



## KÄSKKIRI

Kuupäev digiallkirjas nr  
290

### **Perioodi 2021–2027 riiklike uuringute programmi kinnitamine**

Käskkiri kehtestatakse Vabariigi Valitsuse seaduse § 49 lõike 1 punkti 1, kalandusturu korraldamise seaduse § 2 lõike 4 ja Vabariigi Valitsuse 22. juuni 2023. a määruse nr 64 „Regionaal- ja Põllumajandusministeeriumi põhimäärus“ § 8 lõike 2 punkti 2 alusel.

Kinnitan perioodi 2021-2027 riiklike uuringute programmid.

(allkirjastatud digitaalselt)

Piret Hartman

Regionaal- ja põllumajandusminister

Lisad:

1. Perioodi 2021-2027 kalapüügi uuringute programm;
2. Perioodi 2021-2027 vesiviljeluse uuringute programm;
3. Perioodi 2021-2027 keskkonnaalaste uuringute programm;
4. Perioodi 2021-2027 vee-elusressursside väärimise uuringute programm.

## Perioodi 2021-2027 kalapüügi uuringute programm

Kalapüügi uuringu toetuse meetme alt toetatavad uuringud on järgmised:

Uuringu teema	Uuringu sisu	Uuringu tulemus
Kormoranide ja hüljeste poolt tekitatavate kahjude vähendamisega seotud uuringud.	Uuring peab pakkuma teaduspõhist sisendit, et tagada kalandussektori jätkusuutlikus. Uuringud võiks käsitleda näiteks järgmist: 1. Tehnoloogilisi lahendusi (dronid, robotseadmed, laser jne); 2. Bioloogilisi ja käitumuslikke lahendusi (feromoonid, röövlindude nagu näiteks merikotkaste simuleerimine jne); 3. Visuaalsed hirmutustehnikad (peegelseadmed, röövlloomade kujud vms); 4. Interaktiivsed ja nn nutikad süsteemid, mis kasutavad reaajas kohandatavaid peletusmeetmeid vastavalt kormoranide ja hüljeste reaktsioonile ja liikumismustrile.	Praktiline lahendus kalandussektori ettevõtjale, millega oleks võimalik kaitsta püütud saaki ja püüniseid.
Kalapüügitoodete turustamise ja logistika tõhustamise võimalused kalapüügisektoris.	Uuringu eesmärk on välja selgitada ja hinnata võimalusi kala ja kalatoodete turustamise ja logistika parendamiseks, et tagada värske ja kvaliteetse kala kättesaadavus tarbijatele. Vähendada logistilisi kulusid ning suurendada kalandussektori konkurentsivõimet. Uuringud võiks käsitleda näiteks järgmist: 1. Tarneahelate toimivuse ja kitsaskohtade analüüs; 2. Turu nõudluse ja tarbijakäitumise muutuste kaardistamine; 3. Transpordilogistika parendamise võimalused sealhulgas olemasolevate logistiliste lahenduste kasutamine; 4. Väärtusahela erinevate osapoolte koostöö tõhustamine;	Praktilised soovitusel/lahendused turustamise ja logistika tõhustamiseks.

	5. Digitaalsete lahenduste ja uuenduslike logistikameetodite rakendamise potentsiaal.	
Kalandussektoris kasutuses olevate püügivahendite ja püügimeetodite arendamine ja uute väljatöötamine	<p>Uuringu eesmärk on välja selgitada ja hinnata innovaatiliste püügivahendite arendamise ning kasutuselevõtmise võimalusi, mis aitaksid suurendada kalandussektori tõhusust, vähendada kaaspüüki ning tagada jätkusuutlik ja keskkonnasõbralik kalapüük.</p> <p>Uuringud võiks käsitleda näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Innovatiivsete püügivahendite ja -tehnoloogiate arendust (biolagunevate või jätkusuutlike materjalide kasutamise võimalused, nn nutikad püügivahendid ehk reaalajas andmete kogumine saagi kohta);</li> <li>2. Püügivahendite optimeerimine ja kohandamine vastavalt eri kalaliikidele ja püügipiirkondadele;</li> <li>3. Innovaatilised automatiseeritud püügivahendid (nn nutikad võrgud) püügiprotsesside optimeerimiseks.</li> </ol>	Kaasaegsete tehnoloogiliste lahenduste, materjalide ja püügivahendite disainide väljatöötamine.
Kalapüügisektori töötingimuste ja püügitehnoloogia kaasajastamine	<p>Uuringu eesmärk on hinnata kalapüügi sektori töötingimusi ja kaardistada ning analüüsida võimalusi püügitehnoloogia ja tööprotsesside kaasajastamiseks.</p> <p>Uuringud võiks käsitleda näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Töökeskkonna ülevaade ja võimalikud parendusettepanekud (kaasaegsete tehniliste abivahendite kasutusele võtmine, automaatika, ergonoomilised seadmed);</li> <li>2. Püügitehnoloogia kaasajastamine (automaatseadmed, digitaalsed juhtimissüsteemid).</li> </ol>	Uuringu tulemused aitavad kaasa kalapüügisektori töötingimuste ja püügiprotsesside moderniseerimisele, mis toetab nii kalurite tööohutust ja heaolu kui ka sektori üldist efektiivsust ja keskkonnasõbralikkust.
Kalapüügitoodete kaalumise ja saadavate andmete edastamise tõhustamise võimalused.	<p>Uuringu eesmärk on analüüsida kaalumise protsesse ning hinnata andmete edastamise ja töötlemise süsteemide tõhusust.</p> <p>Uuringud võiks käsitleda näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaasaegsete tehnoloogiate ja digilahenduste integreerimist;</li> </ol>	Uuringu tulemused pakuvad kalapüügisektori ettevõtjatele lahendusi kalapüügitoodete kaalumise ja andmete edastamise täpsuse tõstmiseks.

	<p>2. Automatiseeritud kaalumissüsteemid koos andmete edastamise võimalustega, et vähendada andmesisestamisega seotud vigu.</p>	
<p>Uudsed lahendused segapüügil kalaliikide osakaalu määramiseks</p>	<p>Uuringu eesmärk on välja selgitada ja hinnata innovaatilisi meetodeid ja tehnoloogiaid, mis võimaldavad segapüügil täpselt ja tõhusalt määrata erinevate kalaliikide osakaalu saagis. Uuring keskendub automatiseeritud ja nutikate lahenduste väljatöötamisele, mis parandaksid andmete kogumise täpsust, kiirust ja kasutusmugavust. Uuringud võiks sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaasaegsed tehnoloogilised lahendused kalaliikide tuvastamisel (automaatsed kaamerasüsteemid, tehisintellekti ja masinaõppe lahendused jne);</li> <li>2. Biomeetrilisi ja geneetilisi analüüse (biomeetrilised lahendused liikide määramisel, kiired geneetilised testimismeetodid).</li> </ol>	<p>Uuringu tulemused pakuvad kalapüügisektori ettevõtjatele kaasaegseid tehnoloogilisi lahendusi segapüügil kalade osakaalu määramiseks.</p>
<p>Vähem saastavate energiaallikate kasutusele võtmine kalapüügil</p>	<p>Uuringu eesmärk on uurida ja hinnata vähem saastavate energiaallikate, nagu taastuvenergia ja alternatiivkütuste, kasutuselevõtmise võimalusi ja mõju. Uuringud võiks sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Olemasolevate alternatiivsete energiaallikate katsetamine Eestis kasutusel olevatel kalalaevadel (tehniline teostatavus, infrastruktuuri nõuded, tasuvusanalüüs);</li> <li>2. Elektri- ja hübriidlaevade potentsiaal (jõudlus, töökindlus ja sobivus kalalaevadele);</li> <li>3. Biokütused ja muu taastuvenergia potentsiaal (jõudlus, töökindlus ja tehnilised nõuded ning kättesaadavus kalapüügilaevadele);</li> <li>4. Vesiniku ja päikeseenergia võimalused kalapüügilaevadel (jõudlus, töökindlus, tehnilised nõuded ja sobivus).</li> </ol>	<p>Uuringu tulemus annab kalapüügisektori ettevõtjatele ülevaate ja võimaluse võtta kasutusele vähem saastavad energiaallikad.</p>
<p>Digitehnoloogia ja automatiseerimise</p>	<p>Uuringu eesmärk on analüüsida ja hinnata digitehnoloogia ja</p>	<p>Uuringu tulemust saab kalapüügisektori</p>

<p>võimalused kalapüügisektoris</p>	<p>automatiseerimise potentsiaali kalapüügisektoris, et suurendada püügiprotsesside efektiivsust, täpsust ja jätkusuutlikkust ning keskkonnasõbralikkust. Uuring keskendub innovaatiliste tehnoloogiliste lahenduste väljatöötamisele ja integreerimisele kalapüügil. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kalapüügilaeva automaatjuhtimissüsteemid (püügiprotsessi jälgitavus);</li> <li>2. Tehisintellekti kasutamine.</li> </ol>	<p>ettevõtja kasutada kalapüügiprotsesside moderniseerimisel.</p>
-------------------------------------	--	---

## Perioodi 2021-2027 vesiviljeluse uuringute programm

Vesiviljeluse uuringu toetuse meetme alt toetatavad uuringud on järgmised:

Uuringu teema	Uuringu sisu	Uuringu tulemus
Vesiviljeluse negatiivse keskkonnamõju vähendamise võimalused ja meetmed	Uuringu eesmärk on analüüsida erinevaid meetodeid, mis aitaksid vähendada vesiviljeluse poolt põhjustatud negatiivseid keskkonnamõjusid, sealhulgas veekvaliteedi halvenemist, bioloogilise mitmekesisuse vähenemist ja ökoloogilise tasakaalu häireid. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uued innovaatilised tehnoloogilised lahendused kalakasvandustes;</li> <li>2. Sümbiootiliste suhete uurimine (nt liigid, mis kasutavad teineteise jääkaineid ja aitavad seeläbi vähendada toitainete kuhjumist ja reostust).</li> </ol>	Vesiviljelusega tegelevatel ettevõtjatel on võimalik kasutusele võtta uuringus toodud meetmed, et vähendada enda tegevusega kaasnevat negatiivset keskkonnamõju vesiviljelustoodete tootmisel.
Kalakasvanduses esinevate võimalike imetajate ja röövlindude poolt tekitatud kahjude vähendamise võimalused ja meetmed	Uuringu eesmärk on tuvastada ja analüüsida tõhusaid meetmeid imetajate ja röövlindude poolt tekitatud kahjude vähendamiseks kalakasvandustes. Uuring peaks hõlmama, erinevate tõrjemeetodite hindamist, sealhulgas takistussüsteemide ja tõrjuvate tehnoloogiate tõhusust ning võimalike alternatiivsete lahenduste kasutamise võimalusi. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnoloogilisi lahendusi (droonid, robotseadmed, laser jne);</li> <li>2. Bioloogilisi ja käitumuslikke (feromoonid, röövlindude nagu näiteks merikotkaste simuleerimine jne);</li> <li>3. Visuaalsed hirmutustehnikad (peegelseadmed, röövloomade kujud vms);</li> </ol>	Ettevõtjatel on võimalik, kasutusele võtta uuringus toodud meetmed, et vähendada võimalikke imetajate ja röövlindude poolt tekitatud kahjusid vesiviljelustoodete tootmisel.

	<p>4. Interaktiivsed ja nn nutikad süsteemid, mis kasutavad reaajas kohandatavaid peletusmeetmeid vastavalt mereimetajate ja lindude reaktsioonile ja liikumismustrile.</p>	
<p>Kalade kasvatamise tehnoloogia arendamine maismaakasvandustes.</p>	<p>Uuringu eesmärk on analüüsida kalade kasvatamise erinevaid meetodeid, et aidata kaasa mere-vesiviljeluse toodangumahu kasvule. Uuring keskendub tõhusate kasvatustehnoloogiate väljaselgitamisele, mis aitavad optimeerida kalakasvanduste tootmisprotsesse. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnoloogilised uuendused (optimaalsete kasvutingimuste leidmine, energiatõhusus ja ressursikasutus);</li> <li>2. Eesti merevesiviljeluse jaoks sobivate geneetiliste liinide leidmine (kasvukiirus, kohanemisvõime, sobivus ökosüsteemi üldiselt, haiguskindlus, turuväärtus, söödavajadus).</li> </ol>	<p>Uuringu tulemust saab vesiviljelussektori ettevõtja kasutada kalade kasvatamisel.</p>
<p>Jäätmete ja kõrvalsaaduste kasutamine vesiviljeluses</p>	<p>Eesmärk on uurida vesiviljelustoodete tootmisel tekkivate jäätmete ja kõrvalsaaduste kasutamise erinevaid meetodeid. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnoloogilisi uuendusi (jäätmete ja kõrvalsaaduste tõhusam kasutamine ning väärimise võimalused);</li> <li>2. Mere-vesiviljeluse tootmisjääkide potentsiaal ja nende kasutamise võimalused (bioaktiivsete ühendite ekstraheerimine, kitosaani ja kollageeni tootmine, väetised, söödalisandid jms);</li> <li>3. Alternatiivsed võimalused sööda valmistamisel (nt vetikate ja putukajahu kasutamine söödas) ja optimeeritud söötmine.</li> </ol>	<p>Uuringu tulemust saab vesiviljelussektori ettevõtja kasutada vesiviljelustoodete tootmisel.</p>
<p>Digitehnoloogia ja automatiseerimise</p>	<p>Uuringu eesmärk on analüüsida digitehnoloogia ja automatiseerimise</p>	<p>Uuringu tulemust saab vesiviljelussektori</p>

<p>rakendamine vesiviljeluses</p>	<p>rakendamise võimalusi ja mõju vesiviljeluses, keskendudes tootlikkuse, efektiivsuse ja keskkonناسäästlikkuse suurendamisele.</p> <p>Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erinevaid tehnoloogiaid (sensorid, tehisintellekt, automaatsed monitooringusüsteemid) ja nende potentsiaal tootmisprotsesside optimeerimisel;</li> <li>2. Arvutisimulatsioonid ja digitaalsed kaksikud (võimaldab paremini planeerida ja riske juhtida/maandada).</li> </ol>	<p>ettevõtja kasutada protsesside moderniseerimisel.</p>
-----------------------------------	---	--

## Perioodi 2021-2027 keskkonnaalaste uuringute programm

Keskkonnaalase uuringu toetuse meetme alt toetatavad uuringud on järgmised:

Uuringu teema	Uuringu sisu	Uuringu tulemus
Kalatoiduliste lindude ja loomade mõju kalavarudele	Eesmärgiks on uurida, kuidas kalatoidulised loomad (sh linnud) mõjutavad kalaasurkondi ja teisi loomi. Kui lai on kalatoiduliste liikide toidulaud? Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist: 1. Kormorani toitumise laiapõhjaline uuring Eesti merealadel ja sisevetel, sh sesoonse varieeruvuse hindamine; 2. Muude linnuliikide konkurentsivõime kormoraniga elupaiga suhtes; 3. Kormorani ohjamistegevuste mõju hindamine; 4. Hüljeste toidukala eelistused. Toitumise varieeruvus piirkonniti. Mõju kalavarudele.	Tulemuseks on põhjalik ja sisukas arusaam nii kormorani kui ka hüljeste toitumisest ja nende mõjudest kalaasurkondadele ja muudele liikidele. Uuringud annavad sisendit ka ohjamiskavade rakendamisele.
Kalaliikide bioloogilise mitmekesisuse parandamine, säilitamine	Uuringud hõlmavad erinevate kalaliikide asurkondade dünaamika (arvukuse muutused, ränded, vanuseline koosseis jne) ja muutuste hindamist ning ettepanekuid varude säilitamiseks. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist: 1. Läänemere keskosa räime asurkondade uuring; 2. Koha ränded ja päritolu, asurkondade seisundi kaardistamine; 3. Kalade vanuse määramise meetodika optimeerimine ja kaasajastamine liigiti.	Uuringu tulemused selgitavad erinevate liikide ja asurkondade seisundit ja annavad sisendit nii kalaliikide liigirikkuse kui ka liigilise mitmekesisuse hoidmiseks ja annavad sisendi kalapüügi korraldamiseks.

<p>Tahtmatu kaaspüügi ja selektiivsuse kaardistamine</p>	<p>Eesmärk on uurida tahtmatu kaaspüügi määra, et vähendada negatiivset keskkonnamõju.</p> <p>Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaaspüügi liigiline koosseis piirkonniti ja sõltuvalt püügivahenditest. Sealjuures kõrgema selektiivsusega püügivahendite soovitude ajakohastamine;</li> <li>2. Alamõõduliste kalade määr püügivahendites ja nende suremuse vältimine;</li> <li>3. Kaaspüügis esinevad ohustatud liigid ja kaaspüügi mõju nende arvukusele;</li> <li>4. Kaaspüügi leevendusmeetmete välja töötamine.</li> </ol>	<p>Pakutakse välja leevendusmeetmed ja kõrgema selektiivsusega püügivahendite parameetrid, mis on sisendiks kalapüügikorraldusele ja püügivahendite nõuete kehtestamisele.</p>
<p>Kalapüügikorralduse majanduslikud mõjud</p>	<p>Uuringute eesmärk on välja selgitada kutselise kalapüügi majanduslikku tasuvust, lähtuvalt erinevatest püügikorralduse süsteemidest ja nende eesmärkidest, sektori spetsiifikast ja kalavarude olukorrast.</p> <p>Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kutselise kalapüügi korralduste majandusliku tasuvuse analüüs individuaalkvootide (individuaalse lubatud saagi) tingimustes;</li> <li>2. Ranna- ja sisevete kutselise kalapüügi jätkusuutlike majandusmudelite väljatöötamine;</li> <li>3. Mereala kasutamisega seotud arenduste mõju kutselisele kalapüügile;</li> <li>4. Kutselise kalapüügi laevastiku uuendamise võimalused energiaüleminekul (kliimanetraalsus);</li> <li>5. Kalalaevastiku optimaalse struktuuri välja töötamine rohepöörde valguses.</li> </ol>	<p>Uuringute tulemustega selgitatakse erinevate püügikorralduslike otsuste majanduslik mõju ja uuringu tulemused on sisendiks kalapüügikorralduse parendamiseks.</p>
<p>Vetika- ja</p>	<p>Eesmärgiks on arendada ja välja</p>	<p>Tulemuseks on</p>

<p>karbikasvatuse uuringud</p>	<p>töötada Läänemeremere tingimustele sobivad vetika- ja karbikasvatused võttes arvesse jätkusuutlikkuse printsiipe, mis aitaksid välja viia merekeskkonnast toitaineid ning ühtlasi pakkuda läbi vesiviljelustoodangu lisandväärtust. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vetikate ja karpide potentsiaal kalakasvatuste jääkainete eemaldamisel.</li> <li>2. Keskkonda parendava vesiviljeluse arendamine koos teiste sinimajanduse valdkondadega. Näiteks: Eestis planeeritavate meretuuleparkide sobivus karbi- ja vetikakasvatusteks jms.</li> </ol>	<p>teadmised vetika- ja karbikasvatusest, mis vähendavad merevesiviljeluse negatiivset keskkonnamõju ja laiendavad teadmisi teiste sinimajanduse kasutamise võimalustest vesiviljelusega.</p>
--------------------------------	---	---

## Perioodi 2021-2027 vee-elusressursside väärindamise uuringute programm

Vee-elusressursside väärindamise uuringu toetuse meetme alt toetatavad uuringud on järgmised:

Uuringu teema	Uuringu sisu	Uuringu tulemus
Kalapüügi- ja vesiviljelustoodete töötlemisega tegelevatel ettevõtjatel tekkivate biojäätmete väärindamine	Uuringu eesmärk on analüüsida võimalusi kalapüügi- ja vesiviljelustoodete töötlemisega tegelevate ettevõtjatel tekkivate biojäätmete ja kõrvalsaaduste väärindamiseks. Lisaks tuleks uuringutes hinnata välja pakutud lahenduste majanduslikku tasuvust, võttes arvesse ringmajanduse põhimõtteid. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keemilise ja toitainesisalduse analüüs, et saaks määrata potentsiaalne kasutus erinevates tööstusharudes (valgud, rasvhapped kollageen jne);</li> <li>2. Jäätmete käitlemise ja säilitamise meetodid, et oleks võimalik taaskasutada;</li> <li>3. Erinevate toodete arendamine kalatööstuse jäätmetest (valgupulbrid, aminohapped, kollageen, želatiin jne);</li> <li>4. Kalatööstuse jäätmete väärindamine biotehnoloogia ja farmakoloogia kaudu (ensüümid, bioaktiivsed peptiidid).</li> </ol>	Uuringu tulemus peab olema rakenduslik ehk ettevõtja peab saama uuringust teadmised kaasaegsete jäätmekäitluslahenduste kohta.
Keskkonnasäästlike ja transpordikindlate pakendilahenduste arendamine kalapüügi- ja vesiviljelustoodete töötlemisega tegelevate ettevõtjatele	Uuringu eesmärk on analüüsida ja välja töötada sobivaid pakendilahendusi, mis on ühtaegu keskkonnasäästlikud ja transpordikindlad. Uuring võiks keskenduda biolagunevate ja taaskasutatavate materjalide kasutamisele, et vähendada plastijäätmete teket. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uued tehnoloogiad (nano- ja biotehnoloogia, mis aitavad</li> </ol>	Uuringu tulemusel valmivad uued pakendid, mis parandavad kvaliteeti tarneahelas, toetades jätkusuutlikku arengut ja on atraktiivne tarbija jaoks.

	<p>tagada kalatoodete säilivuse ja värskuse ning arvestab energiatõhusust ja ringmajanduse põhimõtteid);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Ühte tüüpi materjali kasutamine (pakendit on hiljem lihtne taaskasutada, sorteerida);</li> <li>3. Nutikad pakendid erinevate indikaatoritega (muudavad värvi vastavalt toote säilivusaja lõppemisele);</li> <li>4. Söödavad ja vees lahustuvad pakendid (kala ja mereandide külmutamisel);</li> <li>5. Antimikroobsete ainete kasutamine pakendis, et pikendada säilivusaega jne;</li> <li>6. Tarbijate teavitamine ja toodete elektrooniline jälgitavus.</li> </ol>	
<p>Eesti sisesed uued turustamisvõimalused kalapüügi- ja vesiviljelustoodete töötlemisega tegelevatele ettevõtjatele</p>	<p>Uuringu eesmärk on kaardistada ja analüüsida uusi turustamisvõimalusi keskendudes kodumaise turu laienemise võimalustele ja tarbijate muutuvatele eelistustele.</p> <p>Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Innovatiivseid turundus- ja müügistrateegiaid (otsemüük, e-kaubanduse kanaleid ehk postiteenus tootjalt tarbijale, koostööd kohalike jaemüüjatega ja restoranidega);</li> <li>2. Vastavalt Eesti turutrendidele tooteportfelli kujundamine.</li> </ol>	<p>Uuringu tulemus aitab leida uusi turustuskanaleid ja tugevdada konkurentsivõimet Eesti siseturul.</p>
<p>Kohalike ja kasutamata vee-elusressursside efektiivsem kasutamise võimalus</p>	<p>Uuringu eesmärk on uurida, kuidas kohalikke ja seni alakasutatud vee-elusressursse saab tõhusamalt kasutada, et suurendada Eesti kalandussektori jätkusuutlikkust ja ressursitõhusust. Samuti tuleb uuringus hinnata nende ressursside kasutamise majanduslikku tasuvust.</p> <p>Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analüüs ja ressursikaardistus (millised alakasutatud vee-elusressursid on olemas, nende kättesaadavus, hooajalisus, kogused, püsivus jne);</li> <li>2. Tehnoloogia ja arendusprotsess (katsetamine, arendamine,</li> </ol>	<p>Uuringu tulemus aitab ettevõtjal võtta kasutusse kohalikke ja kasutamata vee-elusressursse.</p>

	testimine, hindamine ja toote täiustamine tagasiside alusel).	
Uute lahenduste väljatöötamine kalapüügi- ja vesiviljelustoodete väärindamisel	<p>Uuringu eesmärk on analüüsida ja arendada uusi tehnoloogiaid ja meetodeid kalapüügi- ja vesiviljelustoodete väärindamiseks, et suurendada nende lisandväärtust ja konkurentsivõimet turul. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uuenduslikud tehnoloogiaid ja arendusprotsess (fermentatsioon, ekstraktsioon ja biokonversioon, katsetamine, arendamine, testimine, hindamine ja toote täiustamine tagasiside alusel);</li> <li>2. Valmistoidud kalast (supid, hautised, salatid) ehk kiired mugavustooted.</li> </ol>	Uuringu tulemus pakub ettevõtjatele praktilisi lahendusi kalapüügi- ja vesiviljelustoodete väärindamisel.
Kalapüügi- ja vesiviljelustoodete töötlemisega tegelevate ettevõtjate logistika kaasajastamine	<p>Uuringu eesmärk on analüüsida logistikasüsteemide kaasajastamise võimalusi, et suurendada tõhusust, vähendada kulusid ja vähendada keskkonnamõjusid. Uuringud võivad sisaldada näiteks järgmist:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Logistika digitaliseerimist, automatiseerimist ja optimeerimist;</li> <li>2. Külmaahela juhtimise täiustamist;</li> <li>3. Laondus- ja transpordiprotsesside digitaliseerimise võimalused;</li> <li>4. Uuenduslikud lahendused logistikas (reaalajas andmete kasutamine/nähtavus ja selle mõju kalatöötlemisettevõtete konkurentsivõimele);</li> <li>5. Alternatiivsete energiaallikate kasutamine kalatransportimisel (analüüs erinevate alternatiivsete energiaallikate kasutamise võimaluste kohta ning tasuvusanalüüs).</li> </ol>	Tulemus annab praktilised teadmised, kaasaegsetest logistilistest lahendustest ja kuidas need võivad toetada kalandussektori arengut ja tõsta ettevõtete efektiivsust ning vastavust keskkonnastandarditele.