VTT:n lausunto CSC laista, Talousvaliokunta 2026

Jenny Hasu, Manager, relations Digital Technolgies, VTT

VTT numeroina

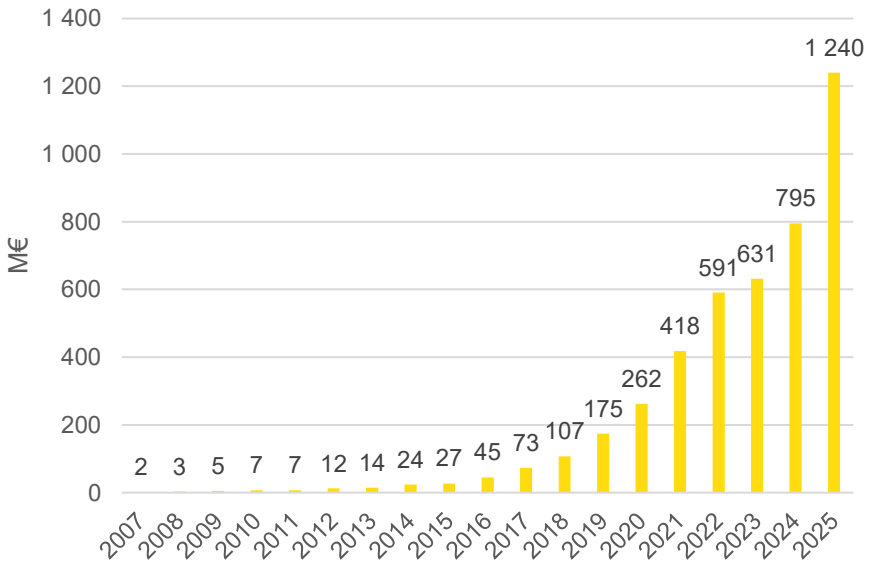
296 M€ kokonaistuotot	**2 390** työntekijää	**457** patenttiperhettä
49 % liikevaihdosta ulkomailta	**1 100** asiakasta	**598** tieteellistä artikkelia

Lähde: VTT:n vuosikertomus 2024



VTT:n pitkäjänteinen tutkimustyö on muuttunut uusiksi teknologiayrityksiksi

- VTT:ltä on lähtöisin **yli 60 startup-yritystä**, jotka ovat keränneet yhteensä yli **1,2 miljardia euroa** yksityistä pääomarahoitusta. Yhteenlaskettu **työntekijämäärä** näissä yrityksissä on kasvanut alle kymmenestä lähes 900 henkilöön.
- VTT startupien osuus on yli 10% koko Suomen startup-kentän pääomarahoituksesta (2020-2024). Vuonna 2025, VTT startupit keräsivät huikeat **445 miljoonaa** euroa rahoitusta.



Kumulatiivinen yksityinen oman pääoman ehtoinen rahoitus VTT-lähtöisille startup-yrityksille

Esitys tukee Suomen kansallinen hybridilaskentaympäristön kasvua

- VTT pitää lakimuutosta hyvänä, jossa mahdollistetaan entistä laajempi supertietokoneiden laskentakapasiteetin myynti taloudellisiin tarkoituksiin.
- Kansallinen kvanttistrategian yksi tavoitteista on pystyttää maailman houkuttelevin HPC+AI+QC-hybridilaskenta- ja mallinnusympäristö, joka on helppokäyttöinen ja kohtuuhintainen korkeakouluille, tutkimuslaitoksille ja yrityksille, sekä mahdollistaa yritysten datan luottamuksellinen käyttö.

- Vuonna 2022 käyttöön otettu VTT:n HELMI-kvanttitietokone on yhdistetty CSC:n isännöimään yleiseurooppalaiseen LUMI-supertietokoneeseen. Myöhemmin myös 50-kubitin kvanttitietokone on yhdistetty CSC:n LUMI supertietokoneeseen.

- VTT on muuttamassa yhteistyösopimuksen CSC:n kanssa siten, että jatkossa yliopistojen tutkijat voivat käyttää kvanttitietokonetta ilmaiseksi julkiseen / akateemiseen tutkimukseen. Suomi valittiin joulukuussa 2025 maailman toiseksi parhaaksi kvanttiekosysteemiksi ja etsimme aktiivisesti erilaisia tapoja, joilla voimme varmistaa ekosysteemin kasvun ja kehityksen.

- *”Esitys edesauttaisi välttämään kustannusten nousua ja päällekkäisten palvelujen rakentamista. Suomen kilpailukyvyn kannalta ei ole järkevää, että Suomen kokoisessa maassa rakennettaisiin päällekkäisiä tutkimuksen edellyttämiä palveluja.”*

- VTT pitää tätä kirjausta kannatettavana ja toivoo sen myös koskevan kvanttitutkimusinfrastruktuureja. CSC on hankkimassa ensimmäistä kvanttitietokonettaan, mutta on tärkeää teknologian kehityksen kannalta pitää hybridilaskennan toimintaympäristössä mukana VTT:llä sijaitsevat kvanttitietokoneet. Lisäksi on tärkeää kohdentaa uudet investoinnit niin, että kvanttitietokoneiden suorituskyvyn kasvu jatkuu.

VTT

beyond

the obvious