



BIOR

PĀRTIKAS DROŠĪBAS, DZĪVNIEKU VESELĪBAS
UN VIDES ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

2025. GADA ATSKAITE PAR ZIVJU RESURSU IZPĒTES UN IZMANTOŠANAS REGULĒŠANAS PASĀKUMU NODROŠINĀŠANU

ZIVJU RESURSU PĒTNIECĪBAS DEPARTAMENTS

Saturs

I. Zivju resursu mākslīgās atražošanas plāna 2025.-2028. gadam (turpmāk – Plāns) pasākumu īstenošana, zinātniskā uzraudzība un novērtēšana 4

I.1. Institūta zivju audzētavās atražoto zivju mazuļu izlaišanas apjomu pamatošana pa atsevišķām ūdenstilpēm, vietām un laikiem un Plāna zivju mazuļu ielaišanai dabiskajās ūdenstilpēs 2025. gadā izstrāde un saskaņošana ar Ministriju..... 4

I.2. Atzinumu, zinātnisko rekomendāciju sniegšana zivju resursu papildināšanai, tai skaitā par Zivju fondā iesniegtiem zivju resursu atražošanas un dzīvotņu uzlabošanas un nārsta vietu atjaunošanas projektu pieteikumiem (Plāna 3.1.un 5.1.rezultatīvais rādītājs)..... 4

I.3. Zivju fonda ietvaros realizēto dzīvotņu atjaunošanas projektu sekmju izvērtēšana (Plāna 5.1.rezultatīvais rādītājs)..... 5

I.4. Zivju mazuļu ielaišanas uzraudzība publiskajās ūdenstilpēs Plāna 1. un 2. rīcības virziena ietvaros..... 5

I.5. Slēdzienu sniegšana par privāto zivju audzētavu izlaižamo mazuļu atbilstību bioloģiskajiem normatīviem un priekšlikumi to pilnveidošanai. 8

I.2. Zivju mazuļu audzēšanas bioloģisko kritēriju izpildes kontroles un zivju mazuļu ielaišanas dabiskajās ūdenstilpēs efektivitātes novērtējuma nodrošināšana (Plāna 6.1. rezultatīvais rādītājs)..... 9

I.2.1. Dabiskajās ūdenstilpēs izlaisto zivju mazuļu bioloģiskās kvalitātes novērtēšana Institūta zivju audzētavās, kas nodrošina Plāna 1. un 2. rīcības virzienā paredzēto zivju resursu atražošanu. 9

I.2.2. Iepriekšējos gados izlaisto lašu efektivitātes monitorings (no zvejas un vaisliniekiem)..... 10

I.2.3. Taukspuru nogriešana lašu un taimiņu smoltiem Institūta zivju audzētavās..... 11

II. Pētījumi par saldūdens, ceļotājzivju un jūras piekrastes zivju resursiem.12

II.1. Informācija par Latvijas Zivsaimniecības un akvakultūras sektora Datu vākšanas programmas darba plāna 2022.-2024. gadam (turpmāk – Datu vākšanas programma) ietvaros 2024. gadā īstenotajiem zušu krājumu pārvaldības pasākumiem, tai skaitā par pasākumiem, kas ietverti Plānā (Plāna 4.1. un 4.2. rezultatīvais rādītājs. 12

II.2. Licencētās makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību nolikumu saskaņošana, izvērojot normatīvajā regulējumā par licencēto makšķerēšanu, vēžošanu un zemūdens medībām noteikto..... 12

II.3. Iekšējo ūdeņu zivju resursu novērtēšana papildus Zivju fonda finansētiem izpētes projektiem un zivju krājumu stāvokļa izpēti (monitorings) publiskajos ezeros un ezeros, kuros zvejas tiesības pieder valstij un ezeros, kuros iepriekšējos gados veikta mazuļu izlaišana..... 13

II.4. Zinātnisko datu apkopojums, informācijas analīze zvejas regulēšanas pasākumu izstrādei un pētījums par zivju resursu stāvokli jūras piekrastē. 14

III. Iekšējo un jūras piekrastes ūdeņu zivju resursu novērtēšanas rezultātā informācijas, saskaņojumu, atzinumu un zinātniski pamatotu rekomendāciju sagatavošana un sniegšana22

III.1. Saskaņojumu, atzinumu un informācijas sniegšana pēc Ministrijas vai citu valsts un pašvaldību iestāžu pieprasījuma par: 22

III.1.2. zivsaimnieciskām programmām vaislinieku zvejai un citai zvejai speciālos nolūkos. 22

III.1.3. specializētu zivju audzēšanu un ūdensaugu kultivēšanu Latvijas Republikas ūdeņos. 24

III.2. Zinātniski pamatotu rekomendāciju, atzinumu vai informācijas sniegšana Ministrijai, valsts un pašvaldību iestādēm par: 24

III.2.1. pašvaldību priekšlikumiem zvejas limitu izmaiņām, gan par atbalstītajiem, gan par neatbalstītajiem priekšlikumiem. 24

III.2.2. zvejas, makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību regulēšanu; 24

Zemkopības ministrijai iesniegts novērtējuma ziņojums par Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes ūdeņos noteiktā nozvejas apjoma izmantošanas iespējām 2025. gadā. 24

III.2.3. normatīvo aktu projektiem par jautājumiem, kas skar zivju resursus, un to ieguvī. 24

III.2.4. zivju resursu un bioloģiskās daudzveidības aizsardzību Baltijas jūrā un Rīgas jūras līcī, piekrastē un iekšējos ūdeņos. 24

III.3. Informācijas sniegšana no datu bāzēm (BIODATA, LZIKIS, LIAIS) par zveju jūras piekrastes ūdeņos un iekšējos ūdeņos Valsts un pašvaldību iestādēm par pēdējiem trīs gadiem..... 25

III.4. Informācijas sniegšana Ministrijai par Datu vākšanas programmas ietvaros nodrošināto cūkdelfīnu nejaušās piezvejas monitoringu 2024. gadā rūpnieciskajā zvejā Baltijas jūrā un Rīgas līcī atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes regula (ES) 2019/1241 (2019. gada 20. jūnijs) par zvejas resursu saglabāšanu un jūras ekosistēmu aizsardzību ar tehniskiem pasākumiem noteiktajam. 25

III.5. Informācija par Datu vākšanas programmas ietvaros apkopotajiem iekšējo ūdeņu nozvejas datiem (cik zvejas žurnāli ievadīti utt.), kā arī saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes un Ministrijas Starpresoru vienošanos Nr. 1701-02.5/2023/9 par informācijas apmaiņu, sniegt pārskatus par iekšējo ūdeņu nozvejām. 26

III.6. Zvejas flotes ziņojuma iesniegšana Ministrijai par Latvijas darbībām zvejas flotes kapacitātes sabalansēšanā ar tai pieejamiem zivju resursiem 2024. gadā, ievērojot Padomes 2013. gada 11. decembra Regulas (ES) Nr. 1380/2013 par kopējo zivsaimniecības politiku 22. pantā noteikto, kā arī Eiropas Komisijas izstrādātās vadlīnijas, kurās norādīti atbilstīgi flotes ziņojumā iekļaujamie tehniskie, sociālie un ekonomiskie rādītāji. 26

III.7. Ekspertu piedalīšanās darba grupās. 27

III.8. Iesniegto projektu izvērtēšana Zivju fonda pasākuma "Sabiedrības informēšana" ietvaros, kas saistīti ar zivju resursu ilgtspējīgu izmantošanu un pārvaldību. 28

I. Zivju resursu mākslīgās atražošanas plāna 2025.-2028. gadam (turpmāk – Plāns) pasākumu īstenošana, zinātniskā uzraudzība un novērtēšana

I.1. Institūta zivju audzētavās atražoto zivju mazuļu izlaišanas apjomu pamatošana pa atsevišķām ūdenstilpēm, vietām un laikiem un Plāna zivju mazuļu ielaišanai dabiskajās ūdenstilpēs 2025. gadā izstrāde un saskaņošana ar Ministriju.

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta „BIOR” (turpmāk - Institūts) zivju audzētavu Plāns zivju mazuļu ielaišanai dabiskās ūdenstilpēs (turpmāk – Zivju ielaišanas plāns) Zivju resursu mākslīgās atražošanas plāna 2025.-2028. gadam (turpmāk – Valsts plāns) izpildei 2025. gadā sagatavots un saskaņots ar Zemkopības ministriju janvārī. Valsts plāna 1. un 2. rīcības virziena realizācija deleģēta Institūta zivju audzētavām. Plānotie darbi veicami divu līgumu ietvaros: līgums starp Zemkopības ministriju un Institūtu un līgums starp AS “Latvenergo” un Institūtu. Zivju ielaišanas plānā mazuļu ielaišanas vietas, ielaišanas laiks un zivju daudzums vienā ielaišanas vietā tiek plānots atkarībā no zivju sugas, attīstības stadijas, vecuma, kā arī tiek ņemti vērā iepriekšējo gadu monitoringa dati. 2025. gadā dabiskos ūdeņos plānots izlaist laša un taimiņa smoltus, zandarta, vimbas un straucha foreles mazuļus un nēģu kāpurus. Kā papildus uzdevums zivju audzētavām ir uzticēta arī nēģu vaislinieku pārcelšana pāri dabiskajam šķērslim Ventas rumbai, tādējādi paplašinot nēģu dabiskā nārsta platības.

Plānojot lašu un taimiņu ielaišanas vietas, tiek ņemts vērā dzimtās upes princips. Zivis tiek nozvejotas, audzētas un izlaistas vienā un tajā pašā upē. Tādējādi tiek saglabāta katras upes lašu un taimiņu populācija. Pārējām zivju sugām minētā principa ievērošana nav nepieciešama.

Zivju ielaišanas plāns pēc saskaņošanas tika ievietots Zemkopības ministrijas mājaslapā.

I.2. Atzinumu, zinātnisko rekomendāciju sniegšana zivju resursu papildināšanai, tai skaitā par Zivju fondā iesniegtiem zivju resursu atražošanas un dzīvotņu uzlabošanas un nārsta vietu atjaunošanas projektu pieteikumiem (Plāna 3.1.un 5.1.rezultatīvais rādītājs).

Izskatīti 44 Zivju fonda projekta pieteikumi par zivju resursu papildināšanu un zivju dzīvotņu atjaunošanu. No tiem 35 pieteikumi par ūdenstilpju papildināšanu ar zandarta un līdakas mazuļiem, 9 par ūdenstilpju tīrīšanu un zivju dabisko dzīvotņu kvalitātes un nārsta vietu uzlabošanu. Dažos projektos iekļauti vairāk par diviem ezeriem, kuriem katram ir atšķirīgs statuss un tiek veikta atšķirīga saimnieciskā darbība.

Pieteikumu vērtēšanā tika analizēta pieprasīto zivju sugu atbilstība ezera ekspluatācijas noteikumiem, atbilstība publiskā ezera statusam, rūpnieciskās zvejas klātbūtne, pieprasītā daudzuma atbilstība ūdenstilpes platībai, kā arī informācija par maksšķerēšanas licenču atskaitēm un citi aspekti. Par katru pieteikumu tika sniegts atzinums. Institūts ir izveidojis sistēmu, kas nosaka četrus galvenos slēdzienus, kuri tiek iesniegti Zivju fonda padomei:

1. Institūts iesaka atbalstīt projektu, ja zivju resursi tiek racionāli un kontroles apstākļos izmantoti (piemēram, notiek zveja vai licencētā maksšķerēšana, par ko iesniegti zvejas žurnāli vai lomu atskaites), ja plānotais ielaižamo zivju daudzums atbilst ezera

“Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumos” minētajam, ja zivju suga atbilst plānā minētajai, ja zivju resursi nav papildināti pēdējos divus gadus par Zivju fonda līdzekļiem.

2. Institūts neiebilst pret zivju resursu papildināšanu, gadījumos, ja zivju ielaišana nav ļoti nepieciešama, bet zivju ielaišana nevar nodarīt kaitējumu.

3. Institūts iesaka daļēji atbalstīt projektu, ja projektā pieprasītais zivju daudzums pārsniedz noteiktos ezera “Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumos” minētos apjomus.

4. Institūts iesaka noraidīt projektu, gadījumos, kad ir konstatētas būtiskas neatbilstības, piemēram, trūkst lomu atskaišu vai zivju izlaišanas aktu, zivju suga neatbilst Plānā noteiktajai sugai vai ir citi būtiski pārkāpumi.

Papildus Zivju fonda projektu realizācijas laikā Institūts ir sniedzis 5 atzinumus pašvaldībām un Zivju fonda padomei par projektā veiktajām izmaiņām.

I.3. Zivju fonda ietvaros realizēto dzīvotņu atjaunošanas projektu sekmju izvērtēšana (Plāna 5.1.rezultatīvais rādītājs).

Ar Zivju fonda finansiālo atbalstu ik gadu tiek īstenoti vairāki upju atjaunošanas projekti, kuru mērķis ir uzlabot zivju dzīvotņu un nārsta vietu kvalitāti. Lai būtu iespējams novērtēt šādu projektu efektivitāti, Zivju fonda padome kā obligātu nosacījumu projekta īstenotājiem ir iekļāvusi zivju faunas uzskaiti pirms projektā paredzēto darbu uzsākšanas un deleģējusi Institūtam 2025. gadā izvērtēt izmaiņas upēs ne ātrāk kā nākamajā gadā pēc dzīvotņu atjaunošanas darbu veikšanas trīs projektu realizācijas vietās.

Tā kā lielākā daļa projektu un to izvirzītie mērķi ir saistīti ar lašveidīgo zivju populācijas stāvokļa uzlabošanu, par piemērotākajiem projekta sekmju novērtēšanas indikatoriem ir izvēlēti:

- a) Latvijas Zivju indekss lašveidīgo zivju ūdeņiem;
- b) lašveidīgo zivju mazuļu īpatņu blīvums, kas raksturo lašveidīgo zivju dabiskās atražošanās sekmju izmaiņas.

Šogad izvērtējumā iekļauti trīs izvērtējumi no četriem dažādiem projektiem. Divi secīgi projekti, kas īstenoti vienā un tajā pašā vietā, “Nārsta vietu ierīkošana Raķupē” un “Nārsta vietas papildināšana”, izvērtējumā reizi divos gados tiek iekļauti jau kopš 2018. un 2019. gada. Projekts “Zivju dzīvotņu atjaunošana Gaujas upes Sikšņu krācēs” novērtēts otro gadu pēc kārtas, savukārt 2024. gadā īstenotais projekts “Lašveidīgo zivju nārsta vietu izveide Gaujas upē” izvērtējumā iekļauts pirmo reizi.

Novērtēšanā izmantoti zivju uzskaišu dati, kas iegūti Zivju fonda atbalstīto projektu izvērtēšanas ietvaros, kā arī piemērota Institūta izstrādātā metodika zivju dabisko dzīvotņu un nārsta vietu atjaunošanas projektu rezultātu monitoringam. Detalizēta informācija par katra projekta sekmēm apkopota atskaitē par 2025. gadā īstenoto projektu novērtējumu, kas pieejama Institūta mājaslapā: <https://bior.lv/lv/funkcijas/zivju-resursu-atrazosana-2/>.

I.4. Zivju mazuļu ielaišanas uzraudzība publiskajās ūdenstilpēs Plāna 1. un 2. rīcības virziena ietvaros.

2025. gadā visās Institūta zivju audzētavās, Pelči, Brasla, Kārļi, Tome un Dole, lašu un taimiņu mazuļiem, kas paredzēti izlaišanai, tika veikta inventarizācija, kuras laikā novērtēta zivju skaita un svara atbilstība Valsts plānā noteiktajam (I.1.4.1. tabula).

Kopsavilkums par zivju mazuļu izlaišanu 2025. gadā

Zivju audzētava / novietne	Datums	Zivju suga	Skaits gab.	Vidējais svars, g
Pelči	16.05	Lasis 1+ (smolts)	2 858	40,00
Pelči	16.05-22.05	Taimiņš 1+ (smolts)	89 625	21,29
Kārļi	21.04-14.05	Taimiņš 2+ (smolts)	11 156	54,92
Kārļi	17.04-20.04	Lasis 2+ (smolts)	11 029	46,32
Kārļi	26.04-23.05	Taimiņš 1+ (smolts)	41 323	15,54
Kārļi	15.07	Strauta foreles 0+	29 918	1,15
Brasla	24.04-06.06	Lasis 1+ (smolts)	9 980	22,44
Brasla	23.04-29.05	Lasis 2+ (smolts)	8 570	81,35
Brasla	23.04-21.05	Taimiņš 1+ (smolts)	78 727	15,15
Brasla	24.04-09.05	Taimiņš 2+ (smolts)	7 630	59,61
Brasla	13.06-16.06	Nēģis	3 700 000	
Dole	29.04-30.05	Lasis 1+ (smolts)	93 134	25,23
Dole	17.07	Vimba 0+	1 000	0,95
Dole	28.04	Vimba 1+	151 950	1,00
Dole	11.06-18.06	Nēģis (kāpuri)	6 264 000	0,007
Dole	17.07-29.07	Zandarts (vienvasaras)	309 104	0,99
Tome	28.04-23.05	Lasis 1+ (smolts)	423 310	36,7
Tome	06.05	Lasis 2+ (smolts)	21 000	39,7
Tome	08.05-23.05	Taimiņš 1+ (smolts)	62 000	20,2
Tome	08.05	Taimiņš 2+ (smolts)	225	120,0
Tome	17.07-31.07	Zandarts	441 387	1,59

Gaujas un Ventas UBA publisko upju celotājzivju resursu papildināšana

Īstenojot Valsts plāna 1. rīcības virzienu, veikta laša un taimiņa viengadnieku un divgadnieku smoltu, vienvasaras strauta foreles, vienvasaras zandarta, vienvasaras un viengadnieku vimbas un nēģa kāpuru izlaišana (1.1.4.2. tabula).

Zivju audzētavas Pelči lašu viengadnieku smoltu ielaišana Ventā uzsākta un pabeigta 16. maijā. Kopā Ventas UBA ielaisti 2 858 smolti ar vidējo svaru 40,0 g.

Zivju audzētavas Pelči taimiņu viengadnieku smoltu ielaišana Ventā uzsākta 16. maijā, pabeigta 22. maijā. Kopā ielaisti 89 625 smolti ar vidējo svaru 21,29 g.

Zivju audzētavas Kārļi taimiņu divgadnieku smoltu ielaišana Gaujā tika uzsākta 21. aprīlī un pabeigta 14. maijā. Kopā Gaujas UBA ielaisti 11 156 smolti ar vidējo svaru 54,92 g.

Zivju audzētavas Kārļi lašu divgadnieku smoltu ielaišana sāka 17. aprīlī un pabeigta 20. aprīlī. Kopā ielaisti 11 029 smolti ar vidējo svaru 46,32 g.

Zivju audzētavas Kārļi taimiņu viengadnieku smoltu ielaišana sāka 26. aprīlī un pabeigta 23. maijā. Kopā Gaujas UBA ielaisti 41 323 smolti ar vidējo svaru 15,54 g.

Zivju audzētavas Kārļi vienasaras straucha foreļu ielaišana Braslā un Agē veikta 15. jūlijā. Kopā Gaujas UBA ielaisti 29 918 vienasaras straucha foreļu ar vidējo svaru 1,15 g.

Zivju audzētavas Brasla taimiņu divgadnieku smoltu ielaišana Gaujā veikta laika periodā no 24. aprīļa līdz 9. maijam. Kopā Gaujas UBA ielaisti 7 630 smolti ar vidējo svaru 59,61 g.

Zivju audzētavas Brasla taimiņu viengadnieku smoltu ielaišana Gaujā uzsākta 23. aprīlī, pabeigta 21. maijā. Kopā Gaujas UBA ielaisti 78 727 smolti ar vidējo svaru 15,15 g.

Zivju audzētavas Brasla nēģu kāpuru ielaišana Gaujā: posmā no Gaujienas līdz šosejas P24 tiltam veikta 13. un 16. jūnijā. Kopā Gaujas UBA ielaisti 4 000 000 nēģu kāpuri.

2025. gadā ielaisto zivju lašu un taimiņu daudzums nedaudz pārpildīts, straucha foreļu skaits atbilst plānotajam, taču plānoto 3 000 071, kā arī 6 319 683 (ņemot vērā līguma 2024. grozījumus) nēģu kāpuru vietā tika ielaisti 3 700 000 nēģu kāpuri, kas rezultējas ar nozīmīgu nēģu kāpuru deficītu.

Īstenojot Valsts plāna 1. rīcības virzienu kopā sastādīti z/a Pelči 11 akti, z/a Kārļi 23 akti, z/a Brasla 32 akti. Kopā sastādīti 66 izlaišanas akti.

Plāna 2. rīcības virziens – zivju resursu atražošanas HES kaskādes radīto zaudējumu kompensācijai Daugavā.

Īstenojot Valsts plāna 2. rīcības virzienu, Daugavā un Daugavas grīvā ielaisti laši (viengadnieki un divgadnieki smolti), taimiņi (viengadnieki un divgadnieki smolti). Daugavas grīvā un Vecdaugavā ielaisti vimbu mazuļi. Lielajā un Mazajā Juglā ielaisti nēģu kāpuri. Rīgas, Ķeguma, Pļaviņu ūdenskrātuvēs un Ķīšezērā ielaisti vienasaras zandarta mazuļi (1.1.4.2. tabula).

Zivju audzētavas Tome lašu viengadnieku smoltu ielaišana Daugavas grīvā uzsākta 28. aprīlī pabeigta 23. maijā. Kopā ielaisti 423 310 smolti ar vidējo svaru 36,7 g.

Zivju audzētavas Tome taimiņu viengadnieku smoltu ielaišana Daugavas grīvā uzsākta 8. maijā, pabeigta 23. maijā. Kopā ielaisti 62 000 taimiņu smolti ar vidējo svaru 20,2 g.

Zivju audzētavas Tome taimiņu divgadnieku smoltu ielaišana Daugavas grīvā veikta 8 maijā. Kopā ielaisti 225 smolti ar vidējo svaru 120 g.

Zivju audzētavas Tome zandartu vienasaras mazuļu ielaišana Daugavā uzsākta 17. jūlijā, pabeigta 31. jūlijā. Kopā ielaisti 441 387 zandartu mazuļi ar vidējo svaru 1,59 g.

Zivju audzētavas Dole lašu viengadnieku smoltu ielaišana Daugavā tika sākta 29. aprīlī un tika pabeigta 30. maijā. Kopā ielaisti 93 134 smolti ar vidējo svaru 25,23 g.

Zivju audzētava Dole 17. jūlijā Daugavā ir ielaidusi 1 000 vienasaras vimbu mazuļus ar vidējo svaru 0,95 g, un 28. aprīlī ielaidusi 151 950 vimbas (viengadnieki) ar vidējo svaru 1,00 g.

Zivju audzētava Dole laikā no 11. jūnija līdz 18. jūnijam Lielajā un Mazajā Juglā ielaida 6 264 000 nēģu kāpurus ar vidējo svaru 0,007 g.

2025. gadā dabiskās ūdenstilpēs ielaisto vimbu skaits nepārsniedz plānoto daudzumu, bet ielaisto zandartu skaits pārsniedz plānoto daudzumu.

Kopā paredzēto 592 000 lašu un taimiņu smoltu vietā tika ielaisti **599 669** smolti.

Īstenojot Zivju resursu mākslīgās atražošanas plāna 2025.–2028. gadam 2. rīcības virzienu 2025. gadā z/a Dole sastādīti 11 akti, bet z/a Tome 26 akti. Kopā sastādīti 37 izlaišanas akti.

1.4.2. tabula
2025. gada kopsavilkums par zivju izlaišanu

Zivju suga	Mazuļu vecums	ZM līgums	A/S Latvenergo	Kopā
Lasis	1+ (smolts)	12 838	516 444	529 282
Lasis	2+ (smolts)	19 599	21 000	40 599
Taimiņš	1+ (smolts)	209 675	62 000	271 675
Taimiņš	2+ (smolts)	18 786	225	19 011
Smolti kopā:		260 898	599 669	860 567
Zandarts	0+	0	750 491	750 491
Strauta forele	0+	29 918	0	29 918
Vimba	0+	0	1 000	1 000
Vimba	1+	0	151 950	151 950
Mazuļi kopā:		29 918	903 441	933 359
Nēģis	kāpurs	3 700 000	6 264 000	9 964 000
Kāpuri kopā:		3 700 000	6 264 000	9 964 000

I.5. Slēdzienu sniegšana par privāto zivju audzētavu izlaižamo mazuļu atbilstību bioloģiskajiem normatīviem un priekšlikumi to pilnveidošanai.

Publiskajās ūdenstilpēs zivju resursus papildina pašvaldības vai sabiedriskās organizācijas par saviem līdzekļiem vai arī izmantojot Zivju fonda piedāvātos līdzekļus. Neatkarīgi no finansējuma avota, zivju resursu papildināšanai jānotiek saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 31. marta noteikumiem Nr. 150 "Kārtība, kādā uzskaita un dabiskajās ūdenstilpēs ielaiž zivju resursu atražošanai un pavairošanai paredzētos zivju mazuļus, kā arī prasības attiecībā uz mākslīgai zivju pavairošanai pielāgotu privāto ezeru izmantošanu". Noteikumos paredzēts komisijas sastāvs, kurai jāpiedalās zivju izlaišanā, gan arī atrunāts, ka viens zivju izlaišanas akta eksemplārs (noteikumu 2. pielikums) jānosūta Institūtam.

2025. gadā par Zivju fonda līdzekļiem dabiskajos ūdeņos tika ielaisti 634 924 gab. zivju mazuļu. Procentuāli visvairāk ielaisti tika zandartu (53,11 %), bet nedaudz mazāk līdaku (46,89 %) vienasaras mazuļi.

2025. gadā gan zandartu, gan līdaku mazuļi ielaisti galvenokārt jūlijā un oktobrī. Agrākā zandartu mazuļu ielaišana notikusi 25. jūlijā, kad BIOR zivju audzētava ielaidusi 16 181 vienasaras zandarta mazuļu Saukas ezerā, savukārt vēlākā – 22. oktobrī, kad z/a Z/S "Skaldas" ielaidusi 17 000 vienasaras zandarta mazuļus Adamovas ezerā un 9 800 vienasaras zandarta mazuļus Meirānu ezerā un z/a IK "Kalatalu Harjanurmes" ielaidusi 13 700 vienasaras zandarta mazuļus Ungura ezerā. Agrākā līdakas mazuļu ielaišana notikusi 14. maijā, kad z/a IK "AQUALATS" ielaidusi 28 000 līdakas mazuļu Lubānas ezerā, savukārt vēlākā ielaišana notikusi 9. jūlijā, kad SIA "Rūjas zivju audzētava" ielaidusi 900 līdakas mazuļus Tepera ezerā.

2025. gadā galvenie līdaku un zandartu mazuļu piegādātāji bija SIA "Rūjas zivju audzētava" (10 projekti), IK "AQUALATS" (6 projekti), IK "Kalatalu Hārjanurmes" (5 projekti), Z/S "Skaldas" (3 projekti), SIA "ESCARLAT" (2 projekti), SIA "WALL TRADE BALTIC LOGISTIC" (2 projekti), z/a "Ē. Rāvas zemnieku saimniecība" (1 projekts) un BIOR zivju audzētava (1 projekts).

I.2. Zivju mazuļu audzēšanas bioloģisko kritēriju izpildes kontroles un zivju mazuļu ielaišanas dabiskajās ūdenstilpēs efektivitātes novērtējuma nodrošināšana (Plāna 6.1. rezultatīvais rādītājs).

I.2.1. Dabiskajās ūdenstilpēs izlaisto zivju mazuļu bioloģiskās kvalitātes novērtēšana Institūta zivju audzētavās, kas nodrošina Plāna 1. un 2. rīcības virzienā paredzēto zivju resursu atražošanu.

2025. gadā visās Institūta zivju audzētavās: Pelči, Brasla, Kārļi, Tome un Dole lašu un taimiņu mazuļiem, kas paredzēti izlaišanai, tika novērtēta bioloģiskā kvalitāte. Katrā zivju audzētavā 100 nejauši izvēlēti zivīm no dažādām svara grupām tika noteikts individuālais svars un garums, kā arī noteikta smoltifikācijas pakāpe.

Pētījumā iekļauto taimiņu un lašu mazuļu svars bija sasniedzis Valsts plānā noteikto, t.i. izlaišanai atbilstošu vidējo lielumu: Gaujas un Ventas baseinā (zivju audzētavās Brasla, Kārļi un Pelči) laša smolciem – 66,9 g, bet taimiņu smolciem – 53,5 g; Daugavas baseinā (zivju audzētavās Dole un Tome) laša smolciem – 33,5 g, taimiņu smolciem – 25,7 g (I.2.1.2. tabula). Par mazuļu fizioloģisko nobriešanu liecina zvīņu sudrabošanās vai smoltifikācija (I.2.1.1. tabula). Kā visnobriedušākie smolti, kas sasnieguši smoltifikācijas pakāpi 3,0 novērtēti Pelču, Tomes un Doles audzētie lašu un taimiņu mazuļi. Tas kopumā liecina, ka zivis ir gatavas dzīvei jūrā. Vidējā smoltifikācijas pakāpe audzētavās 2025. gadā bija 2,1 (2024.g. - 1,87), tas nozīmē, ka ne visas 2025. gadā izlaistās lašveidīgās zivis ir sasniegušas smolta stadiju un tās uzturēsies upē līdz smoltifikācijai.

I.2.1.1. tabula

Lašu un taimiņu smoltifikācijas līmeņa izvērtēšana

Līmenis	Lašveidīgo zivju morfoloģija
1	Gaiša, iedzeltena ķermeņa krāsa, zvīņas nav sudrabotas, sarkani plankumi, spuras dzeltenīgi brūnā krāsā, uz ķermeņa var skaidri novērot vertikālus, melnus plankumus.
2	Vertikāli novietotie melnie plankumi gandrīz visi pārklāti ar sudrabainām zvīnām. Zivīm sāk recedēt sarkanie plankumi un tās ir izteikti tievākas nekā pirmā līmeņa zivis.
3	Nav novērojami vertikāli novietotie melnie plankumi. Nav sarkanu plankumu. Spuras ir nedaudz tumšākas. Zivis ir tievākas nekā pirmā un otrā līmeņa smolti.

I.2.1.2. tabula

Lašu un taimiņu bioloģiskie rādītāji pirms izlaišanas dabiskā vidē

Zivju audzētava	Datums	Zivju suga	Vidējais svars, g	Vidējais garums, cm
Brasla	22.04.2025	Taimiņš	61,42	17,8
Brasla	22.04.2025	Taimiņš	17,6	11,8
Brasla	22.04.2025	Lasis	103,8	22,2
Brasla	22.04.2025	Lasis	19,92	11,7
Kārļi	22.04.2025	Taimiņš	23,4	12,85
Kārļi	22.04.2025	Taimiņš	45,54	16,47
Kārļi	08.04.2025	Lasis	61,7	17,7
Pelči	25.04.2025	Lasis	35,19	14,6
Dole	25.04.2025	Lasis	23,7	12,28

Tome	24.04.2025	Taimiņš	25,7	12,68
Tome	24.04.2025	Lasis	43,3	14,1
Tome	24.04.2025	Lasis	23,95	12,02

Konstatētās patoloģijas: Izvērtējot zivju mazuļu bioloģisko kvalitāti zivjaudzētavās pirms to izlaišanas, tika novērotas vairākas patoloģijas. Kā ārējās slimības pazīmes zivīm tika konstatētas muguras, vēdera, anālo spuru un krūšu spuru nekrozes pazīmes, žaunu vāku nekroze, skolioze, dažāda veida traumas un acu hiperēmija. Dažas slimības: krūšu spuru nekroze, žaunu vāku nekroze, skolioze ir komercslimības, kuras atstāj nelielu ietekmi uz lašveidīgo zivju izdzīvošanu pēc izlaišanas dabiskos ūdeņos.

Veicot zivju mazuļu novērtējumu, redzams, ka biežāk sastopamā slimība ir spuru nekroze, kura skar 61,84 % mazuļu, kas ir labāks rezultāts nekā 2024. gadā (73,91 %). Spuru nekroze raksturojas ar daļēju vai pilnīgu spuras iztrūkumu. Tā tiek vērtēta skalā no 0 līdz 3, kur 0 ir vesela spura un 3 ir spuras bojājumi, kas skar vairāk kā 70 % no apskatāmās spuras. Spuru nekrozes attīstību iespaido labturības apstākļi zivjaudzētavās, zivju blīvums baseinos, agresivitāte barā un patogēnās baktērijas ūdenī. Spuru nekrozes ārstēšana zivjaudzētavu veterinārārstiem sagādā būtiskas grūtības antimikrobiālās rezistences dēļ.

Kā otra visbiežāk izplatītākā slimība zivjaudzētavās ir reducēti žaunu vāki. Žaunu vāku redukcijas prevalence ir aptuveni 14,4 % zivjaudzētavās audzēto lašu un taimiņu mazuļiem, kas ir par 1,6 % mazāk nekā pērn (16 %). Žaunu vāku redukcijas patogēnēzes galotnē ir agresivitāte barā un palielināts turēšanas blīvums. Šī patoloģija ir nozīmīga, jo tā būtiski samazina zivju izturību pret žaunu slimībām un tādējādi samazina zivju izdzīvošanu dabā.

Visās zivjaudzētavās tika novērotas dažāda veida traumas. Traumas novēroja 1,35 % īpatņu, kas ir nedaudz vairāk nekā iepriekšējā gadā (0,31 %). Traumu ekspresija variēja, taču galvenokārt tās bija saistītas ar smoltu acīm un kaudālo reģionu. Visbiežāk novērotākās traumas bija acu iztrūkums, ķermeņa segas erozijas un vēdera dobuma dilatācija. Šīs traumas var nopietni ietekmēt zivju izdzīvošanas spēju dabā, jo traumētās zivis nav spējīgas konkurēt uz dabīgo barības bāzi, traumētās zivis vieglāk noķer citas plēsīgās zivis, kā arī, traumētai zivij ir grūtāk pārvietoties pret straumi.

1.2.2. Iepriekšējos gados izlaisto lašu efektivitātes monitorings (no zvejas un vaisliniekiem).

Spuņu griešana visiem mākslīgi iegūtiem lašu un taimiņu smoltiem ir uzsākta jau 2015. gadā. Ņemot vērā, ka pēc smoltu migrācijas uz jūru, laši barojoties jūrā lielākoties pavada divus līdz trīs gadus, domājams, ka 2025. gadā uz nārstu upēs atgriezās galvenokārt 2022. un 2023. gada paaudzes. Tāpat kā iepriekšējos gados, arī 2025. gadā, ievācot bioloģiskos datus un/vai ikrus no pieaugušiem lašiem, tika reģistrēts taukspuras stāvoklis (griezta/negriezta). Informācija iegūta no piekrastes zvejnieku lomu analīzes un vaislinieku zvejā ievāktiem lašiem un taimiņiem.

Piekrastes zvejā no piezvejas analīzes ievākta bioloģiskā informācija par 3 lašiem un 58 taimiņiem, savukārt pētnieciskajā zvejā atklātā jūrā – bioloģiskā informācija par 23 lašiem un 13 taimiņiem. Trollīgā atklātā jūrā ievākta bioloģiskā informācija par 12 lašiem un 2 taimiņiem.

1.2.2.1. tabulā redzams, ka Daugavā ievāktajiem lašu un taimiņu vaisliniekiem 100 % gadījumu ir griezta taukspura, tas nozīmē, ka zivis līdz smolta stadijai ir izaudzētas zivju audzētavā. Savukārt vaislas zvejā Ventā un Gaujas baseinā dominē audzētavas izcelsmes laši, bet dabiskas izcelsmes taimiņi. Dabiskas izcelsmes taimiņi dominē arī piezvejā piekrastes zvejā.

Šie rezultāti saskan ar taimiņu vienasaras mazuļu uzskaišu rezultātiem, kas liecina, ka dabiskās taimiņu populācijas Gaujas un Ventas baseina upēs ir stabilā, pašpietiekamā stāvoklī un mākslīgi krājumu stabilizējošie pasākumi vairs nav nepieciešami.

Pētnieciskās āķu zvejas atklātā jūrā un velcēšanas (trollinga) rezultāti šeit nav apkopoti, jo jāņem vērā, ka šajā segmentā lomi ar augstu ticamību ietver ne tikai Latvijas, bet arī citu Baltijas jūras reģiona upju lašu un taimiņu krājumus, uz ko norāda analizēto zivju vecumstruktūra (tiek veiktas arī ievāktu materiālu ģenētiskās analīzes, lai noteiktu piederību konkrētu lašu populācijām), tādēļ tie nereprezentē Institūta zivjaudzētavu izlaisto lašu efektivitāti.

Bioloģisko datu apkopojums vēl turpinās - tiek noteikti zivju vecumi un dati tiek ievadīti datubāzē. Tāpat Institūts 2026. gada sākumā saņems licencētās makšķerēšanas atskaides par 2025. gadā noķertiem lašiem un taimiņiem.

I.2.2.1. tabula
Taukspuru stāvoklis zvejā un licencētajā makšķerēšanā
noķertajiem lašiem un taimiņiem (%)*

leguves vieta	Lasis		Taimiņš	
Upes	Griezta taukspura	Negriezta taukspura	Griezta taukspura	Negriezta taukspura
Daugava ¹	100	0	100	0
Venta ¹	64,5	35,5	5,1	94,9
Gauja ¹	66,7	33,3	1,8	98,2
Piekraste²				
Rīgas līcis	—	—	4,2	95,8
Atklātās jūras piekraste	0	100	3,0	97,0

* tabulā ievietotie dati apkopoti uz 22.12.2025.

¹ vaislinieku zveja

² piezveja citu zivju sugu komerczvejā

I.2.3. Taukspuru nogriešana lašu un taimiņu smoltiem Institūta zivju audzētavās
Institūta audzētavās nogrieztas taukspuras 860 567 lašu un taimiņu smoltiem.

II. Pētījumi par saldūdens, ceļotājzivju un jūras piekrastes zivju resursiem.

II.1. Informācija par Latvijas Zivsaimniecības un akvakultūras sektora Datu vākšanas programmas darba plāna 2022.-2024. gadam (turpmāk – Datu vākšanas programma) ietvaros 2024. gadā īstenotajiem zušu krājumu pārvaldības pasākumiem, tai skaitā par pasākumiem, kas ietverti Plānā (Plāna 4.1. un 4.2. rezultatīvais rādītājs).

Atbilstoši MK rīkojumam Nr. 41 "Par Zivju resursu mākslīgās atražošanas plānu 2025.-2028. gadam", Institūts 2025. gadā stikla zušu ielaišanu Latvijas upēs un ezeros neveica. Ņemot vērā Starptautiskās jūras pētniecības padomes (ICES) zinātnisko padomu, kurā minēts, ka Eiropas zušu krājums saglabājas kritiskā stāvoklī un zušu ieguve krājuma mākslīgai papildināšanai vai akvakultūras vajadzībām nebūtu pieļaujama, Institūts pašlaik nerekomendē zušu krājumu mākslīgu papildināšanu Latvijas ūdeņos.

Veikta zušu uzskaitē 9 ezeros un 24 upēs. Lielākajā daļā šo ūdens objektu līdz 2019. gadam veikta mākslīga zušu krājuma papildināšana, bet šie ūdeņi pieejami arī zušu krājuma dabiskajam papildinājumam. Ievākts bioloģiskais materiāls no vairāk nekā 30 zušiem dzeltenzuša stadijā analizēm laboratorijā un vecumu noteikšanai.

Veikta uz jūru migrējošo dzeltenzušu un sudrabzušu uzskaitē un iezīmēšana Daugavā un Lilastes upē. Kopumā iezīmēšanai noķerti 212 zuši (161 Daugavā un 51 Lilastē), no tiem 85 sudrabzuša stadijā. Visi noķertie zuši iezīmēti ar T-bar tipa enkurzīmēm un 103 zuši, papildus, iezīmēti ar akustiskās telemetrijas zīmēm. Visiem zušiem veikti bioloģisko parametru mērījumi. Lilastē zema uzskaitīto zušu skaits skaidrojams ar traucētu murda uzstādīšanu migrācijas laikā augstā ūdens līmeņa dēļ.

II.2. Licencētās makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību nolikumu saskaņošana, izvērojot normatīvajā regulējumā par licencēto makšķerēšanu, vēžošanu un zemūdens medībām noteikto.

2025. gadā ir saskaņoti 10 licencētās makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību nolikumi, to papildinājumi vai grozījumi (izmaiņas):

1. Licencētā makšķerēšana Lielupē, Mūsā un Mēmelē, Bauskas novadā 2025.–2029. gadam.
2. Nolikums par licencēto makšķerēšanu Ventas upē Kuldīgas novada administratīvajā teritorijā 2022.–2026. gadā izmaiņas.
3. Par licencēto makšķerēšanu Usmas ezerā 2025.–2029. gadam.
4. Nolikums par licencēto makšķerēšanu Sārumezerā.
5. Nolikums par licencēto makšķerēšanu Ungura ezerā.
6. Par licencēto makšķerēšanu Vaidavas ezerā 2026.–2030. gadam.
7. Par licencēto makšķerēšanu Mežvidu ūdenskrātuvē.
8. Par licencēto makšķerēšanu un zemūdens medībām Lielupē Jelgavas novada administratīvajā teritorijā grozījumi.
9. Nolikums par licencēto makšķerēšanu un vēžošanu Salacas upes posmā Limbažu novada administratīvajā teritorijā (POSMS „SALACA I”) grozījumi.
10. Nolikums par licencēto makšķerēšanu Puzes ezerā 2026.–2031. gadam.

II.3. Iekšējo ūdeņu zivju resursu novērtēšana papildus Zivju fonda finansētiem izpētes projektiem un zivju krājumu stāvokļa izpēte (monitorings) publiskajos ezeros un ezeros, kuros zvejas tiesības pieder valstij un ezeros, kuros iepriekšējos gados veikta mazuļu izlaišana.

Zivju krājumu struktūras un stāvokļa novērtējumam 2025. gadā no jūlija līdz augustam ievākts ihtioloģiskais materiāls divās ūdenstilpēs, kas atrodas trīs novadu teritorijās (II.3.1. tabula).

II.3.1. tabula
Materiāla ievākšanas vietas 2025. gadā

Ūdenstilpe	Pašvaldība
Pļaviņu ūdenskrātuve	Aizkraukles un Jēkabpils novadi
Engures ezers	Talsu novada Ķūļciema un Mērsraga pagastā un Tukuma novada Engures pagastā

Zivju krājumu struktūras un stāvokļa novērtējumam tika veiktas kontrolzvejas, kurās izmantoja sekojošus zvejas rīkus: tīklus ar linuma acu izmēru 8, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 22, 25, 27, 30, 33, 35, 40, 45, 50, 60 un 70 mm, zivju mazuļu vadu (linuma acu izmērs āmī – 5 mm) un vēžu murdus.

Ar katru atsevišķo tīklu noķertās zivis analizēja atsevišķi, lai varētu novērtēt tā selektīvās īpašības, zivs garuma atkarību no linuma acu izmēra un nozvejas lielumu uz atšķirīgiem tīkliem.

Kontrolzvejās iegūtajām zivīm veica masu mērījumus un bioloģiskās analīzes, ieskaitot zvīņu un žaunu vāku ievākšanu vecuma noteikšanai rūpnieciski nozīmīgām zivju sugām. Kopā analizētas 12 sugu zivis: asaris *Perca fluviatilis*, ālants *Leuciscus idus*, ķīsis *Gymnocephalus cernua*, līnis *Tinca tinca*, plaudis *Abramis brama*, plicis *Blicca bjoerkna*, rauda *Rutilus rutilus*, rudulis *Scardinius erythrophthalmus*, salate (meža vimba) *Leuciscus aspius*, sams *Silurus glanis*, vīķe *Alburnus alburnus* un zandarts *Sander lucioperca*. No noķertajiem 296 eksemplāriem visvairāk bija raudu (117 vai 39,5 %), plicu (48 vai 16,2 %), asaru (45 vai 15,2 %), ruduļu (31 vai 10,5 %), bet pārējo sugu īpatsvars bija mazāks (II.3.2. tabula).

II.3.2. tabula
Ievāktā ihtioloģiskā materiāla apjoms 2025. gadā

Zivju suga	Eksemplāru skaits	Eksemplāru skaits (%)
Asaris	45	15,2
Ālants	1	0,3
Ķīsis	3	1,0
Līnis	9	3,0
Salate	3	1,0
Plaudis	16	5,4
Plicis	48	16,2
Rauda	117	39,5
Rudulis	31	10,5
Sams	2	0,7
Vīķe	13	4,4
Zandarts	8	2,7
Kopā	296	100,0

Laboratorijas apstākļos pēc lauku darbos ievāktajām zvīnām un žaunu vākiem tika noteikts zivju vecums.

Lai raksturotu zivju krājumu stāvokli katrā atsevišķā ūdenstilpē, tika aprēķināta nozveja uz piepūles vienību (noteiktā laikā noķertais zivju daudzums uz noteiktu tīklu garumu).

Kontrolzveju rezultāti atsevišķās ūdenstilpēs

Engures ezerā tika konstatētas 8 zivju sugas: asaris, ķīsis, līnis, plaudis, plicis, rauda, rudulis un vīķe.

Plaviņu ūdenskrātuvē tika konstatētas 8 zivju sugas: asaris, ālants, salate, plaudis, plicis, rauda, sams un zandarts.

II.4. Zinātnisko datu apkopojums, informācijas analīze zvejas regulēšanas pasākumu izstrādei un pētījums par zivju resursu stāvokli jūras piekrastē.

2025. gadā noslēgti 9 līgumi ar piekrastes zvejniekiem par dažādu zivju bioloģiskā materiāla ievākšanu, piekrastes zivju monitoringa veikšanu ar pētnieciskajiem tīkliem un roņu bojājumu reģistrēšanu rūpnieciskajā zvejā.

Saņemtas 28 atļaujas zvejai pētnieciskajos nolūkos Latvijas piekrastes ūdeņos (1 no tām paredzēta BIOR pētnieku darbiem piekrastē, 3 Institūta līgumzvejniekam piekrastes zivju monitoringa veikšanai un 24 komerciālajiem zvejniekiem zvejas rīku testēšanai un lomu sastāva analīzei. Saņemtas 5 piekrastes Pašvaldību un DAP atļaujas BIOR autotransportam iebraukšanai kāpu zonā zivju bioloģisko paraugu ievākšanai.

2025. gadā zinātniskās zivju uzskaites piekrastē veiktas, izmantojot dažādus zvejas rīkus - dažāda linuma acs izmēra tīklus, velkamo vadu (gan paralēli, gan perpendikulāri krastam), tomēr lielākā daļa uzskaišu veikta ar *Nordic Coastal* pētnieciskajiem tīkliem un velkamo vadu. II.4.1. tabulā apkopota informācija par zinātniskajām uzskaitēm 2025. gadā, izmantojot minētos zvejas rīkus.

II.4.1. tabula

Ar *Nordic Coastal* pētnieciskajiem tīkliem un velkamo vadu veiktās zinātniskās zivju uzskaites piekrastē 2025. gadā.

Vieta	Zvejas rīks	Zvejas mēneši	Zvejas aktu/atkārtojumu skaits 2025. gadā	Dziļuma zona, metros
Liepāja	<i>Nordic</i> tīkli	3-9	6	3,5 – 5
Salacgrīva	<i>Nordic</i> tīkli	4–11	15	3 – 5
Ķesterciems	<i>Nordic</i> tīkli	3–11	18	3,5 – 5
Daugavgrīva	<i>Nordic</i> tīkli	9	3	5 – 7
Jūrkalne	<i>Nordic</i> tīkli	8	3	3 – 5
Pape	<i>Nordic</i> tīkli	6, 7	2	3,5 – 5,5
Kolka	<i>Nordic</i> tīkli	7	1	3 – 5
Pape	Velkamais vads	6, 7	10	0 – 2
Jūrmalciems	Velkamais vads	6, 7	10	0 - 2
Lielirbe	Velkamais vads	6, 7	10	0 – 2
Kolka (jūras puse)	Velkamais vads	6, 7	10	0 – 1
Kolka (līča puse)	Velkamais vads	6, 7	10	0 – 1
Mērsrags	Velkamais vads	5, 7	10	0 – 2
Jūrmala	Velkamais vads	5, 7	10	0 – 2,5
Vitrupe	Velkamais vads	5, 7	10	0 – 2,6
Pape	Velkamais vads (paralēli krastam)	8	12	0,2; 0,6; 1
Kolka	Velkamais vads (paralēli krastam)	7	12	0,2; 0,6; 1

II.4.2. tabula

Pētnieciskajos tīklos (*Nordic Coastal*) kopējais noķerto zivju skaits zinātniskajās uzskaitēs piekrastē 2025. gadā. Atsevišķām zivju sugām norādīts, vai zivju skaits (aprēķināts uz piepūles vienību) ir samazinājies (↓), palielinājies (↑) vai bez izmaiņām (-), salīdzinot ar 2024. gadu. Ja zivju skaita samazināšanās novērojama divus gadus pēc kārtas, skaits norādīts sarkanā krāsā.

Suga	Liepāja		Salacgrīva		Ķester- ciems		Daugav- grīva		Jūrkalne		Pape		Kolka	
Reņģe	172	↓	3649	↑	2212	↓	5	↓	349	↓	195	↑	0	↓
Asaris	391	↑	1105	↓	523	↑	502	↓	119	↓	18	↓	1	-
Brētliņa	93	↑	151	↑	1503	↑	4	↓	11	↑	32	↑		
Apalais jūrasgrundulis	191	↓	1377	↑	477	↑	85	↑	7	↓	10	↓	0	↓
Rauda	59	↓	1680	↓	30	↓	28	↓	2	↑	0	↓	0	↓
Salaka	31	↑	15	↑	27	↓	1	↑	63	↑	4	↓	0	↓
Vimba	141	↑	252	↑	6	↓	10	↓	103	↑	8	↓	0	↓
Plekste	40	↓	30	↑	69	↓	41	↑	158	↓	35	↑	6	↓
Palede	4	↓	0	↓	0	↓	0	↓	43	↓	6	↓	0	↓
Vīķe	2	↑	720	↓	1	↑	0	↓	1	↑	0	↓		
Tūbīte	10	↓			0	↓	0	↓	0	↓			4	↑
Akmeņplekste	10	↓	0	↓	11	↓	3	-	9	↓	11	↑	2	↑
Ķīsis			0	↓	1	↓	1255	↑	0	↓				
Plicis	224	↓	198	↓			11	↓	57	↑	2	↓		
Zandarts	3	↑	94	↓	3	↓	29	↓	2	↑				
Plaudis	16	↓	14	↑	2	↓	6	↑	16	↑	0	↓		
Lucītis			102	↓	6	↓			0	↓				
Nigļiņš			0	↓					12	↑	3	↑	1	↑
Sīga	0	↓	0	↓	5	↓			1	↑			0	↓
Trīsdatu stagers					0	↓			0	↓				
Čūskzivs	0	↓					0	↓						
Menca	0	↓							0	↓				
Lasis			0	↓					4	↑				
Sapals									0	↓				
Upes nēģis	0	↓	0	↓	2	↑	0	↓	0	↓				
Baltais sapals			27	↑					0	↓				
Līdaka	1	↑									0	↓		
Plūķņzivs	0	↓			0	↓								
Kaze	0	↓												
Anšovs					0	↓								
Jūrasstagers					0	↓								
Adatzivs					0	↓								
Platgalve			0	↓										
Četrragu bulļzivs	0	↓			7	↑								
Taimiņš	1	↑	0	↓										
Ālants	0	↓	0	↓										
Karūsa			2	↓	0	↓								
Ziemeļu jūrasbullis	0	↓			0	↓								
Vējzivs	0	↓												
Paviķe			9	↑										
Store					1	↑								

II.4.2. tabulā apkopoti zinātnisko uzskaišu ar *Nordic Coastal* pētnieciskajiem tīkliem rezultāti pa zvejas vietām 2025. gadā. Rezultāti ir aplūkojami tikai konkrētās zvejas vietas ietvaros un nav salīdzināmi ar citām zvejas vietām, jo atšķiras gan mēneši, kuros veikta zveja

(atsevišķu zivju sugu sastopamībai piekrastē ir sezonāls raksturs), gan tīklu skaits stacijā, gan zvejas aktu skaits katrā no vietām (II.4.1. tabula). Rezultāti norāda uz dažādām izmaiņām ihtiocenozē. Liepājā 2024. gadā, salīdzinot ar 2024. gadu, kopējais noķerto zivju skaits (pārrēķinot uz piepūles vienību) ir nedaudz samazinājies, bet tas varētu būt izskaidrojams ar mazāku zvejas reižu skaitu 2025. gadā. Kopējais zivju sugu skaits ir samazinājies par trīs sugām. 2025. gadā lomos vairs netika noķertas tādas zivju sugas kā ālants, kaze, menca, sīga un vējzivs, bet tika noķertas tādas 2024. gadā nekonstatētas zivju sugas kā līdaka un zandarts. Dažas zivju sugas 2025. gadā tika noķertas vairāk nekā gadu iepriekš; vislielākais pieaugums uz piepūles vienību tika novērots brētliņai un vimbai (abām sugām skaita pieaugums uz piepūles vienību ir bijis gandrīz divas reizes). Tomēr lielākajai daļai sugu īpatņu skaits 2025. gadā ir samazinājies. Lielākais skaita samazinājums uz piepūles vienību bijis paledei (skaits samazinājies gandrīz piecas reizes, salīdzinot ar 2024. gadu) un plekstei (samazinājums gandrīz divas reizes, turklāt jau otro gadu pēc kārtas). Arī citām sugām skaita samazinājums uz piepūles vienību vērojams vismaz 2 gadus pēc kārtas, piemēram, reņģei, tūbītei un akmeņplekstei. Kopumā Liepājā 8 zivju sugu noķerto īpatņu skaits uz piepūles vienību 2025. gadā ir palielinājies, bet 14 sugām – samazinājies, salīdzinot ar 2024. gadu.

Salacgrīvā 2025. gadā kopējais noķerto zivju skaits ir palielinājies par gandrīz 10 %, salīdzinot ar 2024. gadu, bet kopējais zivju sugu skaits ir samazinājies par sešām sugām. Lomos vairs netika konstatētas tādas 2024. gadā noķertas sugas kā akmeņplekste, ālants, ķīsis, nigliņš, platgalve, sīga un taimiņš, bet tīklos parādījās jauna zivju suga – pavīķe (*Alburnoides bipunctatus*), kas ir pirmais sugas noķeršanas gadījums piekrastes ūdeņos un visticamāk saistīts ar īpatņu ieceļošanu no Salacas upes, kur suga ir sastopama. 2025. gadā Salacgrīvas piekrastē 9 sugām novērojams kopējā skaita uz piepūles vienību palielinājums, salīdzinot ar 2024. gadu, atsevišķām sugām tas ir pat vairākas reizes lielāks, piemēram, jau otro gadu pēc kārtas pieaudzis brētliņu skaits uz piepūles vienību (2024. gadā palielinājies 3 reizes, 2025. gadā – 5 reizes) savukārt reņģu un vimbu skaits pieaudzis divas reizes, salīdzinot ar 2024. gadu. Pārējām sugām pieaugums nav bijis tik izteikts. Straujākais skaita samazinājums 2025. gadā bija lucītim un vīķei. Vīķu skaits Salacgrīvas piekrastē samazinās jau otro gadu pēc kārtas, tas novērojams arī citām saldūdens sugām, tādām kā asaris, rauda un plicis, savukārt lucīšu stāvoklis Latvijas ūdeņos kopumā pēc jaunākā IUCN sugas populācijas novērtējuma noteikts kā kritisks. Kopējais īpatņu skaita pieaugums 2025. gadā Salacgrīvā bija novērojams 9 zivju sugām, samazinājums – 14 sugām, salīdzinot ar 2024. gadu. Divās trešdaļās no visām zvejas reizēm Salacgrīvā ziņots par roņu klātbūtni zvejas rīku tuvumā, kā arī roņu bojātiem tīkliem un zivīm.

2025. gadā zinātniskajā zivju uzskaitē ar tīkliem Ķesterciemā kopējais noķerto zivju skaits uz piepūles vienību, salīdzinot ar 2024. gadu, ir nedaudz samazinājies, savukārt kopējais noķerto sugu skaits ir samazinājies par trīs sugām. 2025. gadā Ķesterciemā lomos vairs netika konstatētas tādas zivju sugas kā adatzivs, karūsa, palede, plūķņzivs, trīsdatu stagars un ziemeļu buļļzivs, bet tika noķertas iepriekšējā gada lomos nekonstatētas sugas – store, upes nēģis un vīķe. 2025. gadā 7 zivju sugām to skaits uz piepūles vienību ir palielinājies, salīdzinot ar 2024. gadu, savukārt 17 sugām īpatņu skaits ir samazinājies. Vislielākais skaita pieaugums uz piepūles vienību bija novērojams brētliņai un apaļajam jūrasgrundulim, savukārt lielākais samazinājums 2025. gadā Ķesterciemā bijis vimbai un raudai, kurai skaita samazināšanās novērojama jau otro gadu pēc kārtas, kā arī salakai un zandartam. Līdzīgi kā gadu iepriekš, arī 2025. gadā zvejas reizēs tīklus un lomu regulāri bojāja roņi, 50 % no zvejas reizēm saņemtas ziņas gan par tīklu tuvumā manītiem roņiem, gan tīklu un zivju bojājumiem, bet atšķirībā no iepriekšējā gada, kad roņu bojājumi bija rudens mēnešos no septembra līdz novembrim, 2025. gadā par roņu klātbūtni un bojājumiem zvejas rīkiem un lomām ziņots visas zvejas sezonas garumā.

Zivju uzskaitēs Papē 2025. gadā, atšķirībā no 2024. gada, ihtiocenozes lielāko daļu veidoja jūras zivju sugas – reņģe, plekste un brētliņa. Visvairāk zivju skaits uz piepūles vienību

2025. gadā Papē ir pieaudzis reņģei, brētliņai un akmeņplekstei, bet vislielākais samazinājums – plicim, salakai un apaļajam jūrasgrundulim. Kopumā Papē 2025. gadā noķerts par 34 % mazāk zivju, nekā 2024. gadā, kas saistīts ar zivju uzskaiti pavasarī, kad tīklos tika noķerts gandrīz četras reizes mazāk zivju nekā 2024. gada jūnija uzskaitē. Zivju sugu skaits 2025. gadā samazinājies par vienu. Tīklos vairs netika konstatēts plaudis un rauda, savukārt tika noķerta iepriekšējā gadā nebijusi suga – nigliņš.

Daugavgrīvā 2025. gadā, salīdzinot ar zivju uzskaiti 2024. gadā, kopējais noķerto zivju skaits tikpat kā nav mainījies. Atšķirībā no 2024. gada, ievērojami samazinājies raudu, plīču un vimbu skaits; skaita samazināšanās novērota arī asariem un brētliņām – abām sugām īpatņu skaits samazinās jau trešo gadu pēc kārtas, kā arī tūbītei, kura 2025. gada zivju uzskaitēs netika noķerta vispār. Lielākais īpatņu skaita pieaugums novērots invazīvajai sugai apaļajam jūrasgrundulim, tāpat zivju skaits pieaudzis arī plekstei un ķīsim. Kopējais sugu skaits Daugavgrīvā samazinājies par trīs sugām – tīklos vairs netika konstatētas tādas sugas kā čūskzivs, palede, tūbīte un vīķe, savukārt tika noķerta iepriekšējā gadā nekonstatēta suga – salaka. Arī 2025. gadā tīklu tuvumā tika novēroti roņi (gan Vecāķu, gan Bolderājas pusē), monitoringā izmantotie tīkli bija saplēsti, kā arī roņi bija sabojājuši zivis lomā.

Izmaiņas 2025. gadā tika novērotas arī Jūrkalnē, veicot zivju monitoringu augustā. 2025. gadā kopējais noķerto zivju skaits turpināja samazināties – šāda tendence Jūrkalnē novērojama jau otro gadu pēc kārtas un 2025. gadā īpatņu skaits samazinājies par gandrīz 14 %. Tomēr palielinājies noķerto zivju sugu skaits – 2025. gadā noķerts par septiņām sugām vairāk, nekā gadu iepriekš. 2025. gadā lomos vairs netika noķerta tūbīte, bet tika noķertas tādas 2024. gadā lomos nekonstatētas sugas kā nigliņš, plicis, rauda, zandarts, lasis, plaudis, vīķe un sīga. Lielāko īpatsvaru pēc zivju skaita, līdzīgi kā gadu iepriekš, ihtiocenozē veidoja reņģe, tomēr to skaits 2025. gadā ir samazinājies, turklāt samazināšanās notiek jau otro gadu pēc kārtas. Daudz bija sastopamas arī plekstes, asari un vimbas, kurām skaits pieaudzis sešas reizes. Salīdzinājumā ar 2024. gadu, Jūrkalnē būtiski samazinājies akmeņplekstu skaits. Kopumā 7 sugām Jūrkalnē 2025. gadā ir samazinājies zivju sugu īpatņu skaits uz piepūles vienību, savukārt 11 sugām īpatņu skaits ir palielinājies. Samazinājums visvairāk skāris jūras zivju sugas – reņģi, tūbīti, palesti, pleksti un akmeņpleksti.

Zivju uzskaišu ar velkamo vadu rezultāti apkopoti II.4.3. tabulā. 2025. gadā visās vietās, izņemot Latvijas piekrastes dienvidu daļu (Jūrmalciems un Pape), ir palielinājies noķerto reņģu un tūbīšu skaits; atklātās jūras daļas ziemeļaustrumu piekrastē abām sugām īpatņu skaita pieaugums bijis pat vairākus desmitus reižu. Baltijas jūras atklātās daļas piekrastē (Pape, Jūrmalciems) 2025. gadā, līdzīgi kā iepriekšējos gados, kopumā visvairāk pēc skaita tika noķertas reņģes un tūbītes, bet Jūrmalciemā pavasara sezonā – tūbīte un brētliņa, savukārt reņģes netika noķertas vispār. Abās uzskaites vietās ievērojami samazinājies mazo jūrasgrunduļu skaits vasaras sezonā, salīdzinot ar iepriekšējo gadu. Invazīvā suga apaļais jūrasgrundulis, kas savulaik bijusi dominējošā zivju suga Papē vadiņu lomos, 2024. gadā šajā vietā netika noķerta vispār, bet 2025. gada lomos atkal parādījās daži īpatņi. Jūrmalciemā 2025. gadā abās sezonās pieaudzis noķerto plekstu skaits, savukārt Papē tas nedaudz samazinājies. Aplūkojot zivju ekoloģisko grupu īpatsvaru abās paraugu ievākšanas vietās, novērots, ka 2025. gadā saldūdens zivju sugu īpatņu skaits Jūrmalciemā samazinājās, savukārt Papē – palielinājās. Lielirbē pavasara sezonā lomā dominēja reņģe, tūbīte, brētliņa un salaka – visu minēto sugu īpatņu skaits šajā vietā pieaudzis vairākkārtīgi, salīdzinot ar 2024. gada pavasara sezonu. Vasaras sezonā tika noķerts mazāk zivju, nekā 2024. gadā, bet līdzīgi kā iepriekš, lomu lielāko daļu veidoja reņģe, tūbīte un vimba. Lielirbē, salīdzinot ar 2024. gadu, abās sezonās būtiski samazinājies noķerto plekstu skaits. Kolkā (gan Irbes šauruma, gan Rīgas līča pusē) 2025. gada pavasara sezonā dominējošā zivju suga lomos bija reņģe – īpatņu skaits pieaudzis vairākas reizes, salīdzinot ar pavasara uzskaiti 2024. gadā, savukārt vasaras uzskaitēs suga noķerta mazāk, nekā gadu iepriekš. Abās Kolkas paraugu ievākšanas vietās ievērojami pieaudzis noķerto tūbīšu skaits gan pavasara, gan vasaras sezonā; pieaugums novērots arī

trīsdatu stagaram. Irbes šaurumā pieaudzis arī vimbu skaits, savukārt Rīgas līča pusē tas samazinājies. Rīgas līča pusē 2025. gadā novērots arī vairākkārtīgs plekstu īpatņu samazinājums abās sezonās. Kolkā līča pusē pavasara sezonā tika noķerta reta zivju suga – melnais jūrasgrundulis (*Gobius niger*). Kopš 1986. gada, kad uzsākta pētnieciskā zveja ar velkamo vadiņu, līdz šim piekrastē konstatēti tikai 8 šīs sugas noķeršanas gadījumi; pēdējais – 2016. gadā Kolkā Irbes šauruma pusē. Kopumā 2025. gadā kopējais noķerto zivju sugu skaits visās monitoringa vietās ir samazinājies, savukārt Lielirbē – palielinājies, salīdzinot ar 2024. gadu.

2025. gadā tika uzsāktas zivju uzskaites ar velkamo vadiņu trīs jaunās vietās Rīgas līcī – Mērsragā, Jūrmalā un Vitrupē (II.4.3. tabula). Mērsragā pavasara sezonā dominējošās zivju sugas bija tūbīte un mazais jūrasgrundulis, savukārt vasarā – tūbīte un reņģe. Lielāko daļu lomu veidoja jūras zivju sugas, tomēr tika noķertas arī saldūdens sugas, tādas kā karūsa un līnis, kas atklātās jūras piekrastes vadiņu lomos ir bijuši reti viesi, bet Rīgas līcī saldūdens sugu izplatība ir lielāka. Jūrmalā pavasara uzskaitē lomu lielāko daļu veidoja tūbīte, mazais jūrasgrundulis un reņģe, daudz bija sastopami arī asari, savukārt vasaras sezonā – tūbīte, reņģe un vimba. Pretēji ierastajam, kad vasaras sezonā siltūdens periodā pieaug saldūdens zivju īpatsvars ihtiocenozē, Jūrmalā vasaras sezonā saldūdens sugu īpatņu skaits bija mazāks, nekā pavasarī. Vitrupē pavasara sezonā izteikti dominēja reņģe, daudz bija sastopamas arī tūbītes, vīķes un plekstes, savukārt vasaras sezonā dominējošā zivju suga bija tūbīte, neierasti lielu loma daļu veidoja maza izmēra (3–5 cm) zandarti, kā arī daudz bija sastopamas raudas. Lai gan kopumā šajās trīs uzskaites vietās Rīgas līcī lomos bija sastopamas plekstes, netika noķerts neviens 0+ vecuma grupas jeb t.s. “šāgadeņa” īpatnis, kas liecinātu par sugas nārsta vietām Rīgas līča piekrastē.

II.4.3. tabula

Velkamajos vados noķerto zivju skaits zinātniskajās uzskaitēs piekrastē 2025. gadā. Tabulā norādītas visas noķertās zivju sugas un to skaits pa zvejas vietām un mēnešiem, kuros notikusi uzskaitē.

Nulles tabulā nozīmē, ka iepriekšējā gadā suga attiecīgajā vietā un sezonā ir tikusi noķerta.

Suga	Pape		Jūrmal- ciems		Lielirbe		Kolka (šaurums)		Kolka (līča puse)		Mērsrags		Jūrmala		Vitrūpe	
	Jūn.	Jūl.	Jūn.	Jūl.	Jūn.	Jūl.	Jūn.	Jūl.	Jūn.	Jūl.	Mai.	Jūl.	Mai.	Jūl.	Mai.	Jūl.
Adatzivs	2	1			2		1			1						
Akmeņplekste	7	3	25	5	17	4	9	1	7	1	5	4	16	4	7	1
Apaļais jūrasgrundulis	9	2	1	0	1	0	1		2				1		1	2
Asaris	2	0	0	0				2					66	12	43	21
Ālants		1														
Baltais sapals		0			28	1		72		1		2			54	46
Brētlīņa	40	16	101	21	716	1	6	0	260	0			1	1		
Čūskzivs												2	2		3	
Deviņdatu stagars	0				4	1	7	9	2	1	2	1	1		14	3
Karūsa											2					
Lasis													1			
Līnis												1				
Lucītis									1							
Mazais jūrasgrundulis	51	33	25	1	3	8	70	216	1054	182	110	12	122	2	49	10
Melnais jūrasgrundulis									1							
Nigļiņš	252	34	54	113	74	1		15	2	7	14	1		2	4	8
Palede		0		0												
Plaudis	2	2		10	3	3				0			1	5		3
Plekste	13	81	49	59	38	31	158	173	139	38	31	22	36	5	119	31
Plicis	66	13	1	72		0		0			1		11	3		4
Rauda	70	11	3	0	5		1	6			1		66	26	11	105
Reņģe	675	1475	0	2432	11649	331	864	41	9082	0	26	425	98	489	6086	33

Salaka	42	544	67	198	182	13	43	0	2115			3		4		1
Sīga		0						1								
Taimiņš															6	
Trīsdatu stagars	2		9	1	27	12	87	75	8	58	6	15	10	1	18	16
Tūbīte	11352	1233	276	644	2299	174	194	749	649	222	969	243	469	1120	723	27
Vimba	21	11	1	8	40	78	217	1817	7	33	3	14	33	100	24	1451
Vīķe	2	20	5	1	39	6	123	13	1	0	6	39	4	17	121	87
Zandarts													1	3		250

Zivju uzskaitē ar velkamo vadu paralēli krastam dažādās dziļuma zonās 2025. gadā tika veikta Kolkā jūlijā un Papē augustā, katrā no uzskaites vietām un dziļuma zonām veicot 4 atkārtojumus. Rezultāti apkopoti II.4.4. tabulā. Papē uzskaites laikā kopumā tika noķertas 13 zivju sugas, kas ir par 3 sugām vairāk, nekā 2024. gadā. Lomos vairs netika konstatēts trīsdatu stagars, bet tika noķertas tādas 2024. gada lomā nekonstatētas sugas kā apaļais jūrasgrundulis, brētliņa, plicis un vimba. Salīdzinot ar uzskaiti gadu iepriekš, 2025. gadā būtiski pieaudzis reņģu un salaku īpatsvars ihtiocenozē, savukārt samazinājies noķerto tūbīšu un plekstu skaits. Atšķirības novērojamas arī pa dziļuma zonām – mazo jūrasgrunduļu un reņģu skaits pieauga, palielinoties dziļumam, līdzīgi kā novērots iepriekšējos gados, savukārt tūbīšu skaits pieaugot dziļumam samazinājās, atšķirībā no 2024. gada. Saldūdens zivju sugu īpatsvars Papē joprojām bija salīdzinoši neliels. Kolkā 2025. gadā kopumā tika konstatētas 10 zivju sugas, kas ir par 2 sugām mazāk, nekā 2024. gadā, norādot, ka kopējais sugu skaits samazinās jau otro gadu pēc kārtas. Lomos vairs netika noķertas tādas 2024. gadā sastopamas zivju sugas kā akmeņplekste, brētliņa, plicis un salaka, bet tika konstatētas tādas iepriekšējā gadā nenokertas sugas kā adatzivs un nigliņš. Atšķirībā no 2024. gada uzskaites, dominējošā zivju suga pēc īpatņu skaita 2025. gadā bija tūbīte – visvairāk tās bija sastopamas 0,6 metru dziļuma zonā. Ievērojami samazinājies noķerto reņģu skaits 2025. gadā, tomēr saglabājās tendence – pieaugot dziļumam, pieauga noķerto īpatņu skaits. Kolkā 2025. gadā izteikti samazinājies mazo jūrasgrunduļu un vimbu skaits, turklāt mazo jūrasgrunduļu skaits Kolkā samazinās jau otro gadu pēc kārtas. Plekstveidīgo zivju skaits Kolkā, salīdzinot ar gadu iepriekš veikto uzskaiti, ir palielinājies 0,2 un 0,6 metru dziļumā, bet palicis nemainīgs 1 metra dziļuma zonā.

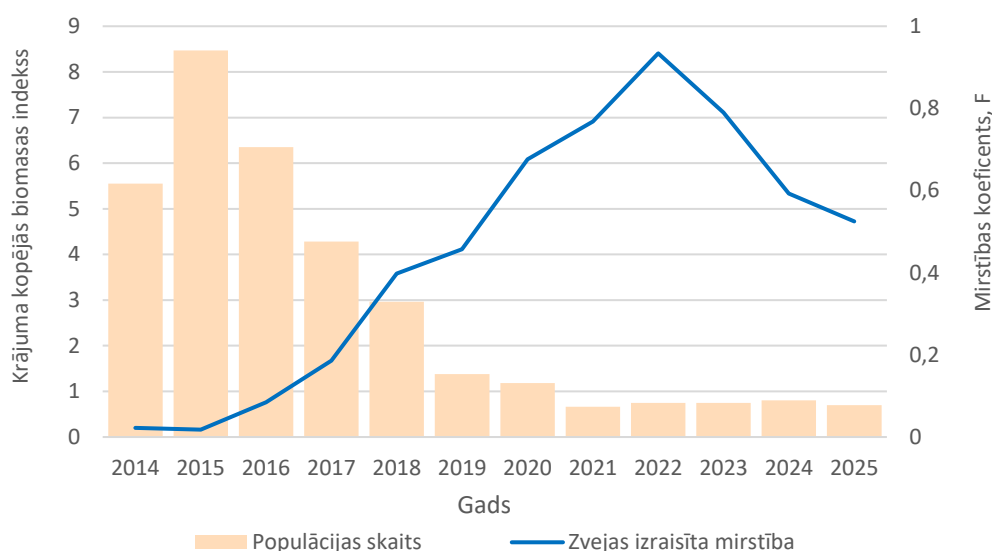
II.4.4. tabula

Velkamajos vados (paralēli krastam) noķerto zivju skaits zinātniskajās uzskaitēs piekrastē 2025. gadā. Tabulā norādītas visas noķertās zivju sugas un to skaits pa zvejas vietām un dziļuma zonām.

Suga	Pape			Kolka		
	0,2 m	0,6 m	1 m	0,2 m	0,6 m	1 m
Adatzivs					1	
Akmeņplekste	1	2	1			
Apālais jūrasgrundulis		1				
Brētliņa		2				
Deviņdatu stagars						30
Mazais jūrasgrundulis	1	2	39	11	3	
Nigliņš	3	2				1
Plekste	7	11	5	24	24	18
Plicis			1			
Reņģe	296	282	960	6	54	82
Salaka	68	100	59			
Sīga	1					
Trīsdatu stagars				6	18	44
Tūbīte	329	347	74	3	1660	793
Vimba		1		15		1
Vīķe	1			1		

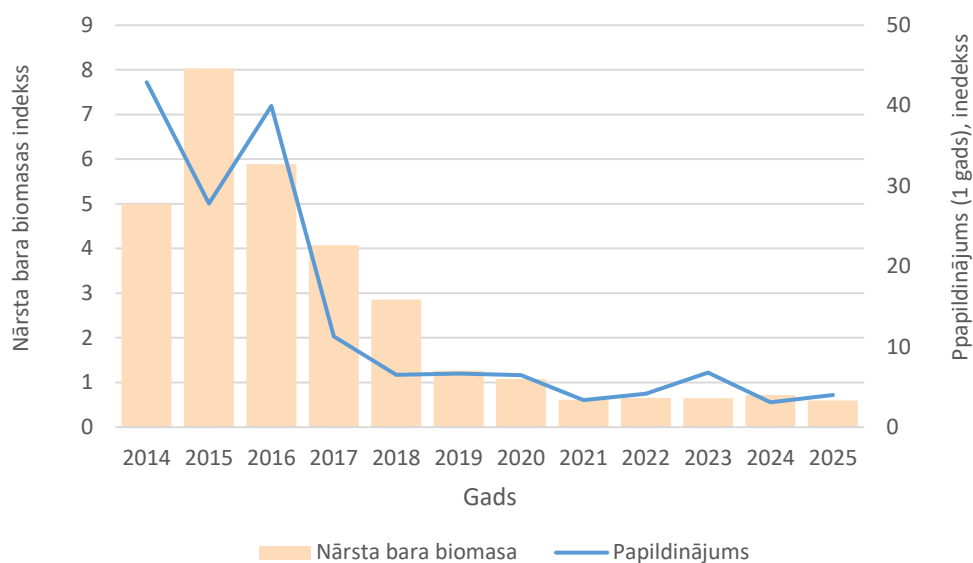
Apalā jūrasgrunduļa krājuma stāvoklis

Institūts ir veicis apalā jūrasgrunduļa krājuma novērtējumu Latvijas dienvidaustrumu piekrastē. Analīze balstīta uz SAM (state-space assessment model) ietvarā modificētu VPA modeli novērtējot populācijas dinamiku rādītājus ar statistiskām metodēm. Izejas dati balstīti uz pētniecisko tīklu uzskaitēm, zivju bioloģiskajiem parametriem, kā arī komerciālās zvejas rādītājiem. Iegūtie rezultāti norāda, ka pēdējo 11 gadu laikā Latvijas dienvidaustrumu piekrastē novērojams pakāpenisks apalā jūrasgrunduļa krājuma samazinājums. Augstākā populācijas krājuma biomasa tika konstatēta 2015. gadā, savukārt līdz 2025. gadam tā ir samazinājusies par 91,8 % (II.4.1. attēls). Kopš 2019. gada populācijas krājuma biomasa saglabājas zemā, bet stabilā līmenī. Modelēšanas rezultāti norāda, ka populācijas kritumu primāri veicinājis zvejas spiediena pieaugums. Zvejas izraisītā mirstība kopš 2015. gada ir palielinājusies no 0,018 līdz maksimumam 0,934 (2022. gads), un, lai gan 2025. gadā novērojams samazinājums līdz 0,525, tā joprojām saglabājas aptuveni 29 reizes augstāka nekā 2015. gadā (II.4.1. attēls). Augstākais zvejas spiediens konstatēts četrus līdz sešus gadus vecām zivīm, kas veido galveno populācijas reproduktīvo daļu. Šajās vecuma grupās mirstības koeficients laika periodā no 2014. līdz 2022. gadam ir pieaudzis no 0,02 līdz 1,1, sasniedzot maksimumu 2022. gadā, kam seko pakāpenisks samazinājums 2023.–2025. gadā.



II.4.1. attēls. Apalā jūrasgrunduļa krājuma kopējās biomasas indekss un zvejas izraisītās mirstības koeficients Latvijas dienvidaustrumu piekrastē 2014. - 2025. gada pavasara sezonā (aprīlis-jūnijs).

Straujākā populācijas attīstība tika konstatēta laika posmā no 2014. – 2017. gadam. Salīdzinot ar šo periodu 2025. gadā nārsta bara biomasa ir samazinājusies par 92,5 %, bet viengadnieku papildinājums par 90,6 % (II.4.2. attēls). Pēdējo septiņu gadu laikā abi rādītāji saglabājas zemi, bet relatīvi stabili, kas norāda uz ierobežotu populācijas atjaunošanās potenciālu reģionā. Jāņem vērā, ka apalais jūrasgrundulis ir izteikti teritoriāla suga, tādēļ maz ticams, ka Latvijas dienvidaustrumu piekrastes populāciju būtiski papildinās indivīdi no citu piekrastes reģionu populācijām. Pēdējos gados krājuma novērtējuma modeļi norāda uz zemu nārsta krājuma biomasu un kopējo krājuma biomasu, taču no otras puses šo rādītāju izmaiņas vairs nav tik krasas un bez skaidrām atjaunošanās tendencēm, liecinot, par populācijas stabilizēšanos reģionā.



II.4.2. attēls. Apaļā jūrasgrunduļa nārsta bara biomasas un papildinājuma indekss Latvijas dienvidaustrumu piekrastē 2014. - 2025. gada pavasara sezonā (aprīlis-jūnijs).

Pilotpētījumi piekrastes zvejas regulācijai

Balstoties uz iepriekšējos gados rosināto izmaiņu nepieciešamību MK noteikumos Nr. 296 “Noteikumi par rūpniecisko zveju teritoriālajos ūdeņos un ekonomiskās zonas ūdeņos”, sadarbībā ar piekrastes komerczvejniekiem 2025. gadā veikti pilotpētījumi, lai novērtētu liekaču tipa tīklu izmantošanas iespējamību Latvijas ūdeņos, kā arī izvērtētu tīklu zvejas iespējamību Rīgas laika periodā no 16. aprīļa līdz 15. maijam. Kopumā pētījumā pieteicās 21 komerczvejas uzņēmums zvejai pavasara periodā un 16 uzņēmumi zvejai ar liekaču tīkliem. No izsniegtajām licencēm tikai daļa tika aktīvi izmantotas – faktiski zveju pavasara periodā veica 13 komerczvejas uzņēmumi un zveju ar liekačiem tikai 4 uzņēmumi. Kopējais zvejas aktu skaits 2025. gadā bija neliels, turklāt telpiski nevienmērīgi izplatīts. Šobrīd pieejamā informācija neļauj izdarīt zinātniski pamatotus secinājumus par šādas zvejas iespējamību un MK noteikumu izmaiņu nepieciešamību, līdz ar to pilotpētījumi būtu jāturpina.

III. Iekšējo un jūras piekrastes ūdeņu zivju resursu novērtēšanas rezultātā informācijas, saskaņojumu, atzinumu un zinātniski pamatotu rekomendāciju sagatavošana un sniegšana

III.1. Saskaņojumu, atzinumu un informācijas sniegšana pēc Ministrijas vai citu valsts un pašvaldību iestāžu pieprasījuma par:

III.1.2. zivsaimnieciskām programmām vaislinieku zvejai un citai zvejai speciālos nolūkos.

Institūts ir saskaņojis 34 programmas zvejai speciālos nolūkos, ko iesniegušas 5 iestādes.

1. SIA "Saldūdeņu risinājumi" pētniecisko darbu programmu saskaņošana:
 - Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem valsts nozīmes ūdensnotekā Bebrupīte Alūksnes un Smiltenes novadā 2025. gadā.
 - Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem valsts nozīmes ūdensnotekā Iģe Braslavas un Alojās pagastos, Limbažu novadā 2025. gadā.
 - Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem valsts nozīmes ūdensnotekā Mažurka (Iģes N-16), Brīvēznieku un Braslavas pagastos, Limbažu novadā 2025. gadā.
 - Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem valsts nozīmes ūdensnotekā Pērlupīte Drustu pagastā, Smiltenes novadā un Zosēnu pagastā, Cēsu novadā 2025. gadā.
 - Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem valsts nozīmes ūdensnotekā Ubeja Jaunpiebalgas pagastā, Cēsu novadā un Drustu pagastā, Smiltenes novadā 2025. gadā.
 - Zivsaimnieciskās stratēģijas, tai skaitā zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Alūksnes ezeram (Alūksnes novads) 2025. gadā.
 - Zivsaimnieciskās stratēģijas, tai skaitā zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Bīriņu ezeram (Limbažu novads) 2025. gadā.
 - Zivsaimniecisko stratēģiju, tai skaitā zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Augstrozes Lielezeram, Limbažu Lielezeram, Dūņezeram un Pāles ūdenskrātuvei (Limbažu novads) 2025. gadā.
 - Zivsaimnieciskās stratēģijas, tai skaitā zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Burtņieka ezeram (Valmieras novads) 2025. gadā.
 - Zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Gaurata un Zebrus ezeram (Dobeles novads) 2025. gadā.
 - Kovšu (Rēzeknes) ezera zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde 2025. gadā.
 - Rāceņu ezera (Madonas novads) ekspluatācijas noteikumu un zivsaimnieciskās stratēģijas, tai skaitā zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu, izstrāde 2025. gadā.
 - Zivsaimnieciskās stratēģijas, tai skaitā zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde valsts nozīmes ūdensnotekai Brasla, Cēsu novadā 2025. gadā.

- Zivsaimnieciskās stratēģijas, tai skaitā zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumu izstrāde Cēsu novada ūdenstilpnēm: Bānūža, Brenkūža, Stupēna, Dabara, Nēķina dzirnavezera, Tauresnes ezeram un Gaujas augštecei posmā no Brenkūža līdz Tauresnes ezeram 2025. gadā.
- Vildogas upes (Cēsu nov.) monitoringa un eksperta atzinuma izstrāde 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Aviekstē, Ogres novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Bikstupē 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Ceraukstes upē 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Piksteres upē 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Staricas upē, Rēzeknes novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Vecbērzē, Jelgavas novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Vējupītē, Siguldas novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Ziemeļsusējā, Jēkabpils novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Zvidzijas-Lakstienas grāvī, Madonas novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Mandaugas grāvī, Gulbenes un Madonas novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Ūdzeņas upei Preiļu novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem valsts nozīmes ūdensnotekai 72p-A-6 Dienvidkurzemes novadā 2025. gadā.
- Sertificēta eksperta atzinuma izstrāde par virszemes ūdensobjektu tīrīšanas vai padziļināšanas iespējamo ietekmi uz zivju resursiem Stendes upei Ventspils novadā 2025. gadā.
- Dabas aizsardzības plāna izstrāde dabas parkam "Ogres ieleja" Madonas un Ogres novadā 2025. gadā.
- Dabas aizsardzības plāna izstrāde aizsargājamajam ainavu apvidum "Ziemeļgauja" Smiltenes, Valmieras un Valkas novadā 2025. gadā.
- 2. SIA "Devons" pētnieciskās programmas saskaņošana, pēc LVĢMC pasūtījuma zivju ķeršanai ķīmiskajām analīzēm un fona monitoringam 2025. gadā.

3. SIA "WALL TRADE BALTIC LOGISTIC" Zivsaimnieciskā programma līdaku un zandartu vaislinieku zvejai Pilda un Cirma ezeros (Ludzas nov.) 2025. gadā. SIA "Devons" pētnieciskās programmas saskaņošana, pēc LVĢMC pasūtījuma zivju ķeršanai ķīmiskajām analīzēm un fona monitoringam.
4. Daugavpils Universitātes aģentūras "Latvijas Hidroekoloģijas institūts" iesniegtās zinātniskās zvejas programma 2025. gadam saskaņošana.
5. Polijas kuģa "Baltica" reisu pieteikumi zinātniskās izpētes darbu veikšanai Latvijas Republikas teritoriālajā jūrā, kontinentālajā šelfā un ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā saskaņošana.

III.1.3. specializētu zivju audzēšanu un ūdensaugu kultivēšanu Latvijas Republikas ūdeņos

Valsts vides dienestam sagatavoti priekšlikumi ietekmes uz vidi novērtējuma programmai saistībā ar jūras akvakultūras sprostu ierīkošanu pie Rojas un Mērsraga.

III.2. Zinātniski pamatotu rekomendāciju, atzinumu vai informācijas sniegšana Ministrijai, valsts un pašvaldību iestādēm par:

III.2.1. pašvaldību priekšlikumiem zvejas limitu izmaiņām, gan par atbalstītajiem, gan par neatbalstītajiem priekšlikumiem.

Zemkopības ministrijai sagatavotas un nosūtītas rekomendācijas par Jēkabpils novada pašvaldības priekšlikumu par zvejas rīku limita izmaiņām Pļaviņu ūdenskrātuvē, Saukas ezerā, Baļotes ezerā.

Zemkopības ministrijai sagatavotas un nosūtītas rekomendācijas par piekrastes zvejas limitu izmaiņām Rīgas valstspilsētas, Engures, Ventspils, Limbažu, Saulkrastu un Talsu novada pašvaldību administratīvajās teritorijās.

III.2.2. zvejas, makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību regulēšanu;

Zemkopības ministrijai iesniegts novērtējuma ziņojums par Baltijas jūras un Rīgas līča piekrastes ūdeņos noteiktā nozvejas apjoma izmantošanas iespējām 2025. gadā.

III.2.3. normatīvo aktu projektiem par jautājumiem, kas skar zivju resursus, un to ieguvu.

Zemkopības ministrijai sniegts viedoklis un sniegtas atbildes uz Ministrijas jautājumiem par grozījumiem Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumos Nr. 800 "Makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību noteikumi" un Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumos Nr. 799 "Licencētās makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību kārtība".

III.2.4. zivju resursu un bioloģiskās daudzveidības aizsardzību Baltijas jūrā un Rīgas jūras līcī, piekrastē un iekšējos ūdeņos

Vienai zvejnieku saimniecībai sagatavots apliecinājums par zvejas rīka selektivitāti.

Enerģētikas un vides aģentūrai sniegti priekšlikumi attiecībā uz izpētes informācijas apjomu un detalizācijas pakāpi ietekmes novērtējuma veikšanai vēja parka "ELWIND" izpētes laukumā.

Zemkopības ministrijai sniegti priekšlikumi kompensācijas aprēķina metodes izstrādei akvakultūras uzņēmumiem par īpaši aizsargājamo nemedījamo un migrējošo putnu un ūdra nodarītajiem zaudējumiem, balstoties uz institūtā veikto analīzi.

Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrijai sniegta informācija par nepieciešamajām izmaiņām, kā arī nozares aktualitātēm, kas varētu sekmēt Jūras plānojuma grozījumu izstrādi.

III.3. Informācijas sniegšana no datu bāzēm (BIODATA, LZIKIS, LIAIS) par zveju jūras piekrastes ūdeņos un iekšējos ūdeņos Valsts un pašvaldību iestādēm par pēdējiem trīs gadiem.

Cēsu novada pašvaldībai sniegta informācija par pašpatēriņa un rūpnieciskajām nozvejām Cēsu novada teritorijā - Bānūžu, Brenķūža, Dabaru, Stupēnu, Taurenas ezeros no 2014. līdz 2024. gadam. Sniegta informācija arī par makšķernieku lomiem no apsaimniekotāju iesniegtajiem licencētās makšķerēšanas ikgadējiem pārskatiem Braslā no 2020. gada līdz 2024. gadam.

Turpināta piekrastes zvejnieku ievadīto zvejas žurnālu validācija datu bāzē (LZIKIS), datu analīze un kvalitātes pārbaude. Tiek veikta ievadīto datu ticamības pārbaude, ka arī veidots atrasto neatbilstību saraksts, kurš tiek sūtīts Zemkopības ministrijai, lai novērstu atklātas kļūdas.

Kopā 2025. gadā LZIKIS sistēmā veikta 3600 piekrastes zvejas žurnālu validācija.

Saskaņā ar ZM ZD 17.02.2025 pieprasījumu 19.02.2025. tika iesniegta informācija par Zemkopības ministrijai, EJZF gada ziņojuma sagatavošanai nepieciešamiem datiem (tīras peļņas apjoms, degvielas patēriņa efektivitātē nozvejas gūšanā, darba produktivitāte, datu pieprasījumu izpilde saskaņā ar DVP).

III.4. Informācijas sniegšana Ministrijai par Datu vākšanas programmas ietvaros nodrošināto cūkdelfīnu nejaušās piezvejas monitoringu 2024. gadā rūpnieciskajā zvejā Baltijas jūrā un Rīgas līcī atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes regula (ES) 2019/1241 (2019. gada 20. jūnijs) par zvejas resursu saglabāšanu un jūras ekosistēmu aizsardzību ar tehniskiem pasākumiem noteiktajam.

Pētījums "Mazo vaļveidīgo (cūkdelfīnu) nejaušās piezvejas rūpnieciskajā zvejā Baltijas jūras un Rīgas jūras līcī monitorings" atbilstoši 2019. gada 20. jūnija *Eiropas Parlamenta un Padomes regulai (ES) 2019/1241* īstenots laika posmā no 2025. gada 17. februāra līdz 2025. gada 7. decembrim.

Pētījumā piedalījās 5 neatkarīgi novērotāji, kā arī 6 zvejas kuģi ("Ardent", "Stella", "Ulrika", "Unions", "Urga", "Vergī"). Novērotāji, pētījuma ietvaros 2025. gadā nodrošināja 350 zvejas dienu novērojumus, tai skaitā zvejā ar pelaģiskajiem traļiem (OTM) Baltijas jūrā - 130 dienas, zvejā ar pelaģiskajiem traļiem (OTM un PTM) Rīgas līcī - 220 dienas.

III.4.1. tabula.

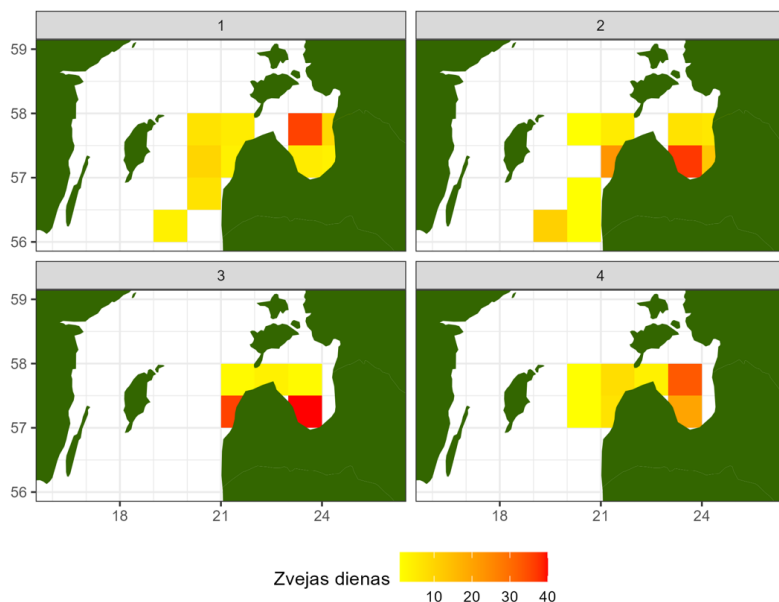
Mazo vaļveidīgo (cūkdelfīnu) novērojumu skaits 2025. gadā

	Novērojumu (zvejas dienu) skaits	
	Baltijas jūrā	Rīgas jūras līcī
Plānotais novērojumu skaits	130	220
Novēroto dienu skaits	130	220
Izpilde, %	100 %	100 %

Baltijas jūrā novērojumi veikti Latvijas ekonomiskās zonas šādos ICES apakšrajonos/kvadrātos: 26/41G9; 26/41H0; 28/42H0; 28/43H0; 28/43H1; 28/44H0; 28/44H1.

Rīgas līcī novērojumi veikti Latvijas ekonomiskās zonas šādos ICES apakšrajonos/kvadrātos: 28/43H3; 28/43H4; 28/44H2; 28/44H3; 28/44H4.

Novērojumos zvejā ar pelagiskajiem traļiem Baltijas jūrā un Rīgas jūras līcī 2025. gadā (līdzīgi, ka 2006.–2024. gadā) netika konstatēts neviens mazo vaļveidīgo (cūkdelfīnu) nejaušas piezvejas gadījums, bet ir reģistrētas šādas zivju sugu piezvejas: lasis (SAL), menca (COD), plekste (FLE), plūkšņzivs (LIL), salaka (SME), stagari (SKB), trīsdatu stagars (GTA), vējzivs (GAR), jūras bulļi (SWU).



III.4.1. attēls. Mazo vaļveidīgo (cūkdelfīnu) novēroto zvejas dienu skaits 2025. gadā sadalījumā pa ICES kvadrātiem un ceturkšņiem

III.5. Informācija par Datu vākšanas programmas ietvaros apkopotajiem iekšējo ūdeņu nozvejas datiem (cik zvejas žurnāli ievadīti utt.), kā arī saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes un Ministrijas Starpresoru vienošanos Nr. 1701-02.5/2023/9 par informācijas apmaiņu, sniegt pārskatus par iekšējo ūdeņu nozvejām.

Centrālajai statistikas pārvaldei un Zemkopības ministrijai iesniegti 2025. gada I, II, III, IV ceturkšņa pārskati. Līdz ar to, ka no 2024. gada informāciju par nozveju aizpilda zvejnieki LZIKIS vidē, arī Institūts datus atskaitei gūst no šī resursa un koriģētie pārskati vairs netiek iesniegti.

III.6. Zvejas flotes ziņojuma iesniegšana Ministrijai par Latvijas darbībām zvejas flotes kapacitātes sabalansēšanā ar tai pieejamiem zivju resursiem 2024. gadā, ievērojot Padomes 2013. gada 11. decembra Regulas (ES) Nr. 1380/2013 par kopējo zivsaimniecības politiku 22. pantā noteikto, kā arī Eiropas Komisijas izstrādātās vadlīnijas, kurās norādīti atbilstīgi flotes ziņojumā iekļaujamie tehniskie, sociālie un ekonomiskie rādītāji.

Saskaņā ar pamatnostādnēm, analizējot līdzsvaru starp zvejas jaudu un zvejas iespējām saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 1380/2013 par kopējo zivsaimniecības politiku 22. pantu, sagatavota un 23.04.2025. iesniegta ZM Zivsaimniecības departamentam visa nepieciešama informācija (bioloģisko, tehnisko un ekonomisko

indikatoru aprēķini) 2024. gada zvejas flotes ziņojuma sagatavošanai par Latvijas centieniem sabalansēt zvejas flotes kapacitāti ar tai pieejamiem zivju resursiem.

III.7. Ekspertu piedalīšanās darba grupās.

Institūta pārstāvis piedalījās EIFAAC vadības grupas sanāksmēs. Sanāksmes notiek regulāri vienu reizi mēnesī. Tiek izvirzīti darba uzdevumi, kas paveicami starp EIFAAC sesijām. Katru mēnesi tiek ziņots par darba progresu. 2025. gada galvenais darba uzdevums bija saistīts ar EIFAAC 2026 gada simpozija rīkošanu.

Institūta pārstāvji piedalījās Baltijas jūras reģionālās zivsaimniecības pārvaldības struktūras (BALTFISH) sanāksmēs, nodrošinot zinātnisko padomu un sniedzot nepieciešamo informāciju zivsaimniecības nozares interešu aizstāvēšanai Baltijas jūrā.

2022. gadā saistībā ar Krievijas karadarbību Ukrainā tika atceltas HELCOM oficiālās darba grupu sanāksmes (gan klātienē, gan tiešsaistē). 2025. gadā, līdzīgi kā iepriekšējos gados, darbs pie ekspertu darba grupas HELCOM EG COASTAL FISH darba plāna īstenošanas norisinājās korespondences un neformālo sanāksmju jeb *informal consultation session* (bez Krievijas pārstāvju līdzdalības) veidā. 2025. gadā institūta pārstāvji piedalījās divās šāda veida sanāksmēs, no kurām vienu organizēja Rīgā Institūta telpās laikā no 2025. gada 26.–27. martam, savukārt otra notika tiešsaistē 21.–22. oktobrī. Abās sanāksmēs dalībvalstis prezentēja aktuālo informāciju saistībā ar piekrastes zivīm un monitoringu, kā arī esošo pētījumu rezultātus un apsprieda iespējamo sadarbību jaunos projektos un pētījumos. Sanāksmēs tika diskutēts, kā uzlabot un pilnveidot piekrastes zivju indikatorus, lai tie pilnīgāk atspoguļotu vispārējo vides stāvokli piekrastē. Tika diskutēts par jaunāko monitoringa vadlīniju dokumentu un nepieciešamajiem papildinājumiem, lai to iesniegtu izskatīšanai un apstiprināšanai 2026. gadā. Tāpat dalībnieki diskutēja par datu un informācijas pieejamību, kā arī iespējamajiem papildinājumiem, lai izstrādātu nākamo jūras vides stāvokļa novērtējumu (HOLAS 4). Ārpus sanāksmēm tika veikta HELCOM piekrastes zivju indikatoru aprēķināšana un atjaunošana HELCOM COOL datubāzē par 2024. gadu.

Institūta pārstāvis attālināti piedalījās ICES Zinātnes komitejas (SCICOM) sanāksmēs 20. janvārī, 18.–20. martā, 14. un 19. septembrī.

Institūta pārstāvis piedalījās sanāksmē par aktuālajiem pētījumiem saistībā ar jūras ekosistēmu pakalpojumiem Jūras plānojuma aktualizēšanai, kas norisinājās 11. martā Rīgā.

Institūta pārstāvis piedalījās piecpadsmītajā Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrijas rīkotajā Jūras un piekrastes telpiskās plānošanas koordinācijas grupas sanāksmē, kas norisinājās 17. martā Rīgā.

Institūta pārstāvji piedalījās biedrības “Mazjūras zvejnieki” organizētajā pavasara konferencē, kas norisinājās 23. maijā Bērziemā.

Institūta pārstāvis piedalījās Eiropas Jūras dienai veltītajā seminārā “Aktuālie jūras vides pētījumi Latvijas piekrastē un jūras ūdeņos”, kas norisinājās 18. jūnijā Rīgā.

Institūta pārstāvji piedalījās biedrības “Mazjūras zvejnieki” organizētajā seminārā par aktualitātēm piekrastes zvejniecībā, kas norisinājās 11. jūlijā Bērziemā.

Institūta pārstāvis piedalījās Ilgtspējīgas attīstības komisijas sēdēs par Latvijas ūdeņu ilgtspējas ceļa kartes ieviešanu.

Institūta pārstāvji piedalījās Latvijas Zvejnieku federācijas valdes sēdē, kas norisinājās 9. oktobrī Jelgavā.

Institūta pārstāvji piedalījās biedrības “Mazjūras zvejnieki” organizētajā seminārā par aktualitātēm zvejas rīku kontrolē un zvejas rīku selektivitātes uzlabošanā, kas norisinājās 10. oktobrī Bērziemā.

Institūta pārstāvis piedalījās ICES 113. ikgadējā statūtu sanāksmē un ICES delegātu sanāksmē, kas norisinājās no 22.–23. oktobrim Kopenhāgenā, Dānijā.

Institūta pārstāvji piedalījās ikgadējā Zivsaimniecības konferencē, kas norisinājās 7. novembrī Jelgavā.

Institūta pārstāvju piedalījās Latvijas iekšējo un jūras piekrastes ūdeņu resursu ilgtspējīgas izmantošanas un pārvaldības konsultatīvās padomes sanāksmē, kas norisinājās 12. novembrī Rīgā.

III.8. Iesniegto projektu izvērtēšana Zivju fonda pasākuma “Sabiedrības informēšana” ietvaros, kas saistīti ar zivju resursu ilgtspējīgu izmantošanu un pārvaldību.

2025. gadā veikts trīs projektu izvērtējums Zivju fonda pasākuma “Sabiedrības informēšana” ietvaros.

Zivju resursu pētniecības departamenta vadītājs

Ivars Putnis

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU