

Gert Toming
Tallinna Tehnikaülikool
gert.toming@taltech.ee

(digitaallalkirja kuupäev) nr 3-6.1/2025/2089

Toetuskiri ETAGi personaalse uurimistoetuse stardigrandi taotlusele

Tallinna Tehnikaülikool on loonud veealuse kaamerasüsteemi, mille peamine eesmärk on kalade liikumise jälgimine. Tallinna Tehnikaülikool soovib kaamerasüsteemi edasi arendada, sh arendada automaatset kalade tuvastust, ajalist eraldusvõimet ja tehisintellekti rakendamist, ning seda Eestis testida.

Riigimetsa Majandamise Keskusel (RMK) on veekogumite seisundi ja jõeliste elupaikade parandamise eesmärgil vähemalt aastani 2029 plaanis likvideerida paise ning rajada looduslähedasi kalapääse eriilmelistel jõgedel üle terve Eesti. Lisaks kuuluvad RMK veekogude tervendamise tegevuste hulka ka koelmualade ning jõeliste elupaikade taastamistööd. Eelmainitud töid rahastatakse Euroopa Liidu fondidest ja Euroopa Komisjoni kaasrahastatud keskkonnaprojektidest. Veekogudel ellu viidavate looduskaitsetööde üks osa on ka meetmete efektiivsuse hindamine, ning näeme, et arendatavad kaamerasüsteemid võiksid selleks anda lisainfot ja andmeid.

RMK toetab Tallinna Tehnikaülikooli poolt (Gert Toming) Eesti Teadusagentuuri personaalse uurimistoetuse stardigrandi taotlusvooru esitatavat taotlust ning on tulevastel aastatel avatud koostööle kaamerasüsteemi testimisel RMK käsitletataval objektidel.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Sander Sandberg
veekoloogide juht
looduskaitseosakond

56833177 annabel.runnel@rmk.ee