

## AKT

05. detsember 2025

### Töö üleandmine-vastuvõtmine

Käesolevaga töövõtja annab üle ja tellija võtab vastu RMK ja Peipsi Alamvesikonna Kalurite Liidu vahel 6. oktoobril 2025. a. sõlmitud lepingu nr 17-5/2025/3 kohaselt tehtud töö vastavalt lepingu punktile 1.

1. Peipsi siigadelt 2024. aasta sügisel võetud marjast inkubeeriti vastsed. LABRIS' es tehti uuringud võimalike kalahaiguste tekitajate väljaselgitamiseks. Haigustekitajaid ei leitud. Koorunud siiavastsete otoliidid märgistati  $\text{SrCl}_2$  lahuses töötlemise teel. Taotleti noorkalade asustamiseks vajalikud dokumendid - PTA teatis ja keskkonnaameti asustamisluba. Peipsi järve asustati 395 200 peipsi siia vastset keskmise kaaluga 10 mg, mille kohta koostati kalade veekogusse asustamise akt (lisatud käesolevale aktile). Vastsed olid asustamise ajal 14 kraadpäeva vanused. Siiavastsete veoks kasutati vee ja hapnikuga varustatud hermeetilisi kilekotte, mis toodi autoga järve äärde ja viidi Soo sadamast paadiga Mustvee - Kallaste vahelisele veealale Sassukvere küla piirkonnas. Vastsed hajutati peipsi siia teadaolevatele koelmualadele Soo sadamast 500-1000 m kaugusele. Töö täideti nõutava kvaliteediga, täitmisel ületati lepingus kokkulepitud vastsete kogust ligi neljakordselt.

2. Osa koorunud peipsi siia vastsetest kasvatati edasi samasuvisteks noorkaladeks. Esimeseks söödaks kasutati soolavähikese *Artemia salina* külmutatud munadest koorutatud vastseid, mis hiljem asendati spetsiaalsete kalasöödatehases valmistatud kuivsöödadega. Vastseid kasvatati esialgu vee korduvkasutusega karantiinihoone basseinides, kust nad maikuus viidi üle tiiki asetatud sumpadesse. Kõik kasvatatud noorkalad märgistati rasvauimede äralõikamise teel. Võimalike kalahaiguste tekitajate väljaselgitamiseks tehti bakterioloogilised ja viroloogilised uuringud LABRIS' es. Kalad osutusid terveteks. Põllumajandus- ja Toiduameti teatise kohaselt oli nende asustamine looduslikesse veekogudesse lubatud. Keskkonnaamet andis välja asustamisloa. Kalad asustati 7. oktoobril 2025. aastal Peipsi järve kahes kohas Sassukvere küla Soo sadama piirkonnas. Kalad viidi paadiga spetsiaalselt selleks ehitatud sumbas avavette 500-800 m kaugusele kaldast õhtuse hämaruse saabudes, et vähendada kajakate röövlust. Asustati 8739 samasuvist siiga keskmise isendikaaluga 36,86 grammi ja kogukaaluga 332,1 kg. Siia noorkalade veoks kasutati töövõtja eluskalaveo konteinereid, spetsiaalset sumpu ja muud varustust. Transpordil ja asustamisel kadusid ei olnud. Kalad hajutati peipsi siia koelmualadele kahes kohas (kaks sumbatäit, à umbes 160 kg). Asustamistel osales TÜ Peipsi töörühma juhataja Väino Väino ja vaatleja Eero Perm. Asustamise kohta on koostatud asustamise akt, mis on lisatud käesolevale töö üleandmise-vastuvõtmise aktile. Töö täideti nõutava kvaliteediga. Lepinguga kokkulepitud arvuline kogus täideti 97,1% ulatuses, kuid asustatud kalade kogukaal ja keskmine isendikaal oli kokkulepitust kolm korda suurem. Suurem isendikaal on oluline eelis noorkalade ellujäämisel, mis kompenseerib ja ületab mõningase puudujäägi isendite arvus.

3. Peipsi siia marja ja niisa võtmiseks 2025. aasta sügisel tehti koostööd TÜ Eesti Mereinstituudi Peipsi Kalanduse töörühma töötajatega, kes püüdsid novembris- detsembris Peipsi järvest Omedu - Kallaste vaheliselt alalt teaduspüügiks väljaantud eripüügiloa alusel peipsi siia sugukalu. Püütud kalad paigutati sumpadesse. Töövõtja võttis sumpadesse pandud kaladelt marja ja niiska ning viis need RMK Põlula kalakasvatusteskuse karantiinihoonesse, kus mari viljastati ja paigutati haudepudelitesse.

Kõigilt suguprodukte andnud kaladelt võeti koeproovid geneetiliseks uuringuks Eesti Maaülikoolis. Marja ja niiska käidi võtmas neljal korral. Suguprodukte andnud kalade arvud on järgmised:

19. nov – kokku 12 kala, sh 4 emas- ja 8 isaskala

21. nov – kokku 30 kala, sh 11 emas- ja 19 isaskala

22.nov – kokku 31 kala, sh 9 emas- ja 22 isaskala

25. nov – kokku 39 kala, sh 12 emas- ja 27 isaskala

Niiskade kvaliteeti hinnati spermide liikuvuse põhjal viiepallisüsteemis. Kõik niisad olid väga hea kvaliteediga. Viljastamisel kasutati peamiselt poolfaktoriaalset viljastamisskeemi, kus ühe emaskala mari jagati kaheks osaks, mis viljastati eri isaskalade niiskadega. Kokku saadi marja 36 emaskalalt ning viljastamiseks kasutati 73 isaskala niiska. Hauduma pandud viljastatud ja paisunud marja kogus oli 12,8 liitrit, mis on arvestuslikult umbes 600 tuhat marjatera.

4. Vastavalt lepingu punktile 3 tasub tellija tööde eest 28 363,91 (kakskümmend kaheksa tuhat kolmsada kuuskümmend kolm eurot ja 91 senti), millele lisandub käibemaks. **Koos käibemaksuga kuulub tasumisele 35 171,25 eurot** (kolmkümmend viis tuhat ükssada seitsekümmend üks eurot ja 25 senti).

Käesolev akt on koostatud kahes eksemplaris, üks tellijale ja teine töövõtjale.

#### **Tellija**

**(allkirjastatud digitaalselt)**

Kunnar Klaas  
Põlula kalakasvatustalituse juhataja  
Riigimetsa Majandamise keskus  
Sagadi küla, Haljala vald, L-Virumaa

#### **Töövõtja**

**(allkirjastatud digitaalselt)**

Mati Kärmas  
Peipsi Alamvesikonna Kalurite Liit  
Sõpruse tn 149, Kasepää küla, Mustvee vald  
Jõgeva maakond