



Zivis jūrā „saskaitītas”. Kas sagaida zvejniekus 2013. gadā?

Ceļš līdz Jāņa vai Pētera, teiksim, mencu nozvejas limitam 2013. gadā.

Katru gadu, arī 2011. gadā, visu valstu zinātnieki (Latvijā – zinātniskais institūts „BIOR”) atbilstoši speciālai programmai ievāc datus par savu zvejnieku mencu nozveju visos galvenajos zvejas rajonos: cik nozvejots, kāda ir zivju vecuma struktūra lomos. Vienlaicīgi zinātnieki pēc starptautiski koordinētas shēmas un metodikas divreiz gadā veic mencas zinātniskās uzskaites ar pētnieciskajiem vai zvejas kuģiem, lai noskaidrotu, kāda ir dažāda vecuma mencu izplatība jūrā, cik nobriedušas mencas ir nārstam, ar ko tās barojušās, cik daudz attiecīgajā gadā ir mencas mazuļu, cik labvēlīgi mencai ir skābekļa, sāļuma un temperatūras apstākļi jūrā.

Valstu speciālisti Starptautiskajā Jūras pētniecības padomē (ICES) Kopenhāgenā lika visus datus kopā un pēc speciāliem, stingri noteiktiem modeļiem 2012. gada aprīlī precizēja mencu krājuma lielumu 2011. un 2012. gadā, kā arī sagatavoja prognozi nākošajam, 2013. gadam. ICES stingri kontrolē gan datu ticamību, gan aprēķinu metodes pareizību. Jūnijā ICES savu krājumu vērtējumu, prognozi un rekomendācijas nodod Eiropas Komisijai (EK). Tiktāl ir zinātnieku darbs.

Tālākais notiek, ja tā var teikt, „Briseles kuluāros”. Speciāla EK zinātniskā komiteja (kurā tāpat pārstāvēti valstu labākie eksperti) vēlreiz izvērtē ICES sniegtos rezultātus un rekomendācijas. Ja viss ir kārtībā, EK sagatavo priekšlikumu kopējam mencas pieļaujamās nozvejas apjomam 2013. gadā un attiecīgi visu valstu nozvejas kvotām, kā arī izplata priekšlikumu dalībvalstīm un reģionālajai zvejniecības organizācijai – Baltijas jūras Reģionālajai padomdevējai padomei izskatīšanai (parasti tas notiek jūlijā – augustā).

Augustā – oktobrī noritēs darbs dalībvalstīs, tik vērtēs, kā EK priekšlikumi nākamajā gadā ietekmēs zveju un nozares sociāli ekonomisko pusi, zvejnieku interesēs tiks meklēti argumenti zvejas ierobežojumu samazināšanai, notiks sarunas arī starp atsevišķām dalībvalstīm par kopēju, koordinētu pozīciju. Latvijā EK priekšlikumus Zemkopības ministrija izvērtēs Zivsaimniecības konsultatīvajā padomē kopā ar zinātniskā institūta „BIOR” speciālistiem, zvejniecības sabiedriskajām organizācijām un citām ieinteresētajām pusēm.

Pēc dalībvalstu pozīciju, argumentu un priekšlikumu izskatīšanas EK pieņems galīgo priekšlikumu par valstu nozvejas kvotām un oktobrī Eiropas Savienības Padome pieņems lēmumu par visu galveno Baltijas jūras zivju pieļaujamo nozveju un katras valsts, tai skaitā arī Latvijas, nozvejas kvotām nākamajam gadam.

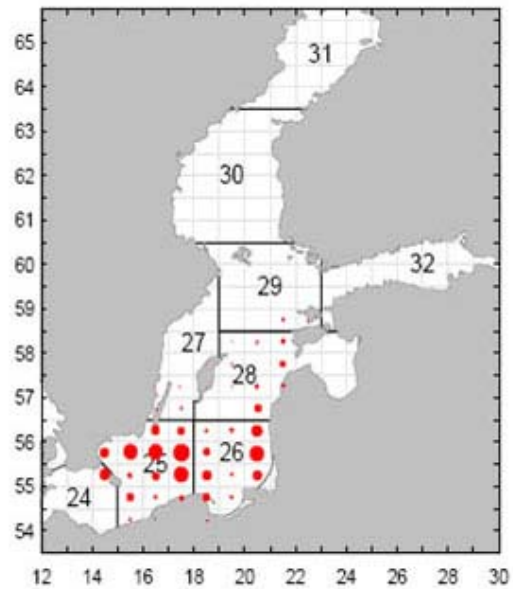
Un tikai novembrī – decembrī varēs notikt iekšēja kvotu sadale Latvijā nozvejas limitos zvejas firmām, tai skaitā tiks iedalīti mencu nozvejas limiti Jānim vai Pēterim 2013. gadā.

Aprakstītā ikgadējā procedūra attiecas uz visām galvenajām rūpnieciskajām sugām un to krājumu vienībām.

ICES prognoze un ieteikumi 2013. gadam

Latvijas zvejai ļoti nozīmīgie **Austrumbaltijas mencas** krājumi pēdējos gados sekmīgā mencas nārsta un stigro zvejas ierobežojumu dēļ ir ievērojami palielinājušies, attiecīgi ir augušas arī nozvejas kvotas. Tomēr 2013. gadam ICES ierosina Austrumbaltijas mencas pieļaujamo nozveju samazināt par 11%.

Kā redzams no attēla, kaut arī mencas krājumi jūrā ir būtiski auguši, nav notikusi mūsu zvejnieku un makšķernieku cerētā straujā mencas izplatīšanās Latvijas ūdeņos.



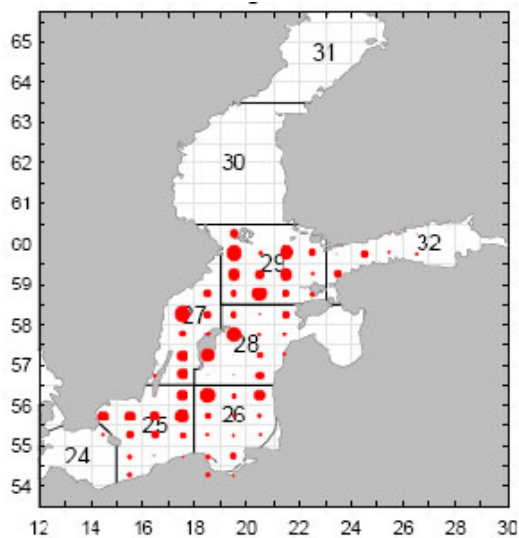
Austrumbaltijas mencas izplatības rajons 2011. gada IV ceturksnī

Rietumbaltijas mencai, kuras zvejā Latvijai ir mazāka loma, zinātnes ierosinātais kvotu samazinājums 2013. gadam ir mazāks – 2,3%, kaut arī pēdējos gados arī šis mencas krājums ir pakāpeniski audzis.

Rīgas jūras līča reņģe ir mūsu zvejniekiem ārkārtīgi svarīgs resurss. Samērā biežās siltās ziemas ir nodrošinājušas sekmīgu nārstu, tāpēc šie reņģes krājumi pēdējos 20 gadus ir samērā stabili. Tomēr, tā kā 2008.–2011. gadā reņģei nav bijis ļoti ražīgu paaudžu, lai nodrošinātu sekmīgu krājuma atražošanu, 2013. gadam ICES rekomendē pieļaujamo nozveju samazināt par 7,8%.

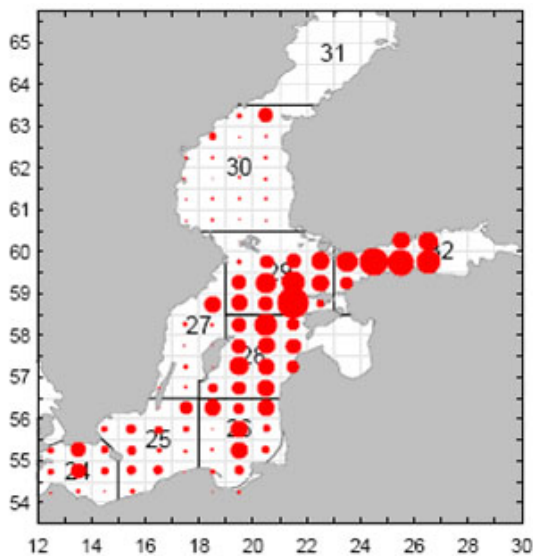


Reņģe atklātajā jūrā. Šī krājuma zvejā Latvijas kvota ir 2,7% no kopējās ES valstu pieļaujamās nozvejas, un tā praktiski tikai sedz reņģes piezveju mūsu brētliņas zvejā. ICES prognozē, ka 2013. gadā šī krājuma zveju var palielināt par 25%.



Baltijas jūras centrālās daļas reņģes krājuma izplatība 2011. gada IV ceturksnī

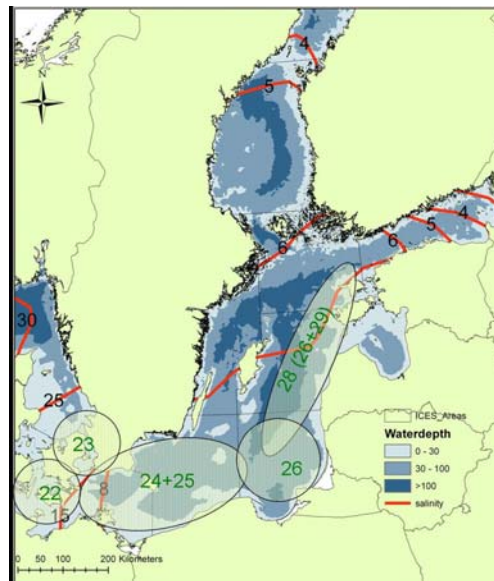
Brētliņas zveja Latvijas zvejniekiem ir ļoti nozīmīga, jo tā ir galvenais izejvielas resurss zivju apstrādes rūpniecībai šprotu ražošanā. Pēc vairākus gadus ilgus brētliņas zvejas intensitātes un attiecīgas kvotu samazināšanas 2013. gadā ICES paredz iespēju palielināt brētliņas nozveju par 11%.



Brētliņas izplatības rajoni Baltijas jūrā 2011. gada IV ceturksnī

ICES ir veikusi arī mencas, reņģes un brētliņas savstarpējo barības attiecību un izplatības **daudzsugu analīzi**, kas rāda, ka pašreizējā periodā mencas kā plēsēja un reņģes un brētliņas kā mencas barības objektu izplatība Baltijas jūrā nesakrīt, tādēļ brētliņas un reņģes krājumu un attiecīgi zvejas iespēju palielināšanu nevar panākt, intensīvāk apzvejojot mencas.

Plekstei Baltijas jūrā kvotas netiek noteiktas. Latvijas nozveja ir aptuveni 300 tonnu, kas līdzinās 2% no visu valstu nozvejas (15 000 t). ICES rekomendē kopējo zvejas intensitāti samazināt par 5%.



Dzīlumā nārstojošo plekstu populāciju izplatība

Akmeņplekste Baltijas jūras zivju tirgū ir viena no cenas ziņā vērtīgākajām sugām, tādēļ šīs sugas krājumi diemžēl ir stipri pārzvejoti visos rajonos, un nozveja kopš 90. gadu vidus ir kritusies četras reizes. Latvijas nozveja ir tikai 9 tonnas jeb 3% no visu valstu kopējās nozvejas (300 t). EK akmeņplekstes nozvejas apjomu nelimitē. ICES rekomendācija 2013. gadam: samazināt nozveju vismaz par 30%.

Lasim Baltijas jūrā tiek noteikta pieļaujamā nozveja ES dalībvalstīm. ICES jau otro gadu pēc kārtas iesaka būtiski, par 50%, samazināt laša pieļaujamo nozveju. Latvijas zveju šāds samazinājums, ja tas tiks pieņemts, neietekmēs, jo pēdējos gados nozvejojām tikai aptuveni 8% no atļautā apjoma.

Kā jau raksta pirmajā daļā skaidrots, ICES ieteikumi ir tikai sākums kvotu noteikšanas procesam, tāpēc jācenšas panākt, lai rezultāts būtu Latvijas zvejniekiem pēc iespējas labvēlīgs.

Attēli no: <http://www.ices.dk/committe/acom/comwork/report/asp/advice.asp?titlesearch=&Region=30&Species=-1&Period=316&submit1=Submit+Query&mode=2>

Pēc ICES materiāliem sagatavoja
LLKC Lauku attīstības nodaļas
vecākais konsultants **Māris Vitiņš**

Tiekas Latvijas un Somijas zvejnieki

Valsts Zivsaimniecības sadarbības tīkla (ZST) aktivitāšu ietvaros šī gada 26.–28. jūnijā notika mūsu zvejnieku pieredzes apmaiņas brauciens pie piekrastes zvejniekiem Ostrobotnijas rajonā Botnijas līča austrumu piekrastē Somijā. Brauciena mērķi labi izsaka šī pasākuma nosaukums: „Piekrastes zveja – attīstība, problēmas, risinājumi, tai skaitā roņu negatīvās ietekmes mazināšana”. Brauciens bija loģiski saistīts arī ar ZST koordinēto demonstrējumu mūsu zvejnieku saimniecībās SIA „Krasts J” un z/s „Zitari plus”, kura tēma ir „Roņu droša murda izmantošanas efektivitāte Latvijas piekrastes zvejā”.

Tāpat pieredzes apmaiņas brauciena laikā bija paredzēts kopīgi apspriest piekrastes zvejas un nodarbinātības problēmas, to risināšanu un piekrastes teritoriju kā zvejniecības vēsturiskā mantojuma saglabāšanas iespējas.

Brauciena dalībnieki pamatā bija piekrastes zvejnieki no Salacgrīvas, Rojas, Dundagas, Engures, un Pāvilostas novada, Rīgas un Liepājas. Tajā piedalījās arī LLKC biroju darbinieki no Talsiem, Tukuma un Liepājas, kas organizē un īsteno ZST ar piekrastes zveju saistītos pasākumus. No somu kolēģu puses vizītes sagatavošanā daudz palīdzēja Ostrobotnijas Zvejniecības asociācijas izpilddirektors Gajs Svanbaks (*Guy Svanback*), viņš bija arī mūsu gids visās reizēs, kad tikāmies ar somu uzņēmējiem. Jāatzīmē, ka Gajs mums bija jau

labs paziņa – pagājušajā gadā mēs viņu kopā ar Ostrobotnijas zvejniekiem uzņēmām Latvijā zvejnieku kooperatīvā „Vecdaugava” un zinātniskā institūta „BIOR” zivju audzētavās.

Ostrobotnija ir Somijā nozīmīgs zvejas rajons, kas tirgu apgādā ar tādām zivju sugām, kādu nav vai kas ir reti atklātās jūras zvejnieku lomās: nārstam nobriedušas reņģes, laši, taimiņi, sīgas, salakas, ālanti, raudas, līdakas, asari, zandarti, vēdzeles u.c. Šī rajona tīklu fabrikas apgādā visu valsts piekrastes zveju ar zvejas rīkiem.

Tomēr Somijas piekrastes zveja pārdzīvo Latvijai līdzīgas problēmas. Desmit gados profesionālo zvejnieku skaits ir sarucis uz pusi. Zvejnieku darbību apdraud augošais roņu un jūraskraukļu (kormorānu) skaits. Ūdeņu apsaimniekošanā palielinās amatierzvejas konkurence profesionālajai zvejai, un ir vajadzīgi politiski lēmumi šo bieži visai pretrunīgo interešu sabalansēšanā. Arī roņu un jūraskraukļu skaita regulēšanā nepieciešami ātri lēmumi.

Ostrobotnijas Zvejniecības asociācija ir svarīgs instruments profesionālās zvejas interešu aizstāvēšanai: zvejnieku darba apstākļu uzlabošanai, zivju apstrādes un tirgus attīstīšanai, ūdeņu īpašnieku interešu sabalansēšanai, zivju krājumu pārvaldīšanai un mākslīgajai atražošanai, sadarbībai ar tūrismu un makšķerēšanu un citām zvejniecības organizācijām, kā arī kontaktiem ar nozares administrāciju.



Fjardskarar (Fjärdskär) zvejas ostā Latvijas zvejnieku interesi izraisīja somu zvejas kuģīši un to aprīkojums.



Ostas infrastruktūru atbalsta valsts un pašvaldība: uzcelta ēka un iegādātas iekārtas zvejnieku vajadzībām – lomu šķirošanai, zivju pirmapstrādei. Lai pat līdz desmit reizēm celtu asaru tirgus vērtību, zvejnieki tos filetē un atādo, izmantojot portatīvas iekārtas.



Fjardskar ostā zvejniekam pieder glīts veikaliņš, kurā var nopirkt svaigas zivis „tieši no laivas”. Somu zvejnieki bija priecīgi par suvenīru – plakātiem ar Latvijas zivīm, no kurām vairums sugu dzīvo arī viņu ūdeņos.



Pēc neliela pārbrauciena uz Replotu (*Replot*), kas ir viena no lielākajām Korsholmas (*Korsholm*) arhipelāga salām, un Somijā garākā vanšu tilta šķēršošanas sekoja iepazīšanās ar **Lindeman tīklu fabriku**. Šī ir viena no nedaudzajām vēl strādājošām zvejas riku ražotnēm, kas sakarā ar plašo interneta piedāvājumu pasaulē ir slēgtas viena pēc otras. Fabrika

apkalpo Somijas zvejnieku pasūtījumus. Tās direktore Helena Boucht-Lindeman iepazīstināja ar ražošanas organizēšanu un produkcijas veidiem. Fabrikas galvenā darbības politika ir videi draudzīgu materiālu izmantošana, tai skaitā, svina aizstāšana ar citiem materiāliem. Vairāki mūsu zvejnieki iegādājās viņus interesējošos tīklu paraugus pārbaudei savā zvejā.



Otrā lielākajā arhipelāga salā – Björkobijā (*Björköby*) kafejnīcā "Salteriet" notika **seminārs – diskusija**, kurā somi iepazīstināja ar savu situāciju un pieredzi problēmu risināšanā. Šā novada medību direktors Stefans Pellas demonstrēja video par roņu medībām, to organizēšanas principiem, prasībām no dabas aizsargātāju puses. Ierobežota apjoma roņu medības ir atļautas tikai tajās valstīs, kurās ir izstrādāts nacionālais roņu populāciju pārvaldības plāns. Savukārt projektu vadītāja Anita Storm nodemonstrēja, kādus izstrādājumus iespējams izgatavot no roņu ādām. Diemžēl Eiropas Savienībā nesens ieviests regulējums

par to, ka gan ES iekšienē, gan tirdzniecībā ar trešajām valstīm aizliegta produkcija no savvaļas jūras zīdītājiem, tātad arī izstrādājumi no roņu ādas. Tas rada pretrunu – roņu licencētās medības ir atļautas, bet to tālāka izmantošana tirgum – aizliegta. Vēl Anita Storm parādīja suvenīru paraugus, kas izgatavoti no vietējo zivju ādām. Gajs Svanbaks informēja par roņu problēmu. Atsevišķos gada periodos pēc „roņu maltītes” zvejniekiem paliek tikai trešā daļa no nozvejas. Roņu drošie murdi palīdz tikai starp salām un līčos, atklātajā piekrastē šos dārgos zvejas rikus var piemeklēt tāds pats liktenis kā vienīgo šādu murdu

Latvijā Lilastes piekrastē – vētra to neatjaunojami sapostīja. Atšķirībā no Latvijas Somijā zvejnieki zvejas rīkus var apdrošināt un roņu postījumu gadījumā saņemt kompensāciju. Notiek izmēģinājumi ar „pingeriem” – elektroniskiem atbaidītājiem, kas izstaro roņu dzirdei nepieciešamas augstfrekvences skaņas. Tomēr ir arī informācija, ka roņi var pie „pingeriem” pierast un uzskatīt tos par acinājumu „pie galda”... Roņu atšaušanai pie zvejas rīkiem ir īslaicīgs efekts – drīz vien klāt ir „jauna maiņa”...

Piekrastes teritoriju apdzīvotības un nodarbinātības problēmu risinājumi Ostrobotnijā ir līdzīgi kā Latvijā: jauniešu piesaistīšanai jāuzlabo sadzīves, darba un atpūtas infrastruktūra, jāvairo zvejnieku ienākumi kooperējoties, pievienojot lielāku vērtību nozvejotajām zivīm, jāsadarbojas ar maksājumiem un tūristiem, kā arī citādi jādažādo nodarbe. Šajos jautājumos nozīmīga loma ir Eiropas Zivsaimniecības fonda atbalstam ar vietējo rīcības grupu palīdzību.

Daudz līdzību, bet vienmēr no otra var mācīties, tādēļ zvejnieku tikšanās kopīgais secinājums – jāturpina abu valstu zvejnieku sadarbība un pieredzes apmaiņa.



Attēlā pirmais no kreisās – Gajs Svanbaks, pirmajā rindā no labās – Anita Storm.

No Somijas atvadījāties, skatu torņa virsotnē pamājojot ar roku Kvarkena (*Kvarken*) arhipelāgam, kas ir iekļauts Pasaules kultūras mantojuma objektu sarakstā.

Foto: Alise Raupe un Māris Vītiņš

Sagatavoja LLKC Lauku attīstības nodaļas vecākais konsultants **Māris Vītiņš**

Liepājas rajona partnerības teritorija – nozīmīga vieta zivsaimniecības nozares attīstībai



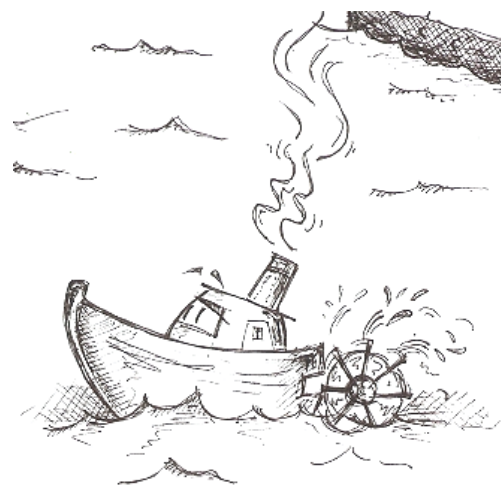
PROJEKTU LĪDZFINANŠĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



Biedrība „Liepājas rajona partnerība” dibināta 2006. gadā ar mērķi uzlabot dzīves kvalitāti iedzīvotājiem, veicinot lauku teritorijas ekonomisko attīstību, pakalpojumu pieejamību un to kvalitātes uzlabošanu biedrības darbības teritorijā – 8 novados: Aizputes, Durbes, Grobiņas, Nīcas, Rucavas, Pāvilostas, Priekules un Vaiņodes novadā. Vietējās attīstības stratēģiju, kurā viena no prioritātēm ir atbalsts zivsaimniecībai nozīmīgo teritoriju attīstībai, partnerība īsteno kopš 2010. gada. Biedrības darbības teritorija ir nozīmīga zivsaimniecības nozarei – 2012. gadā šeit darbojas 73 zivsaimniecības uzņēmumi, pašnodarbinātās personas, jūras piekrastes un atklāto ūdeņu zvejniecības un iekšējo ūdeņu zvejniecības, kā arī zivju audzēšanas un zivju apstrādes uzņēmumi. Lielākā daļa no tiem ir akvakultūras, kā arī ezeru un upju zvejas uzņēmumi, mazāka daļa – jūras zvejnieki un zivju apstrādes uzņēmumi.

Eiropas Zivsaimniecības fonda atbalsts nozares konkurētspējas uzlabošanai un ekoloģiski, ekonomiski un sociāli ilgtspējīgākai saimniekošanai

Ar zivsaimniecību saistītās prioritātes ietvaros ir noteiktas trīs rīcības, kuru ietvaros ir pieejams Eiropas Zivsaimniecības fonda (EZF) atbalsts. Ar EZF 1. rīcības



atbalstu zivsaimniecībai nozīmīgajās teritorijās tiek uzlabota esošā un veidota jauna, ar zivsaimniecību saistīta infrastruktūra, tādējādi nodrošinot iedzīvotājiem un komersantiem labvēlīgu dzīves vidi un palielinot teritoriju pievilcību gan investīcijām, gan apdzīvotībai.

Ar EZF 2. rīcības atbalstu tiek sekmēta tūrisma pakalpojumu dažādošana un jaunu pakalpojumu attīstība, lai radītu jaunas nodarbinātības iespējas teritorijā.

EZF 3. rīcība ir plānota, lai no zivsaimniecības atkarīgos komersantus padarītu konkurētspējīgākus un

mazāk atkarīgus no viena sektora. Šīs rīcības ietvaros mēs sniedzam atbalstu komersantiem ekonomiskās darbības restrukturēšanā un pārorientācijā, kā arī atbalstu zivsaimniecības sektorā nodarbinātajiem jaunu, ar zivsaimniecību nesaistītu uzņēmumu radīšanai.

No 2010. līdz 2012. gadam izsludinātas trīs atklātu projektu konkursu kārtas, kurās kopumā ir iesniegti 71 projekta pieteikums. Pirmajās divās kārtās ir atbalstīts 21 projekts, no tiem līdz 2012. gada 1. jūlijam ir pabeigti 10 projekti, pārējie vēl ir īstenošanas procesā.

Trešajā projektu konkursu kārtā, kas tika izsludināta 2012. gada pavasarī, tika iesniegti 39 projektu pieteikumi, kas ir vairāk nekā pirmajās divās kārtās kopā. Partnerība ir izvērtējusi iesniegtos projektus, pozitīvu vērtējumu ir saņēmis 31 projekts. 1. rīcībā iesniegto un pozitīvi novērtēto projektu pieprasītais publiskais finansējums par 168 838 latiem pārsniedz plānoto, savukārt 2. un 3. rīcībā pieprasītais publiskā finansējuma apmērs ir mazāks par plānoto.

Tiklīdz 3. kārtas projekti būs izvērtēti Lauku atbalsta dienestā, 2012. gada nogalē Liepājas rajona partnerība plāno izsludināt atklāta konkursa 4. kārtu, kurā būs pieejami aptuveni 160 000 latu, dodot iespēju interesentiem īstenot projektus galvenokārt jaunu tūrisma pakalpojumu attīstībai un pakalpojumiem zivsaimniecībai.

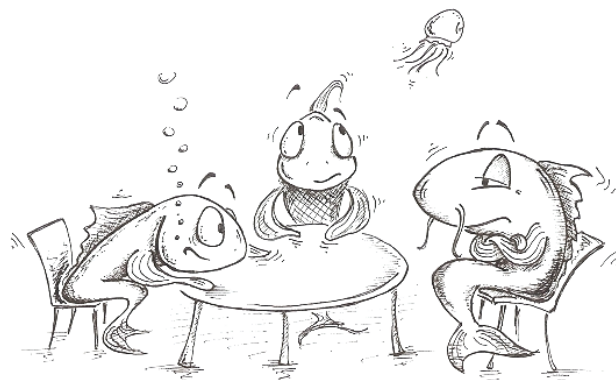
Liepājas rajona partnerība sadarbībā ar Zivsaimniecības sadarbības tīklu organizē konferenci

2012. gada 27.–28. septembrī biedrība "Liepājas rajona partnerība" sadarbībā ar Latvijas Zivsaimniecības sadarbības tīklu organizē starptautisku konferenci „Zivsaimniecībai nozīmīgo teritoriju attīstības iespējas”.

Konferences mērķis ir diskutēt un dalīties pieredzē par zivsaimniecībai nozīmīgo teritoriju attīstības iespējām. Tajā aicinātas piedalīties zivsaimniecības rīcības grupas (ZVRG), zivsaimniecības nozares pārstāvji, vietējās pašvaldības un sociālie partneri.

Konferences diskusiju tēmas:

- Eiropas Zivsaimniecības fonda 4. prioritātes ieguldījums zivsaimniecībai nozīmīgo teritoriju attīstībā – ZVRG vietējās attīstības stratēģijas,



ieguvumi un izaicinājumi, labie piemēri un iespējas sadarbībai gan reģionālā, gan Baltijas jūras reģiona mērogā;

- Piekrastes teritoriju attīstība – izaicinājumi un iespējas saistībā ar zivsaimniecības sektora attīstību, tūrisms un tā sezonālitate, infrastruktūra un nodarbinātība;
- Ezeru teritoriju attīstība – zivsaimniecība iekšzemē, vietējās ekonomikas dažādošanas iespējas, makšķerēšanas tūrisma attīstība u.c.

Konference norisināsies biedrības "Liepājas rajona partnerība" darbības teritorijā – Nīcas novadā pie Baltijas jūras, viesnīcā "Jūrnieka Ligzda". Sīkāka informācija par norises vietu atrodama mājaslapā <http://www.jurniekaligzda.lv/welcome/>.

Konferences valodas: latviešu un angļu.

Pēc diskusijām konferences dalībniekiem piedāvāsim piedalīties vada vilkšanā. Konferences otrajā dienā paredzēta pieredzes apmaiņas vizīte uz Pāvilostu, kur apmeklēsīm ostu un projektus, kuri īstenoti ar EZF atbalstu.

Reģistrēšanās konferencē sāksies 2012. gada augustā. Informācija par konferenci būs pieejama mājaslapās www.partneriba.lv un www.zivjutikls.lv.

Uz tikšanos konferencē par zivsaimniecībai nozīmīgo teritoriju attīstības iespējām!

ZIVJU LAPA TAVĀ E-PASTĀ

Piedāvājam iespēju saņemt informatīvo izdevumus "Lauku Lapa" un "Zivju Lapa" Jūsu e-pasta kastītē!

Lai pieteiktos izdevuma elektroniskai saņemšanai, sūtiet pieteikumu uz e-pastu: lauku.lapa@llkc.lv.

Pieteikumā jānorāda:

Vārds, Uzvārds; Iestādes nosaukums, kuru pārstāvat; E-pasta adresi, uz kuru vēlaties saņemt izdevumu.

SAGATAVOTS



SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"

Rīgas iela 34, Ozolnieki, Ozolnieku pag.,
Ozolnieku nov., LV-3018
tālr.: 63050220

Izdevumā:

I. Vorobjovas zīmējumi



PROJEKTU LĪDZFINANSĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



EIROPAS ZIVSAIMNIECĪBAS FONDS:
ZIVSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS IESPĒJA



Zivsaimniecības Sadarbības tīkls