

## Projekta mērķis

Jūras sugu un biotopu izpēte un visaptverošas aizsardzības sistēmas izveide aizsargājamām jūras teritorijām Latvijas ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā.

## Projekta uzdevumi

- ✓ Kvalitātes kritēriju izstrāde aizsargājamo jūras biotopu novērtēšanai. Esošo jūras biotopu definīciju un aprakstu pārskatīšana un pielāgošana mūsdienu zināšanu līmenim un izpratnei.
- ✓ Monitoringa metodoloģijas uzlabošana kvalitatīvo un kvantitatīvo izmaiņu novērtēšanai un ietekmes izvērtēšanai jūras zemūdens biotopu, zivju un putnu populācijās.
- ✓ Potenciālo jūras aizsargājamo teritoriju izvērtēšana un iekļaušana *Natura2000* tīklā.
- ✓ Aizsargājamo jūras teritoriju efektivitātes izvērtējums Latvijai piederošajos jūras ūdeņos.
- ✓ Dabas aizsardzības plāna izstāde visām aizsargājamām jūras teritorijām.
- ✓ Zemūdens jūras biotopu ekosistēmu pakalpojumu izvērtējums.
- ✓ Pārvaldības plāna izstrāde invazīvo jūras sugu samazināšanai.
- ✓ Rīcības plāna izstrāde jūras putnu un zīdītāju piezvejas samazināšanas pasākumiem.

## Norises laiks

2020. gada 1. septembris – 2025. gada 31. augusts

## Projektu īsteno

### Dabas aizsardzības pārvalde

Baznīcas iela 7, Sigulda, LV-2150  
Tālr.: +371 67509545  
E-pasts: [pasts@daba.gov.lv](mailto:pasts@daba.gov.lv)  
[www.daba.gov.lv](http://www.daba.gov.lv)



Dabas aizsardzības  
pārvalde

### Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"

Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076  
Tālr.: +371 67620513  
E-pasts: [bior@bior.lv](mailto:bior@bior.lv)  
[www.bior.lv](http://www.bior.lv)



### Latvijas Hidroekoloģijas institūts

Voleru iela 4, Rīga, LV-1007  
Tālr.: +371 67601995  
E-pasts: [hydro@latnet.lv](mailto:hydro@latnet.lv)  
[www.lhei.lv](http://www.lhei.lv)



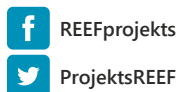
## Projektu līdzfinansē



Valsts reģionālās  
attīstības aģentūra

Projektu līdzfinansē Eiropas Savienības vides un klimata pasākumu programma LIFE (60%), līdzfinansējumu sniedz Valsts reģionālās attīstības aģentūras Latvijas vides aizsardzības fonda administrācija un projekta partneri

*Informācija atspoguļo tikai projekta LIFE19 NAT/LV000973 REEF "Jūras aizsargājamo biotopu izpēte un nepieciešamā aizsardzības statusa noteikšana Latvijas ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā (EEZ)" īstenošanu un redzējumu, Eiropas Komisijas Mazo un vidējo uzņēmumu izpildaģentūra nav atbildīga par šeit sniegtās informācijas iespējamo izmantojumu.*



  
[reef.daba.gov.lv](http://reef.daba.gov.lv)

LIFE19 NAT/LV/000973  
Jūras aizsargājamo biotopu  
izpēte un nepieciešamā aizsardzības  
stāvokļa noteikšana Latvijas  
ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā

## Sagaidāmie projekta rezultāti



Izstrādāti divi indikatori jūras aizsargājamo biotopu un sugu novērtēšanai. Izstrādāti aizsargājamo jūras biotopu *1170 Akmeņu sēkļi jūrā* un *1110 Smilts sēkļi jūrā* apraksti.



Uzlabota monitoringa metodika kvalitatīvai un kvantitatīvai jūras biotopu izmaiņu novērtēšanai.



Nokartēti aizsargājami jūras biotopi. Izveidoti priekšlikumi jaunu aizsargājamo jūras teritoriju izveidei un iekļaušanai *Natura2000* tīklā. Par 26% (~4116km<sup>2</sup>) palielināta aizsargājamo jūras teritoriju platība Baltijas jūrā.



Novērtēta aizsargājamo jūras teritoriju efektivitāte un veicināta izpratne par jūras sugu un biotopu ekoloģisko integritāti.



Izstrādāts vienots dabas aizsardzības (apsaimniekošanas) plāns visām aizsargājamām jūras teritorijām.



Izstrādāts jūras ekosistēmas sniegto pakalpojumu novērtējums.



Izstrādāts pārvaldības plāns invazīvo jūras sugu izplatības ierobežošanai.



Izstrādāts rīcības plāns jūras putnu un zidītāju piezvejas mazināšanai.



Izstrādāts zinātniski pamatots piekrastes zvejas pārvaldības plāns.

Esošajās sedimentu kartēs un līdzšinējos pētījumos Baltijas jūras Latvijas ekskluzīvās ekonomiskās zonas gultnē ir identificētas potenciālās teritorijas, kurās varētu būt sastopami Eiropas Savienības nozīmes īpaši aizsargājami biotopi *1110 Smilts sēkļi jūrā* un *1170 Akmeņu sēkļi jūrā*. Šīs vietas atrodas aptuveni 20 līdz 45 metru dziļumā, kur jūras nogulumiem ir mozaīkveida struktūra, piemēram, apvidos, kuros atrodas ar smiltīm vai iežiem apauguši laukumi.

Projekta ietvaros ir izvēlētas trīs potenciālās teritorijas 4116 kvadrātkilometru platībā, kurās norisināsies jūras gultnes pētījumi un biotopu kartēšana. Zemāk pievienotajā kartē izpētes vietas ir attēlotas ar dzeltenām līnijām. Informācijai – kartē ar zilām līnijām ir attēlotas vietas, kurās līdz šim ir konstatēta bioloģiskās daudzveidības klātbūtne un šajās vietās kopš 2010. gada ir noteiktas *Natura2000* aizsargājamās jūras teritorijas.



Foto: Juris Aigars

### *Vertebrata fucoides* (Hudson) Kuntze – daudzgadīgā sārtalģe

Sārtalģu audzes ir dzīves vide daudzām bezmugurkaulnieku sugām, vairākas zivju sugas sārtalģu audzes izmanto nārstam. Galvenie draudi sārtalģu audzēm ir eitrofikācija, naftas noplūdes un dzīves vides izpostīšana.

### Biotops *1170 Akmeņu sēkļi jūrā*

ir viens no ievērojamākajiem un ekoloģiski nozīmīgākajiem biotopu veidiem Baltijas jūras austrumu daļā, kas ir cieta substrāta teritorijas (akmeņi, laukakmeņi, oļi) ar smilšu apbērumiem. Šo biotopa veidu apdzīvo neskaitāmas bezmugurkaulnieku, zivju, putnu un augu sugas.

### Biotops *1110 Smilts sēkļi jūrā*

ir garenas, apaļas vai neregulāras formas reljefa veidojumi, kuru pastāvīgi klāj jūras ūdens. Šo biotopu veido galvenokārt smiltis ar grants, oļu, akmeņu un dūņu piejaukumu, kurus apdzīvo baktēriju, daudzsartārpu, gliemju un vēžveidīgo sabiedrības. Smilts sēkļi ir nozīmīga zivju nārsta un barošanās vieta, tāpat tie piesaista arī ziemojošos ūdensputnus.

- Potenciālās aizsargājamās jūras teritorijas
- Esošās aizsargājamās jūras teritorijas *Natura2000* vietas
- Latvijas ekskluzīvās ekonomiskās zonas robeža

0 25 50 100 km

