

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL  
Infotehnoloogia teaduskond

Aleksei Uljanov

Üliõpilaskood: 176735IAAM

**ÄRIANALÜÜS EESTI TEADUS- JA  
HARRASTUSKALAPÜÜGI ANDMEKOGU  
NÄITEL**

Magistritöö

Juhendaja: Eduard Ševtšenko  
Doktorikraad

Tallinn 2020

# 1 Magistritöö eesmärk

Käesolev magistritöö kujutab endast ärianalüüsi, mille eesmärk on Teadus- ja harrastuskalapüügi andmekogu (TEHA) seniste tööprotsesside analüüs ja kaardistamine ning uute protsesside ja ärinõuete välja selgitamine. TEHA peamine eesmärk on lihtsustada eripüügi- ja harrastuskalapüügi- ning asustamislubade taotlemist ja menetlemist, aruandluse esitamist, muude lubadega seotud kohustuste täitmist ning kogutud andmete säilitamist, kasutamist ja kättesaadavust.

Käesoleva magistritöö ülesanne on analüüsida peatükis 2. kirjeldatud meetodika abil Eesti kalandussektori õigusakte, protsesse ning infosüsteeme (sh teenused, andmed, taristu, liidesed), analüüsida nende edasiarendamise või asendamise võimalusi (sh alternatiivide analüüs ja maksumus), leida sobivaim arhitektuur ja lähenemine, töötada välja nõuded uutele protsessidele ja süsteemile, hinnata muudatuste mõju ning pakkuda juurutamise plaani.

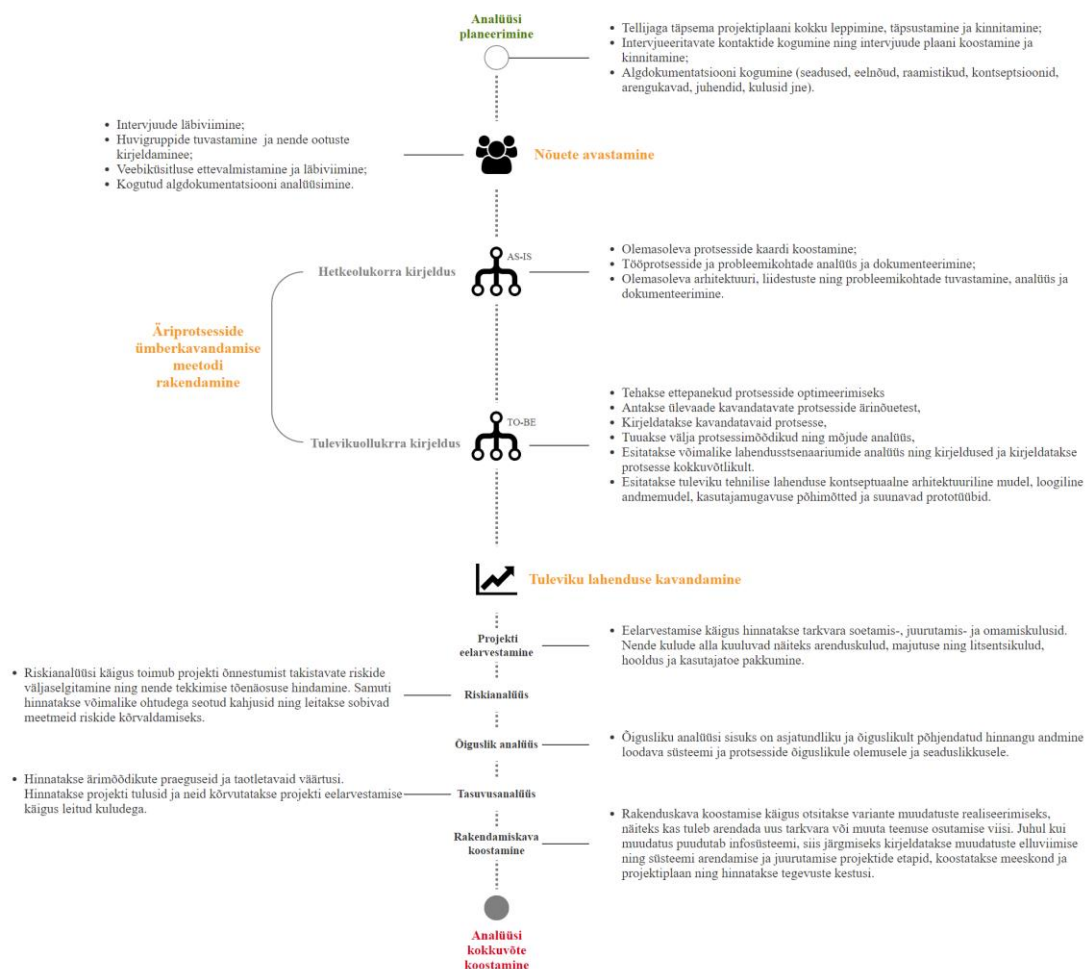
Töö eesmärk loetakse täidetuks kui leiakse vastused järgmistele uurimisküsimustele:

- 1) Kuidas teadus- ja harrastuskalapüügi andmekoguga (TEHA) seotud protsessid tulevikus toimima peaks?
- 2) Kas Keskkonnainspeksiooni kontrollisüsteemi (KKIMobK) loomine TEHA süsteemi on otstarbekas?
- 3) Millised liidestused on vaja luua olemasolevate infosüsteemide/registritega? Milline on nende muudatuste eesmärk ja ulatus?
- 4) Kas senine ostukeskkond on mõistlik hoida kasutuses, välja vahetada või luua uus sarnane ostukeskkond.
- 5) Kui palju säästetakse ressursi seoses protsesside uuenemisega?

## 2 Metoodika tutvustus

Kuigi iga organisatsiooni protsessid on erinevad ning kirjeldavad konkreetse asutuse töökorraldust, on välja töötatud mitmeid tehnikaid ja metoodikaid, mis abistavad protsesside analüüsi ja optimeerimise läbiviimisel. Reeglina ei ole ühegi tehnika või metoodika rakendamine organisatsioonis omaette eesmärk, vaid pigem kasutatakse neid soovitud eesmärgi saavutamiseks vajalike muudatuste tuvastamiseks.

Eesmärgi saavutamiseks analüüsi käigus kasutas autor kolme põhilist metoodikat: Nõuete avastamise meetodit (*ingl. k. Requirements Discovery Methods*), äriprotsessi ümberkavandamise meetodit (*ingl. k. Business process reengineering, BPR*) ja Tuleviku lahenduse kavandamine meetodit, ehk eelanalüüsi. Autor on seisukohal, et nimetatud meetodid on optimaalseimad leidmaks vastused magistritöös püstitatud uurimisküsimustele. Järgnevates alampeatükkides esitab autor põhjendused kasutatud meetodite loogilisuse ja parima sobivuse kohta.



Joonis 1. Ärianalüüsi protsessi kirjeldus. Allikas: autori koostatud.

### **3 Kokkuvõte**

Läbiviidud ärianalüüs näitas, et on mõistlik ning pikemas perspektiivis majanduslikult otstarbekas alustada juba lähitulevikus uue TEHA süsteemi arendamisega, mis sisaldab ka oma maksemoodulit. Olemasolev infosüsteem on olnud pikaajaliselt kasutuses uuendamata seisus ning ei vasta enam õigusaktides sätestatud nõuetele, kasutamismugavus ei ole kaasaegne ning lisaks sõltub välisest teenuse müügi pakkujast. Antud sõltuvus toob kaasa iga-aastased probleemid TEHA ja KKImobK töös ning vahendustasu kulud, mis arvatavasti hakkavad tulevikus märkimisväärselt kasvama, kuna müügi pakkuja aegunud platvormis esinevad samuti olulised probleemid kasutusmugavusega ja lisaks veel turvariskid. Kokkuvõttlikult mõjutavad antud aspektid negatiivselt teenuse tarbijat.

Käesoleva Magistritöö raames sai autor vastused kõigile püstitatud uurimisküsimustele.