

SIHTFINANTSEERIMISLEPING nr 0.4-2.8/26/20

Tartu

29.05.2026

Kaitsevägi, registrikood 70008641, asukohaga Juhkentali 58, 15007 Tallinn, keda esindab Kaitseväe põhimääruse ja Kaitseväe juhataja 27.08.2025 käskkirjaga nr 25 antud volituse alusel Kaitseväe Akadeemia (edaspidi: KVA) ülem kommodoor Johan-Elias Seljamaa ja

Eesti Lennuakadeemia registrikood 70005699 asukohaga Lennu 40, Reola küla, Kambja Vald 61707, keda esindab Eesti Lennuakadeemia (edaspidi: ELA) rektor Koit Kaskel,

edaspidi ühiselt nimetatud pooled sõlmisid heas usus sihtfinantseerimislepingu (edaspidi leping) alljärgnevas:

1. Üldsätted

- 1.1. Lepingu dokumendid koosnevad lepingust ja lepingu lisadest, mis on lepingu lahutamatud osad ja omavad lepinguga võrdset juriidilist jõudu ning on seotud KVA teadus- ja arendusprojekti „UAS-põhine sensorvõre raadiosageduslikuks suunamääramiseks“ (17.02.2026 nr 0.7-1.1/26/20) eesmärkide täitmisega.
- 1.2. Leping jõustub allakirjutamisest ja kehtib kuni 30.11.2027.

2. Lepingu eesmärk

- 2.1. Lepingu põhieesmärk on korraldada ühist teadustegevust tehnoloogia uurimissuunal.
- 2.2. ELA-s korraldab lepinguga seotud teadustegevust ELA lennundustehnika osakond.
- 2.3. Lepingu eesmärgid:
 - 2.3.1. pakkuda Kaitseväele UAS-sensorvõre ja sellega seotud signaalitöötuse arendamiseks vajalikke aja- ja asjakohaseid lahendeid vastavalt arendusprojekti taotluses kirjeldatud eesmärkidele ja tehnilistele parameetritele;
 - 2.3.2. osaleda KVA uurimisrühma tegevuses;
 - 2.3.3. esindada Eestit NATO ja Euroopa Liidu teadus- ja arendustegevuse uurimisrühmade töös tehnoloogia uurimissuunal;
 - 2.3.4. arendada ja juurutada ühiselt valdkondlikke õppematerjale;
 - 2.3.5. edendada pooltevahelist koostööd ühise õppe-, teadus- ja arendustegevuse kaudu.
- 2.4. Uurimissuuna arendamine ja hoidmine ning lepingu eesmärkide saavutamiseks vajalike tegevuste tulemuslikkuse tagamine sõltub järgmistest tingimustest:
 - 2.4.1. tihe seos prioriteetsete võimete arendamisega;
 - 2.4.2. sisuline asjakohasus ja tõhusus;
 - 2.4.3. kõrge akadeemiline tase;
 - 2.4.4. sidusus laiapindse riigikaitse vajadustega;
 - 2.4.5. tõhus ja järjepidev koostöö Kaitseministeeriumi valitsemisala asutustega.

3. Koostöötegevused ja mõõdikud

- 3.1. Lepingu põhieesmärgi saavutamiseks elluviidavad koostöötegevused peavad olema seotud lepingus sätestatud tehnoloogia uurimissuuna arendamise ja hoidmisega.
- 3.2. Koostöötegevuste hulka võib kuuluda:
 - 3.2.1. uurimissuuna kestlikkuse tagamine;
 - 3.2.2. ühised teadusüritused ja õppematerjalid;
 - 3.2.3. ELA ja KVA uurimisrühma liikmete poolt vähemalt ühe kõrgetasemelise teaduspublikatsiooni (Eesti Teadusinfosüsteemi teadustegevuse tulemuste klassifikaator 1.1. või 3.1.) kirjutamine lepingu kehtivuse perioodil.
 - 3.2.4. teadlaste ja ekspertide kaasamine uurimissuunaga seotud otsustusprotsessidesse;
 - 3.2.5. uurimistulemuste tutvustamine Kaitseväe juhtkonnale;

- 3.2.6. muud teemakohased tegevused, mis otseselt toetavad punktis 2.3. loetletud eesmärkide täitmist.
 - 3.3. Punktis 3.2. nimetatud koostöötegevuste edukust hinnatakse lepingu lõppedes järgmiste koondmõõdikute abil:
 - 3.3.1. ELA on läbi viinud järgmised tegevused ja testid:
 - 3.3.1.1. Simuleeritud UAS-lennud koos genereeritud ruumiandmetega antennielementide asukohtade ja nende ajalise dünaamika kirjeldamiseks. Simulatsioonideks on kasutatud lennudünaamika ja õhuruumi mudeleid mis kajastavad droonide liikumist, parve geomeetria muutusi ning keskkonnamõjusid (nt tuul ja juhtimisvead). Väljundiks on koostatud ajas muutuvad ruumiandmed mis on töödeldavad MATLAB tarkvaras.
 - 3.3.1.2. Osaletud UAS-simulatsioonidel põhineva suunamääramise algoritmide modelleerimiskeskonna loomisel. Keskkond võimaldab kontrollitult varieerida antennielementide vahekaugusi, asendivigu ning ajalist sünkroniseerimist.
 - 3.3.1.3. Moodustatud minimaalselt neljast droonist koosnev drooniparv ja välja on töötatud juhtimisalgoritmid lähtuvalt suunamääramise algoritmide tööpõhimõtetest ja etteantud eksperimentide plaanidest.
 - 3.3.1.4. KVA juhtimisel on läbi viidud eksperimentid reaalsel UAS-drooniparvel.
 - 3.3.1.5. Osaletud modelleerimise ja eksperimenti tulemuste võrdlemisel ning raporti koostamisel.
 - 3.3.2. Punktis 3.2.3. toodud uurimissuunaga seotud teaduspublikatsioon on vastu võetud kõrgetasemelisse teadusajakirja hiljemalt 30.06.2028.
4. Toetus koostöötegevuste elluviimiseks
 - 4.1. Lepingu täitmiseks vajalike koostöötegevuste elluviimist toetatakse Kaitseväe eelarvest (kulukonto 45) kogusummaga 66 000 (kuuskümmend kuus tuhat) eurot, millest 39 000 (kolmkümmend üheksa tuhat) eurot kantakse ELA-le üle hiljemalt 10.06.2026 ja 27 000 (kakskümmend seitse tuhat) eurot kantakse ELA-le üle hiljemalt 15.03.2027 peale punktis 5.5.2. toodud vahearuande heakskiitmist.
 - 4.2. Kaitsevägi kohustub kandma punktis 4.1. nimetatud toetuse Eesti Lennuakadeemia arveldusarvele EE891010220034796011 SEB pangas (SWIFT: EEUHEE2X). viitenumber 2800047737.
 - 4.3. Toetusest kaetavateks abikõlblikeks kuludeks on tööjõukulud (sh maksud), stipendiumid, juhendamise seotud kulud; teadustööks vajalike materjalide ja väikevahendite kulud; lähetuskulud; teadustöö tulemuste publitseerimisega seotud kulud; teadussündmuste, täiendõppekursuste, seminaride, loengusarjade ja õppepäevade korraldamisega seotud kulud. ELA kaudsed kulud moodustavad 5% toetussummast.
 - 4.4. Abikõlblike kulude kasutamist tuleb dokumenteerida, esitades KVA-le kvartaalsed tekkepõhised kuludokumendid ja lõpparuande (aruandele tuleb lisada tekkepõhine raamatupidamiskirjete nimistu koos seletuskirjaga aruandeperioodi kulude kohta kululiikide lõikes), arvestades ELA reeglite ja tavadegea.
 - 4.5. Lepingu alusel makstavast toetusest ei toetata põhivara (sh amortisatsioonikulud) ega IT-vahendite soetamist.
 - 4.6. Kui abikõlblikud kulud on lepingu lõppemisel või lõpetamisel väiksemad kui punktis 4.1. nimetatud summa, tuleb jääk Kaitseväele tagasi kanda Rahandusministeeriumi arveldusarvele SEB EE891010220034796011, viitenumber 2800082844 hiljemalt 2 (kaks) kuud peale lepingu lõppemist, kuid mitte hiljem kui 31.01.2028.
5. ELA kohustub koostöö raames:
 - 5.1. Kasutama toetust uurimissuuna arendamiseks.
 - 5.2. Tegema lepingu täitmisel tõhusat koostööd KVA-ga.
 - 5.3. Osalema ja tutvustama koostöötegevusi ning nende tulemusi KVA korraldatud (teadus)sündmustel.
 - 5.4. Viitama Kaitseväe toetusele asjakohastel esinemistel ja tehnoloogia uurimisteemaga seotud teadussündmustega seotud materjalides.

- 5.5. Kasutama toetust lepingus ja lepingu lisades kokku lepitud korras ja tingimustel:
 - 5.5.1. korraldama koostöös KVA-ga teadussündmusi vastavalt lepingu põhieesmärgile;
 - 5.5.2. esitama koostöötegevuste elluviimise kohta vabas vormis lõpparuande hiljemalt 31.01.2028 ja vahearuande läbi viidud tegevuste ja kulutuste kohta hiljemalt 31.01.2027, millele on lisatud punktis 4.4. nõutud tekkepõhine raamatupidamiskirjete nimistu.
 - 5.5.3. arvestama lepingu täitmisel ja koostöötegevuste läbiviimisel KVA esitatud märkuste ja juhistega.
 - 5.6. Viivitamatult teavitama KVA-d kõigist käesoleva lepingu täitmisega seotud olulistest asjaoludest, eelkõige nendest, mille vastu võib olla KVA-l õigustatud huvi.
6. Kaitsevägi kohustub koostöö raames:
 - 6.1. Aktiivselt osalema vajalikes koostöötegevustes.
 - 6.2. Üle vaatama ja hindama lepingu punktis 5.5.2. nimetatud aruanded 20 (kahekümne) tööpäeva jooksul.
 - 6.3. Tagama, et ELA on informeeritud lepinguga seonduvate Kaitseväge käimasolevate teadus- ja arendusprojektide eesmärkidest ja kulgemisest, järgides sealjuures sätestatud julgeolekunõudeid ja konfidentsiaalsustingimusi.
 - 6.4. Andma tegevusteks vajaliku sisendi ELA-le üle kokkulepitud tähtajaks, või tähtaja puudumisel piisava ajavaruga, et oleks mõistlikult võimalik tegevuste tähtaegne ja kvaliteetne elluviimine, sh aruannete tähtaegne koostamine.
 - 6.5. Viivitamatult teavitama ELA-t kõigist käesoleva lepingu täitmisega seotud olulistest asjaoludest, eelkõige nendest, mille vastu võib olla ELA-l õigustatud huvi
 7. Koostöötegevuste juhtimine
 - 7.1. Lepingu täitmiseks vajalike koostöötegevuste elluviimist juhivad ja koordineerivad KVA poolt teadur Toomas Ruuben (toomas.ruuben@mil.ee), sealhulgas punktis 5.5.2. toodud aruanded kinnitab KVA poolt elektroonilise võitluse kompetentsikeskuse juhataja Kaarel Piip (kaarel.piip@mil.ee). ELA poolt koordineerib ja juhib lepingu koostöötegevuste elluviimist ELA lennundustehnika osakonna juhataja Karl-Erik Unt (karl-eerik.unt@eava.ee).
 8. Julgeolekunõuded ja konfidentsiaalsus. Intellektuaalomandi kuuluvus
 - 8.1. ELA kohustub täitma Kaitseministeeriumi ja tema valitsemisala asutustes kehtivaid julgeolekureegleid, mida KVA on ELA-le eelnevalt tutvustanud. Lepingus nimetatud kohustuste täitmiseks võib ELA kaasata KVA eelneval kirjalikul nõusolekul üksnes isikuid, keda on teavitatud, et nad on seotud käesolevast lepingust tulenevate kohustustega mitte vähemas mähis kui lepingus piiritletud, ning kes täidavad lepingust tulenevaid või muul alusel tekkinud kohustusi.
 - 8.2. Asutusesiseseks kasutamiseks tunnistatud teavet töödeldakse ELA infosüsteemides krüpteeritult.
 - 8.3. ELA töötleb asutusesiseseks kasutamiseks tunnistatud teavet avaliku teabe seaduse ja selle rakendusaktidega sätestatud korras.
 - 8.4. ELA ei tohi asutusesiseseks kasutamiseks tunnistatud teavet reprodutseerida ega avaldada mistahes kolmandatele isikutele, sh isikutele, kellel puudub vastav juurdepääsuõigus ja teadmishajadus.
 - 8.5. Pooled peavad lepingu täitmise käigus teatavaks saanud informatsiooni (v.a avalikku teavet, sh teavet teadussündmuste kohta) konfidentsiaalseks ja neil on keelatud selle kolmandatele isikutele teatavaks tegemine ilma teise poole kirjaliku nõusolekuta, välja arvatud seaduses ettenähtud juhtudel.
 - 8.6. Konfidentsiaalse teabe identifitseerimiseks peab see olema kas kirjalikus või digitaalses vormis, varustatuna märkega „konfidentsiaalne“. Kui konfidentsiaalset teavet edastatakse poolele esmakordselt suulises vormis, kohustub edastaja andma teabele kirjaliku või digitaalse vormi koos eelnimetatud märkega 10 (kümne) tööpäeva jooksul arvates selle suulise konfidentsiaalse teabe edastamisest. Nimetatud vorminõude täitmata jätmine ei anna pooltele ega teistele isikutele õigust suulises vormis saadud konfidentsiaalset teavet avalikustada.

- 8.7. Kaitseväl on õigus kontrollida juurdepääsupiiranguga teabe kaitse nõuete täitmist ELA poolt.
- 8.8. ELA on kohustatud kuni 10 (kümne) tööpäeva jooksul vastama Kaitseväe päringule, mis puudutab lepingu täitmise käigus töödeldud teavet, selle kaitsemeetmeid või lepingust tulenevate julgeolekunõuete järgimist ELA poolt.
- 8.9. ELA ning tema poolt kaasatud isikud kohustuvad täitma käesolevast lepingust tulenevaid kohustusi nõuetekohase hoolsusega, rakendades oma parimaid oskusi, teadmisi ning mõistlikke jõupingutusi, mis vastavad lepingupoolte parimatele praktikatel ja kaitsma lepingu käigus edastatud või loodud asutusesiseseks kasutamiseks tunnistatud teavet ka pärast lepingu lõppemist kuni teabel märgitud juurdepääsupiirangu tähtajani.
- 8.10. Lepingus kirjeldatud julgeolekunõuete (sh kooskõlastus- ja teabeturbereeglid) oluline rikkumine või julgeolekunõuete täitmise kohta teadlik valeandmete esitamine ELA poolt on aluseks lepingu ühepoolsele ennetähtaegsele ülesütlemisele Kaitseväe poolt.
- 8.11. Intellektuaalne omand lepingu tähenduses tähendab iga leiutist, avastust, patenti, autoriõigust, disainlahenduse õigust, kaubamärki, kasuliku mudelit või muid intellektuaalse või tööstusomandi õigusi, olenemata registreeringust, hoitud, tehtud, saadud või litsentseeritavat poolte poolt praegu või tulevikus.
- 8.12. Lepingu tegevuste elluviimisel loodud tulemus, intellektuaalne omand ja varalised õigused selle suhtes kuuluvad võrdselt 50% ulatuses Kaitseväele ja 50% ulatuses ELA-le.
- 8.13. Juhul, kui otsustatakse intellektuaalomandi õiguskaitset taotleda, siis õiguskaitsele tehtavad kulutused kantakse kuni teadus- ja arendusprojekti lõpuni lepingu p 4.1. märgitud toetusest koostöötegevuste elluviimiseks.
- 8.14. Patendi või kasuliku mudeli õiguste kolmandatele isikutele litsentsimise lepivad pooled kokku ühiselt. Pooled lepivad kokku, et sõlmitud litsentsilepingu haldamisega tegeleb üks Pooltest, kes muu hulgas kogub litsentsitasu ning korraldab selle maksmise teistele Poolele.
- 8.15. Patendi või kasuliku mudeli kolmandatele isikutele litsentsimise korral jagunevad saadavad tulud võrdselt Kaitseväe ja ELA vahel.
- 8.16. Patendi või kasuliku mudeli õiguskaitse ulatuse, sh riikide valiku, kus õiguskaitset taotleda ning kaitstavad valdkonnad, otsustavad pooled ühiselt.
- 8.17. Pooltel on teise Poole patendi või kasuliku mudeli õiguste suhtes omandamise eelisõigus. Vastavad tingimused täpsustatakse läbirääkimiste käigus.
- 8.18. Pooled määravad projekti käigus loodud intellektuaalomandi õiguskaitse korraldamisega seotud toimingute läbiviijaks ELA. Juhul, kui intellektuaalomandi õiguskaitse vajadus tekib pärast teadus- ja arendusprojekti lõpptähtaega, määravad pooled projekti käigus loodud intellektuaalomandi õiguskaitse korraldamisega seotud toimingute läbiviija omavahelisel kokkuleppel. Pooled võivad ühiselt volitada patendiga seotud asjaajamiseks ka Eesti ja teiste riikide patendiametites patendivolniku(d).
- 8.19. Pooled peavad arvestust patendi või kasuliku mudeli haldamise ja õiguskaitsega seotud kulude üle. Kulud peavad olema enne nende kandmist Poolte vahel kooskõlastatud. Kulutused loetakse kooskõlastatuks, kui need on poolte poolt kirjalikult või kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis kokku lepitud või üks Pool on kirjalikult või kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis teavitanud teist Poolt kulutustest ja teised Pooled ei ole samas vormis kulutuste suurust või otstarbekust vaidlustanud 5 (viie) tööpäeva jooksul. Pool võib kulutusi teha teiste Pooltega kooskõlastamata juhul, kui kulutuse tegemisega viivitamine tooks kaasa patendi või kasuliku mudeli õiguste täieliku või osalise kaotuse.
- 8.20. Vajaduse korral sõlmivad pooled täiendava kokkuleppe teadustöö tulemustega seotud intellektuaalse omandi piiritlemiseks või täiendavate tingimuste kokku leppimiseks.
- 8.21. Pooled lepivad kokku, et igasugune käesoleva lepinguga seotud teabe avaldamine ja kasutamine (sealhulgas, pressiteated, avalikud kommentaarid, sotsiaalmeedia postitused või muu suhtlus meedia või avalikkusega) on lubatud üksnes teise poole eelneval nõusolekul, välja arvatud juhul, kui teabe avaldamise kohustus tuleneb seadusest või kui see on vajalik avalike huvide kaitsmiseks.
- 8.22. Pooled kohustuvad hoidma saladuses teise poole kohta käivat ning lepingu ja selle aluseks oleva teadus- ja arendusprojektiga seotud teavet, mille saladuses hoidmiseks on pooltel õigustatud huvi. Saladuse hoidmise kohustus laieneb ka lepingueelsete

läbirääkimiste käigus teatavaks saanud asjaoludele, sõltumata sellest, kas leping sõlmitakse

9. Poolte vastutus

- 9.1. Pool ei vastuta viivituste eest oma kohustuste täitmisel, kui viivitus on tekkinud teise poole tegevuse või tegevusetuse, sh sisendi andmise viibimise tõttu.
- 9.2. Pooled täidavad omapoolseid kohustusi nõuetekohaselt, mõistlikult, heas usus, järgides vajalikku hoolsust ning arvestades tavasid ja praktikat. Lepingu täitmisest tekkivad vaidlused lahendatakse läbirääkimiste teel. Kokkuleppe mittesaavutamisel kuuluvad vaidlused lahendamisele kohtus.
- 9.3. Pooled vastutavad teisele poolele lepingu rikkumise või täitmata jätmisega tekitatud kahjude eest õigusaktidega sätestatud korras.
- 9.4. Lepingust tulenevate kohustuste rikkumine on vabandata, kui pool on rikkunud kohustust vääramatu jõu tõttu. Pooled loevad vääramatuks jõuks asjaolu, mida kohustust rikkunud pool ei saanud mõjutada ja mõistlikkuse põhimõttest lähtudes ei saanud temalt oodata, et ta lepingu sõlmimise ajal selle asjaoluga arvestaks või seda väldiks või takistava asjaolu või selle tagajärje ületaks.
- 9.5. Pool, kes ei suuda oma kohustusi vääramatu jõu tõttu täita, peab viivitamatult (hiljemalt viie tööpäeva jooksul) teatama teisele poolele nimetatud olukorra tekkimisest ja lõppemisest. Mitteteatamine või mitteõigeaegne teatamine võtab poolelt õiguse viidata rikkumise vabandavusele (vääramatu jõu esinemisele) ning teavitamiskohustust rikkunud pool vastutab lepingulise kohustuse rikkumise eest vastavalt kehtivale õigusele.

10. Poolte kontaktisikud lepingu täitmisel:

- 10.1. Lepinguga seotud üldinformatsiooni vahetamiseks määravad pooled lepingu punktides 10.2. ja 10.3. nimetatud kontaktisikud.
- 10.2. Kaitseväe kontaktisikuks on KVA rakendusuringute osakonna teadustöö korralduse spetsialist Epp Leete, e-post: epp.leete@mil.ee.
- 10.3. Eesti lennuakadeemia kontaktisikuks on ELA arendusspetsialist Mariliis Aint (mariliis.aint@eava.ee).
- 10.4. Kontaktisikute muutumisel kohustuvad pooled üksteist informeerima e-posti vahendusel 10 (kümne) tööpäeva jooksul uue kontaktisiku andmetest. Kontaktisiku haiguse, puhkuse või muu eemalviibimise ajaks määravad pooled asenduskontaktisiku, kelle andmed saadetakse koheselt teisele poolele.

11. Lõppsätted

- 11.1. Lepingut võib poolte kokkuleppel muuta või ennetähtaegselt lõpetada. Lepingu muudatused ja täiendused vormistatakse kirjalikult lepingu lisana ja kirjutatakse alla poolte poolt. Lepingu lisad jõustuvad, kui pooled on need allakirjutanud ja pooled ei lepi kokku teisiti.
- 11.2. Pool võib lepingu üles öelda juhul, kui teine pool rikub oluliselt õigusaktidest või lepingust tulenevaid kohustusi.
- 11.3. Poolte vahelised lepingu täitmisega seotud teated peavad olema vormistatud kirjalikult, välja arvatud juhtudel, kui sellised teated on informatsioonilise iseloomuga, mille edasiandmisega teisele poolele ei kaasne õiguslikke tagajärgi.
- 11.4. Teade loetakse edastatuks, kui teade on saadetud poole poolt näidatud e-posti aadressil ning teine pool on kinnitanud e-kirja kättesaamist või teade on üle antud allkirja vastu või teade on saadetud postiasutuse poolt tähtitud kirjaga teise poole poolt näidatud aadressil ja postitamisest on möödunud 10 kalendripäeva.

12. Allkirjad

(allkirjastatud digitaalselt)

Johan-Elias Seljamaa
kommodoor
Kaitseväe Akadeemia ülem

(allkirjastatud digitaalselt)

Koit Kaskel
Eesti Lennuakadeemia rektor