

Kvanttkoordinatsiooni tegevuskava 2026

Olulisemad tegevused	Planeeritud eelarve, €	Kululiigid, € (prognoos)	Kommentaar
Kvanttehnoloogia teekaardi lõpule viimine ja tegevuskava loomine	12 000	10 000 tööjõukulud 2 000 üldkulud	Kvanttehnoloogia teekaardi koostamise lõpule viimine, erinevate huvitatud osapoolte kaasamine. Valminud teekaardist tuleneva tegevuskava ettevalmistamine ja tegevuste koordineerimine. Teekaardi ja tegevuskava kohta info jagamine ning laiemal avalikkusel informeerimine.
Kvanttehnoloogiaga tegelevate või selle vastu huvi tundvate ettevõtete vajaduste kaardistamine, arutelud ettevõtlusorganisatsioonidega	15 100	8 000 tööjõukulud 4 583 sisseostetavate teenuste kulud (ürituste korraldamisega seotud) 2 517 üldkulud	Kohtumised ning arutelud ettevõtete ning ettevõtlusorganisatsioonidega. Ettevõtete vajaduste ning võimalike toetavate tegevustega arvestamine kvanttehnoloogia teekaardi tegevuskava koostamisel.
Koordineeritud suhtlemine kvanttehnoloogia valdkonnaga seotud ministeeriumitega	9 600	8 000 tööjõukulud 1 600 üldkulud	Kohtumised ning arutelud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi, Justiits- ja Digiministeeriumi, Haridus- ja Teadusministeeriumi, Siseministeeriumi, Välisministeeriumi, Kaitseministeeriumi ja Riigikantseleiga
Koostöö akadeemiliste asutuste esindajate ja teadlastega, et hoida ühist inforingi ja luua võimalusi teadusraha kaasamiseks välisriikidest	9 600	8 000 tööjõukulud 1 600 üldkulud	Regulaarne suhtlus ja infovahetus oluliste uudiste, projektide ja muude kvanttehnoloogiat puudutavate võimaluste kohta ülikoolide ja teiste haridusasutustega

Rahvusvahelistel kvanttehnoloogia üritustel osalemine ja Eesti esindamine olulistes tööformaatides	20 400	12 000 tööjõukulud, 8000 lähetuskulud 4000 üldkulud	Olulisematel kvanttehnoloogia üritustel ning rahvusvahelistes töögruppides osalemine nii virtuaalselt kui ka erinevaid liikmesriike külastades.
Eesti sisese koostöö soodustamiseks kohtumiste ja ürituste korraldamine, sh ettevõtete teavitamisele suunatud üritused	18 900	8 000 tööjõukulud 7 750 sisseostetavate teenuste kulud (ürituste korraldamisega seotud) 3 150 üldkulud	Kvanttehnoloogia võimalusi ja arengut tutvustavate sündmuste korraldamine, ülikoolide külastamine, suurematel üritustel temaatilise eriosa korraldamine
Koostöö jätkamine naaberriikidega	12 600	7 000 tööjõukulud 3 500 lähetuskulud 2 100 üldkulud	Kohtumised ning ühisprojektid Põhja- ning Baltimaade riikidega. Näiteks QT kursused, õpilasvahetused (Taani, Kanada, Läti/Leedu), häkatonid
Info jagamine kvanttehnoloogia kohta laiemale avalikkusele, teavitustegevused	14 400	7 000 tööjõukulud 5 000 sisseostetavate teenuste kulud 2 400 üldkulud	kvant.ee kodulehe haldamine- oluliste uudiste, rahvusvaheliste projektide, rahastus- ja koostöövõimaluste info jagamine
Kvanttehnoloogia häkatoni korraldamine kvanttehnoloogia rakenduste testimiseks	32 400	7 000 tööjõukulud 20 000 sisseostetavate teenuste kulud 5 400 üldkulud	Häkatoni eesmärk on aidata Eesti ettevõtetel alustada kvantarvutuse rakendamise võimaluste uurimist; laiendada Eestis kvantarvutustest huvitatud inimeste ringi; siduda Eesti ettevõtted tugevamini rahvusvaheliste kvanttehnoloogia võrgustikega
Projekti NordicQCI kaasrahastus 2026. aastaks.	60 180	50 150 tööjõukulud 5280 sisseostetavate teenuste kulud 4750 lähetuskulud	Projekti 24-EU-DIG-NordicQCI 2026. aasta kaasrahastus, mille eesmärk on jätkata uurimistööd, millega arendatakse meetodeid tuleviku kvantturvaliste sidevõrkude testimiseks ja kontrolliks koostöös Soome ja

		0 üldkulud*	Rootsi partneritega, sh ettevõtetega. 50% projektist rahastab Euroopa Komisjon CEF vahenditest.
Kokku	208 780		

*CEF-meetmes on üldkulude osakaal 0, seetõttu ei arvesta üldkulusid ka kaasrahastusele.

Eelduslik kulude jaotus kulugruppide lõikes, €

Tööjõukulud	125 150
Lähetuskulud	16 250
Sisseostetud teenuste kulud*	42 613
Üldkulud	24 767
Kokku	208 780

Kvantkoordinaatsiooni 2026. aasta tegevuste tulemusnäitajad (KPI)

Tegevusvaldkond	KPI	Tulemus	Seos varasemate tegevustega
Ettevõtete vajaduste kaardistamine ja arutelud	Ettevõtlusorganisatsioonidega ja ettevõtetega kohtumised	Vähemalt 6 kohtumist ITL, Innovatsiooniliidrite klubi, Startup Estonia ning teiste organisatsioonide ning ettevõtetega eesmärgiga tõsta ettevõtete teadlikkust kvanttehnoloogia võimalustest ning riskidest, kaasata neid võimalikesse koostööprojektidesse Eestis ning rahvusvaheliselt ja jätkata Eesti kvantkogukonna kasvamist.	2025. aastal kaardistasime kvanttehnoloogiast huvitatud ettevõtted erinevates valdkondades. 2026. aasta tegevuste peamine eesmärk on kaardistuse alusel initsieerida konkreetseid kvanttehnoloogia projekte ettevõtete osalusel. Mõned võimalikud tegevuste näited: - koostööprojekt kvantvõtmejaotusseadmete võtmehalduslahenduse aluste loomiseks, mis

			seob kvanttehnoloogia ja postkvantkrüptograafia lahendusi. - Koostöö rahvusvaheliste ja Eesti ettevõtetega QKD demolahenduse loomiseks
Koordineeritud suhtlus ministeeriumitega	Kohtumiste arv ministeeriumitega	Vähemalt 2 kohtumist kvanttehnoloogiate valdkonnaga seotud ministeeriumitega eesmärgiga kaasata neid järjest enam sisuliselt Eesti kvanttehnoloogia teekaardi valmimisse ning tõsta teadlikkust konkreetsete ministeeriumide rollist kvanttehnoloogiate arendamise ja kasutamise osas.	2025. aastal oli ministeeriumite suunalise tegevuse eesmärk kaardistada ministeeriumite kontaktisikud ja huvid kvanttehnoloogia valdkonnas. 2026. aastal soovime liikuda tegevuskava alusel konkreetse tegevusplaanini, mis hõlmab erinevaid ministeeriume.
Koostöö akadeemiliste asutustega	Korraldatud arutelude arv	Vähemalt 3 kohtumist akadeemiliste asutustega (Tartu Ülikool, Taltech, KBFI) eesmärgiga kaasata neid teekaardi aruteludesse, saada ülevaadet, mis on akadeemiliste asutuste antud valdkonna edasised plaanid, võimekused ja realistlikud ambitsioonid, milleks on vajalik tugi riigi ja erasektori poolt.	Jätkame 2024.-2025. aastal tehtud tööd akadeemilise võrgustikuga, mille eesmärk on suurendada valdkondlike TA-projektide arvu. Samuti on koostöö eesmärk toetada tegevusi, mis on suunatud kvanttehnoloogia valdkonnaga seotud õppevõimaluste tutvustamisele ja tudengite kaasamisele. Tegevuste näited: - Kraadiõppe võimaluste kommunikatsioon - Info jagamine avanevate EL taotlusvoorude kohta, toetus teaduspartnerite leidmisel - Ettevõtete ja akadeemiliste asutuste kokkuviiimine Eesti siseselt.
Osalemine rahvusvahelistel üritustel	Osaletud ürituste arv	6 üritust aastas (sh. European Quantum Technology Conference 2026, Finnish Quantum Days, NATO TQC koosolek jt).	Jätkame 2024.-2025. aastal loodud rahvusvahelise koostöövõrgustiku arendamist ja hoidmist. Oleme nähtavad ja proaktiivsed.

		Üritustel osalemise eesmärk ei ole vaid Eesti esindamine rahvusvahelistes koostöögruppides, vaid oluline võimalus kvantkogukonna võrgustiku laiendamiseks, Eesti jaoks oluline informatsiooni hankimiseks ning koostöövõimaluste otsimiseks. Aktiivne otsene suhtlus aitab hoida Eestit nähtaval ja on aluseks ühistele projektitaotlustele, mis on oluline, kuna paljud kvantvaldkonna rahastusmeetmed eeldavad rahvusvahelist koostööd. Otsekontaktid tippteadlaste ja arendajatega võimaldavad näha tehnoloogilisi tulevikusuundi, andes Eesti ettevõtetele võimaluse oma lahendusi vastavalt planeerida. Uued rahvusvahelised kontaktid on potentsiaalne uks Eesti tudengite, teadlaste ja idufirmadele, et leida välispraktika võimalusi, investeeringuid ja mentoreid.	
	Töögruppides osalemine	10 koosolekut aastas Eesti esindamine järgmistes formaatides: EuroHPC JU Governing Board (QT pillar), Transatlantic Quantum Cooperation (TQC) WS1 ja TQC Industry Network, European Quantum Community Network (QCN), OECD GFTech Focus Group on QT. Töögruppides osalemine tagab Eesti kaasatuse oluliste otsuste tegemisse. Näiteks EuroHPC JU	Kuna 2026. aasta alguses muutus EL koostööformaate tegevusloogika tänu Quantum Flagship üleminekule EuroHPC JU formaati, siis keskenduvad tegevused uute formaatide töös osalemisel sellele, et rahastusvoorud- ja meetmed võtaksid arvesse Eesti jt väiksemate liikmesriikide spetsiifikat ja võimaldaksid ilma oluliste lisainvesteeringuteta

		puhul saame olla juures erinevate rahastusmeetmete ja nende tingimuste väljatöötamisel, et tagada ka meie ettevõtetele ja teadusasutustele ligipääs huvipakkuvatele projektidele. Osalemine TQC Industry Network võrgustikus on Eesti ettevõtetele ja idufirmadele strateegiliselt oluline, kuna see loob võimaluse olla vahetult kursis NATO kvanttehnoloogia suundade ning areneva teekaardiga. See annab ettevõtetele eelisinfo NATO prioriteetide ja vajaduste kohta, suurendab nende nähtavust ning loob võimalusi osaleda pilootprojektides, mis parandab positsiooni tulevaste rahastusvõimaluste ja koostööprojektide kaasamisel. Töögruppides osalemisel loodud kontaktid rahvusvaheliste ettevõtete ning teaduskeskustega loovad eelduse selleks, et Eesti ettevõtted oleksid järjest enam kaasatud rahvusvahelistesse koostööprojektidesse. Töögruppidest saadud infot (tehnoloogilised trendid, regulatsioonid) jagame jooksvalt Eesti kvantkogukonnaga. See tõstab kohalike ettevõtete teadlikkust ning aitab oma teenuste/toodete arendamist planeerida kiirelt areneva tehnoloogia võimalusi ning riske silmas pidades.	osaleda projektides nii meie TA- asutustel kui ka ettevõtetel.
--	--	--	---

Koostöö kohtumised ja üritused Eestis	Korraldatud koostööürituste arv	4 üritust - Kvanttehnoloogia teemaline seminar ITL liikmetele. Eesmärgiks on tõsta IT-ettevõtete teadlikkust kvanttehnoloogiaga kaasnevatest ärivõimalustest ja riskidest ning kaasata ITL ettevõtted kvantkogukonda. - Kvantarvutuse häkaton – ettevõtete teadlikkuse suurendamisele suunatud häkaton koostööd rahvusvaheliste ekspertide ning tudengitega. - Jooksvalt lisanduvad üritused seminari vormis, kus tutvustame kvanttehnoloogia valdkonna teemasid.	2025. aasta tegevuste tulemusel on tõusnud ettevõtete teadlikkus ja huvi kvanttehnoloogia vastu. Ettevõtted pöörduvad ise konkreetsete soovide või koostööettepanekutega. Ürituste ettevalmistamisel kasutame varasematel aastatel loodud võrgustikku nii Eesti sisestest kui ka rahvusvahelistest koostööpartneritest.
Koostöö naaberriikidega	Korraldatud ühisüritused	Vähemalt 2 üritust: - Tudengitele ja teadlastele suunatud koostööprojektid (Eesti-Läti-Leedu) - Väljasõit Soome kvantökosüsteemiga tutvumiseks ja koostöövõimaluste kaardistamiseks (IQM ja VTT)	Tegevused tuginevad 2025. aastal algatatud koostööle nii Balti riikide kui ka Soomega, kuid projektid ise on uued tegevused.
	Algatatud ühisprojektid	- Teadus- ja arendusasutuste ning ettevõtete koostööprojekt NordicQCI, millega on lisaks Metroserti ja Riigiside SA-le (RIKS) seotud nii Eesti kui ka rahvusvahelised ettevõtted. Selle raames luuakse uuenduslik kvantside taristu Eesti, Soome ja Rootsi vahel.	Osaliselt on projektid ette valmistatud 2025. aastal, kuid sisulised tegevused algavad 2026. aastal.

		Projekt on suunatud praktilisele testimisele ning loob aluse tulevikus erinevate teenuste loomisele Eesti ettevõtete poolt. - Kvantvõtmejaotusseadmete „Key Management System“ projekt Eesti ettevõttega töötamaks välja kvantvõtmete jaotamise (QKD) juurutamiseks vajalike võtmehaldussüsteeme. Antud projekt on oluline samm mõistmaks, kuidas muuta teoreetiline kvantturvalisus praktiliselt kasutatavaks lahenduseks ettevõtetele ja riigiasutustele. - AlgoLab Institut Quantique jätkuprojekt häkatoni võitjaga (Enefit) - Otsime võimalusi Eesti-siseste projektide jaoks rahvusvahelise partneri kaasabil - Otsime võimalusi Põhjamaade ja Balti riikide ühisprojektide tekkeks jätkutegevusena Nordic-Baltic collaboration report´le.	
Avalikkuse teadlikkuse tõstmine	Valminud teavitusmaterjalide arv	Vähemalt 10 artiklit, blogipostitust või uudist; kvant.ee haldamine oluliste uudiste ning rahastusvõimaluste kajastamiseks	Jätkame nähtavuse ja teadlikkuse tõstmise tegevusi, mis algasid 2024.-2025. aastal.

	podcastide arv	Kvantarvutuse teemaline podcast, digitund Teised jooksvad lisaduvad salvestused (nt sTARTUp Day 2026 raames salvestatud podcast, intervjuud jne)	
Kvanttehnoloogia häkatoni korraldamine	Ettevõtetele suunatud ning ökosüsteemi arengut soodustav häkaton toimunud	JAH/EI	Uus üritus, kuid põhineb 2025. aasta korralduskogemusel.
Kvanttehnoloogia teekaardi ettevalmistamine	Esimene teekaart on valmis	JAH/EI	2025. aasta jätkutegevused.
NordicQCI tegevused	Tegevused ellu viidud vastavalt grandi- ja konsortsiumilepingule	JAH/EI	Uus projekt.