informācijas sagatavošana preses relīzēm un rezultātu izplatīšana plašsaziņas līdzekļos



Citas aktivitātes

A.6 Atkārtotamības un pārneses plāna sagatavošana

E.1 Projekta uzsākšanas seminārs

E.3 Pieredzes apmaiņa, sadarbība

E.5 Sabiedrības informēšanas semināru organizēšana

E.7 Audio vizuālo un tekstuālo materiālu sagatavošana

F.4 Uzraudzības un monitoringa grupa



PALDIES!

ivars.putnis@bior.lv



reef.daba.gov.lv