

**Teadusuuringute mõju suurendamine ning teadusasutuste ja  
kõrgkoolide institutsionaalse teadmussiirde suutlikkuse toetamine (Astra+)“**  
**KONSENSUSLIK HINDAMISLEHT**

**Projekti nimi ja number:** Kala AI

2021-2027.1.01.25-1117

**Taotleja:** Tallinna Tehnikaülikool

Valikukriteerium	Hinne:
<p><b>1. Projekti kooskõla valdkondlike arengukavadega, mõju rakenduskava erieesmärgi ja meetme eesmärkide saavutamisele (kaal 25%)</b></p> <p>Projekt toetab Eesti TAIE strateegiat, Eesti 2035 sihte ja EL keskkonnaeesmärke. Lahendus aitab kaasa kalanduse ja veemajanduse digitaliseerimisele, toetab elurikkuse seiret ja teaduspõhist rohepööret. On kooskõlas rahvusvaheliste strateegiatega (nt EL veepoliitika raamdirektiiv). Mõju rahvusvahelisele turule on olemas, kuid pikaajalise mõjuga seotud tegevused (nt teadmussiire, litsentsitulud) vajavad selgemat esitamist.</p>	4,33
<p><b>2. Projekti põhjendatus (kaal 30%)</b></p> <p>Probleemi ja vajaduse kirjeldus on väga hästi põhjendatud. Lahendus vastab reaalsele kitsaskohtadele, nagu käsitsi tehtavate seireprotsesside aeglus, kallidus ja ebatäpsus. Sekkumisloogika on selge ja teaduslikult tugev, tuginedes varasematele arendustele (nt HYDROCAM). Tehnoloogial on innovaativsus ja maailmas uudse lahenduse tunnused, sh AI kasutamine automaatse vee-elustiku seireks. Samas vajaks projekti turupotentsiaali, konkurentsikeskkonna ja riskide analüüs täiendavat süvendamist.</p>	4,50
<p><b>3. Projekti kuluefektiivsus (kaal 15%)</b></p> <p>Eelarve on üldiselt realistlik ja kulud põhjendatud, kuid arvestades ambitsioonikat ulatust (sh AI arendus, prototüüp, patendid, turuleviimine), on see pigem pingeline. Personalikulud on ootuspäraselt suurim kuluartikkel, kuid rahvusvahelise</p>	3,67

<p>patendikaitse ja andmetöötluse pikaajalised kulud võivad osutuda suuremaks kui planeeritud. Puudub finants- või tundlikkusanalüüs, mis aitaks riske maandada.</p>	
<p><b>4. Toetuse taotleja ja partnerite suutlikkus projekti ellu viia (kaal 25%)</b></p> <p>TalTechi meeskonnal on tugev rahvusvaheline kogemus ja edukas varasem arendustegevus. Partnerite (nt BFG, IAMHYDRO) olemasolu annab kindluse projekti elluviimiseks ja tulemuste kasutusele võtmiseks. Organisatsiooniline, tehniline ja õiguslik valmisolek on väga hea. Väikeseks kitsaskohaks on võtmeisikute rollide detailide vähesus, kuid üldine suutlikkus on suurepärane.</p>	<p><b>4,83</b></p>
<p><b>5. Projekti kooskõla Eesti pikaajalise arengustrateegia aluspõhimõtete ja sihtidega (kaal 5%)</b></p> <p>Projekt toetab Eesti 2035 põhiväärtusi: teadmispõhisus, digipööre, rohepööre, avatud teadus. Soolise võrdõiguslikkuse, ligipääsetavuse ja koostöömeelsuse aspektid on piisavalt arvesse võetud. Regionaalarengu mõju on tagasihoidlik, kuna tegevused toimuvad peamiselt Harjumaal, kuid rahvusvaheline mõju on lai.</p>	<p><b>4,17</b></p>
<p><b>Koondhinnang:</b></p> <p>Projekt <i>Kala-AI</i> on tugeva teadus- ja innovatsioonipotentsiaaliga, selgelt vajaduspõhine ja rahvusvaheliselt rakendatav. Soovitatus täiendada pikaajalise mõju ja kommertsialiseerimise kava, sealhulgas turu- ja riskianalüüsi.</p>	<p><b>Koondhinne</b> (kaalutud hinnete summa):</p> <p><b>4,40</b></p>
<p><b>Hindamiskomisjoni ettepanek:</b></p> <p><b>Rahuldada taotlus taotletud mahus.</b></p>	

*allkirjastatud digitaalselt*